
Nouveau depuis: 08.2018



Sinius / Sinius CS / Sinius TS

Notice d'utilisation

Français



Table des matières

1	Indications générales	11
1.1	Chère cliente, cher client	11
1.2	Coordonnées	11
1.3	Indications relatives à la présente notice d'utilisation	12
1.3.1	Remarques générales relatives à la notice d'utilisation	12
1.3.2	Domaine de validité de la présente notice d'utilisation	12
1.4	Documents également applicables	13
1.5	Garantie et responsabilité	13
1.6	Utilisation conforme	14
1.7	Mises en page et symboles utilisés	14
2	Consignes de sécurité	15
2.1	Identification des niveaux de danger	15
2.2	Indications sur l'appareil.....	15
2.3	Pré-installation	16
2.4	Installation de l'unité de traitement.....	16
2.5	Qualité des fluides	16
2.6	Raccordement au réseau public d'alimentation en eau	17
2.7	Entretien et remise en état.....	17
2.8	Fonctionnement sans perturbation	18
2.9	Système d'aspiration.....	18
2.10	Fauteuil de traitement	18
2.11	Mode intermittent	19
2.12	Fentes d'aération	19
2.13	Ecran tactile	19
2.14	Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection	19
2.15	Entretien et nettoyage par l'équipe du cabinet.....	19
2.16	Modifications et extensions sur l'appareil.....	19
2.17	Compatibilité électromagnétique.....	20
2.18	Décharge électrostatique	21
2.19	Démontage/Installation	22
3	Description de l'appareil	23
3.1	Normes/Homologations	23
3.2	Caractéristiques techniques.....	25
3.3	Vue d'ensemble du système	28
3.4	Fauteuil de traitement	32

3.5	Tête	33
3.5.1	Tête motorisée	33
3.5.2	Tête à double articulation	34
3.6	Pédale de commande	35
3.7	Éléments praticien	36
3.7.1	Positions des instruments	41
3.7.2	Interface utilisateur EasyTouch	42
3.7.3	Écran tactile	43
3.7.4	Touche fixe sur l'élément praticien	44
3.8	Éléments assistante	46
3.8.1	Positions des instruments	47
3.8.2	Interface utilisateur	48
3.8.3	Touche fixe sur l'élément assistante	48
3.9	Groupe d'eau	49
3.10	Raccordement pour appareils tiers	51
4	Manipulation	53
4.1	Mise en service de l'unité de traitement	53
4.1.1	Mise en service initiale	53
4.1.2	Mise en marche/à l'arrêt de l'unité de traitement	53
4.1.2.1	Interrupteur secteur	53
4.1.2.2	Interrupteur principal	54
4.1.3	Sélectionner le profil utilisateur	55
4.2	Concept de commande de l'écran tactile	56
4.2.1	Touche de fonctions virtuelles	56
4.2.2	Modes de la boîte de démarrage	57
4.2.3	Boîtes de sous-dialogue et boîtes de réglage	60
4.2.4	Barre d'état	61
4.3	Pédale	62
4.3.1	Pédale sans fil	62
4.3.1.1	Régler la pédale sans fil pour l'unité de traitement	62
4.3.1.2	Message tension de la pile	62
4.3.2	Manipuler la pédale	63
4.3.3	Utiliser la commande par curseur	65
4.3.3.1	Principe de fonctionnement	65
4.3.3.2	Utiliser la commande par curseur	67
4.4	Fauteuil de traitement	69
4.4.1	Consignes de sécurité	69
4.4.2	Coupe de sécurité	70
4.4.3	Déclenchement d'un arrêt immédiat du déplacement	71

4.4.4	Accoudoirs	72
4.4.5	Repose-pieds Vario	72
4.4.6	Régler la tête motorisée.....	73
4.4.6.1	Retirer/entrer la tête.....	73
4.4.6.2	Inclinaison de la tête.....	74
4.4.7	Régler la tête à double articulation	75
4.4.8	Déplacer le fauteuil de traitement depuis les programmes fauteuil	76
4.4.8.1	Déplacer le fauteuil de traitement en position d'accès/ sortie.....	76
4.4.8.2	Déplacer le fauteuil de traitement en position de rinçage buccal	77
4.4.8.3	Utiliser la fonction mémoire Last-Position	77
4.4.8.4	Appeler d'autres programmes fauteuil.....	78
4.4.9	Déplacer le fauteuil manuellement.....	79
4.4.9.1	Appeler la boîte de réglage manuel du fauteuil	79
4.4.9.2	Basculement de l'assise	80
4.4.9.3	Réglage de la hauteur du fauteuil.....	80
4.4.10	Programmer les programmes fauteuil et la position en cas d'état de choc du patient.....	81
4.4.11	Régler la fonction lordose	82
4.5	Élément praticien	83
4.5.1	Charge maximale admissible.....	83
4.5.2	Réglage vertical	84
4.5.3	Positionner l'élément praticien	84
4.5.4	Touches fixes sur l'élément praticien.....	87
4.5.4.1	Interrupteur principal.....	87
4.5.4.2	Touches de changement de boîte de dialogue	87
4.5.4.3	Fonction de minuterie	88
4.5.4.4	Position d'état de choc	89
4.5.4.5	Scialytique	89
4.5.4.6	Fonction composite	89
4.5.4.7	Remplissage du verre.....	90
4.5.4.8	Rinçage circulaire du crachoir	91
4.5.4.9	Fonction libre	91
4.5.4.10	Clean	92
4.5.4.11	Setup	92
4.5.5	Touches de réglage rapide et niveaux de fonctions	93
4.5.6	Mémorisation des réglages des instruments	96
4.5.7	Repose des instruments	98

4.5.8	Fonctions générales des instruments	100
4.5.8.1	Appeler la boîte de sous-dialogue	100
4.5.8.2	Présélection du fluide de refroidissement.....	100
4.5.8.3	Activer/désactiver le fluide de refroidissement présélectionné	101
4.5.8.4	Réglage d'ApexLocator	101
4.5.8.5	Allumer/Éteindre la lumière d'instruments	101
4.5.8.6	Régler la pédale comme démarreur plat ou démarreur-régulateur.....	102
4.5.8.7	Régler le débit de spray.....	102
4.5.8.8	Préparer l'utilisation d'une solution saline (NaCl)	104
4.5.8.9	Régler le débit de NaCl	106
4.5.9	ApexLocator.....	107
4.5.9.1	Préparation de l'utilisation d'ApexLocator.....	108
4.5.9.2	Indicateur de distance	111
4.5.9.3	Signaux sonores.....	114
4.5.9.4	Réalisation d'une mesure manuelle avec une pince pour lime.....	115
4.5.10	Moteur électrique	117
4.5.10.1	Variantes de moteurs et d'accouplements	117
4.5.10.2	Réglage de la vitesse	119
4.5.10.3	Régler le sens de rotation.....	121
4.5.10.4	Applications cliniques d'implantologie/endodontie avec moteur.....	123
4.5.11	Turbine.....	126
4.5.11.1	Manipulation de la turbine	126
4.5.11.2	Régler la lumière des turbines.....	126
4.5.12	Seringue multifonctions Sprayvit M.....	128
4.5.12.1	Consignes de sécurité	128
4.5.12.2	Utiliser la seringue multifonctions Sprayvit M.....	129
4.5.12.3	Mise en marche/à l'arrêt et réglage de la température de l'eau	129
4.5.13	Détartreur SiroSonic TL	131
4.5.13.1	Consignes de sécurité	131
4.5.13.2	Régler l'intensité	131
4.5.14	Fonctions cliniques Implantologie / Endodontie.....	135
4.5.14.1	Sélection du traitement.....	135
4.5.14.2	Implantologie	138
4.5.14.3	Endodontie	144

4.6	Elément assistante.....	156
4.6.1	Charge maximale admissible.....	156
4.6.2	Possibilité de positionnement	156
4.6.3	Touches fixes sur l'élément assistante	156
4.6.3.1	Remplissage du verre.....	157
4.6.3.2	Rinçage circulaire du crachoir	157
4.6.3.3	Scialytique	157
4.6.3.4	Programmes fauteuil S et 0	157
4.6.3.5	Touche dièse	158
4.6.4	Pièces à main d'aspiration	159
4.6.5	Seringue multifonctions Sprayvit M.....	161
4.6.6	Lampe à polymérisation Mini L.E.D.	162
4.6.6.1	Consignes de sécurité	162
4.6.6.2	Symboles sur la Mini L.E.D.	163
4.6.6.3	Raccordement de la MINI L.E.D.....	163
4.6.6.4	Descriptions du fonctionnement	163
4.6.6.5	Manipulation de la Mini L.E.D.....	165
4.6.6.6	Caractéristiques techniques	166
4.7	Groupe d'eau	167
4.7.1	Pivoter le crachoir	167
4.7.2	Remplissage du verre avec capteur automatique.....	167
4.7.3	Réglage du débit d'eau pour le rinçage circulaire.....	168
4.7.4	Alimentation en eau autonome	168
4.8	Tray.....	172
4.8.1	Tray sur le bras-support (pour Sinius)	172
4.8.2	Tray sur l'élément praticien Sinius CS	173
4.8.3	Tray sur l'élément praticien Sinius TS	174
4.8.4	Porte-verre	175
4.9	Négatoscope panoramique.....	176
4.9.1	Activation/désactivation du négatoscope pour radiographies panoramiques ou de l'image blanche sur le moniteur Sivision.....	176
4.9.2	Mise en place du film de protection anti-éblouissement	177
4.10	Scialytique.....	178
4.10.1	Mise en marche/à l'arrêt du scialytique.....	178
4.10.2	Réglage de la luminosité, de la température de couleur et de la commande par capteur sur l'Easypad	178
4.10.3	Activer/désactiver la fonction Composite sur l'élément praticien ...	179
4.10.4	Manipulation du scialytique depuis l'élément assistante.....	179
4.11	Tube radiogène.....	180

4.12	Système vidéo Sivision digital.....	181
4.12.1	Moniteur Sivision.....	182
4.12.2	Caméra intra-orale SiroCam AF/AF+.....	183
4.12.2.1	Consignes de sécurité.....	183
4.12.2.2	Descriptions du fonctionnement.....	183
4.12.2.3	Raccorder la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+.....	184
4.12.2.4	Utilisation de la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+.....	185
4.12.2.5	Caractéristiques techniques de la caméra.....	190
4.13	Fonctionnement avec un PC.....	191
4.13.1	Boîte de dialogue Sivision.....	192
4.13.1.1	Démarrage de la communication PC.....	192
4.13.1.2	Communication avec le Mediaplayer.....	193
4.13.1.3	Communication avec Microsoft Powerpoint.....	194
4.13.1.4	Communication avec Sidexis.....	194
4.13.1.5	Communication avec le plugin vidéo.....	196
4.13.2	Interface USB.....	198
4.14	Configuration de l'unité de traitement (Setup).....	199
4.14.1	Appeler la boîte de dialogue Setup.....	199
4.14.2	Configurer l'interface utilisateur EasyTouch.....	200
4.14.2.1	Mise en marche/à l'arrêt du bip des touches.....	200
4.14.2.2	Calibrage de l'écran tactile.....	200
4.14.2.3	Réglage de la luminosité de l'écran tactile.....	200
4.14.3	Réglage de la date et de l'heure.....	201
4.14.4	Configuration des possibilités de commande.....	203
4.14.4.1	Présélection du nombre de profils d'utilisateur.....	203
4.14.4.2	Réglage de la commande par curseur.....	203
4.14.4.3	Sélectionner le mode de la boîte de démarrage.....	203
4.14.4.4	Activation/désactivation de la mise au point de la caméra intra-orale par la pédale.....	204
4.14.4.5	Coupler l'aspirateur de brouillard de spray avec la pédale bidirectionnelle.....	205
4.14.4.6	Coupler l'inclinaison de la tête avec la commande au pied bidirectionnelle.....	205
4.14.4.7	Régler la fonction de la touche Dièse sur l'élément assistant.....	205
4.14.4.8	Régler la touche fixe sonnette/dièse comme touche de rappel ou interrupteur.....	206
4.14.4.9	Afficher/masquer la touche Image blanche sur le moniteur Sivision.....	206
4.14.4.10	Régler le mélange de produit de nettoyage pour le nettoyage chimique des cordons d'aspiration.....	206

4.14.4.11	Activer/désactiver l'alimentation centralisée pour le nettoyage chimique des flexibles.....	207
4.14.4.12	Régler la température de chauffage du verre.....	207
4.14.4.13	Coupler le chauffage du verre avec des programmes fauteuil.....	207
4.14.5	Configuration des instruments.....	208
4.14.5.1	Sélectionner le type d'enregistrement des réglages des instruments.....	208
4.14.5.2	Mise en marche/à l'arrêt du soufflage à l'air comprimé	209
4.14.5.3	Afficher/masquer la touche Appareil chirurgical HF externe.....	209
4.14.5.4	Réglage de la température de spray.....	209
4.14.6	Configurer la connexion au réseau.....	210
4.14.7	Appeler la zone SAV.....	210
5	Entretien, nettoyage et maintenance par l'équipe du cabinet.....	211
5.1	Principes.....	211
5.1.1	Périodicité.....	211
5.1.2	Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection.....	213
5.1.3	Contrôle micro-biologique de l'eau.....	213
5.1.4	Consignes générales de traitement.....	214
5.1.5	Contrôle, maintenance et vérification.....	215
5.2	Surfaces.....	216
5.2.1	Nettoyer/désinfecter les surfaces.....	216
5.2.2	Désinfecter l'interface de commande EasyTouch.....	217
5.2.3	Désinfecter les poignées.....	218
5.2.4	Désinfecter le tray.....	220
5.2.5	Désinfecter le porte-verre.....	221
5.2.6	Entretien, nettoyer et désinfecter les selleries.....	222
5.2.7	Nettoyer la partie inférieure de la surface de déplacement de la barre-support du dossier.....	222
5.2.8	Thermodésinfecter le repose-instruments de l'élément praticien et stériliser le tapis en silicone.....	223
5.2.9	Thermodésinfecter le repose-instruments de l'élément assistante et stériliser le tapis en silicone.....	225
5.2.10	Nettoyer la pédale.....	225
5.3	Instruments et cordons d'instruments.....	226
5.3.1	Rincer les conduites d'alimentation en eau.....	226
5.3.2	Rincer les circuits d'eau (fonction Purge).....	226
5.3.3	Déclencher le rinçage automatique des conduits d'eau (fonction AutoPurge).....	229

5.3.4	Entretien, désinfecter/stériliser les instruments de traitement	235
5.3.4.1	Instruments de traitement.....	235
5.3.4.2	Nettoyage, désinfection/stérilisation des composants d'ApexLocator.....	235
5.3.4.3	Désinfecter/stériliser la lampe de polymérisation Mini L.E.D.....	236
5.3.4.4	Nettoyer/désinfecter la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+	237
5.3.4.5	Contrôler le débit sur la seringue multifonctions Sprayvit M.....	237
5.3.5	Changer le rouleau de coton au niveau du cordon de turbine et l'absorbeur d'huile	238
5.4	Système d'aspiration.....	240
5.4.1	Effectuer le nettoyage des cordons d'aspiration	240
5.4.2	Nettoyer le système d'aspiration par les adaptateurs de nettoyage dans le crachoir ou par un récipient externe	242
5.4.2.1	Nettoyer le système d'aspiration dans le crachoir avec l'adaptateur de nettoyage	242
5.4.2.2	Nettoyer le système d'aspiration via un récipient externe.....	243
5.4.3	Stériliser/désinfecter les pièces-à-main d'aspiration.....	244
5.4.4	Nettoyer et désinfecter les cordons d'aspiration	245
5.4.5	Thermodésinfecter les cordons d'aspiration	246
5.5	Composants du groupe d'eau	247
5.5.1	Nettoyer le collecteur d'or	247
5.5.2	Nettoyer/désinfecter le crachoir	248
5.5.3	Nettoyer le circuit d'évacuation du crachoir	249
5.5.4	Faire l'appoint de produit de désinfection des conduits d'eau	250
5.5.5	Remplacer les filtres pour l'eau et l'air	251
5.5.6	Remplacer le rotor d'amalgame.....	252
5.5.7	Contrôler le système de signalisation de la centrifugeuse d'amalgame	255
5.5.8	Vider le récipient de sédimentation.....	257
5.5.9	Nettoyez l'élément filtrant de l'aspiration humide.....	259
5.6	Assainissement.....	262
5.6.1	Assainissement de l'unité de traitement guidé par dialogue.....	262
5.6.2	Affichage du journal d'assainissement.....	268
5.6.3	Assainissement manuel de l'unité de traitement.....	269
5.6.4	Retrait du biofilm par le technicien SAV.....	273

5.7	Pédale et caisson de raccordement.....	274
5.7.1	Remplacer la pile de la pédale sans fil	274
5.7.2	Remplacer le fusible du raccordement pour appareils tiers.....	276
6	Maintenance par le technicien de service.....	277
6.1	Inspection et maintenance	277
6.2	Contrôles techniques de sécurité.....	277
6.3	Livret d'entretien	278
7	Défauts.....	279
7.1	Messages d'erreur	279
7.2	Télédiagnostic.....	282
8	Pièces de rechange, consommables	283
9	Elimination du produit	285
10	Récapitulatif des touches de fonction	287
	Index	307

1 Indications générales

1.1 Chère cliente, cher client ...

Vous avez choisi d'équiper votre cabinet avec le poste de traitement Sinius de Dentsply Sirona. Nous nous en réjouissons.

Notre souci est de reconnaître très tôt les besoins de nos clients afin de créer des solutions innovantes. Avec votre partenaire commercial, nous avons conçu à votre intention une configuration personnalisée. Le nouveau cœur de votre salle de traitement est conçu à la mesure de vos besoins spécifiques.

Avec Sinius, vous avez choisi un poste de traitement qui offre une grande simplicité d'utilisation, un confort innovant et un design de haute qualité. Avec Sinius, nous avons perfectionné des fonctions déjà largement éprouvées et réalisé des innovations à partir des souhaits des clients. L'interface utilisateur EasyTouch rend le traitement encore plus agréable et efficace.

La présente notice d'utilisation vous apportera une aide précieuse avant que vous ne commenciez à utiliser le système et ultérieurement, à chaque fois que vous aurez besoin d'informations.

Nous vous souhaitons beaucoup de réussite et de plaisir avec Sinius.

Votre équipe Sinius

1.2 Coordonnées

Centre de service Clientèle

Si vous avez des questions techniques, notre formulaire de contact est disponible sur Internet à l'adresse suivante :
<http://srvcontact.sirona.com>

Adresse du fabricant



Sirona Dental Systems GmbH
Fabrikstrasse 31
64625 Bensheim
Allemagne

Tél. : +49 (0) 6251/16-0
Fax : +49 (0) 6251/16-2591
E-mail : contact@dentsplysirona.com
www.dentsplysirona.com

1.3 Indications relatives à la présente notice d'utilisation

1.3.1 Remarques générales relatives à la notice d'utilisation

Observer les indications de la notice d'utilisation

Familiarisez-vous avec l'appareil en lisant la notice d'utilisation avant de le mettre en service. Respectez impérativement les avertissements et les consignes de sécurité.

Astuce : Vous disposez également d'une notice de prise en main pour la recherche rapide de fonctions.

Conservez la notice d'utilisation à portée de main au cas où vous, ou un autre utilisateur, auriez besoin d'informations ultérieurement. Enregistrez la présente notice d'utilisation sur le PC ou imprimez-la.

En cas de revente, assurez-vous que l'appareil est accompagné de la notice d'utilisation en version papier ou sur un support de données électronique afin que le nouveau possesseur puisse s'informer du mode de fonctionnement et des avertissements et consignes de sécurité correspondants.

Portail en ligne pour documents techniques

Nous avons créé un portail en ligne pour la documentation technique à l'adresse www.dentsplysirona.com/manuals. Vous pouvez y télécharger la présente notice d'utilisation ainsi que d'autres documents. Si vous souhaitez recevoir un document sur papier, nous vous prions de compléter le formulaire web. Nous vous enverrons alors gratuitement un exemplaire imprimé.

Aide

Si, malgré une lecture attentive de la présente notice d'utilisation, vous nécessitez une aide supplémentaire, veuillez contacter votre dépôt dentaire compétent.

1.3.2 Domaine de validité de la présente notice d'utilisation

Variantes

La présente notice d'utilisation est valable pour les postes de traitement suivants :

- Sinius (Élément praticien avec voie de coulissement)
- Sinius CS (Élément praticien avec bras flexibles)
- Sinius TS (Élément praticien en tant que plateau flottant)

Options d'équipement

Le présent document décrit votre appareil en équipement complet. Il est donc possible qu'il traite de composants qui ne sont pas présents sur l'appareil livré.

Microprogramme

Le présent document s'applique à un appareil équipé d'une version de logiciel à partir de la :

Version 2.2

La version logicielle actuelle est affichée dans le Setup, voir « Appel des dialogues Setup » [→ 199].

1.4 Documents également applicables

Votre poste de traitement peut être équipé de composants supplémentaires décrits dans des notices d'utilisation spécifiques. Veuillez également observer ces instructions, ainsi que les avertissements et consignes de sécurité correspondants.

Les produits Dentsply Sirona suivants sont dotés d'une notice d'utilisation spécifique :

- Instruments de traitement et accessoires
- Lampe scialytique LEDview Plus
- Moniteur 22 pouces DC modèle 2017
- Tube radiogène Heliodent Plus
- Tabourets dentaires Hugo, Carl et Paul

Le document intitulé « Conditions requises pour l'installation » est également à votre disposition. Vous y trouverez des caractéristiques techniques détaillées, des plans cotés et des indications concernant l'exploitation du poste de traitement du point de vue de la compatibilité électromagnétique.

1.5 Garantie et responsabilité

Entretien

Dans l'intérêt de la sécurité et de la santé des patients, de l'utilisateur ou de tiers, il est indispensable de procéder à intervalles définis à des contrôles et à des travaux d'entretien afin de garantir la sécurité et le bon fonctionnement de votre produit. Pour de plus amples informations, voir la section « Maintenance par le technicien SAV » [→ 277].

Il appartient à l'utilisateur d'assurer l'exécution de ces travaux d'entretien.

En tant que fabricant d'appareils électromédicaux, notre responsabilité sur le plan de la sécurité technique de l'appareil n'est engagée que si la maintenance, les remises en état et les modifications ont été assurées par nos services ou des organismes agréés par nous et si les composants défectueux sont remplacés par des pièces de rechange d'origine.

Exclusion de responsabilité

Si l'utilisateur ne satisfait pas à l'obligation de réalisation des travaux d'entretien, ou s'il ne tient pas compte des messages d'erreurs, la société Dentsply Sirona et ses revendeurs agréés déclinent toute responsabilité pour les dommages qui en résultent.

1.6 Utilisation conforme

Cette unité de traitement dentaire est adaptée à une utilisation dans le domaine de l'odontologie humaine et ne doit être manipulée que par un personnel dentaire spécialisé et formé à cet effet.

Les contre-indications d'utilisation de l'unité de traitement sont, dans la mesure où elles existent, décrites dans les différents chapitres, par ex. sous les instruments de traitement.

Cet appareil n'est pas destiné à fonctionner dans des zones exposées aux risques d'explosion.

Il s'agit d'un appareil à raccordement fixe. Le fonctionnement dans des véhicules mobiles n'est pas autorisé.

L'utilisation conforme inclut également le respect de la présente notice d'utilisation.

1.7 Mises en page et symboles utilisés

Signification des mises en page et des symboles utilisés dans le présent document :

✓ Condition à remplir 1. Première étape à réaliser 2. Deuxième étape à réaliser ou > Tâche alternative ↔ Résultat > Étape individuelle à réaliser	Vous invite à exécuter une tâche.
voir "Mises en page et symboles utilisés [-> 14]"	Indique une référence à un autre emplacement de texte et indique le numéro de page.
• Énumération	Indique une énumération.
"Instruction / option de menu"	Indique des instructions/options de menu ou une citation.

2 Consignes de sécurité

2.1 Identification des niveaux de danger

Pour éviter tout dommage corporel et matériel, observez les avertissements et consignes de sécurité figurant dans le présent document. Ces passages sont caractérisés par les mentions :

DANGER

Danger imminent, entraînant de graves blessures corporelles ou même la mort.

AVERTISSEMENT

Situation potentiellement dangereuse, pouvant entraîner de graves blessures corporelles ou même la mort.

PRUDENCE

Situation potentiellement dangereuse, pouvant entraîner des blessures corporelles légères.

ATTENTION

Situation éventuellement nuisible pouvant entraîner un endommagement du produit ou d'un bien dans son entourage.

IMPORTANT

Indications relatives à l'utilisation et autres informations importantes.

Conseil : Informations visant à faciliter le travail.

2.2 Indications sur l'appareil

Documents d'accompagnement



Ce symbole est apposé à côté de la plaquette signalétique de l'appareil.

Signification : Observez le manuel d'utilisation lors de l'utilisation de l'appareil.

Ce symbole est apposé sur la plaquette signalétique de l'appareil.

Signification : Les documents d'accompagnement sont disponibles sur le site du fabricant.

Décharges électrostatiques (ESD)



A moins de prendre des mesures de protection ESD, il est interdit de toucher et d'établir un contact entre les connecteurs dont les broches ou les douilles sont dotées d'une étiquette d'avertissement ESD. Voir aussi "Décharges électrostatiques" [→ 21] et "Compatibilité électromagnétique [→ 20].

2.3 Pré-installation

La préinstallation doit être exécutée conformément à nos instructions de 'Pré-installation'. Les détails sont décrits dans le document "Conditions requises pour l'installation".

2.4 Installation de l'unité de traitement

L'installation doit être réalisée par un personnel spécialisé agréé et conformément à la notice d'installation.

2.5 Qualité des fluides

L'alimentation en air et en eau doit satisfaire aux exigences indiquées dans les conditions requises pour l'installation.

Afin de satisfaire aux exigences médicales ainsi qu'aux exigences des législations nationales relatives à l'eau d'évacuation des postes de traitement, Dentsply Sirona recommande d'équiper le poste de traitement d'une installation de désinfection. Si le poste de traitement est exploité sans installation de désinfection, il peut s'avérer nécessaire de prendre des mesures alternatives pour maintenir la qualité de l'eau.

En tant qu'exploitant du poste de traitement, vous êtes généralement responsable de la qualité de l'eau.

Le nombre de germes doit satisfaire aux dispositions nationales relatives à l'eau potable et ne doit en aucun cas dépasser 500 UFC/ml (UFC : unités formant colonie).

Si le nombre de germes est élevé, on devra vérifier l'installation du cabinet et éliminer la cause éventuelle de la prolifération des germes. Une autre solution consiste à installer une alimentation en eau autonome. De plus, si le poste de traitement est équipé d'un système de désinfection, il est possible d'utiliser le réservoir du désinfectant vidé comme réservoir d'eau.

Avant l'installation du poste de traitement, la qualité microbiologique irréprochable de l'eau qui alimente le cabinet doit être garantie et documentée sous forme d'une détermination du nombre de germes. Le prélèvement d'échantillons et la détermination du nombre de germes doivent être réalisés par un laboratoire compétent.

Contrôlez la qualité de l'eau du poste de traitement à intervalles réguliers et après les arrêts supérieurs à 1 semaine ; voir « Contrôle microbiologique de l'eau » [→ 213]. Consultez votre revendeur ou l'Ordre des Chirurgiens Dentistes pour connaître les exigences nationales et les mesures correspondantes. Il est possible que vous deviez prendre des mesures alternatives pour maintenir la qualité de l'eau si vous exploitez le poste de traitement sans installation de désinfection.



AVERTISSEMENT

Les patients souffrant d'immunodépression aiguë ou de maladies pulmonaires spécifiques ne doivent pas être en contact avec l'eau du poste de traitement. Il est recommandé d'utiliser des solutions stériles.

2.6 Raccordement au réseau public d'alimentation en eau

Poste de traitement avec séparation par rapport au réseau public d'alimentation en eau potable

À condition d'être équipé d'un système de désinfection, le poste de traitement satisfait aux exigences de la norme EN 1717 (écoulement libre avec distance de séparation ouverte ≥ 20 mm) et du DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V). Il présente une sécurité intrinsèque conformément à la fiche de travail W540 et satisfait donc aussi aux exigences W270 et KTW (matières plastiques dans le circuit d'eau). Il peut ainsi être raccordé directement au réseau public d'alimentation en eau potable.

Le poste de traitement arbore alors le marquage « DVGW » à côté de la plaque signalétique.



Poste de traitement sans séparation par rapport au réseau public d'alimentation en eau

Si le respect de la norme EN 1717 est imposé dans le pays, des équipements pour la protection de l'eau potable du réseau public doivent alors être installés à l'extérieur du poste de traitement.

Ceci est valable pour les types d'appareils sans système de désinfection.

Le poste de traitement n'arbore alors pas de marquage « DVGW ».

Respectez systématiquement les exigences nationales pour le raccordement de postes de traitement au réseau public d'alimentation en eau potable.

2.7 Entretien et remise en état

Personnel spécialisé agréé et pièces de rechange

En tant que fabricant d'appareils médicaux pour le secteur dentaire et dans l'intérêt de la sécurité de fonctionnement de l'appareil, nous accordons une importance toute particulière à ce que la maintenance et les remises en état ne soient effectuées que par nos propres soins ou par des organismes explicitement autorisés par nous et que les composants soient remplacés, en cas de panne, par des pièces de rechange originales.

Nous vous recommandons de réclamer à l'intervenant une attestation précisant la nature et l'étendue des travaux et indiquant, le cas échéant, les modifications apportées aux valeurs nominales ou au domaine d'application. Cette attestation doit en outre comporter la date, la signature et le tampon de l'intervenant.

Périodicité de maintenance

Malgré l'excellente qualité de l'unité de traitement et l'entretien régulier effectué par le personnel du cabinet, il est nécessaire, dans l'intérêt de la sécurité de fonctionnement, de procéder, à intervalles définis, à des contrôles et à des interventions de maintenance préventive.

Pour garantir la sécurité d'utilisation et de fonctionnement de votre unité de traitement et afin d'éviter les dommages dus à l'usure naturelle, il vous incombe, en tant qu'utilisateur, de faire contrôler régulièrement votre appareil par un technicien agréé de votre dépôt dentaire. Il est, en outre, nécessaire de procéder à des contrôles techniques de sécurité. Votre dépôt dentaire se tient à votre disposition pour vous soumettre une proposition de contrat d'entretien. Pour de plus amples informations, voir "Maintenance par le technicien SAV" [-> 277].

2.8 Fonctionnement sans perturbation

L'utilisation de cet appareil n'est autorisée que s'il fonctionne parfaitement. S'il n'est pas possible de garantir un fonctionnement sans défaut, l'appareil doit être mis à l'arrêt, contrôlé par un personnel autorisé pour détecter les dysfonctionnements et, le cas échéant, réparé ou remplacé.

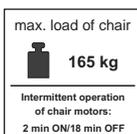
2.9 Système d'aspiration

L'aspiration d'oxydes d'aluminium ou d'autres oxydes métalliques d'appareils de sablage à l'aide du séparateur automatique intégré dans l'unité de traitement ou de la centrifugeuse d'amalgame n'est pas autorisée ! Elle entraîne une usure importante et un colmatage des voies d'aspiration et d'évacuation.

En cas d'utilisation de sableuses à oxydes métalliques, utilisez une aspiration distincte. Les unités de traitement équipées d'une aspiration humide centralisée conviennent par principe à l'aspiration des matériaux précités. Tenez impérativement compte des indications du fabricant du système d'aspiration.

L'utilisation d'appareils de sablage à sel en liaison avec des postes de traitement Dentsply Sirona est possible sans restrictions. Veillez cependant dans ce cas à assurer un rinçage ultérieur à l'eau suffisant.

2.10 Fauteuil de traitement



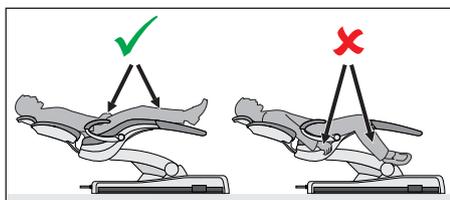
Veillez prendre en considération la limite de charge admissible de 165 kg pour le fauteuil du patient.

La limite de charge admissible est marquée sur une étiquette à côté de la plaque signalétique du poste de traitement.

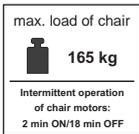
La répartition du poids correspond à la norme ISO 6875. Le contrôle de la stabilité mécanique s'effectue avec un facteur de sécurité multiple conformément à la norme IEC 60601-1.

Le poids maximal des accessoires sur le fauteuil de traitement est de 5 kg.

Les bras et les jambes du patient doivent reposer sur les coussins du fauteuil !



2.11 Mode intermittent



Les moteurs du poste de traitement ainsi que les instruments de traitement sont conçus pour un mode intermittent conforme aux pratiques de traitement dentaires.

Moteurs d'entraînement pour le fauteuil et le dossier : facteur de marche max. 10% (max. 2 min « ON » / 18 min « OFF »)

2.12 Fentes d'aération

Les fentes d'aération de l'appareil ne doivent en aucun cas être obturées sous peine d'entraver la circulation de l'air. Cela pourrait provoquer une surchauffe de l'appareil.

Ne pas pulvériser de liquides tels que des désinfectants dans les fentes d'aération ou dans les ouvertures des bras flexibles. Ceci peut provoquer des dysfonctionnements. Procédez uniquement à une désinfection par essuyage dans ces zones.



2.13 Ecran tactile

L'écran de l'élément praticien est équipé d'une technologie de commande sensitive.

Ne pas utiliser d'objets pointus tels que des stylos bille ou des crayons, etc. pour la commande de l'écran tactile, sous peine de l'endommager ou de rayer sa surface. Commandez l'écran tactile en appuyant légèrement sur la surface du bout des doigts.

2.14 Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection

Des produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection inadaptés risqueraient d'attaquer la surface de l'appareil ou de perturber le bon fonctionnement.

Veuillez donc utiliser exclusivement des produits de nettoyage, d'entretien et de désinfection agréés par le fabricant. Pour de plus amples informations, voir le chapitre « Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection » [→ 213].

2.15 Entretien et nettoyage par l'équipe du cabinet

Si l'appareil est entretenu et nettoyé de manière non appropriée, ceci peut entraîner des dysfonctionnements ou des dommages. Le personnel spécialisé doit avoir reçu une formation dans le traitement des dispositifs médicaux.

2.16 Modifications et extensions sur l'appareil

Pour des raisons de sécurité, ce produit doit être uniquement utilisé avec des pièces d'origine ou des pièces agréés pour ce produit par

Dentsply Sirona. Dentsply Sirona décline toute responsabilité pour les dommages résultant de modifications non prévues.

Tous les appareils qui sont raccordés à ce produit doivent satisfaire aux normes en vigueur :

- CEI 60601-1, Appareils électromédicaux (Medical electrical equipment)
- CEI 60950-1, Matériels de traitement de l'information (Information technology equipment)
- CEI 62368-1, Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication (Audio/video, information and communication technology equipment)

2.17 Compatibilité électromagnétique



Les appareils électromédicaux sont soumis à des mesures de précaution particulières en ce qui concerne la compatibilité électromagnétique (CEM). Ces appareils doivent être installés et utilisés conformément aux indications du document « Conditions d'installation ».

Les dispositifs de communication HF portables ainsi que leurs accessoires ne doivent pas être utilisés à courte distance de l'appareil. Un non-respect peut entraîner une diminution des caractéristiques de performances de l'appareil.

Utilisation d'un appareil chirurgical HF

L'utilisation d'appareils chirurgicaux HF génère de puissants champs électromagnétiques qui peuvent perturber le fonctionnement des appareils électroniques. Ne placez pas d'appareil chirurgical HF externe sur les surfaces de dépôt de la poste de traitement et ne faites pas passer le câble correspondant au-dessus de ces surfaces. Il est souvent possible de réduire les perturbations électromagnétiques en utilisant l'appareil chirurgical HF avec une électrode neutre.

Sivision Digital et interface USB

La présence de perturbations électromagnétiques dans l'environnement du poste de traitement peut entraîner des perturbations de l'image et de la transmission de données vers le PC via l'interface USB. Dans ces cas, répétez la radiographie ou les autres opérations.

En cas de perturbations importantes, un redémarrage du PC et du poste de traitement peut s'avérer nécessaire. Il convient donc de ne pas utiliser simultanément le PC pour la commande d'autres appareils dotés d'une fonction essentielle.

Pédale sans fil

La pédale sans fil peut parasiter d'autres appareils fonctionnant dans la même plage de fréquence (2,4 GHz) ou être parasitée par ces derniers. En cas de dérangement de la transmission radio, l'état de sécurité de l'unité de traitement est toutefois garanti.

2.18 Décharge électrostatique

Mesures de protection

Décharge électrostatique (abréviation : ESD – **E**lectro**S**tatic **D**ischarge)

La charge électrostatique des personnes peut entraîner la destruction des composants électroniques en les touchant. Les composants endommagés doivent généralement être remplacés. La réparation doit être effectuée par du personnel spécialisé qualifié.

Les mesures de protection ESD comprennent :

- des procédés permettant d'éviter les charges électrostatiques par
 - une climatisation
 - une humidification de l'air
 - des revêtements de sol conducteurs
 - des vêtements non synthétiques
- l'élimination des charges du corps en touchant
 - un boîtier d'appareil métallique
 - un objet métallique de grande taille
 - toute autre pièce métallique mise à la terre avec le conducteur de protection
- port d'un bracelet antistatique qui établit une connexion entre le corps et un conducteur de protection.

Les zones exposées au danger de l'appareil sont repérées par une étiquette d'avertissement ESD :

Nous vous recommandons d'attirer l'attention de toutes les personnes travaillant avec cet appareil sur la signification de l'étiquette d'avertissement ESD. Il convient en outre de dispenser une formation sur les principes physiques des charges électrostatiques.

Principes physiques des charges électrostatiques

Une décharge électrostatique présuppose une charge électrostatique préalable.

Un risque de charge électrostatique apparaît systématiquement lorsque deux corps se déplacent l'un contre l'autre, par ex. :

- lors de la marche (semelle contre le sol) ou
- lors de la conduite (pneus contre revêtement de la chaussée).

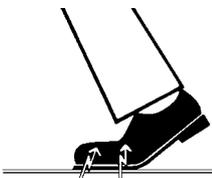
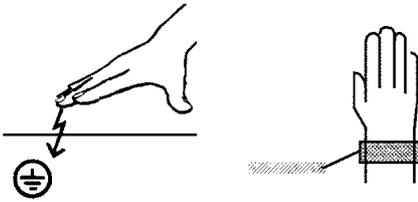
La hauteur de la charge dépend de différents facteurs. La charge est :

- plus élevée quand l'humidité de l'air est faible ;
- elle est plus élevée pour les matériaux synthétiques que pour des matériaux naturels (vêtements, revêtements de sol).

Pour obtenir une idée de l'intensité des tensions qui s'équilibrent lors d'une décharge électrostatique, on utilise la règle empirique suivante.

Une décharge électrostatique est :

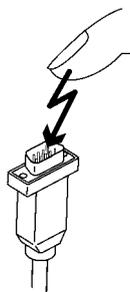
- sensible à partir de 3 000 volts
- audible à partir de 5 000 volts (craquement, crépitement)
- visible à partir de 10 000 volts (arc électrique)



Les courants d'équilibrage qui circulent lors de ces décharges sont de l'ordre de plus de 10 ampères. Ils sont inoffensifs pour l'homme car leur durée n'est que de quelques nanosecondes.

Remarque : 1 nanoseconde = $1 / 1\,000\,000\,000$ secondes = 1 milliardième de seconde

En cas de différences de tension supérieures à 30 000 volts par centimètre les tensions s'équilibrent (décharge électrostatique, éclair, arc électrique).



Des circuits intégrés (circuits logiques, microprocesseurs) sont utilisés pour réaliser les fonctions les plus variées dans un appareil. Pour permettre de loger un maximum de fonctions sur ces puces, ces circuits doivent être très fortement miniaturisés. Ceci entraîne des épaisseurs de couches de l'ordre de quelques dix-millièmes de millimètres. Ce sont donc les circuits imprimés raccordés par des fils électriques à des prises menant à l'extérieur qui sont particulièrement menacés lors des décharges électrostatiques.

Même les tensions que l'utilisateur ne ressent pas peuvent entraîner la rupture des couches. Le courant de décharge qui circule alors peut faire fondre la puce dans les zones concernées. L'endommagement des différents circuits intégrés provoque des dysfonctionnements ou même la défaillance de l'appareil.

2.19 Démontage/Installation

Pour garantir le bon fonctionnement et la stabilité de l'appareil, le démontage et le remontage doivent être effectués conformément aux instructions de montage applicables au montage initial.

3 Description de l'appareil

3.1 Normes/Homologations

Le poste de traitement Sinius satisfait, entre autres, aux normes suivantes :

- CEI 60601-1 (sécurité électrique et mécanique et sécurité logicielle)
- CEI 60601-1-2 (compatibilité électromagnétique)
- CEI 60601-1-6 / CEI 62366 (aptitude à l'utilisation)
- CEI 62304 (logiciels - processus)
- ISO 6875 (fauteuil de traitement)
- ISO 7494-1 (appareils de traitement dentaire)
- ISO 7494-2 (appareils de traitement dentaire, alimentation en eau et en air)
- ISO 9680 (scialytique)
- ISO 11143 (séparateur d'amalgame), voir également ci-dessous (si l'option Séparateur d'amalgame est présente)
- EN 1717 (raccordement au réseau d'eau potable), voir également ci-dessous et chapitre „Raccordement au réseau public d'alimentation en eau“ [-> 17]

Langue de rédaction initiale de ce document : Allemand



Ce produit porte le marquage CE conformément aux prescriptions de la directive 93/42/CEE du Conseil du 14 juin 1993 relative aux dispositifs médicaux.

Le poste de traitement remplit les exigences de la directive RoHS 2011/65/CE.



Le poste de traitement satisfait aux exigences conformément à CAN/CSA-C22.2 N° 60601-1 et AAMI/ANSI ES 60601-1



Le séparateur d'amalgame atteint un taux de séparation > 95 %. Il répond ainsi aux exigences de la norme ISO 11143.

Procédé de séparation Type 1 : système centrifuge

Le séparateur d'amalgame est homologué par l'Institut allemand des techniques de construction (DIBt) et par l'AFNOR (France).



Dans la mesure où il est équipé d'une installation de désinfection, le poste de traitement satisfait aux règles techniques et aux exigences de sécurité et d'hygiène lui permettant d'être raccordé au réseau public d'alimentation en eau potable. L'appareil est certifié conformément aux exigences du DVGW (Deutscher Verein für Gas und Wasserfaches e.V). Il présente une sécurité intrinsèque conformément à la fiche de

travail W540. Il satisfait donc également aux exigences de la norme EN 1717, voir également le chapitre « Raccordement au réseau public d'alimentation en eau potable » [→ 17]..



Cet appareil satisfait aux exigences de BELGAQUA et peut donc être raccordé au réseau public d'alimentation en eau potable en Belgique.



Cet appareil satisfait aux exigences de l'ATS et peut donc être raccordé au réseau public d'alimentation en eau potable en Australie.



jusqu'en avril 2017 à partir d'avril 2017

Les modules radio de la pédale sans fil et du poste de traitement satisfont aux exigences de la directive R&TTE 1999/5/CE. Normes :

- EN 60950-1
- EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328



Les modules satisfont aux exigences de la Federal Communications Commission (partie 15 des règles de la FCC).

FCC ID: SIFNANOLOCAVR0108 (jusqu'en avril 2017) ou
FCC ID : RFRMS (à partir d'avril 2017)

Industrie Canada

Les modules satisfont aux exigences d'Industrie Canada (RSS210).

IC : 7654A-nanoLOCAVR (jusqu'en avril 2017) ou
IC : 4957A-MS (à partir d'avril 2017)

Les homologations actuelles de la pédale sans fil sont indiquées sur la plaquette signalétique placées sur le dessous de la pédale sans fil.

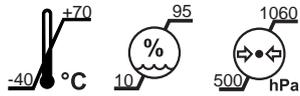
3.2 Caractéristiques techniques

Désignation du modèle :	Sinus / Sinus CS / Sinus TS
Raccordement au secteur :	100 – 240 V CA \pm 10 % 50/60 Hz
Courant nominal :	2,2 A sous 240 V 4,35 A sous 115 V 5,0 A sous 100 V en outre, max. 6 A pour des appareils tiers
Type de raccordement à la terre :	système TN-C-S ou TN-S (selon CEI 60364-1)
Catégorie de surtension :	2 selon CEI 60664-1
Puissance absorbée moyenne (pour le dimensionnement d'un climatiseur) :	0,25 kW
Puissance absorbée en mode stand-by :	3 W (sans Mini PC interne)
Fusible de l'installation du cabinet :	Disjoncteur type B 100 – 115 V CA : 20 A à action semi-retardée 220 V – 240 V CA : 16 A à action semi-retardée
Classe de protection :	Appareil de la classe de protection I
Classe d'appareil selon la directive 93/42/CEE :	Appareil de la classe IIa
Degré de protection contre les chocs électriques :	 Parties appliquées de type B Sauf la caméra intraorale SiroCam AF / AF+. Ces dernières entrent dans la catégorie :  Partie appliquée de type BF
Degré de protection contre la pénétration de l'eau :	Appareil courant (sans protection contre la pénétration d'eau) La pédale est protégée contre les projections d'eau conformément à la classe de protection IP X1.

Mode de fonctionnement : Service continu avec charge intermittente conformément au mode de travail du chirurgien-dentiste. [→ 19]

Moteurs d'entraînement du fauteuil : mode intermittent, max. 2 minutes de marche et 18 minutes d'arrêt

Unité à installation fixe. Le fonctionnement dans des véhicules mobiles n'est pas autorisé.

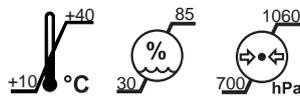


Conditions de transport et de stockage :

Température : -40 °C – +70 °C
(-40 °F – 158 °F)

Humidité relative : 10% – 95%

Pression atmosphérique : 500hPa – 1060hPa



Conditions de service :

Température ambiante : 10 °C – 40 °C
(50 °F – 104 °F)

Humidité relative de l'air : 30 % – 85 % sans condensation

Pression atmosphérique : 700hPa – 1060hPa

Emplacement d'installation : ≤ 3000 m au-dessus du niveau de la mer

L'unité de traitement n'est pas destinée à fonctionner dans des zones exposées aux risques d'explosion.

Degré de pollution : 2 selon CEI 60664-1

Contrôles / Homologations : Voir "Normes/Homologations" [→ 23].

Date de fabrication :



20yy-mm-dd

(sur la plaquette signalétique)

Interface USB :

correspond à la norme USB 2.0.

Interface radio de la pédale

La pédale sans fil peut être équipée de différents modules radio. Une plaquette portant la désignation du module radio utilisé est apposée sur la partie inférieure de la pédale sans fil.

Module radio jusqu'à avril 2017 :

Désignation du modèle :	nanoLOC AVR
Fréquence :	2,4 GHz – 2,4835 GHz (bande ISM)
Puissance d'émission :	< 2 mW (Short Range Device)
Type de modulation :	MDMA
Portée :	env. 10 m
Homologation :	Voir « Normes/Homologations » [-> 23].

Module radio à partir d'avril 2017 :

Désignation du modèle :	BlueMod+S
Fréquence :	2,4 GHz – 2,480 GHz
Puissance d'émission :	< 2 mW (Short Range Device)
Type de modulation :	GFSK
Portée :	env. 10 m
Homologation :	Voir « Normes/Homologations » [-> 23].

IMPORTANT

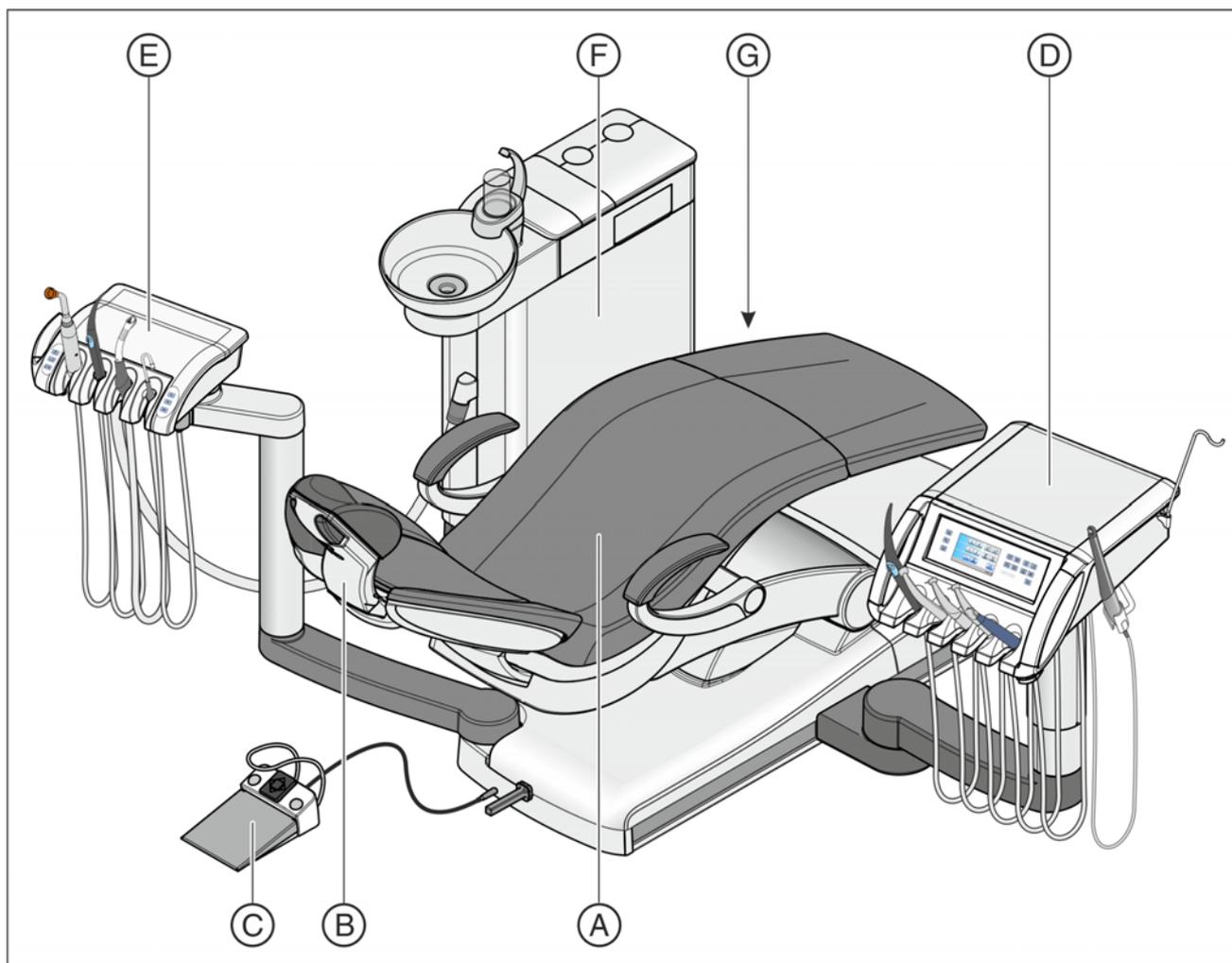
Configuration minimale du PC

Voir le document « Consignes d'installation et prérequis système pour la configuration du PC », (REF 61 94 083) Sivision digital.

3.3 Vue d'ensemble du système

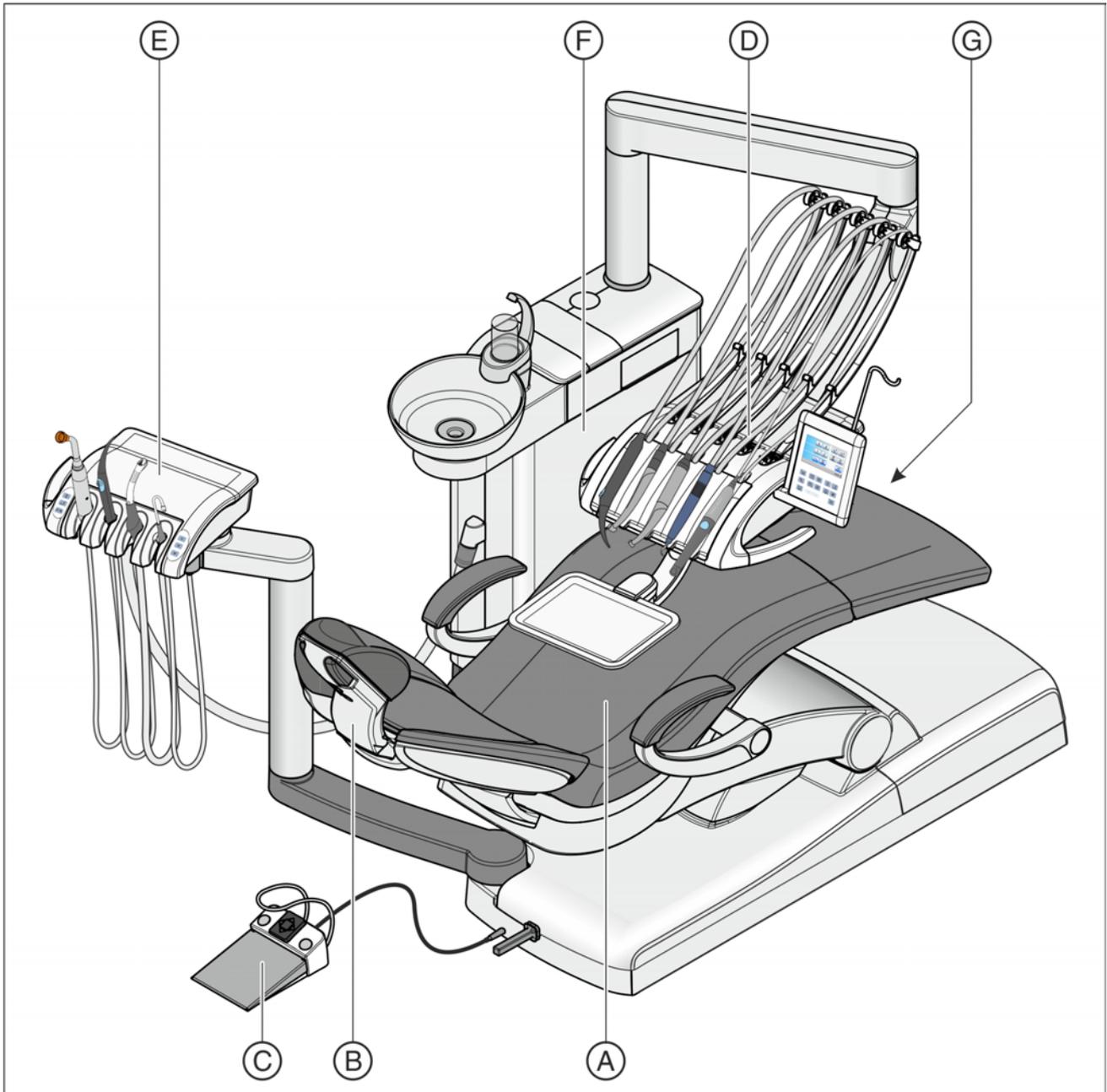
Les postes de traitement Sinus, Sinus CS et Sinus TS sont constitués des principaux composants suivants :

Unité de traitement Sinus (poste de traitement à voie de coulissement)



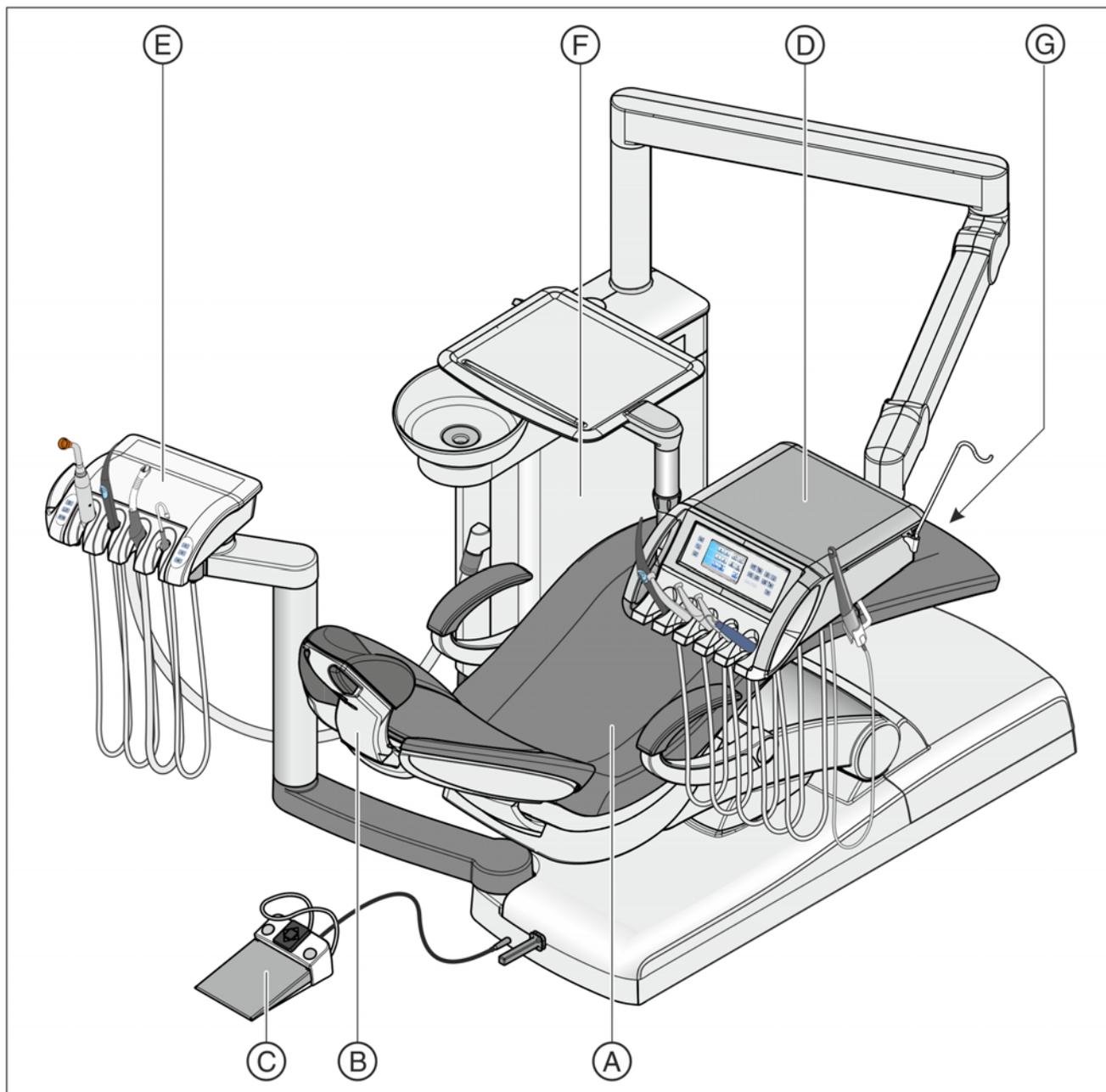
A	Fauteuil de traitement [→ 32]
B	Tête motorisée [→ 33] (représentée) ou tête à double articulation [→ 34]
C	Pédale [→ 35] (avec ou sans fil)
D	Élément praticien Sinus sur la voie de coulissement [→ 36]
E	Élément assistant [→ 46]
F	Groupe d'eau [→ 49]
G	Raccordement pour appareils tiers [→ 51] et interrupteur secteur

Poste de traitement Sinus CS (appareil avec bras flexibles)



A	Fauteuil de traitement [-> 32]
B	Tête motorisée [-> 33] (représentée) ou tête à double articulation [-> 34]
C	Pédale [-> 35] (avec ou sans fil)
D	Élément praticien Sinus CS avec bras flexibles [-> 36]
E	Elément assistante [-> 46]
F	Groupe d'eau [-> 49]
G	Raccordement pour appareils tiers [-> 51] et interrupteur secteur

Unité de traitement Sinus TS (élément praticien à plateau flottant)

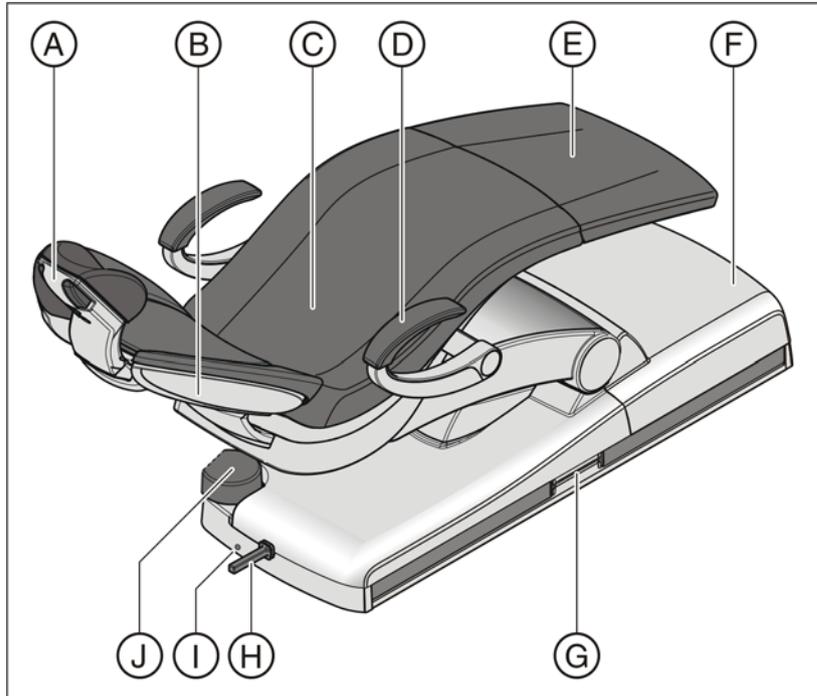


A	Fauteuil de traitement [→ 32]
B	Tête motorisée [→ 33] (représentée) ou tête à double articulation [→ 34]
C	Pédale [→ 35] (avec ou sans fil)
D	Élément praticien Sinus TS en tant que plateau flottant [→ 36]
E	Élément assistante [→ 46]

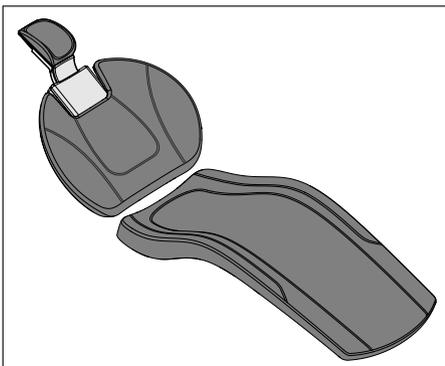
F	Groupe d'eau [→ 49]
G	Raccordement pour appareils tiers [→ 51] et interrupteur secteur

3.4 Fauteuil de traitement

Le fauteuil de traitement dispose d'une multitude de possibilités de réglage afin d'optimiser la position du patient en fonction du traitement.



A	Tête motorisée (représentée) ou tête articulée
B	Dossier
C	Assise
D	Accoudoir
E	Repose-pieds
F	Embase du fauteuil
G	Bride sur la voie de coulissement pour l'élément praticien Sinius
H	Pédale bidirectionnelle
I	Raccordement de la pédale avec commande par câble
J	Articulation de l'élément assistante



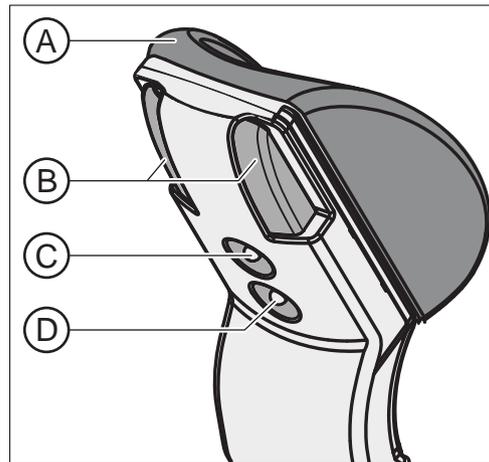
Le fauteuil de traitement peut être équipé d'un rembourrage Lounge. Il propose une position allongée confortable et dispose de doubles coutures. Le repose-pieds est supprimé avec ce rembourrage. La surface de couchage est rembourrée en continu.

3.5 Tête

3.5.1 Tête motorisée

La tête permet d'effectuer les réglages suivants :

- Rentrée / sortie motorisée pour l'adaptation à la taille du patient
- Inclinaison motorisée pour le traitement du maxillaire / de la mandibule
- Inclinaison manuelle grâce au système mécanique de réglage rapide
- Déplacement/pivotement du repose-tête par fixation magnétique

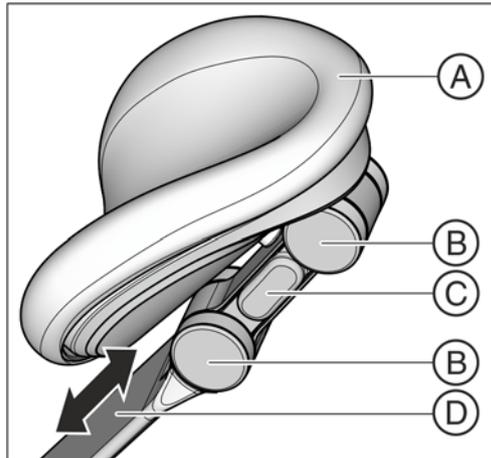


A	Coussin repose-tête amovible à fixation magnétique
B	Système mécanique de réglage rapide pour l'inclinaison de la tête
C	Commande bidirectionnelle supérieure, pour les fonctions de la tête
D	Commande bidirectionnelle inférieure, pour les fonctions du fauteuil

Détails, voir « Réglage de la tête motorisée » [→ 73].

3.5.2 Tête à double articulation

La tête à double articulation est équipée de deux articulations pivotantes. Ces dernières permettent de régler manuellement l'inclinaison de la tête dans une très grande plage, en vue des traitements du maxillaire et de la mandibule. La tête peut être relevée ou abaissée pour être adaptée à la taille du patient.

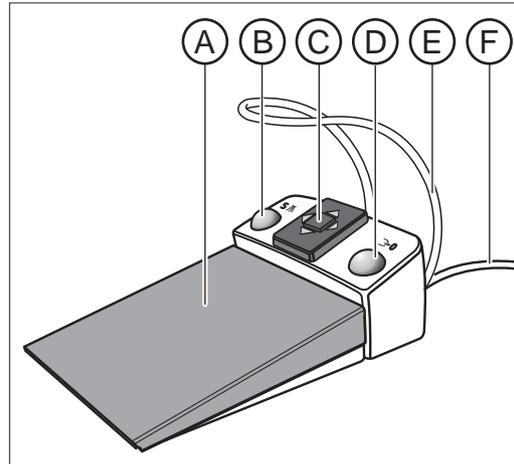


A	Coussin repose-tête amovible à fixation autoagrippante
B	Articulation pivotante
C	Touche de déblocage (d'un seul côté)
D	Semelle pour l'adaptation à la taille du patient

Pour plus de détails, voir "Tête à double articulation" [→ 75].

3.6 Pédale de commande

La pédale permet une commande mains libres des instruments de traitement. La commande par curseur intégrée permet également de piloter pratiquement toutes les fonctions depuis la pédale.



A	Pédale en tant que démarreur-régulateur ou démarreur plat
B	Touche de gauche (touche de programme S ou Spray)
C	Plaque de commande bidirectionnelle pour la commande par curseur
D	Touche de droite (touche de programme 0 ou Chipblower)
E	Arceau pour le positionnement
F	Câble de raccordement

La pédale est également disponible comme pédale sans fil à transmission radio. La variante sans fil de la pédale ne comporte pas de câble de raccordement. L'alimentation est assurée par une pile, voir "Remplacer la pile de la pédale sans fil" [→ 274].

3.7 Élément praticien

Le panneau de commande **EasyTouch** de l'élément praticien permet de piloter toutes les fonctions du poste de traitement. L'unité de traitement peut être équipée des éléments praticiens suivants :

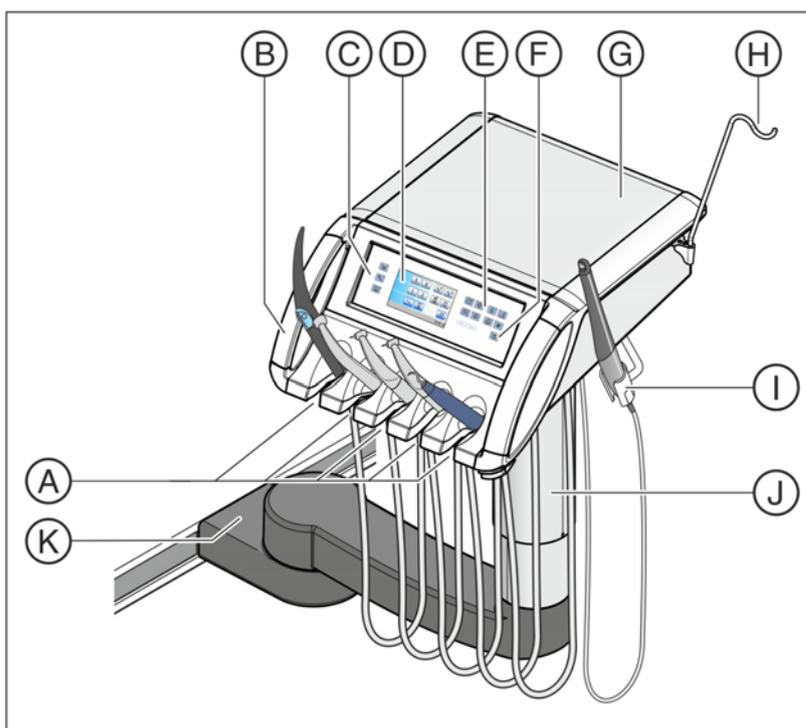
La présente notice d'utilisation est valable pour les postes de traitement suivants :

- Sinus (Élément praticien avec voie de coulissement)
- Sinus CS (Élément praticien avec bras flexibles)
- Sinus TS (Élément praticien en tant que plateau flottant)

Élément praticien Sinus

La voie de coulissement permet de déplacer l'élément praticien sur toute la longueur du fauteuil. En combinaison avec les articulations pivotantes du bras support, il est alors possible de positionner l'élément praticien de manière optimale pour tous les types de traitements.

Sur cet élément praticien, les instruments sont posés debout dans les carquois. Les cordons d'instruments pendent librement sous l'élément praticien.



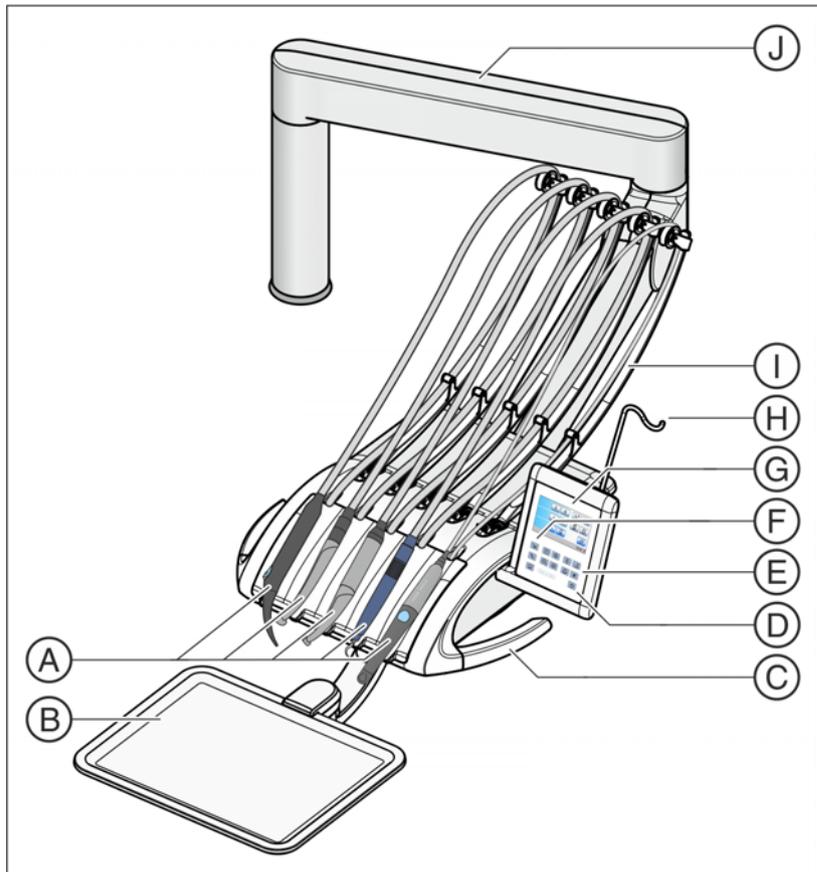
A	Repose-instruments amovible (max. 5 instruments)
B	Poignées amovibles (gauche/droite)
C	Touches de changement de boîte de dialogue
D	Ecran tactile pour l'affichage et la commande
E	Touches fixes
F	Interrupteur principal
G	Tapis silicone antidérapant

H	Étrier de fixation amovible pour bouteille de NaCl
I	Carquois supplémentaire pour la caméra intraorale
J	Bras-support, réglable en hauteur par le technicien SAV
K	Chariot de la voie de coulissement

Élément praticien Sinius CS

L'élément praticien Sinius CS est monté sur le groupe d'eau par l'intermédiaire d'un bras-support mobile. Un frein de blocage pneumatique intégré dans le bras-support de l'élément praticien permet de le maintenir à la hauteur désirée. Pour desserrer le frein, il suffit de toucher une des deux poignées.

Sur cet élément praticien, les instruments sont couchés sur le repose instruments, la tête dirigée vers le bas. Les cordons d'instruments sont conduits au-dessus de l'élément praticien par l'intermédiaire de bras flexibles.



A	Repose-instruments amovible (max. 5 instruments)
B	Tray sur l'élément praticien
C	Poignées (gauche/droite) avec interrupteur intégré pour desserrer le frein du bras-support
D	Interrupteur principal
E	Touches fixes
F	Touches de changement de boîte de dialogue
G	Ecran tactile pour l'affichage et la commande
H	Étrier de fixation amovible pour bouteille de NaCl
I	Bras flexibles
J	Bras-support

H	Interrupteur principal
I	Tapis silicone antidérapant
J	Étrier de fixation amovible pour bouteille de NaCl
K	Carquois supplémentaire pour la caméra intraorale
L	Bras-support

3.7.1 Positions des instruments

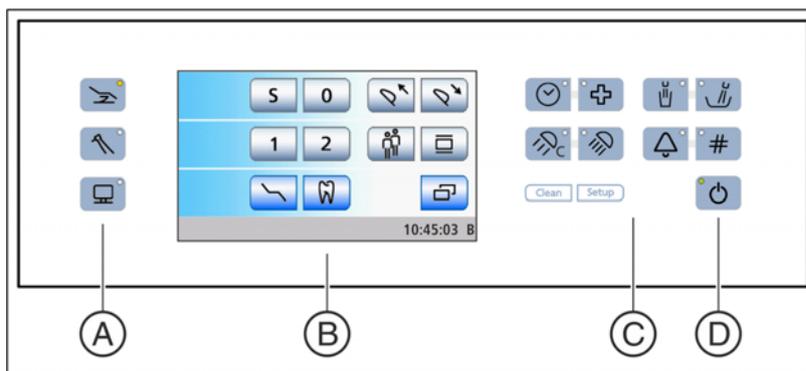
Les positions suivantes sont possibles pour les différents instruments :

Repose-instrument 1	Repose-instrument 2	Repose-instrument 3	Repose-instrument 4	Repose-instrument 5	Repose-instrument supplémentaire ²
Seringue multifonctions Sprayvit M	Moteur : <ul style="list-style-type: none"> • BL • BL ISO E • BL ISO C • BL Implant 	Moteur : <ul style="list-style-type: none"> • BL • BL ISO E • BL ISO C • BL Implant 	Moteur : <ul style="list-style-type: none"> • BL • BL ISO E • BL ISO C • BL Implant 	Détartreur SiroSonic TL ¹	Caméra intra-orale SiroCam AF ou SiroCam AF+
	Turbine	Turbine	Turbine	Caméra intra-orale SiroCam AF ou SiroCam AF+	
			Détartreur SiroSonic TL ¹		

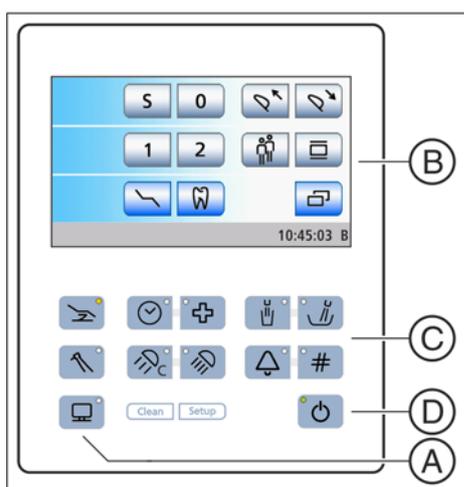
¹ Il est possible de raccorder au maximum un détartreur SiroSonic TL.

² Seuls les éléments praticien Sinus et Sinus TS peuvent être équipés d'un repose-instruments supplémentaire.

3.7.2 Interface utilisateur EasyTouch



Interface utilisateur des éléments praticien Sinus et Sinus TS



Interface utilisateur des éléments praticien Sinus CS

A	Touches fixes pour l'appel de la boîte de dialogue de démarrage, d'instrument ou Sivation (clavier à membrane)
B	Ecran tactile (panneau de commande sensible)
C	Touches fixes (clavier à membrane)
D	Interrupteur principal

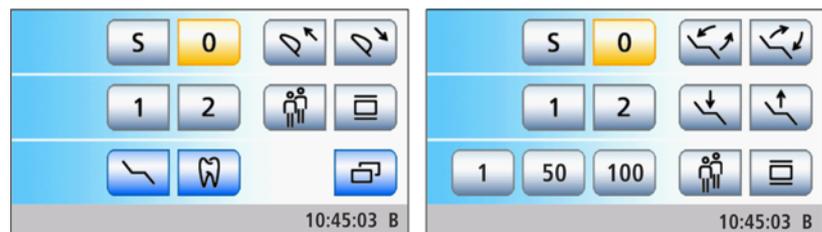
3.7.3 Ecran tactile

L'écran tactile affiche des touches de fonctions virtuelles en fonction de la boîte de dialogue sélectionnée. Vous trouverez une liste de toutes les touches de fonction en annexe du présent document, voir « Récapitulatif des touches de fonction » [→ 287].

Certaines boîtes de dialogue sont subdivisées en boîtes de dialogue principales et boîtes de sous-dialogue. Les boîtes de dialogue principales sont présentées brièvement ci-dessous :

Boîte de démarrage

La boîte de démarrage peut être affichée en mode *Boîte de démarrage Variante standard* ou *Boîte de démarrage EasyMode*. Pour plus de détails sur les modes de fonctionnement, voir « Modes de la boîte de démarrage » [→ 57].



Boîte de démarrage Variante standard (à gauche) ou Boîte de démarrage EasyMode (à droite)

Boîte de dialogue d'instrument

Dans le mode *Boîte de démarrage Variante standard*, la boîte de dialogue d'instrument est affichée en fonction de l'instrument prélevé. Les boîtes de dialogue d'instrument peuvent être affichées avec des touches de réglage rapide statiques, des touches de réglage rapide programmables ou des niveaux de fonctions. Pour plus de détails, voir « Touches de réglage rapide et niveaux de fonctions » [→ 93].



Boîte de dialogue de moteur avec touches de réglage rapide statiques (gauche), touches de réglage rapide programmables (centre) et niveaux de fonctions (droite).

Boîte de dialogue Sivision

La boîte de dialogue Sivision permet de piloter directement sur le poste de traitement certains programmes informatiques fonctionnant sur le PC. Pour plus de détails, voir « Fonctionnement avec un PC » [→ 191].



Boîte de dialogue Sivision pour Sidexis 4 (gauche) et Sidexis XG (droite)

3.7.4 Touches fixes sur l'élément praticien

Pour une description détaillée des touches de fonction fixes, voir „Touches fixes sur l'élément praticien“ [→ 87].



Interrupteur principal

Mise en marche/hors tension du poste de traitement.

Pour arrêter le poste de traitement, actionnez la touche jusqu'à ce qu'un signal acoustique retentisse. Relâchez ensuite la touche.

IMPORTANT

Interrupteur secteur

L'unité de traitement dispose en plus d'un interrupteur secteur à la base du fauteuil. Cet interrupteur permet de débrancher l'unité de traitement de l'alimentation secteur, voir "Mise en marche/à l'arrêt de l'unité de traitement" [→ 53].



Touches de changement de boîte de dialogue

Les touches de changement de boîte de dialogue permettent, en mode *Boîte de démarrage Variante standard*, de commuter entre les boîtes de dialogue principales *Boîte de démarrage*, *Boîte de dialogue d'instrument* et *Boîte de dialogue Sivision*.

En mode de fonctionnement *Boîte de dialogue démarrage variante simple*, les touches de changement de dialogue *Fauteuil* et *Instrument* permettent de passer dans les sous-dialogues correspondants.



Fonction de minuterie

Ouvre la boîte de dialogue *Fonction de minuterie* qui permet de déclencher l'une des quatre minuteries préréglées. Le décompte du temps apparaît dans la barre d'état de l'écran tactile.

Lorsque l'on actionne la touche *Fonction de minuterie* (> 2 s), la boîte de réglage s'affiche.



Position d'état de choc

Amène immédiatement le fauteuil de traitement dans une position pour patient en état de choc.



Lampe scialytique

Met le scialytique en marche/à l'arrêt.

Lorsque l'on actionne la touche *Scialytique* (> 2 s), la boîte de réglage apparaît.



Fonction Composite

Met en marche/hors tension la fonction composite de la lampe scialytique.

Le durcissement des matériaux composites peut être retardé avec cette fonction.





Remplissage du verre

Démarre ou arrête le remplissage du verre.

L'actionnement de la touche *Remplissage du verre* (> 2 s) fait apparaître la boîte de réglage du temps de remplissage et de la température de l'eau.



Rinçage circulaire

Démarre ou arrête le rinçage circulaire du crachoir.

L'actionnement de la touche *Rinçage circulaire* (> 2 s) fait apparaître la boîte de réglage *Durée du rinçage circulaire*.



Fonction libre

par ex. touche d'appel

Relais 230 V CA, 6 A disponible
(raccordement par le technicien)

La fonction peut être présélectionnée dans la boîte de réglage sous forme de touche de rappel ou d'interrupteur.



Fonction libre

Relais 230 V CA, 6 A disponible
(raccordement par le technicien)

La fonction peut être présélectionnée dans la boîte de réglage sous forme de touche de rappel ou d'interrupteur.



Touche Clean

Un actionnement de la touche désactive l'ensemble de l'interface utilisateur de l'élément praticien à l'exception de l'interrupteur principal. Un nouvel actionnement > 3 s permet de réactiver le panneau de commande.

Cela permet de nettoyer la surface sans déclenchement intempestif de fonctions.

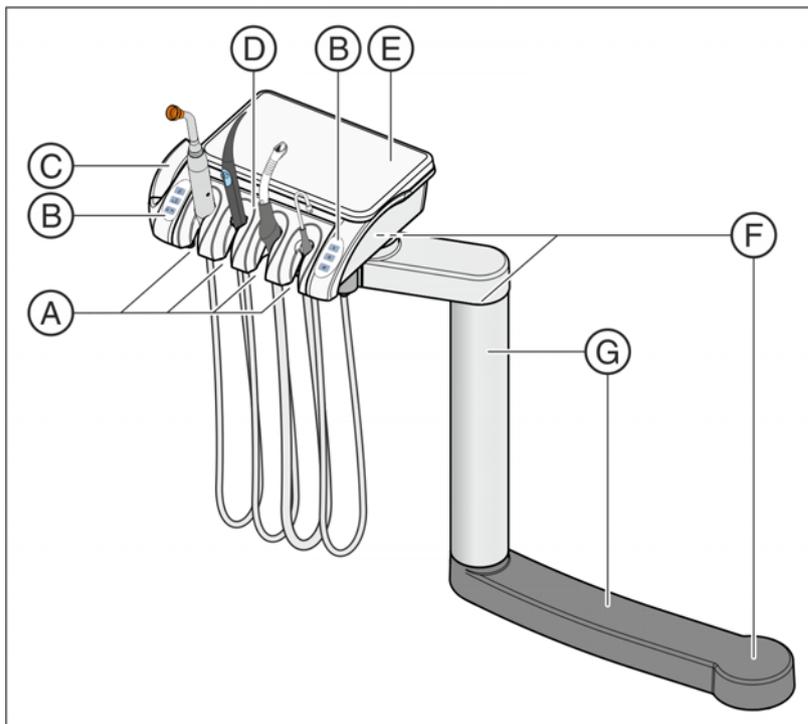


Touche Setup

Pour la configuration personnalisée de l'unité de traitement par l'opérateur ou pour la lecture de messages par le technicien SAV, voir « Configuration de l'unité de traitement (Setup) » [→ 199].

3.8 Élément assistante

L'étendue des fonctionnalités de l'élément assistante correspond aux tâches assignées à l'assistante. Toutefois, il peut aussi être positionné de manière à permettre une commande par le seul praticien.



A	Repose-instrument 1 à 4 (de gauche à droite) pour instruments
B	Interfaces utilisateur (gauche / droite)
C	Poignée amovible
D	Repose-instruments amovible
E	Tapis silicone antidérapant
F	3 pivots pour le positionnement flexible
G	Bras-support

3.8.1 Positions des instruments

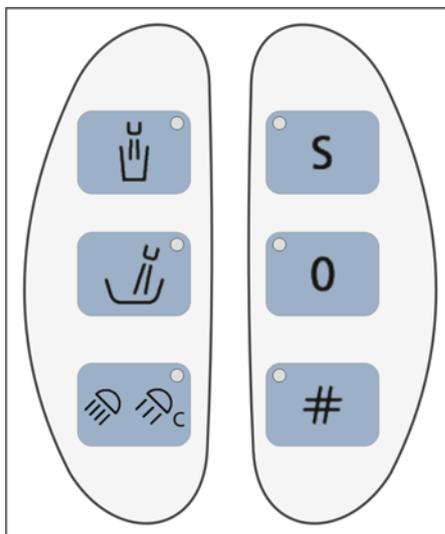
Les positions suivantes sont possibles pour les différents instruments :

Repose-instrument 1	Repose-instrument 2	Repose-instrument 3	Repose-instrument 4
Lampe à polymériser Mini L.E.D.	Seringue multifonctions Sprayvit M	Aspirateur de brouillard de spray	Tire-salive
Caméra intra-orale ¹ SiroCam AF ou SiroCam AF+			
Deuxième aspirateur de brouillard de spray ou tire-salive en tant qu'aspiration chirurgicale.			

¹ Seuls les postes de traitement Sinius CS et Sinius TS peuvent être équipés d'une caméra intra-orale sur l'élément assistante.

3.8.2 Interface utilisateur

Trois touches fixes sont disposées de chaque côté de l'élément assistante.



3.8.3 Touches fixes sur l'élément assistante

Pour une description détaillée des touches de fonction fixes, voir „Touches fixes sur l'élément assistante“ [→ 156].



Remplissage du verre

marche/arrêt



Rinçage circulaire de la cuvette du crachoir

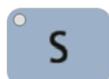
marche/arrêt



Scialytique / Fonction composite

Met la lampe scialytique en marche/à l'arrêt ou active la fonction Composite.

Le durcissement des matériaux composites peut être retardé avec la fonction Composite.



Programme fauteuil S

Position de rinçage buccal avec fonction mémoire Last-Position (programmable)



Programme fauteuil 0

Position accès/sortie (programmable)



Fonction libre

La *Touché Dièse* sur l'élément assistante peut être configurée dans la boîte de dialogue Setup. Cette touche permet d'activer/désactiver le négatoscope ou la fonction Image blanche sur le moniteur Sivision, ou encore de commander le relais Sonnette ou Dièse

Relais 230 V CA, 6 A disponible
(raccordement par le technicien)

3.9 Groupe d'eau

Le groupe d'eau est équipé en option d'une installation de désinfection. Lors du fonctionnement normal, celle-ci injecte automatiquement un produit de désinfection des conduits d'eau dans l'eau qui entre en contact avec le patient (également appelée eau de traitement). Cela a pour effet de réduire la présence et la croissance de germes dans l'eau. Il vous est également possible d'utiliser l'installation pour désinfecter les conduits d'eau : voir la section « Boîte de dialogue assainissement du poste de traitement » [→ 262]. Si vous utilisez le poste de traitement sans installation de désinfection, veuillez tenir compte des recommandations figurant dans les chapitres « Qualité des fluides » [→ 16] et « Normes/Homologations » [→ 23].



AVERTISSEMENT

Des micro-organismes peuvent proliférer dans l'eau.

Ces micro-organismes peuvent représenter un risque pour la santé.

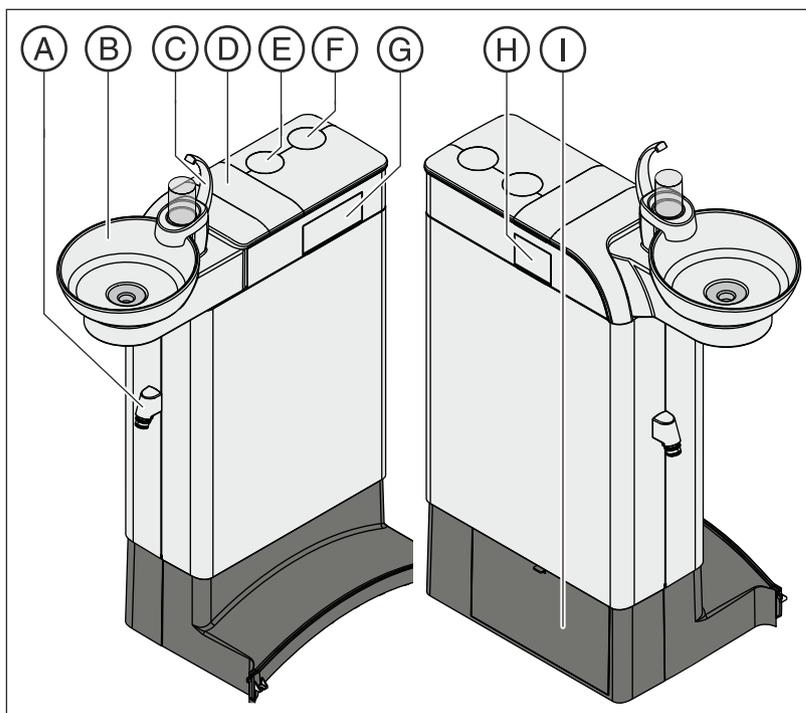
- Dans la mesure où le poste de traitement est équipé d'une installation de désinfection, ne l'utilisez jamais sans le produit de désinfection des conduits d'eau.

Si le groupe d'eau est équipé d'une installation de désinfection, il est possible de commuter sur le mode de fonctionnement « Alimentation en eau autonome ». Après la commutation, mélangez 100 volumes d'eau distillée pour 1 volume de produit de désinfection des conduits d'eau (1 litre d'eau pour 10 ml de produit), puis versez le liquide dans le réservoir du groupe d'eau : voir « Alimentation en eau autonome » [→ 168].

Le groupe d'eau peut être équipé, au choix, d'un séparateur automatique (séparation de l'air d'aspiration et des eaux usées) combiné à un séparateur d'amalgame / à un récipient de sédimentation, ou d'un système d'aspiration humide.

Des adaptateurs de nettoyage pour les instruments comportant des conduits d'eau et les tuyaux d'aspiration sont intégrés dans le capot du groupe d'eau. Ils permettent d'emmancher les instruments des éléments praticien et assistant des deux côtés du groupe d'eau. Les trappes sont recouvertes de volets. Les adaptateurs sont nécessaires pour l'assainissement du poste de traitement, pour le rinçage automatique des conduits d'eau (AutoPurge) et pour le nettoyage des tuyaux d'aspiration.

Pour effectuer le nettoyage du système d'aspiration, de l'eau est pompée dans un récipient situé à l'arrière de l'interface de branchement des tuyaux d'aspiration, puis aspirée. Lorsque le poste de traitement est équipé de l'option de nettoyage chimique des tuyaux d'aspiration, un produit de nettoyage est automatiquement ajouté à l'eau. Pour de plus amples informations, voir « Effectuer le nettoyage des tuyaux d'aspiration » [→ 240].



A	Raccordement pour cordon d'aspiration vers l'élément assistante
B	Crachoir pivotant manuellement
C	Système de remplissage du verre (représenté) ou système avec capteur pour le remplissage automatique du verre
D	Couvercle du réservoir pour le produit de désinfection des conduits d'eau ou pour l'alimentation en eau autonome
E	Logement pour bras-support du scialytique et du moniteur
F	Logement pour élément praticien Sinius CS et Sinius TS, ou bras-support du tray
G	Interface de raccordement des instruments comportant des conduits d'eau de l'élément praticien, pour la réalisation de l'assainissement et de la fonction AutoPurge.
H	Interface de raccordement de la Sprayvit M de l'élément assistante et des tuyaux d'aspiration, pour le nettoyage des tuyaux d'aspiration
I	Trappe de maintenance pour l'accès au réservoir de produit pour le nettoyage chimique des tuyaux d'aspiration, à la vanne du rinçage circulaire, au potentiomètre du capteur automatique, au séparateur d'amalgame, au récipient de sédimentation ou à l'élément filtrant en cas d'aspiration humide

3.10 Raccordement pour appareils tiers

Le raccordement pour appareils tiers permet de brancher des appareils médicaux externes supplémentaires. Ces appareils doivent satisfaire aux exigences de la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux.

ATTENTION

Lorsque l'unité de traitement est équipée d'une installation de désinfection, les appareils supplémentaires connectés sont exposés à une concentration en eau oxygénée (H₂O₂) de 0,1 ‰ à 0,2 ‰.

Si ces appareils supplémentaires ne sont pas prévus pour la concentration d'eau oxygénée indiquée, ils risquent d'être endommagés.

- > Avant de raccorder les appareils, s'assurer qu'ils conviennent pour une utilisation avec la concentration en eau oxygénée susmentionnée. Adressez-vous le cas échéant au fabricant de l'appareil supplémentaire concerné.
- > Les appareils supplémentaires doivent être déconnectés (raccordement pour l'eau) avant la procédure d'assainissement de l'unité de traitement, voir „Assainissement“ [→ 262].

IMPORTANT

Homologation DVGW

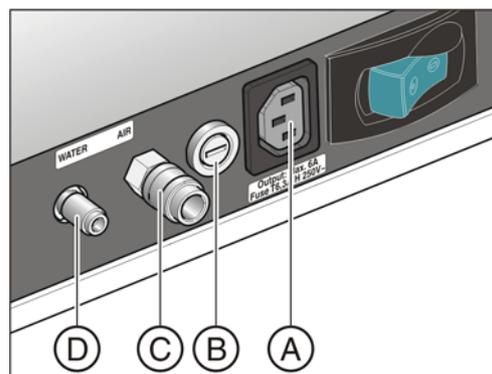
De par la conformité de l'unité de traitement avec la norme EN 1717/ DIN 1988 (exigences du DVGW), les appareils supplémentaires raccordés satisfont également, en présence d'une installation de désinfection, aux exigences des normes précitées (voir „Normes et homologations“ [→ 23]).

IMPORTANT

Alimentation électrique indépendante

La prise de courant avec conducteur de protection est sous tension même lorsque l'interrupteur secteur est sur la position d'arrêt. Les appareils tiers raccordés doivent donc comporter leur propre interrupteur secteur.

Les raccordements pour l'air et l'eau sont toutefois désactivés.



A	Prise CEE terre (max. 6 A)
B	Fusible pour la prise CEE (6,3 A à action retardée)

C	Raccord rapide pour l'air
D	Raccord rapide pour l'eau

	Pression	Débit
Eau	2,2 ± 0,2 bar	max. 300 ml/min
Air	4,4 ± 0,5 bar	max. 70 NI/min

IMPORTANT

Le retrait des fluides sur les raccords d'appareils tiers peut réduire la performance des dissipateurs intégrés tels que la quantité de remplissage du verre ou la puissance des turbines.

4 Manipulation

4.1 Mise en service de l'unité de traitement

4.1.1 Mise en service initiale

Avant la mise en service initiale, votre poste de traitement doit être soumis à une opération d'assainissement.

Lors de l'assainissement, les conduits d'eau se remplissent du produit de désinfection pur, de manière à y réduire la présence de germes.

Si, après concertation, l'assainissement n'a pas été effectué par le technicien à la fin du montage de votre unité de traitement ou si le dernier assainissement remonte à plus d'une semaine, veuillez réaliser vous-même cette opération, voir "Assainissement de l'unité de traitement guidé par dialogue" [→ 262].

L'assainissement dure au moins 24 heures.

4.1.2 Mise en marche/à l'arrêt de l'unité de traitement

Afin de faciliter la mise en marche / arrêt de l'unité de traitement sur l'élément praticien, ce dernier est équipé d'un système de veille.

L'unité de traitement dispose donc d'un interrupteur secteur à la base du fauteuil et d'un interrupteur principal sur l'élément praticien.

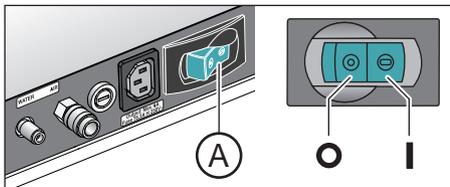
4.1.2.1 Interrupteur secteur

L'interrupteur secteur relie l'unité de traitement au réseau d'alimentation électrique. En cas de périodes d'immobilisation prolongée, il convient de débrancher l'unité de traitement du secteur. Elle ne consomme alors pas d'énergie.

L'interrupteur secteur comporte un fusible automatique pour l'appareil.

Brancher l'unité de traitement sur le secteur

- ✓ L'unité de traitement a été installée par un personnel spécialisé, conformément aux instructions de montage.
- Amener l'interrupteur secteur **A** sur Marche.
- ⚡ L'unité de traitement est raccordée au secteur.



Débrancher l'unité de traitement du secteur

- ✓ L'unité de traitement a été mise à l'arrêt selon la procédure adéquate, voir „Arrêter l'unité de traitement" (en bas).
- Amenez l'interrupteur secteur **A** sur Arrêt.
- ⚡ L'unité de traitement est débranchée du secteur.

4.1.2.2 Interrupteur principal

Mettre en marche l'unité de traitement

L'interrupteur principal fait passer l'unité de traitement du mode Standby au mode opérationnel.

Après la mise en marche, le système d'exploitation démarre, et un autodiagnostic est réalisé.

- ✓ L'interrupteur secteur est sur la position Marche.
- > Appuyez sur l'interrupteur secteur de l'élément praticien.
- ↩ La DEL de l'interrupteur principal de l'élément praticien s'allume.
- ↩ L'unité de traitement démarre et passe en mode opérationnel.

Si le délai jusqu'à la prochaine date de maintenance est inférieur à 42 jours ou si la date de maintenance est déjà dépassée, un message apparaît sur l'écran tactile. Pour de plus amples informations, voir „Inspection et maintenance“ [→ 277].

Amener l'unité de traitement en mode Standby

A la fin du travail, il convient d'arrêter l'unité de traitement via l'interrupteur principal sur l'élément praticien pour des raisons de sécurité et afin de réduire la consommation d'énergie. L'actionnement de l'interrupteur principal permet de couper l'alimentation en air et en eau ainsi que tous les composants électroniques. Seul le circuit de Stand-by reste sous tension. Si le raccordement pour appareils externes n'est pas utilisé par d'autres appareils et si l'unité de traitement n'est pas équipée d'un PC interne, la puissance consommée en mode Stand-by est de l'ordre de 3 W.

- > Appuyez sur l'interrupteur principal de l'élément praticien jusqu'à ce qu'un signal acoustique retentisse. Relâchez ensuite la touche
- ↩ L'unité de traitement s'arrête et passe en mode Standby.
- ↩ La DEL de l'interrupteur principal sur l'élément praticien s'éteint.



4.1.3 Sélectionner le profil utilisateur

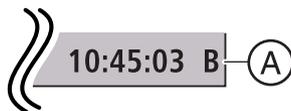
L'unité de traitement offre la possibilité de gérer jusqu'à six profils utilisateur. Plusieurs praticiens peuvent ainsi travailler avec le poste de traitement sans avoir à renoncer à leurs paramètres personnels spécifiques en fonction du traitement et des habitudes de travail.

Les paramètres suivants sont enregistrés dans les profils utilisateurs :

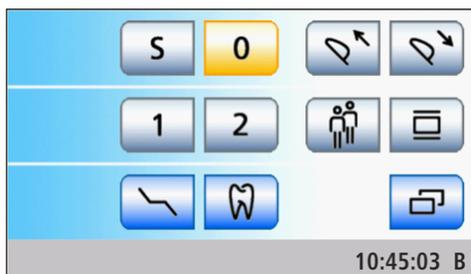
- Pour les paramètres des programmes fauteuil, voir « Programmation des programmes fauteuil et de la position en cas d'état de choc du patient » [→ 81]
- Pour les configurations dans les boîtes de dialogue Setup, voir "Configuration de l'unité de traitement (Setup)" [→ 199]
- Pour les paramètres dans les boîtes de dialogue d'instruments, voir « Enregistrement des réglages d'instruments » [→ 96]
- Configuration de la boîte de dialogue Sivision pour la commande du PC. L'enregistrement de la configuration s'effectue sous le contrôle de l'application PC Siucom Plus sur le PC.

Après la sélection du profil utilisateur, les configurations et les réglages effectués sont à nouveau disponibles.

Si vous n'avez pas besoin de tous les profils utilisateur, vous pouvez en limiter le nombre, voir "Présélection du nombre de profils utilisateur" [→ 203].



Les profils utilisateur **A** sont différenciés par les lettres A à F. Le profil utilisateur actif (ici B) s'affiche dans la barre d'état de l'écran tactile. L'affichage reste vide si un seul profil utilisateur a été présélectionné. Le dernier profil utilisateur utilisé est automatiquement chargé lors de la mise en marche du poste de traitement. Le dernier profil utilisateur utilisé est automatiquement chargé lors de la mise en marche du poste de traitement.



- ✓ La boîte de démarrage s'affiche en mode *Boîte de démarrage Variante standard* (comme ici sur la figure) ou *Boîte de démarrage EasyMode* sur l'écran tactile, voir "Modes de la boîte de démarrage" [→ 57].



- Sélectionnez le profil utilisateur souhaité. Actionnez la touche *Profil utilisateur*, si nécessaire à plusieurs reprises.
 - ↳ Le profil utilisateur actif est affiché dans la barre d'état de l'écran.

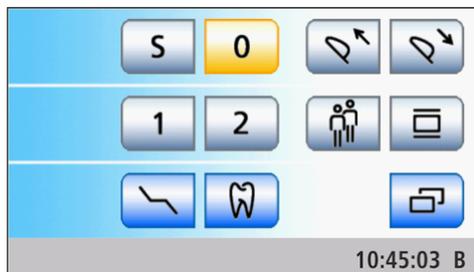
Conseil : Les paramètres personnels des praticiens peuvent être lus par le technicien SAV et transférés sur d'autres unités de traitement Sinius. Il suffit alors de régler une seule fois les profils utilisateur.

4.2 Concept de commande de l'écran tactile

4.2.1 Touches de fonctions virtuelles

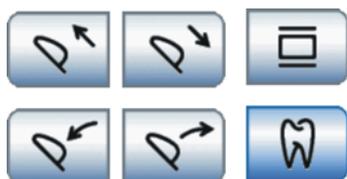
L'écran tactile affiche des touches de fonctions virtuelles en fonction de la boîte de dialogue sélectionnée. Le déclenchement des fonctions voulues s'effectue par simple pression du doigt sur les touches de fonction ou via le curseur avec la pédale.

Touches de fonctions manquantes



La figure ci-contre présente l'écran tactile d'un poste de traitement dans l'état de livraison et configuré avec l'équipement maximal.

Les touches des fonctions dont l'unité de traitement n'est pas dotée ne sont pas affichées sur l'écran tactile. De plus, il est possible de modifier l'interface utilisateur tactile grâce aux réglages personnalisés, voir « Configuration de l'unité de traitement (Setup) » [→ 199].



Ceci concerne dans la *boîte de démarrage* les touches de fonction pour les **options d'équipement suivantes** :

- Tête motorisée *
- Négatoscope
- Traitement endodontique *

Les touches repérées par * ne sont pas affichées dans la *boîte de démarrage EasyMode*. Les options d'équipement peuvent tout de même être disponibles, voir « Modes de la boîte de démarrage » [→ 57].



De plus, vous pouvez modifier les boîtes de dialogue par des **réglages Setup** personnalisés. Les configurations suivantes peuvent influencer sur la *boîte de démarrage*, voir :

- « Présélectionner le nombre de profils utilisateur » [→ 203]
- Commuter la « touche Négatoscope pour radiographies panoramiques sur image blanche sur le moniteur Sivation » [→ 206]

Couleurs de fond des touches

Les fonctions générales sont représentées par des touches grises. Lorsque la fonction correspondante est en service ou active, la touche devient orange.



Les touches qui déclenchent un changement de dialogue ou qui permettent d'accéder à des sous-dialogues ou à des dialogues de réglage sont représentées en bleu.



Tant qu'une touche est actionnée, un bord noir plus épais apparaît autour de la touche.

4.2.2 Modes de la boîte de démarrage

Après la mise en marche du poste de traitement, la *Boîte de démarrage* apparaît automatiquement.

Deux modes sont possibles pour la boîte de démarrage. En mode *Boîte de démarrage Variante standard*, les fonctions du fauteuil et des instruments sont affichées dans des boîtes de dialogue séparées. En mode *Boîte de démarrage variante simple*, les fonctions du fauteuil et des instruments qui sont essentielles pour le traitement sont affichées dans une boîte de dialogue commune.

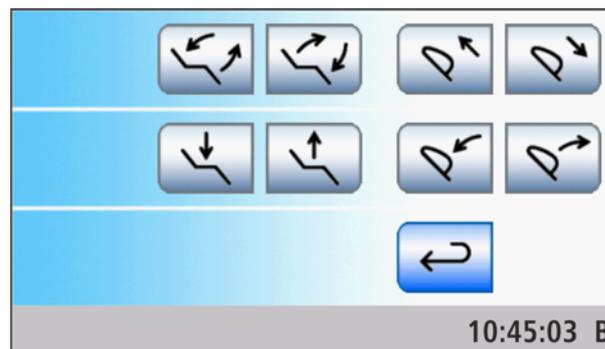
Vous pouvez régler le mode que vous souhaitez utiliser dans la boîte de dialogue Setup de l'unité de traitement, voir "Sélection du mode boîte de démarrage" [→ 203]. Les différents modes sont expliqués en détail ci-après :

Boîte de démarrage Variante standard

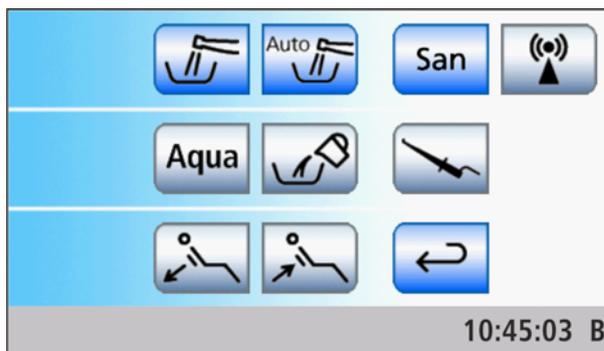
Dans le cas du mode *Boîte de démarrage Variante standard*, la boîte de dialogue affiche les touches de fonction des programmes fauteuil ainsi que, dans le cas d'une tête motorisée, la fonction *Rentrée/sortie tête*. Ce mode permet d'utiliser la fonctionnalité complète de l'unité de traitement.



Les autres fonctions du fauteuil se trouvent dans la boîte de dialogue séparée *Réglage manuel du fauteuil*. La touche *Réglage manuel du fauteuil* permet d'y accéder.



D'autres fonctions générales du poste de traitement sont affichées dans la boîte de sous-dialogue *Démarrage*. La touche *Sous-dialogue* permet d'accéder à cette boîte de dialogue.



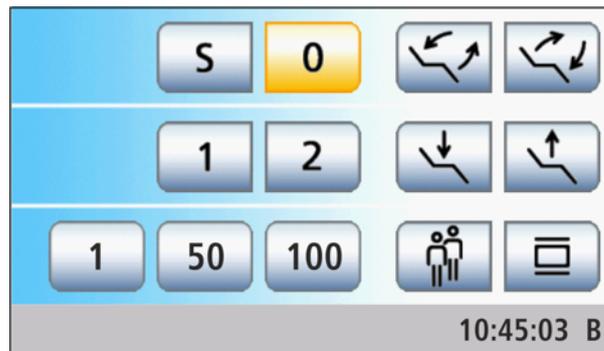
Dans le mode *Boîte de démarrage Variante standard*, la boîte de dialogue d'instrument correspondant à l'instrument prélevé est automatiquement affichée sur l'écran tactile, à la place de la boîte de démarrage. Les touches de changement de boîte de dialogue permettent de commuter entre les boîtes de dialogues principales *Boîte de démarrage* et *Boîte de dialogue d'instrument*. Il est possible de commander toutes les fonctions du fauteuil et des instruments depuis l'écran tactile. Les valeurs de vitesse de rotation et d'intensité peuvent être réglées via les touches de réglage rapide statiques (avec les valeurs de touche 0,09, 0,2, 20, 40), les touches de réglage rapide programmables (avec valeurs de touches modifiables) ou niveaux de fonction (E1, E2). Lorsque l'on utilise les touches de réglage rapide statiques, l'écran tactile affiche des touches avec trois valeurs prédéfinies pour la vitesse de rotation (0,09 ou 2, 20, 40 x1000 tr/min) ou pour l'intensité (1, 50, 100 %).



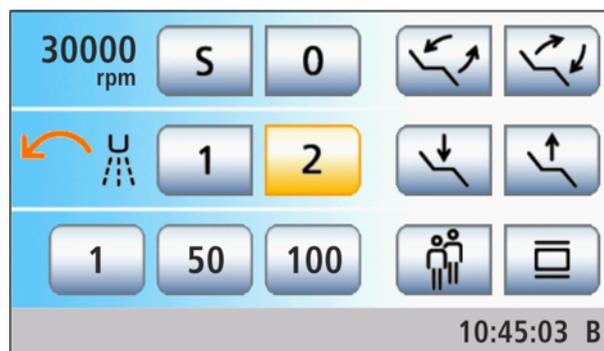
Boîte de dialogue de moteur avec touches de réglage rapide statiques (gauche), touches de réglage rapide programmables (centre) et niveaux de fonctions (droite).

Boîte de démarrage EasyMode

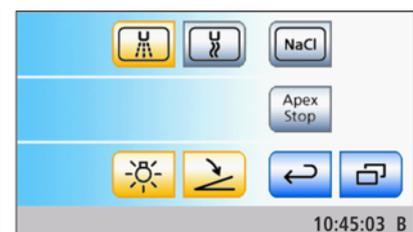
En mode *Boîte de démarrage EasyMode*, les touches de fonction des programmes fauteuil et du réglage manuel du fauteuil ainsi que les touches de réglage rapide de l'intensité des instruments sont affichées dans une boîte de dialogue commune. Ainsi, les touches de fonction les plus importantes pour le traitement sont toujours affichées sur l'écran tactile. La commutation entre une boîte de démarrage et une boîte de dialogue d'instrument n'est pas nécessaire. Le maniement du poste de traitement Sinius se rapproche ainsi de celui d'autres postes de traitement Dentsply Sirona qui ne sont pas équipés d'un écran tactile.



Lorsqu'un instrument est prélevé, la vitesse de rotation ou l'intensité réglée s'affiche en haut à gauche de l'écran tactile dans la *boîte de démarrage EasyMode*. La valeur peut être réglée via les touches de réglage rapide (1, 50, 100%). Lorsque la fonction endodontique est activée, les touches de réglage rapide avec des valeurs d'intensité s'affichent aussi dans la boîte de dialogue Moteur et dans la boîte de dialogue Ultrasons. L'activation du fluide de refroidissement présélectionné et le lancement de la rotation à gauche sont également signalés par les affichages correspondants.



En mode de fonctionnement *Boîte de démarrage EasyMode*, les touches de changement de dialogue *Fauteuil* et *Instrument* permettent de passer dans les sous-dialogues correspondants. Le sous-dialogue *Démarrage* affiche d'autres fonctions générales du poste de traitement et le sous-dialogue de l'instrument prélevé, d'autres fonctions d'instruments.



L'étendue des fonctions du poste de traitement présente les restrictions suivantes dans le mode *Boîte de démarrage EasyMode* :

- la tête motorisée n'est réglable que par l'intermédiaire de son levier bidirectionnel
- les valeurs de vitesse de rotation ou d'intensité des instruments ne peuvent être réglées que par l'intermédiaire des touches de réglage rapide (1, 50, 100%), il n'y a pas de niveaux de fonctions disponibles, ni de touches de réglage rapide programmables

- les fonctions d'activation/désactivation du fluide de refroidissement, de rotation à gauche/à droite, ainsi que la fonction Boost pour la pièce-à-main à ultrasons, doivent être commandées via la pédale
- les réglages des instruments ne peuvent être enregistrés qu'avec la fonction SaveMode, la touche *Enregistrer* apparaît dans la boîte de sous-dialogue de l'instrument prélevé
- la commande mains libres de l'écran tactile et des touches fixes depuis la plaque de commande bidirectionnelle de la pédale sans fil (commande par curseur) n'est pas possible
- le localisateur d'apex n'est utilisable que pour la mesure manuelle avec la pince pour lime dans la boîte de sous-dialogue *Démarrage*
- les options cliniques permettant de réaliser des traitements d'implantologie et d'endodontie ne sont pas disponibles

Le mode *Boîte de démarrage EasyMode* est prévu pour les utilisateurs qui souhaitent conserver le concept de maniement familier d'autres postes de traitement Dentsply Sirona et renoncer aux fonctions susmentionnées.

Touches de changement de boîte de dialogue

Dans la *boîte de démarrage Variante standard*, la DEL de la touche de changement de dialogue correspondante est allumée en fonction du dialogue sélectionné.

Dans la *boîte de démarrage EasyMode*, la DEL est allumée dans le sous-dialogue *Démarrage*, dans le sous-dialogue de l'instrument prélevé et dans la boîte de dialogue Sivision.

Il n'est pas possible :

- de passer à la boîte de dialogue d'instrument ou au sous-dialogue d'un instrument lorsqu'aucun instrument n'a été prélevé
- de passer à la boîte de dialogue Sivision lorsque la connexion avec le PC n'est pas configurée.

Dans la *boîte de démarrage Variante standard*, l'actionnement de l'une des trois touches de changement de dialogue permet de passer de boîtes de sous-dialogue ou de boîtes de réglage à une boîte de dialogue principale.

4.2.3 Boîtes de sous-dialogue et boîtes de réglage

Boîtes de sous-dialogue

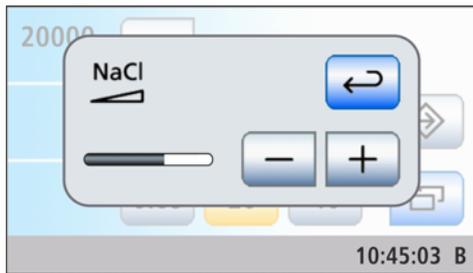
Certaines boîtes de dialogue sont subdivisées en une boîte de dialogue principale et des boîtes de sous-dialogue.

Les boîtes de dialogue principales affichent seulement les touches de fonction des principales fonctions. La touche *Boîte de sous-dialogue* (deux rectangles) permet d'accéder à des possibilités de réglage supplémentaires.

En général, les boîtes de sous-dialogue disparaissent automatiquement au bout d'un certain temps. La touche *Retour* (flèche d'inversion) permet de quitter immédiatement la boîte de sous-dialogue ouverte.



Boîtes de réglage



Dans bien des cas, il est possible non seulement d'activer ou de désactiver des fonctions, mais aussi de les régler. Il suffit de maintenir enfoncées des touches de fonction (> 2 s) pour faire apparaître la boîte de réglage correspondante. Ce dernier se superpose à la boîte sous-jacente. La boîte de dialogue en arrière-plan apparaît en semi-transparence et ses fonctions de saisie sont provisoirement suspendues.



En général, les boîtes de réglage disparaissent automatiquement au bout d'un certain temps. La touche *Retour* (flèche d'inversion) permet de quitter immédiatement la boîte de réglage ouverte

4.2.4 Barre d'état



La barre d'état se trouve sur le bord inférieur de l'écran tactile. C'est ici que s'affiche le profil utilisateur actif A à F, au cas où plusieurs profils utilisateur **A** ont été présélectionnés, et, à côté, l'heure actuelle avec les secondes.



Elle affiche en outre des messages d'état tels que Remplacer le séparateur d'amalgame, Faire l'appoint de désinfectant pour les conduits d'eau, Charge faible de la pile de la pédale sans fil, Messages d'erreur, Rajouter du produit pour le nettoyage chimique des tuyaux d'aspiration, ou encore le nombre de jours restants jusqu'à la prochaine date de maintenance et la prochaine opération d'assainissement.



Lorsque l'option Clinique est activée, c'est ici que s'affiche l'application clinique sélectionnée et l'instrument dynamique affecté.

4.3 Pédale

L'unité de traitement peut être équipée d'une pédale sans fil ou d'une pédale avec commande par câble.

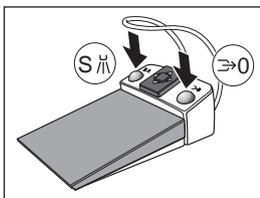
4.3.1 Pédale sans fil

Caractéristiques techniques du module radio, voir "Interface radio de la pédale" [→ 27].

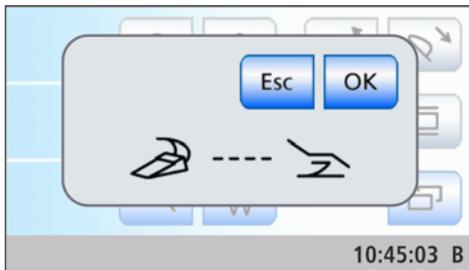
4.3.1.1 Régler la pédale sans fil pour l'unité de traitement

La pédale sans fil doit être déclarée auprès de l'unité de traitement. Cela permet d'exclure les commandes erronées grâce à la pédale sans fil adjacente.

- ✓ L'unité de traitement et la pédale sans fil sont opérationnelles.
- ✓ Tous les instruments sont en place.



1. Enfoncez en même temps la touche de gauche et la touche de droite de la pédale et maintenez-les enfoncées (> 2 s).
 - ↳ Un signal sonore retentit. Un message apparaît sur l'écran tactile.
 - ↳ Si aucune touche n'est actionnée, la boîte de dialogue se ferme automatiquement au bout d'un certain temps. La pédale sans fil n'est pas déclarée.
2. Confirmez avec la touche *OK* que cette pédale sans fil doit être utilisée avec l'unité de traitement. L'actionnement de la touche *Esc* permet d'interrompre la déclaration.
 - ↳ Le message disparaît. La pédale sans fil est affectée à l'unité de traitement.



4.3.1.2 Message tension de la pile



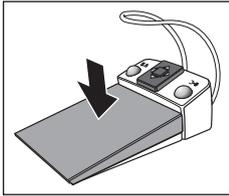
L'alimentation électrique de la pédale sans fil est assurée par une pile. Lorsque la pile est pratiquement vide, le système le détecte et le signale dans la barre d'état de l'écran. La pile doit alors être remplacée dans un délai d'une semaine.

Un code d'erreur est émis lorsque la pile est entièrement déchargée, voir „Messages d'erreur“ [→ 279]. Le symbole de pédale sans fil clignote. Remplacez la batterie le plus tôt possible afin d'éviter une défaillance du système.

Le changement de la pile peut être réalisé par l'utilisateur, voir « Remplacement de la pile de la pédale sans fil » [→ 274].

4.3.2 Manipuler la pédale

Des fonctions différentes sont affectées aux éléments de commande de la pédale selon que les instruments sont reposés ou qu'un instrument est prélevé.



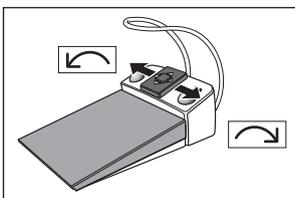
Pédale

- ✓ Un instrument est **prélevé**.
- Appuyez sur la pédale.
 - ↳ L'instrument est activé. L'intensité est réglée le cas échéant en fonction de la course de la pédale (si la pédale a été réglée comme démarreur-régulateur, voir « Fonctions générales des instruments » [→ 100]). Lorsque la caméra intra-orale est prélevée, l'image caméra est mise au point si nécessaire, et le système passe à l'image fixe ou à l'image live.

Plaque de commande bidirectionnelle

Lorsque la commande par curseur est **activée**, elle est pilotée depuis la plaque de commande bidirectionnelle, voir « Utiliser la commande par curseur » [→ 65].

Lorsque la commande par curseur est **désactivée** :



- ✓ Un moteur électrique est **prélevé**.
- Déplacez la plaque de commande bidirectionnelle vers la droite ou vers la gauche.
 - ↳ La rotation à droite/à gauche est activée pour le moteur électrique.

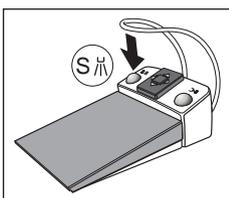
IMPORTANT

Affectation des fonctions lorsque l'option Clinique est active

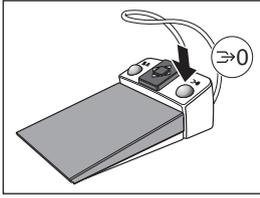
L'affectation des fonctions peut être différente lorsque l'option Clinique est active.

- Observez la position du curseur orange et du curseur bleu, voir aussi "Utiliser la commande par curseur" [→ 65].

Touche gauche



- ✓ Tous les instruments sont **en place**.
- Actionnez la touche de gauche.
 - ↳ Le fauteuil vient se placer dans la position de rinçage buccal S.
- ✓ Un instrument (moteur, turbine, SiroSonic TL) est **prélevé**.
- Actionnez la touche de gauche.
 - ↳ Le refroidissement (spray, air ou NaCl) est activé/désactivé. Lorsque la caméra intra-orale est prélevée, l'image fixe est enregistrée dans Sidexis ; en mode Si-Vidéo, l'image live est affichée dans le quadrant suivant.



Touche de droite

- ✓ Tous les instruments sont **en place**.
- > Actionnez la touche de droite
 - ↳ Le fauteuil vient se placer dans la position accès/sortie 0.
- ✓ Un instrument (moteur, turbine) est **prélevé**.
- > Actionnez la touche de droite.
 - ↳ Le Chipblower est activé tant que la touche est actionnée. En mode ultrasons, la fonction Boost est sélectionnée. En mode Si-Vidéo, lorsque la caméra intra-orale est prélevée, le système bascule entre image individuelle et image quadruple.

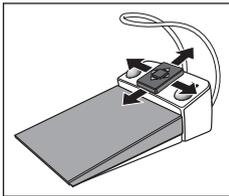
4.3.3 Utiliser la commande par curseur

La commande par curseur ne peut pas être utilisée en mode *Boîte de démarrage EasyMode*.

4.3.3.1 Principe de fonctionnement

Alternative de commande - Commande par curseur

La commande de l'écran tactile et des touches fixes de l'élément praticien peut aussi s'effectuer en mode mains libres à l'aide de la pédale. Ce type de commande facilite de manière optimale un mode de travail hygiénique, notamment lors des travaux dans des conditions stériles.



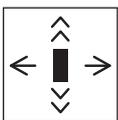
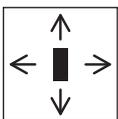
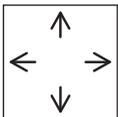
Pour permettre la commande par curseur, la pédale dispose d'une plaque de commande bidirectionnelle qui peut être actionnée dans quatre directions.

La position du curseur est affichée sur l'écran tactile ou de manière visuelle dans le cas des touches fixes.

La commande par curseur est réservée pour les boîtes de dialogue de démarrage ou d'instruments. Les boîtes de dialogue Sivision ne peuvent pas être commandées par curseur.

Possibilités de réglage de la commande par curseur

Notez qu'il est possible d'effectuer différents réglages dans le Setup pour la commande par curseur. La plaque de commande bidirectionnelle assure différentes fonctions selon le réglage. Les symboles utilisés dans la boîte de dialogue Setup pour le réglage du curseur sont représentés ci-contre.



- Commande par curseur désactivée :
Le déplacement de la plaque de commande bidirectionnelle permet de sélectionner la rotation du moteur d'instrument vers la gauche ou vers la droite.
- Commande par curseur activée, sans changement de boîte de dialogue :
Le curseur peut être déplacé vers le haut ou vers le bas sur le trajet du curseur en maintenant enfoncée ou en actionnant à plusieurs reprises la plaque de commande bidirectionnelle.
- Commande par curseur activée, avec changement de boîte de dialogue :
Le curseur peut être déplacé vers le haut ou vers le bas sur le trajet du curseur en maintenant enfoncée ou en actionnant à plusieurs reprises la plaque de commande bidirectionnelle. Lorsque le curseur est arrivé à la position extrême de la trajectoire du curseur, le système passe de la boîte de démarrage à la boîte de dialogue d'instrument.

Observez également les indications sur les „barres orange et bleues“, voir ci-dessous.

Pour régler la commande par curseur de votre choix, voir « Régler la commande par curseur » [→ 203].



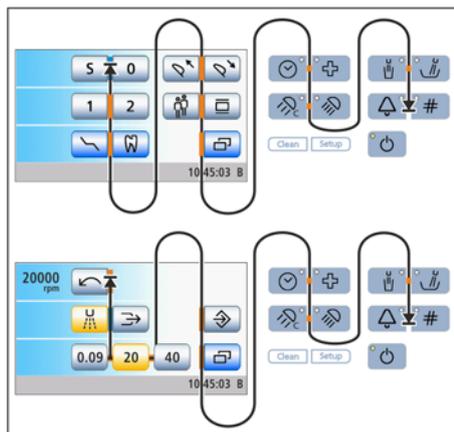
Position actuelle du curseur

Lorsque la commande par curseur est activée, la position actuelle du curseur est indiquée par une barre orange entre les paires de touches sur l'écran tactile ou entre les touches fixes sur l'interface utilisateur EasyTouch.

Trajectoire du curseur

Le curseur navigue entre les paires de touches, de haut en bas et de gauche à droite, en suivant généralement plusieurs boucles. Le trajet du curseur peut être parcouru en marche avant ou en marche arrière entre le point de départ et le point d'arrivée.

Lorsque le curseur a atteint la butée sur l'écran tactile, il disparaît de l'écran tactile. Le trajet du curseur se poursuit alors entre les touches fixes sur l'interface utilisateur EasyTouch.



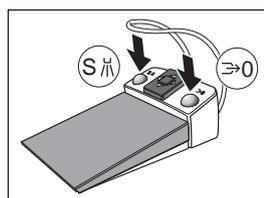
Dans le cas des boîtes de dialogue des instruments, toutes les touches de réglage rapide sont sélectionnées en même temps. Cela se manifeste par une barre orange horizontale derrière les touches de réglage rapide. Il est possible de régler la vitesse ou l'intensité par un bref actionnement (valeurs des touches de réglage rapide) ou un maintien prolongé (valeurs intermédiaires) de la plaque de commande bidirectionnelle vers la gauche ou vers la droite, voir « Utiliser la commande par curseur » [→ 67].

La commande par curseur ne permet pas d'atteindre les touches *Clean* et *Setup*, ni l'interrupteur principal.

La figure ci-contre représente en guise d'exemple le panneau de commande des éléments praticiens Sinius et Sinius TS. La trajectoire du curseur de l'élément praticien Sinius CS suit également ce principe.

Barres orange et bleues

Une barre bleue indique les fonctions auxquelles sont affectées la touche gauche et la touche droite de la pédale. Dans la boîte de démarrage, par ex., les touches sont affectées au programme de fauteuil Position de rinçage buccal (S) et Position accès/sortie (0), mais dans la boîte de dialogue d'instrument, elles correspondent au spray ou au Chipblower.



Si la commande par curseur est activée **sans** changement de boîte de dialogue, les barres bleues peuvent également être sélectionnées avec le curseur. Si la commande par curseur est activée **avec** le changement de boîte de dialogue, les barres bleues sont sautées afin d'accélérer la navigation.

Retour en arrière du curseur

Après activation d'une fonction à l'aide de la commande par curseur, le curseur orange revient généralement à la position initiale du dialogue, par ex. après la mise en marche du négatoscope, du scialytique ou du rinçage circulaire. Pour les fonctions pilotées par un déplacement permanent de la plaque de commande bidirectionnelle, p. ex. le réglage manuel du fauteuil, la position du curseur ne change pas.

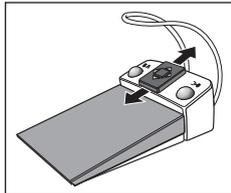


Touche Chipblower dans la boîte de dialogue d'instrument

Lorsque la commande par curseur est activée, la touche *Chipblower* est affichée dans la boîte de dialogue Moteur ou Turbine.

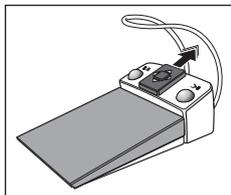
4.3.3.2 Utiliser la commande par curseur

Déplacement du curseur



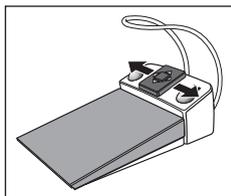
- > Déplacez brièvement la plaque de commande bidirectionnelle vers le haut ou vers le bas.

↳ Le curseur orange se déplace d'un cran en avant ou en arrière.



- > Maintenez la plaque de commande bidirectionnelle vers le haut ou vers le bas (curseur automatique).

↳ Le curseur orange se déplace lentement d'une position de curseur à la suivante.



Actionner les touches de fonctions ou les touches fixes

- > Actionner la touche de gauche : déplacez la plaque de commande bidirectionnelle vers la gauche.

Actionner la touche de droite : déplacez la plaque de commande bidirectionnelle vers la droite.

↳ La touche sélectionnée sur l'écran tactile devient orange (lorsqu'elle est activée) ou grise ou bleue (lorsqu'elle est désactivée). La DEL de la touche fixe sélectionnée sur le panneau de commande de l'élément praticien s'allume ou s'éteint.

↳ En règle générale, le curseur orange revient à la position de départ de la boîte de dialogue après l'actionnement.

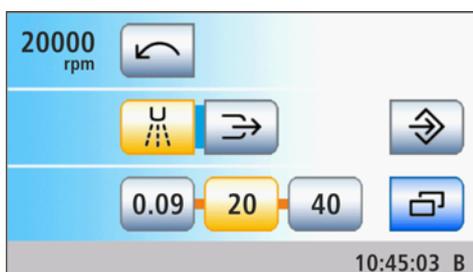
Actionner la touche de réglage rapide et régler des valeurs intermédiaires

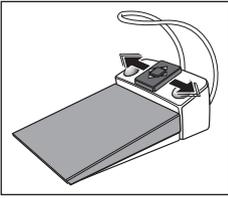
Le maniement de la commande par curseur en utilisant les boîtes de dialogue avec touches de réglage rapide sera décrit en prenant pour exemple la boîte de dialogue du moteur.

- ✓ La commande par curseur est activée.

1. Amenez le curseur sur les touches de réglage rapide.

↳ Les touches de réglage rapide apparaissent avec une barre orange en arrière-plan.





2. Régler les valeurs des touches de réglage rapide : actionnez brièvement la plaque de commande bidirectionnelle vers la gauche ou vers la droite.

Régler les valeurs intermédiaires : actionnez la plaque de commande bidirectionnelle vers la gauche ou vers la droite et maintenez-la dans cette position.

- ↳ La vitesse de rotation s'affiche dans la première ligne. Une fois que la vitesse de rotation est réglée sur une valeur des touches de réglage rapide, cette dernière apparaît en orange.

Changer la boîte de dialogue

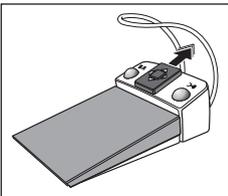
- ✓ La commande par curseur est activée avec le changement de boîte de dialogue.

- ✓ Un instrument est prélevé de son support.

1. Positionnez le curseur au début de sa trajectoire.

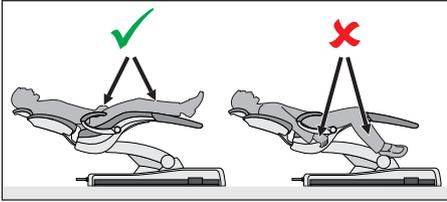
2. Déplacez le curseur au-delà de la position de départ. Maintenez la plaque de commande bidirectionnelle vers le haut.

- ↳ L'affichage de l'écran tactile passe à la boîte de démarrage ou à la boîte de dialogue d'instrument.



4.4 Fauteuil de traitement

4.4.1 Consignes de sécurité



⚠ PRUDENCE

L'espace libre sous l'assise du patient et vers le groupe d'eau peut se réduire lors des déplacements du fauteuil.

Des parties du corps du patient ou des opérateurs risquent d'être coincées ou écrasées.

- Pendant les déplacements du fauteuil, veillez à ce qu'aucun membre ne dépasse dans l'espace libre entre la sellerie du fauteuil, les accoudoirs et la base du fauteuil. Veillez à ce que les bras et les jambes du patient reposent sur la sellerie du fauteuil.
- Ne posez pas d'objets sur la base du fauteuil.

⚠ PRUDENCE

La charge maximale admissible du fauteuil est de 165 kg selon ISO 6875 (contrôlé avec un facteur de sécurité correspondant à un multiple de la charge selon CEI 60601-1).

Un dépassement de la charge maximale admissible entraîne un risque d'endommagement du fauteuil et de blessures du patient.

- Ne laissez personne pesant plus de 160 kg prendre place sur le fauteuil. La limite de charge admissible est marquée sur une étiquette à côté de la plaque signalétique du poste de traitement.
- Le poids maximal supplémentaire des accessoires sur le fauteuil de traitement est de 5 kg.

⚠ PRUDENCE

Il est possible que des objets dépassent dans la zone de déplacement du fauteuil.

Risque de coincement du patient et d'endommagement d'objets.

- Veillez à ce qu'aucun objet (p. ex. fenêtres, tiroirs ou autres objets) ne dépasse dans la zone de déplacement du fauteuil de traitement.

IMPORTANT

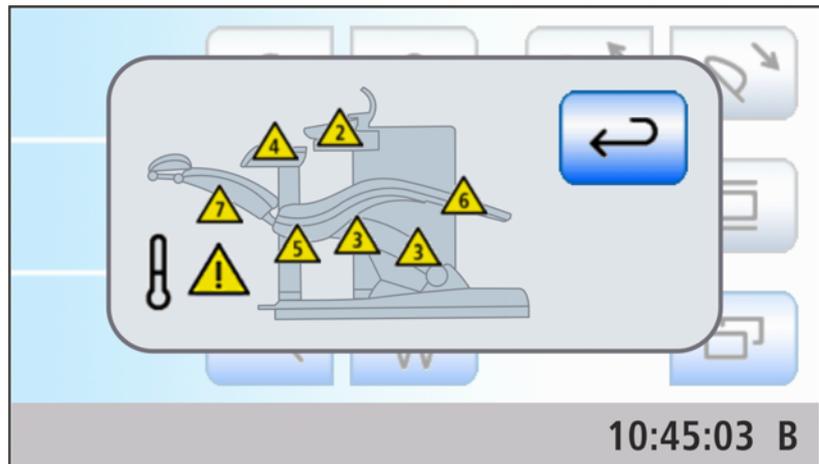
Verrouillage du fauteuil

Tant qu'un instrument de traitement est activé, toutes les fonctions de déplacement du fauteuil sont verrouillées pour des raisons de sécurité.

Si un déplacement du fauteuil reste bloqué, veuillez contacter votre technicien SAV.

4.4.2 Coupure de sécurité

Afin d'éviter les risques de coincement et d'endommagement, l'unité de traitement est équipée de différents dispositifs de coupure de sécurité. Les points de déclenchement de la coupure sont indiqués sur la figure suivante :



Affichage des interrupteurs de sécurité déclenchés (tous sur la même vue)

2	Crachoir
3	Structure d'élévation
4	Bras-support de l'élément assistante
5	Habillage arrière, droite/gauche
6	Repose-pieds
7	Dossier
 	Surchauffe du moteur de réglage en hauteur sans le dossier du fauteuil

Conséquences du déclenchement d'un ou de plusieurs interrupteurs de sécurité :

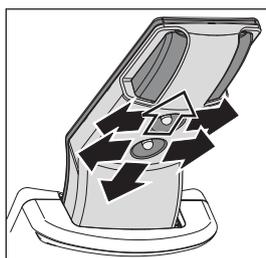
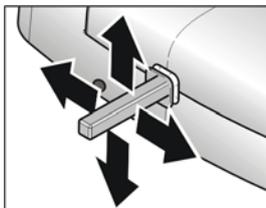
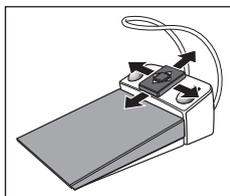
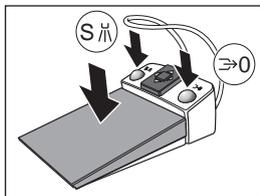
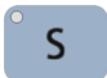
- un double signal sonore retentit pour tous les interrupteurs de sécurité, tant lorsque le déplacement s'interrompt qu'au démarrage du déplacement Exception du crachoir : uniquement au démarrage du déplacement
- tous les déplacements du fauteuil s'arrêtent immédiatement
- les interrupteurs de sécurité déclenchés s'affichent sur l'écran tactile.
- en cas de déplacement du fauteuil (pas pour l'élément assistante ou le crachoir pivotant), un déplacement de correction dans le sens inverse est déclenché pendant env. deux secondes Exception du cadre d'élévation : le déplacement de correction est systématiquement effectué vers le haut

Tant que l'interrupteur de sécurité est déclenché, il n'est possible de continuer à travailler avec l'unité de traitement que de manière restreinte !

Si un interrupteur de sécurité reste bloqué, contactez votre technicien SAV.

4.4.3 Déclenchement d'un arrêt immédiat du déplacement

Le déplacement vers une position de fauteuil programmée peut être interrompu comme suit :

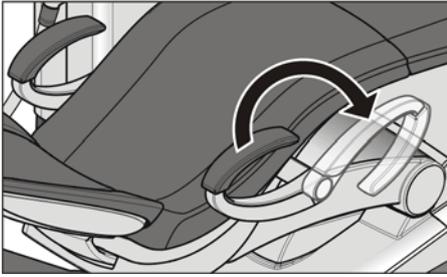


- > Appuyez sur l'interrupteur principal ou sur la touche fixe *Position en cas d'état de choc* sur l'élément praticien.
- > Actionnez l'une des touches correspondant au fauteuil de traitement sur l'écran tactile ou une touche d'inclinaison de la tête motorisée.
- > Actionnez l'une des touches correspondant au fauteuil de traitement sur le panneau de commande de l'élément assistante.
- > Tous les instruments étant reposés, actionnez la pédale ou la touche de gauche ou de droite sur la pédale.
- > Un instrument étant prélevé, actionnez la plaque de la pédale.
- > La commande par curseur étant désactivée, actionnez la plaque de commande bidirectionnelle de la pédale dans une direction quelconque.
- > La commande par curseur étant activée, déplacez le curseur sur l'une des touches relatives au fauteuil de traitement.
- > Actionnez la commande au pied bidirectionnelle dans une direction quelconque.
- > Actionnez l'un des leviers de commande directionnelle sur la tête motorisée dans une direction quelconque. Exception : le levier de commande directionnelle supérieur vers le haut/le bas, voir remarque ci-dessous.
- ⚡ Tous les déplacements de l'unité de travail sont immédiatement stoppés.

IMPORTANT

L'actionnement des touches de fonction et des leviers d'adaptation de la tête à la taille du patient est possible pendant le déplacement programmé. Il ne déclenche pas d'interruption du déplacement.

4.4.4 Accoudoirs



Des accoudoirs sont disponibles pour le fauteuil de traitement.

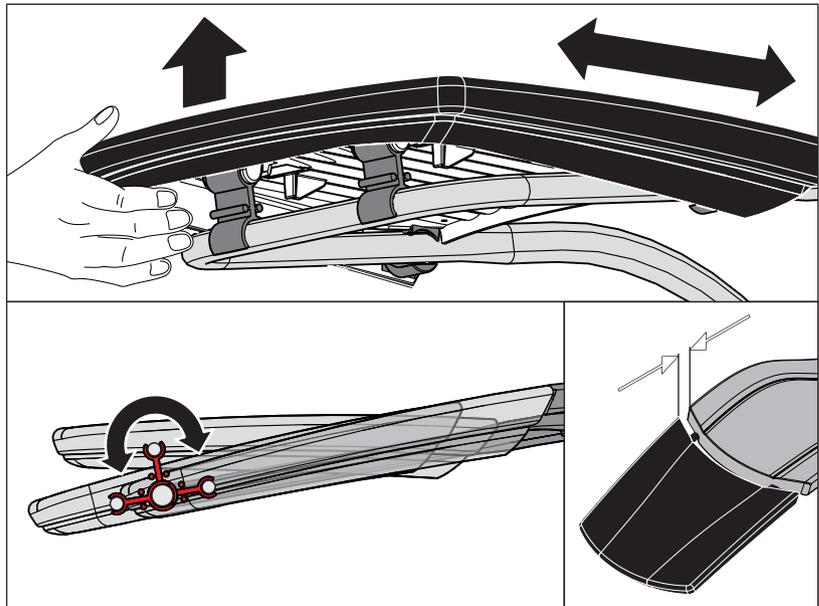
Pour faciliter l'accès et la sortie du fauteuil, il est possible de pivoter l'accoudoir droit vers l'avant.

PRUDENCE

Veillez à toujours basculer complètement l'accoudoir dans une des deux positions de butée. Ne laissez pas l'accoudoir en position médiane afin d'éviter des dangers potentiels.

4.4.5 Repose-pieds Vario

Le repose-pieds peut être avancé d'env. 10 cm en fonction de la taille du patient.



- > Pour cela, soulevez l'extrémité inférieure de l'assise et faites basculer le repose-pieds vers l'avant ou vers l'arrière.

PRUDENCE

Veillez lors du réglage à ce que le repose-pieds soit enclenché en toute sécurité dans la fin de course correspondante.

Évitez tout coincement des doigts pendant le réglage.

Lorsque le fauteuil de traitement est équipé du rembourrage Lounge, le repose-pieds est supprimé. La surface de couchage est alors rembourrée en continu.

4.4.6 Régler la tête motorisée

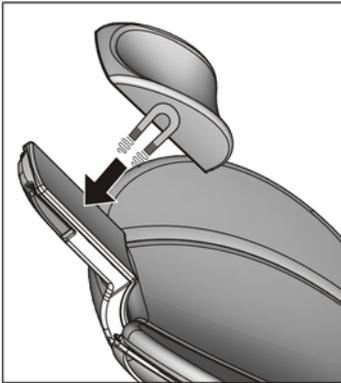
Le réglage de la tête motorisée peut s'effectuer depuis l'écran tactile ou directement au niveau de la tête.

PRUDENCE

De petits objets peuvent passer à travers la fente et rentrer dans le mécanisme de la tête motorisée.

Des cheveux longs, des bijoux ou des vêtements amples peuvent être attirés.

- Positionnez les patients de sorte à empêcher le risque de coincement de cheveux ou d'objets.



AVERTISSEMENT

Le coussin de tête comporte sur sa face inférieure un aimant puissant.

L'aimant peut agir sur un implant actif se trouvant à proximité, comme un appareil du genre pacemaker. Un contact direct du coussin de tête avec des cartes magnétiques peut en outre entraîner l'effacement des données qu'elles contiennent.

- Assurez-vous que l'aimant ne se trouve pas à proximité d'un patient, d'un praticien ou d'un membre du personnel technique avec un implant actif. Retirez le coussin de tête de la tête si le cas échéant.
- Assurez-vous en outre qu'il n'y a pas de cartes magnétiques ou autres supports de données à proximité immédiate du coussin de tête.

4.4.6.1 Retirer/entrer la tête

La rentrée/sortie de la tête permet d'adapter le fauteuil de traitement à la taille du patient.

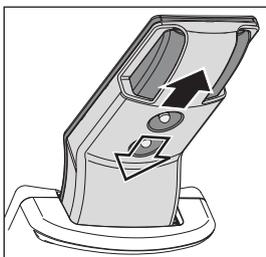
Depuis l'écran tactile

- ✓ La *boîte de démarrage Variante standard* ou la boîte de dialogue *Réglage manuel du fauteuil* est affichée sur l'écran tactile.
- Actionnez les touches *Rentrée/sortie tête*.



Depuis le levier bidirectionnel

- Déplacez le levier bidirectionnel supérieur vers le haut ou vers le bas.



4.4.6.2 Inclinaison de la tête

L'inclinaison de la tête peut être réglée de manière motorisée ou manuelle (réglage rapide mécanique).

Depuis l'écran tactile



- ✓ La *boîte de démarrage Variante standard* ou la *boîte de dialogue Réglage manuel du fauteuil* est affichée sur l'écran tactile.
- > Actionnez les touches *Inclinaison de la tête*.

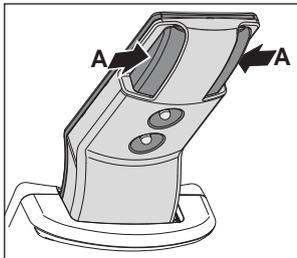
Depuis le levier bidirectionnel

- > Déplacez le levier bidirectionnel supérieur vers la gauche ou vers la droite.



Depuis le réglage rapide mécanique

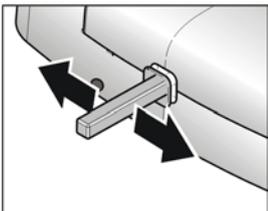
1. Maintenez la tête avant de débloquer le verrouillage.
2. Appuyez sur les touches **A**.
 - ↳ La tête est désolidarisée de l'entraînement motorisé et peut être inclinée manuellement.



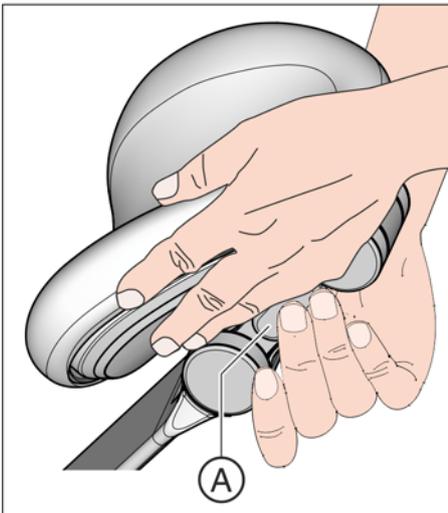
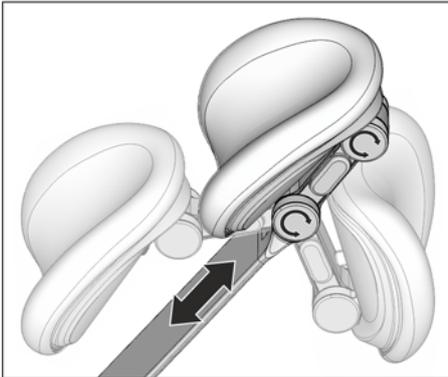
Depuis la pédale bidirectionnelle

Il est possible de faire en sorte que l'inclinaison de la tête puisse être réglée à l'aide de la pédale bidirectionnelle à la base du fauteuil, voir "Coupler l'inclinaison de la tête avec la pédale bidirectionnelle".
[→ 205]

- > Actionnez la pédale bidirectionnelle vers la gauche ou vers la droite.



4.4.7 Régler la tête à double articulation



La tête à double articulation est équipée de deux articulations pivotantes. Ces dernières permettent de régler manuellement l'inclinaison de la tête, en vue des traitements du maxillaire et de la mandibule. La tête télescopique peut être relevée ou abaissée pour l'adapter manuellement à la taille du patient.

⚠ PRUDENCE

Lors du déblocage de la tête à double articulation, la résistance des deux articulations pivotantes est conservée.

Si la tête n'est pas supportée lors du déblocage, la tête du patient risque de tomber brusquement vers l'arrière.

- Soutenez toujours la tête et, en même temps, la tête du patient avant de débloquer la tête à double articulation !
- Placez vos mains de façon à éviter de vous pincer les doigts.
- Informez le patient que vous allez modifier la position de la tête.
- Assurez-vous avant de relâcher la tête que les deux articulations sont à nouveau enclenchées !

1. Passez une main sous la tête et soutenez ainsi la tête du patient.
2. Appuyez de l'autre main sur la touche de déblocage **A**.
 - ↪ Les deux articulations pivotantes sont maintenant mobiles.
3. Amenez la tête dans la position de traitement voulue. Relâchez ensuite la touche de déblocage **A**.
 - ↪ Les deux articulations pivotantes s'enclenchent. Contrôlez la sécurité de maintien ! La tête est à nouveau bloquée.

4.4.8 Déplacer le fauteuil de traitement depuis les programmes fauteuil

Les programmes fauteuil peuvent être sélectionnés depuis l'écran tactile. La position d'accès/sortie et la position de rinçage buccal peuvent en outre être sélectionnées depuis les touches fixes de l'élément assistante et depuis la pédale.

Les programmes fauteuil pré-réglés en usine peuvent être reprogrammés à volonté, voir „Programmation des programmes fauteuil et de la position en cas d'état de choc du patient“ [-> 81].

AVERTISSEMENT

Les éléments praticien Sinius CS et Sinius TS risquent d'être positionnés dans la zone de déplacement du fauteuil de traitement.

Les déplacements automatiques programmés tels que le déplacement en position accès/sortie ou en position de rinçage buccal s'accompagnent d'un risque de collision entre le patient et les éléments praticien Sinius CS et Sinius TS ou leur bras-support. Le patient risque d'être blessé par coincement.

- Avant de déplacer le fauteuil de traitement, positionnez les éléments praticien Sinius CS et Sinius TS de manière à exclure toute collision avec le patient ou le fauteuil.

IMPORTANT

Déplacement du fauteuil avec crachoir pivoté vers l'intérieur

Aucun déplacement du fauteuil n'est possible lorsque le crachoir est pivoté vers l'intérieur. Ceci permet d'éviter toute collision du patient avec le crachoir. Pivotez le crachoir vers l'extérieur avant de déclencher un déplacement du fauteuil.

4.4.8.1 Déplacer le fauteuil de traitement en position d'accès/sortie

Pour faciliter l'accès et la sortie du patient, les fonctions suivantes sont déclenchées avec la position accès/sortie :

- le fauteuil se redresse
- le scialytique s'éteint

Il est possible de faire en sorte que le chauffage du verre s'arrête automatiquement lors de l'activation du programme fauteuil Position accès/sortie (0), voir "Coupler le chauffage du verre avec la position accès/sortie" [-> 207].

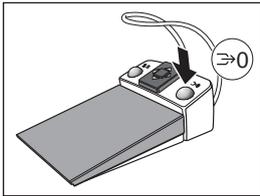
AVERTISSEMENT

Le patient risque de se prendre les pieds dans les cordons des instruments de l'élément praticien Sinius lorsqu'il prend place sur le fauteuil ou qu'il en descend.

Le patient risque de trébucher ou de chuter.

- Faites pivoter l'élément praticien Sinius vers l'extérieur avant que le patient ne prenne place ou descende du fauteuil.

0



Depuis l'écran tactile

- ✓ La *Boîte de démarrage* s'affiche sur l'écran tactile.
- > Actionnez brièvement la touche 0 (< 2 s).

Depuis la pédale

- ✓ Tous les instruments sont en place.
- > Actionnez la touche de droite de la pédale.

0

Depuis l'élément assistante

- > Actionnez brièvement la touche 0 sur l'élément assistante (< 2 s).

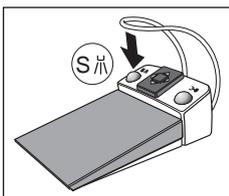
4.4.8.2 Déplacer le fauteuil de traitement en position de rinçage buccal

La position de rinçage buccal déclenche les fonctions suivantes :

- le scialytique s'éteint
- le fauteuil redresse le patient

Depuis l'écran tactile

- ✓ La *boîte de démarrage* est affichée sur l'écran tactile.
- > Actionnez brièvement la touche S (< 2 s).



Depuis la pédale

- ✓ Tous les instruments sont en place.
- > Actionnez la touche de gauche de la pédale.

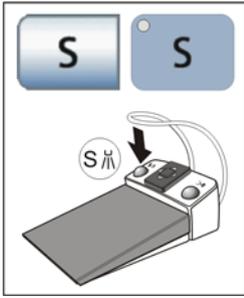
Depuis l'élément assistante

- > Actionnez brièvement la touche S sur l'élément assistante (< 2 s).

S

4.4.8.3 Utiliser la fonction mémoire Last-Position

La dernière position du fauteuil est mémorisée avant que le fauteuil passe en position de rinçage buccal S. Un nouvel actionnement de la touche de position de rinçage buccal S ramène le poste de traitement dans la position de traitement réglée auparavant.



- ✓ Le fauteuil se trouve dans une position de traitement quelconque.
- 1. Actionnez la touche *S* sur l'écran tactile ou appuyez sur la touche *S* sur l'interface utilisateur de l'élément assistante, ou actionnez la touche de gauche de la pédale (tous les instruments étant reposés).
 - ↳ Le poste de traitement se déplace en position de rinçage buccal.
- 2. Actionnez une fois de plus la touche *S*.
 - ↳ Le poste de traitement reprend automatiquement la position dans laquelle le fauteuil se trouvait avant la position de rinçage buccal.

4.4.8.4 Appeler d'autres programmes fauteuil

- ✓ La *boîte de démarrage* est affichée sur l'écran tactile.
- > Actionnez brièvement la touche *1* ou *2* (< 2 s).

4.4.9 Déplacer le fauteuil manuellement

⚠ AVERTISSEMENT

Les éléments praticien Sinus CS et Sinus TS risquent d'être positionnés dans la zone de déplacement du fauteuil de traitement.

Lors du déplacement du fauteuil de traitement, le patient risque d'entrer en collision avec les éléments praticien Sinus CS et Sinus TS ou leur bras-support. Le patient risque d'être blessé par coincement.

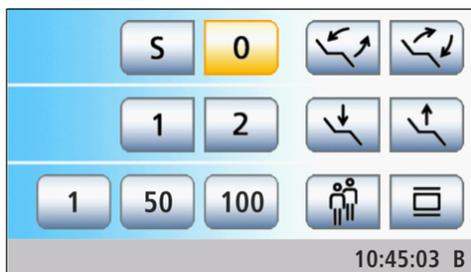
- Avant de déplacer le fauteuil de traitement, positionnez les éléments praticien Sinus CS et Sinus TS de manière à exclure toute collision avec le patient ou le fauteuil.

IMPORTANT

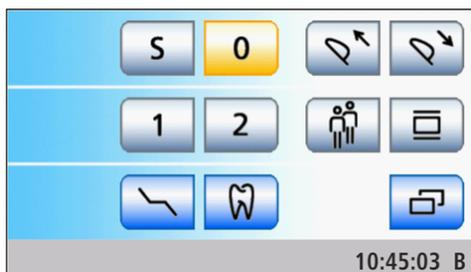
Déplacement du fauteuil avec crachoir pivoté vers l'intérieur

Aucun déplacement du fauteuil n'est possible lorsque le crachoir est pivoté vers l'intérieur. Ceci permet d'éviter toute collision du patient avec le crachoir. Pivotez le crachoir vers l'extérieur avant de déclencher un déplacement du fauteuil.

4.4.9.1 Appeler la boîte de réglage manuel du fauteuil



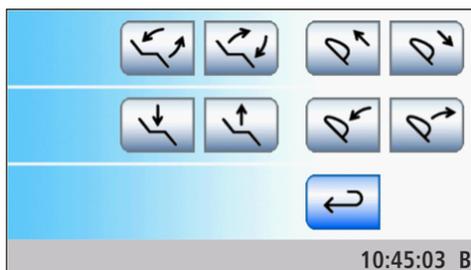
Le dialogue *Réglage manuel du fauteuil* peut uniquement être appelé en mode *Boîte de démarrage Variante standard*. Dans la *boîte de démarrage EasyMode*, les touches servant au réglage manuel du fauteuil sont affichées en permanence, voir figure ci-contre.



- ✓ La *Boîte de démarrage Variante standard* s'affiche sur l'écran tactile.



1. Actionnez la touche *Réglage manuel du fauteuil*.



- ↪ La boîte de dialogue *Réglage manuel du fauteuil* s'affiche.
2. Procédez à vos réglages comme décrit dans les paragraphes suivants.

4.4.9.2 Basculement de l'assise

Déplacement compensé de l'assise et du dossier sans effet de tassement ou d'étirement pour le patient

Depuis l'écran tactile



- ✓ La boîte de dialogue *Réglage manuel du fauteuil* ou la *Boîte de démarrage EasyMode* est affichée sur l'écran tactile.

> Actionnez les touches *Basculement du fauteuil de traitement*.

Depuis le levier bidirectionnel

> Déplacez le levier bidirectionnel vers la gauche ou vers la droite.

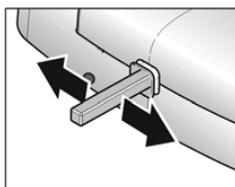


Depuis la commande au pied bidirectionnelle

- ✓ Dans la *boîte de dialogue Setup*, la commande de la fonction *Basculement du fauteuil de traitement* via la commande au pied bidirectionnelle n'a pas été remplacée par la fonction *Inclinaison de la tête*, voir « Coupler l'inclinaison de la tête avec la commande au pied bidirectionnelle » [→ 205].

- ✓ Lorsque la commande au pied bidirectionnelle est affectée à l'aspirateur de brouillard de spray dans la *boîte de dialogue Setup*, celui-ci doit être en place, voir « Coupler l'aspirateur de brouillard de spray avec la commande au pied bidirectionnelle » [→ 205].

> Déplacez la commande au pied bidirectionnelle vers la gauche ou vers la droite.



4.4.9.3 Réglage de la hauteur du fauteuil

Depuis l'écran tactile



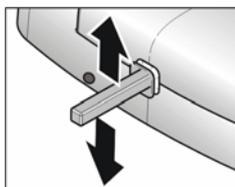
- ✓ La boîte de dialogue *Réglage manuel du fauteuil* ou la *Boîte de démarrage EasyMode* est affichée sur l'écran tactile.

> Actionnez les touches *Réglage de la hauteur du fauteuil*.

Depuis la commande au pied bidirectionnelle

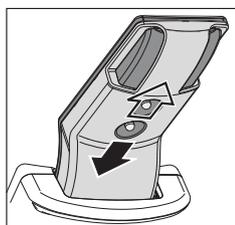
- ✓ La pédale bidirectionnelle n'est pas affectée à l'aspiration de l'élément assistante via la *Boîte de dialogue Setup*.

> Déplacez la pédale bidirectionnelle vers le haut ou vers le bas.

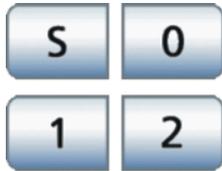


Depuis le levier bidirectionnel

> Déplacez le levier bidirectionnel inférieur vers le haut ou vers le bas.



4.4.10 Programmer les programmes fauteuil et la position en cas d'état de choc du patient



Programmes fauteuil

Les quatre programmes fauteuil réglés en usine sont les suivants :

- Position de rinçage buccal S
- Position accès/sortie 0
- 1 et 2

peuvent être reprogrammés individuellement pour chacun des six profils utilisateur (A à F).

✓ La *Boîte de démarrage* s'affiche sur l'écran tactile.

1. Amenez le fauteuil dans la position voulue, voir « Déplacement manuel du fauteuil » [→ 79].
2. Au cas où la tête est motorisée : inclinez la tête dans la position de traitement voulue, voir « Incliner la tête » [→ 74].
3. Activez ou désactivez le scialytique (programmé en même temps), voir « Scialytique » [→ 178].
4. Maintenez enfoncée la touche de programme voulue (S, 0, 1, 2) (> 2 s).
 - ↳ Un signal sonore retentit. Les réglages sont mémorisés sur la touche de programme voulue.

Remarque : la programmation des programmes fauteuil S et 0 peut aussi s'effectuer depuis l'élément assistante.

Position d'état de choc

Après l'actionnement de la touche *Position d'état de choc*, le fauteuil se déplace immédiatement en position d'état de choc du patient.

La position pré-réglée en usine pour la position en cas d'état de choc peut être reprogrammée.

1. Amenez le fauteuil dans la position voulue.
2. Maintenez la touche *Position d'état de choc* enfoncée (> 2 s).



AVERTISSEMENT

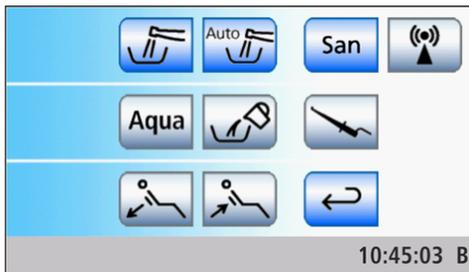
Programmez la touche uniquement sur une position d'état de choc du patient, en aucun cas sur une position de traitement.

4.4.11 Régler la fonction lordose

Il est possible de régler pour le fauteuil de traitement un soutien lombaire.

Appeler la boîte de sous-dialogue Démarrage

- ✓ La *Boîte de démarrage* s'affiche sur l'écran tactile.
- > Dans la *boîte de démarrage Variante standard* : actionnez la touche *Boîte de sous-dialogue*.
Dans la *boîte de démarrage EasyMode* : actionnez la touche de changement de dialogue *Fauteuil*.



- ↪ La boîte de sous-dialogue *Démarrage* s'affiche.

Régler la fonction lordose

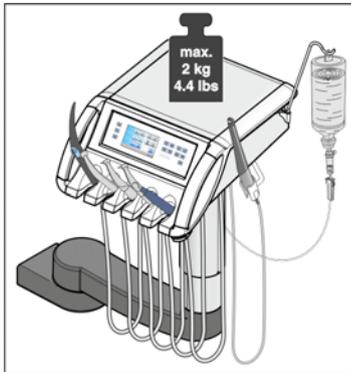
- > Adaptez le soutien lombaire à la courbure de la colonne vertébrale du patient. Actionnez l'une des touches *Réduire le soutien lombaire* / *Augmenter le soutien lombaire*.



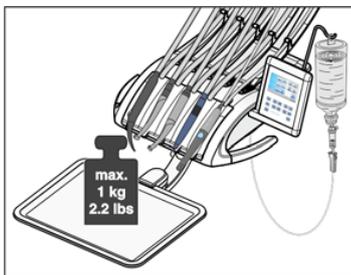
La fonction lordose se désactive automatiquement lors du déplacement en position accès/sortie *O* ou en position de rinçage buccal *S*.

4.5 Élément praticien

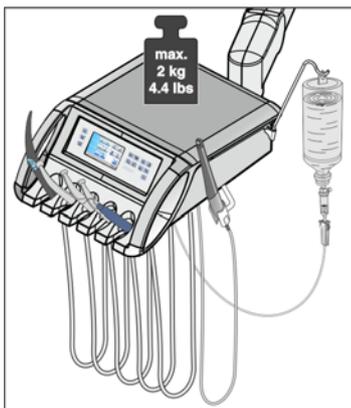
4.5.1 Charge maximale admissible



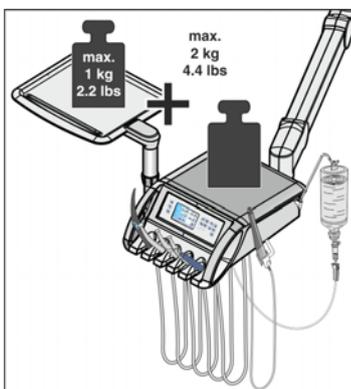
La charge maximale admissible de l'élément praticien Sinus (appareil avec voie de coulissement) est de 2 kg (4.4 lbs). Un tapis en silicone stérilisable peut être posé sur l'élément praticien.



La charge maximale admissible du tray de l'élément praticien Sinus CS est de 1 kg (2.2 lbs).



La charge maximale admissible de l'élément praticien Sinus TS sans support de tray est de 2 kg (4.4 lbs). Un tapis en silicone stérilisable peut être posé sur l'élément praticien.



La charge maximale admissible de l'élément praticien Sinus TS avec support de tray est de 2 kg (4.4 lbs). La charge maximale admissible sur le tray est alors de 1 kg (2,2 lbs). Un tapis en silicone stérilisable peut être posé sur l'élément praticien.

Pour chaque variante, il est possible de monter en supplément une bouteille de NaCl avec les accessoires correspondants (env. 1,0 kg ou 2,2 lbs), voir "Préparation pour l'utilisation d'une solution saline NaCl" [→ 104].

4.5.2 Réglage vertical

Il est possible de régler la hauteur de l'élément praticien Sinus (appareil avec voie de coulissement) afin d'atteindre une hauteur ergonomique des instruments.

Veillez vous adresser à votre technicien SAV.

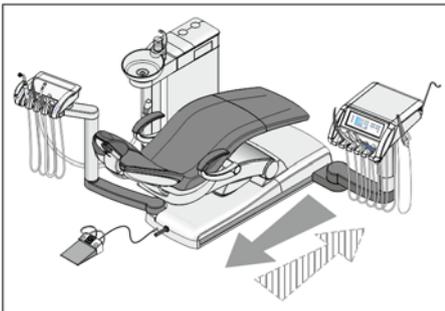
4.5.3 Positionner l'élément praticien

ATTENTION

Des déplacements saccadés risquent d'entraîner la chute des instruments du repose instruments de l'élément praticien.

➤ Veillez à ne pas déplacer l'élément praticien par saccades.

Élément praticien Sinus



La variante avec voie de coulissement permet de déplacer l'élément praticien sur toute la longueur du fauteuil. En combinaison avec les articulations pivotantes du bras-support, il est alors possible de positionner l'élément praticien de manière optimale pour tous les types de traitements.

1. Saisissez l'élément praticien par les poignées et déplacez-le le long de la base du fauteuil.
2. Tournez le bras-support et l'élément praticien dans la position de traitement voulue.

⚠ AVERTISSEMENT

Le patient risque de se prendre les pieds dans les cordons des instruments de l'élément praticien Sinus lorsqu'il prend place sur le fauteuil ou qu'il en descend.

Le patient risque de trébucher ou de chuter.

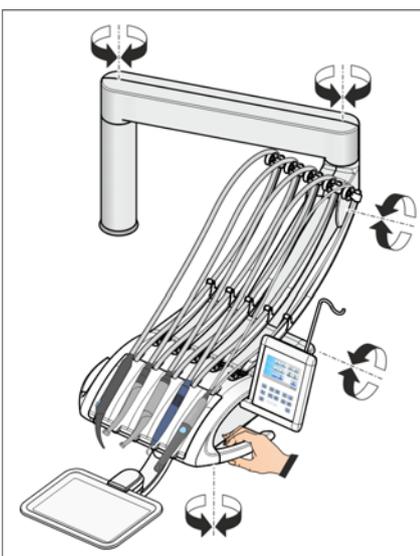
➤ Faites pivoter l'élément praticien Sinus vers l'extérieur avant que le patient ne prenne place ou descende du fauteuil.

Élément praticien Sinus CS

L'élément praticien à bras flexibles est monté sur le groupe d'eau par l'intermédiaire d'un bras-support mobile. Un frein de blocage pneumatique intégré dans le bras-support de l'élément praticien permet de le maintenir à la hauteur désirée. Un capteur capacitif est intégré dans chaque poignée en vue de desserrer le frein. La touche réagit au contact avec la poignée.

1. Saisissez une poignée dans votre main.
 - ↳ Le frein de blocage se relâche avec un bruit dû à l'air comprimé.
2. Amenez l'élément praticien dans la position voulue et relâchez la poignée.
 - ↳ La position de l'élément praticien est à nouveau bloquée.

Veillez noter qu'il faut au moins deux secondes avant de pouvoir à nouveau desserrer le frein dans le bras-support.



⚠ AVERTISSEMENT

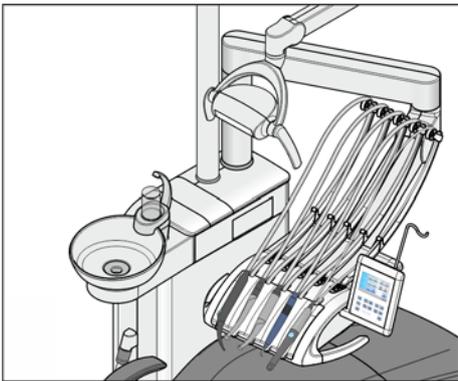
L'élément praticien Sinius CS risque d'être positionné dans la zone de déplacement du fauteuil de traitement.

Lors du déplacement du fauteuil de traitement, le patient risque d'entrer en collision avec l'élément praticien Sinius CS ou son bras-support. Le patient risque d'être blessé par coincement.

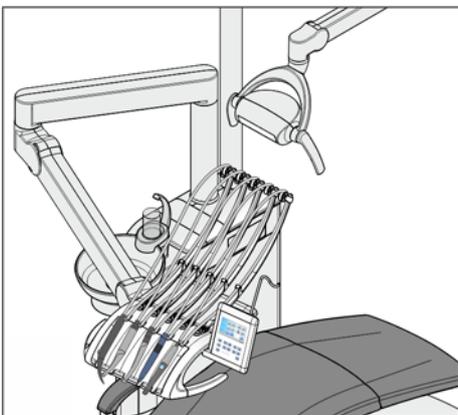
- Avant de déplacer le fauteuil de traitement, positionnez l'élément praticien Sinius CS de manière à exclure toute collision avec le patient ou avec le fauteuil.

⚠ PRUDENCE

Lors du repliement du bras-support, il existe un risque de blessure par coincement dans la zone de l'articulation centrale.



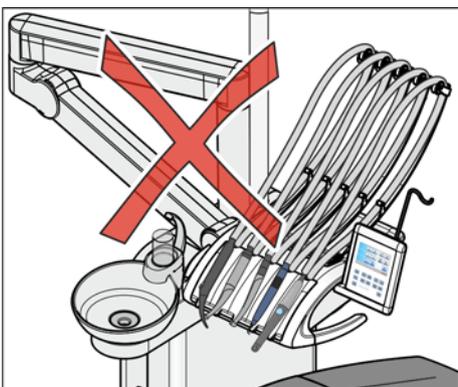
Lorsqu'il est en **position standard**, l'élément praticien Sinius CS est positionné dans le logement arrière, sur le groupe d'eau.



Il est également possible d'amener l'élément praticien Sinius CS dans le logement avant sur le groupe d'eau (**position spéciale**). Ce type de montage réduit les déplacements de l'élément praticien et facilite l'accès/la sortie du patient.

La lampe scialytique est alors montée dans le logement arrière.

Lorsque l'élément praticien Sinius CS est placé dans la position spéciale sur le groupe d'eau, le poste de traitement ne peut pas être équipé avec un tube radiogène sur la colonne du scialytique. Vous trouverez de plus amples informations concernant Heliodent Plus en tant que modèle sur unité au chapitre « Tube radiogène » [→ 180].



ATTENTION

Dans le cas de la position spéciale, il y a un risque accru de collision au niveau des composants suivants :

- entre le bras-support et le système de remplissage du verre
- entre le bras-support et le verre
- entre le bras-support et le crachoir
- entre le bras-support et les instruments de l'élément assistant

Pour éviter des collisions, soyez toujours prudent lors du déplacement de l'élément praticien.

Ne placez pas le bras-support derrière le système de remplissage du verre.

Élément praticien Sinus TS

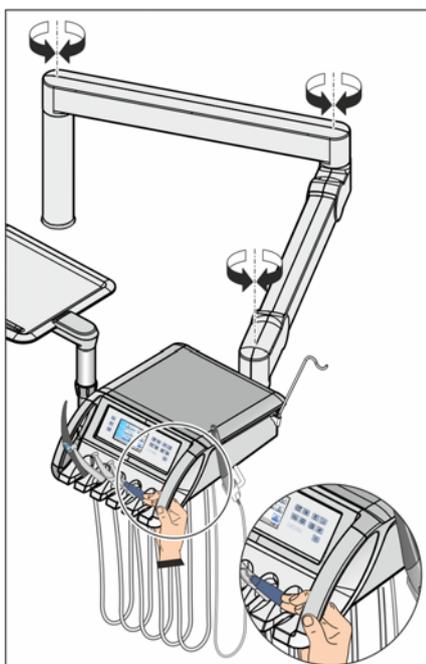
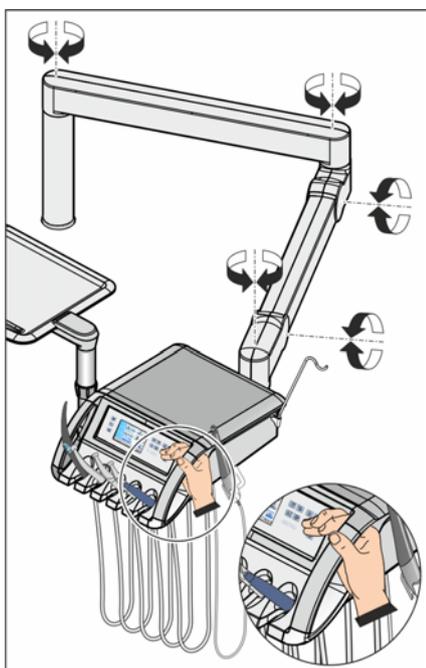
L'élément praticien à plateau flottant est monté sur le groupe d'eau par l'intermédiaire d'un bras-support mobile. Un frein de blocage pneumatique intégré dans le bras-support de l'élément praticien permet de le maintenir à la hauteur désirée. Un capteur capacitif est intégré dans la partie supérieure de chaque poignée en vue de desserrer le frein. Le capteur réagit au contact avec la poignée.

En cas de contact avec la partie inférieure des poignées, le frein de blocage n'est pas desserré. L'élément praticien ne peut alors être positionné qu'à l'horizontale. La hauteur de l'élément praticien est maintenue.

Élément praticien positionné à l'horizontale et à la verticale

1. Saisissez une poignée dans votre main dans la zone supérieure.
 - ↳ Le frein de blocage se relâche avec un bruit dû à l'air comprimé. L'élément praticien peut être monté et descendu ainsi que déplacé horizontalement.
2. Positionnez l'élément praticien et relâchez la poignée.
 - ↳ L'élément praticien est maintenant bloqué à la hauteur désirée.

Veuillez noter qu'il faut au moins deux secondes avant de pouvoir à nouveau desserrer le frein dans le bras-support.



Ne déplacer l'élément praticien qu'horizontalement.

- > Saisissez une poignée dans la zone inférieure et déplacez l'élément praticien horizontalement.
 - ↳ Le frein de blocage situé dans le bras-support reste serré. La hauteur de l'élément praticien est maintenue.

⚠ AVERTISSEMENT

L'élément praticien Sinus TS risque d'être positionné dans la zone de déplacement du fauteuil de traitement.

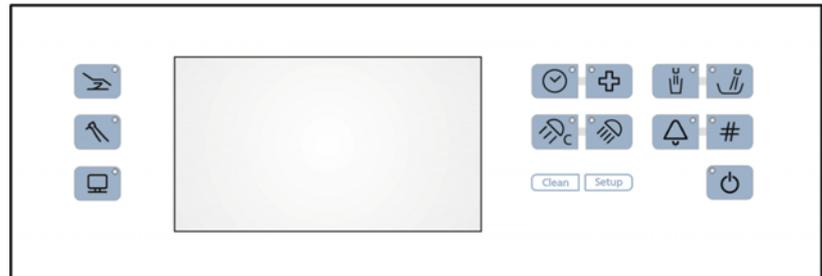
Lors du déplacement du fauteuil de traitement, le patient risque d'entrer en collision avec l'élément praticien Sinus TS ou son bras-support. Le patient risque d'être blessé par coincement.

- > Avant de déplacer le fauteuil de traitement, positionnez l'élément praticien Sinus TS de manière à exclure toute collision avec le patient ou avec le fauteuil.

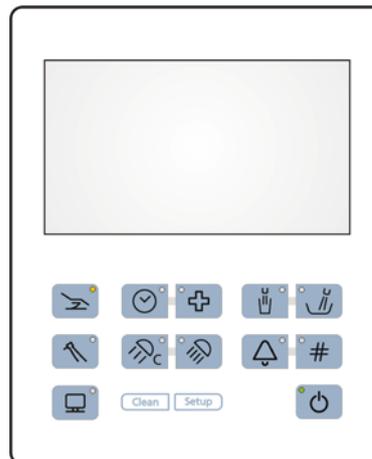
⚠ PRUDENCE

Lors du repliement du bras-support, il existe un risque de blessure par coincement dans la zone de l'articulation centrale.

4.5.4 Touches fixes sur l'élément praticien



Disposition des touches fixes sur l'élément praticien Sinus et Sinus TS



Disposition des touches fixes sur l'élément praticien Sinus CS

4.5.4.1 Interrupteur principal



L'interrupteur principal permet de mettre en marche/à l'arrêt l'unité de traitement.

Pour arrêter l'unité de traitement, appuyer sur la touche jusqu'à ce qu'un signal acoustique retentisse. Relâcher ensuite la touche.

IMPORTANT

Interrupteur secteur

L'unité de traitement dispose en plus d'un interrupteur secteur à la base du fauteuil. Cet interrupteur permet de débrancher l'unité de traitement de l'alimentation secteur, voir "Mise en marche/à l'arrêt de l'unité de traitement" [→ 53].

4.5.4.2 Touches de changement de boîte de dialogue



Les touches de changement de boîte de dialogue permettent, en mode *Boîte de démarrage Variante standard*, de commuter entre les boîtes de dialogue principales *Boîte de démarrage*, *Boîte de dialogue d'instrument* et *Boîte de dialogue Sivision*.

En mode de fonctionnement *Boîte de démarrage EasyMode*, les touches de changement de dialogue *Fauteuil* et *Instrument* permettent de passer dans les sous-dialogues correspondants.

Selon le dialogue principal ou le sous-dialogue affiché, la DEL de la touche de changement de dialogue correspondante est allumée.

Il n'est pas possible :

- de passer à la boîte de dialogue d'instrument ou au sous-dialogue d'un instrument lorsqu'aucun instrument n'a été prélevé
- de passer à la boîte de dialogue Sivation lorsque la connexion avec le PC est désactivée ou lorsqu'elle n'est pas configurée

Dans la *boîte de démarrage EasyMode*, l'actionnement de l'une des trois touches de changement de dialogue permet de passer de boîtes de sous-dialogue ou de boîtes de réglage à une boîte de dialogue principale.

4.5.4.3 Fonction de minuterie

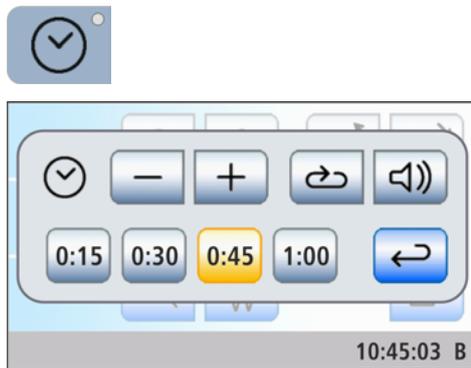
La fonction de minuterie permet de décompter jusqu'à zéro une durée réglée. Il est possible de prérégler quatre minuteries. Chaque minuterie peut être complétée par une boucle de temps (redémarrage automatique du décompte) et par un signal sonore (au terme du temps réglé).

Prérégler la minuterie

La durée maximale réglable d'une minuterie est de 9 minutes et 30 secondes.

1. Maintenez la touche fixe *Minuterie* enfoncée (> 2 s) sur l'élément praticien.

↳ La boîte de réglage *Fonction de minuterie* s'affiche sur l'écran tactile.



2. Sélectionnez l'une des quatre minuteries dont vous souhaitez modifier le préréglage. Pour ce faire, effleurez l'une des touches de sélection situées sur le bord inférieur de la boîte de réglage.

↳ La minuterie sélectionnée est marquée en orange.

3. A l'aide des touches – et +, réglez la durée voulue.

Incréments :

de 0:05 à 1:00 = incréments de 5 s

de 1:00 à 3:00 = incréments de 10 s

de 3:00 à 9:30 = incréments de 30 s

4. Choisissez d'activer ou de désactiver la boucle de temps et le signal sonore pour la minuterie sélectionnée. Effleurez la touche *Boucle de temps* et/ou *Signal sonore*.

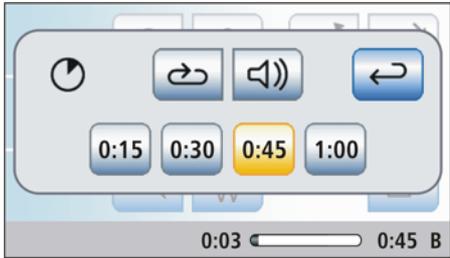
↳ Lorsqu'une fonction est activée, la touche correspondante est marquée en orange.



5. Sélectionnez une nouvelle minuterie pour la régler à son tour ou fermez la boîte de réglage avec la touche *Retour*.

↳ Les réglages sont automatiquement enregistrés lors de la fermeture de la boîte de dialogue.





Démarrer la minuterie

1. Appuyez brièvement sur la touche fixe *Minuterie*.

↳ La dernière minuterie appelée démarre immédiatement. Le temps réglé et le temps écoulé s'affichent dans la barre d'état. La boîte de dialogue *Fonction de minuterie* s'affiche.

2. Si vous souhaitez sélectionner une autre minuterie, effleurez la minuterie souhaitée sur le bord inférieur de la boîte de dialogue.

↳ Dès que le temps déjà écoulé est inférieur à la nouvelle valeur de temps de la minuterie, la nouvelle valeur de temps s'affiche dans la barre d'état de l'écran. La minuterie démarrée n'est pas remise à zéro.

3. Option : Pendant le décompte de la minuterie, vous pouvez activer ou désactiver la boucle de temps et/ou le signal sonore. Effleurez la touche *Boucle de temps* et/ou *Signal sonore*.

↳ Lorsqu'une fonction est activée, la touche correspondante est marquée en orange.

Arrêt/réinitialisation de la minuterie

Si la boîte de dialogue *Fonction de minuterie* est masquée, il est possible d'arrêter la minuterie en appuyant sur la touche fixe *Minuterie*. Si la boîte de dialogue est affichée, la minuterie est remise à zéro.

4.5.4.4 Position d'état de choc

Amène immédiatement le fauteuil de traitement dans une position pour patient en état de choc.

Pour la programmation de la position en cas d'état de choc du patient, voir „Programmation des programmes fauteuil et de la position en cas d'état de choc du patient“ [→ 81]

4.5.4.5 Scialytique

Mise en marche/à l'arrêt du scialytique

- Appuyez brièvement sur la touche fixe *Scialytique* sur l'élément praticien ou l'élément assistante.

↳ Lorsque le scialytique est en marche, la DEL de la touche fixe sur l'élément praticien et sur l'élément assistante est allumée.

Pour de plus amples détails, veuillez vous reporter à la section « Scialytique » [→ 178].

4.5.4.6 Fonction composite

Le durcissement des matériaux composites peut être retardé avec la fonction Composite.

- Appuyez sur la touche fixe *Fonction composite*.

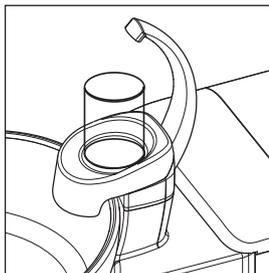
↳ Lorsque la fonction composite est activée, la DEL de la touche fixe sur l'élément praticien et l'élément assistante est allumée. La touche *Scialytique* sur l'élément assistante s'allume.

4.5.4.7 Remplissage du verre

Si le remplissage du verre de votre unité de traitement est équipé d'un capteur automatique, voir „Remplissage du verre avec capteur automatique“ [→ 167].

Remplir le verre

1. Placez un verre sous le bec de remplissage d'eau.



2. Appuyez sur la touche fixe *Remplissage du verre*.
 - ↳ De l'eau coule dans le verre pendant le temps préréglé.

Un nouvel actionnement de la touche fixe *Remplissage du verre* permet d'arrêter immédiatement le remplissage du verre.

Appeler la boîte de réglage

- > Maintenez la touche fixe *Remplissage du verre* enfoncée (> 2 s).

↳ La boîte de réglage *Remplissage du verre* s'affiche.



Coupler le remplissage du verre avec la position de rinçage buccal et régler le temps de remplissage

1. Actionnez la touche *Coupler le remplissage du verre avec la position de rinçage buccal*.
 - ↳ Lorsque la touche est orange, l'actionnement du programme fauteuil Position de rinçage buccal (S) active automatiquement le remplissage du verre pour la durée préréglée.
2. Réglez le temps de remplissage à l'aide des touches – et +.

Etant donné qu'en mode *Remplissage du verre avec capteur automatique*, la quantité d'eau est réglée via la **hauteur de remplissage**, le réglage du **temps de remplissage** n'est pas possible, voir "Remplissage du verre avec capteur automatique" [→ 167].





Mise en marche/à l'arrêt du réglage de la température de l'eau

- > Démarrez/arrêter le réglage de la température de l'eau. Actionnez la touche *Température de l'eau*.
 - ↳ La touche est orange lorsque le chauffage du verre est activé.

4.5.4.8 Rinçage circulaire du crachoir

Le rinçage circulaire permet de nettoyer grossièrement le crachoir pendant le traitement.

Mettre en marche/à l'arrêt le rinçage circulaire

- > Appuyez sur la touche fixe *Rinçage circulaire*.
 - ↳ La DEL dans la touche s'allume pendant la durée du rinçage. Le rinçage circulaire est actif pendant la durée réglée.

Régler la durée de rinçage circulaire

1. Maintenez la touche *Rinçage circulaire* enfoncée (> 2 s) sur l'élément praticien.
 - ↳ La boîte de dialogue *Rinçage circulaire* apparaît sur l'écran tactile.
2. Réglez la durée du rinçage circulaire à l'aide des touches – et +.



Couplage du rinçage circulaire avec la position de rinçage buccal S

- > Actionnez la touche *Couplage du rinçage circulaire avec la position de rinçage buccal S*.
 - ↳ Lorsque la touche est orange, l'atteinte de la position de rinçage buccal S active automatiquement le rinçage circulaire pour la durée réglée.

4.5.4.9 Fonction libre

Sonnette

Par ex. touche d'appel

Relais 230 V, 6 A disponible
(raccordement par le technicien)

La fonction peut être présélectionné dans le dialogue Setup comme touche de rappel ou interrupteur, voir „Régler la touche fixe sonnette/dièse comme touche de rappel ou interrupteur“ [→ 206].

Dièse

Relais 230 V, 6 A disponible
(raccordement par le technicien)

La fonction peut être présélectionné dans le dialogue Setup comme touche de rappel ou interrupteur, voir „Régler la touche fixe sonnette/dièse comme touche de rappel ou interrupteur“ [→ 206]



4.5.4.10 Clean

Clean

Un actionnement de la touche désactive l'ensemble de l'interface utilisateur de l'élément praticien à l'exception de l'interrupteur principal. Un nouvel actionnement de la touche > 3 s ou toute pression sur la pédale sans fil permet de réactiver l'interface utilisateur.

Cela permet de nettoyer la surface sans déclenchement intempestif de fonctions, voir "Désinfection du panneau de commande EasyTouch" [→ 217].

4.5.4.11 Setup

Setup

Pour la configuration personnalisée de l'unité de traitement par l'opérateur ou pour la lecture de messages par le technicien SAV, voir "Configuration de l'unité de traitement (Setup)" [→ 199].

4.5.5 Touches de réglage rapide et niveaux de fonctions

Selon l'instrument prélevé du porte-instrument, l'écran tactile affiche automatiquement la boîte de dialogue d'instrument correspondante ou les fonctions d'instruments correspondantes dans la boîte de démarrage variante simple.

Boîtes de dialogue d'instruments en mode Boîte de démarrage Variante standard

En mode *Boîte de démarrage Variante standard*, les réglages des instruments peuvent être réalisés par le biais de touches de réglage rapide statiques, des touches de réglage rapide programmables ou de niveaux de fonctions.

Touches de réglage rapide statiques

Un bref actionnement (< 1 s) permet de sélectionner les valeurs des touches de réglage rapide.



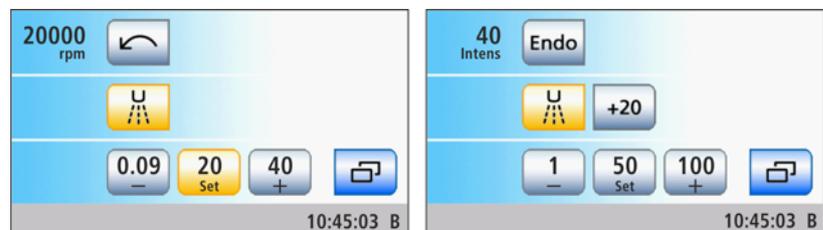
Boîte de dialogue Moteur (vitesse) et boîte de dialogue Ultrasons (intensité) avec touches de réglage rapide statiques

Des valeurs intermédiaires peuvent être réglées comme suit : le fait de maintenir enfoncée (> 1 s) une touche de réglage rapide dont la valeur est supérieure ou égale à la valeur de vitesse ou d'intensité indiquée dans la première ligne permet d'augmenter la valeur. Le fait de maintenir enfoncée (> 1 s) une touche de réglage rapide dont la valeur est inférieure à la valeur de vitesse de rotation ou d'intensité permet de réduire la valeur. Pour les valeurs intermédiaires, les touches de réglage rapide sont affichées en gris.

Des touches de réglage rapide statiques s'affichent avec des valeurs de vitesse de rotation (0,09 ou 2, 20, 40 x1000 tr/min) dans la boîte de dialogue Moteur ou avec des valeurs d'intensité (1, 50, 100 %) dans la boîte de dialogue Ultrasons.

Touches de réglage rapide programmables

Les valeurs des touches de réglage rapide programmables peuvent être modifiées séparément.



Boîte de dialogue Moteur (vitesse) et boîte de dialogue Ultrasons (intensité) avec touches de réglage rapide programmables

La valeur de vitesse ou d'intensité affichée à la première ligne peut être diminuée ou augmentée en maintenant la touche de réglage rapide gauche ou droite - ou + enfoncée (> 1 s).

Maintenir la touche de réglage rapide centrale *Set* (> 2 s) enfoncée permet d'activer le mode Programmation. La valeur de vitesse ou d'intensité sur l'écran tactile clignote et une barre clignotante apparaît derrière la touche de réglage rapide. Appuyez maintenant sur la touche de réglage rapide sur laquelle vous souhaitez enregistrer la valeur réglée. Un signal sonore retentit en guise de confirmation. D'autres réglages, comme l'activation du fluide de refroidissement ou du mode Endo, sont également enregistrés sur la touche de réglage rapide.

Les réglages peuvent être rappelés par un bref actionnement de la touche de réglage rapide associée.

Niveaux de fonctions

Lors de l'utilisation de niveaux de fonctions, vous disposez de deux « emplacements mémoire » (E1/E2) pour enregistrer les réglages ou les rappeler par simple actionnement d'une touche. Vous pouvez encore modifier ces réglages pendant le traitement.

Pour le réglage des vitesses de rotation et d'indications d'intensité, on fait une distinction entre réglage grossier et réglage fin. Si la touche – ou + est actionnée brièvement (< 1 s), les incréments correspondent aux touches de réglage rapide (vitesse de rotation : 0,09, 2, 20, 40 ; indications d'intensité : 1, 50, 100). Si la touche – ou + est maintenue actionnée (> 1 s), il est également possible de régler des valeurs intermédiaires.

En cas de modifications des valeurs enregistrées dans le niveau de fonction, la touche apparaît en gris (« Le niveau de fonction n'est plus valide »).



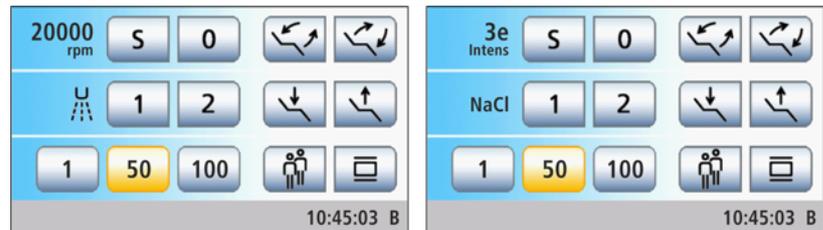
Boîte de dialogue Moteur avec niveaux de fonctions

Utilisation des touches de réglage rapide ou de niveaux de fonctions

Dans la boîte de dialogue Setup, vous pouvez définir si vous souhaitez travailler avec les touches de réglage rapide, les touches de réglage rapide programmables ou les niveaux de fonctions, voir « Présélection du mode d'enregistrement des réglages des instruments » [→ 208]. Le réglage s'applique par profil utilisateur A-F.

Boîte de démarrage EasyMode

Dans la *boîte de démarrage EasyMode*, la vitesse de rotation ou l'intensité se règle exclusivement à l'aide des touches de réglage rapide (1, 50, 100 %). Lorsque la fonction Endodontie est activée, les touches de réglage rapide avec des valeurs d'intensité s'affichent aussi dans la boîte de dialogue Moteur et dans la boîte de dialogue Ultrasons. Le concept de manipulation correspond à celui des autres postes de traitement Dentsply Sirona équipés de touches à effleurement.



Boîte de démarrage dans la variante simple avec fonctions d'instruments pour moteur et ultrasons (fonction Endodontie activée)

Le réglage de valeurs intermédiaires s'effectue de la même façon que dans le mode *Boîte de démarrage Variante standard*, voir ci-dessus.

4.5.6 Mémorisation des réglages des instruments

Avec des touches de réglage rapide statiques

Il est possible de définir si la touche *Enregistrer* doit être affichée dans les boîtes de dialogue d'instrument avec les touches de réglage rapide, voir „Présélection du mode d'enregistrement des réglages d'instruments“ [→ 208].

SaveMode

- SaveMode – La touche *Enregistrer* apparaît dans les boîtes de dialogue d'instrument :

Après avoir redéposé un instrument, les réglages effectués dans la boîte de dialogue d'instrument ne sont enregistrés que si la touche *Enregistrer* a été maintenue enfoncée au préalable (> 2 s).

Après le prélèvement d'un instrument, les réglages préalablement enregistrés sont à nouveau préréglés.

- ✓ Un instrument est prélevé de son support.
 - ✓ La boîte de dialogue d'instrument est affichée avec les touches de réglage rapide statiques et la touche *Enregistrer*.
 - ✓ Les réglages souhaités sont effectués, voir aussi « Fonctions générales des instruments » [→ 100].
1. Uniquement en mode *Boîte de démarrage EasyMode* : actionnez la touche *Boîte de sous-dialogue*.
 2. Maintenez enfoncée la touche *Enregistrer*.
 - ↳ Un signal sonore retentit. Les réglages dans la boîte de dialogue d'instrument et dans sa boîte de sous-dialogue sont enregistrés.



DropMode

- DropMode – La touche *Enregistrer* n'apparaît pas dans les boîtes de dialogue d'instrument :

Les réglages effectués dans la boîte de dialogue d'instrument sont toujours automatiquement enregistrés lorsque vous déposez un instrument.

DropMode n'est pas disponible en mode *Boîte de démarrage EasyMode*.

Avec des touches de réglage rapide programmables

Les touches de réglage rapide programmables permettent d'enregistrer et d'appeler les valeurs de vitesse et d'intensité sur une touche de réglage rapide. Les réglages pour la présélection et l'activation du fluide de refroidissement sont également enregistrés.

- ✓ Un instrument est prélevé de son support.
- ✓ La boîte de dialogue d'instrument est affichée sur l'écran tactile avec les touches de réglage rapide programmables.
- ✓ Le fluide de refroidissement est présélectionné et, le cas échéant, activé, voir « Présélection du fluide de refroidissement » [→ 100] et « Activation/désactivation du fluide de refroidissement présélectionné » [→ 101].

1. Pour enregistrer, maintenez la touche de réglage rapide centrale *Set* enfoncée de façon prolongée (> 2 s).

↳ Le mode de programmation est activé. La vitesse est affichée en clignotant sur l'écran tactile clignote et une barre clignotante apparaît derrière la touche de réglage rapide.



2. Appuyez sur une des touches de réglage rapide. Cette opération doit être effectuée dans les 5 secondes qui suivent, sinon le mode Programmation est abandonné.
 - ↳ Un signal sonore retentit. La vitesse réglée ainsi que la présélection et l'activation du fluide de refroidissement sont enregistrées sur la touche de réglage rapide.
3. Répétez l'opération le cas échéant pour d'autres touches de réglage rapide.
 - ↳ Les réglages peuvent être rappelés par un bref actionnement de la touche de réglage rapide associée.

Avec des niveaux de fonctions

Les réglages réalisés peuvent être enregistrés dans deux niveaux de fonctions (E1, E2) et rappelés. Vous pouvez toutefois encore modifier ces réglages pendant le traitement.

- ✓ Un instrument est prélevé de son support.
 - ✓ La boîte de dialogue d'instrument avec niveaux de fonctions s'affiche sur l'écran tactile.
 - ✓ Tous les réglages sont réalisés, voir aussi « Fonctions générales des instruments » [→ 100].
1. Maintenez la touche *E1* ou *E2* enfoncée (> 2 s).
 - ↳ Un signal sonore retentit. Les réglages dans la boîte de dialogue d'instrument et dans sa boîte de sous-dialogue sont enregistrés dans le niveau de fonctions considéré.
 2. Répétez l'opération le cas échéant pour le deuxième niveau de fonctions.
 - ↳ Les réglages peuvent être rappelés par un bref actionnement (< 2 s).



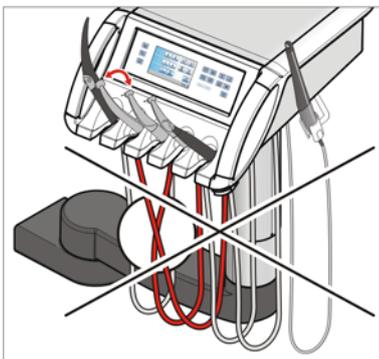
4.5.7 Repose des instruments

Appel automatique des boîtes de dialogue d'instruments

Dans le mode *Boîte de démarrage Variante standard*, la boîte de dialogue d'instrument correspondant à l'instrument prélevé est automatiquement affichée sur l'écran tactile. Dans la *Boîte de démarrage EasyMode*, la vitesse de rotation ou l'intensité de l'instrument prélevé est affichée sur l'écran tactile.

Lorsque plusieurs instruments sont prélevés, c'est la boîte de dialogue d'instruments ou bien la vitesse de rotation ou l'intensité du premier instrument prélevé qui s'affiche.

Sur les éléments praticien Sinus et Sinus TS, veillez à toujours reposer les instruments dans le bon repose-instruments. Si vous intervertissez la position des instruments dans leurs supports, la boîte de dialogue d'instruments appelée sera incorrecte lorsque vous prélèverez à nouveau ces instruments.

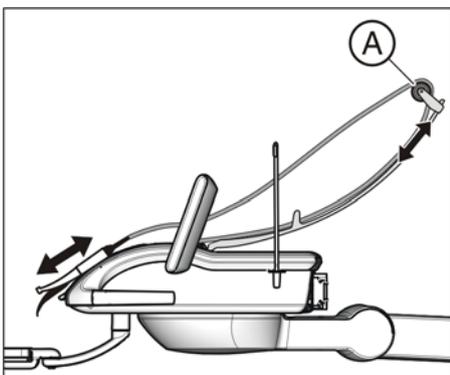
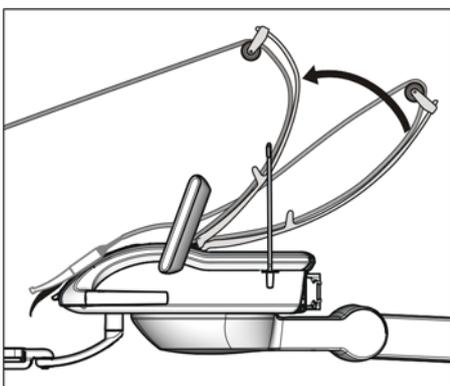


Élément praticien Sinus CS

Des éléments ressort ramènent les bras flexibles dans leur position initiale sur l'élément praticien et évitent ainsi que les cordons d'instruments ne pendent.

> Prélevez l'instrument de votre choix du repose-instruments et tirez-le à vous.

- ↪ Le bras flexible attaché au cordon d'instrument est retiré vers l'avant. La boîte de dialogue d'instrument correspondante ou bien la vitesse de rotation ou l'intensité correspondante à l'instrument est affichée sur l'écran tactile. L'instrument peut être activé depuis la pédale.



Il est possible d'optimiser les positions des instruments sur le plateau en déplaçant les galets de guidage **A** sur le bras flexible.



Bille d'obturation pour élément praticien Sinus et Sinus TS

Des billes d'obturation sont disponibles en accessoires pour les porte-instruments inoccupés.

Enfoncez la bille d'obturation dans un porte-instrument éventuellement inoccupé. Cela permet d'éviter une repose incorrecte à cet emplacement.

Pour commander une nouvelle bille d'obturation, voir « Pièces de rechange, consommables » [→ 283].

Cordons d'instruments

ATTENTION

Des fils électriques et des tuyaux pour fluides passent dans les cordons des instruments.

Les fils électriques risquent de se rompre et les tuyaux pour fluides risquent de fuir en cas de traction ou de pliage des cordons d'instruments.

- > Veillez à ne pas tirer trop fort sur les cordons d'instruments et à ne pas les plier.

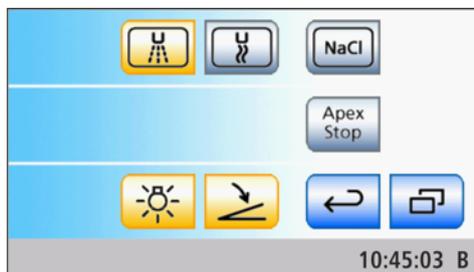
4.5.8 Fonctions générales des instruments

Les réglages du fluide de refroidissement, de la lumière d'instrument et de la pédale s'effectuent dans la boîte de sous-dialogue de l'instrument prélevé.

Les boîtes de sous-dialogue varient selon l'instrument prélevé. Les fonctions qui n'existent pas pour l'instrument considéré ne sont pas affichées dans la boîte de sous-dialogue.

4.5.8.1 Appeler la boîte de sous-dialogue

- ✓ Un instrument est prélevé.
- ✓ Dans le mode *Boîte de démarrage Variante standard*, la *boîte de dialogue d'instrument* correspondant à l'instrument prélevé est affichée sur l'écran tactile. Dans la *Boîte de démarrage Variante simple*, la vitesse ou l'intensité de l'instrument prélevé est affichée.
- Dans la *boîte de démarrage Variante standard* : actionnez la touche *Boîte de sous-dialogue*.
Dans la *boîte de démarrage Variante simple* : actionnez la touche de changement de dialogue *Instrument*.



☞ La boîte de sous-dialogue s'affiche.

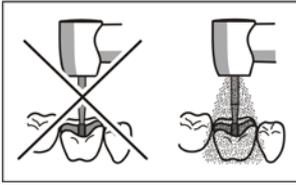
4.5.8.2 Présélection du fluide de refroidissement

Dans la boîte de sous-dialogue, il est possible de présélectionner de l'air, du spray ou du NaCl comme fluide de refroidissement pour les instruments. Le fluide de refroidissement présélectionné peut alors être activé ou désactivé dans la boîte de dialogue d'instrument.

- ✓ La *boîte de sous-dialogue* de l'instrument prélevé s'affiche sur l'écran tactile.
- Sélectionnez le fluide de refroidissement souhaité pour l'instrument prélevé. Actionnez la touche *Spray*, *Air* ou *NaCl*.
 - ☞ La touche du fluide de refroidissement présélectionné devient orange. La touche du fluide de refroidissement présélectionné apparaît dans la *Boîte de dialogue d'instrument* ou dans la *Boîte de démarrage Variante simple*.



4.5.8.3 Activer/désactiver le fluide de refroidissement présélectionné



⚠ PRUDENCE

Les instruments peuvent être utilisés sans fluide de refroidissement.

La substance dentaire peut être endommagée par la chaleur générée par les frottements.

- Veillez à ce que la région traitée ne subisse pas de surchauffe lorsque vous avez désactivé le fluide de refroidissement.

Via l'écran tactile

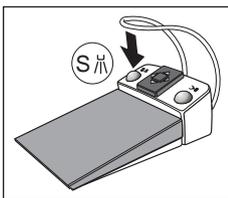
Dans le mode *Boîte de démarrage Variante simple*, le fluide de refroidissement ne peut être activé ou désactivé que par l'intermédiaire des touches de la pédale, voir ci-dessous.



- ✓ Un instrument est prélevé et la *boîte de dialogue d'instrument* est affichée sur l'écran tactile.
- Actionnez la touche du fluide de refroidissement présélectionné (*Spray, Air ou NaCl*).
 - ↪ Si la touche du fluide de refroidissement présélectionné est orange, ce dernier est activé avec l'instrument lorsque vous actionnez la pédale. La touche est grise lorsque le fluide de refroidissement est désactivé.

Via la pédale

- ✓ Un instrument est prélevé de son support.
- Actionnez la touche de gauche de la pédale.
 - ↪ Si la touche du fluide de refroidissement présélectionné (*Spray, Air ou NaCl*) est orange sur l'écran tactile, ce dernier est activé avec l'instrument lorsque vous actionnez la pédale.



4.5.8.4 Réglage d'ApexLocator



Si votre poste de traitement est équipé de l'option ApexLocator, il est possible de le configurer dans la boîte de sous-dialogue *Moteur*. Vous trouverez de plus amples informations au chapitre « ApexLocator » [→ 107] et au point « Traitements implantologiques/endodontiques avec moteur » [→ 123].

L'option ApexLocator peut uniquement être utilisée en mode *Boîte de démarrage Variante standard*.

4.5.8.5 Allumer/Éteindre la lumière d'instruments



- ✓ La *Boîte de sous-dialogue* de la turbine, du moteur ou du détartreur retiré(e) est affichée sur l'écran tactile.
- Mettez la lumière de l'instrument en marche ou à l'arrêt à l'aide de la touche *Lumière d'instrument*.
 - ↪ Lorsque la touche est marquée en orange, la lumière de l'instrument s'allume lorsque l'on actionne la pédale.

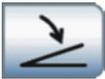
Par ailleurs, en ce qui concerne les turbines, il est possible de régler la luminosité et la tension de service de la lumière d'instrument, voir « Régler la lumière des turbines » [→ 126].

La lumière d'instrument de la seringue multifonctions Sprayvit M se règle séparément, voir „Mettre en marche/arrêter la lumière d'instrument et régler la température de l'eau“ [→ 129].

4.5.8.6 Régler la pédale comme démarreur plat ou démarreur-régulateur.

Dans la boîte de sous-dialogue d'un moteur ou du démarreur SiroSonic TL, il est possible de régler la pédale comme démarreur plat ou comme démarreur-régulateur :

- Démarreur plat
Lorsque la pédale est actionnée, l'instrument est mis en marche avec la vitesse ou l'intensité réglée.
 - Démarreur-régulateur
En fonction de la position de la pédale, l'instrument régule la vitesse ou l'intensité en continu jusqu'à la valeur maximale réglée.
- ✓ La *boîte de sous-dialogue* de l'instrument prélevé s'affiche sur l'écran tactile.
- Actionnez la touche *Démarreur plat/démarreur-régulateur*.
- ☞ La touche est grise lorsque le démarreur plat est réglé. La touche est orange lorsque le démarreur-régulateur est activé.

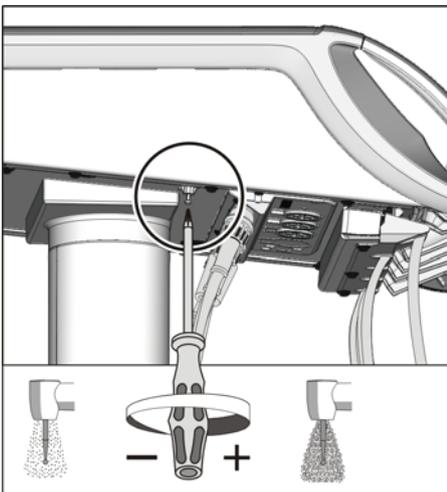


4.5.8.7 Régler le débit de spray

Le débit du spray est pré-réglé en usine. Il est toutefois possible de le modifier en agissant sur une vis de réglage sur l'élément praticien. Ce réglage s'applique alors à tous les instruments dynamiques.

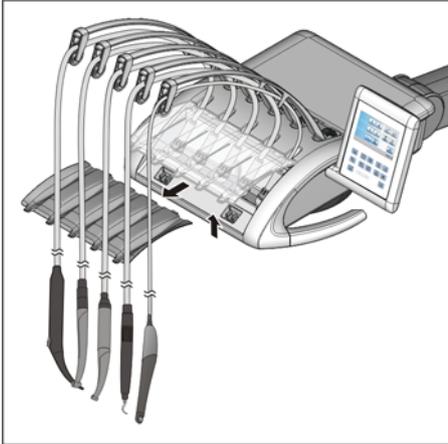
Élément praticien Sinius et Sinius TS

1. Réglez le débit de spray en agissant sur la vis située sous l'élément praticien.
2. Contrôlez le débit de spray réglé avec une instrument dynamique. Corrigez le réglage si nécessaire.

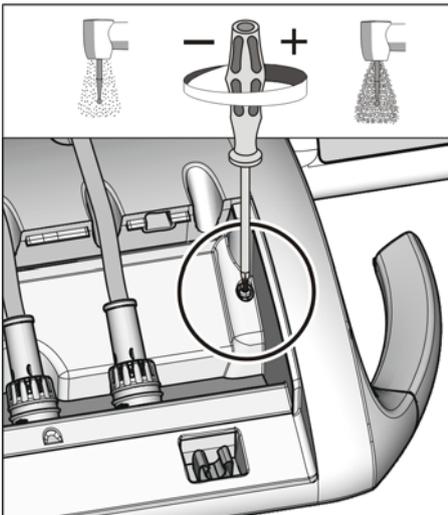


Élément praticien Sinus CS

La vis de réglage du débit de spray se trouve sous le repose-instruments. Le repose-instruments est fixé à l'élément praticien au niveau de l'arête antérieure, par deux pinces encastrées.



1. Les instruments doivent être retirés du repose-instruments. Pour ce faire, retirez un à un tous les instruments et laissez-les pendre vers l'avant.
2. Soulevez le repose-instruments par son arête antérieure jusqu'à ce que les pinces se desserrent et libèrent le repose-instruments.



3. Réglez le débit de spray en agissant sur la vis.
4. Contrôlez le débit de spray réglé avec un instrument dynamique. Corrigez le réglage si nécessaire.
5. Mettez en place l'arête postérieure du repose instruments dans la rainure de l'élément praticien et repoussez ensuite l'avant du repose instruments vers le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
6. Posez les instruments sur le repose-instruments. Veillez à ce que les cordons d'instruments soient placés sur les galets de guidage des bras flexibles.

4.5.8.8 Préparer l'utilisation d'une solution saline (NaCl)

La pompe péristaltique permet de disposer d'une solution saline stérile pour le refroidissement, à la place de l'eau de spray.

Le flexible de la pompe péristaltique est un article jetable. Pour commander de nouveaux flexibles, voir „Pièces de rechange, consommables“ [→ 283].

Deux symboles sont représentés sur la pompe NaCl.

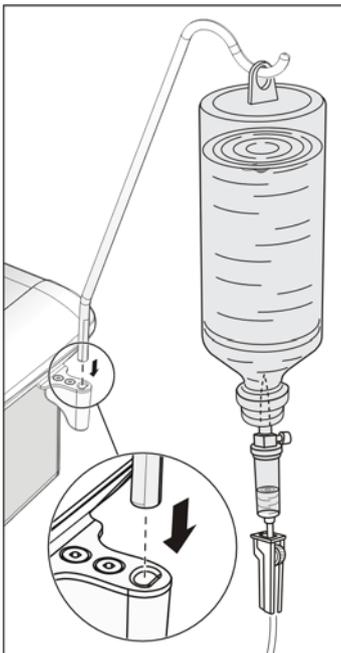
Signification : respectez la notice d'utilisation pendant le fonctionnement de l'appareil.

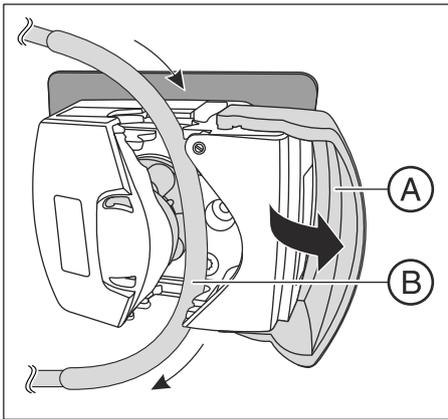


Signification : prudence, risque de blessure des doigts en contact avec les pièces en mouvement

Fermez le cache **A**, avant de mettre en marche la pompe NaCl.

- ✓ L'entraînement de la pompe péristaltique et un support pour le porte-bouteille de NaCl sont montés sur l'élément praticien. Contactez si nécessaire votre partenaire commercial compétent.
 - ✓ Vous disposez d'un nouveau flexible de pompe péristaltique.
1. Emmanchez le porte-bouteille de NaCl sur l'élément praticien.
 2. Accrochez la bouteille de NaCl (max. 1 litre) au porte-bouteille.



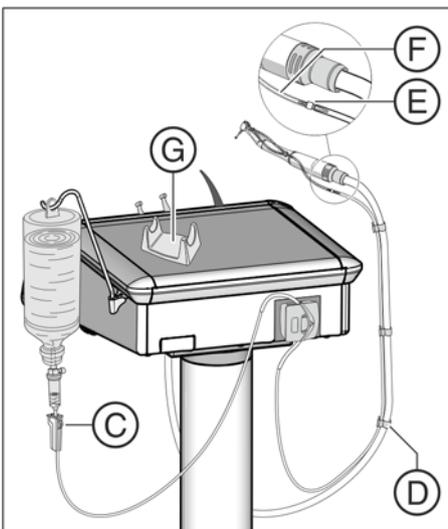


3. Ouvrez le cache **A**. Mettez en place le flexible en silicone **B** sans précontrainte, en plaçant la partie plus épaisse autour de la roue de la pompe. Voir la figure ci-contre. Fermez le cache **A**.

IMPORTANT

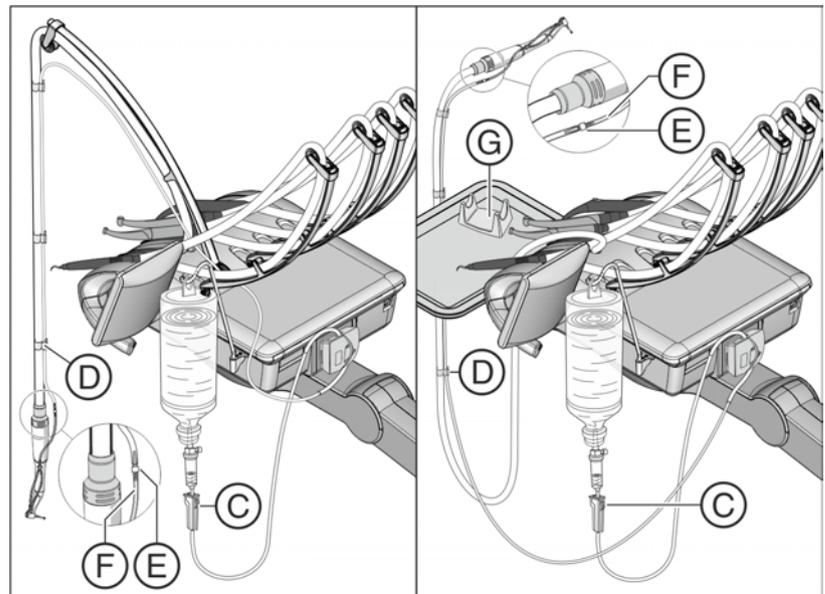
Sens de refoulement de la pompe péristaltique

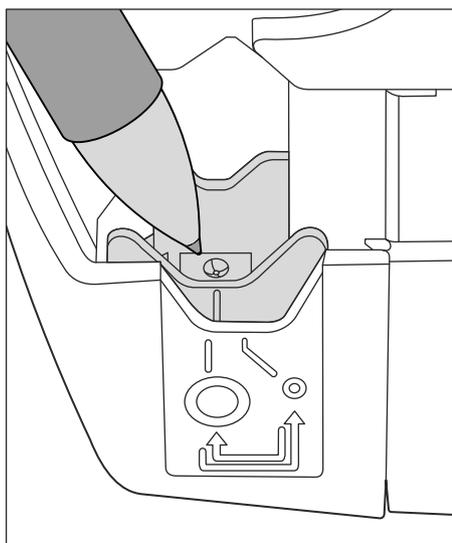
L'extrémité plus courte du flexible avec la canule doit se trouver **en haut** sur la pompe, et l'extrémité plus longue vers la pièce-à-main doit se trouver **en bas**. Voir la figure ci-contre.



4. Enfoncez l'extrémité courte du flexible avec la canule à travers le bouchon de la bouteille de NaCl. Le régulateur situé dans la bride de serrage **C** doit être entièrement ouvert (molette de régulation dans la position la plus haute).
5. Posez l'extrémité longue du flexible le long du cordon de moteur correspondant, jusqu'au contre-angle. Fixez le flexible à l'aide des brides **D**.
6. Emmanchez le raccord **E** sur le flexible. Reliez le flexible fin en silicone **F** au raccord **E**.
7. Reliez le flexible fin en silicone **E** aux raccords sur le contre-angle. Pour les détails, voir la notice d'utilisation du contre-angle.
8. Placez le contre-angle sur le support du moteur séparé **G**.

Veillez observer également les explications données dans la section „Préparer le poste de traitement pour le travail stérile“ [→ 143].





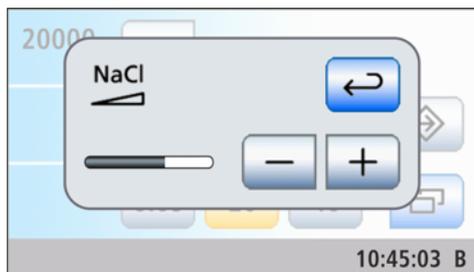
La pompe NaCl présente deux réglages pour des cordons de pompes péristaltiques de différents diamètres. Le réglage large doit être utilisé pour les cordons de pompes péristaltiques de Dentsply Sirona. Ceci permet d'obtenir un débit optimal. La pompe NaCl sortant de l'usine est donc paramétrée avec le réglage large.

Le réglage du cordon peut être modifié si nécessaire en exerçant une pression à l'aide d'un stylo à bille. Le réglage devra toujours être pratiqué des deux côtés.

4.5.8.9 Régler le débit de NaCl

- ✓ Un instrument est prélevé.
- ✓ Dans le mode *Boîte de démarrage Variante standard*, la *boîte de dialogue d'instrument* de l'instrument prélevé est affichée sur l'écran tactile et NaCl est présélectionné comme fluide de refroidissement, voir « Présélection du fluide de refroidissement » [→ 100]. Dans la *Boîte de démarrage Variante simple*, la *boîte de sous-dialogue* de l'instrument prélevé est affichée.

1. Dans la *Boîte de démarrage Variante standard* : maintenez la touche *NaCl* enfoncée (> 2 s). Dans la *Boîte de démarrage Variante simple* : maintenez la touche *Présélection NaCl* enfoncée (> 2 s).



2. Réglez le débit de la pompe NaCl à l'aide des touches – et +.

3. Actionnez la touche *Retour*.
 - ✎ Le dialogue de réglage *NaCl* disparaît automatiquement. Les réglages sont mémorisés. Lorsque la touche *NaCl* est orange, la fonction est activée.

ATTENTION

Certains inserts à ultrasons d'autres fabricants ne garantissent pas un débit suffisant en liaison avec la fonction NaCl.

> Utilisez uniquement des inserts à ultrasons de Dentsply Sirona.

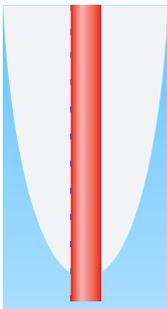
4.5.9 ApexLocator

Avec l'option ApexLocator, il est possible de mesurer la longueur de travail des limes pour canaux radiculaires par le biais de l'impédance électrique lors des traitements endodontiques.

ApexLocator peut être utilisé de la manière suivante :

- pour la mesure manuelle avec une pince pour lime [→ 115]
- pour la mesure pendant le traitement avec le moteur, sans limitation électronique du couple [→ 123]
- pour la mesure pendant le traitement avec le moteur et l'option Traitement endodontique, avec limitation électronique du couple [→ 146]

En mode *Boîte de départ EasyMode*, ApexLocator n'est utilisable que pour la mesure manuelle avec une pince pour lime.



⚠ PRUDENCE

Des champs électromagnétiques peuvent influencer sur ApexLocator.

Ceci peut provoquer des mesures erronées. La présence de perturbations de forte intensité est signalée sur l'indicateur de distance par une barre rouge clignotante. Un signal d'avertissement est ensuite émis.

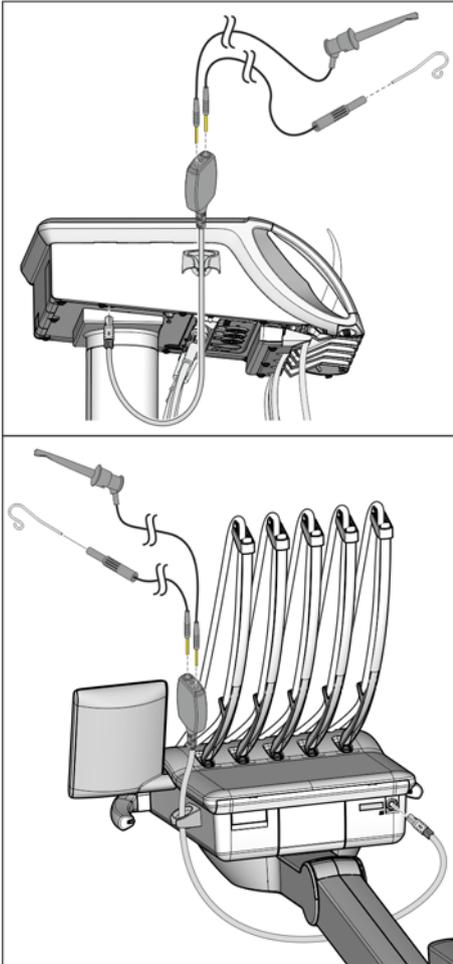
- Veillez à ce qu'il n'y ait pas de sources de perturbations électromagnétiques à proximité de l'unité de traitement.

Si ApexLocator détecte un problème, l'indicateur de distance et les touches de commande du localisateur d'apex ne s'affichent pas sur l'écran tactile. Un message d'erreur apparaît alors dans la barre d'état, voir « Messages d'erreur » [→ 279].

Pour de plus amples informations sur l'indicateur de distance, voir « Indicateur de distance » [→ 111].

4.5.9.1 Préparation de l'utilisation d'ApexLocator

Adaptateur pour localisateur d'apex, électrode pour muqueuse et pince pour lime



L'électrode pour muqueuse et la pince pour lime se raccordent à la douille de l'élément praticien par le biais de l'adaptateur pour localisateur d'apex. Sur les éléments praticien Sinius et Sinius TS, la douille de raccordement se situe sous l'élément praticien, alors que sur le Sinius CS elle est sur la face arrière.

1. Branchez le localisateur d'apex sur l'élément praticien.
Le localisateur d'apex peut être posé sur le support d'apex pendant le traitement.
2. Branchez la fiche de l'électrode pour tissu conjonctif dans la grande douille de l'adaptateur pour localisateur d'apex.
3. Pour la mesure manuelle : branchez la fiche de la pince pour lime dans la petite douille de l'adaptateur pour localisateur d'apex.

⚠ PRUDENCE

Après le traitement avec ApexLocator, débranchez l'adaptateur de l'élément praticien.

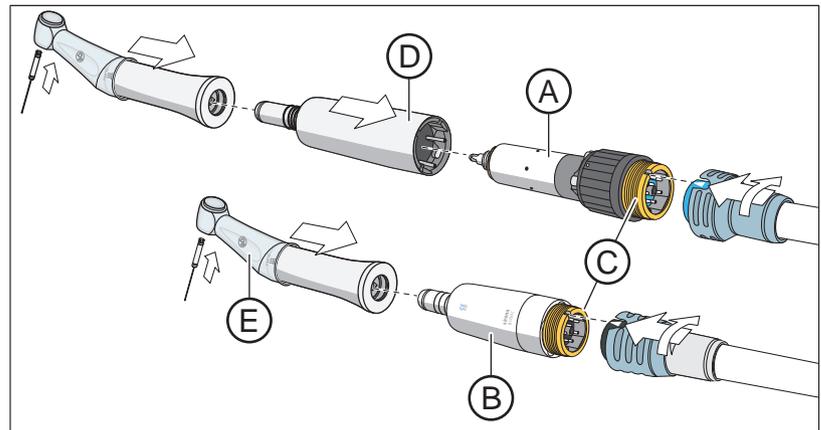
Lorsque vous déposez l'adaptateur d'apex au cours du traitement, le pince-lime et l'électrode à muqueuse doivent être retirés ou déposés de manière stérile.

L'entretien et le nettoyage des composants d'ApexLocator sont décrits au chapitre « Entretien et nettoyage par l'équipe du cabinet » ; voir la section « Nettoyage, désinfection/stérilisation des composants d'ApexLocator » [→ 235].

Mesure de l'apex par le biais de l'instrument

La mesure de l'apex fait appel à la mesure de l'impédance entre la lime pour canal radiculaire et l'électrode pour tissu conjonctif. Le signal de mesure de l'apex suit le trajet suivant :

- câble de localisateur d'apex dans le cordon d'instrument
- carter métallique du moteur
- le cas échéant, carter métallique de l'adaptateur ISO
- Pièce-à-main d'endodontie
- lime pour canal radiculaire
- électrode pour tissu conjonctif
- adaptateur pour localisateur d'apex



Pour le traitement endodontique avec Apexlocator, les contre-angles Endo 6:1 (à partir du numéro de série 6407/juillet 2010) ou Endo 6 L de Dentsply Sirona sont nécessaires pour utiliser la fonction Thérapie. Lors de l'utilisation de l'ApexLocator dans la boîte de dialogue du moteur (sans limiteur de couple) la pièce à main SiroNiTi Apex de Dentsply Sirona est nécessaire.

Pour le moteur BL **A** et le moteur BL ISO **C B**, il est prévu respectivement d'un tuyau d'instrument pour localisateur d'apex dans lequel passe le câble du localisateur d'apex. Ces moteurs sont dotés de surfaces de contact dorées au niveau du filetage de raccordement **C** (à partir du numéro de série 6 000 pour le moteur BL). La conductivité électrique est garantie par les contacts dorés.

En cas d'utilisation du moteur BL, il faut intercaler un adaptateur Basic (Apex) **D**. Ce dernier est également doté d'un contact doré. Ce dernier est également doté de contacts dorés.

Les cordons d'instruments pour localisateur Apex sont repérés par un écrou-raccord de couleur bleue du côté du moteur.

Tirez la gaine isolante en silicone **E** sur le contre-angle et portez des gants isolants afin d'éviter les mesures erronées causées par des courants de dérivation indésirables. Pendant la mesure, l'instrument ne doit pas être en contact avec les muqueuses du patient, ni avec l'électrode pour muqueuse. Il est recommandé de procéder au traitement en utilisant une digue dentaire.

AVERTISSEMENT

La gaine isolante en silicone est un article à usage unique qui doit être stérilisé avant d'être utilisé.

Pour de plus amples informations, veuillez vous référer à la section « Nettoyer, désinfecter/stériliser les composants d'ApexLocator » [→ 235].

Normalisation du système de mesure

Avant de commencer la mesure de l'apex, il est possible de procéder à un contrôle de fonctionnement ou à une normalisation du système de mesure en court-circuitant les électrodes. Cela permet de compenser les imprécisions dues à des sauts d'impédance dans le dispositif de mesure.

- > Court-circuituez le système de mesure électrique. Tenez la lime enfichée en contact direct avec l'électrode pour muqueuse.
 - ↳ La normalisation a été réalisée correctement si un bref signal sonore retentit et si l'indicateur de distance ne comporte pas de barre de progression. Dans le cas contraire, contrôlez si les câbles électriques sont éventuellement endommagés.

4.5.9.2 Indicateur de distance

Sur l'écran tactile, la profondeur mesurée du canal radiculaire apparaît sur l'indicateur de distance. Une barre de progression comportant 11 niveaux matérialise la distance entre la lime pour canal radiculaire et l'apex physiologique (constriction apicale). Le canal radiculaire est subdivisé en quatre zones de couleur sur l'indicateur de distance.

PRUDENCE

L'indicateur de distance ne fournit pas une information de longueur métrique.

ApexLocator doit être utilisé comme auxiliaire en plus des mesures classiques de préparation du canal radiculaire. Il ne peut se substituer à la détermination radiologique de la longueur de travail.

- Réalisez en plus des radiographies correspondantes pour la détermination précise de la longueur.

Affichage et masquage automatiques de l'indicateur de distance

Pour la mesure pendant le traitement avec l'instrument, la distance s'affiche automatiquement sur l'écran tactile dans la *Boîte de dialogue moteur* ainsi que dans la *Boîte de dialogue d'endodontie étendue*. Cela intervient dès que la mesure commence, c'est-à-dire dès qu'un courant circule entre la lime pour canal radiculaire et l'électrode pour tissu conjonctif. Après la mesure, l'indicateur de distance disparaît au bout d'un certain temps, de sorte que les valeurs de réglage éventuellement masquées redeviennent visibles. La normalisation du système de mesure permet de faire apparaître à nouveau l'indicateur de distance.

Pour la mesure manuelle avec la pince pour lime dans la boîte de sous-dialogue *Démarrage*, l'indicateur de distance est affiché/masqué par actionnement de la touche *Mesure d'apex avec pince pour lime*.

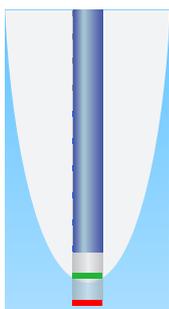
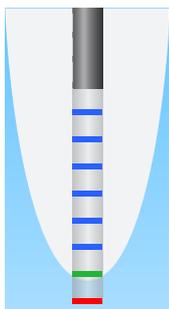
Zones de couleur de l'indicateur de distance

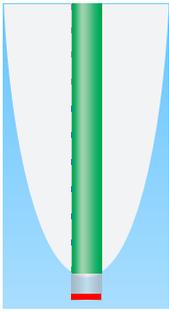
Zone grise

La pointe de la lime pour canal radiculaire se trouve dans la zone centrale du canal radiculaire.

Zone bleue

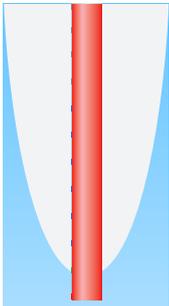
La pointe de la lime pour canal radiculaire se trouve à proximité de la pointe de la racine.





Zone verte

La pointe de la lime pour canal radiculaire a atteint l'apex physiologique.



Zone rouge

La pointe de la lime pour canal radiculaire a dépassé l'apex physiologique. Le dépassement de l'instrument est affiché.

La barre rouge clignote en cas de perturbations électromagnétiques.

Profondeur de canal radiculaire maximale atteinte

A gauche, à côté de l'affichage de la distance, sous le texte „Max“, la profondeur de canal radiculaire maximale atteinte est indiquée par un triangle noir. Le triangle apparaît dès que la zone grise a été dépassée.

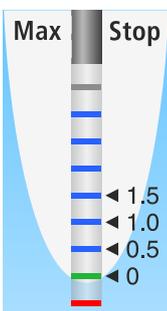
La position du triangle est automatiquement réinitialisée après la normalisation du système de mesure par court-circuitage de l'électrode pour muqueuse et de la lime pour canal radiculaire. Cela se produit aussi après sélection d'une nouvelle lime dans la *boîte de dialogue d'endodontie*.

Arrêt automatique du moteur à une distance prédéfinie de l'apex

Il est possible de régler l'arrêt automatique du moteur à une distance prédéfinie de l'apex. La distance prédéfinie s'affiche à droite, à côté de l'affichage de la distance, avec un triangle noir, sous le texte « Stop ».

L'arrêt du moteur peut être combiné avec la fonction *Auto-Reverse*. Après l'arrêt du moteur et un nouvel actionnement de la pédale, le moteur passe en rotation à gauche. Lors du retrait de la lime pour canal radiculaire, l'instrument de fraisage repasse automatiquement en rotation à droite.

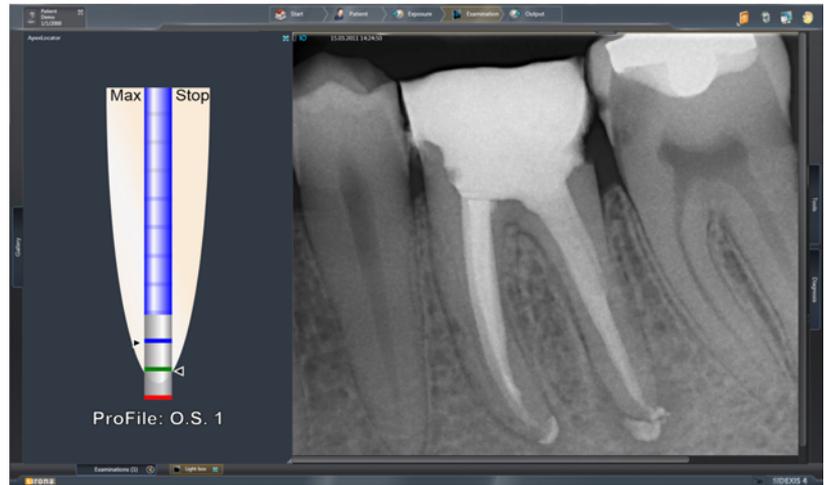
L'arrêt automatique du moteur peut être désactivé ou réglé sur quatre niveaux, voir la section « Traitements implantologiques/endodontiques avec moteur » [→ 123] et, au chapitre « Endodontie », section « Réglage de l'arrêt automatique du moteur de l'ApexLocator » [→ 150]. Lorsque la distance est réglée sur 0, le moteur s'arrête seulement au niveau de l'apex physiologique. Notez que les distances indiquées ne sont pas des longueurs métriques !



Dental Unit Plugin « Affichage de la distance ApexLocator »

La distance indiquée sur l'écran tactile peut également être affichée sur le moniteur Sivation. Pour cela, Sidexis 4 et les Dental Unit Plugins doivent être installés sur le PC. Un actionnement de l'affichage de la distance sur l'écran tactile entraîne l'apparition/disparition de celui-ci dans Sidexis 4.

Vous trouverez de plus amples détails dans le manuel utilisateur « Dental Unit Plugins ».



4.5.9.3 Signaux sonores

En plus de l'indicateur graphique de distance sur l'écran tactile, il est également possible d'accompagner la position de la lime dans le canal radiculaire par des signaux sonores.

Signaux sonores du localisateur d'apex



ApexLocator émet systématiquement les signaux sonores suivants :

- Un signal sonore retentit lorsque l'apex physiologique est atteint et que le moteur s'arrête automatiquement lorsque la fonction d'arrêt du moteur est active.
- Un triple signal sonore retentit quand le moteur passe en rotation à gauche lorsque la fonction Auto-Reverse est activée et que la pédale a été à nouveau actionnée.

Lors de la mesure manuelle avec la pince pour lime dans la boîte de sous-dialogue *Démarrage*, les signaux sonores du localisateur d'apex ne sont pas émis.

Signaux sonores de distance par rapport à l'apex



Les signaux sonores suivants sont délivrés en plus des signaux sonores du localisateur d'apex lorsque la touche *Signaux sonores de distance par rapport à l'apex* est orange :

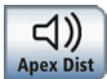
- Aucun signal sonore ne retentit lorsque la lime se trouve à plus de cinq niveaux de l'apex sur l'indicateur de distance.
- Des signaux sonores entrecoupés de pauses longues retentissent lorsque la lime se trouve à quatre ou trois niveaux de l'apex.
- Des signaux sonores entrecoupés de pauses brèves retentissent lorsque la lime se trouve à deux ou un niveau(x) de l'apex.
- Un signal sonore continu retentit lorsque la lime a atteint ou dépassé l'apex.

Si les deux types de signaux sonores sont activés en même temps, un signal sonore continu retentit quand le moteur s'arrête automatiquement lorsque l'apex est atteint et que la fonction d'arrêt du moteur est activée. Le triple signal sonore continue à retentir en cas d'activation de la fonction Auto-Reverse automatique.

4.5.9.4 Réalisation d'une mesure manuelle avec une pince pour lime

Pour un examen endodontique, il est possible de procéder à une mesure manuelle à l'aide de la pince pour lime et d'une lime pour canal radiculaire.

- ✓ L'unité de traitement est préparée pour la mesure manuelle avec une pince pour lime, voir « Préparation de l'utilisation d'ApexLocator » [→ 108].
- ✓ La boîte de sous-dialogue *Démarrage* s'affiche sur l'écran tactile.



1. Actionnez la touche *Mesure manuelle avec pince pour lime*.
 - ↳ Lorsque la fonction est activée, la touche *Mesure manuelle avec pince pour lime* est orange.
 - ↳ L'indicateur de distance apparaît sur l'écran tactile.
2. Lorsque la distance par rapport à l'apex doit être signalée par un signal sonore, actionnez la touche *Signaux sonores de distance par rapport à l'apex*.
 - ↳ Lorsque la touche est orange, l'indicateur graphique de distance est complété par des signaux sonores. Les pauses entre les signaux sonores varient en fonction de la distance mesurée par rapport à l'apex.

PRUDENCE

Prévention des mesures erronées

Lors de la mesure de l'apex, portez des gants isolants afin d'éviter les mesures erronées causées par des courants de dérivation indésirables.

Pendant la mesure, la lime pour canal radiculaire ne doit toucher ni les muqueuses du patient, ni les prothèses dentaires métalliques, ni l'électrode pour tissu conjonctif. Il est recommandé de procéder au traitement en utilisant une digue dentaire.

3. Accrochez une lime pour canal radiculaire à la pince pour lime.
4. Court-circuitez le système de mesure électrique. Tenez la lime fixée en contact direct avec l'électrode pour tissu conjonctif. Cela permet de compenser les imprécisions dues à des sauts d'impédance dans le dispositif de mesure (normalisation).
 - ↳ La normalisation a été réalisée correctement si un bref signal sonore retentit et si l'indicateur de distance ne comporte pas de barre de progression. Dans le cas contraire, contrôlez si les câbles électriques sont éventuellement endommagés.
5. Accrochez l'électrode pour tissu conjonctif dans la bouche du patient et procédez à la mesure.
 - ↳ La profondeur mesurée du canal radiculaire apparaît sous la forme d'une barre de couleur sur l'indicateur de distance. Pour

de plus amples informations, voir la section « Indicateur de distance » [→ 111].

La mesure manuelle dans la boîte de sous-dialogue *Démarrage* prend fin automatiquement lors de la fermeture de la boîte de dialogue ou de l'affichage d'une autre boîte de dialogue.

4.5.10 Moteur électrique

IMPORTANT

Observer également les notices d'utilisation des différents moteurs.

4.5.10.1 Variantes de moteurs et d'accouplements

En fonction du but de l'utilisation et de l'accouplement de la pièce-à-main, différents moteurs sans collecteur sont disponibles.

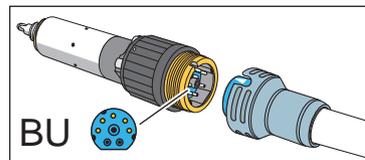
Les moteurs sans collecteur sont des moteurs à courant triphasé (sans balais de charbon). Ils se distinguent par leur possibilité de régulation précise et par une grande longévité. Les moteurs peuvent être stérilisés.

Codage des cordons

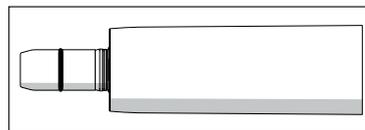
Les moteurs disposent d'un cordon d'instruments spécial avec codage électrique. Ce codage permet à l'unité de traitement de reconnaître le moteur raccordé et de configurer la commande en conséquence. Un codage mécanique sur le cordon et sur le moteur exclut tout risque de permutation entre les différentes variantes. Les accouplements de moteur peuvent être identifiés grâce à des couleurs côtés moteur et cordon.

Moteur BL

Pour le moteur BL, il faut utiliser le cordon d'instrument avec codage **bleu** (BU).



Le moteur BL est conçu pour commander directement les pièces-à-main T1 Classic. Pour pouvoir utiliser par ex. les pièces-à-main T1 Line, on devra intercaler, soit l'adaptateur Basic (mesure de l'apex et non pas spray), soit l'adaptateur ISO (spray et non pas mesure de l'apex).

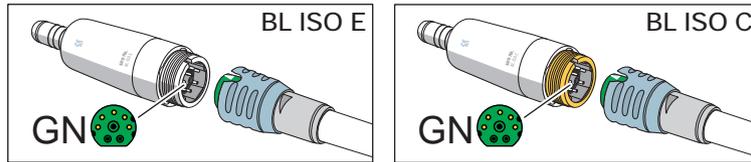


La plage de rotation se situe entre 90 et 40 000 tr/min (tours par minute).

Vous trouverez des informations sur la mesure de l'apex par le biais de l'instrument au point "Préparation de l'utilisation d'ApexLocator" [-> 108].

Moteurs BL ISO E/C

Pour les moteurs BL ISO E/C, il faut utiliser le cordon d'instrument avec codage **vert** (GN).



Les moteurs BL ISO E/C sont directement équipés d'un raccord ISO. Cela permet d'utiliser par ex. la pièce-à-main T1 Line sans adaptateur.

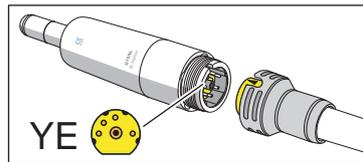
Le corps du moteur et l'interface ISO sont raccourcis.

La plage de vitesse du moteur BL ISO C est située entre 90 et 40 000 tr/min, celle du moteur BL ISO E entre 2 000 et 40 000 tr/min.

Le moteur BL ISO C peut être utilisé pour le traitement endodontique.

Moteur BL Implant

Pour le moteur BL Implant, il faut utiliser le cordon d'instrument avec codage **jaune** (YE).



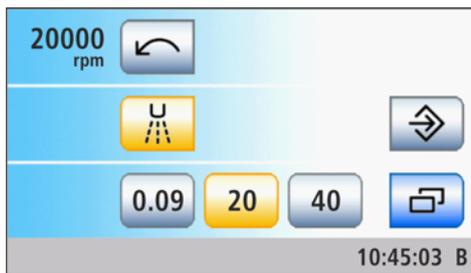
Le moteur BL Implant est spécialement conçu pour une utilisation chirurgicale. Il ne comporte donc pas de passage d'air/d'eau (spray) ni de lumière d'instrument. Il dispose d'un couple très élevé.

4.5.10.2 Réglage de la vitesse

En mode *Boîte de démarrage Variante standard*, les réglages des instruments peuvent être réalisés par le biais de touches de réglage rapide statiques (avec les valeurs de touche 0,09, 0,2, 20, 40), des touches de réglage rapide programmables (avec des valeurs de touche modifiables) ou de niveaux de fonctions (E1, E2).

Dans la *Boîte de démarrage Variante simple*, la vitesse se règle exclusivement à l'aide des touches de réglage rapide statiques. Elles sont affichées avec des valeurs d'intensité (1, 50, 100 %).

Sélectionner la vitesse de rotation à l'aide des touches de réglage rapide



- ✓ Le moteur électrique est prélevé.
- ✓ Soit la *Boîte de dialogue Moteur* est affichée sur l'écran tactile avec les touches de réglage rapide statiques ou programmables, soit la *Boîte de démarrage EasyMode*.
- Actionnez brièvement (< 1 s) les touches de réglage rapide dans la ligne inférieure.
 - ↳ La touche de réglage rapide devient orange. La première ligne affiche la vitesse sélectionnée en tr/min.



IMPORTANT

Valeurs de vitesse des touches de réglage rapide

En mode *Boîte de démarrage Variante standard*, la vitesse de rotation du moteur correspond à la valeur de la touche x 1 000.

Touche 0,09 = 90 tr/min (pour moteurs BL, BL ISO C et BL Implant)

Touche 0,02 = 200 tr/min (pour moteur BL ISO E)

Touche 20 = 20 000 tr/min

Touche 40 = 40 000 tr/min

En mode *Boîte de démarrage EasyMode*, la vitesse de rotation du moteur correspond à la valeur d'intensité de la touche en pourcentage.

Touche 1 = 90 tr/min (pour moteurs BL, BL ISO C et BL Implant)

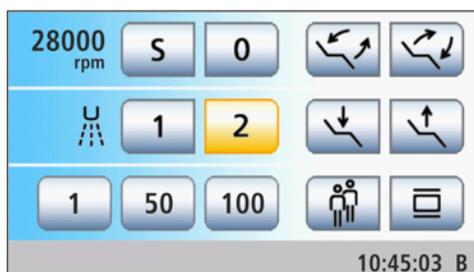
Touche 1 = 200 tr/min (pour moteur BL ISO E)

Touche 50 = 20 000 tr/min

Touche 100 = 40 000 tr/min

Veillez noter que la vitesse de rotation de la fraise dépend de la pièce-à-main ou du contre-angle sélectionné.

Réglage de valeurs de vitesse intermédiaires à l'aide des touches de réglage rapide statiques



- ✓ Le moteur électrique est prélevé.
- ✓ La *Boîte de dialogue Moteur* est affichée sur l'écran tactile avec les touches de réglage rapide statiques ou la *Boîte de démarrage EasyMode*.
- Augmenter la vitesse de rotation : maintenez une touche de réglage rapide enfoncée, dont la valeur est supérieure ou égale à la valeur affichée dans la première ligne (> 1 s).
Réduire la vitesse : maintenez une touche de réglage rapide enfoncée, dont la valeur est inférieure à la valeur affichée dans la première ligne (> 1 s).
 - ↳ La première ligne affiche la vitesse de rotation réglée en tr/min (tours/minute). Pour les valeurs intermédiaires, les touches de réglage rapide sont affichées en gris.

IMPORTANT

Incréments

La taille des incréments dépend de la plage de vitesse de rotation réglée.

Moteur BL, BL ISO C et BL Implant :

de 90 à 400 tr/min = incréments de 10 tr/min

de 400 à 5 000 tr/min = incréments de 200 tr/min

de 5 000 à 40 000 tr/min = incréments de 1 000 tr/min

Sur le moteur BL ISO E :

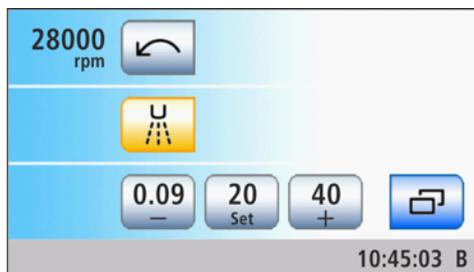
de 200 à 2 000 tr/min = incréments de 200 tr/min

de 2 000 à 10 000 tr/min = incréments de 400 tr/min

de 10 000 à 40 000 tr/min = incréments de 1 000 tr/min

Veuillez noter que la vitesse de rotation de la fraise dépend de la pièce-à-main ou du contre-angle sélectionné.

Réglage de valeurs de vitesse intermédiaires à l'aide des touches de réglage rapide programmables



- ✓ Le moteur électrique est prélevé de son support.
- ✓ La *Boîte de dialogue Moteur* est affichée sur l'écran tactile avec les touches de réglage rapide programmables.
- Maintenez la touche de réglage rapide gauche ou droite - ou + enfoncée (> 1 s).
 - ↳ La valeur de vitesse augmente ou diminue.

Incréments, voir « Réglage de valeurs de vitesse intermédiaires à l'aide des touches de réglage rapide statiques » (ci-dessus).

Réglage de la vitesse de rotation avec des niveaux de fonctions



- ✓ Le moteur électrique est prélevé.
- ✓ La *Boîte de dialogue Moteur* est affichée sur l'écran tactile avec les niveaux de fonctions.
- Réglez la vitesse à l'aide des touches - et +.
 - < 1 s réglage grossier, > 1 s réglage fin
 - ↳ La première ligne affiche la vitesse de rotation réglée en tr/min (tours/minute).

Incréments pour réglage grossier, voir « Sélection de la vitesse à l'aide des touches de réglage rapide » (ci-dessus).

Incréments pour réglage fin, voir « Réglage de valeurs de vitesse intermédiaires à l'aide des touches de réglage rapide » (ci-dessus).

4.5.10.3 Régler le sens de rotation

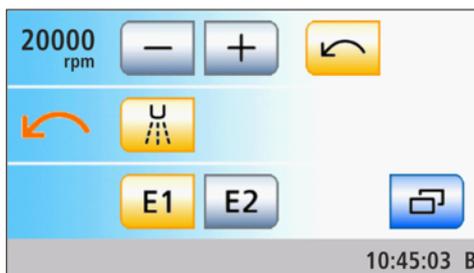
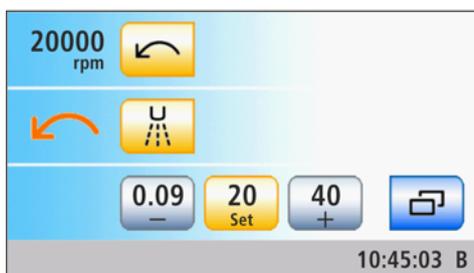
Le sens de rotation ne peut être modifié que lorsque le moteur est à l'arrêt.

Dans le mode *Boîte de démarrage EasyMode*, le sens de rotation ne peut être réglé que depuis la pédale.

Depuis l'écran tactile



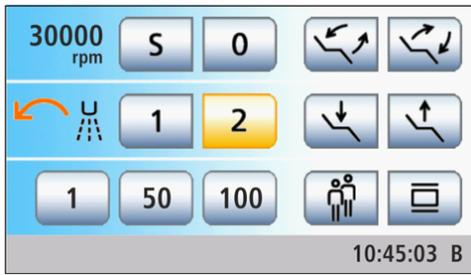
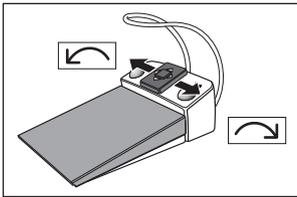
- ✓ Le mode *Boîte de démarrage Variante standard* est réglé.
- ✓ Un moteur électrique est prélevé.
- ✓ La *boîte de dialogue Moteur* s'affiche sur l'écran tactile.
- > Actionnez la touche *Rotation à gauche* sur l'écran tactile.
 - ↳ Rotation à gauche : la touche devient orange et une flèche orange de rotation à gauche apparaît.
 - ↳ Rotation à droite : la touche devient grise et la flèche orange de rotation à gauche disparaît.



Depuis la pédale

Lorsque la commande par curseur est désactivée, il est également possible de régler le sens de rotation du moteur par le biais de la plaque de commande bidirectionnelle de la pédale sans fil. En mode *Boîte de démarrage EasyMode*, le sens de réglage doit être réglé depuis la pédale sans fil.

- ✓ Un moteur électrique est prélevé.
- ✓ La *Boîte de dialogue Moteur* ou la *Boîte de démarrage EasyMode* est affichée sur l'écran tactile.



➤ Pour la rotation à gauche : déplacez la plaque de commande bidirectionnelle vers la gauche.

Pour la rotation à droite : déplacez la plaque de commande bidirectionnelle vers la droite.

↳ Dans la *boîte de démarrage Variante standard* :

Si la rotation à gauche est activée, la touche *Rotation à gauche* est orange et une flèche orange de rotation à gauche apparaît.

Si le moteur tourne vers la droite, la touche *Rotation à gauche* devient grise et la flèche orange de rotation à gauche disparaît.

↳ Dans la *boîte de démarrage EasyMode* :

Si la rotation à gauche est activée, une flèche orange de rotation à gauche apparaît. En cas de rotation à droite, la flèche de rotation à gauche disparaît.

Note : après le démarrage du moteur électrique avec la pédale sans fil, un signal d'alarme sonore retentit 6 fois en cas de rotation à gauche.

4.5.10.4 Applications cliniques d'implantologie/endodontie avec moteur

4.5.10.4.1 Limitation électronique du couple

Si votre poste de traitement est équipé de l'option Implantologie/Endodontie, veuillez tenir compte des indications du chapitre « Applications cliniques Implantologie/Endodontie » [→ 135]. Si votre poste de traitement n'est pas équipé de cette option, veuillez noter que vous n'avez aucune possibilité de limiter le couple par voie électronique.

PRUDENCE

La boîte de dialogue Moteur ne propose pas de limitation électronique du couple.

Sans limitation du couple, les limes pour canal radiculaire peuvent casser facilement pendant le fonctionnement.

- Ne procédez à aucun traitement endodontique sans limitation de couple. Utilisez une pièce-à-main d'endodontie avec limitation mécanique du couple, p. ex. SiroNiTi de Dentsply Sirona.

4.5.10.4.2 Traitements endodontiques avec ApexLocator dans la boîte de dialogue Moteur

Si le poste de traitement est équipé de l'option ApexLocator, mais sans option clinique, la fonction ApexLocator peut être utilisée dans la boîte de dialogue Moteur pour les traitements endodontiques.

Veuillez noter que l'option ApexLocator peut uniquement être utilisée en mode *Boîte de démarrage Variante standard* dans la *boîte de dialogue Moteur*.

IMPORTANT

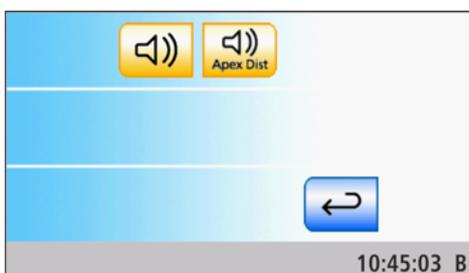
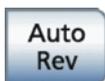
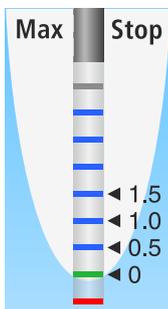
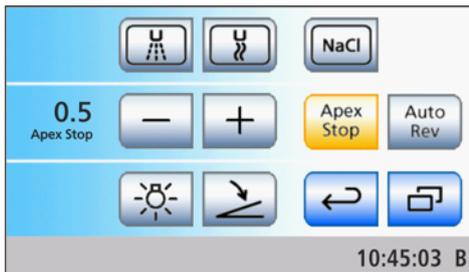
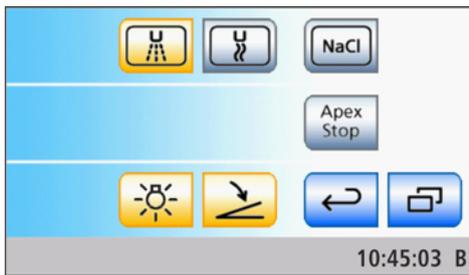
SiroNiTi Apex

Pour la mesure de l'apex avec une pièce-à-main à limitation de couple, veuillez utiliser exclusivement SiroNiTi Apex de Dentsply Sirona ! Seule cette pièce-à-main permet de garantir la conductivité électrique.

La pièce-à-main SiroNiTi permet de réaliser les traitements endodontiques sans ApexLocator.

- ✓ L'unité de traitement est préparée pour la mesure de l'apex par le biais de l'instrument, voir « Préparation de l'utilisation d'ApexLocator » [→ 108].
 - ✓ La *boîte de dialogue Moteur* s'affiche sur l'écran tactile.
1. Réglez la vitesse du moteur en fonction de la pièce-à-main et de la lime pour canal radiculaire utilisée, voir « Réglage de la vitesse » [→ 121].
 2. Il est possible de régler l'arrêt automatique du moteur lorsque l'apex physiologique est atteint. Si vous souhaitez utiliser l'arrêt automatique du moteur, vous pouvez effectuer le pré-réglage correspondant dans la boîte de sous-dialogue *Moteur*. Pour ce faire, actionnez la touche *Boîte de sous-dialogue*.





↪ La boîte de sous-dialogue *Moteur* s'affiche.

3. Effleurez la touche *Apex Stop*.

↪ Si la touche est orange, le moteur s'arrête automatiquement lorsque l'apex physiologique est atteint. Les touches - et + ainsi que la touche *Auto-Reverse* s'affichent.

4. Réglez la distance voulue par rapport à l'apex entre 1,5 et 0 à l'aide des touches - et +. Lorsque la distance est réglée sur 0, le moteur s'arrête seulement au niveau de l'apex physiologique. Notez que les distances indiquées ne sont pas des longueurs métriques !

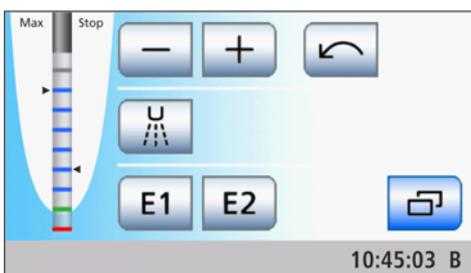
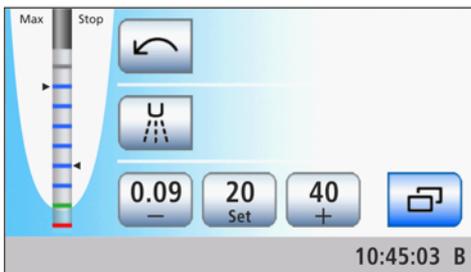
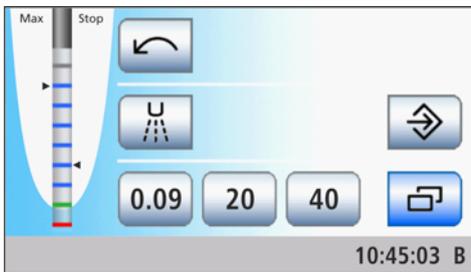
↪ La distance réglée est affichée à gauche des touches - et +. Dans la *boîte de dialogue Moteur*, la position réglée pour l'arrêt du moteur s'affiche à droite de l'indicateur de distance, avec un triangle noir, sous le texte "Stop".

5. Si vous souhaitez combiner l'arrêt automatique du moteur avec le passage automatique en rotation à gauche, actionnez la touche *Auto-Reverse*.

↪ Lorsque la touche est orange, le moteur passe automatiquement en rotation à gauche après l'arrêt du moteur et un nouvel actionnement de la pédale. Lors du retrait de la lime, l'instrument de fraisage repasse automatiquement en rotation à droite.

6. Dans la deuxième boîte de sous-dialogue *Moteur*, il est possible d'activer les signaux sonores du localisateur d'apex ainsi que les signaux sonores de la distance par rapport à l'apex. Pour ce faire, actionnez la touche *Boîte de sous-dialogue*.

↪ La deuxième boîte de sous-dialogue *Moteur* s'affiche.



7. Si vous souhaitez activer les signaux sonores du localisateur d'apex, actionnez la touche *Signaux sonores du localisateur d'apex*.
 - ↳ Lorsque la touche est orange, un signal sonore retentit une fois que l'apex est atteint ou que la position réglée pour l'arrêt du moteur est atteinte. Un triple signal sonore retentit quand le moteur passe en rotation à gauche lorsque la fonction AutoReverse est actionnée.
8. Si vous souhaitez activer les signaux sonores de distance par rapport à l'apex, actionnez la touche *Signaux sonores de distance par rapport à l'apex*.
 - ↳ Lorsque la touche est orange, l'indicateur graphique de distance est complété par des signaux sonores de distance. Lorsque l'arrêt automatique du moteur est désactivé, les pauses entre les signaux sonores varient en fonction de la distance mesurée par rapport à l'apex physiologique. Lorsqu'il est activé, les signaux sonores varient en fonction de la distance mesurée par rapport à la position réglée pour l'arrêt du moteur. Pour de plus amples informations sur les signaux sonores lors de la mesure de l'apex, voir « Signaux sonores » [→ 114].
9. Actionnez la touche *Retour*.

↳ La *boîte de dialogue Moteur* s'affiche.

PRUDENCE

Prévention des mesures erronées

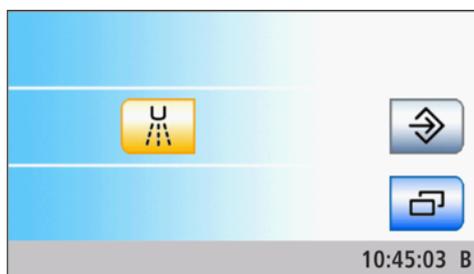
Lors de la mesure de l'apex, portez des gants isolants afin d'éviter les mesures erronées causées par des courants de dérivation indésirables.

Pendant la mesure, l'instrument ne doit toucher ni les muqueuses du patient, ni les prothèses dentaires métalliques, ni l'électrode pour tissu conjonctif. Il est recommandé d'enfiler la gaine isolante en silicone sur la pièce à main et de procéder au traitement en utilisant une digue de protection.

10. Emmanchez la lime pour canal radiculaire voulue dans la pièce-à-main.
11. Court-circuitez le système de mesure électrique. Tenez la lime enfichée en contact direct avec l'électrode pour muqueuse. Cela permet de compenser les imprécisions dues à des sauts d'impédance dans le dispositif de mesure (normalisation).
 - ↳ La normalisation a été réalisée correctement si un bref signal sonore retentit et si l'indicateur de distance ne comporte pas de barre de progression. Dans le cas contraire, contrôlez si les câbles électriques sont éventuellement endommagés.
12. Accrochez l'électrode pour tissu conjonctif dans la bouche du patient et procédez au traitement. Activez la fraise à l'aide de la pédale.
 - ↳ La profondeur mesurée du canal radiculaire apparaît sous la forme d'une barre de couleur sur l'indicateur de distance. Pour de plus amples informations, voir « Indicateur de distance » [→ 111].

4.5.11 Turbine

4.5.11.1 Manipulation de la turbine



IMPORTANT

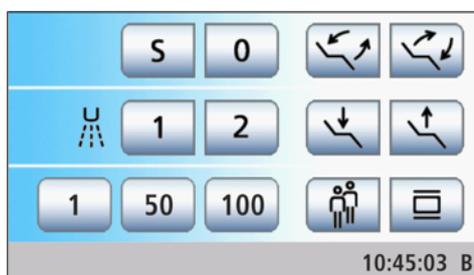
Observez également les notices d'utilisation des différentes turbines.

Le cordon pour turbines est équipé d'un raccord standardisé selon ISO 9168.

Dans la boîte de sous-dialogue *Turbine*, il est possible de présélectionner du spray, de l'air ou du NaCl comme fluide de refroidissement, voir « Fonctions générales des instruments » [-> 100].

Si votre poste de traitement est équipé de l'option Vanne proportionnelle, le débit d'air propulseur de la turbine peut être réglé à l'aide de la pédale.

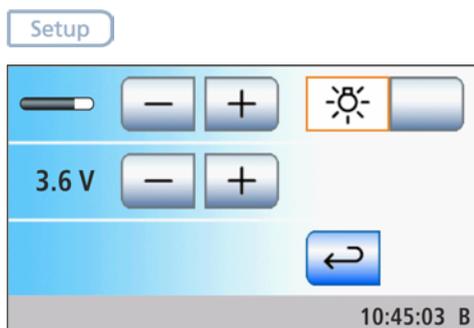
En mode *Boîte de démarrage Variante simple*, les touches de réglage rapide sont affichées. Elles sont toutefois inopérantes.



4.5.11.2 Régler la lumière des turbines

Appeler la boîte de dialogue Setup de la turbine

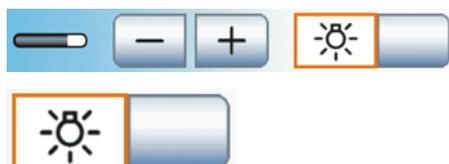
- ✓ La turbine est prélevée.
- > Maintenez la touche fixe *Setup* enfoncée (> 2 s).
 - ↳ La boîte de dialogue Setup de la turbine s'affiche.



Régler et mettre en marche/à l'arrêt la lumière d'instrument

Lorsque la turbine prélevée est équipée d'un système d'éclairage, il est possible de l'allumer ou de l'éteindre et d'en régler la luminosité.

1. Réglez la luminosité de la lumière de la turbine à l'aide des touches - et +.
2. Allumez ou éteignez la lumière de la turbine à l'aide de la touche *Lumière d'instrument*.
 - ↳ Lorsque la touche est orange, la lumière de la turbine est activée avec la luminosité réglée, lors de l'actionnement de la pédale.



Présélectionner la tension de service de la lumière d'instrument

Les lampes halogène et LED Dentsply Sirona d'origine fonctionnent normalement avec une tension de 3,6 V. Les tensions > 3,8 V détruisent l'ampoule. Il est possible de régler la tension de service pour les ampoules d'autres marques.

ATTENTION

Les tensions de service des ampoules peuvent différer.

Elles peuvent être détruites par des surtensions.

> Lors du remplacement de l'ampoule, veillez à ce que la tension de service correcte soit réglée.

> Réglez la tension de service maximale de la lumière de la turbine à l'aide des touches – et +.

3.6 V



4.5.12 Seringue multifonctions Sprayvit M

La seringue multifonctions sert au nettoyage et au séchage par soufflage des régions traitées. Elle permet de disposer d'air et d'eau préchauffée. La cartouche chauffante de l'eau se trouve dans la pièce-à-main.

IMPORTANT

Tenez compte de la notice d'utilisation Sprayvit M.

4.5.12.1 Consignes de sécurité

La Sprayvit M est équipée de nombreux dispositifs de surveillance de sécurité. Veuillez toutefois observer les indications suivantes :

PRUDENCE

Après un remplacement du cordon Sprayvit M, il n'y a pas d'écoulement d'eau pour refroidir la cartouche chauffante Sprayvit M jusqu'au remplissage complet du cordon.

La vapeur d'eau brûlante qui s'échappe risque de provoquer des brûlures pour le patient. La cartouche chauffante risque de surchauffer et d'être détruite.

- > Après le remplacement du cordon de la seringue multifonctions Sprayvit M, actionnez **brèvement** à plusieurs reprises la touche *Eau* jusqu'à ce qu'il y ait suffisamment d'eau avant de traiter le patient.

IMPORTANT

Temporisation d'activation de la cartouche chauffante

Afin de minimiser le risque de brûlures, le chauffage de l'eau de la Sprayvit M reste inactif pendant quelques secondes après la mise en marche de l'unité de traitement et après un remplacement du cordon lors du premier actionnement de la touche *Eau*.

PRUDENCE

Si le débit est trop faible, de l'eau très chaude peut s'écouler de la Sprayvit M.

Le patient risque d'être brûlé.

- > Contrôlez le débit d'eau avant le début de l'application.
- > Procédez une fois par mois, et dès que vous craignez que le débit ne soit trop faible, à un contrôle du débit comme indiqué dans la section « Contrôle du débit de la seringue multifonctions Sprayvit M » [→ 237]. Nettoyez si nécessaire la buse comme indiqué dans la notice d'utilisation de la Sprayvit M.

IMPORTANT

Echappement d'air lors du remplacement du cordon

Lorsque vous retirez la Sprayvit M du cordon d'instrument alors que l'unité de traitement est en marche, de l'air s'échappe du raccord du cordon. Mettez l'unité de traitement à l'arrêt avant de procéder au remplacement du cordon.

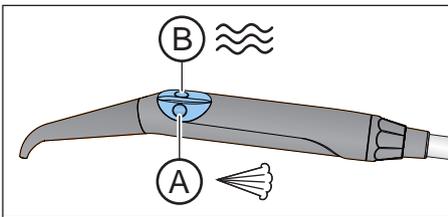
IMPORTANT

Surveillance électronique du débit

Si la surveillance électronique du débit détecte un débit trop faible, le chauffage de l'eau est désactivé et un message d'erreur correspondant est délivré, voir "Messages d'erreur" [-> 279].

4.5.12.2 Utiliser la seringue multifonctions Sprayvit M

Les instructions suivantes s'appliquent à la seringue multifonctions Sprayvit M en version standard (eau à droite). En option, une Sprayvit M est disponible avec des fluides inversés (eau à gauche).



- > Appuyez sur la touche *Air A*.
 - ↳ De l'air sort de la pointe de l'instrument.
- > Appuyez sur la touche *Eau B*.
 - ↳ De l'eau sort de la pointe de l'instrument.
- > Appuyez simultanément sur les touches *Air A* et *Eau B*.
 - ↳ Du spray sort de la pointe de l'instrument.

Vous trouverez de plus amples informations sur la manipulation et l'entretien dans la notice d'utilisation de la Sprayvit M.

4.5.12.3 Mise en marche/à l'arrêt et réglage de la température de l'eau

La température de l'eau et la lumière d'instrument des deux seringues multifonctions Sprayvit M sur l'élément praticien et l'élément assistante peuvent être réglées indépendamment l'une de l'autre.

Les réglages effectués pour Sprayvit M se rapportent à la seringue multifonctions prélevée sur l'élément praticien ou l'élément assistante. Si deux seringues multifonctions sont retirées du repose-instrument, les réglages ne s'appliquent qu'à la seringue multifonctions de l'élément praticien.

Si la seringue multifonctions Sprayvit M n'est pas activée pendant 10 s, la lumière d'instruments s'arrête automatiquement.

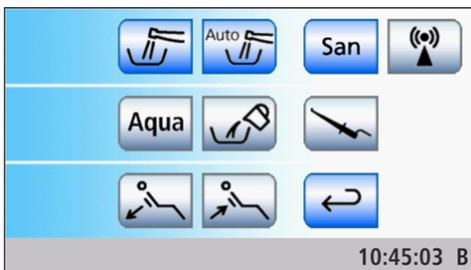
Allumer/Éteindre la lumière d'instruments de Sprayvit M dans la boîte de sous-dialogue Démarrage

✓ La *Boîte de démarrage* est affichée sur l'écran tactile.

1. Actionnez la touche *Sous-dialogue*.

↳ La boîte de sous-dialogue *Démarrage* s'affiche.

2. Prélevez une seringue multifonctions Sprayvit M du repose-instruments de l'élément praticien ou de l'élément assistante.





- ↪ La touche *Lumière d'instrument Sprayvit M* s'affiche dans la boîte de sous-dialogue *Démarrage*.

3. Effleurez la touche *Lumière d'instrument Sprayvit M*.

- ↪ Lorsque la touche est orange, la lumière d'instrument de la seringue multifonctions Sprayvit M est activée, dans la mesure où celle-ci est le seul instrument prélevé.

Mettre en marche/à l'arrêt et régler l'équilibrage de la température de l'eau dans la boîte de dialogue Setup de la Sprayvit M

La puissance de chauffage du dispositif de chauffage de l'eau de la seringue multifonctions Sprayvit M est réglable. Cela permet de compenser les différences de températures de l'alimentation en eau (par ex. en été / en hiver). La plage de réglage est d'env. 8°C.

Afin de ne pas perturber le déroulement du traitement, la boîte de dialogue correspondante n'est pas automatiquement affichée sur l'écran tactile lors du prélèvement de la Sprayvit M. Elle doit être appelée avec la touche *Setup*.

⚠ PRUDENCE

La puissance de chauffage peut être réglée sur une valeur trop élevée.

Le patient trouve que l'eau est trop chaude.

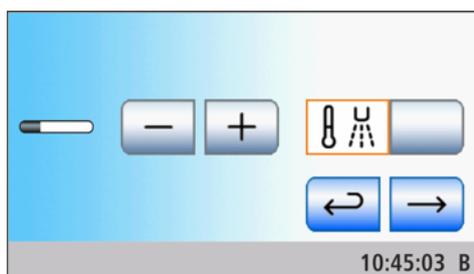
- > Adaptez la puissance de chauffage de l'eau à la température de l'eau du réseau d'alimentation.
- > Vérifiez la température de l'eau, par exemple sur le dos de la main, avant d'utiliser la seringue multifonctions Sprayvit M.

- ✓ La seringue multifonctions Sprayvit M sur l'élément praticien ou assistante est retirée du repose-instrument.

1. Maintenez la touche fixe *Setup* enfoncée (> 2 s).

- ↪ La boîte de dialogue *Setup Sprayvit M* s'affiche.

Setup



2. Effleurez la touche *Équilibrage de la température de l'eau*.

- ↪ Lorsque la touche est orange, la fonction de chauffage de l'eau est activée.

3. Réglez la température de l'eau à l'aide des touches – et +.

4.5.13 Déstartreur SiroSonic TL

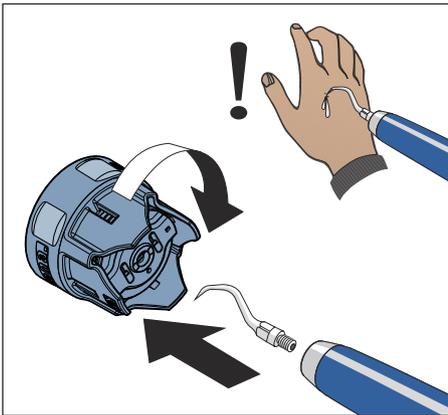
Le déstartreur SiroSonic TL permet d'éliminer les dépôts dentaires et sert aux traitements endodontiques.

IMPORTANT

Tenez également compte de la notice d'utilisation SiroSonic TL.

4.5.13.1 Consignes de sécurité

La clé dynamométrique est un outil permettant à la fois de visser les inserts d'instrument et de protéger l'utilisateur contre les risques de blessures.



⚠ PRUDENCE

Les inserts à ultrasons sont très pointus.

L'utilisateur risque de se blesser à la main au contact du déstartreur lorsque ce dernier est reposé.

- Dès que vous reposez la pièce-à-main, veillez à remettre en place la clé dynamométrique sur le déstartreur en guise de protection.

⚠ PRUDENCE

La sécurité de fonctionnement n'est pas garantie si l'on utilise des inserts à ultrasons d'autres fabricants.

- Utilisez uniquement des inserts à ultrasons de Dentsply Sirona.

4.5.13.2 Régler l'intensité

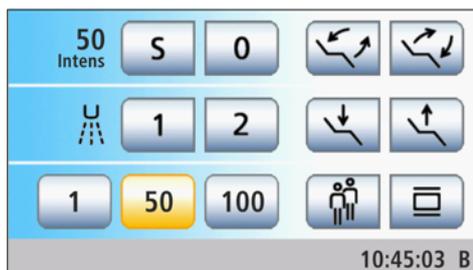
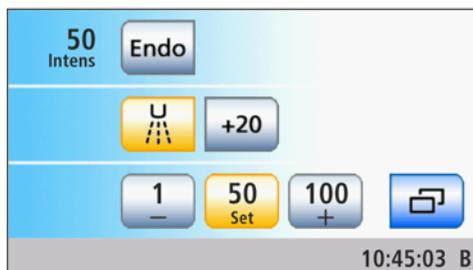
En mode *Boîte de démarrage Variante standard*, les réglages des instruments peuvent être réalisés par le biais de touches de réglage rapide statiques (avec les valeurs de touche 1, 25, 50, 75, 100), des touches de réglage rapide programmables (avec des valeurs de touche modifiables) ou de niveaux de fonctions (E1, E2). Instruments

Dans la *Boîte de démarrage Variante simple*, l'intensité se règle exclusivement à l'aide des touches de réglage rapide statiques.

Sélectionnez l'intensité à l'aide des touches de réglage rapide



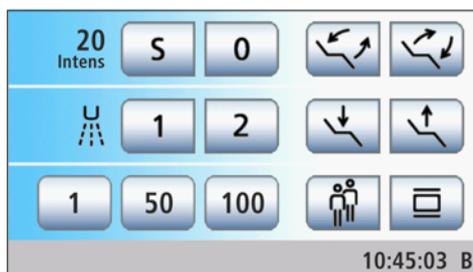
- ✓ Le détartreur SiroSonic TL est prélevé.
- ✓ Soit la *Boîte de dialogue Ultrasons* est affichée sur l'écran tactile avec les touches de réglage rapide statiques ou programmables, soit la *Boîte de démarrage EasyMode*.
- > Actionnez brièvement (< 1 s) les touches de réglage rapide dans la ligne inférieure.
 - ↳ La touche de réglage rapide devient orange. Dans la première ligne apparaît l'intensité sélectionnée.



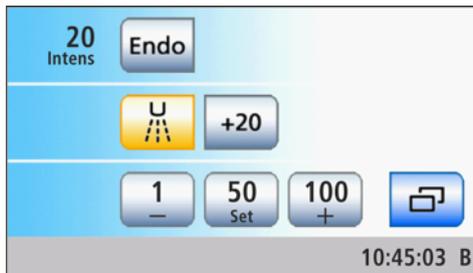
Régler des valeurs d'intensité intermédiaires à l'aide des touches de réglage rapide statiques



- ✓ Le détartreur SiroSonic TL est prélevé.
- ✓ La *Boîte de dialogue Ultrasons* est affichée sur l'écran tactile avec les touches de réglage rapide statiques ou la *Boîte de démarrage EasyMode*.
- > Augmenter l'intensité : maintenez une touche de réglage rapide enfoncée, dont la valeur est supérieure ou égale à la valeur affichée dans la première ligne (> 1 s). Réduire l'intensité : maintenez une touche de réglage rapide enfoncée, dont la valeur est inférieure à la valeur affichée dans la première ligne (> 1 s).
 - ↳ Dans la première ligne apparaît l'intensité réglée. L'intensité varie par incréments de 1. Pour les valeurs intermédiaires, les touches de réglage rapide sont affichées en gris. Pour les valeurs intermédiaires, les touches de réglage rapide sont affichées en gris.

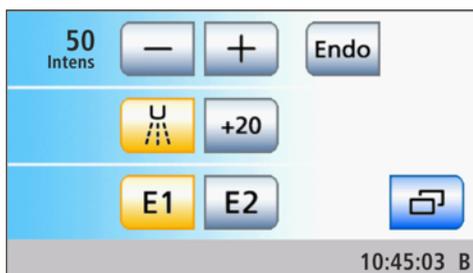


Réglage de valeurs d'intensité intermédiaires à l'aide des touches de réglage rapide programmables



- ✓ Le détartreur SiroSonic TL est prélevé.
- ✓ La *Boîte de dialogue Ultrasons* est affichée sur l'écran tactile avec les touches de réglage rapide programmables.
- Maintenez la touche de réglage rapide gauche ou droite - ou + enfoncée (> 1 s).
 - ↳ La valeur d'intensité augmente ou diminue.

Régler l'intensité avec des niveaux de fonctions



- ✓ Le détartreur SiroSonic TL est prélevé.
- ✓ La *Boîte de dialogue Ultrasons* s'affiche sur l'écran tactile avec les niveaux de fonctions.
- Réglez l'intensité à l'aide des touches - et +.
 - < 1 s réglage grossier, > 1 s réglage fin
 - ↳ Dans la première ligne apparaît l'intensité sélectionnée.

IMPORTANT

Incréments

Les incréments sont de 1, 25, 50, 75, 100 pour le réglage grossier.
Pour le réglage fin, l'intensité varie par incréments de 1.

Augmenter l'intensité de 20 incréments (fonction Boost)

La fonction Boost vous offre la possibilité de procéder pendant le traitement à une augmentation de l'intensité de 20 incréments, rapportée à la valeur finale. A partir d'une intensité de 80, la valeur augmente sans toutefois dépasser la valeur maximale de 100.

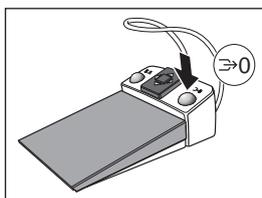
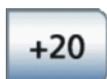
Dans le mode *boîte de démarrage EasyMode*, cette fonction est réglable uniquement depuis la touche droite de la pédale. Sur l'interface utilisateur, l'activation de la fonction Boost est uniquement visible grâce à l'augmentation de l'affichage d'intensité. La touche *+20* n'est pas présente.

- ✓ Le détartreur SiroSonic TL est prélevé.
- ✓ Soit la *Boîte de dialogue Ultrasons* est affichée sur l'écran tactile avec les touches de réglage rapide statiques ou programmables, soit avec les niveaux de fonctions.

1. Actionnez la touche *+20* sur l'écran tactile.

ou

- Actionnez la touche de droite de la pédale.
 - ↳ La touche devient orange. La fonction Boost est activée.

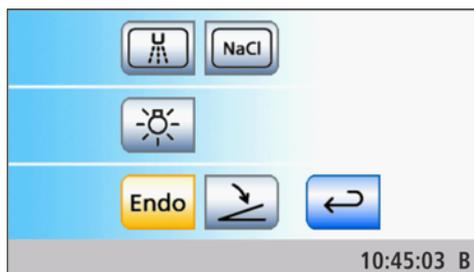
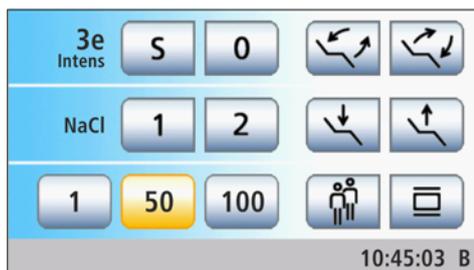
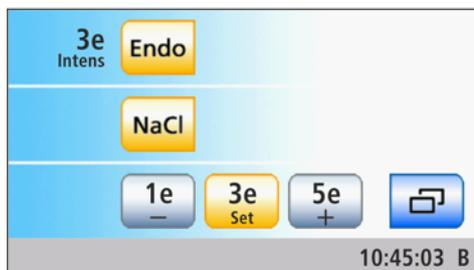
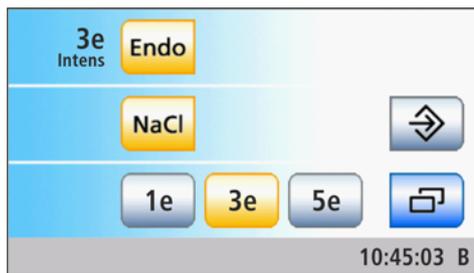


Activer la fonction endodontie

Pour des raisons de sécurité, p. ex. pour éviter les ruptures d'aiguilles, l'intensité de la fonction Endodontie est limitée.

Lorsque les boîtes de dialogue d'instruments sont affichées avec les touches de réglage rapide statiques dans le mode *Boîte de démarrage Variante standard*, elles sont affectées aux valeurs 1e - 5e si la fonction Endodontie est activée. Les valeurs 1e à 5e peuvent être enregistrées sur les touches de réglage rapide programmables.

En mode *Boîte de démarrage EasyMode*, la fonction Endodontie doit être activée depuis la boîte de sous-dialogue.



IMPORTANT

Valeurs d'intensité Endo

L'intensité peut être réglée entre 1 et 5. Remarque : les valeurs d'intensité 1e - 5e ne correspondent pas aux valeurs 1 - 5 du mode détartreur.

Lors des travaux d'endodontie, veillez à toujours travailler avec le mode Endo !

- ✓ Le détartreur SiroSonic TL est prélevé.
- ✓ La *Boîte de dialogue Ultrasons* ou la *Boîte de démarrage Variante standard* est affichée sur l'écran tactile.

1. Uniquement en mode *Boîte de démarrage EasyMode* : actionnez la touche de changement de dialogue *Instrument*.

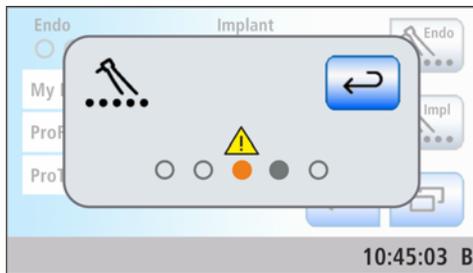
↳ La boîte de sous-dialogue *Ultrasons* s'affiche.

2. Effleurez la touche *Endo*.
 - ↳ La touche devient orange. Dans la première ligne de la boîte de dialogue *Ultrasons*, la valeur d'intensité Endodontie s'affiche à la place de la valeur d'intensité *Ultrasons*.

4.5.14 Fonctions cliniques Implantologie / Endodontie

Les options cliniques permettent de réaliser des traitements d'implantologie et d'endodontie. Il est possible de régler avec précision et d'enregistrer si nécessaire la vitesse de rotation et le couple de l'instrument rotatif. Pour les traitements d'implantologie, ceci est possible pour chaque étape de travail. Pour les traitements d'endodontie, une sélection des systèmes de limes les plus courants avec les valeurs de vitesse de rotation et de couple recommandées par le fabricant est stockée dans une bibliothèque. La composition et l'ordre des limes peuvent être réglés par l'utilisateur. Si le poste de traitement est équipé de l'option ApexLocator, cette fonction peut être utilisée pour des traitements endodontiques.

Le poste de traitement permet de gérer deux applications cliniques implantologiques et jusqu'à trois applications cliniques endodontiques avec des réglages personnalisés pour chaque profil d'utilisateur.



L'apparition de l'affichage ci-contre après l'activation de l'option Clinique (voir ci-dessous) signale que l'instrument dynamique repéré par un triangle de signalisation ne convient pas pour des applications cliniques. En pareil cas, veuillez vous adresser à votre dépôt dentaire.

La fonction clinique peut uniquement être utilisée en mode *Boîte de démarrage Variante standard*.

4.5.14.1 Sélection du traitement

Activation de l'option clinique et choix de l'application

Dans la boîte de dialogue *Sélection du traitement*, les types d'application clinique endodontie et implantologie apparaissent dans deux listes séparées. Le choix de l'application clinique voulue s'effectue dans ces listes.



IMPORTANT

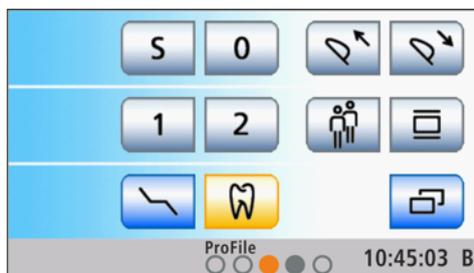
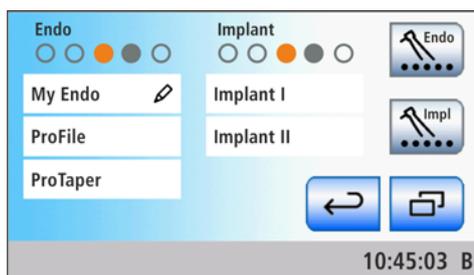
Symbole crayon

Dans la liste des applications cliniques endodontiques, celles que l'utilisateur peut créer ou traiter sont repérées par un petit crayon. Veuillez noter que des modifications ont pu être effectuées au niveau du système de limes pour ces applications cliniques. Par exemple, des limes ont été éventuellement supprimées de la série ou bien les valeurs pré-réglées recommandées par le fabricant de limes ont été modifiées.

✓ La *Boîte de dialogue démarrage* s'affiche sur l'écran tactile.

1. Actionnez la touche *Clinique*.





2. Actionnez le champ de l'application clinique voulue : endodontie (à gauche) ou implantologie (à droite).

La boîte de dialogue de démarrage s'affiche ou, si un instrument a déjà été retiré, il est basculé sur la boîte de dialogue d'instrument. La touche Clinique est orange. L'instrument dynamique affecté à l'application clinique est identifié par un cercle orange dans la barre d'état. Pour connaître la signification des cercles vides et pleins, reportez-vous au paragraphe « Affectation des instruments dynamiques » ci-après.

3. Prélevez de son support l'instrument dynamique identifié par un cercle orange dans la barre d'état.

La Boîte de dialogue d'endodontie ou la Boîte de dialogue d'implantologie s'affiche sur l'écran tactile, en fonction de l'application clinique sélectionnée.



Boîte de dialogue d'endodontie (à gauche) et Boîte de dialogue d'implantologie (à droite)

IMPORTANT

Affichage des curseurs orange et bleus

Dans les boîtes de dialogue des applications *Endodontie* et *Implantologie*, l'affectation des touches de la pédale est indiquée par des barres orange et bleues, même lorsque la commande par curseur est désactivée. Le curseur orange ne peut être déplacé avec la plaque de commande bidirectionnelle que si la commande par curseur est activée. Pour de plus amples informations sur la commande par curseur, voir "Utilisation de la commande par curseur" [→ 65].

Affecter un instrument dynamique

Il est nécessaire d'affecter un instrument dynamique donné pour les applications cliniques d'endodontie et d'implantologie.



La boîte de dialogue *Sélection du traitement* indique l'instrument dynamique affecté à l'application clinique et quel autre instrument pourrait être utilisé à titre d'alternative :

- Cercle gris vide
l'instrument n'est pas utilisable pour ce type d'application clinique
- Cercle gris plein
l'instrument dynamique peut être affecté à ce type d'application clinique
- Cercle orange plein
l'instrument dynamique est affecté à ce type d'application clinique

Si vous souhaitez utiliser un autre instrument dynamique pour l'application clinique, vous pouvez modifier le réglage :

- ✓ La boîte de dialogue *Sélection du traitement* s'affiche sur l'écran tactile.
- > Avant de sélectionner le traitement, actionnez la touche supérieure ou inférieure *Affecter un instrument dynamique*.
Touche supérieure : traitements endodontiques
Touche inférieure : traitements d'implantologie
 - ↳ L'instrument dynamique utilisable suivant est signalé par le cercle orange. L'instrument dynamique souhaité est affecté à l'application clinique Endodontie ou Implantologie.



Désactivation de l'option Clinique

Lorsque l'option Clinique est activée, le prélèvement de l'instrument dynamique affecté à l'application clinique sélectionnée entraîne l'affichage de la *boîte de dialogue d'endodontie* ou de la *boîte de dialogue d'implantologie* à la place de la *boîte de dialogue Moteur* sur l'écran tactile. Pour que la *boîte de dialogue Moteur* soit à nouveau affichée lors du prélèvement de l'instrument dynamique, on devra tout d'abord désactiver l'option Clinique.

- > Actionnez à nouveau la touche *Clinique*.
 - ↳ La touche est bleue lorsque l'option Clinique est désactivée. Le prélèvement des instruments dynamiques entraîne l'affichage de la *boîte de dialogue Moteur*.



4.5.14.2 Implantologie

PRUDENCE

Seul le contre-angle Implant 20:1 de Dentsply Sirona est utilisable pour l'application d'implantologie.

L'utilisation d'instruments d'autres marques pourrait provoquer des dysfonctionnements. Des instruments d'autres marques pourraient être calibrés de manière incorrecte pour l'implantologie.

- > Pour l'implantologie, utilisez uniquement le contre-angle Implant 20:1 de Dentsply Sirona.
- > Vérifiez que la démultiplication indiquée sur l'écran tactile correspond à celle indiquée sur le contre-angle utilisé.

4.5.14.2.1 Calibrer un instrument dynamique

Un calibrage est nécessaire lors du démarrage d'un traitement, après chaque changement de contre-angle et après chaque lubrification du contre-angle.

Un contrôle automatique du contre-angle est réalisé lors du calibrage. Les caractéristiques du système sont saisies par mesure du courant du moteur à différentes vitesses de rotation.

PRUDENCE

Utilisez exclusivement des instruments Dentsply Sirona afin de garantir un calibrage correct.

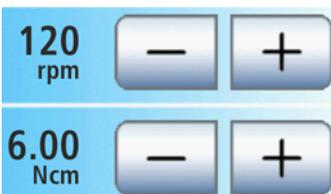
- ✓ La *boîte de dialogue d'implantologie* s'affiche sur l'écran tactile.
- 1. Montez sur le moteur électrique le contre-angle que vous souhaitez utiliser pour l'application clinique d'implantologie.
- 2. Insérez l'outil dans le contre-angle. Ainsi, celui-ci sera également pris en compte lors de la mesure.
- 3. Actionnez la touche *Cal* sur l'écran tactile.
 - ↳ La touche clignote en orange.
- 4. Maintenez la pédale enfoncée pendant toute la durée du calibrage.
 - ↳ La touche *Cal* continue à clignoter. Une fois que l'instrument de fraisage est calibré, la touche devient orange de manière continue. Le calibrage est alors terminé.



4.5.14.2.2 Réglage de la vitesse et du couple

Lors de la fonction d'implantologie, les valeurs de vitesse et de couple indiquées sont celles du contre-angle et non celles du moteur. À partir de la démultiplication indiquée et des valeurs de vitesse et de couple réglées, le système électronique de commande de l'instrument dynamique calcule la régulation du moteur.

- ✓ La *boîte de dialogue d'implantologie* s'affiche sur l'écran tactile.
- > Réglez la vitesse de rotation et le couple du contre-angle à l'aide des touches – et +. Pour ce faire, vous pouvez également maintenir les touches enfoncées.
 - ↳ La première ligne affiche la vitesse de rotation réglée en tr/min (tours/minute). La deuxième ligne affiche le couple en Ncm (newton-centimètre).



IMPORTANT

Réglage du couple

Le couple maximal réglable dépend du moteur utilisé et de la vitesse réglée.

⚠ PRUDENCE

Des valeurs de vitesse et de couple mal choisies mettent en danger le patient.

Des réglages incorrects peuvent entraîner des erreurs de traitement, p. ex. des dommages au niveau de la mâchoire.

- > Observez les indications du fabricant respectif pour les outils et les implants.

4.5.14.2.3 Régler le sens de rotation

Le sens de rotation ne peut être modifié que lorsque le moteur est à l'arrêt.

La limitation du couple est désactivée lors de la rotation à gauche. Les touches de réglage du couple sont masquées lorsque la rotation à gauche est sélectionnée.

- ✓ La *boîte de dialogue d'implantologie* s'affiche sur l'écran tactile.

1. Actionnez la touche *Rotation à gauche* sur l'écran tactile.

ou

- > Actionnez la touche de droite de la pédale.

- ↳ Rotation à gauche : la touche *Rotation à gauche* devient orange et une flèche orange de rotation à gauche apparaît.

- ↳ Rotation à droite : la touche *Rotation à gauche* devient grise et la flèche orange de rotation à gauche est masquée.

Note : après le démarrage du moteur électrique avec la pédale, un signal d'alarme sonore retentit 6 fois en cas de rotation à gauche.

4.5.14.2.4 Mise en marche/à l'arrêt et réglage NaCl

Pour l'alimentation de l'instrument dynamique avec une solution physiologique stérile lors des traitements d'implantologie, il est nécessaire de monter une pompe péristaltique sur l'élément praticien, voir « Préparation pour l'utilisation d'une solution physiologique NaCl » [→ 104].

L'actionnement de la touche *NaCl* permet de mettre en marche ou d'arrêter la pompe péristaltique. Lorsque la touche est orange, la pompe est activée lors de l'actionnement de la pédale sans fil.

Le débit de NaCl réglé au niveau de la pompe péristaltique est affiché en permanence dans la boîte de dialogue *Implantologie* par une barre dans la ligne inférieure de l'écran tactile.

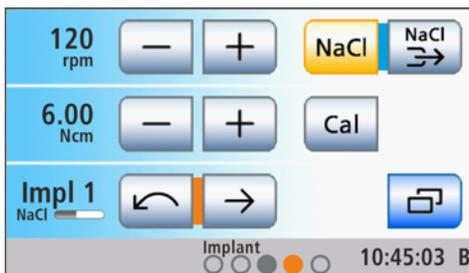
Le fait de maintenir enfoncée la touche *NaCl* (> 2 s) permet de régler le débit. Pour les détails, voir « Réglage du débit de NaCl » [→ 106].



4.5.14.2.5 Sélection de l'étape de travail

Pour chaque étape de travail d'implantologie telle que le forage pilote, le forage définitif, le taraudage, etc., il est possible de procéder à des réglages personnalisés et de les enregistrer, voir « Mémoriser les réglages » [→ 142]. A la fin de chaque étape de travail, les réglages nécessaires sont immédiatement disponibles lors de la sélection de l'étape suivante.

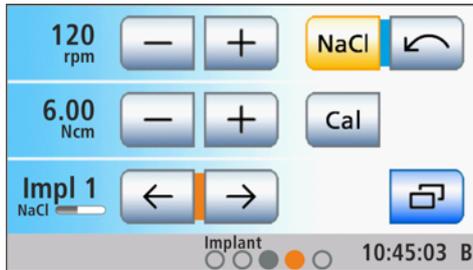
- ✓ La *boîte de dialogue d'implantologie* s'affiche sur l'écran tactile.
- Sélectionner l'étape de travail d'implantologie voulue. Actionnez la touche *Étape de travail précédente* ou *suivante*.
 - ↳ L'étape de travail sélectionnée s'affiche sur l'écran tactile. Les réglages enregistrés dans l'étape de travail sont pré-réglés.



Si le rinçage NaCl a été sélectionné dans la boîte de sous-dialogue *Implantologie*, la touche *Rotation à gauche* est affichée à la place de la touche *Étape de travail précédente*. Les étapes d'implantologie ne peuvent alors plus être parcourues qu'en boucle en marche avant. Voir « Présélectionner le rinçage NaCl, régler le débit, activer le rinçage » [→ 141].

4.5.14.2.6 Fonctions dans la boîte de sous-dialogue

Appeler le sous-dialogue Implantologie



- ✓ La *boîte de dialogue d'implantologie* s'affiche sur l'écran tactile.



- > Actionnez la touche *Sous-dialogue*.



- ↪ La *boîte de sous-dialogue Implantologie* s'affiche.

Présélectionner le rinçage NaCl, régler le débit, activer le rinçage

Avec la fonction Rinçage NaCl, il est possible d'activer un jet de NaCl pour rincer la région traitée, lorsque l'instrument dynamique est à l'arrêt.

Présélectionner la touche Rinçage NaCl

Il est possible de faire en sorte que la touche *Rinçage NaCl* soit affichée/masquée dans la *boîte de dialogue d'implantologie*. Lorsqu'elles sont affichées, les touches *NaCl*, *Rinçage NaCl* et *Rotation à gauche* sont disposées comme représenté ci-contre. Les étapes d'implantologie ne peuvent alors plus être parcourues qu'en boucle en marche avant.



- ✓ La *boîte de sous-dialogue Implantologie* s'affiche sur l'écran tactile.



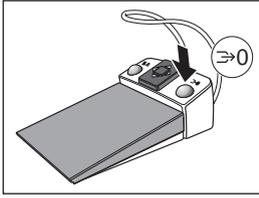
- > Actionnez la touche *Présélection Rinçage NaCl*.
 - ↪ Si la touche est marquée en orange, les touches de réglage du rinçage NaCl sont affichées dans la *boîte de sous-dialogue* et la touche *Rinçage NaCl* est affichée dans la *boîte de dialogue d'implantologie*.

Réglage du débit pour le rinçage NaCl

Le débit de la pompe péristaltique pour le rinçage NaCl peut être réglé séparément.



- ✓ La touche *Présélection du rinçage NaCl* est marquée en orange dans la *boîte de sous-dialogue*. Ce n'est qu'alors que les touches de réglage pour le rinçage NaCl sont affichées.
- > Réglez le débit du rinçage NaCl à l'aide des touches – et +.



Activation du rinçage NaCl depuis la touche de la pédale

- ✓ La touche *Rinçage NaCl* est affichée dans la *boîte de dialogue d'implantologie*.
- > Actionnez la touche de droite de la pédale.
 - ↳ Le rinçage NaCl est activé tant que la touche est actionnée.

Activation/désactivation du signal de couple

Il est possible de régler le déclenchement d'un signal sonore lorsque le couple dépasse d'environ 75 % sa valeur réglée.

- > Actionnez la touche *Signal sonore*.
 - ↳ Lorsque la touche est marquée en orange, le signal sonore de couple est activé.

Mémoriser les réglages

Dans la *boîte de dialogue d'implantologie*, il est possible d'enregistrer les réglages suivants pour les étapes de travail sélectionnées :

- Vitesse de rotation et couple [→ 138]
- Refroidissement NaCl et quantité de NaCl [→ 139]

De plus, les réglages suivants concernant l'ensemble de l'application clinique sont mémorisés :

- Présélection du rinçage NaCl et de la quantité de rinçage NaCl [→ 141]
- Signal de couple [→ 142]

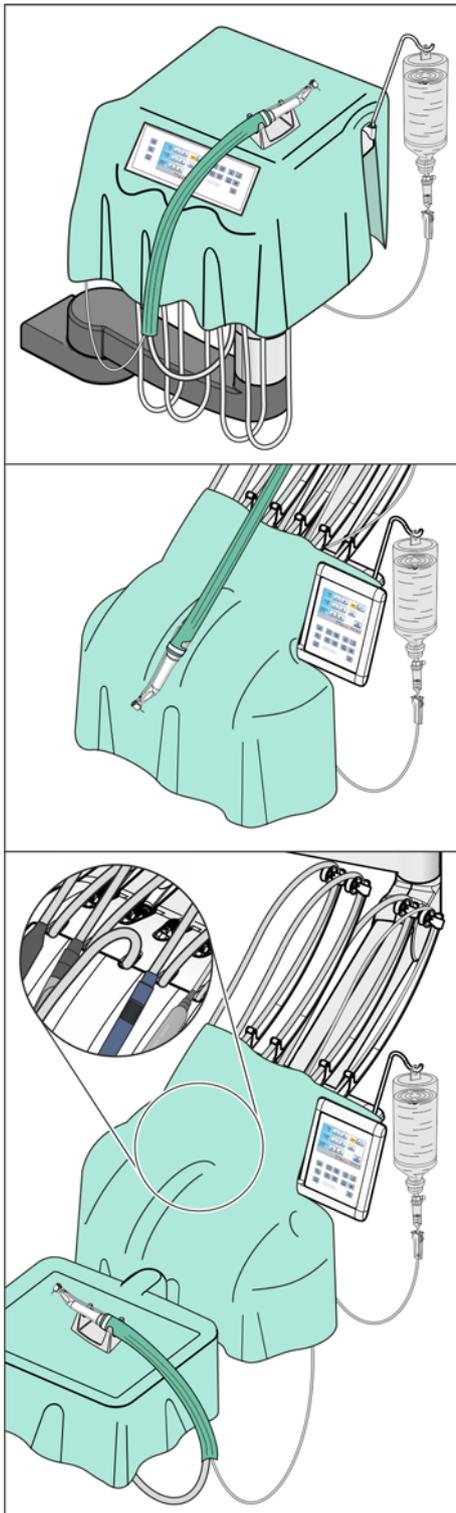
IMPORTANT

L'ensemble de l'application clinique est toujours enregistré, tant les réglages indépendants d'une étape donnée que les réglages spécifiques de toutes les étapes de traitement - pas seulement l'étape actuelle.

- ✓ Les réglages correspondants sont effectués.
- ✓ La *boîte de dialogue d'implantologie* s'affiche.
- > Maintenez la touche *Enregistrer* enfoncée (> 2 s).
 - ↳ Un signal sonore retentit. Les réglages effectués sont enregistrés pour chaque étape de travail et pour l'ensemble de l'application clinique.



4.5.14.2.7 Préparation de l'unité de traitement en vue d'un travail dans des conditions stériles



Les interventions chirurgicales doivent être effectuées dans des conditions stériles. Travaillez exclusivement avec la commande par curseur afin de ne pas avoir à toucher l'interface utilisateur.

Recouvrir l'élément praticien d'un champ opératoire

L'élément praticien et le plateau peuvent être recouverts d'un champ opératoire pour un travail dans des conditions stériles.

Pour permettre l'actionnement et préserver la lisibilité de l'EasyTouch, il faut découper un rectangle dans le tissu avec le **Sinius avec voie de coulissement le Sinius TS**.

Pour raccorder le cordon moteur du BL Implant sur le **Sinius CS** le cache stériles du repose-instruments doit être retiré. Pour ce faire, retirez un à un tous les instruments et laissez-les pendre devant l'élément praticien. Soulevez le repose-instruments par son arête antérieure jusqu'à ce que les pinces se desserrent et libèrent le repose-instruments.

Sur le **Sinius CS sans plateau**, le cordon moteur du des BL Implant doit être inséré dans le bras flexible. Le moteur est ensuite positionné sur le repose-instruments stérile.

Tant que l'élément praticien **Sinius CS avec un plateau** est équipé, il est recommandé de retirer le moteur standard avec le bras flexible. Laissez le tuyau du moteur du BL Implant pendre devant l'élément praticien ou sur le côté. Le moteur est placé sur le plateau, dans un support de moteur séparé (voir ci-dessous).

Avec cette variante, veillez à activer la fonction de thérapie Implantologie avant le retrait. Pour ce faire, actionnez la touche *Fonction clinique* dans la boîte de dialogue de démarrage. Retirez ensuite l'instrument dynamique assigné pour la thérapie d'implant (point orange). Tant que la fonction de thérapie n'est pas arrêtée il est possible de passer de la thérapie d'implant à la boîte de dialogue de démarrage.

Utiliser un support de moteur séparé

Si le repose-instruments de l'élément praticien, étant recouvert par le champ opératoire, n'est donc pas accessible, l'instrument dynamique utilisé peut être posé dans un support de moteur séparé. Ce dernier sera posé sur la surface plane de l'élément praticien ou du plateau.

Le support de moteur est stérilisable.

Pour commander un nouveau support de moteur, voir « Pièces de rechange, consommables » [→ 283].

Mise en place de la housse de cordons d'instruments

Les cordons d'instruments ne peuvent pas être stérilisés. Le cordon de l'instrument dynamique utilisé doit donc être recouvert d'une housse en papier stérile. Les housses pour cordons d'instruments sont disponibles chez les revendeurs spécialisés.

4.5.14.3 Endodontie

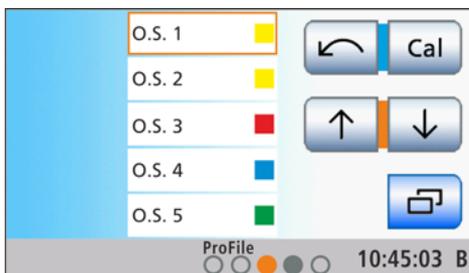
PRUDENCE

Pour l'application d'endodontie, on devra utiliser exclusivement les contre-angles Endo 6:1 (à partir du n° de série 6407 / juillet 2010) et Endo 6 L de Dentsply Sirona.

L'utilisation d'instruments d'autres marques pourrait provoquer des dysfonctionnements. Des instruments d'autres marques destinés à l'endodontie pourraient être calibrés de manière incorrecte.

- > Pour l'application d'endodontie, on devra utiliser exclusivement les contre-angles Endo 6:1 (à partir du n° de série 6407 / juillet 2010) et Endo 6 L de Dentsply Sirona.
- > Vérifiez que la démultiplication indiquée sur l'écran tactile correspond à celle indiquée sur le contre-angle utilisé.

4.5.14.3.1 Sélectionner la lime



Le *dialogue d'endodontie* affiche sur toute la hauteur de l'écran tactile une liste des limes pour l'application d'endodontie considérée. Il est ainsi possible d'afficher simultanément cinq limes.

Les valeurs prédéfinies ou réglées de vitesse et de couple de la lime sélectionnée sont automatiquement utilisées.

PRUDENCE

Les paramètres des systèmes de limes peuvent avoir été modifiés par les fabricants respectifs. Avant l'utilisation, veuillez donc toujours vérifier les indications du fabricant.

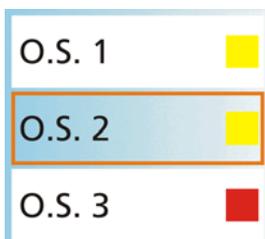
- ✓ Une application clinique d'endodontie est sélectionnée.
- ✓ La *boîte de dialogue Endodontie* s'affiche sur l'écran tactile.

1. A l'aide des touches ↑ et ↓, sélectionnez la lime que vous souhaitez utiliser.

ou

- > Sélectionnez directement la lime d'endodontie en appuyant sur l'entrée de liste correspondante.
 - ↳ La lime sélectionnée devient orange.

Astuce : Les quatre touches sélectionnées avec les positions du curseur (bleu/orange) sont pilotables avec la pédale sans fil, même si aucune commande par curseur n'est active.



IMPORTANT

Ombrage d'arrière-plan des limes

Sur l'écran tactile, les limes sont affichées avec ou sans fond blanc. Les limes dont la vitesse ou le couple ont été modifiés sont repérées par un fond transparent.

PRUDENCE

Les limes pour canal radiculaire sont sujettes à une fatigue du matériau.

Les limes fragilisées peuvent casser pendant le traitement.

- > Veuillez donc à ne pas dépasser la durée de vie indiquée par le fabricant des lames.

 **PRUDENCE**

Les paramètres des systèmes de limes peuvent avoir été modifiés par les fabricants respectifs. Avant l'utilisation, veuillez donc toujours vérifier les indications du fabricant.

4.5.14.3.2 Calibrer un instrument dynamique

Le calibrage est nécessaire chaque fois que vous commencez le traitement, chaque fois que vous remplacez le contre-angle et après chaque processus de lubrification du contre-angle. Un recalibrage n'est pas nécessaire en cas de changement de lime.

Un contrôle automatique du contre-angle est réalisé lors du calibrage. Les caractéristiques du système sont enregistrées par mesure du courant du moteur à différentes vitesses de rotation.

 **PRUDENCE**

Utilisez exclusivement des instruments Dentsply Sirona afin de garantir un calibrage correct.

- ✓ La *boîte de dialogue Endodontie* s'affiche sur l'écran tactile.
- 1. Montez le contre-angle que vous souhaitez utiliser pour l'application clinique sur le moteur électrique.
- 2. Montez une lime dans le contre-angle. Ainsi, cette dernière sera également prise en compte lors de la mesure.
- 3. Actionnez la touche *Cal* sur l'écran tactile.
ou
> Actionnez la touche de droite de la pédale.
 - ↳ La touche clignote en orange.
- 4. Maintenez la pédale enfoncée pendant toute la durée du calibrage.
 - ↳ La touche *Cal* continue à clignoter. Des vitesses croissantes sont réglées sur le moteur pendant le calibrage. Une fois que l'instrument dynamique est calibré, la touche devient et reste orange. Le calibrage est terminé.



Cal

4.5.14.3.3 Régler le sens de rotation

Le sens de rotation ne peut être modifié que lorsque le moteur est à l'arrêt.

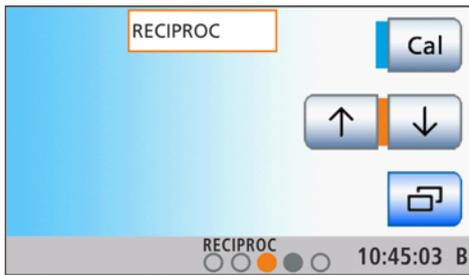
La limitation du couple est désactivée lors de la rotation à gauche. Les touches de réglage du couple sont masquées lorsque la rotation à gauche est sélectionnée.

- ✓ La *boîte de dialogue Endodontie* s'affiche sur l'écran tactile.
- 1. Actionnez la touche *Rotation à gauche* sur l'écran tactile.
ou
> Actionnez la touche de gauche de la pédale.
 - ↳ Pour rotation à gauche : La touche *Rotation à gauche* devient orange et une flèche orange de rotation à gauche apparaît.
Pour rotation à droite : La touche *Rotation à gauche* devient grise et la flèche orange de rotation à gauche disparaît.

Après le démarrage du moteur électrique avec la pédale, un signal sonore d'alarme retentit 6 fois en cas de marche à gauche.



4.5.14.3.4 Utilisation de limes rotatives à mouvement réciproque.

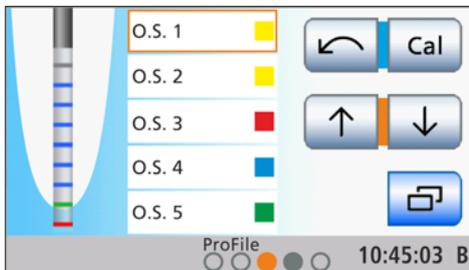


Pour les traitements endodontiques avec des limes rotatives à mouvement réciproque, les séquences de limes et les valeurs recommandées et préréglées par le fabricant des limes ne peuvent pas être modifiées.

Les touches de réglage de la vitesse de rotation et du couple, ainsi que la touche de rotation à gauche, disparaissent.

Si votre poste de traitement est équipé de l'option ApexLocator, il est possible de l'utiliser avec des limes rotatives à mouvement réciproque.

4.5.14.3.5 Utilisation d'ApexLocator



✓ Le poste de traitement est préparé pour la mesure de l'apex par le biais de l'instrument, voir « Préparation de l'utilisation d'ApexLocator » [→ 108].

✓ La *boîte de dialogue Endodontie* s'affiche sur l'écran tactile.

1. Sélectionnez une lime, voir "Sélection d'une lime" [→ 144]. Modifiez le cas échéant les valeurs préréglées de vitesse de rotation et de couple ; voir « Régler la vitesse de rotation et le couple » [→ 148].
2. Il est possible de régler l'arrêt automatique du moteur lorsque l'apex physiologique est atteint. Si vous souhaitez utiliser l'arrêt automatique du moteur, vous pouvez effectuer le préréglage correspondant dans la boîte de sous-dialogue *Endodontie*. L'arrêt automatique du moteur peut être combiné avec la fonction *Auto-Reverse*, voir "Activation/désactivation de la fonction d'arrêt automatique du moteur d'ApexLocator" [→ 150].

IMPORTANT

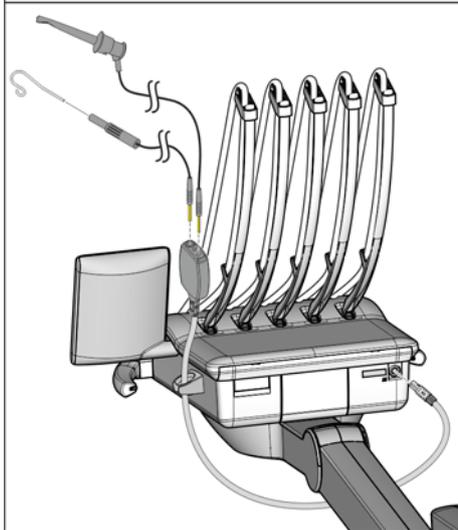
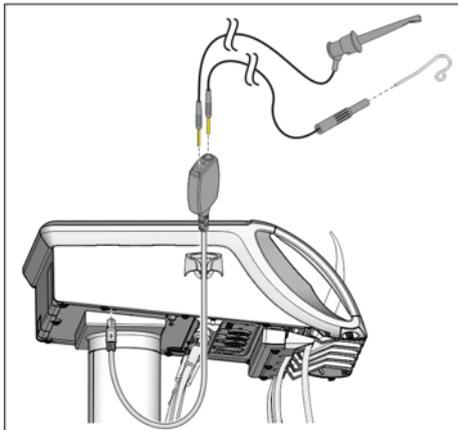
Prévention des mesures erronées

Lors de la mesure de l'apex, portez des gants isolants afin d'éviter les mesures erronées causées par des courants de dérivation indésirables.

Pendant la mesure, l'instrument ne doit toucher ni les muqueuses du patient, ni les prothèses dentaires métalliques, ni l'électrode pour tissu conjonctif. Il est recommandé d'enfiler la gaine isolante en silicone sur la pièce à main et de procéder au traitement en utilisant une digue de protection.

3. Emmanchez dans la pièce-à-main la lime que vous venez de sélectionner.
4. Court-circuitez le système de mesure électrique. Tenez la lime enfichée en contact direct avec l'électrode pour muqueuse. Cela permet de compenser les imprécisions dues à des sauts d'impédance dans le dispositif de mesure (normalisation).
 - ↳ La normalisation a été réalisée correctement si un bref signal sonore retentit et si l'indicateur de distance ne comporte pas de barre de progression. Dans le cas contraire, contrôlez si les câbles électriques sont éventuellement endommagés.
5. Accrochez l'électrode pour tissu conjonctif dans la bouche du patient et procédez au traitement. Activez la fraise à l'aide de la pédale.
 - ↳ La profondeur mesurée du canal radiculaire apparaît sous la forme d'une barre de couleur sur l'indicateur de distance. Pour

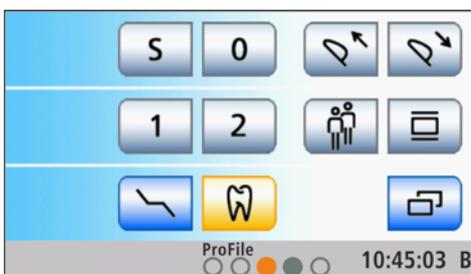
de plus amples informations, voir la section « Indicateur de distance » [-> 111].



Pour effectuer une mesure manuelle avec la pince pour lime, il est possible de passer directement dans le sous-dialogue *Démarrage* à partir de la *boîte de dialogue Endodontie*.

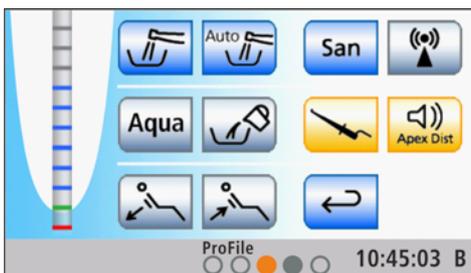
✓ Une application clinique d'endodontie est activée.

1. Déposez la pièce-à-main Endo dans le repose-instruments.



↪ La *boîte de démarrage* s'affiche avec la fonction Clinique activée.

2. Effectuez la mesure manuelle avec la pince pour lime.



↪ Dès qu'un signal de mesure est détecté via la pince pour lime, le sous-dialogue *Démarrage* s'affiche automatiquement avec la mesure manuelle activée. Cette fonction ne peut pas être désactivée.

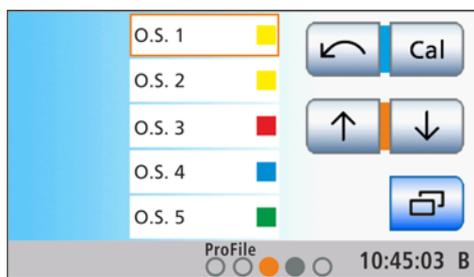
3. Retirez la pièce-à-main Endo du repose-instruments.

↪ L'affichage revient à la *boîte de dialogue Endodontie*. La mesure de l'apex est de nouveau effectuée par la pièce-à-main.

4.5.14.3.6 Fonctions dans la boîte de sous-dialogue

Appeler la boîte de sous-dialogue d'endodontie

Les réglages tels que la modification des valeurs de vitesse et de couple [-> 148] pré-réglées ou la suppression d'une lime de la série [-> 151] sont spécifiques à chaque lime. Ils ne s'appliquent qu'à la liste sélectionnée dans la liste. Par conséquent, avant d'appeler la boîte de sous-dialogue *Endodontie*, vérifiez bien quelle est la lime sélectionnée dans la liste.



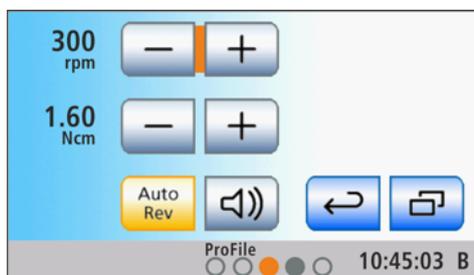
✓ La *boîte de dialogue Endodontie* s'affiche sur l'écran tactile.

1. A l'aide des touches ↑ et ↓, sélectionnez la lime dont vous souhaitez modifier les réglages.

↳ La lime sélectionnée devient orange.



2. Actionnez la touche *Sous-dialogue*.



↳ La boîte de sous-dialogue *Endodontie* s'affiche.



3. Pour appeler la deuxième boîte de sous-dialogue, actionnez à nouveau la touche *Sous-dialogue*.



↳ La deuxième boîte de sous-dialogue *Endodontie* s'affiche.

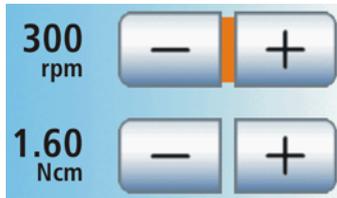
> Procédez à vos réglages comme décrit dans les paragraphes suivants :

Réglage de la vitesse et du couple

Si vous ne souhaitez pas travailler avec les paramètres standard mémorisés pour la lime, vous pouvez régler vos propres paramètres.

Dans l'option Clinique, les valeurs de vitesse et de couple indiquées sont celles du contre-angle, pas celles du moteur. A partir de la démultiplication du contre-angle et des valeurs de vitesse et de couple réglées, l'électronique de commande de l'instrument dynamique calcule la régulation du moteur.

1. Sélectionnez dans la liste des limes de la *boîte de dialogue d'endodontie* la lime dont vous souhaitez modifier les valeurs de vitesse et de couple. Actionnez les touches ↑ et ↓.



ou

- > Appuyez avec le doigt sur la lime dans la liste.
 - ↳ La lime sélectionnée devient orange.
- 2. Ouvrez la boîte de sous-dialogue *Endodontie* et réglez la vitesse et le couple du contre-angle à l'aide des touches – et +. Pour ce faire, vous pouvez également maintenir les touches enfoncées.
 - ↳ La première ligne affiche la vitesse réglée en tr/min (tours par minute) et la deuxième, le couple en Ncm (Newton-centimètres).

IMPORTANT

Réglage du couple

Le couple maximal réglable dépend du moteur utilisé et de la vitesse réglée.

⚠ PRUDENCE

Des valeurs de vitesse et de couple mal choisies mettent en danger le patient.

Des réglages incorrects peuvent entraîner des erreurs de traitement, p. ex. la casse d'une lime.

- > Observez les indications du fabricant respectif pour les systèmes de limes.

⚠ PRUDENCE

Pour l'application d'endodontie, on devra utiliser exclusivement les contre-angles Endo 6:1 (à partir du n° de série 6407 / juillet 2010) et Endo 6 L de Dentsply Sirona.

L'utilisation d'instruments d'autres marques pourrait provoquer des dysfonctionnements. Des instruments d'autres marques destinés à l'endodontie pourraient être calibrés de manière incorrecte.

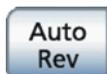
- > Pour l'application d'endodontie, on devra utiliser exclusivement les contre-angles Endo 6:1 (à partir du n° de série 6407 / juillet 2010) et Endo 6 L de Dentsply Sirona.
- > Vérifiez que la démultiplication indiquée sur l'écran tactile correspond à celle indiquée sur le contre-angle utilisé.

Activer/Désactiver la fonction AutoReverse

Il est possible de faire en sorte que l'instrument de fraisage passe automatiquement en rotation à gauche lorsque la valeur de couple réglée est atteinte.

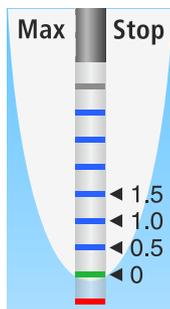
Si votre poste de traitement est équipé de l'option ApexLocator, il est possible de régler l'arrêt automatique de l'instrument dynamique à une distance prédéfinie de l'apex ; voir « Mise en marche/arrêt de l'arrêt automatique du moteur de l'ApexLocator » [→ 150]. Lorsque la fonction AutoReverse est activée, le moteur passe en rotation à gauche lorsqu'on l'arrête avant d'actionner une nouvelle fois la pédale. Lors du retrait de la lime, l'instrument dynamique repasse automatiquement en rotation à droite.

- > Actionnez la touche *AutoRev*.
 - ↳ Lorsque la touche est orange, la fonction AutoReverse est activée.



Activation/désactivation de l'arrêt automatique du moteur d'ApexLocator

Si votre poste de traitement est équipé de l'option ApexLocator, il est possible de régler l'arrêt automatique du moteur lorsque l'apex physiologique est atteint. L'arrêt du moteur peut être combiné avec la fonction *AutoReverse*, voir la section « Activer/Désactiver la fonction *AutoReverse* » [→ 149].



1. Effleurez la touche *Apex Stop*.
 - ↳ Lorsque la touche est orange, l'arrêt automatique du moteur est activé.
2. Réglez la distance voulue par rapport à l'apex entre 1,5 et 0 à l'aide des touches - et +. Lorsque la distance est réglée sur 0, le moteur s'arrête seulement au niveau de l'apex physiologique. Notez que les distances indiquées ne sont pas des longueurs métriques !
 - ↳ La distance réglée est affichée à gauche des touches - et +. Dans la *boîte de dialogue Endodontie*, la position réglée pour l'arrêt du moteur s'affiche à droite de l'indicateur de distance, avec un triangle noir, sous le texte « Stop ».

Les réglages du localisateur d'apex sont automatiquement enregistrés au terme de l'intervention clinique.

Activation/désactivation du signal de couple et des signaux sonores du localisateur d'apex

Il est possible de régler le déclenchement d'un signal sonore lorsque le couple dépasse d'environ 75 % sa valeur réglée.

Si votre poste de traitement est équipé de l'option ApexLocator, cette touche permet également d'activer/désactiver les signaux sonores du localisateur d'apex. Un signal sonore retentit alors une fois que l'apex est atteint ou que la position réglée pour l'arrêt du moteur est atteinte. Un triple signal sonore retentit quand le moteur passe en rotation à gauche alors que la fonction *AutoReverse* est actionnée. Pour de plus amples informations sur les signaux sonores lors de la mesure de l'apex, voir « Signaux sonores » [→ 114].



- > Actionnez la touche *Signal sonore de couple et signaux sonores du localisateur d'apex*.
 - ↳ Lorsque la touche est orange, le signal de couple et les signaux sonores de l'apex sont activés.

Activation/désactivation des signaux sonores de distance par rapport à l'apex

Si votre poste de traitement est équipé de l'option ApexLocator, il est possible de régler l'émission de signaux sonores de distance par rapport à l'apex en plus de l'indicateur graphique de distance. Lorsque l'arrêt automatique du moteur est désactivé, les pauses entre les signaux sonores varient en fonction de la distance mesurée par rapport à l'apex physiologique. Lorsqu'il est activé, les signaux sonores varient en fonction de la distance mesurée par rapport à la position réglée pour l'arrêt du moteur. Pour de plus amples informations sur les signaux sonores lors de la mesure de l'apex, voir « Signaux sonores » [→ 114].



- > Actionnez la touche *Signaux sonores de distance par rapport à l'apex*.
 - ↳ Lorsque la touche est orange, les signaux sonores de distance par rapport à l'apex sont activés.

Retrait d'une lime de la série

Il est possible de retirer des limes de la série.

IMPORTANT

Réinitialisation automatique du système de limes

Au terme de l'option Clinique, les limes retirées du système de limes sont réinsérées et les modifications des valeurs de vitesse et de couple sont réinitialisées aux valeurs recommandées par le fabricant.

Seuls les traitements cliniques personnalisés conservent les modifications apportées au système de limes même au terme de la fonction clinique, à condition que les modifications aient été préalablement enregistrées. Voir « Copier un traitement endodontique existant » [→ 152]. Les applications cliniques personnalisées sont repérées par un petit crayon dans la boîte de dialogue *Sélection du traitement*.

Les réglages pour l'ApexLocator, la fonction Auto-Reverse et les signaux sonores sont toujours enregistrés automatiquement au terme de l'option clinique.

1. Sélectionnez la lime que vous souhaitez retirer de la série dans la liste de limes de la *boîte de dialogue d'endodontie*. Actionnez les touches ↑ et ↓.
ou
> Appuyez avec le doigt sur la lime dans la liste.
↳ La position sélectionnée devient orange.
2. Ouvrez la boîte de sous-dialogue *Endodontie* et actionnez la touche *Supprimer* > 2 s.
↳ La lime sélectionnée est retirée de la série.



Allumer/Éteindre la lumière d'instruments

La pièce-à-main Endo 6L de Dentsply Sirona est équipée d'un photoconducteur.

- > Mettez la lumière de l'instrument en marche ou à l'arrêt à l'aide de la touche *Lumière d'instrument*.
↳ Lorsque la touche est marquée en orange, la lumière de l'instrument s'allume lorsque l'on actionne la pédale.



Démarrateur-régulateur

La *boîte de dialogue d'endodontie* ne propose pas le fonctionnement en démarrage-régulateur !



4.5.14.3.7 Gérer les traitements endodontiques

Il est possible d'ajouter jusqu'à trois traitements endodontiques dans la liste des applications cliniques de la boîte de dialogue *Sélection du traitement*. Les fonctions suivantes servent pour la gestion de la liste des traitements endodontiques :

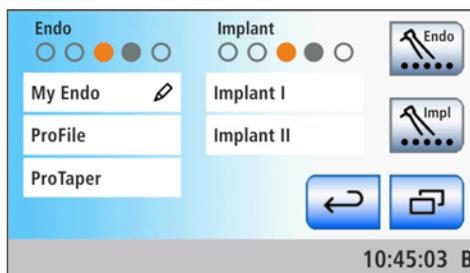
- Copier, renommer et éventuellement supprimer des traitements endodontiques
- Enregistrer des systèmes de limes prédéfinis dans la liste des applications cliniques d'endodontie

Les traitements endodontiques avec limes rotatives à mouvement réciproque ne peuvent pas être modifiés.

Appel de la boîte de dialogue Gestion endodontique

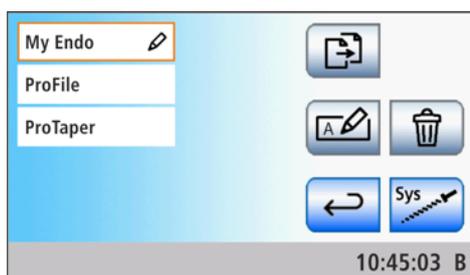
✓ La *Boîte de démarrage* s'affiche sur l'écran tactile.

1. Actionnez la touche *Clinique*.



↪ La boîte de dialogue *Sélection de l'application clinique* s'affiche.

2. Avant de sélectionner le traitement, effleurez la touche *Gestion endodontique*.



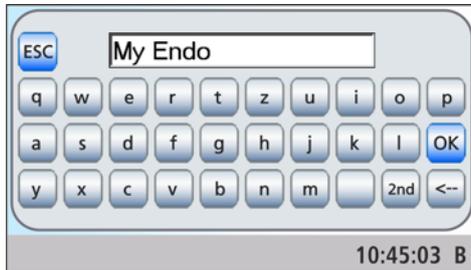
↪ La boîte de dialogue *Gestion endodontique* s'affiche.

Copier un traitement endodontique existant

Une application clinique peut être copiée et enregistrée dans la liste des applications cliniques sous un autre nom. Il est ensuite possible de modifier les réglages.

Cette solution permet de procéder à des modifications dans des traitements endodontiques pré-réglés en usine (sans symbole "crayon").

L'unité de traitement offre la possibilité de gérer jusqu'à trois traitements endodontiques. Au troisième traitement endodontique, la touche *Copier un traitement endodontique* disparaît.



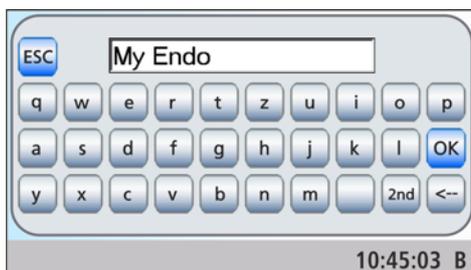
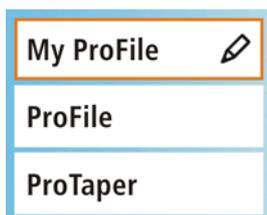
1. Actionnez le champ d'un traitement endodontique que vous souhaitez copier.
↳ Le champ sélectionné devient orange.
2. Actionnez la touche *Copier un traitement endodontique*.
↳ Un clavier apparaît. La désignation du traitement endodontique à copier s'affiche dans le champ de saisie.
3. Entrez le nom de la copie. Confirmez ensuite la saisie avec la touche *OK*.
↳ Le clavier disparaît. La liste des applications cliniques affiche le nouveau traitement endodontique avec la désignation saisie.

Renommer un traitement endodontique

L'utilisateur attribue un nom aux traitements endodontiques lors de la copie. Il est également possible de les renommer à des fins de correction et de modification.

IMPORTANT

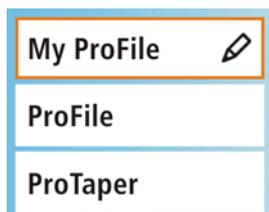
Les traitements endodontiques prédéfinis en usine ne peuvent pas être renommés. En cas de sélection d'un traitement endodontique ne comportant pas le symbole "crayon", la touche *Renommer un traitement endodontique* n'apparaît pas à l'écran.



1. Actionnez le champ d'un traitement endodontique que vous souhaitez renommer.
↳ Le champ sélectionné devient orange.
2. Actionnez la touche *Renommer un traitement endodontique*.
↳ Un clavier apparaît.
3. Renommez le traitement endodontique. Confirmez ensuite la saisie avec la touche *OK*.
↳ Le clavier disparaît. La désignation du traitement endodontique est modifiée dans la liste.

Supprimer un traitement endodontique de la liste

Si certains traitements endodontiques personnalisés ne sont plus nécessaires ou doivent être remplacés, il est possible de les effacer de la liste des applications cliniques. Il n'est possible d'effacer les traitements endodontiques pré-réglés en usine qu'en désélectionnant le système de limes correspondant, voir "Enregistrer le système de limes dans la liste de traitements". [→ 154]

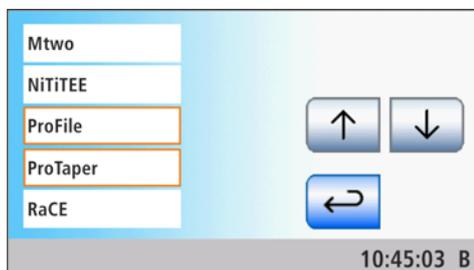


1. Actionnez le champ d'un traitement endodontique que vous souhaitez effacer.
 - ↳ Le champ sélectionné devient orange.

2. Actionnez la touche *Effacer un traitement endodontique* > 2 s.
 - ↳ Le traitement endodontique est effacé. Il n'apparaît plus dans la liste des applications cliniques.

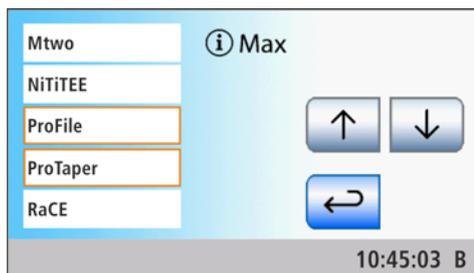
Enregistrer le système de limes dans la liste de traitements

Dans le logiciel du poste de traitement, les systèmes de limes d'endodontie les plus courants avec les valeurs de vitesse et de couple recommandées par le fabricant sont stockés en mémoire. Une liste de sélection permet d'enregistrer les systèmes de limes nécessaires dans la liste des applications cliniques d'endodontie.



1. Actionnez la touche *Enregistrer le système de limes*.
 - ↳ Une liste avec les systèmes de limes les plus courants s'affiche.
2. Sélectionnez le système de limes que vous souhaitez reprendre dans la liste des applications cliniques d'endodontie. Les touches ↑ et ↓ permettent de naviguer dans la liste. Touchez du doigt le champ du système de limes souhaité (sélection multiple également possible).
 - ↳ Les champs sélectionnés deviennent orange.

3. Actionnez la touche *Retour*.
 - ↳ La *Boîte de dialogue Gestion des fonctions cliniques* s'affiche. Les systèmes de limes sélectionnés sont affichés dans la liste des applications cliniques d'endodontie de la boîte de dialogue *Sélection du traitement*.



Le poste de traitement offre la possibilité d'enregistrer jusqu'à trois traitements endodontiques dans la liste des applications cliniques. Un symbole s'affiche sur l'écran tactile lors de la sélection du troisième traitement endodontique. Il signale que le nombre maximal de traitements (total des traitements créés par l'utilisateur et sélectionnés dans la bibliothèque) est atteint.

IMPORTANT

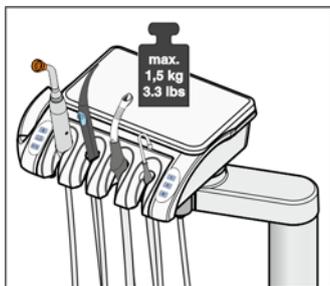
Extension d'un système de limes par actualisation du logiciel

Des systèmes de limes déjà enregistrés dans la liste des applications cliniques ne sont pas automatiquement mis à jour lors d'une actualisation du logiciel. De nouvelles limes ne sont donc pas immédiatement affichées dans la liste des limes.

- Désélectionnez puis resélectionnez immédiatement le système de limes concerné.
- ↩ Après la sélection du traitement endodontique, les limes ajoutées apparaissent dans la liste.

4.6 Élément assistante

4.6.1 Charge maximale admissible



La charge maximale admissible de l'élément assistante est de 1,5 kg (3.3 lbs). Un tapis en silicone stérilisable peut être posé sur l'élément assistante.

⚠ PRUDENCE

Afin d'éviter les blessures dues à la chute d'objets, il ne faut rien poser/accrocher sur le bras-support de l'élément assistante.

4.6.2 Possibilité de positionnement

⚠ PRUDENCE

L'élément assistante peut être positionné au-dessus ou en-dessous du fauteuil de traitement.

Le patient risque d'être coincé lors des mouvements du fauteuil, ou le fauteuil d'être endommagé.

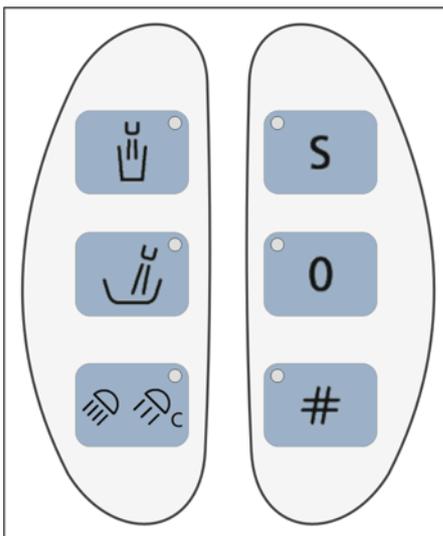
- > Déplacez l'élément assistante hors de la zone de collision avant de déplacer le fauteuil de traitement.

IMPORTANT

Coupure de sécurité

En cas de collision, un système de sécurité dans le bras-support stoppe le mouvement du fauteuil.

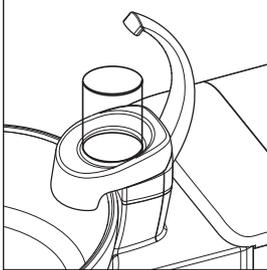
4.6.3 Touches fixes sur l'élément assistante



Les fonctions affectées aux touches peuvent être activées/désactivées sur l'élément assistante. Les dialogues de réglages peuvent uniquement être appelés sur l'écran tactile de l'élément praticien. Pour procéder à des réglages, voir „Touches fixes sur l'élément praticien“ [→ 87].

4.6.3.1 Remplissage du verre

Si votre unité de traitement est équipée de l'option de remplissage du verre avec capteur automatique, voir „Remplissage du verre avec capteur automatique“ [→ 167].



1. Placez un verre sous le bec de remplissage d'eau.

2. Appuyez sur la touche fixe *Remplissage du verre*.

↳ De l'eau coule dans le verre pendant le temps pré-réglé. La DEL dans la touche s'allume pendant la durée du remplissage.

Un nouvel actionnement de la touche fixe *Remplissage du verre* permet d'arrêter immédiatement le remplissage du verre.

4.6.3.2 Rinçage circulaire du crachoir

Le rinçage circulaire permet de nettoyer grossièrement le crachoir pendant le traitement.



- > Appuyez sur la touche fixe *Rinçage circulaire*.

↳ Le rinçage circulaire est actif pendant la durée réglée. La DEL dans la touche s'allume pendant la durée du rinçage.

4.6.3.3 Scialytique

En appuyant plusieurs fois sur la touche fixe *Scialytique* il est possible d'obtenir les états de commutation suivants depuis l'élément assistante :

1. Mise en marche : la lampe scialytique est mise en marche avec la luminosité prédéfinie.
2. Fonction Composite : le durcissement des matériaux composites peut être retardé avec la fonction Composite.
3. Hors tension

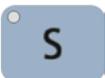


- > Appuyez brièvement sur la touche fixe *Scialytique*, plusieurs fois si nécessaire.

↳ La lampe scialytique commute sur « en marche », « fonction Composite » ou « hors tension ». Lorsque la lampe scialytique est activée, la DEL de la touche fixe sur l'élément assistante et sur l'élément praticien est allumée.

4.6.3.4 Programmes fauteuil S et 0

Les programmes fauteuil Position de rinçage buccal (S) et Position accès/sortie (0) peuvent être sélectionnés et programmés depuis l'élément assistante :



Détails, voir „Déplacer le fauteuil de traitement depuis les programmes fauteuil [→ 76].

La programmation des programmes fauteuil Position de rinçage buccal et Position accès/sortie peut aussi être réalisée depuis l'élément

assistante, voir „Programmation des programmes fauteuil et de la position en cas d'état de choc du patient“ [-> 81].

4.6.3.5 Touche dièse

La *Touche Dièse* sur l'élément assistante peut être configurée dans la boîte de dialogue Setup. Cette touche permet d'activer/désactiver le négatoscope ou la fonction image blanche sur le moniteur Sivision, ou encore de commander le relais Sonnette ou Dièse, voir « Réglage de la fonction de la touche Dièse sur l'élément assistante » [-> 205].

La fonction d'image blanche peut être utilisée si le poste de traitement n'est pas équipé d'un négatoscope, mais comporte un moniteur Sivision, voir « Afficher/masquer la touche Image blanche sur le moniteur Sivision » [-> 206].

> Appuyez sur la *Touche Dièse*.

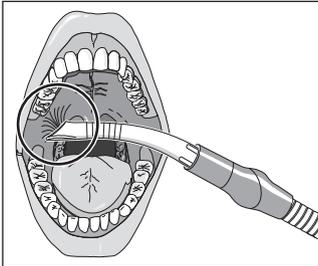
↳ Si la *touche dièse* est réglée sur la commande du négatoscope ou du relais Sonnette ou Dièse, la DEL de la touche s'allume lorsque la fonction est active.

Si la *touche dièse* commande la fonction Image blanche sur le moniteur Sivision, la DEL de la *touche dièse* ne s'allume pas. Elle ne s'allume que lorsque le négatoscope est activé. La touche *Image blanche* n'est pas non plus orange dans la *boîte de démarrage*.



4.6.4 Pièces à main d'aspiration

L'élément assistante peut être équipé au maximum de trois pièces-à-main d'aspiration.



⚠ PRUDENCE

La canule fait ventouse sur la muqueuse buccale.

La muqueuse buccale du patient peut être irritée par la dépression.

- Lorsque vous tenez la canule d'aspiration, veillez à ce que l'orifice de la canule ne fasse pas ventouse par inadvertance sur les muqueuses. Dentsply Sirona recommande d'utiliser des canules d'aspiration de brouillard de spray avec arrivée d'air auxiliaire, voir „Pièces de rechange, consommables" [→ 283].

⚠ PRUDENCE

L'aspirateur de brouillard de spray peut être désactivé depuis la pédale bidirectionnelle.

Du fait de l'absence de courant d'aspiration, du liquide peut retourner de l'aspirateur de brouillard de spray dans la cavité buccale.

- Assurez-vous qu'un courant d'aspiration est présent avant de placer l'aspirateur de brouillard de spray dans la bouche.
- Avant de couper l'aspirateur de brouillard de spray, retirez systématiquement l'aspirateur de la bouche.

ATTENTION

Aspiration d'oxydes métalliques d'appareils de sablage

Observez les consignes de sécurité concernant le „système d'aspiration" [→ 18].

Conseil : le technicien SAV peut modifier dans le groupe d'eau la puissance d'aspiration prédéfinie en usine.

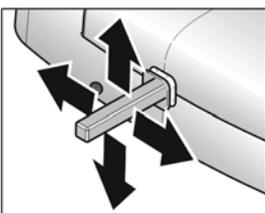
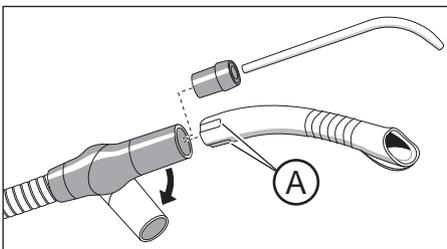
Aspirateur de brouillard de spray

La pièce-à-main d'aspiration peut être coudée par l'opérateur.

Pour éviter d'interrompre complètement le courant d'aspiration en cas d'effet ventouse sur les muqueuses buccales, les canules d'aspirateurs de brouillard de spray doivent être utilisées avec des arrivées d'air auxiliaires **A**. Cela évite le reflux du cordon dans la cavité buccale pendant l'effet ventouse.

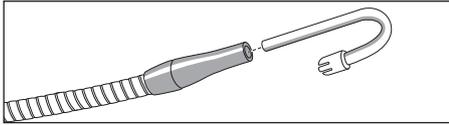
Le grand cordon d'aspiration peut être utilisé pour l'aspiration chirurgicale. La canule de chirurgie se fixe à l'aide du raccord compris dans la livraison.

Il est possible de régler le courant d'aspiration de l'aspirateur de brouillard de spray afin qu'il puisse être interrompu ou redémarré dans tous les sens d'actionnement à l'aide de la pédale bidirectionnelle à la base du fauteuil, voir « Coupler l'aspirateur de brouillard de spray avec la pédale bidirectionnelle » [→ 205].



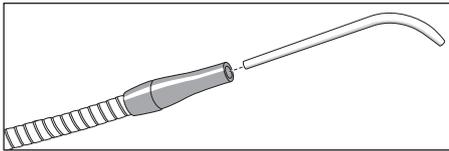
Tire-salive

Pour l'aspiration de la salive, il est prévu une canule coudée qui peut être accrochée à la commissure des lèvres.

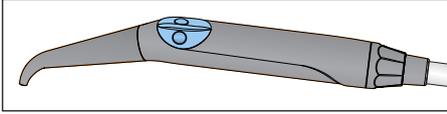


Aspiration chirurgicale

La canule chirurgicale peut être placée directement dans la pièce-à-main tire-salive.



4.6.5 Seringue multifonctions Sprayvit M

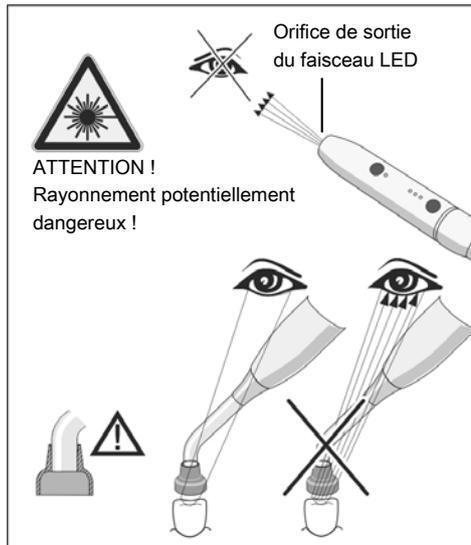


La fonctionnalité est décrite au chapitre Élément praticien, voir « Seringue multifonctions Sprayvit M » [→ 128].

4.6.6 Lampe à polymérisation Mini L.E.D.

La lampe de polymérisation sert au durcissement de matériaux composites par une lumière à ondes courtes.

4.6.6.1 Consignes de sécurité



! PRUDENCE

La lampe de polymérisation contient des diodes à haute puissance. Celles-ci sont classées dans le groupe de risque 2 selon la norme CEI 62471, lorsque le photoconducteur est retiré.

- Ne pas regarder dans la trajectoire du faisceau de manière prolongée pendant le fonctionnement. Cela peut être nocif pour les yeux.
- Ne pas observer la sortie du faisceau lumineux avec des instruments optiques susceptibles de réduire la section du faisceau (loupe, par exemple).
- Ne jamais regarder dans la trajectoire du faisceau lorsque le photoconducteur en verre est sorti.
- Ne jamais diriger le faisceau lumineux vers les yeux de l'utilisateur ou du patient, même en cas de port de lunettes à verres de protection.
- Ne jamais travailler sans protection oculaire.
- Ne pas regarder la lumière réfléchiée par la surface de la dent.
- La lumière doit uniquement être dirigée vers les parties à traiter dans la cavité buccale.

Toute formation de condensation dans la pièce-à-main de la Mini L.E.D. peut nuire au bon fonctionnement (p. ex. formation de buée sur la LED). En cas de transfert de la pièce-à-main d'un environnement froid à un local chaud, il convient d'attendre qu'elle ait atteint la température ambiante avant de la mettre en service.

Les lampes de polymérisation ne doivent pas être utilisées sur des personnes souffrant ou ayant souffert de réactions photobiologiques (y compris de photo-urticaire ou de porphyrie érythropoïétique) ni sur des personnes actuellement sous traitement médicamenteux (y compris la méthoxsalène et la chlorotétracycline) augmentant la sensibilité à la lumière.

Les personnes ayant souffert par le passé d'affections de la rétine ou du cristallin ou qui ont subi une opération oculaire, notamment de la cataracte, doivent demander conseil à leur ophtalmologue avant de subir un traitement avec la Mini D.E.L. Même avec l'accord du patient, il est recommandé d'être prudent, car l'intensité lumineuse peut provoquer des accidents.

Il est notamment conseillé de toujours porter des lunettes de protection correspondantes. Plage de fréquence de la lumière, voir "Caractéristiques techniques" [→ 166].

4.6.6.2 Symboles sur la Mini L.E.D.

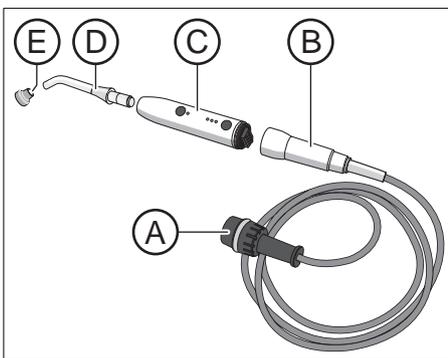
Les symboles suivants sont marqués sur la Mini L.E.D. :

Observer les indications de la notice d'utilisation



Utiliser une protection oculaire

4.6.6.3 Raccordement de la MINI L.E.D

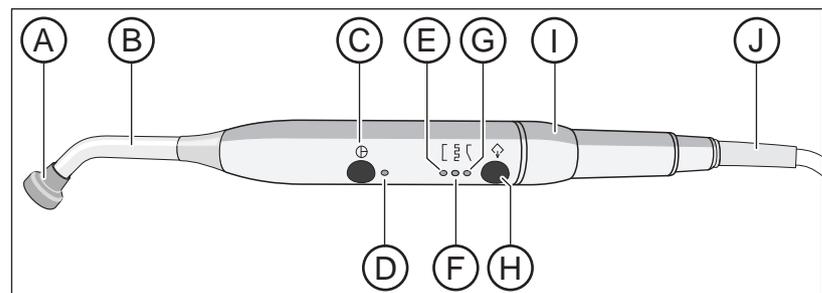


La Mini L.E.D. se raccorde au niveau du logement 1 de l'élément assistante.

1. Brancher le câble d'alimentation **A** sur l'unité de traitement.
2. Vissez le raccord du cordon **B** sur la Mini L.E.D. **C**.
3. Enfichez le photoconducteur stérilisé **D** sur la Mini L.E.D. **C**. Veillez à ce que le photoconducteur soit correctement introduit.
 - ↳ Le photoconducteur s'enclenche avec un "clic" audible.
4. Repoussez la protection oculaire **E** sur le photoconducteur **D**.
 - ↳ La protection oculaire protège vos yeux contre les réflexions de la lumière de polymérisation.

4.6.6.4 Descriptions du fonctionnement

Éléments de commande



A	Protection oculaire	F	Témoin de mode de durcissement impulsionnel
B	Photoconducteur	G	Témoin de mode "Démarrage en douceur"
C	Touche marche/arrêt	H	Touche Mode
D	Témoin de contrôle d'état	I	Pièce-à-main
E	Témoin de mode de durcissement rapide	J	Câble d'alimentation

Témoin de contrôle d'état

Le témoin d'état **D** indique les états suivants :

Témoin de contrôle d'état	Mode
éteinte	Instrument reposé
vert	Fonctionnement normal
rouge clignotant	Protection contre les surchauffes

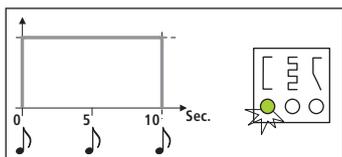
La Mini L.E.D. possède trois modes de fonctionnement que vous pouvez sélectionner à l'aide de la touche *Mode H* :

Mode durcissement rapide

En mode de durcissement rapide, la Mini L.E.D fonctionne pendant 10 secondes à pleine puissance.

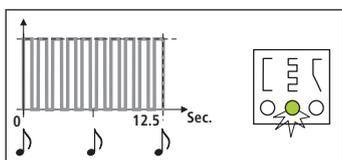
Ce mode correspond à une émission de puissance de :

- 1250 mW/cm² (± 10%) avec le photoconducteur standard, Ø 7,5 mm
- 2000 mW/cm² (± 10%) avec le photoconducteur Booster optionnel, Ø 5,5 mm



Mode durcissement impulsionnel

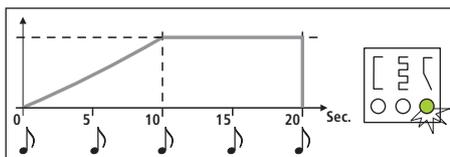
En mode de durcissement impulsionnel, la Mini L.E.D. envoie un rayonnement sous forme de 10 impulsions lumineuses successives de 1 s. Les impulsions sont séparées par une pause de 250 ms.



Mode "Démarrage en douceur"

Le mode "Démarrage en douceur" propose :

- un « démarrage en douceur » permettant de passer en 10 secondes de 0 à 1250 mW/cm² ou de 0 à 2000 mW/cm² avec le « photoconducteur Booster » Ø 5,5 mm.
- Pleine puissance pendant 10 secondes.

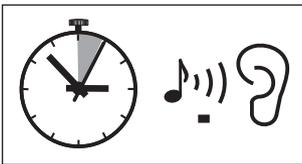
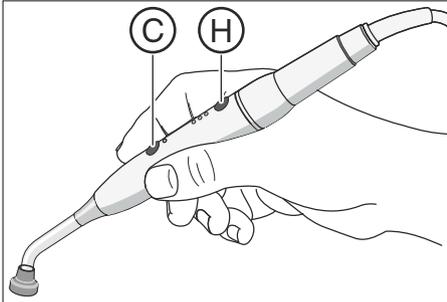


4.6.6.5 Manipulation de la Mini L.E.D.

IMPORTANT

Contact avec le matériau à polymériser

Veiller à ce que le photoconducteur ne touche en aucun cas le matériau à durcir. Ceci risquerait de l'endommager et de réduire ainsi son efficacité.



Après le prélèvement de la Mini L.E.D., le mode sélectionné est celui utilisé avant la repose de l'instrument.

1. À l'aide de la touche *Mode H*, sélectionnez le mode durcissement rapide, durcissement impulsif ou « Démarrage en douceur ».
↳ Le témoin correspondant indique le mode sélectionné. La Mini L.E.D. est opérationnelle.
2. Tenez le photoconducteur aussi près que possible de la surface du matériau composite à polymériser.
3. Démarrez le cycle de polymérisation. Appuyez brièvement sur la touche marche/arrêt *C*.
↳ Un signal sonore retentit. Le cycle de polymérisation est démarré.
↳ Le signal sonore retentit à nouveau toutes les 5 secondes.
↳ La fin du cycle de polymérisation est également signalée par un signal sonore.

Vous pouvez interrompre immédiatement le cycle de polymérisation en appuyant à nouveau sur la touche marche/arrêt *C*.

Entretien et nettoyage, voir « Désinfection/stérilisation de la lampe de polymérisation Mini L.E.D. » [→ 236].

4.6.6.6 Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques générales de la Mini L.E.D.

Modèle :	Mini L.E.D.
Poids de la pièce-à-main sans cordon :	105 g
Dimensions :	Ø 23 mm x 240 mm
Consommation de courant pièce-à-main :	5 V DC / 0,65 A
Sécurité thermique :	Protection contre les surchauffes

Spécifications optiques de la Mini L.E.D

Longueur d'onde : Intensité max. :	420 nm – 480 nm ¹ à 450 nm
Puissance lumineuse Ø 7,5 mm (version standard) :	1250 mW/cm ²
Puissance lumineuse Ø 5,5 mm (disponible auprès de la Sté Sa- telec) :	2000 mW/cm ²
Puissance lumineuse :	450 mW – 500 mW
Classification selon CEI 62471	Groupe de risque 2 avec photo- conducteur retiré

¹ Seuls des matériaux composites qui réagissent à la longueur d'onde indiquée peuvent être durcis. La Mini L.E.D. n'est pas adaptée, par ex. pour Lucirin® (absorption maximale 380 nm).

Distance de risque (HD) et valeur de risque d'exposition (EHV) selon CEI 62471

	HD	EHV
Lumière bleue Groupe sans risque	907 mm	20,6
Lumière bleue Groupe de risque 1	323 mm	2,6
Lumière bleue Groupe de risque 2	–	0,01
Risque thermique ré- tinien Groupe sans risque	–	0,97

4.7 Groupe d'eau

4.7.1 Pivoter le crachoir

Le crachoir sur le groupe d'eau peut être tourné manuellement d'environ 110 mm en direction du fauteuil de traitement.

IMPORTANT

Déplacement du fauteuil avec crachoir pivoté vers l'intérieur

Aucun déplacement du fauteuil n'est possible lorsque le crachoir est pivoté vers l'intérieur. Ceci permet d'éviter toute collision du patient avec le crachoir. Pivotez le crachoir vers l'extérieur avant de déclencher un déplacement du fauteuil.

4.7.2 Remplissage du verre avec capteur automatique

Le capteur automatique n'est pas disponible dans tous les pays.

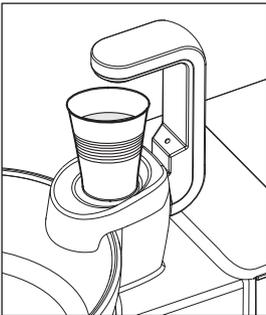
Avec ce bec de remplissage, le système de détection automatique par capteur détecte automatiquement le niveau de remplissage du verre.

L'alimentation en eau s'interrompt automatiquement si l'on retire le verre avant que la hauteur de remplissage réglée ne soit atteinte.

Remplir le verre

- ✓ Le verre ne doit pas être transparent.
- ✓ Le verre doit toujours être centré sur son emplacement prévu.
- Placez le gobelet sous le bec de remplissage.
- ↻ Le gobelet se remplit automatiquement.
- ↻ Une fois que la hauteur de remplissage pré réglée est atteinte, l'alimentation en eau se coupe automatiquement.

Si nécessaire, il est possible de remplir manuellement le verre à l'aide de la touche *Remplissage du verre*, voir "Remplissage du verre" [→ 90].



IMPORTANT

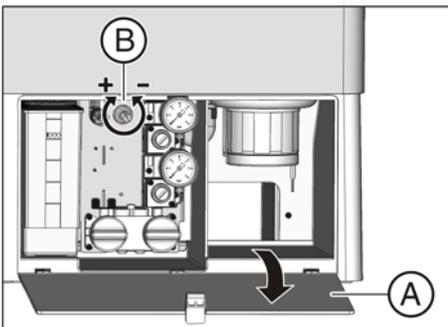
Remplissage du verre après la mise en marche

Lorsqu'un verre vide se trouve sous le bec lors de la mise en marche de l'unité de traitement depuis l'interrupteur principal, le verre ne se remplit pas automatiquement. Retirer brièvement le verre et le remettre en place. Il se remplit alors automatiquement.

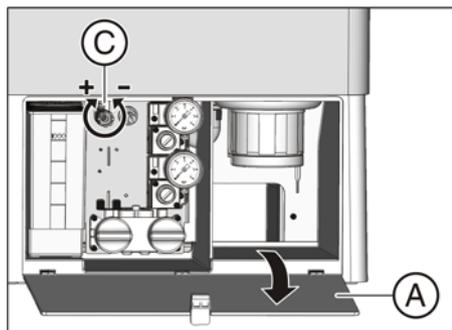
Réglage de la hauteur de remplissage

Il est possible de pré régler la hauteur de remplissage du verre.

1. Ouvrez le volet de maintenance **A** au niveau de l'embase du groupe d'eau
2. Réglez la hauteur de remplissage à l'aide du bouton tournant **B**.



4.7.3 Réglage du débit d'eau pour le rinçage circulaire



Le débit ou la pression d'eau du rinçage circulaire se règlent par le biais d'une vanne.

1. Ouvrez le volet de maintenance **A** au niveau de l'embase du groupe d'eau
2. Réglez le débit d'eau au niveau du bouton tournant **C**.

4.7.4 Alimentation en eau autonome

Lorsque la qualité de l'eau du réseau public d'alimentation en eau potable ne convient pas au traitement de patients, le poste de traitement peut être exploité avec une alimentation en eau autonome.

À cet effet, versez 100 volumes d'eau de qualité alimentaire pour 1 volume de produit de désinfection des conduits d'eau (soit 1 L d'eau pour 10 ml de produit) dans le réservoir de désinfectant du groupe d'eau. Le produit de désinfection réduit la prolifération des germes dans les conduits d'eau.

L'alimentation en eau autonome doit être utilisée uniquement de manière temporaire en cas de contamination de l'eau potable du réseau d'alimentation public, et non de manière permanente.

Le rinçage circulaire s'effectue toujours à partir du réseau public d'alimentation en eau potable.

La fonctionnalité d'alimentation en eau autonome est uniquement disponible lorsque le poste de traitement est équipé d'une installation interne de désinfection d'eau.

PRUDENCE

Des micro-organismes peuvent proliférer dans l'eau.

Ces micro-organismes peuvent représenter un risque pour la santé.

- > Dentsply Sirona vous recommande de ne jamais utiliser le poste de traitement sans le produit de désinfection des conduits d'eau.
- > Mélangez chaque jour de l'eau propre pour l'alimentation en eau autonome. À la fin de chaque journée de travail, le reste d'eau doit être rincé hors du réservoir du désinfectant via le remplissage du verre.
- > Contrôlez à intervalles réguliers le nombre de germes présents dans l'eau du poste de traitement. Cela vaut particulièrement lorsque vous n'avez pas d'installation de désinfection ou lorsque vous devez vous passer de produit de désinfection des conduits d'eau. Voir « Contrôle microbiologique de l'eau » [→ 213].

PRUDENCE

Dans les cas exceptionnels où l'alimentation en eau autonome est utilisée pendant plus de 28 jours, le poste de traitement doit faire l'objet d'un assainissement manuel !

La procédure d'assainissement en cas de fonctionnement avec une alimentation en eau autonome est décrite au point « Assainissement manuel de l'unité de traitement » [→ 269].

Nota : en cas de fonctionnement avec une alimentation en eau autonome, l'affichage *Jours restants jusqu'au prochain assainissement* n'apparaît **pas** dans la barre d'état de l'écran tactile.

ATTENTION

Utilisez toujours de l'eau distillée de qualité alimentaire (< 100 unités formant colonie / ml), jamais d'eau potable telle que de l'eau minérale en bouteille (à cause des minéraux qu'elle contient).

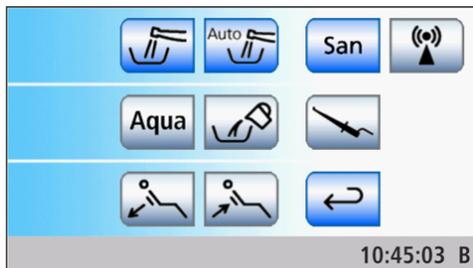
De l'eau purifiée (aqua purificata) ou de l'eau distillée (aqua destillata) peuvent être utilisées en guise d'eau distillée.

Le mode de fonctionnement souhaité est réglé depuis l'écran tactile.

Appeler la boîte de sous-dialogue Démarrage

- ✓ La *Boîte de démarrage* s'affiche sur l'écran tactile.
- Dans la *boîte de démarrage Variante standard* : actionnez la touche *Boîte de sous-dialogue*.
Dans la *boîte de démarrage EasyMode* : actionnez la touche de changement de dialogue *Fauteuil*.

↪ La boîte de sous-dialogue *Démarrage* s'affiche.

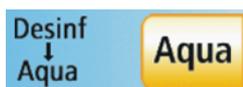


Commuter l'installation de désinfection sur l'alimentation en eau autonome

Lorsque la touche *Aqua* est grise dans la boîte de sous-dialogue *Démarrage*, le poste de traitement utilise l'eau du réseau public d'alimentation en eau potable. Lorsque la touche est orange, le poste de traitement utilise l'alimentation en eau autonome. Pour changer de mode de fonctionnement, procédez de la manière suivante :

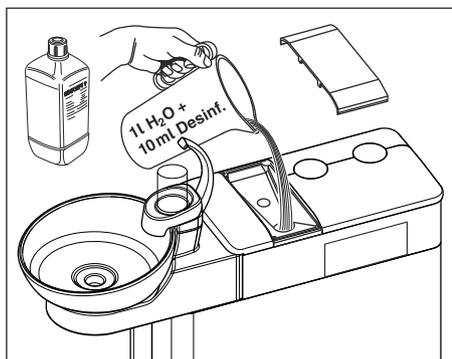
1. Maintenez la touche *Aqua* enfoncée (> 2 s).

↪ La touche *Aqua* est orange et clignote, jusqu'à ce que le réservoir de désinfectant soit vide. L'affichage *Commutation sur l'alimentation en eau autonome* apparaît à côté.





- S'il reste du produit de désinfection des conduits d'eau dans le réservoir, il est évacué. Cette opération peut prendre jusqu'à 6 minutes. L'affichage *Remplir d'eau* apparaît ensuite sur l'écran tactile.



- Mélangez 100 volumes d'eau distillée avec 1 volume de produit de désinfection des conduits d'eau (soit 1 L d'eau pour 10 ml de produit), puis versez le mélange dans le réservoir de désinfectant du groupe d'eau. Le réservoir a une capacité d'environ 1,3 litre. Il est rempli lorsque la surface de l'eau est visible au niveau de la crépine de l'entonnoir de remplissage.



- Dans la boîte de sous-dialogue *Démarrage*, la touche *Aqua* devient orange. L'installation de désinfection est maintenant commutée sur l'alimentation en eau autonome.

Lorsque l'on place le poste de traitement en mode d'alimentation en eau autonome, la touche *Assainissement* disparaît dans la boîte de sous-dialogue *Démarrage*. Sans désinfectant, l'assainissement des conduits d'eau guidé par dialogue n'est plus possible. Le poste de traitement doit faire l'objet d'un assainissement manuel, voir « Assainissement manuel du poste de traitement » [→ 269].

Reconfigurer l'installation de désinfection sur le mode de fonctionnement avec le réseau public d'alimentation en eau potable et le produit de désinfection des conduits d'eau



La commutation du système de désinfection sur le fonctionnement avec le réseau public d'alimentation en eau potable s'effectue de la même manière que la commutation sur l'alimentation en eau autonome. À la place de *Faire l'appoint d'eau*, l'écran tactile affiche *Faire l'appoint de produit de désinfection des conduits d'eau*.

- > Après avoir commuté sur l'alimentation en eau potable du réseau public, procédez à un assainissement des conduits d'eau, voir « Assainissement du poste de traitement guidé par dialogue » [→ 262].

Contrôle du niveau de remplissage

Lorsque le message *Faire l'appoint d'eau* ou *Faire l'appoint de produit de désinfection des conduits d'eau* apparaît pendant le traitement, le réservoir est presque vide (< 400 ml). Le message disparaît si vous effleurez la touche *Retour* et vous pouvez poursuivre le traitement. Remplissez le réservoir dès que possible.

IMPORTANT

400 ml suffisent environ pour :

- > 6,5 min d'utilisation de spray (moteur, turbine, détartreur) ou
- > 2,5 min d'utilisation de Sprayvit M ou
- > 5 remplissages du verre

Les valeurs réelles dépendent des types d'instruments utilisés et des réglages.

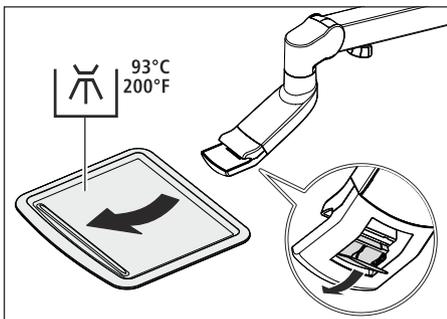
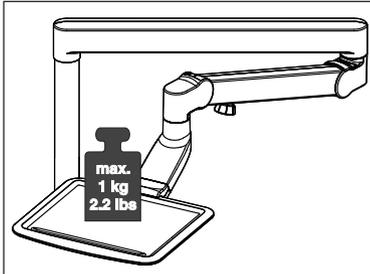
4.8 Tray

4.8.1 Tray sur le bras-support (pour Sinus)

Charge maximale admissible

Sinius-Les postes de traitement à déplacement coulissant peuvent être équipés d'un tray sur un bras-support.

La charge maximale admissible sur le tray est de 1 kg (2,2 lbs).



Retirer la tablette

1. Tenez fermement la tablette.
2. Déverrouillez le fermoir en basculant le levier vers le bas.
3. Retirez la tablette.
4. Laissez le levier revenir dans sa position initiale.

Pour la mise en place, il suffit d'engager la tablette dans le logement. Le verrouillage s'enclenche automatiquement.

PRUDENCE

Si la tablette n'est pas enclenchée, elle peut se dégager du support de tray

- > Après avoir installé la tablette, assurez-vous qu'elle est correctement fixée au support de tray.

Régler la hauteur du tray

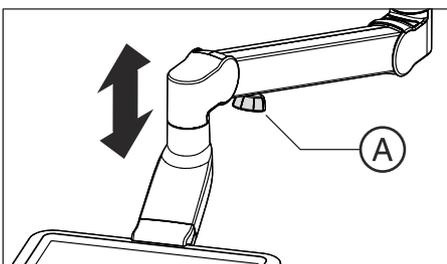
Le tray est monté pivotant sur un bras-support réglable en hauteur.

ATTENTION

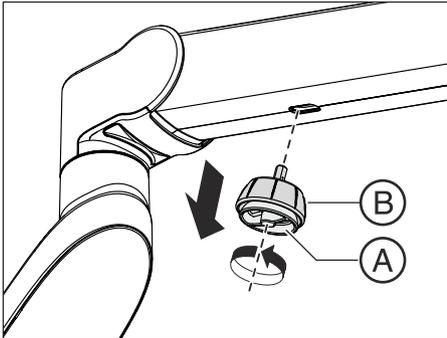
Un frein de blocage maintient en position le réglage en hauteur.

Toute tentative de déplacement lorsque le frein de blocage est serré risque d'endommager le bras-support.

- > N'essayez jamais de déplacer le bras-support lorsque le frein de blocage est serré. Desserrez tout d'abord le frein de blocage.



1. Desserrez légèrement le bouton de frein **A**.
2. Amener le tray dans la position voulue.
3. Serrez à nouveau légèrement le bouton de frein.
 - ↳ Le tray ne descend pas sous l'effet d'une charge.



Retirer le bouton de frein

Si le bouton de frein du bras-support est gênant, il peut être retiré du bras-support.

1. Desserrez le bouton de frein sur la vis de blocage **A**.
2. Retirez le bouton de frein **B**.

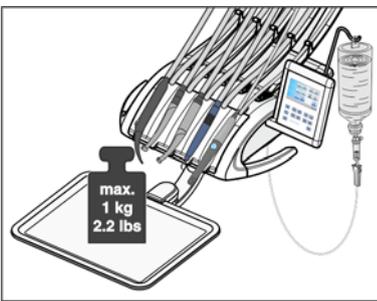
Pour le replacer, enfichez la goupille hexagonale du bouton de frein **B** dans le dispositif d'enfichage sur le bras-support. Resserrez à fond la vis de blocage **A**.

4.8.2 Tray sur l'élément praticien Sinus CS

Charge maximale admissible

Sinus CS-Les postes de traitements peuvent être équipés d'un plateau monté sous l'élément praticien. La tablette est disponible en deux tailles pour un ou deux plateaux standards.

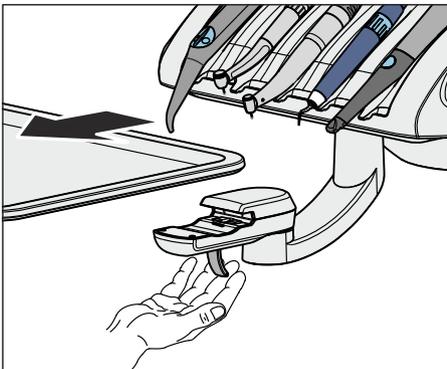
La charge maximale admissible sur le plateau est de 1 kg (2,2 lbs).



Retirer la tablette

1. Tenez fermement la tablette.
2. Déverrouillez le fermoir en tirant le levier vers le bas.
3. Retirez la tablette.
4. Laissez le levier revenir dans sa position initiale.

Pour la mise en place, il suffit d'engager la tablette dans le logement. Le verrouillage s'enclenche automatiquement.



⚠ PRUDENCE

Si la tablette n'est pas enclenchée, elle peut se dégager du support de tray

- Après avoir installé la tablette, assurez-vous qu'elle est correctement fixée au support de tray.

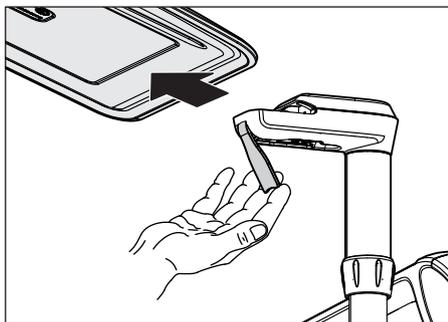
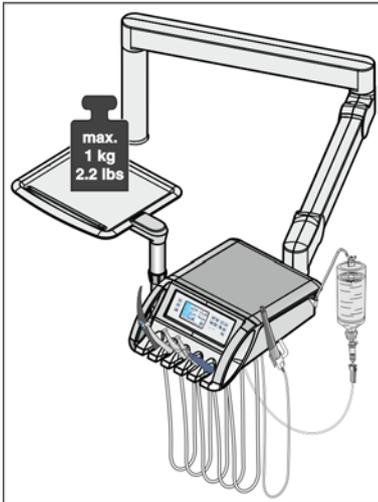
4.8.3 Tray sur l'élément praticien Sinus TS

Charge maximale admissible

Sinus TS-Les postes de traitement peuvent être équipés d'un tray monté à gauche de l'élément praticien.

La charge maximale admissible sur le tray est de 1 kg (2,2 lbs).

Pour le Sinus TS, le poids combiné de la charge admise sur du tray et de l'élément praticien ne doit pas dépasser 2 kg (4,4 lbs), voir "Charge maximale admise de l'élément praticien" [→ 83].



Retirer la tablette

1. Tenez fermement la tablette.
2. Déverrouillez le fermoir en basculant le levier vers le bas.
3. Retirez la tablette.
4. Laissez le levier revenir dans sa position initiale.

Pour la mise en place, il suffit d'engager la tablette dans le logement. Le verrouillage s'enclenche automatiquement.

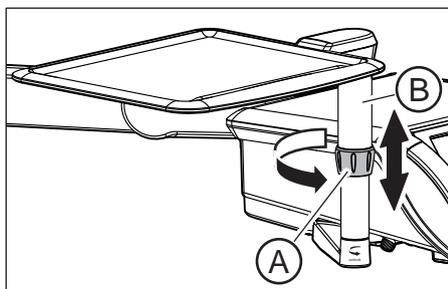
! PRUDENCE

Si la tablette n'est pas enclenchée, elle peut se dégager du support de tray

- > Après avoir installé la tablette, assurez-vous qu'elle est correctement fixée au support de tray.

Régler la hauteur du tray

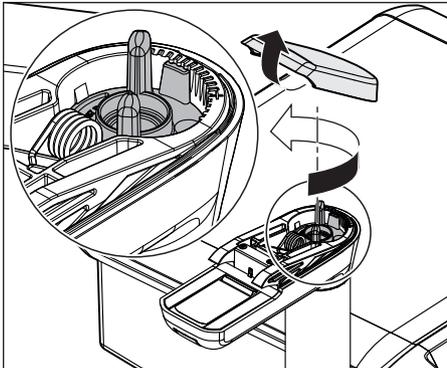
Le tray est monté pivotant sur un support télescopique réglable en hauteur.



1. Tourner l'écrou de serrage **A** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (filetage droit).
 - ↳ Le tube télescopique **B** est étendue de son la longueur maximale grâce à un ressort pneumatique.
2. Pressez le tube télescopique **B** à la hauteur souhaitée et serrez l'écrou de serrage **A** dans le sens des aiguilles d'une montre.

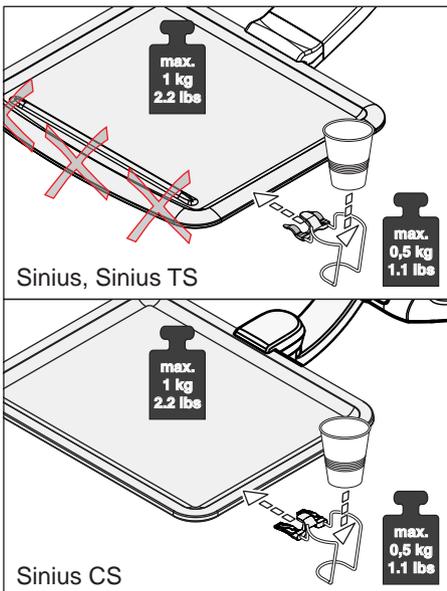
Régler la résistance de l'articulation rotative

Une vis de réglage permettant de régler la force à exercer pour faire pivoter la tablette se trouve dans la tête du support de tray.



1. Retirez la tablette.
2. Saisissez le couvercle de la tête du tray à l'avant et au dessous avec les doigts et retirez-le par le haut.
3. Faites pivoter la vis de réglage pour régler la résistance de l'articulation.
 Sens des aiguilles d'une montre : la résistance augmente
 Sens inverse des aiguilles d'une montre : la résistance diminue
4. Remplacez le couvercle de la tête de tray. Pour ce faire, placez d'abord le nez sur le bord arrière du couvercle au niveau de la tête du tray. Rabattez ensuite le couvercle vers l'avant par le dessous jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

4.8.4 Porte-verre



Il est possible de fixer un porte-verre sur la tablette pour recueillir les déchets. Celui-ci est adapté aux verres jetables d'une capacité de 0,2 litre.

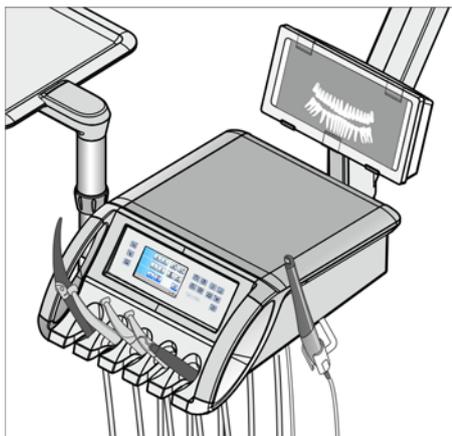
Sur le Sinius avec déplacement coulissant et le Sinius TS, le porte-verre ne peut pas être monté sur le bord avant de la tablette.

La charge maximale admissible du porte-verre est de 0,5 kg (1,1 livres). La charge du tray et du porte-verre ne doit pas dépasser en tout 1 kg (2,2 livres).

Le porte-verre est vendu dans les commerces spécialisés. Veuillez tenir compte des différents systèmes de tray :

Poste de traitement	Tablette RÉF	Porte-verre RÉF.
Sinius (appareil avec voie de coulissement) et Sinius TS	64 09 986	65 95 321
Sinius CS	64 29 042 Tablette pour 2 trays standard 64 29 059 Tablette pour 1 tray standard	65 95 339

4.9 Négatoscope panoramique



Le poste de traitement Sinus TS peut être équipé d'un négatoscope sur le bras-support de l'élément praticien.

Les postes de traitement Sinus et Sinus CS ne peuvent pas être équipés d'un négatoscope.

4.9.1 Activation/désactivation du négatoscope pour radiographies panoramiques ou de l'image blanche sur le moniteur Sivision

Si le poste de traitement n'est pas équipé d'un négatoscope, mais comporte un moniteur Sivision, ce dernier peut alors être commuté sur la fonction « Image blanche », voir « Afficher/masquer la touche Image blanche sur le moniteur Sivision » [→ 206].

AVERTISSEMENT

Erreurs de diagnostic possibles avec les images radiographiques

Ne pas utiliser l'image blanche du moniteur Sivision **pour le diagnostic** avec les images radiographiques. L'intensité lumineuse du moniteur est insuffisante.

Depuis l'écran tactile

- ✓ La *Boîte de démarrage* s'affiche sur l'écran tactile.
- > Actionnez la touche *Négatoscope* ou la touche *Image blanche*.
 - ↳ Lorsque la touche est orange, le négatoscope est activé ou le moniteur Sivision est en mode Image blanche.



Depuis l'élément assistante

La *Touche Dièse* sur l'élément assistante peut être configurée dans la boîte de dialogue Setup. Cette touche permet d'activer/désactiver le négatoscope ou la fonction Image blanche sur le moniteur Sivision, ou encore de commander le relais Sonnette ou Dièse, voir « Réglage de la fonction de la touche dièse sur l'élément assistante » [→ 205].

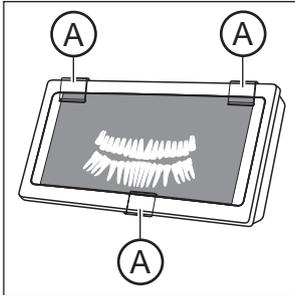
- > Appuyez sur la *Touche Dièse*.
 - ↳ Si la *touche dièse* est réglée sur la commande du négatoscope ou du relais Sonnette ou Dièse, la DEL de la touche s'allume lorsque la fonction est active.
Si la *touche dièse* commande la fonction Image blanche sur le moniteur Sivision, la DEL de la *touche dièse* ne s'allume pas. Elle ne s'allume que lorsque le négatoscope est activé. La touche *Image blanche* n'est pas non plus orange dans la *boîte de démarrage*.



4.9.2 Mise en place du film de protection anti-éblouissement

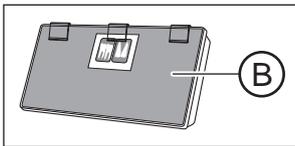
Un film de protection anti-éblouissement est fourni avec le négatoscope pour permettre de visionner des images dentaires intraorales.

1. Déposez les trois agrafes de maintien **A**.

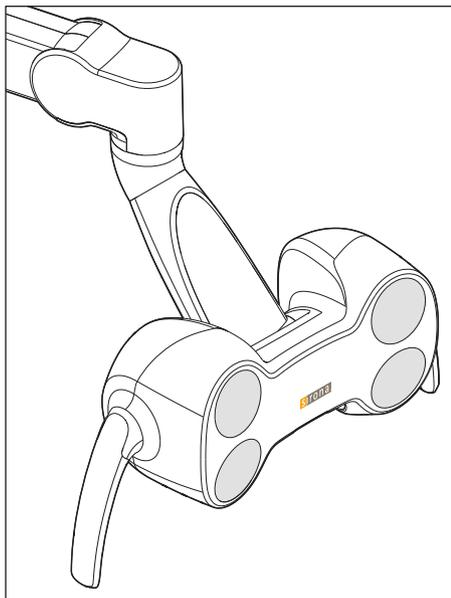


2. Coincez le film de protection anti-éblouissement **B** avec deux agrafes au bord supérieure gauche et droit du négatoscope.

3. Coincez la radiographie intraorale avec la troisième agrafe au milieu du négatoscope.



4.10 Scialytique



La lampe scialytique est montée sur un bras-support à articulations multiples. Elle se règle facilement sur le champ de travail à l'aide des poignées. Les freins intégrés dans le bras-support maintiennent la lampe scialytique dans la position réglée.

Le champ lumineux bien délimité éclaire le champ de travail sans éblouir le patient.

Conseil : la distance de travail idéale entre l'éclairage et la bouche du patient est de 70 cm / 27,5 pouces.

ATTENTION

Observez également la notice d'utilisation de votre scialytique.

4.10.1 Mise en marche/à l'arrêt du scialytique

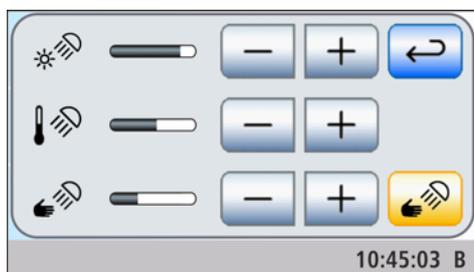


- Appuyez brièvement sur la touche fixe *Scialytique* de l'élément praticien ou de l'élément assistante
 - ↳ Lorsque le scialytique est en marche, la DEL de la touche fixe sur l'élément praticien et l'élément assistante est allumée.

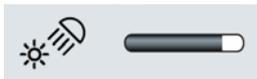
La lampe scialytique est toujours mise en marche avec l'intensité lumineuse programmée. La programmation est effectuée via l'interface utilisateur de l'élément praticien, voir ci-dessous.

Un capteur sans contact se trouve sous la lampe scialytique. Il permet de la mettre en marche et de l'arrêter d'un mouvement de la main ou de la commuter sur la fonction Composite. La commande par capteur peut être mise en marche ou arrêtée par l'écran tactile du poste de traitement. Il est en outre possible de régler la distance à partir de laquelle le capteur sans contact doit réagir aux mouvements.

4.10.2 Réglage de la luminosité, de la température de couleur et de la commande par capteur sur l'Easypad



1. Maintenez enfoncée la touche fixe *Scialytique* de l'élément praticien (> 2 s).
 - ↳ La boîte de réglage du scialytique s'affiche sur l'écran tactile.



2. Réglez la luminosité du scialytique (7 niveaux) à l'aide des touches – et +. La touche – réduit la luminosité, la touche + augmente la luminosité.
3. Réglez la température de couleur et la luminosité du scialytique (3 niveaux) à l'aide des touches – et +. La touche – réduit la température de couleur, la touche + augmente cette dernière.
4. Effleurez la touche *Commande par capteur*.

↳ Lorsque la touche est marquée en orange, le scialytique peut être commandé par le capteur sans contact. Les touches de réglage de la distance de commande s'affichent.

5. À l'aide des touches - et +, réglez la distance de commande souhaitée du capteur sans contact (5 niveaux). La touche - réduit la distance de commande et la touche + augmente la distance de commande. Vous pouvez vérifier le réglage directement sur le scialytique, sans quitter la boîte de réglage. Le réglage devrait être choisi de manière à éviter toute commande involontaire du capteur sans contact.
6. Effleurez à nouveau la touche *Commande par capteur* pour arrêter la commande par capteur.
 - ↳ La touche n'est plus marquée en orange et les touches de réglage de la distance de commande disparaissent.

4.10.3 Activer/désactiver la fonction Composite sur l'élément praticien

Le durcissement des matériaux composites peut être retardé avec la fonction composite.

- > Appuyez sur la touche fixe *Fonction composite* de l'élément praticien.

↳ Lorsque la fonction Composite est activée, la DEL de la touche fixe *Fonction Composite* sur l'élément praticien est allumée. La touche *Scialytique* sur l'élément assistante s'allume.

4.10.4 Manipulation du scialytique depuis l'élément assistante

En appuyant plusieurs fois sur la touche fixe *Scialytique*, il est possible d'obtenir les états de commutation suivants depuis l'élément assistance :

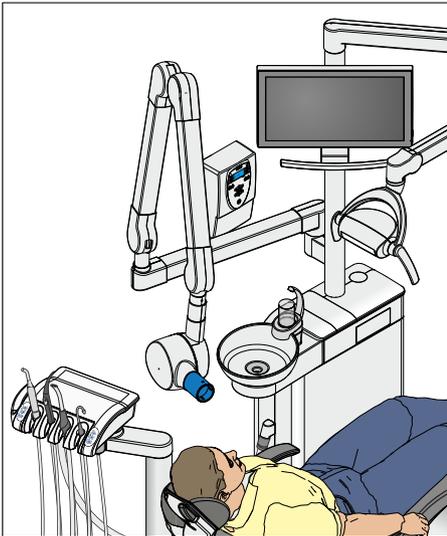
1. Mise en marche : la lampe scialytique est mise en marche avec la luminosité prédéfinie.
2. Fonction Composite : le durcissement des matériaux composites peut être retardé avec la fonction Composite.
3. Hors tension

- > Appuyez (plusieurs fois si nécessaire) sur la touche fixe *Scialytique* sur l'élément assistante.

↳ La lampe scialytique commute sur « en marche », « fonction Composite » ou « hors tension ».



4.11 Tube radiogène



Les postes de traitement Sinus, Sinus CS et Sinus TS peuvent être équipés du tube radiogène Heliodent Plus. Avec le Sinus CS, cela n'est cependant possible que si l'élément praticien est amené dans la position standard sur le groupe d'eau, voir la section « Positionner l'élément praticien » [→ 84].

Le tube radiogène est disposé sur un bras-support à articulation multiple sur la colonne du scialytique du poste de traitement, ce qui permet un réglage flexible en hauteur et en longueur. Le bras-support est équipé de freins qui maintiennent le tube radiogène dans la position réglée.

Le réglage des paramètres de radiographie s'effectue sur l'adaptateur mural du tube radiogène ou sur la commande à distance « Minuterie à distance ».

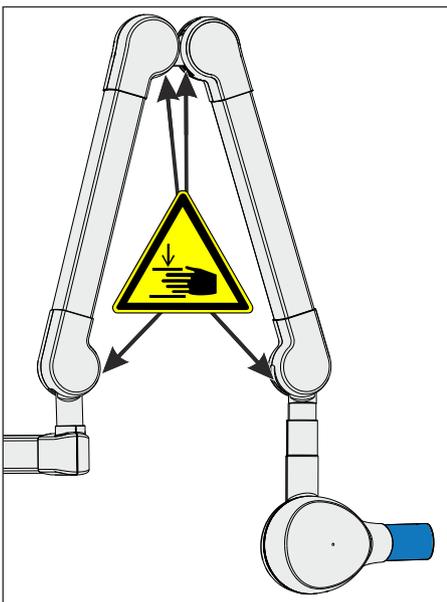
Le module USB du système de radiographie intra-oral XIOS XG peut être raccordé à un PC via l'interface USB des éléments praticien ou assistante. Pour de plus amples informations, se reporter à la section « Interface USB » [→ 198].

⚠ AVERTISSEMENT

Le tube radiogène risque d'être positionné dans la zone de déplacement du fauteuil de traitement.

Lors du déplacement du fauteuil de traitement, le patient risque d'entrer en collision avec le tube radiogène ou son bras-support. Le patient risque d'être blessé par coincement.

- Avant de déplacer le fauteuil de traitement, positionnez le tube radiogène de manière à exclure toute collision avec le patient ou avec le fauteuil de traitement.



⚠ PRUDENCE

Le déplacement du bras-support entraîne des ouvertures à l'intérieur de l'articulation.

Des doigts risquent de se trouver coincés dans les ouvertures.

- Ne jamais mettre les doigts dans les ouvertures de l'articulation, que ce soit pendant son utilisation ou au cours de son nettoyage.

IMPORTANT

Tenez également compte de la notice d'utilisation de l'Heliodent Plus.

4.12 Système vidéo Sivision digital

Le système vidéo Sivision Digital permet les prises de vues intra-orales et extra-orales. La caméra intra-orale SiroCam AF / AF+ génère des données d'images numériques qui sont transmises grâce à une liaison USB 2.0 (High-Speed Universal Serial Bus) à un PC raccordé, où elles sont enregistrées. Celui-ci peut alors représenter les images sur le moniteur Sivision du poste de traitement.

Les images vidéo permettent d'améliorer la communication avec les patients.

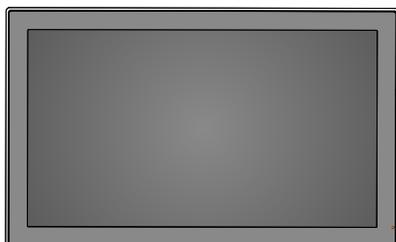
PRUDENCE

Les images vidéo ne conviennent pas à l'établissement de diagnostics.

Pour la transmission des images de la caméra au PC, il faut que les applications Sivision Connect et/ou Siucom Plus soient installées. Siucom Plus permet de piloter le PC. De plus, pour la représentation des images de la caméra, une application vidéo telle que Sidexis XG ou Sidexis 4 et/ou Si-Video doit être installée sur le PC. Pour les détails, voir le manuel « Installation et configuration de Siucom Plus / Sivision Connect ».

4.12.1 Moniteur Sivision

Moniteur DC 22 pouces (RÉF 6497452 D3655)



Le moniteur est équipé d'une vitre en verre facile à nettoyer et de haut-parleurs. Pour les détails, voir la « Notice d'utilisation du moniteur DC 22 pouces ».

AVERTISSEMENT

Il est interdit de raccorder des moniteurs ne disposant pas d'une homologation médicale.

De tels moniteurs mettent en péril la sécurité de l'unité de traitement.

- Utilisez exclusivement des moniteurs agréés selon CEI 60950-1, CEI 62368-1 (appareils de bureau) ou CEI 60601-1 (appareils médicaux).

AVERTISSEMENT

Des appareils inadaptés peuvent être raccordés à la sortie haut-parleur du moniteur.

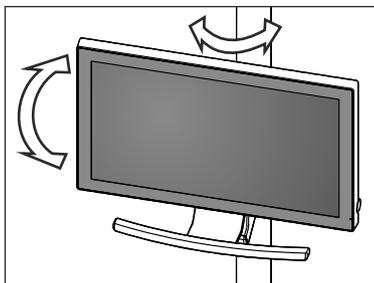
Le raccordement d'appareils inadaptés met en péril la sécurité de l'unité de traitement.

- La sortie haut-parleur du moniteur doit uniquement être raccordée à un appareil satisfaisant à la norme CEI 60950-1, CEI 62368-1 (appareils de bureau, p. ex. un PC) ou CEI 60601-1 (appareils médicaux) et en aucun cas à un équipement tel qu'une chaîne HiFi.

Variantes de montage

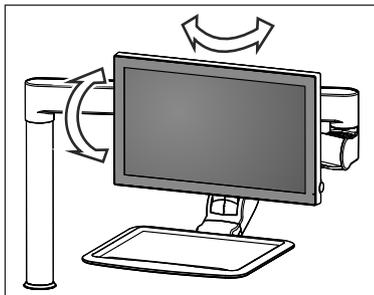
Moniteur sur la colonne du scalytique

Le moniteur peut pivoter horizontalement et verticalement.



Moniteur sur le bras-support de tray

Le moniteur peut pivoter horizontalement et verticalement.



PRUDENCE

Le patient peut heurter le moniteur.

Du fait du déplacement du fauteuil de traitement ou lors de l'utilisation du crachoir, le patient peut se cogner la tête contre le moniteur.

- Veillez à ce que le patient ne heurte pas le moniteur. Pivotez le moniteur hors de la zone de collision dès que vous n'en avez plus besoin.

4.12.2 Caméra intra-orale SiroCam AF/AF+

4.12.2.1 Consignes de sécurité

La caméra intra-orale SiroCam AF / AF+ est un instrument d'optique délicat et doit donc toujours être traitée avec soin et ménagement.

ATTENTION

La fenêtre de l'objectif est sensible aux rayures.

La fenêtre de l'objectif peut être rayée par des objets durs. De profondes rayures sur la fenêtre de l'objectif altèrent la qualité de l'image.

- > Reposez systématiquement la caméra intraorale dans le support et nettoyez la fenêtre de l'objectif avec un chiffon doux

IMPORTANT

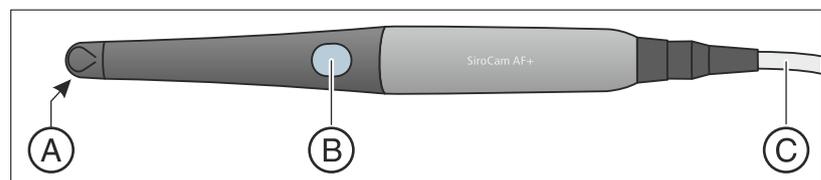
Les diodes électroluminescentes présentes dans la tête de la caméra entraînent un échauffement de la caméra intraorale pendant le fonctionnement.

Les températures suivantes sont atteintes :

Temps de fonctionnement	Température à une température ambiante de 25 °C	Température à max. 37° C dans la cavité buccale
1 min	31 °C	43 °C
Fonctionnement en continu	46 °C	58 °C

4.12.2.2 Descriptions du fonctionnement

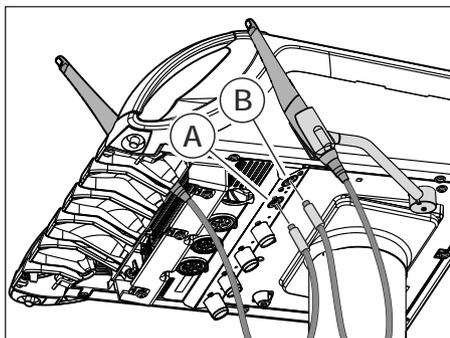
Un capteur CMOS permet de générer des images numériques avec la caméra. La caméra permet la prise de vues intraorales et extraorales.



A	Fenêtre de l'objectif (masquée)
B	Touche de mise au point automatique (autofocus)
C	Câble de raccordement

4.12.2.3 Raccorder la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+

Raccorder la caméra intraorale à l'élément praticien Sinius et Sinius TS



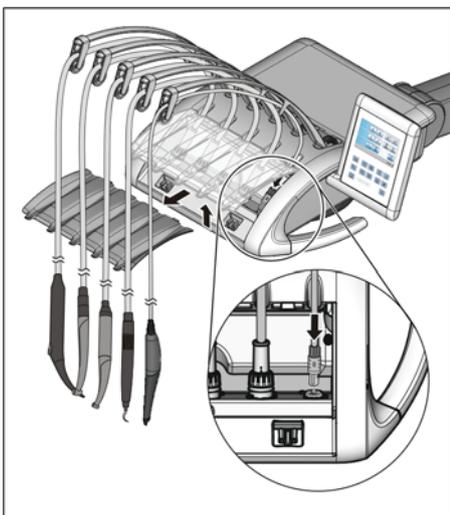
Selon la variante d'équipement, la caméra intraorale peut être posée à la cinquième position d'instrument ou dans le carquois supplémentaire.

La caméra intraorale se raccorde sur la face inférieure de l'élément praticien. Si l'élément praticien ne dispose d'aucun repose instruments supplémentaire, le raccordement de la caméra se trouve dans la position d'instrument cinq **A**. S'il existe un repose instruments supplémentaire, le raccordement se trouve sur la sixième position **B**.

- > Enfichez le connecteur mâle de la caméra intraorale dans la gaine correspondante sur l'élément praticien.
 - ↪ Le connecteur s'enclenche.

Raccorder la caméra intraorale à l'élément praticien Sinius CS

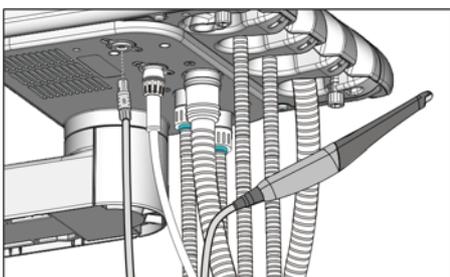
Le câble de raccordement de la caméra intraorale est conduit par l'intermédiaire d'un bras flexible. Le raccord se trouve dans le repose instruments. Le repose instruments est fixé à l'élément praticien au niveau de l'arête antérieure, par deux pinces encastrées.



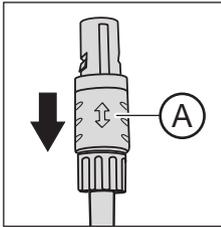
1. Les instruments doivent être retirés du repose-instruments. Pour ce faire, retirez un à un tous les instruments et laissez-les pendre devant l'élément praticien.
2. Soulevez le repose instruments par son arête antérieure jusqu'à ce que les pinces se desserrent et libèrent le repose instruments.
3. Le raccord pour la caméra intraorale se situe à la cinquième position d'instrument. Faites passer le câble de raccordement de la caméra dans le bras flexible et enfichez le connecteur de la caméra dans la douille.
 - ↪ Le connecteur s'enclenche.
4. Mettez en place l'arête postérieure du repose instruments dans la rainure de l'élément praticien et repoussez ensuite l'avant du repose-instruments vers le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
5. Posez les instruments sur le repose-instruments. Veillez à ce que les cordons à instruments ainsi que le câble de raccordement de la caméra soient placés sur les galets de guidage des bras flexibles.

Raccorder la caméra intra-orale à l'élément assistante (uniquement sur Sinius CS et Sinius TS)

Lorsque le poste de traitement est équipé de l'élément praticien Sinius CS ou Sinius TS, la caméra intra-orale peut être utilisée sur la première position d'instrument de l'élément assistante. Le raccordement pour la lampe de polymérisation du raccordement de la caméra se trouve alors sous l'élément assistante.



- > Enfichez le connecteur mâle de la caméra intraorale dans la gaine correspondante sur l'élément assistante.
 - ↪ Le connecteur s'enclenche.



Enlevez la caméra intra-orale

Le connecteur de la caméra intra-orale est sécurisé et ne peut être retiré par mégarde.

- > Tenez le connecteur au niveau de la sécurité **A** et retirez-le en évitant de le coincer.

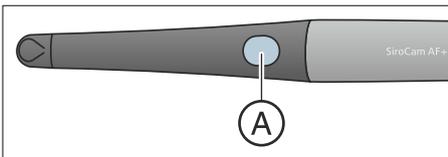
4.12.2.4 Utilisation de la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+

La visualisation d'images vidéo réalisées avec la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+ sur le moniteur Sivision nécessite un PC externe ou interne. Il est possible d'utiliser Sidexis ou Si-Vidéo comme application vidéo pour PC.

Pour de plus amples détails, veuillez vous reporter au chapitre « Fonctionnement avec un PC » [→ 191].

4.12.2.4.1 Mettre au point la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+

La caméra intra-orale SiroCam AF / AF+ effectue la mise au point de l'image sur une simple pression de touche. La mise au point est continue.



1. Orientez la caméra vers le motif à radiographier.
 - ↳ L'image apparaît sur le moniteur Sivision.
2. Appuyez sur la touche *Autofocus* **A**.
 - ↳ La caméra intra-orale règle la netteté de l'image en fonction de la distance par rapport au motif à radiographier. Le réglage de la mise au point est conservé jusqu'à la prochaine activation de la touche.

Dans le Setup du poste de traitement, il est possible de configurer la possibilité de mettre au point l'image de la caméra par la pédale sans fil, voir « Activer/désactiver la focalisation de la caméra intra-orale via la pédale sans fil » [→ 204].

4.12.2.4.2 Utiliser la caméra avec SI-Vidéo



Avec Si-Vidéo, vous pouvez générer jusqu'à quatre images fixes avec la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+. Elles peuvent être affichées successivement sous forme d'images individuelles ou simultanément sous forme d'image quadruple sur le moniteur Sivision. Le quadrant actif est repéré par un carré orange. Les quadrants sont parcourus dans le sens horaire.

Les images fixes générées restent conservées tant que l'unité de traitement (PC) n'est pas débranchée de l'alimentation électrique.

- > Retirez la caméra intraorale du repose instruments.
 - ↳ L'image live apparaît sous forme d'image individuelle sur l'écran Sivision. La *boîte de dialogue Sivision* s'affiche sur l'écran tactile.



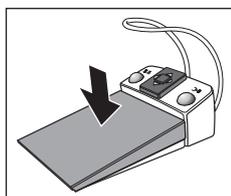
L'image live sur le moniteur disparaît lorsque l'on remet en place la caméra intra-orale. Les images fixes générées restent affichées.

Commande de SI-Vidéo lorsque la caméra est prélevée

Lorsque la caméra est prélevée, la commande de Si-Vidéo s'effectue par le biais de la pédale et à l'aide des touches de la boîte de dialogue Sivision.

Basculement image live - image fixe

- ✓ La caméra intraorale est prélevée.
- 1. Appuyez sur la **pédale**.
 - ↳ L'image live commute sur image fixe.
- 2. Appuyez à nouveau sur la pédale.
 - ↳ L'image live est à nouveau affichée.

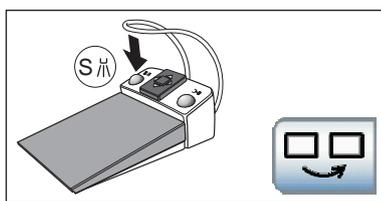


Dans le Setup du poste de traitement, il est possible de configurer la possibilité de mettre au point l'image de la caméra par la pédale, voir « Activer/désactiver la mise au point de la caméra intra-orale via la pédale » [→ 204]. Lorsque cette fonction est activée, il faut appuyer à fond sur la pédale jusqu'à la butée pour basculer entre l'image live et l'image fixe.

Sélectionner le quadrant suivant

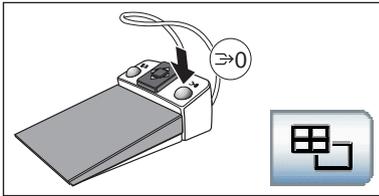
Vous devez sélectionner un autre quadrant pour réaliser une autre image fixe. Si une image fixe se trouve déjà dans le quadrant souhaité, il est possible de la remplacer par une nouvelle image.

- ✓ En cas de commande via la pédale, la caméra intra-orale doit être prélevée.
- 1. Actionnez la **touche de gauche** de la pédale.
 - ou
 - > Actionnez la touche *Sélectionner le quadrant suivant* sur l'écran tactile.
 - ↳ Le carré orange identifie le quadrant sélectionné. Lorsque la caméra intra-orale est prélevée, l'image live est affichée.



Basculement image quadruple / image individuelle

Si l'on bascule entre l'image quadruple et l'image individuelle, l'image quadruple préalablement sélectionnée est affichée en tant qu'image individuelle. Inversement, l'image individuelle affichée est sélectionnée dans l'image quadruple.



✓ En cas de commande via la pédale, la caméra intra-orale doit être prélevée.

1. Actionnez la **touche de droite** de la pédale.

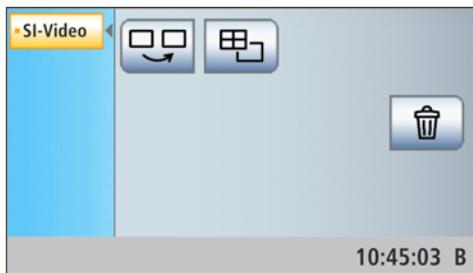
ou

> Actionnez la touche *Image quadruple* sur l'écran tactile.

↳ L'affichage alterne entre l'image quadruple et l'image individuelle.

Commande de SI-Vidéo lorsque la caméra est posée

Lorsque la caméra est reposée, la commande de Si-Vidéo s'effectue à l'aide des touches de la boîte de dialogue Sivision.



Sélectionner le quadrant suivant

En cas de représentation sous forme d'image individuelle, l'image fixe du quadrant suivant s'affiche. En cas de représentation sous forme d'image quadruple, le quadrant suivant est sélectionné.

Image quadruple

Représentation sous forme d'image quadruple ou d'image individuelle. Dans le cas de l'image quadruple, jusqu'à quatre images individuelles sont représentées simultanément sur le moniteur Sivision.

Effacer des images

Toutes les images fixes générées sont effacées.

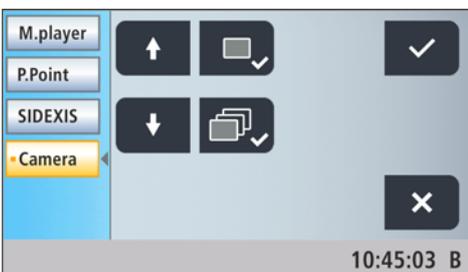
4.12.2.4.3 Utiliser la caméra avec Sidexis



Sidexis 4 et Sidexis XG peuvent non seulement servir à la visualisation et au traitement des radiographies, mais également être utilisés comme application vidéo pour la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+. Les images live et les images fixes sont visualisées par Sidexis dans des fenêtres individuelles respectives. Les images fixes sont enregistrées dans la base de données des patients.



Certaines fonctions de Sidexis 4 et de Sidexis XG peuvent être configurées depuis l'interface utilisateur du poste de traitement voir „Communication avec Sidexis“ [→ 194].



Lorsque la caméra intra-orale est utilisée en association avec Sidexis 4, un plugin vidéo supplémentaire doit être installé. Vous trouverez de plus amples informations concernant l'installation et l'utilisation du plugin dans le manuel utilisateur « Plugin vidéo pour Sidexis 4 ». À partir de la version 2.0, le plugin vidéo peut être commandé depuis l'interface utilisateur du poste de traitement, voir „Communication avec le plugin vidéo“ [→ 196].

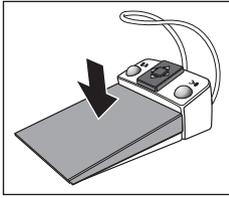
Mise en marche/arrêt de la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+

- ✓ Le PC est en service et l'application PC Sivation Connect ou Siucom Plus est lancée.
- Retirez la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+.
 - ↳ La *boîte de dialogue Sivation* s'affiche sur l'écran tactile. Sidexis est lancé et l'image live apparaît sur l'écran Sivation.

La fenêtre de l'image live se ferme lorsque l'on remet en place la caméra intra-orale. Sidexis reste activé sur le PC.

Générer une image fixe

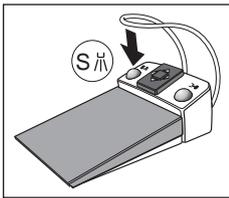
- ✓ L'image live apparaît sur le moniteur Sivation.
- 1. Appuyez sur la **pédale**.
 - ↳ L'image live commute sur image fixe.
- 2. Appuyez à nouveau sur la pédale.
 - ↳ L'image live apparaît à nouveau sur le moniteur Sivation.



Dans le Setup du poste de traitement, il est possible de configurer la possibilité de mettre au point l'image de la caméra par la pédale, voir « Activer/désactiver la mise au point de la caméra intra-orale via la pédale » [→ 204]. Lorsque cette fonction est activée, il faut appuyer à fond sur la pédale jusqu'à la butée pour basculer entre l'image live et l'image fixe.

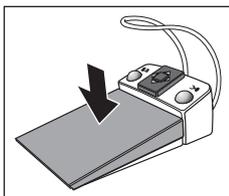
Enregistrer une image

- ✓ Le patient est déclaré dans Sidexis.
- ✓ L'image fixe à enregistrer apparaît sur le moniteur Sivation.
- Actionnez la **touche gauche** de la pédale ou reposez la caméra sur le repose-instruments.
 - ↳ Un signal sonore retentit.
 - ↳ Sur Sidexis 4, l'image fixe est enregistrée dans la barre d'images latérale du plugin vidéo. Pour pouvoir importer définitivement les images dans Sidexis 4, voir « Communication avec le plugin vidéo » [→ 196].
Sur Sidexis XG, l'image fixe est affichée dans une fenêtre Sidexis supplémentaire et enregistrée dans la base de données du patient.



Mise au point et enregistrement automatiques des images

Si l'on utilise Sidexis 4 à partir de la version 4.2 en association avec le plugin vidéo à partir de la version 2.0, nous recommandons de choisir dans la boîte de dialogue Setup la troisième option de mise au point de la caméra intra-orale, voir « Mise en marche/arrêt de la mise au point de la caméra intra-orale par la pédale » [→ 204]. Les images sont alors automatiquement représentées sur le moniteur Sivation dans la barre d'images latérale du plugin vidéo. Il n'est alors plus nécessaire d'enregistrer l'image fixe à l'aide de la touche de gauche (S) de la pédale, ni de basculer entre l'image live et l'image fixe.



- ✓ L'image live apparaît sur le moniteur Sivision.
- > Appuyez sur la **pédale**.
 - ↳ L'image live est mise au point et automatiquement enregistrée dans la barre d'images latérale du plugin vidéo.

4.12.2.5 Caractéristiques techniques de la caméra

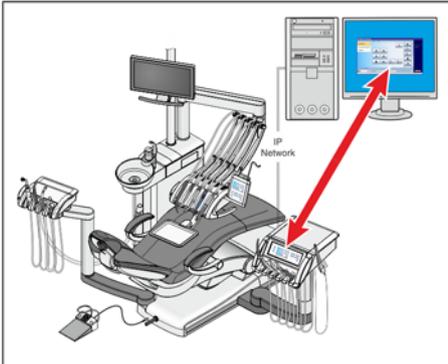
Caractéristiques techniques générales

Modèle :	Caméra intra-orale	
	SiroCam AF	SiroCam AF+
Poids de la pièce-à-main sans câble :	env. 80 g	env. 85 g
Dimensions :	Ø 27,5 mm x 207 mm	
Température de service :	+10 à +40° C	
Alimentation et sortie des signaux :	5 V via interface USB 2.0 (connexion modifiée)	

Caractéristiques de la technique d'enregistrement

Éclairage :	2 DEL à lumière blanche
Capteur d'image :	CMOS 1/4"
Résolution de l'image live :	824 x 514
Résolution des images enregistrées :	1024 x 640 avec SiroCam AF 1276 x 796 avec SiroCam AF+
Niveau du blanc :	Réglage fixe à 4800 K

4.13 Fonctionnement avec un PC



Il est possible de relier le poste de traitement à un PC avec un câble Ethernet. L'application PC Sivation Connect et/ou Siucom Plus permet d'établir la communication entre le poste de traitement et le PC. Siucom Plus est nécessaire pour la commande du PC. Il est ainsi possible de piloter directement le PC depuis l'écran tactile et, en liaison avec la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+, également depuis la pédale du poste de traitement.

Pour les détails, voir le manuel « Installation et configuration de Siucom Plus / Sivation Connect ».

⚠ PRUDENCE

L'intégration de Sinius dans un réseau informatique comportant d'autres appareils peut entraîner des risques qui n'étaient pas connus jusqu'ici.

Les modifications suivantes apportées à un réseau informatique peuvent entraîner de nouveaux risques :

- Modification de la configuration du réseau informatique
- Raccordement d'éléments supplémentaires au réseau informatique
- Retrait d'éléments du réseau informatique
- Mise à jour d'appareils connectés au réseau informatique
- Mise à jour d'appareils connectés au réseau informatique

Le créateur du réseau informatique doit définir, analyser, évaluer et maîtriser ces risques (par ex. CEI 80001-1).

L'unité de traitement peut être utilisée avec les variantes de PC suivantes :

- PC externe
Le poste de traitement est relié à un PC externe par le biais d'un câble Ethernet. Des applications PC telles que Sidexis, Microsoft® PowerPoint®, Windows Mediaplayer ou encore Si-Vidéo, peuvent être pilotées depuis le poste de traitement.
- PC interne
L'unité de traitement est utilisée en tant qu'appareil stand-alone sans PC externe. A la place, un mini PC est intégré dans la base du fauteuil. Ce dernier est nécessaire pour la représentation des images de la caméra par le biais de l'application PC Si-Vidéo. L'enregistrement d'images et la commande d'autres applications PC n'est pas prévue dans le cas de cette variante.
- Fonctionnement sans PC
L'utilisation de Sivation n'est pas possible.

L'application Si-Vidéo est utilisée sur les postes de traitement qui ne disposent pas de Sidexis sur leur PC externe ou sur les postes de traitement dotés d'un PC interne (solution stand-alone). Dans ces configurations, Si-Vidéo sert d'application vidéo pour la caméra.

IMPORTANT

La sortie HDMI du PC ou de la carte graphique devrait être enfichable à chaud.

Lorsque le PC est mis en marche avant le poste de traitement, il peut arriver, avec certains PC, que l'écran Sivision reste noir.

- > Nous vous recommandons donc d'allumer premièrement le poste de traitement et le PC ensuite.
- > Équipez votre PC d'une sortie HDMI enfichable à chaud. Vous pourrez alors effectuer le démarrage dans l'ordre souhaité.

4.13.1 Boîte de dialogue Sivision

Depuis la boîte de dialogue Sivision, il est possible de lancer et de piloter différentes applications PC du PC.

Il est possible de paramétrer dans Siucom Plus les applications PC pouvant être pilotées depuis le poste de traitement. Les touches affichées sur l'écran tactile ainsi que leur disposition peuvent être modifiées individuellement. Voir le manuel « Installation et configuration de Siucom Plus/Sivision Connect ».

Avant de pouvoir utiliser la boîte de dialogue Sivision, on devra configurer la connexion réseau du poste de traitement dans la boîte de dialogue Setup, voir « Configuration de la connexion réseau » [→ 210].

Seules les applications PC qui ont été démarrées via Siucom Plus peuvent être commandées à partir du poste de traitement.

4.13.1.1 Démarrage de la communication PC

Appeler la boîte de dialogue Sivision

- ✓ Toutes les applications PC qui sont commandées depuis le poste de traitement sont terminées.
- ✓ Siucom Plus démarre, p. ex. via le démarrage automatique d'applications (Autostart).

1. Actionnez la touche de passage à la *boîte de dialogue Sivision*, à gauche de l'écran tactile.

ou

- > Pour les radiographies intra-orales : prenez la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+. L'application PC Sidexis ou Si-Vidéo démarre alors immédiatement.

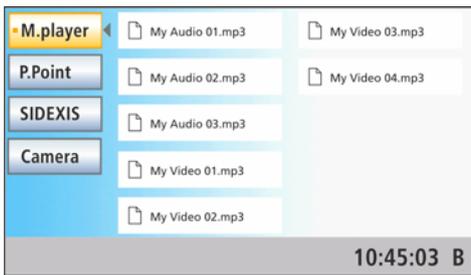
↳ La *boîte de dialogue Sivision* s'affiche sur l'écran tactile.

Démarrer d'autres applications PC

1. Sélectionnez l'application PC souhaitée sur le côté gauche de l'écran tactile.

- ↳ La touche de l'application PC sélectionnée est orange, et les touches de commande correspondantes sont affichées du côté droit de l'écran tactile, voir paragraphes suivants. L'application PC est automatiquement démarrée sur le PC.



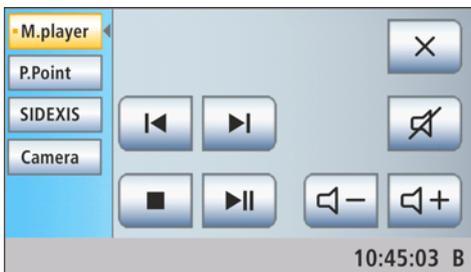


2. Dans le cas des applications PC qui accèdent à des fichiers du PC, la boîte de dialogue *Sélection de fichiers* apparaît. Sélectionnez le fichier souhaité en appuyant sur son nom.
 - ↳ Les touches de commande de l'application PC considérée s'affichent sur l'écran tactile.



Les applications PC sont automatiquement lancées par le poste de traitement. Sur l'écran tactile, un carré orange devant le champ de l'application PC concernée signale si l'application est lancée sur le PC et si elle est opérationnelle. Tant que le carré orange n'apparaît pas, il n'est pas encore possible de communiquer avec l'application PC.

4.13.1.2 Communication avec le Mediaplayer



Le poste de traitement offre la possibilité de lire des fichiers multimédia enregistrés sur le PC externe, via le lecteur Windows Media Player. La sélection des fichiers audio ou vidéo dans le système de fichiers et la commande du lecteur peuvent être effectuées à partir du poste de traitement. Des images vidéo peuvent être visionnées sur le moniteur Sivision.



Titre précédent/suivant



Stopper la restitution



Démarrer/interrompre la restitution

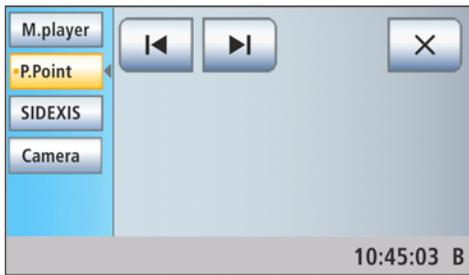


Fonction Mute



Réglage du volume sonore

4.13.1.3 Communication avec Microsoft Powerpoint



Pour établir une communication efficace avec le patient, il est possible d'afficher sur le moniteur Sivision des présentations Microsoft PowerPoint® stockées sur le PC externe. La sélection des présentations dans le système de fichiers et le défilement des transparents peuvent être déclenchés depuis le poste de traitement.



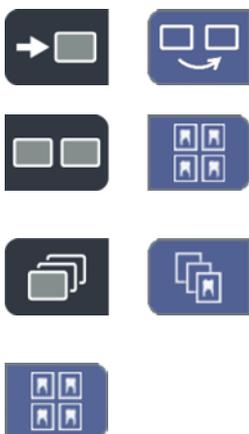
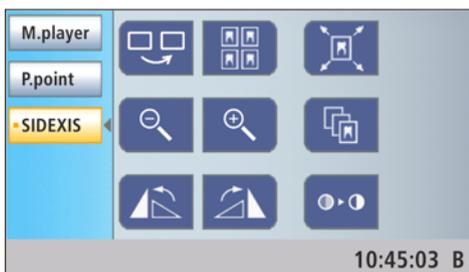
Transparent précédent/suivant

4.13.1.4 Communication avec Sidexis



Les applications PC Sidexis 4 et Sidexis XG permettent par ex. d'afficher des prises de vues radiographiques et des images de la caméra intra-orale sur le moniteur Sivision. Vous pouvez enregistrer les images réalisées avec la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+ dans la base de données des patients. Les fonctions Sidexis suivantes peuvent être commandées à partir du poste de traitement :

Vous trouverez de plus amples détails dans le manuel utilisateur «Sidexis 4 ou Sidexis XG ».



Passage aux images suivantes

La fenêtre d'image suivante est activée.

Disposition juxtaposée

Les fenêtres d'images ouvertes sont mises à la même échelle dans la plage de représentation et disposées sans chevauchement.

Disposition avec chevauchement

Les fenêtres d'image ouvertes sont disposées en cascade avec un léger décalage. Tous les titres des fenêtres d'image sont visibles.

Disposition en synoptique

Les fenêtres d'image ouvertes sont mises à l'échelle dans la plage de représentation de sorte à éviter autant que possible d'avoir à afficher des barres de défilement. Les fenêtres d'image sont représentées sans chevauchement.



Plein écran

La fenêtre d'image active est agrandie sur l'ensemble de la plage de représentation. Les éléments de commande de l'interface Sidexis ne sont cependant pas masqués.



Réduire/agrandir l'image

La fenêtre d'image active et l'image qui y est affichée sont agrandies ou réduites sur l'écran Sivision.



Tourner l'image

Pivotement de l'image de 90° vers la gauche / droite. Avec Sidexis 4, l'image peut être pivotée de 180° en appuyant sur une touche.



Filtre d'optimisation du contraste

Ce filtre analyse la répartition actuelle des valeurs de gris d'une image et les optimise. Cela permet p. ex. de faire apparaître des détails au sein d'une image "plate", très pauvre en contraste.



Filtre de représentation en relief

Les détails d'image présentant un contraste élevé sont représentés plus clairs ou plus sombres. Ceci met particulièrement en valeur les bords ou les contours à l'intérieur de l'image. Il en résulte une impression de relief.



Adoucir l'image

Pour améliorer la netteté des images très contrastées ou perturbées, les pixels voisins sont réduits et moyennés du point de vue de leur contraste. La netteté de l'ensemble de l'image est réduite.



Rehausser les contours

Les contrastes entre pixels voisins sont augmentés. Cette fonction renforce les bords et les contours. L'image obtenue a un aspect plus net.



Inversion de l'image

Cette fonction inverse les valeurs de luminosité des pixels d'image et permet ainsi une représentation positive ou négative de l'image. Un nouvel actionnement de la touche permet de supprimer l'inversion.



Représentation de l'image en fausses couleurs

Pour mieux distinguer des détails sur une image, il est possible d'afficher une radiographie avec de fausses couleurs. Les valeurs de gris de l'image sont remplacées par des couleurs que l'œil humain peut mieux distinguer que les niveaux de gris correspondants.



Filtrer les points noirs

Des erreurs de pixels peuvent se produire dans le cadre de la technique de radiographie numérisée. À la résolution maximale (100%), ces pixels erronés sont visibles et se présentent sous forme de points noirs. Ceux-ci sont éliminés par Sidexis.



Réduire les bruits de l'image

Les pixels disséminés et les petites informations parasites qui provoquent une image perturbée sont éliminés sans réduire la netteté globale de l'image.



Annuler

Annulation de la dernière opération de filtrage.



Restaurer l'image initiale

Les modifications effectuées, p. ex. avec des filtres, sont rejetées. La dernière version enregistrée de l'image est restaurée.



Fermer la fenêtre de support actuelle



Fermer toutes les fenêtres de support



Annulation/confirmation d'une saisie



Accepter un ordre

Prend en charge un ordre en attente créé dans Sidexis, par ex. de réalisation d'une prise de vue intra-orale à l'aide du tube radiogène sur le poste de traitement ou d'une prise de vue vidéo avec la caméra intra-orale.



État opérationnel pour la radiographie intra-orale

Établit le mode opérationnel pour une radiographie. Une fenêtre Sidexis s'ouvre, dans laquelle vous pouvez sélectionner le type d'image et décrire plus précisément la radiographie.

4.13.1.5 Communication avec le plugin vidéo



À partir de la version 2.0, le plugin vidéo pour Sidexis 4 peut être commandé depuis l'interface utilisateur du poste de traitement. Une fois la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+ déposée, la dernière image enregistrée s'affiche dans la fenêtre principale du plugin vidéo. Un aperçu de toutes les images enregistrées est représenté dans une barre d'images latérale. L'image affichée dans la fenêtre principale y est marquée en orange. À l'aide de l'écran tactile du poste de traitement, vous pouvez sélectionner des images enregistrées et les marquer afin qu'elles soient importées définitivement dans Sidexis. Les images qui ne sont pas marquées seront rejetées.

Vous trouverez de plus amples détails dans le manuel utilisateur « Plugin vidéo pour Sidexis 4 ».



Défiler vers le haut / sélectionner l'image fixe précédente



Défiler vers le bas / sélectionner l'image fixe suivante



Marquer l'image fixe sélectionnée pour l'importation dans Sidexis 4



Marquer toutes les images fixes pour l'importation dans Sidexis 4



Importer les images fixes marquées dans Sidexis 4



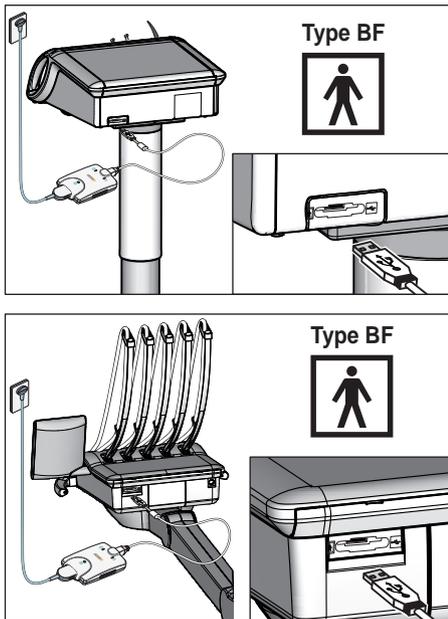
Rejeter toutes les images fixes

Astuce : la disposition des touches peut être configurée via l'application PC Siucom Plus.

Pour la description de la boîte de dialogue Sivation *Si-Vidéo*, reportez-vous à la section « Utiliser la caméra avec Si-Vidéo » [→ 186].

4.13.2 Interface USB

Une prise USB 2.0 se trouve au dos de l'élément praticien.



⚠ PRUDENCE

L'interface USB est réservée au raccordement d'appareils médicaux et de pièces d'application de type BF selon CEI 60601-1, p. ex. le système de radiographie intra-orale Xios XG à module USB de Dentsply Sirona.

⚠ PRUDENCE

Des appareils USB avec alimentation électrique propre (p. ex. depuis un bloc d'alimentation) peuvent entraîner des courants de fuite trop élevés.

Cela met en péril la sécurité du patient et du praticien.

- Il convient de ne raccorder que des appareils USB qui sont alimentés exclusivement par le biais de la prise USB.

4.14 Configuration de l'unité de traitement (Setup)

Les réglages Setup permettent de personnaliser la configuration de différentes fonctions de l'unité de traitement. Il est ainsi possible d'adapter l'unité de traitement à la pratique spécifique du praticien.

4.14.1 Appeler la boîte de dialogue Setup

- ✓ Tous les instruments sont en place.
- ✓ Le profil utilisateur voulu est actif.
- > Maintenez la touche fixe *Setup* enfoncée (enc. 3 s).



↳ Vous avez le choix entre six boîtes de dialogue setup.

La version logicielle actuelle du poste de traitement est affichée du côté gauche de l'écran tactile.

Symboles des touches des six boîtes de dialogue Setup, de gauche à droite :

- Interface utilisateur EasyTouch
 - Date et heure
 - Possibilités de commande
 - Instruments
 - Connexion au réseau
 - Zone SAV (exclusivement réservée au technicien SAV)
- > Actionnez la touche correspondante pour ouvrir la boîte de dialogue Setup.



Les dialogues Setup se composent en partie de plusieurs pages de boîtes de dialogue. La touche *Avance* permet de passer à la page de boîte de dialogue Setup suivante.

IMPORTANT

Enregistrement des réglages dans la boîte de dialogue Setup

Si aucune touche n'est actionnée pendant > 25 s, la boîte de dialogue Setup se ferme automatiquement. Tous les réglages effectués sont adoptés au moment de quitter la boîte de dialogue Setup.

IMPORTANT

Touches de fonction manquantes

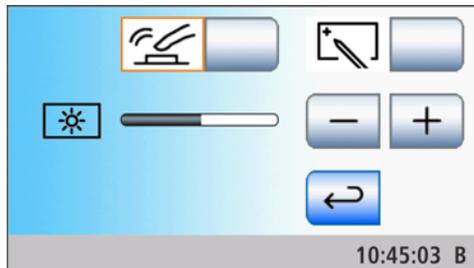
Les touches des fonctions dont l'unité de traitement n'est pas dotée ne sont pas affichées sur l'écran tactile.

4.14.2 Configurer l'interface utilisateur EasyTouch



- > Actionnez la touche *Interface utilisateur EasyTouch*, dans la boîte de dialogue Setup.

↳ La boîte de sous-dialogue s'ouvre.



4.14.2.1 Mise en marche/à l'arrêt du bip des touches

Il est possible de définir si un signal acoustique doit être émis à chaque actionnement d'une touche de l'écran tactile ou d'une touche fixe.

- > Actionnez la touche *Son des touches*.

↳ La touche est orange lorsque le son des touches est activé.



4.14.2.2 Calibrage de l'écran tactile

Si l'écran tactile ne reconnaît plus exactement la position d'une touche, il faut le recalibrer.

1. Actionnez la touche *Calibrage de l'écran tactile*.

↳ Un champ de calibrage est affiché.

2. A l'aide d'un stylet à bout arrondi, appuyez sur la petite croix sur l'écran tactile.

↳ La croix s'affiche à un autre endroit de l'écran tactile.

3. Répétez l'opération jusqu'à ce que la croix n'apparaisse plus.

4. Actionnez à nouveau l'écran tactile vide.

↳ L'écran tactile est à nouveau calibré. La boîte de dialogue Setup *Interface utilisateur* s'affiche à nouveau.



4.14.2.3 Réglage de la luminosité de l'écran tactile

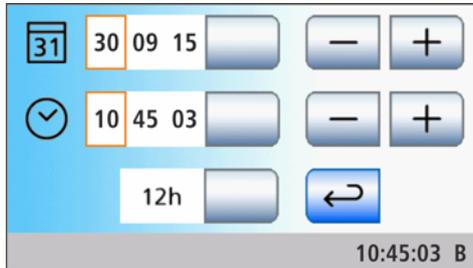
- > Réglez la luminosité de l'écran tactile à l'aide des touches - et +.



4.14.3 Réglage de la date et de l'heure



> Actionnez la touche *Date et heure* dans la boîte de dialogue Setup.



↪ La boîte de sous-dialogue s'ouvre.

Régler la date

La date est affiché au format jour/mois/an.

1. Réglez le jour à l'aide des touches – et +.
2. Actionnez la touche *Date*.
↪ Le champ "mois" devient orange.
3. Répétez l'opération pour le mois et l'année.



réglage l'heure

1. Réglez l'heure à l'aide des touches – et +.
2. Actionnez la touche *Heure*.
↪ Le champ "minutes" devient orange.
3. Réglez les minutes à l'aide des touches – et +.



Sélection de l'affichage 12 ou 24 heures

L'affichage passe uniquement en mode 12 heures dans la barre d'état de l'écran tactile. Dans la boîte de dialogue Setup, l'affichage reste en mode 24 heures.

> Actionnez la touche *Affichage 12/24 heures*.

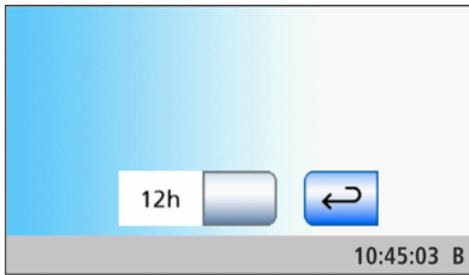
↪ La touche est orange lorsque l'affichage 12 heures est activé.



Mettre en marche/arrêter la synchronisation d'horloge

Avec Sidexis 4, le poste de traitement peut intégrer la date et l'heure du PC.

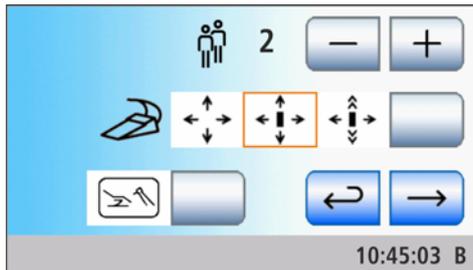
- ✓ Le poste de traitement est relié à un PC Sidexis 4 sur lequel sont installés les Dental Unit Plugins.
- > Activez ou désactivez cette fonction sur le PC via le Dental Unit Plugin « Synchronisation d'horloge ». Vous trouverez de plus amples détails dans le manuel utilisateur « Dental Unit Plugins ».
- ✎ Lorsque la synchronisation d'horloge est activée, les boutons de réglage de la date et de l'heure sont masqués dans la boîte de dialogue de configuration.



4.14.4 Configuration des possibilités de commande

Cette boîte de dialogue permet de modifier la manipulation de l'ensemble de l'unité de traitement.

- > Actionnez la touche *Possibilités de commande* dans la boîte de dialogue Setup.



- ↪ La boîte de sous-dialogue s'ouvre.

4.14.4.1 Présélection du nombre de profils d'utilisateur

Si tous les profils utilisateur ne sont pas nécessaires, il est possible de limiter leur nombre, de manière à limiter le choix aux seuls profils actifs lors de la mise en marche du poste de traitement.

- > Réglez le nombre de profils utilisateurs à l'aide des touches – et +.

Si le nombre de profils utilisateur est limité à un, la touche *Profils utilisateur* est masquée dans la boîte de démarrage.



4.14.4.2 Réglage de la commande par curseur

La commande par curseur peut être réglée comme suit :

- Champ 1 : commande par curseur désactivée
- Champ 2 : commande par curseur activée, sans changement de boîte de dialogue
- Champ 3 : commande par curseur activée, avec changement de boîte de dialogue

Pour de plus amples informations, voir « Utilisation de la commande par curseur » [→ 65].

- ✓ Une pédale avec commande par câble est raccordée à l'unité de traitement ou une pédale sans fil est déclarée à l'unité de traitement, voir « Régler la pédale sans fil pour l'unité de traitement » [→ 62].

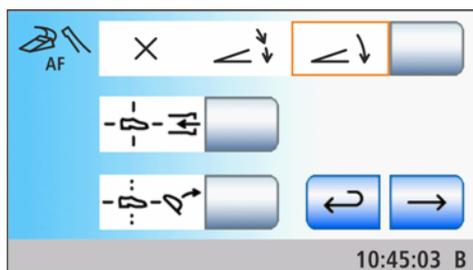
- > Actionnez la touche *Commande par curseur*.

- ↪ Le champ sélectionné devient orange.



4.14.4.3 Sélectionner le mode de la boîte de démarrage

Deux modes sont possibles pour la boîte de démarrage. En mode *Boîte de démarrage Variante standard*, les fonctions du fauteuil et des instruments sont affichées dans des boîtes de dialogue séparées. En mode *Boîte de démarrage EasyMode*, les fonctions du fauteuil et des instruments qui sont essentielles pour le traitement sont affichées dans une boîte de dialogue commune. Pour plus d'informations sur les modes de fonctionnement, voir « Modes de la boîte de démarrage » [→ 57].



- > Actionnez la touche *Mode de boîte de démarrage*.
 - ↳ S la touche est orange, la *Boîte de démarrage EasyMode* est affichée.
- > Passez à la page de dialogue Setup suivante.

4.14.4.4 Activation/désactivation de la mise au point de la caméra intra-orale par la pédale

Il est possible de permettre la mise au point de la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+ par la pédale :

- Champ 1 : en actionnant la pédale, on commute sur l'image fixe ou sur l'image live. La mise au point s'effectue via le bouton de la caméra.
- Champ 2 : l'actionnement de la pédale permet la mise au point de l'image de la caméra. La commutation sur l'image fixe ou l'image live a lieu uniquement lorsque l'on appuie à fond sur la pédale. La mise au point via le bouton sur la caméra reste également possible.
- Champ 3 : l'actionnement de la pédale permet la mise au point de l'image de la caméra et génère automatiquement une image fixe. La mise au point via le bouton sur la caméra reste également possible.



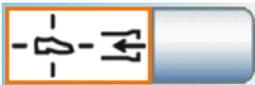
- > Actionnez la touche *Autofocus*.
 - ↳ Le champ sélectionné devient orange.

Veillez noter que la touche *Autofocus* dans la boîte de dialogue Setup n'apparaît que lorsque le PC est allumé et que la caméra autofocus est configurée pour une utilisation sur ce poste de traitement. La dernière version de l'application PC Siucom plus / Sivision Connect doit être installée sur le PC. Pour les détails, voir le manuel « Installation et configuration de Siucom Plus / Sivision Connect ».

Si l'on utilise Sidexis 4 à partir de la version 4.2 en association avec le plugin vidéo à partir de la version 2.0 en tant qu'application PC pour la caméra intra-orale, nous vous recommandons de choisir la troisième option pour la mise au point de la caméra. Les images seront automatiquement représentées dans une barre d'images sur le moniteur Sivision. Il n'est alors plus nécessaire d'enregistrer l'image fixe avec la touche de gauche (S) de la pédale, ni de basculer entre l'image fixe et l'image live. Vous trouverez de plus amples détails dans la section « Utiliser la caméra avec Sidexis » [→ 188] et le manuel utilisateur « Plugin vidéo pour Sidexis 4 ».

4.14.4.5 Coupler l'aspirateur de brouillard de spray avec la pédale bidirectionnelle

Il est possible de faire en sorte que le courant d'aspiration de l'aspirateur de brouillard de spray puisse être interrompu ou redémarré en fonction de déplacements au choix de la pédale bidirectionnelle. Cette fonction ne peut pas être utilisée pour la pompe à salive. Observez aussi les consignes de sécurité, voir « Pièces à main d'aspiration » [→ 159].



- > Actionnez la touche *Aspirateur de brouillard de spray*.
 - ↳ Lorsque la touche est orange, l'aspirateur de brouillard de spray prélevé peut être activé/désactivé depuis la commande au pied bidirectionnelle.

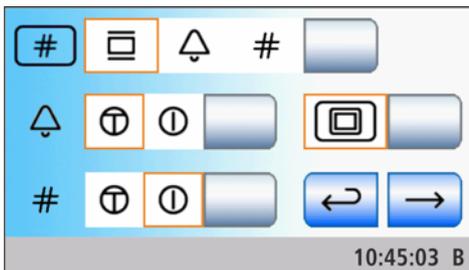
Après repose de l'aspirateur de brouillard de spray à l'état interrompu, le courant d'aspiration redémarre automatiquement au prochain prélèvement.

4.14.4.6 Coupler l'inclinaison de la tête avec la commande au pied bidirectionnelle

En cas d'utilisation d'une tête motorisée, la commande de la fonction Basculement du fauteuil de traitement via la pédale bidirectionnelle peut être remplacée par la fonction d'inclinaison de la tête.



- > Actionnez la touche *Inclinaison de la tête*.
 - ↳ Lorsque la touche est orange, il est possible de régler l'inclinaison de la tête motorisée en actionnant la pédale bidirectionnelle vers la gauche ou vers la droite.
- > Passez à la page de dialogue Setup suivante.



4.14.4.7 Régler la fonction de la touche Dièse sur l'élément assistante

La *touche Dièse* de l'élément assistante peut recevoir la fonction Négatoscope ou la fonction Image blanche si la touche Négatoscope est commutée sur Image blanche sur le moniteur Sivision. Voir « Afficher/masquer la touche Image blanche sur le moniteur Sivision » [→ 206].

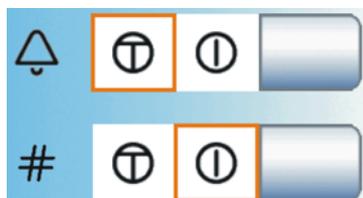
La *touche dièse* de l'élément assistante permet également de commander la sonnette de relais ou la touche dièse, par ex. lorsque l'équipement ne comprend ni négatoscope, ni moniteur Sivision.



- > Actionnez la touche *Négatoscope*, *Sonnette* ou *Dièse*.
 - ↳ Le champ sélectionné devient orange.

4.14.4.8 Régler la touche fixe sonnette/dièse comme touche de rappel ou interrupteur

Les relais affectés aux touches Sonnette et Dièse peuvent être commandés comme touches de rappel ou comme interrupteurs.



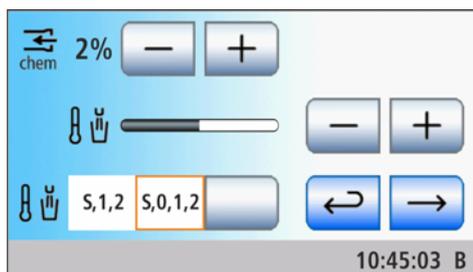
- Champ 1 : Touche de rappel
 - Champ 2 : Interrupteur
- > Actionnez la touche *Sonnette* et/ou *Dièse*.
- ↳ Le champ sélectionné devient orange.

4.14.4.9 Afficher/masquer la touche Image blanche sur le moniteur Sivision

Si le poste de traitement n'est pas équipé d'un négatoscope, mais comporte un moniteur Sivision, ce dernier peut alors être commuté sur la fonction « Image blanche ».



- > Actionnez la touche *Image blanche*.
- ↳ Lorsque la touche est orange, la touche *Image blanche* est affichée dans la *boîte de démarrage*.
- > Passez à la page de dialogue Setup suivante.



4.14.4.10 Régler le mélange de produit de nettoyage pour le nettoyage chimique des cordons d'aspiration

Pour effectuer le nettoyage du système d'aspiration, de l'eau est pompée dans un récipient situé à l'arrière de l'entrée de branchement des tuyaux d'aspiration, puis aspirée. Un produit de nettoyage est ajouté à l'eau lorsque le poste de traitement est équipé de l'option de nettoyage chimique des tuyaux d'aspiration. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet au point « Effectuer le nettoyage des tuyaux d'aspiration » [→ 240].

Il est possible de régler la quantité de produit de nettoyage à ajouter à l'eau en vue du nettoyage chimique des cordons d'aspiration. La quantité dépend du produit de nettoyage utilisé et du type de traitement effectué. Veuillez vous conformer aux indications du fabricant du produit de nettoyage.



- > Ajustez le mélange de produit de nettoyage pour le nettoyage chimique des cordons d'aspiration à l'aide des touches – et + (0 à 5 %).
- ↳ La valeur en pourcentage réglée s'affiche sur l'écran tactile.

4.14.4.11 Activer/désactiver l'alimentation centralisée pour le nettoyage chimique des flexibles

Pour le domaine clinique, les postes de traitement Sinus peuvent être équipés d'une alimentation en produit nettoyant centralisée pour le nettoyage chimique des cordons d'aspiration. Le système CDS 60 de la société Dürr Dental a été prévu à cet effet.

Le nettoyant est pompé de la station d'alimentation centrale vers les postes de traitement via un système interne de tube ou de flexible. Là, il est mélangé à de l'eau et aspiré dans le groupe d'eau via les adaptateurs de flexibles d'aspiration.



- > Actionnez la touche *Dürr CDS*.
 - ↳ Lorsque la touche est orange, le poste de traitement utilise l'alimentation en eau centralisée pour le nettoyage chimique des cordons d'aspiration.

ATTENTION

La station CDS 60 doit uniquement fonctionner avec un produit nettoyant approuvé par Dürr Dental et par Dentsply Sirona, par ex. Orotol plus.

IMPORTANT

Tenez également compte de la notice de montage et d'utilisation « CDS 60 » de la société Dürr Dental.

4.14.4.12 Régler la température de chauffage du verre

La température de l'eau de remplissage du verre est réglable.



- > Réglez la température de chauffage du verre à l'aide des touches – et +.

4.14.4.13 Coupler le chauffage du verre avec des programmes fauteuil

Il est possible de faire en sorte que le chauffage du verre s'arrête automatiquement lors de l'activation du programme fauteuil Position accès/sortie (0). Dès que le fauteuil de traitement quitte la position accès/sortie, le chauffage du verre est à nouveau activé. Le patient peut ainsi boire de l'eau froide pendant les périodes d'attente, et cette solution contribue à faire des économies d'énergie.

- Champ 1 : Le chauffage du verre est désactivé pour le programme fauteuil Position d'accès/sortie (0).
- Champ 2 : Le chauffage du verre reste activé pour tous les programmes fauteuil.



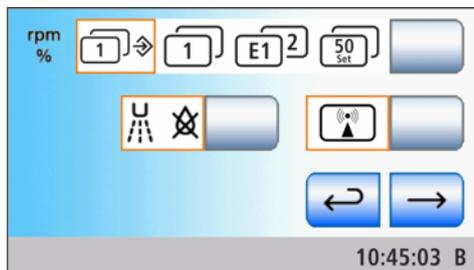
- > Actionnez la touche *Chauffage du verre*.
 - ↳ Le champ sélectionné devient orange.

4.14.5 Configuration des instruments



> Actionnez la touche *Instruments* dans la boîte de dialogue Setup.

↪ La boîte de sous-dialogue s'ouvre.



4.14.5.1 Sélectionner le type d'enregistrement des réglages des instruments

Les réglages dans les boîtes de dialogue d'instruments peuvent être réalisés via les touches de réglage rapide statiques (avec les valeurs de touche 0,09 ou 2, 20, 40 ou 1, 50, 100), les touches de réglage rapide programmables (avec valeurs de touches modifiables) ou niveaux de fonction (E1, E2). Pour de plus amples informations, voir les chapitres « Touches de réglage rapide et niveaux de fonction » [→ 93] et « Enregistrement des réglages des instruments » [→ 208].

Lors de l'utilisation de touches de réglage rapide statiques, il est en outre possible de choisir entre deux possibilités d'enregistrement des réglages effectués dans la boîte de dialogue d'instrument :

- **SaveMode** – La touche *Enregistrer* apparaît dans les boîtes de dialogue d'instrument :
Après avoir redéposé un instrument, les réglages effectués dans la boîte de dialogue d'instrument ne sont enregistrés que si la touche *Enregistrer* a été maintenue enfoncée au préalable (> 2 s).
- **DropMode** – La touche *Enregistrer* n'apparaît pas dans les boîtes de dialogue d'instrument :
Les réglages effectués dans la boîte de dialogue d'instrument sont toujours automatiquement enregistrés lorsque vous déposez un instrument.

Il est possible de choisir l'un des pré-réglages suivants :

- Champ 1 : touches de réglage rapide statiques avec le Mode Save
- Champ 2 : touches de réglage rapide statiques avec le Mode Drop
- Champ 3 : niveaux de fonctions
- Champ 4 : touches de réglage rapide programmables



> Actionnez la touche *Sélection du mode d'enregistrement*.

↪ Le champ sélectionné devient orange.

4.14.5.2 Mise en marche/à l'arrêt du soufflage à l'air comprimé

Après avoir relâché la pédale, on peut évacuer automatiquement par soufflage le spray de refroidissement restant dans la tête ou dans la pointe de l'instrument en actionnant brièvement le Chipblower.



> Actionnez la touche *Soufflage*.

↳ Lorsque la touche est orange, la fonction de soufflage est activée.

4.14.5.3 Afficher/masquer la touche Appareil chirurgical HF externe

Les appareils chirurgicaux HF externes sont susceptibles de perturber le fonctionnement du poste de traitement et du moniteur Sivision. C'est pourquoi il est possible d'afficher la touche *Appareils chirurgicaux HF externes* dans la boîte de sous-dialogue *Démarrage*. Si la touche est marquée en orange dans la boîte de sous-dialogue, le poste de traitement est protégé contre les perturbations par des champs HF.

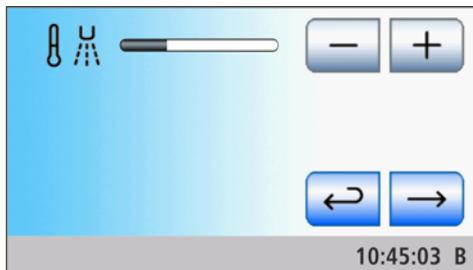


> Effleurez la touche *Appareil chirurgical HF externe*.

↳ Si la touche est marquée en orange, la touche *Appareil chirurgical HF externe* est affichée dans la boîte de sous-dialogue *Démarrage*.

Si le traitement utilisant l'appareil chirurgical HF externe nécessite une aspiration, on devra prélever la pièce-à-main d'aspiration du repose-instruments avant de verrouiller le poste de traitement. Le dispositif d'aspiration restera alors activé jusqu'à ce que le verrouillage soit levé et que la pièce-à-main d'aspiration ait été à nouveau déposée.

> Passez à la page de dialogue Setup suivante.



4.14.5.4 Réglage de la température de spray

Il est possible de régler la température du spray des instruments sur l'élément praticien, hormis pour la seringue multifonctions Sprayvit M.

La température du spray de la seringue multifonctions Sprayvit M peut être réglée séparément, voir « Activer/désactiver la lumière d'instrument et régler la température de l'eau » [→ 129].



> Réglez la température du spray à l'aide des touches – et +.

4.14.6 Configurer la connexion au réseau



IP 192.168.50.50	<input type="button" value="OK"/>	DHCP <input type="checkbox"/>
Subnet (24) 255.255.255.0	<input type="button" value="OK"/>	Eth 00-10-19-00-99-22
Gateway 192.168.0.1	<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Back"/>
10:45:03 B		

> Actionnez la touche *Connexion au réseau* dans la boîte de dialogue Setup.

↪ La boîte de sous-dialogue *Connexion au réseau* s'ouvre. La configuration réseau actuellement utilisée est affichée dans cette boîte de dialogue.

Consultez votre spécialiste informatique pour la configuration du réseau.

La configuration du réseau est décrite en détails dans les « Instructions de montage Sinus / Sinus CS / Sinus TS ».

4.14.7 Appeler la zone SAV



La zone SAV est exclusivement réservée au technicien SAV.

PRUDENCE

Une manipulation incorrecte de l'utilisateur peut provoquer des dysfonctionnements et entraîner une mise en danger.

> Adressez-vous à votre technicien SAV ou à votre dépôt dentaire.

5 Entretien, nettoyage et maintenance par l'équipe du cabinet

5.1 Principes

Le traitement est systématiquement composé des étapes suivantes :

- Nettoyage
- Désinfection
- Stérilisation, si les produits sont stérilisables

Il est recommandé de nettoyer le plus rapidement possible après l'utilisation. Effectuer un nettoyage préalable avec des chiffons à usage unique/en papier.

Si l'appareil est entretenu et nettoyé de manière non appropriée, ceci peut entraîner des dysfonctionnements ou des dommages. Le personnel spécialisé doit avoir reçu une formation dans le traitement des dispositifs médicaux.

5.1.1 Périodicité

Afin de préserver la valeur de votre poste de traitement et sa sécurité de fonctionnement, il est nécessaire que celui-ci soit entretenu, nettoyé et désinfecté régulièrement par le personnel du cabinet. Cela permet de minimiser le risque de contamination des patients et des utilisateurs et de garantir le bon fonctionnement.

En ce qui concerne l'hygiène et la désinfection, il convient de respecter les exigences et recommandations nationales, p. ex. celles du Robert Koch-Institut (RKI), de l'American Dental Association (ADA), du Center for Disease Control and Prevention (CDC), etc.

IMPORTANT

Périodicité d'entretien, de nettoyage et de désinfection

Les périodicités d'entretien, de nettoyage et de désinfection/stérilisation indiquées sont des valeurs indicatives.

Adaptez la périodicité en fonction de votre mode de travail personnel et des exigences nationales.

Après chaque patient

Nettoyer/désinfecter les surfaces [→ 216]

- Désinfecter les selleries [→ 222]
- Désinfecter l'interface utilisateur EasyTouch [→ 217]
- Entretien, désinfecter/stériliser les instruments de traitement [→ 235]
- Nettoyer, désinfecter/stériliser les composants d'ApexLocator [→ 235]
- Désinfecter les poignées [→ 218]
- Désinfecter le tray [→ 220]
- Désinfecter le porte-gobelet [→ 221]

- Entretien et nettoyer le scialytique (voir notice d'utilisation séparée du scialytique)
- Nettoyer/désinfecter le crachoir [→ 248]

Nettoyer le collecteur d'or [→ 247]

Effectuer le nettoyage des cordons d'aspiration [→ 240]

Stériliser/désinfecter les pièces-à-main d'aspiration [→ 244]

Rincer les conduits d'eau (fonction Purge) [→ 226]

Chaque jour

Déclencher le rinçage automatique des conduits d'eau (fonction AutoPurge) [→ 229]

Rincer les conduites d'alimentation en eau [→ 226]

Nettoyer le système d'aspiration via les adaptateurs de nettoyage dans le crachoir ou via un récipient externe [→ 242] (si le poste de traitement n'est pas équipé de l'option de nettoyage chimique des cordons d'aspiration)

Nettoyer/thermodésinfecter les cordons d'aspiration [→ 245]

Thermodésinfecter le repose-instruments de l'élément praticien et de l'élément assistante et stériliser le tapis en silicone [→ 223] et [→ 225]

Une fois par semaine

Entretien et nettoyer les selleries [→ 222]

Nettoyer la partie inférieure de la surface de déplacement de la barre-support du dossier [→ 222]

Nettoyer les circuits d'évacuation [→ 249] (si le poste de traitement est équipé de l'option de nettoyage chimique des cordons d'aspiration)

Changer le rouleau de coton au niveau du cordon de turbine et de l'absorbeur d'huile [→ 238]

Nettoyer la pédale [→ 225]

Tous les mois et selon les besoins

Contrôler le débit sur la seringue multifonctions Sprayvit M [→ 237]

Remplacer les filtres pour l'eau et l'air [→ 251]

Contrôle microbiologique de l'eau [→ 213]

Procéder à un assainissement guidé par dialogue ou à un assainissement manuel du poste de traitement [→ 262]

Remplacer le rotor d'amalgame [→ 252] ou vider le récipient de sédimentation [→ 257] ou nettoyer l'élément filtrant de l'aspiration humide [→ 259]

Contrôler le système de signalisation de la centrifugeuse d'amalgame [→ 255]

Remplacer la pile de la pédale sans fil [→ 274]

Vous trouverez une vue d'ensemble rapide des travaux à réaliser dans le document « Planning d'entretien, de nettoyage et de désinfection » pour le poste de traitement Sinus.

5.1.2 Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection

ATTENTION

Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés

Utiliser exclusivement des produits de nettoyage, d'entretien et de désinfection agréés par Dentsply Sirona !

Vous pouvez consulter la liste actualisée en permanence des produits autorisés sur le portail en ligne pour la documentation technique. Vous trouverez ce portail à l'adresse suivante

: www.dentsplysirona.com/manuals

Cliquez sur la rubrique de menu "*Documents généraux*" et ouvrez ensuite le document "*Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection*".

Si vous n'avez pas accès à Internet, adressez-vous à votre dépôt dentaire pour commander la liste (REF 59 70 905).

5.1.3 Contrôle micro-biologique de l'eau

Effectuez un contrôle micro-biologique de l'eau du poste de traitement à intervalles réguliers et après les périodes d'arrêt supérieures à 1 semaine, voir aussi « Qualité des fluides » [→ 16]. Commencez les contrôles selon un rythme maximal d'une fois toutes les deux semaines et adaptez cette périodicité en fonction des résultats. En plus des examens de laboratoire, vous pouvez utiliser à cet effet une solution simple, celle du « Total Count Tester ».

Pour commander le Total Count Tester, voir "Pièces de rechange, consommables" [→ 283].

IMPORTANT

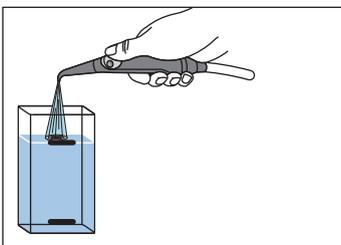
Durée de conservation du Total Count Tester

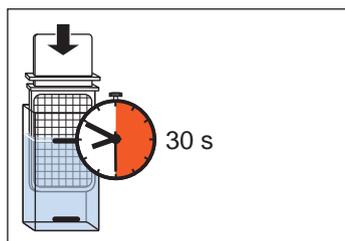
La conservation maximale est de 1 an après réception du dispositif "Total Count Tester".

La lame de carton comporte un milieu de culture déshydraté. Il est activé par l'échantillon et sert de substrat nutritif pour toute une série de bactéries. Le nombre de germes indique la qualité hygiénique de l'eau.

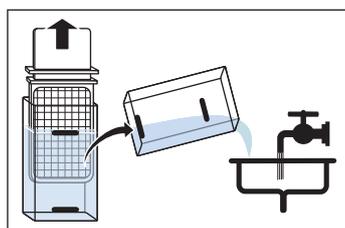
Veillez à ce que l'intérieur du récipient de test et le plongeur ne touchent pas le substrat nutritif avant la mise en culture.

1. Laissez couler l'eau pendant env. 1 minute de la seringue multifonctions Sprayvit M dans la cuvette du crachoir.
2. À l'aide de la seringue multifonctions Sprayvit M, remplissez de l'eau jusqu'au repère supérieur du récipient de test.
3. Pour neutraliser le produit de désinfection, ajouter environ 1,5 g de sel fixateur (thiosulfate de sodium) à l'échantillon d'eau. Le sel fixateur est disponible en pharmacie ou chez les revendeurs de produits chimiques.

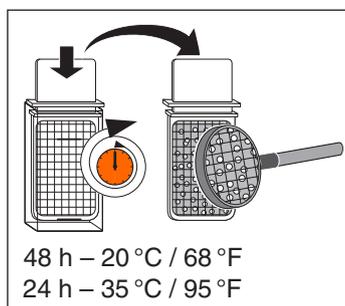




4. Plongez le testeur pendant 30 secondes dans le récipient rempli.
 - ↳ La lame de carton avec le substrat nutritif absorbe 1 ml de l'échantillon d'eau.



5. Sortir le testeur du récipient. Secouez l'excédent d'eau. Vidanger le récipient.
6. Placez le testeur pendant deux jours à une température ambiante de 20 °C / 68 °F ou 24 heures à une température de 35 °C / 95 °F dans le récipient pour démarrer la culture.



7. Compter tous les germes se trouvant à la surface du testeur.
Si le nombre de germes est nettement supérieur à 100, un assainissement est indispensable, voir „Assainissement“ [→ 262].

5.1.4 Consignes générales de traitement

Les consignes générales de traitement s'appliquent au poste de traitement en général, dans le cas où aucune autre consigne de traitement spécifique du produit n'est donnée dans la présente notice d'utilisation. Les instructions du fabricant figurant sur les produits désinfectants devront être respectées (température, concentration, temps d'action etc.).

Nettoyage manuel

Le nettoyage manuel peut être effectué à l'aide d'un chiffon ou d'une brosse souple. En l'absence d'autres instructions, veuillez utiliser de l'eau potable tiède pour nettoyer les salissures présentes à la surface.

Nettoyage mécanique

Les composants portant un marquage peuvent être thermodésinfectés jusqu'à une température de 93 °C selon la norme ISO 15883-1. Veuillez utiliser pour cela un produit de nettoyage alcalin. Il est possible d'utiliser un laveur de laboratoire (par ex. Miele G7781) en tant qu'appareil de nettoyage. Pour connaître le réglage de l'appareil de nettoyage et le type et la quantité de produit de nettoyage à utiliser, veuillez consulter la notice de nettoyage de l'appareil.

Désinfection manuelle

Le poste de traitement peut être désinfecté par essuyage. Pour la désinfection, veuillez utiliser un chiffon souple non coloré, ainsi qu'un désinfectant autorisé. Sauf mention contraire indiquée dans la notice d'utilisation, aucun autre procédé de désinfection (désinfection par

pulvérisation, bain de trempage etc.) ne doit être utilisé. Lors de l'utilisation de désinfectants, veuillez respecter les indications de la notice d'utilisation de ces produits (température, concentration, temps d'action etc.).

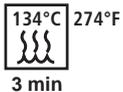


Désinfection mécanique

Les composants portant un marquage peuvent être thermodésinfectés jusqu'à une température de 93 °C selon la norme ISO 15883-1. Veuillez utiliser pour cela un produit de nettoyage alcalin. Il est possible d'utiliser un laveur de laboratoire (par ex. Miele G7781) en tant qu'appareil de désinfection. Pour connaître le réglage de l'appareil de désinfection et le type et la quantité de produit de désinfection à utiliser, veuillez consulter la notice d'utilisation de l'appareil.

Séchage manuel

La désinfection par essuyage ne nécessite aucune opération de séchage, car le désinfectant résiduel s'évapore. L'eau excédentaire résultant du processus de nettoyage peut être éliminée à l'aide d'un chiffon souple.



Stérilisation

Les composants portant un marquage correspondant peuvent être stérilisés. Dentsply Sirona recommande la stérilisation dans un stérilisateur à la vapeur (autoclave) selon la norme ISO 13060 de classe B (par ex.: DAC Premium / DAC Professional).

La stérilisation doit être réalisée sous un vide plusieurs fois fractionné (stérilisateur de classe B). Vous trouverez les paramètres du processus sur les symboles gravés sur les différents composants et dans la présente notice d'utilisation. Tenez également compte de la notice d'utilisation du stérilisateur.

5.1.5 Contrôle, maintenance et vérification

En l'absence d'autres indications dans la présente notice d'utilisation, veuillez vérifier régulièrement le bon fonctionnement de tous les composants et procéder à un contrôle visuel afin de détecter les dommages et l'usure. Les composants endommagés devront être remplacés.

5.2 Surfaces

5.2.1 Nettoyer/désinfecter les surfaces

Les surfaces peuvent être désinfectés par pulvérisation ou essuyage à l'aide de désinfectants de surface.

ATTENTION

Les médicaments provoquent des réactions chimiques avec la surface de l'appareil.

En raison de leur haute concentration et des principes actifs utilisés, nombre de médicaments peuvent attaquer, décaper ou décolorer les surfaces.

- Essuyez immédiatement les résidus de médicaments sur l'appareil à l'aide d'un chiffon humide incolore !

ATTENTION

Lors du nettoyage ou de la désinfection, des liquides peuvent pénétrer dans l'appareil.

Les composants électriques de l'unité de traitement peuvent être détruits par des liquides.

- Ne pas pulvériser de liquides dans l'appareil.
- Dans la zone des ouvertures, pulvériser le liquide d'abord sur un chiffon de nettoyage. Essuyer ensuite l'appareil avec le chiffon de nettoyage.

ATTENTION

Les produits de désinfection peuvent dissoudre la couleur des chiffons de nettoyage.

La couleur peut salir la surface des appareils.

- Ne pas utiliser des chiffons de nettoyage teintés pour le nettoyage et la désinfection.
- Retirer la saleté et les résidus de désinfectant avec des produits d'entretien doux du commerce.

5.2.2 Désinfecter l'interface de commande EasyTouch

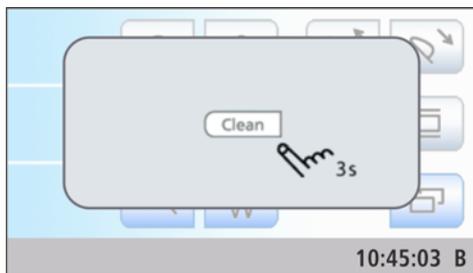
L'écran tactile et les touches fixes de l'élément praticien peuvent être désactivées pour être désinfectées, à l'exception de l'interrupteur principal. Cela permet d'éviter tout déclenchement involontaire de fonctions.

ATTENTION

Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés

Veillez utiliser uniquement les produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés par Dentsply Sirona, voir „Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection“ [→ 213]!

Clean



1. Actionnez la touche fixe *Clean* sur l'élément praticien.
 - ↳ Il apparaît un message indiquant que l'écran tactile ainsi que les touches fixes sont inopérants. L'interrupteur principal n'est pas concerné.
2. Désinfectez l'interface utilisateur EasyTouch par essuyage.
3. Maintenez la touche fixe *Clean* sur l'élément praticien enfoncée (> 3 s) ou appuyez sur la pédale sans fil.
 - ↳ L'écran tactile et les touches fixes sont à nouveau validés.

5.2.3 Désinfecter les poignées

ATTENTION

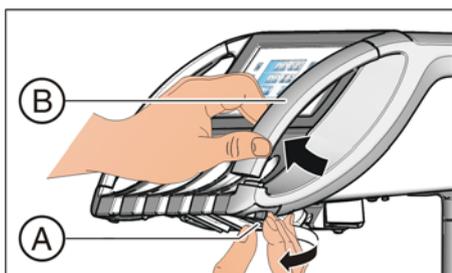
Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés

Veillez utiliser uniquement les produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés par Dentsply Sirona, voir „Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection“ [→ 213]!

Les poignées de l'élément praticien et de l'élément assistante peuvent être désinfectées par pulvérisation, essuyage et thermodésinfection. Elles sont amovibles.

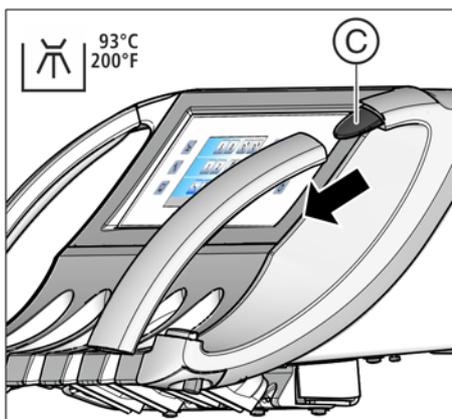
Éléments praticien Sinius et Sinius TS

1. Desserrez la vis **A**.
↪ La poignée **B** se déverrouille.



2. Soulevez légèrement la poignée **B** et retirez-la de la languette de guidage **C**.
3. Répétez l'opération pour la poignée qui se trouve en face.

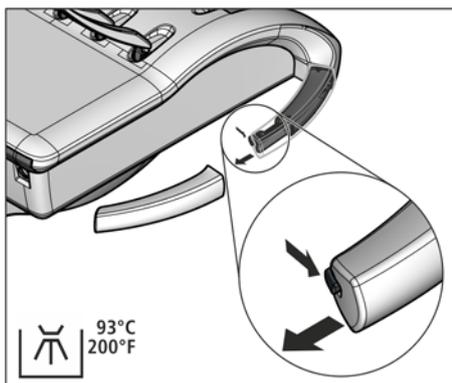
Procédez dans l'ordre inverse pour le remontage.

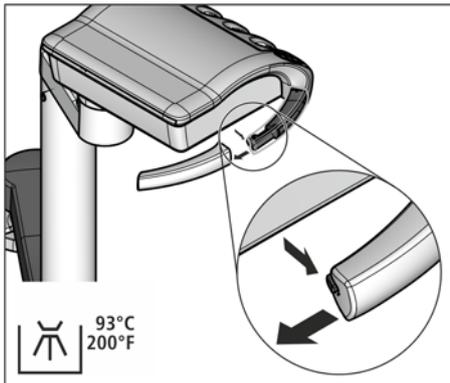


Élément praticien Sinius CS

1. Appuyez sur le bouton à l'extrémité de la poignée.
↪ Le verrouillage se débloque et la poignée peut être retirée.
2. Répétez l'opération pour la poignée qui se trouve en face.

Lors de la remise en place, la poignée s'enclenche automatiquement.





Élément assistant

- Appuyez sur le bouton à l'extrémité de la poignée.
 - ↳ Le verrouillage se débloque et la poignée peut être retirée.

Lors de la remise en place, la poignée s'enclenche automatiquement.

5.2.4 Désinfecter le tray

Afin de faciliter le nettoyage ou la thermodésinfection, il est possible de retirer la tablette.

ATTENTION

Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés

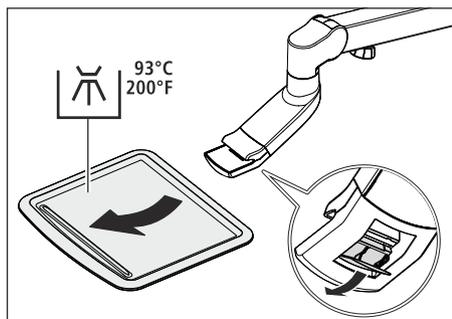
Veillez utiliser uniquement les produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés par Dentsply Sirona, voir „Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection“ [→ 213]!

! PRUDENCE

Si la tablette n'est pas enclenchée, elle peut se dégager du support de tray

- Après avoir installé la tablette, assurez-vous qu'elle est correctement fixée au support de tray.

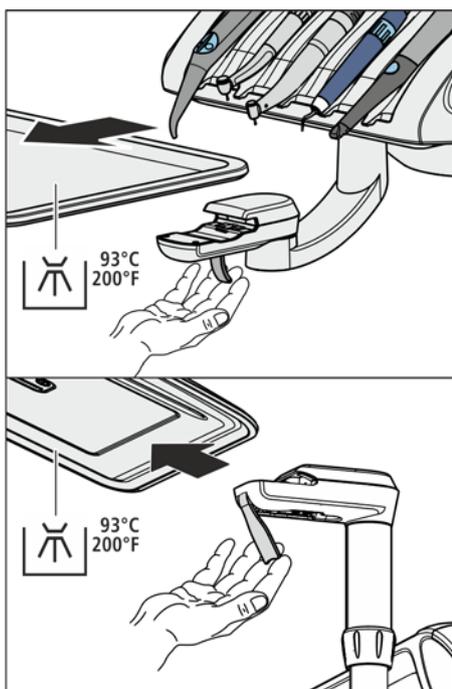
Plateau sur le bras-support



1. Tenez fermement la tablette.
2. Déverrouillez le fermoir en basculant le levier vers le bas.
3. Retirez la tablette.
4. Laissez le levier revenir dans sa position initiale.
5. Si un porte-verre est installé sur la tablette, retirez-le, voir „Désinfecter le porte-verre“ [→ 221].
6. Thermodésinfectez la tablette.

Pour la mise en place, il suffit d'engager la tablette dans le logement. Le verrouillage s'enclenche automatiquement.

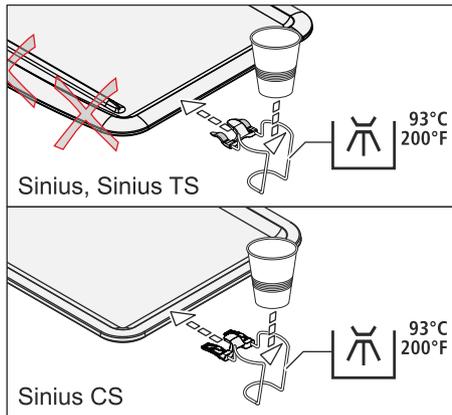
Plateau sur l'élément praticien Sinus CS et Sinus TS



1. Tenez fermement la tablette.
2. Déverrouillez le fermoir en basculant le levier vers le bas.
3. Retirez la tablette.
4. Laissez le levier revenir dans sa position initiale.
5. Si un porte-verre est installé sur la tablette, retirez-le, voir „Désinfecter le porte-verre“ [→ 221].
6. Thermodésinfectez la tablette.

Pour la mise en place, il suffit d'engager la tablette dans le logement. Le verrouillage s'enclenche automatiquement.

5.2.5 Désinfecter le porte-verre



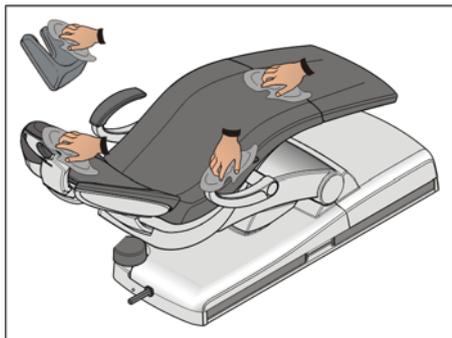
Le porte-verre peut être désinfecté par essuyage ou thermodésinfecté
Les verres jetables doivent être remplacés après chaque patient.

ATTENTION

Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés

Veillez utiliser uniquement les produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés par Dentsply Sirona, voir „Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection“ [→ 213]!

5.2.6 Entretien, nettoyer et désinfecter les selleries



Pour l'entretien, le nettoyage et la désinfection de la sellerie, Dentsply Sirona recommande des produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection spéciaux.

ATTENTION

Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés

Veuillez utiliser uniquement les produits agréés par Dentsply Sirona pour la sellerie, voir „Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection“ [→ 213]!

Les selleries du fauteuil et de la tête peuvent être désinfectées par pulvérisation ou par essuyage.

Les accoudoirs peuvent également être désinfectés par pulvérisation ou par essuyage avec un des produits de désinfection de surface recommandés. Essuyez les selleries après leur utilisation à l'aide d'un chiffon absorbant afin d'éliminer tout résidu de désinfectant qui pourrait s'y trouver.

Les selleries en cuir synthétique, notamment celles de couleur claire, doivent être régulièrement entretenues et nettoyées (au moins une fois par semaine).

ATTENTION

Le produit de nettoyage et d'entretien des cuirs synthétiques FD 360 de la société Dürr ne doit pas être utilisé sur les surfaces chromées des appui-bras et de la tête à double articulation.

sous peine de provoquer des décolorations.

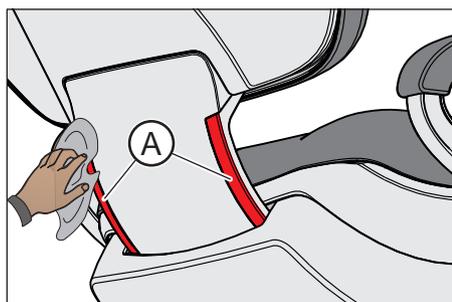
ATTENTION

L'éponge spéciale livrée avec le produit de nettoyage FD 360 ne doit pas être utilisée pour les selleries Lounge.

L'éponge spéciale provoque la détérioration des selleries Lounge.

Astuce : Les coussins des tabourets dentaires Hugo, Carl et Paul sont identiques à ceux du fauteuil de traitement. Ils se nettoient donc de la même manière, voir la notice d'utilisation du tabouret de travail concerné.

5.2.7 Nettoyer la partie inférieure de la surface de déplacement de la barre-support du dossier



Les deux côtés de la partie inférieure de la surface de déplacement de la barre-support **A** doivent être nettoyés régulièrement. Ceci facilitera le mouvement régulier du dossier.

- Nettoyez la surface de déplacement de la barre-support avec un chiffon humide.

5.2.8 Thermodésinfecter le repose-instruments de l'élément praticien et stériliser le tapis en silicone

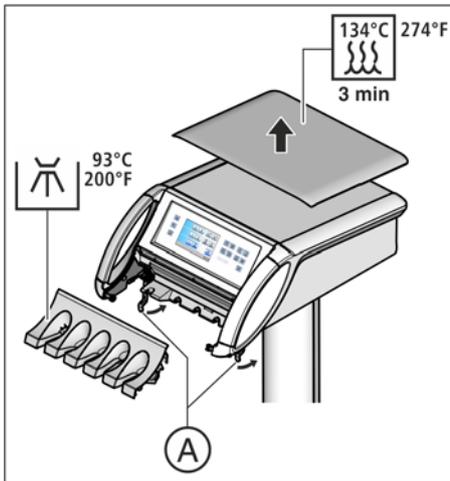
Élément praticien Sinius et Sinius TS

Afin de procéder au nettoyage ou à la thermodésinfection, il est possible de retirer le repose-instruments.

Le tapis en silicone amovible sur l'élément praticien peut être stérilisé.

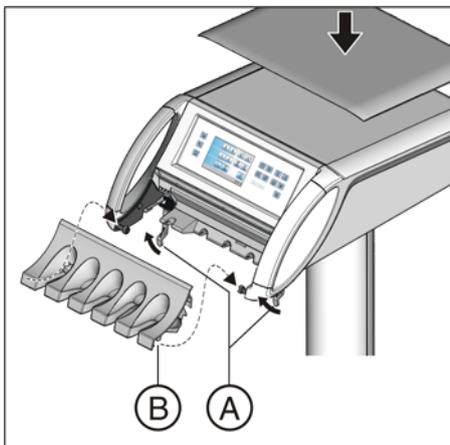
Démonter le repose-instruments

1. Retirez tous les instruments du repose-instruments.
2. Rabattez les deux leviers **A** situés sous le repose-instruments vers l'arrière.
↳ Le verrouillage du repose-instruments se débloque.
3. Saisissez le repose-instruments par-dessous et soulevez-le à l'arrière.
↳ Le repose-instruments bascule vers l'avant et peut être retiré de l'élément praticien par le haut.



Mettre en place le repose-instruments

- ✓ Les leviers **A** sont rabattus vers l'arrière.
1. Enfoncez les échancrures avant **B** du repose-instruments sur les axes dans l'élément praticien.
 2. Poussez légèrement le repose-instruments dans l'élément praticien.
 3. Maintenez fermement le repose-instruments et rabattez les deux leviers **A** vers l'avant.
↳ Le repose-instruments est verrouillé dans l'élément praticien.



Élément praticien Sinius CS

Afin de procéder au nettoyage ou à la thermodésinfection, il est possible de retirer le repose-instruments. Il peut être désinfecté par pulvérisation ou par essuyage.

Le tapis en silicone amovible sur l'élément praticien peut être stérilisé.

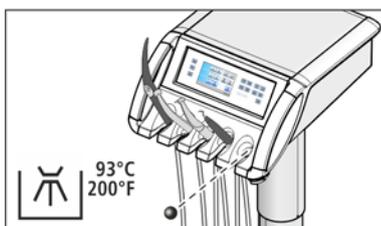
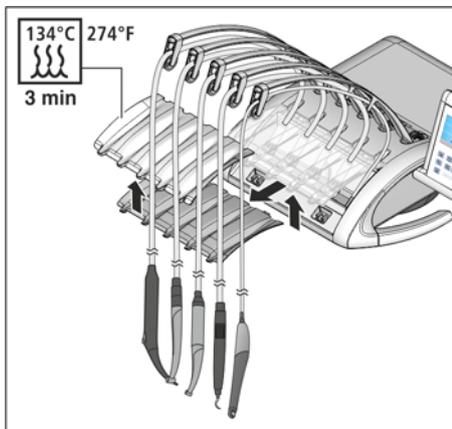
Le repose-instruments est fixé à l'élément praticien au niveau de l'arête antérieure, par deux pinces encastrées.

Démonter le repose-instruments

1. Retirez un à un tous les instruments et laissez-les pendre devant l'élément praticien.
2. Soulevez le repose-instruments par son arête antérieure jusqu'à ce que les pinces se desserrent et libèrent le repose-instruments.

Mettre en place le repose-instruments

1. Mettez en place l'arête postérieure du repose instruments dans la rainure de l'élément praticien et repoussez ensuite l'avant du repose-instruments vers le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
2. Posez les instruments sur le repose-instruments. Veillez à ce que les cordons d'instruments soient replacés sur les galets de guidage des bras flexibles.



Bille d'obturation (pour éléments praticien Sinius et Sinius TS)

Une bille d'obturation qui pourrait se trouver dans un logement inoccupé du repose-instruments peut être simplement poussée par l'arrière pour permettre le nettoyage ou la thermodésinfection.

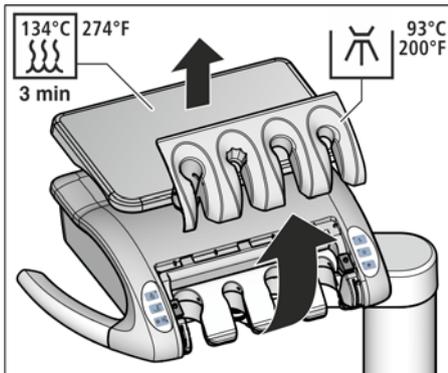
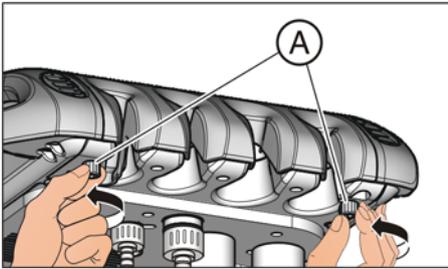
5.2.9 Thermodésinfecter le repose-instruments de l'élément assistante et stériliser le tapis en silicone

Afin de procéder au nettoyage ou à la thermodésinfection, il est possible de déposer le repose-instruments.

Le tapis en silicone amovible sur l'élément assistante peut être stérilisé.

Déposer le repose-instruments

1. Retirez tous les instruments du repose instruments.
2. Desserrez les vis A sous l'élément assistante.



3. Retirez le repose-instruments.

ATTENTION

Le repose-instruments doit être fixé dans le thermodésinfecteur.

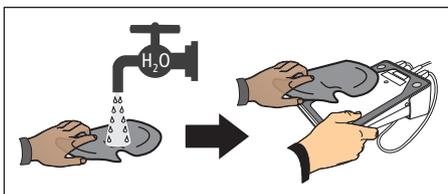
Une fixation insuffisante peut entraîner des défauts provoqués par frottement.

- > Positionnez le repose-instruments avec la face supérieure vers le haut dans le panier du thermodésinfecteur. Sécurisez le repose-instruments contre le glissement.

Mettre en place le repose-instruments

1. Mettez en place l'arête postérieure du repose instruments dans la rainure de l'élément assistante. Basculez ensuite l'avant du repose-instruments vers le bas.
2. Vissez à nouveau le repose-instruments.

5.2.10 Nettoyer la pédale



Le nettoyage régulier de la pédale augmente sa stabilité.

- > Nettoyez l'embase de la pédale avec un chiffon humide (eau).

5.3 Instruments et cordons d'instruments

5.3.1 Rincer les conduites d'alimentation en eau

Des micro-organismes peuvent proliférer dans les conduits d'eau de l'unité de traitement. Pour le rinçage des conduites d'alimentation, il convient donc de laisser couler une grande quantité d'eau au début de la journée de travail.

- > Actionnez le rinçage circulaire du crachoir pendant au moins une minute.



5.3.2 Rincer les circuits d'eau (fonction Purge)

Afin de réduire les germes, il est possible de rincer à l'eau les conduits d'eau des instruments de l'élément praticien ainsi que la seringue multifonctions Sprayvit M des éléments praticien et assistante.

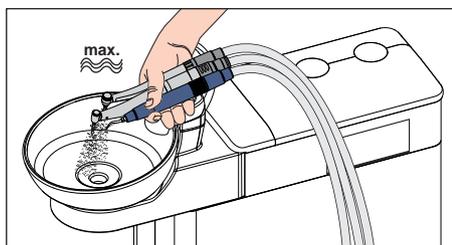
Avec la fonction de purge, les différents instruments sont prélevés et maintenus au-dessus de la cuvette du crachoir afin d'être rincés. Si votre poste de traitement n'est pas équipé d'une cuvette de crachoir, maintenez les instruments au-dessus d'un récipient étanche présentant une capacité suffisante. Les conduits d'eau de tous les instruments prélevés sont alors rincés simultanément. **Pour rincer la Sprayvit M, la touche d'eau de cette dernière doit être enfoncée.**

Il est également possible de rincer automatiquement les conduits d'eau, voir « Rinçage automatique des conduits d'eau (fonction AutoPurge) » [→ 229].

Préparation

Avant de commencer le rinçage des conduits d'eau, il convient de procéder aux préparatifs suivants.

1. Si votre poste de traitement est équipé d'une cuvette de crachoir, actionnez le rinçage circulaire pendant au moins une minute. Ceci rince les conduites d'alimentation en eau.
2. Réglez le débit d'eau maximal sur tous les instruments à rincer.
3. Remettez en place tous les instruments.

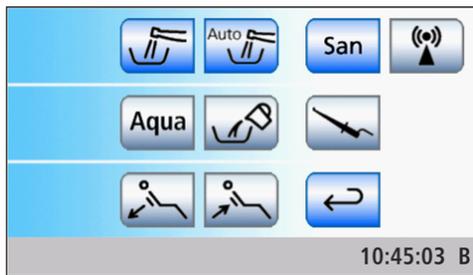


Appeler la boîte de dialogue de purge

- ✓ La *Boîte de démarrage* s'affiche sur l'écran tactile.

 1. Dans la *boîte de démarrage Variante standard* : actionnez la touche *Boîte de sous-dialogue*.
Dans la *boîte de démarrage EasyMode* : actionnez la touche de changement de dialogue *Fauteuil*.

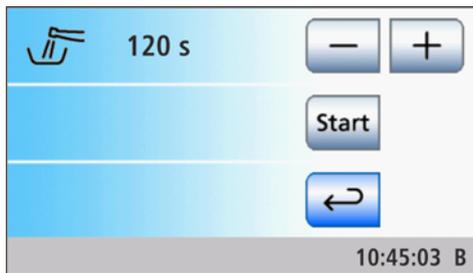




↳ La boîte de sous-dialogue *Démarrage* s'affiche.



2. Actionnez la touche *Fonction Purge*.



↳ La boîte de dialogue *Purge* s'affiche sur l'écran tactile.



Régler le temps de purge et démarrer la fonction de purge

Le temps de rinçage des instruments prélevés peut être réglé entre 20 et 180 secondes.

✓ La boîte de dialogue *Purge* s'affiche sur l'écran tactile.

1. Réglez le temps de purge à l'aide des touches – et +.
2. Actionnez la touche *Démarrage*.

Veillez noter que des modifications effectuées pendant l'opération de purge ne prennent effet que lors du démarrage de la purge suivante.

Message d'erreur : faire l'appoint d'eau (uniquement en cas d'alimentation en eau autonome)

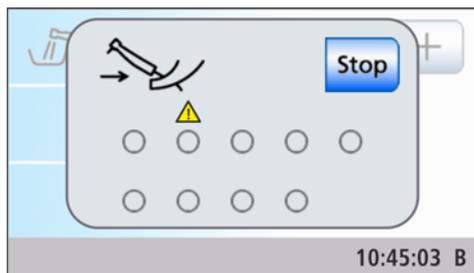
Si le message *Faire l'appoint d'eau* apparaît après le démarrage de la fonction de purge, la quantité d'eau dans le réservoir de désinfectant du groupe d'eau ne suffit pas pour assurer le rinçage des conduits d'eau. Il n'est pas possible de démarrer la fonction de purge lorsque la quantité d'eau est insuffisante.

- > Mélangez 100 volumes d'eau distillée avec 1 volume de produit de désinfection des conduits d'eau (soit 1 L d'eau pour 10 ml de produit), puis versez le mélange dans le réservoir de désinfectant du groupe d'eau. Pour de plus amples informations à ce sujet, veuillez vous reporter au chapitre « Alimentation en eau autonome » [→ 168].

↳ Une fois qu'une quantité d'eau suffisante a été ajoutée, le programme de purge se poursuit.



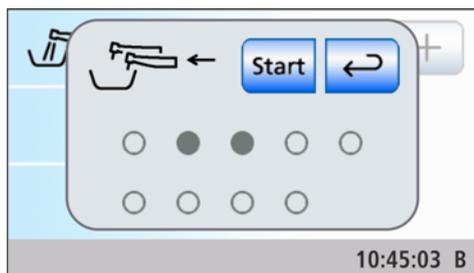
Message d'erreur : poser les instruments



Si le message *Poser les instruments* apparaît après le démarrage de la fonction de purge, le poste de traitement a détecté que tous les instruments ne sont pas reposés.

- > Contrôlez la mise en place des instruments dans leur position, repérée par un triangle d'avertissement sur l'écran tactile.
 - ↳ Une fois que tous les instruments sont en place, le programme de purge se poursuit.

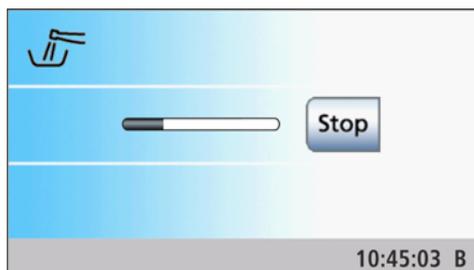
Rinçage des conduits d'eau



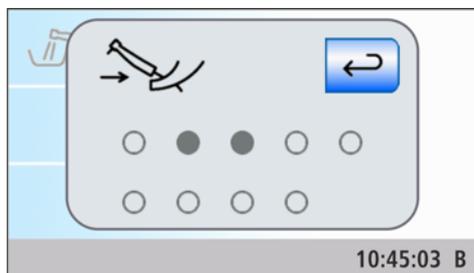
- ✓ Le message *Prélever des instruments* s'affiche sur l'écran tactile.
- 1. Prélevez de leur support les instruments qui doivent être rincés. Sur Sinius CS : amenez les bras flexibles des instruments à rincer en position de travail, de sorte que le poids des cordons d'instruments leur permette de se bloquer dans cette position.
 - ↳ Un cercle gris plein sur l'écran tactile signale qu'un instrument a été prélevé.



- 2. Maintenez les instruments au-dessus du crachoir ou d'un récipient étanche présentant une capacité suffisante. Appuyez ensuite sur la touche *Démarrage* de l'élément praticien. **Pour rincer la Sprayvit M, la touche d'eau de cette dernière doit être enfoncée.**



- ↳ Les instruments prélevés sont rincés à l'eau pendant la durée du temps de purge réglé. Le temps de purge écoulé s'affiche par une barre de progression sur l'écran tactile. Le message *Poser les instruments* apparaît au terme du temps de purge.



- 3. Reposez les instruments prélevés. Les instruments non reposés sont signalés par un cercle gris plein sur l'écran tactile.
 - ↳ Une fois que tous les instruments sont en place, le message *Poser les instruments* disparaît.
- ↳ La procédure de rinçage des conduits d'eau est terminée. Le poste de traitement est à nouveau opérationnel.

Interrompre la fonction de purge



Il est possible d'interrompre la fonction de purge en cas d'apparition du message d'erreur *Poser les instruments* ou pendant le rinçage.

- > Actionnez la touche *Stop* sur l'écran tactile.

5.3.3 Déclencher le rinçage automatique des conduits d'eau (fonction AutoPurge)

La fonction AutoPurge offre la possibilité d'automatiser le déroulement du rinçage des instruments de l'élément praticien comportant des conduits d'eau, de la seringue multifonctions Sprayvit M de l'élément praticien et de l'élément assistante, des cordons d'aspiration et du système de remplissage du verre.

Le rinçage des instruments insérés dans le groupe d'eau est déclenché par l'activation de la fonction AutoPurge. Si les instruments restent dans le groupe d'eau après l'arrêt du poste de traitement, le rinçage sera automatiquement redémarré lors de la prochaine remise en marche.

Exécutez la fonction AutoPurge :

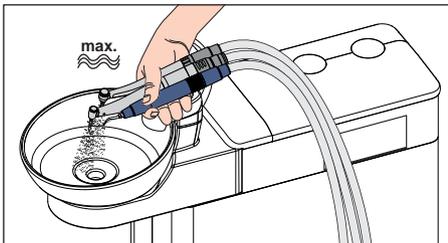
- avant le début du travail
- à la fin de la journée de travail

Une fois que le poste de traitement est commuté sur le mode avec l'alimentation en eau autonome, la fonction AutoPurge n'est pas disponible (touche disparaît). Il est également possible de rincer séparément les différents instruments, voir « Rincer les conduits d'eau (fonction Purge) » [-> 226].

Préparation

Avant de commencer à rincer les conduits d'eau, il convient de procéder aux préparatifs suivants :

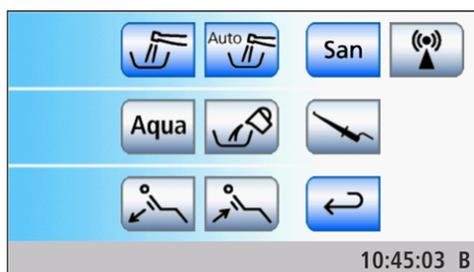
1. Si votre poste de traitement est équipé d'une cuvette de crachoir, actionnez le rinçage circulaire pendant au moins une minute. Ceci rince les conduites d'alimentation en eau.
2. Réglez le débit d'eau maximal sur tous les instruments dynamiques et sur le détartreur SiroSonic TL.
3. Remettez en place tous les instruments.
4. Ne retirez **pas** le porte-verre du crachoir. Placez un gobelet vide sous le bec de remplissage.



Appeler la boîte de dialogue AutoPurge

- ✓ La *Boîte de démarrage* s'affiche sur l'écran tactile.
1. Dans la *boîte de démarrage Variante standard* : actionnez la touche *Boîte de sous-dialogue*.
Dans la *boîte de démarrage EasyMode* : actionnez la touche de changement de dialogue *Fauteuil*.

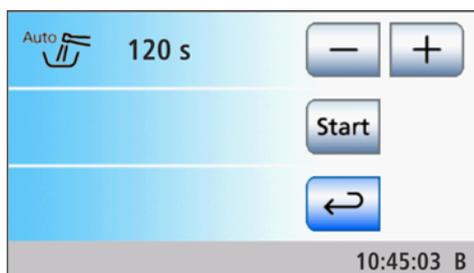




↪ La boîte de sous-dialogue *Démarrage* s'affiche.



2. Actionnez la touche *Fonction AutoPurge*.



↪ La boîte de dialogue *AutoPurge* s'affiche sur l'écran tactile.

Régler le temps de purge des instruments et démarrer la fonction AutoPurge

Le temps de rinçage des instruments peut être réglé entre 60 et 180 secondes.

✓ La boîte de dialogue *AutoPurge* s'affiche sur l'écran tactile.

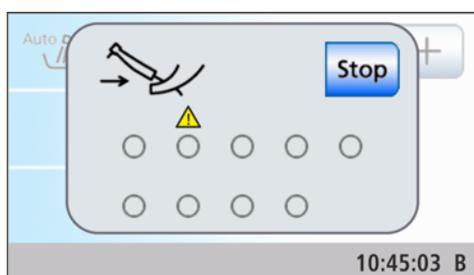
1. Réglez le temps de purge à l'aide des touches – et +.
2. Actionnez la touche *Démarrage*.



Message d'erreur : poser les instruments

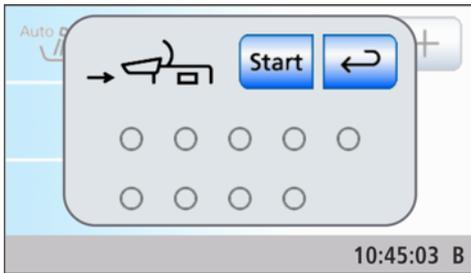
Si le message *Poser les instruments* apparaît après le démarrage de la fonction AutoPurge, le poste de traitement a détecté que tous les instruments ne sont pas reposés.

- > Contrôlez la mise en place des instruments dans leur position, repérée par un triangle d'avertissement sur l'écran tactile.
 - ↪ Une fois que tous les instruments sont déposés, le programme d'AutoPurge se poursuit.



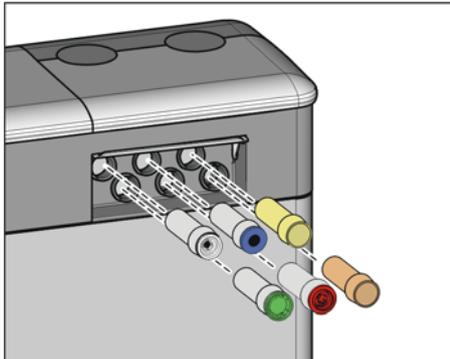
Emmancher les instruments comportant des conduits d'eau sur les raccords du groupe d'eau

Le groupe d'eau intègre des raccords pour les instruments comportant des conduits d'eau et pour les cordons d'aspiration. Ces raccords permettent de rincer tous les instruments à l'eau. À cet effet, les instruments comportant des conduits d'eau doivent être emmanchés sur les raccords prévus à cet effet sur le groupe d'eau.

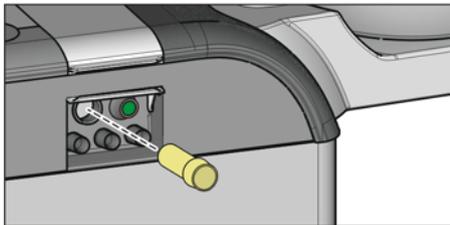


✓ Le message *Insérer les instruments dans le groupe d'eau* s'affiche sur l'écran tactile.

1. Retirez les douilles de Sprayvit M des corps de vanne, les pièces-à-main et les contre-angles des instruments présentant des conduits d'eau et les canules d'aspiration des tuyaux d'aspiration.



2. Si aucun adaptateur n'est encore en place sur les raccords du groupe d'eau, insérez-les dans les raccords jusqu'à la butée. Du côté de l'élément praticien, les adaptateurs de la Sprayvit M peuvent être insérés uniquement sur les deux raccords de droite, la nervure de guidage étant dirigée vers le haut. Du côté de l'élément assistante, il est également nécessaire d'insérer un adaptateur de Sprayvit M. Les adaptateurs restent en place durablement dans le groupe d'eau.

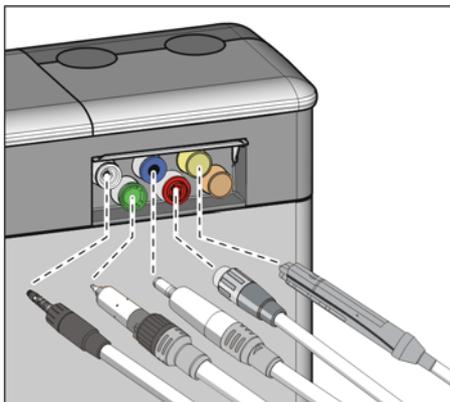


IMPORTANT

Disposition des adaptateurs

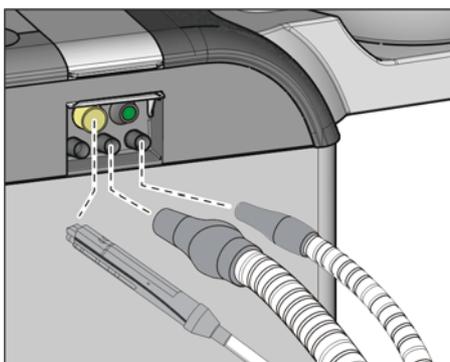
Les adaptateurs pour les raccords d'instruments sont identifiés par des couleurs :

- jaune = Sprayvit M, eau sur la touche droite
- orange = Sprayvit M, eau sur la touche gauche
- blanc = turbine
- vert = moteur BL
- bleu = moteur BL ISO E/C (interface ISO)
- rouge = détartreur SiroSonic TL

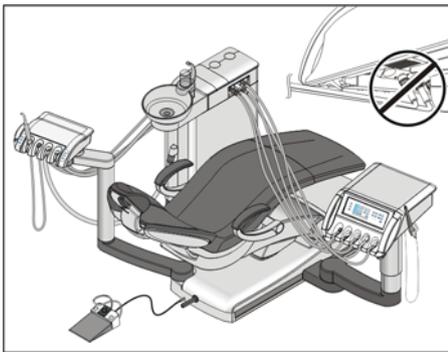


3. Côté élément praticien : insérez les raccords de tous les instruments de traitement comportant des conduits d'eau dans les adaptateurs sur le groupe d'eau (sur Sprayvit M : culbuteur vers le haut, bouton vers le bas).

En plus sur Sinius CS : amenez les bras flexibles des instruments à rincer en position de travail, afin que le poids des cordons d'instruments leur permette de se bloquer dans cette position.



4. Coté élément assistante : insérez le corps de vanne de la Sprayvit M sur l'adaptateur du groupe d'eau. Insérez également les tuyaux d'aspiration.

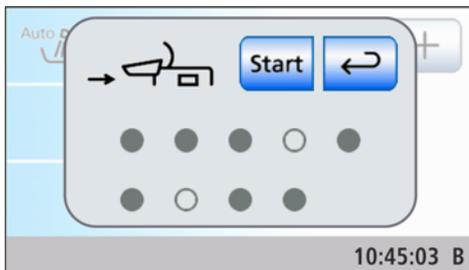


IMPORTANT

Cordons d'instruments pliés

Lors de la mise en place des instruments, veillez à ne pas plier les cordons des instruments.

Si les cordons sont pliés, ceci entrave le débit d'eau lors du rinçage.



- ↳ Tous les instruments comportant des conduits d'eau et cordons d'aspiration sont emmanchés sur les raccords.

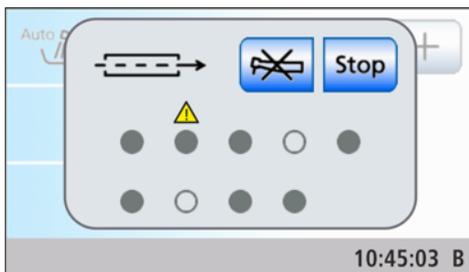


5. Actionnez la touche *Démarrage* sur l'écran tactile.

- ↳ Le poste de traitement vérifie la présence d'un débit d'eau au niveau des instruments. Ce processus dure quelques minutes.

Message d'erreur : pas de débit d'eau

Si l'unité de traitement détecte une absence de débit d'eau sur un instrument, il est possible de tenter de rétablir le débit considéré. En cas d'impossibilité, il est possible d'exclure l'instrument concerné de la procédure de rinçage.



1. Contrôlez le débit d'eau des instruments repérés par un triangle d'avertissement sur l'écran tactile. Réglez le débit d'eau maximal sur les instruments. Tous les instruments doivent rester enfilés dans le groupe d'eau.

- ↳ Si le poste de traitement détecte le débit d'eau, le triangle d'avertissement disparaît. Si tous les instruments débitent de l'eau, le programme de purge automatique se poursuit automatiquement.



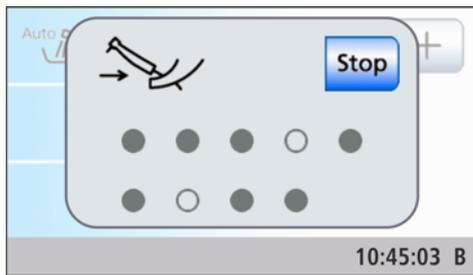
2. Pour exclure du rinçage les instruments concernés, actionnez la touche *Exclure un instrument*.

- ↳ Le programme AutoPurge se poursuit. Les conduits d'eau concernés ne sont pas pris en compte lors du rinçage.

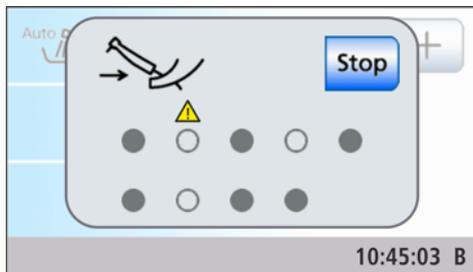
Rinçage des conduits d'eau

Les instruments prélevés sont rincés à l'eau pendant la durée du temps de purge automatique réglé. L'opération se poursuit par le rinçage du système de remplissage du verre et le nettoyage des cordons d'aspiration. La barre de progression affichée sur l'écran tactile concerne l'ensemble du programme de purge automatique, et non le temps de purge réglé pour les instruments.





Le message *Poser les instruments* apparaît au terme du rinçage et du nettoyage des cordons d'aspiration.



Affichages en cas d'opération de rinçage non achevée

Le programme AutoPurge peut détecter si l'opération de rinçage a été complètement achevée pour tous les instruments. Si une erreur s'est produite au cours du rinçage, celle-ci sera signalée par un triangle d'avertissement sur l'écran tactile.

Laisser la fonction AutoPurge activée ou l'arrêter pour la journée de travail suivante

Vous avez maintenant le choix entre deux possibilités pour la suite des opérations :

- **Laisser les instruments dans le groupe d'eau**

La fonction AutoPurge reste activée tant que l'on n'actionne pas la touche *Stop* ou la touche *Retour*.

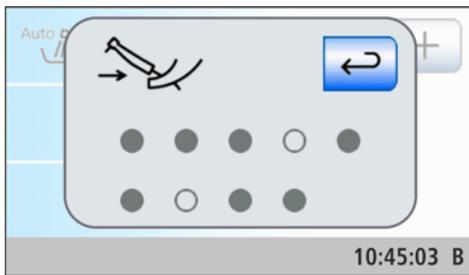
Les instruments restent dans le groupe d'eau et le poste de traitement peut être arrêté. Le lendemain, immédiatement après la mise en marche du poste de traitement, la fonction AutoPurge est à nouveau déclenchée automatiquement pour les instruments qui sont restés dans le groupe d'eau, y compris pour le système de remplissage du verre et le nettoyage des cordons d'aspiration. Vous pouvez ensuite préparer le poste de traitement pour la journée de travail au cabinet.

Si vous souhaitez arrêter l'unité de traitement pendant une période prolongée, vous pouvez alors démarrer brièvement l'unité de traitement une fois par jour et l'arrêter au terme du rinçage. Cette méthode garantit que les micro-organismes ne se développeront pas de manière excessive dans les conduits d'eau. Videz le verre après chaque rinçage et remettez le verre vide sous le bec de remplissage.

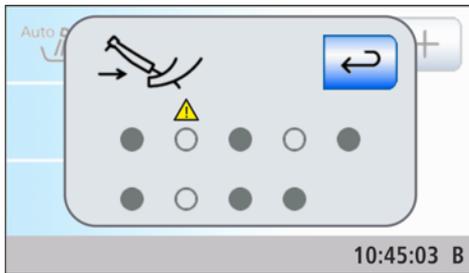
Si des instruments ont été prélevés du groupe d'eau ou si de nouveaux instruments ont été raccordés au poste de traitement lorsque celui-ci est arrêté, vous devez les replacer dans les adaptateurs du groupe d'eau ou sur le porte-instruments avant de redémarrer le poste de traitement !

- **Poser les instruments**

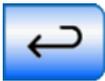
La fonction AutoPurge est achevée.



- > Retirez les instruments du groupe d'eau et reposez-les dans leurs supports.
 - ↪ Une fois que tous les instruments sont en place, le message *Poser les instruments* disparaît.
 - ↪ La procédure de purge automatique est terminée. Le poste de traitement est à nouveau opérationnel et peut être préparé pour le travail au cabinet.



Si certains instruments comportant des conduits d'eau ne sont pas rincés, ceci est signalé sur l'écran tactile par un triangle d'avertissement.



Dans ce cas, on devra actionner la touche *Retour* pour terminer la fonction AutoPurge.



Interrompre la fonction AutoPurge

Il est possible d'interrompre la fonction AutoPurge en cas d'apparition du message d'erreur *Poser les instruments*, à la fin du contrôle de débit ou pendant le rinçage.

- > Actionnez la touche *Stop* sur l'écran tactile.

5.3.4 Entretien, désinfecter/stériliser les instruments de traitement

5.3.4.1 Instruments de traitement

Les étapes de travail nécessaires pour les instruments de traitement suivants sont décrites dans les notices d'utilisation spécifiques :

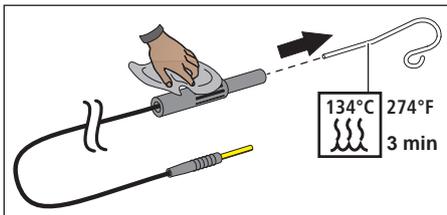
- Moteur BL
- Moteur BL ISO E/C
- Pièces-à-main et contre-angles dans leurs différentes versions
- Turbines
- Seringue multifonctions Sprayvit M
- Détartreur SiroSonic TL

5.3.4.2 Nettoyage, désinfection/stérilisation des composants d'ApexLocator

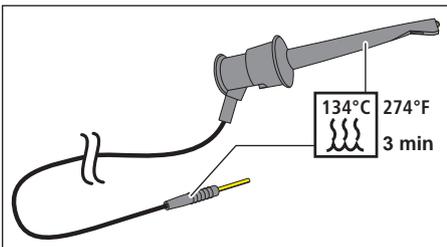
ATTENTION

Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés

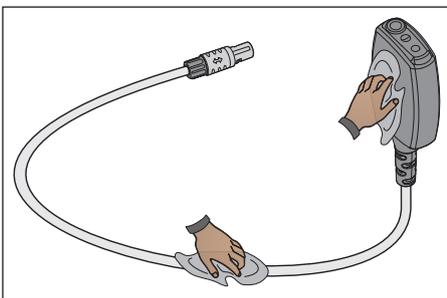
Veillez utiliser uniquement les produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés par Dentsply Sirona, voir „Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection“ [-> 213]!



Débranchez l'électrode pour tissu conjonctif du câble de raccordement. Le crochet métallique peut être stérilisé, le câble de raccordement peut être désinfecté par essuyage.



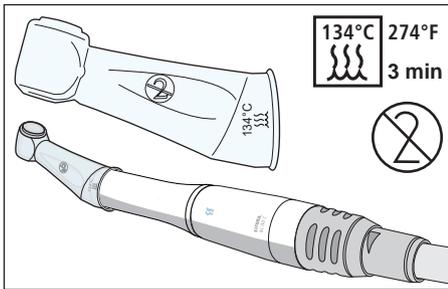
La pince pour lime pour la mesure manuelle peut être stérilisée avec le câble de raccordement.



L'adaptateur pour localisateur d'apex et son câble de raccordement peuvent être désinfectés par essuyage.

IMPORTANT

Afin de garantir la conductivité électrique, aucun produit de désinfection ne doit pénétrer dans les contacts électriques.



La gaine isolante en silicone est un article à usage unique. Elle doit être remplacée après chaque patient. La gaine isolante en silicone doit être stérilisée avant d'être utilisée.

Pour commander la gaine isolante en silicone, voir « Pièces de rechange, consommables » [→ 283].

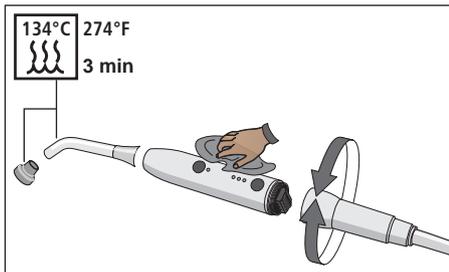
Stérilisez les limes pour canal radiculaire conformément aux indications du fabricant.

5.3.4.3 Désinfecter/stériliser la lampe de polymérisation Mini L.E.D.

ATTENTION

Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés

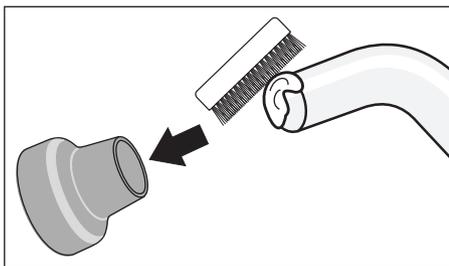
Veuillez utiliser uniquement les produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés par Dentsply Sirona, voir „Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection“ [→ 213]!



1. Débranchez le câble de raccordement de la Mini L.E.D. en faisant tourner la pièce-à-main.
2. Retirez le photoconducteur et la protection anti-éblouissement.
3. Stérilisez le photoconducteur et la protection anti-éblouissement à 134° C, 2 bar, pendant 3 minutes.
4. Désinfectez la pièce-à-main de la Mini L.E.D.
5. Montez à nouveau le photoconducteur et la protection anti-éblouissement stérilisés sur la Mini L.E.D.
6. Rebranchez la pièce-à-main de la Mini L.E.D. sur le câble de raccordement.

Points supplémentaires à prendre en compte lors de la manipulation de la Mini L.E.D. :

- Afin de protéger les yeux, ne jamais travailler sans protection anti-éblouissement !
- Contrôlez le photoconducteur après chaque utilisation. Assurez-vous que le photoconducteur est en parfait état.
- Il ne doit pas y avoir de traces de matériau composite sur le photoconducteur. Éliminer immédiatement tous les résidus.
- En cas d'endommagement, remplacez le photoconducteur, car les dommages réduisent nettement la puissance.



5.3.4.4 Nettoyer/désinfecter la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+



De par sa forme, la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+ tient compte des exigences d'hygiène et ne comporte donc pas d'endroits difficiles d'accès. Elle peut être désinfectée par essuyage.

ATTENTION

Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés

Veillez utiliser uniquement les produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés par Dentsply Sirona, voir „Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection“ [→ 213]!

ATTENTION

La fenêtre de l'objectif est sensible aux rayures.

De profondes rayures sur la fenêtre de l'objectif altèrent la qualité de l'image.

- Protégez la fenêtre de l'objectif contre les rayures. Désinfectez-la avec un chiffon doux non pelucheux.

5.3.4.5 Contrôler le débit sur la seringue multifonctions Sprayvit M

Si le débit est inférieur à 135 ml/min lorsque la touche d'eau est actionnée à fond, l'eau qui sort risque d'être trop chaude.

⚠ PRUDENCE

Si le débit est trop faible, de l'eau très chaude peut s'écouler de la Sprayvit M.

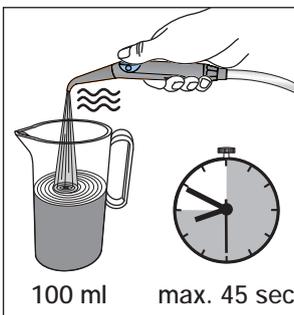
Le patient risque d'être brûlé.

- Contrôlez le débit d'eau avant le début de l'application.
- Nettoyez la buse comme indiqué dans la notice d'utilisation de la Sprayvit M.

IMPORTANT

Echappement d'air lors du remplacement du cordon

Lorsque vous retirez la Sprayvit M du cordon d'instrument alors que l'unité de traitement est en marche, de l'air s'échappe du raccord du cordon. Mettez l'unité de traitement à l'arrêt avant de procéder au remplacement du cordon.



Procédez à la mesure suivante pour exclure tout risque pour les patients.

- La touche d'eau étant actionnée à fond, remplissez un gobelet gradué jusqu'au repère 100 ml, tout en mesurant le temps de remplissage.
 - ⚡ Le temps de remplissage ne doit pas être supérieur à 45 secondes.

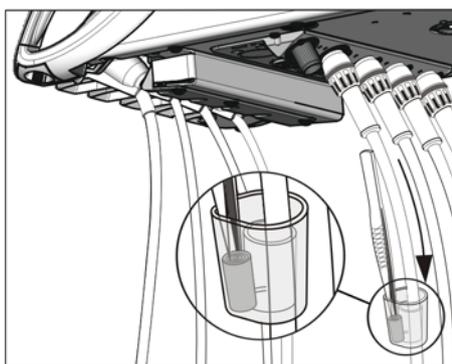
Si la quantité d'eau indiquée n'est pas atteinte au terme du temps de remplissage de 45 secondes, nettoyez la buse ou faites contrôler le poste de traitement par un technicien SAV.

5.3.5 Changer le rouleau de coton au niveau du cordon de turbine et l'absorbeur d'huile

A l'extrémité du cordon de turbine, côté appareil, une petite quantité d'huile de turbine est dégagée avec l'air refoulé. Cette huile est absorbée par un rouleau de coton dans le collecteur d'huile.

Éléments praticien Sinius et Sinius TS

1. Poussez le collecteur d'huile vers le bas, et sortez le rouleau de coton.
2. Mettez un nouveau rouleau de coton en place et repoussez le collecteur vers le haut.

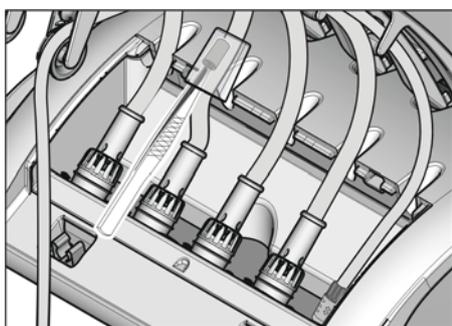
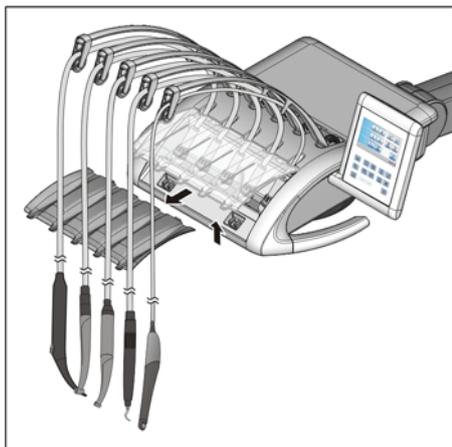


Élément praticien Sinius CS

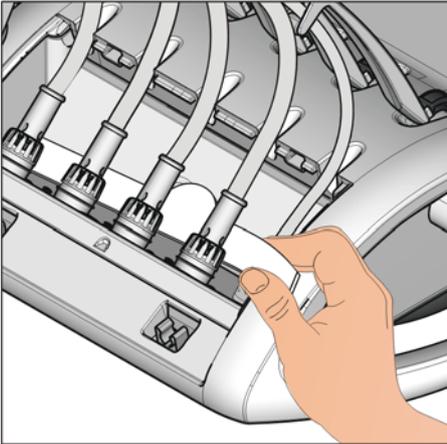
Rouleau de coton au niveau du cordon de turbine

Les raccords d'instrument se trouvent sous le repose-instruments. Le repose instruments est fixé à l'élément praticien au niveau de l'arête antérieure, par deux pinces encastrées.

1. Les instruments doivent être retirés du repose-instruments. Pour ce faire, retirez un à un tous les instruments et laissez-les pendre vers l'avant.
2. Soulevez le repose-instruments par son arête antérieure jusqu'à ce que les pinces se desserrent et libèrent le repose-instruments.



3. Poussez le collecteur d'huile le long du cordon de turbine vers le bas, et sortez le rouleau de coton.
4. Mettez un nouveau rouleau de coton en place et repoussez le collecteur vers le haut.
5. Mettez en place l'arête postérieure du repose instruments dans la rainure de l'élément praticien et repoussez ensuite l'avant du repose instruments vers le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
6. Posez les instruments sur le repose-instruments. Veillez à ce que les cordons d'instruments soient placés sur les galets de guidage des bras flexibles.



Absorbeur d'huile

L'élément praticien Sinius CS est équipé, en outre, d'un absorbeur d'huile. Il est situé sous les raccords d'instruments et absorbe les fluides qui s'écoulent.

1. Retirez le repose instruments de l'élément praticien comme indiqué ci-dessus.
2. Extrayez l'absorbeur d'huile de dessous les raccords d'instruments et remplacez-le.

Pour commander un nouvel absorbeur d'huile, voir « Pièces de rechange, consommables » [→ 283].

5.4 Système d'aspiration

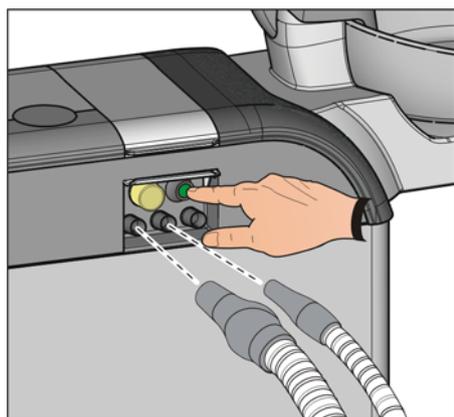
5.4.1 Effectuer le nettoyage des cordons d'aspiration

Le système d'aspiration est quotidiennement exposé aux germes provenant des sécrétions, de la salive et du sang. Pour des raisons d'hygiène, il est donc absolument impératif de nettoyer les tuyaux d'aspiration utilisés après chaque patient, notamment après chaque intervention ayant provoqué des saignements. Dans le cas de traitements de longue durée, le nettoyage des tuyaux d'aspiration doit être effectué au moins toutes les 60 minutes.

Pour effectuer le nettoyage du système d'aspiration, de l'eau est pompée dans un récipient situé à l'arrière de l'interface de branchement des cordons d'aspiration, puis aspirée. Un produit de nettoyage est ajouté à l'eau lorsque l'unité de traitement est équipée de l'option de nettoyage chimique des cordons d'aspiration. Le réservoir de produit de nettoyage est accessible par la trappe de maintenance au niveau de l'embase du groupe d'eau.

La quantité de produit de nettoyage devant être ajoutée à l'eau est réglable dans le Setup de le poste de traitement, voir « Régler le mélange de produit de nettoyage pour le nettoyage chimique des tuyaux d'aspiration » [→ 206].

Nettoyer les tuyaux d'aspiration et le système d'aspiration



1. Retirez les canules d'aspiration des tuyaux d'aspiration.
2. Soulevez le volet de recouvrement de l'interface de branchement des tuyaux d'aspiration sur le groupe d'eau.
3. Emmanchez les cordons d'aspiration sur les raccords.
4. Appuyez sur le bouton.
 - ↳ Le mélange d'eau et de produit de nettoyage (option) est pompé dans le récipient prévu pour le nettoyage des cordons d'aspiration puis aspiré par les cordons d'aspiration. Un signal sonore retentit à la fin du nettoyage des cordons d'aspiration.

⚠ PRUDENCE

N'interrompez pas le nettoyage des cordons d'aspiration afin qu'il ne reste pas d'eau dans le récipient.

5. Reposez ensuite les cordons d'aspiration dans les supports de l'élément assistante.

⚠ PRUDENCE

Après chaque patient, désinfectez les interface de branchements des cordons d'aspiration sur le groupe d'eau.

Ajouter du produit de nettoyage

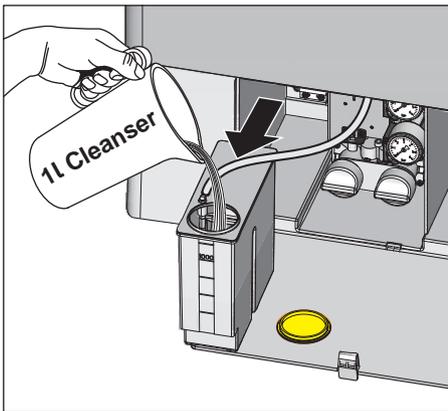
chem 10:45:03 B

Lorsque l'affichage ci-contre apparaît dans la barre d'état de l'écran tactile, le produit de nettoyage du système d'aspiration est presque entièrement utilisé. Faites l'appoint dès que possible.

PRUDENCE

Veillez à ne pas confondre le produit d'entretien pour système d'aspiration avec le produit de désinfection des conduits d'eau.

➤ Ne versez **pas** de produit de désinfection des conduits d'eau dans le réservoir de produit pour le nettoyage chimique des tuyaux d'aspiration ! Veuillez utiliser uniquement un produit agréé par Dentsply Sirona pour les conduits d'aspiration, voir „Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection“ [→ 213].



1. Ouvrir le volet de maintenance au niveau de l'embase du groupe d'eau. Le réservoir de produit de nettoyage pour le nettoyage chimique des cordons d'aspiration se trouve à gauche.
2. Tirez le réservoir hors du groupe d'eau. Faites attention au cordon.
3. Ouvrez le bouchon et remplissez le réservoir de produit de nettoyage. Le réservoir de produit de nettoyage a une capacité d'un litre.

5.4.2 Nettoyer le système d'aspiration par les adaptateurs de nettoyage dans le crachoir ou par un récipient externe

Lorsque l'unité de traitement n'est pas équipée de l'option de nettoyage chimique des cordons d'aspiration, on utilise uniquement de l'eau pour nettoyer les cordons d'aspiration. Le système d'aspiration doit donc être nettoyé tous les jours via les adaptateurs de nettoyage dans le crachoir ou via un récipient externe.

Le système d'aspiration est exposé aux germes provenant des sécrétions, de la salive et du sang. Pour des raisons d'hygiène, il est donc absolument impératif de le nettoyer à intervalles réguliers.

ATTENTION

Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés

Veillez utiliser uniquement les produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés par Dentsply Sirona, voir „Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection“ [→ 213]!

ATTENTION

Les nettoyeurs domestiques courants forment de la mousse.

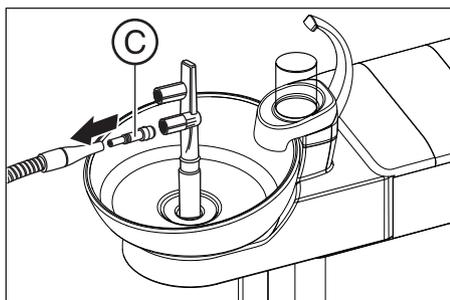
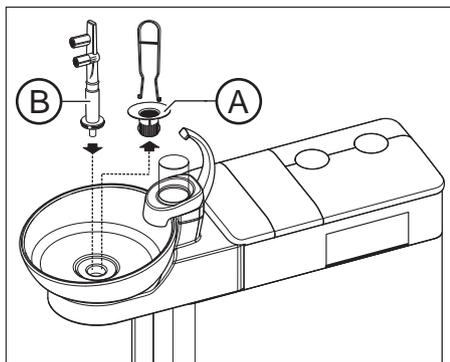
Les produits de nettoyage moussants provoquent l'aspiration de mousse et d'eau dans le système d'aspiration sec. Cela peut endommager la pompe d'aspiration.

- > Veuillez utiliser uniquement les produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés par Dentsply Sirona, voir „Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection“ [→ 213].

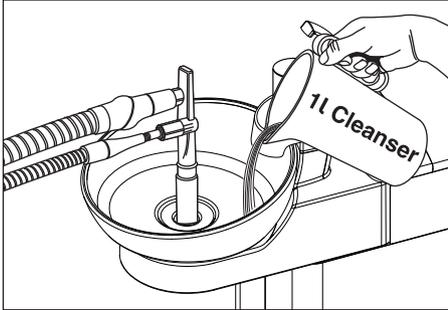
5.4.2.1 Nettoyer le système d'aspiration dans le crachoir avec l'adaptateur de nettoyage

Préparer le nettoyage

1. Préparez 1 litre de solution de nettoyage dans un récipient séparé, conformément aux indications du fabricant, et mélangez bien.
2. Retirez le collecteur d'or A.
3. Nettoyez le crachoir.
4. Emmanchez l'adaptateur de nettoyage jusqu'en butée B.
5. Retirez les canules d'aspiration des cordons d'aspiration.
6. Enfoncez la pièce intermédiaire C sur le tire-salive.

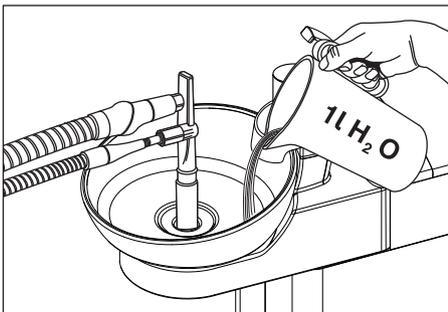


Procéder au nettoyage



1. Versez 1 litre de solution de nettoyage dans le crachoir.
2. Retirez les flexibles de leurs supports et branchez-les autant que possible simultanément sur la face latérale de l'adaptateur de nettoyage.
 - ↳ La solution de nettoyage est alors aspirée au deux tiers par les cordons d'aspiration, et un tiers s'écoule dans le siphon de la cuvette du crachoir.
3. Laissez agir la solution de nettoyage. Respectez le temps d'action de la solution de nettoyage selon les indications du fabricant.

Rincer le produit de nettoyage



1. Après le nettoyage, versez au moins 1 litre d'eau dans le crachoir.
 - ↳ L'eau est aspirée et évite ainsi que des résidus de produit de nettoyage restent dans les cordons d'aspiration.
2. Débranchez les cordons au terme de l'aspiration. Reposez les cordons d'aspiration dans leurs supports.
3. Retirez l'adaptateur de nettoyage **B** et remontez le collecteur d'or **A**.

Si l'unité de traitement est équipée d'un troisième cordon d'aspiration, répétez l'opération.

Si le groupe d'eau est équipé d'un dispositif d'aspiration humide, l'élément filtrant de l'aspiration humide doit lui aussi être nettoyé une fois par mois, après le nettoyage du système d'aspiration ; voir la section « Nettoyage de l'élément filtrant de l'aspiration humide » [→ 259].

5.4.2.2 Nettoyer le système d'aspiration via un récipient externe

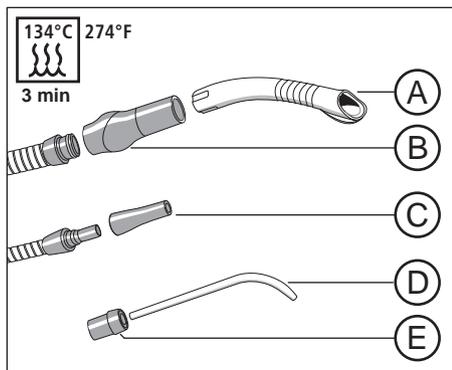
Si le poste de traitement n'est pas équipé d'un crachoir, le système d'aspiration doit être nettoyé via un récipient externe.

1. Préparez 1 litre de solution de nettoyage dans un récipient séparé, conformément aux indications du fabricant, et mélangez bien.
2. Versez la solution de nettoyage dans un récipient adapté.
3. Si le récipient est équipé d'adaptateurs appropriés aux tuyaux d'aspiration, retirez les canules des tuyaux d'aspiration. Sinon, aspirez la solution de nettoyage avec les canules d'aspiration enfichées.
4. Prélevez les tuyaux d'aspiration de leurs supports et aspirez la solution de nettoyage du récipient par tous les tuyaux d'aspiration en même temps.
5. Laissez agir la solution de nettoyage. Respectez le temps d'action de la solution de nettoyage selon les indications du fabricant.
6. Après le nettoyage, versez au moins 1 litre d'eau dans le récipient. Aspirez l'eau de la même manière, afin d'éviter que des résidus de produit de nettoyage ne restent dans les cordons d'aspiration.
7. Une fois l'opération terminée, reposez les tuyaux d'aspiration dans leurs supports.

5.4.3 Stériliser/désinfecter les pièces-à-main d'aspiration

Stérilisation / Désinfection

Tous les éléments des pièces-à-main d'aspiration peuvent être stérilisés et thermodésinfectés.



A	Canule d'aspiration
B	Pièce-à-main d'aspiration
C	Pièce-à-main du tire-salive
D	Canule d'aspiration chirurgicale
E	Pièce intermédiaire

Graisser les pièces-à-main d'aspiration

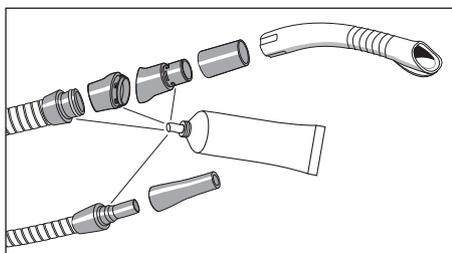
Après chaque thermodésinfection ou stérilisation, ainsi qu'une fois par semaine, il convient de graisser les raccords des pièces-à-main d'aspiration.

⚠ PRUDENCE

Graisses inadaptées

Les graisses ne convenant pas au contact alimentaire peuvent mettre en danger la santé du patient. Les matériaux à base de caoutchouc tels que les joints toriques sont attaqués par des graisses non adaptées.

- > N'utilisez en aucun cas de la vaseline ou des graisses similaires.
- > Utilisez uniquement des graisses agréées par Dentsply Sirona.



1. Débranchez des cordons d'aspiration la pièce-à-main de l'aspirateur de brouillard de spray, du tire-salive et éventuellement de l'aspiration chirurgicale.
2. Démontez la pièce-à-main de l'aspirateur de brouillard de spray au niveau des articulations.
3. Graissez les raccords et les joints toriques des pièces-à-main.

5.4.4 Nettoyer et désinfecter les cordons d'aspiration

Les cordons de l'aspirateur de brouillard de spray et de la pompe à salive ainsi que le cordon de liaison vers le groupe d'eau peuvent être débranchés en vue d'un rinçage à l'eau courante.

Des éléments filtrants destinés à retenir les particules solides sont montés entre les tuyaux d'aspiration et l'élément assistance. Selon le type de traitement, il peut être nécessaire, dès lors que la puissance d'aspiration diminue, d'éliminer de temps à autres les solides (p. ex. amalgame) du récipient collecteur.

PRUDENCE

Les résidus d'amalgame ne doivent pas être évacués dans le réseau d'égouts public.

L'amalgame est un composé à base mercure dangereux pour les eaux.

- > Les résidus d'amalgame ne doivent pas être évacués dans un évier.
- > Collectez les résidus d'amalgame dans un récipient fermé contenant de l'eau. Éliminez les résidus d'amalgame, p. ex. à l'occasion du remplacement du rotor d'amalgame, en versant les résidus dans le rotor d'amalgame ou lors de la vidange du récipient de sédimentation.

Les faces extérieures des cordons d'aspiration peuvent être désinfectées par pulvérisation et par essuyage.

ATTENTION

Talquer les cordons d'aspiration

Lorsque les surfaces des cordons sont devenues collantes en raison de la fréquence d'utilisation des produits de désinfection, essuyer les cordons avec du produit à vaisselle courant, et si nécessaire, les poudrer légèrement avec du talc.

Les cordons peuvent être fournis sur demande en version thermodésinfectable, voir Thermodésinfection des cordons d'aspiration [→ 246].

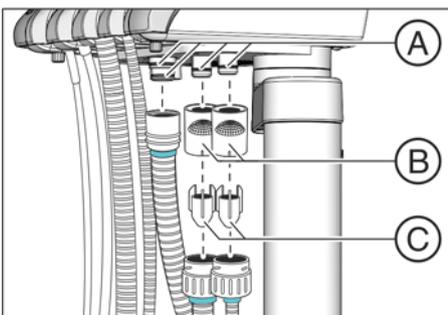


AVERTISSEMENT

Portez des gants de protection lors de travaux suivants.

Si l'unité de traitement est équipée d'un deuxième aspirateur de brouillard de spray ou pompe à salive en aspiration chirurgicale, suivez les instructions suivantes en conséquence.

1. Arrêtez le poste de traitement en actionnant l'interrupteur principal.
2. Retirez les boîtiers de filtre **B** des branchements sur l'élément assistance.
3. Débranchez les tuyaux d'aspiration des boîtiers de filtre **B**.



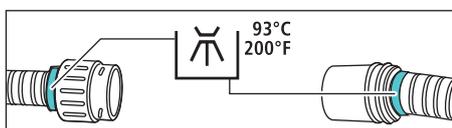


4. Retirez le récipient collecteur **C** des cordons d'aspiration. Collectez les résidus d'amalgame dans un verre rempli d'eau.
5. Déposez les canules d'aspiration et rincez les tuyaux d'aspiration à l'eau claire.

Si le poste de traitement est équipé de tuyaux d'aspiration thermodésinfectables, il est possible de procéder à la thermodésinfection après le nettoyage, voir « Thermodésinfection des cordons d'aspiration » [→ 246].

Le remontage s'effectue dans l'ordre inverse. Lubrifiez le joint torique **A**. En ce qui concerne les graisses, voir « Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection » [→ 213]. Veillez à ce que les tuyaux d'aspiration s'emboîtent correctement.

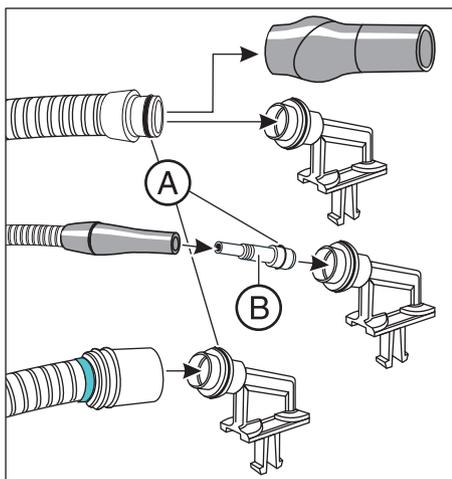
5.4.5 Thermodésinfecter les cordons d'aspiration



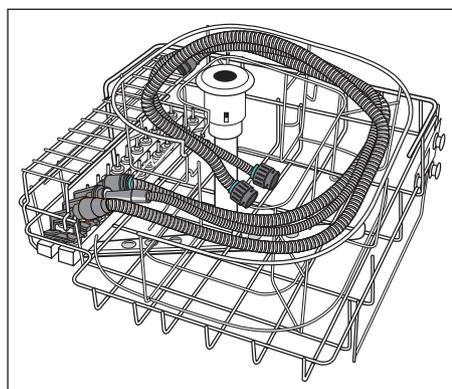
Le poste de traitement est équipé en standard de flexibles non thermodésinfectables. Des flexibles thermodésinfectables sont proposés dans le programme d'accessoires spéciaux. Ces derniers sont repérés par une bague de couleur turquoise.

Avant de pouvoir thermodésinfecter les cordons d'aspiration, retirez-les de l'élément assistant et nettoyez les éléments filtrants, voir "Nettoyer les cordons d'aspiration" [→ 245].

✓ Les cordons d'aspiration sont débranchés et nettoyés.



1. Retirez la pièce-à-main du cordon de l'aspirateur de brouillard de spray.
2. Lubrifiez le joint torique **A**. En ce qui concerne les graisses, voir « Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection » [→ 213].
3. Branchez les extrémités des flexibles des pièces-à-main sur les porte-flexibles. Utilisez la pièce intermédiaire **B** pour les flexibles du tire-salive.



4. Emmanchez le porte-cordon sur les rails dans le thermodésinfecteur et posez les cordons d'aspiration sur la grille métallique prévue (Sté Miele).
5. Procédez à la thermodésinfection des cordons d'aspiration, des boîtiers de filtre et du collecteur à une température maximale de 93 °C.

Pour commander de nouveaux porte-cordons pour le thermodésinfecteur de la Sté Miele, voir "Pièces de rechange, consommables" [→ 283].

5.5 Composants du groupe d'eau

5.5.1 Nettoyer le collecteur d'or

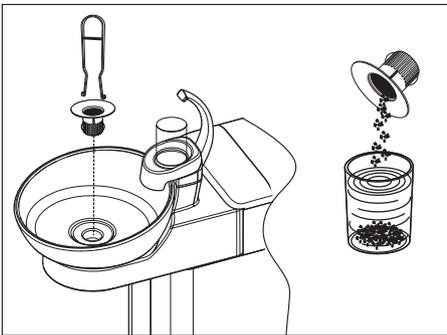
Le collecteur d'or retient les plus gros morceaux solides afin d'éviter qu'ils ne soient évacués dans le crachoir. De ce fait, il est moins souvent nécessaire de remplacer le rotor d'amalgame ou de vidanger le récipient de sédimentation.

PRUDENCE

Les résidus d'amalgame ne doivent pas être évacués dans le réseau d'égouts public.

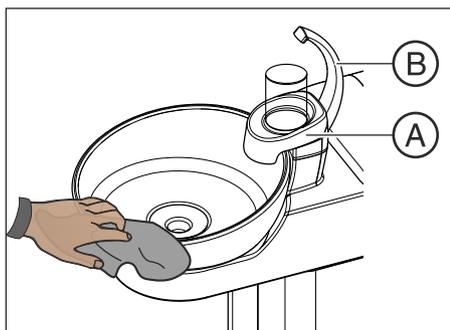
L'amalgame est un composé à base mercure dangereux pour les eaux.

- > Les résidus d'amalgame ne doivent pas être évacués dans un évier.
- > Collectez les résidus d'amalgame dans un récipient fermé contenant de l'eau. Éliminez les résidus d'amalgame, p. ex. à l'occasion du remplacement du rotor d'amalgame, en versant les résidus dans le rotor d'amalgame ou lors de la vidange du récipient de sédimentation.



1. Sortez le collecteur d'or du siphon du crachoir.
2. Retirez les résidus d'amalgame dans le collecteur d'or. Les résidus d'amalgame doivent être éliminés séparément.
3. Nettoyez le collecteur d'or.
4. Remontez le collecteur d'or.

5.5.2 Nettoyer/désinfecter le crachoir



La cuvette du crachoir ainsi que le porte-verre **A** et le bec de remplissage **B** peuvent être désinfectés par pulvérisation ou par essuyage.

Utilisez un nettoyant spécial pour nettoyer et désinfecter le crachoir. Ce produit assure également l'entretien des conduites d'évacuation du crachoir.

ATTENTION

Les nettoyants domestiques courants forment de la mousse.

Les produits de nettoyage moussants provoquent l'aspiration de mousse et d'eau dans le système d'aspiration sec. Cela peut endommager la pompe d'aspiration.

- Veuillez utiliser uniquement les produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés par Dentsply Sirona, voir „Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection“ [-> 213].

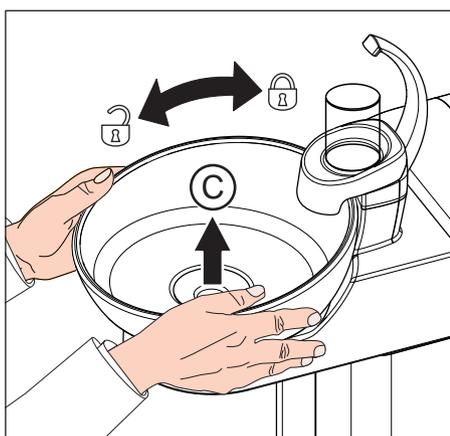
Le crachoir est fixé sur le groupe d'eau par une monture à baïonnette et peut être déposé pour permettre un nettoyage approfondi. Le porte-verre **A** peut rester en place.

! PRUDENCE

Lorsque l'unité de traitement est en marche, il est possible de déclencher le rinçage circulaire et le remplissage du verre même lorsque le crachoir est déposé.

De l'eau coule sur le plancher et risque de pénétrer dans l'unité de traitement.

- Arrêtez l'unité de traitement en actionnant l'interrupteur principal avant de déposer le crachoir.



1. Retirez le collecteur d'or **C**.
2. Tenez le crachoir à deux mains. Détachez la monture à baïonnette en tournant le crachoir dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Un joint en caoutchouc au niveau de la monture à baïonnette du groupe d'eau assure l'étanchéité du montage. Graissez ce joint avant de remonter le crachoir. En ce qui concerne les graisses, voir « Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection » [-> 249].

Veillez à ce que la monture à baïonnette s'enclenche correctement lors de la remise en place.

Après l'enclenchement, le côté surélevé du crachoir doit se trouver sous le bec de remplissage du verre.

5.5.3 Nettoyer le circuit d'évacuation du crachoir

Avec l'option de nettoyage chimique des cordons d'aspiration, le nettoyage/la désinfection des circuits d'évacuation de la cuvette du crachoir n'est pas réalisé(e). Si le poste de traitement est équipé de cette option, il est nécessaire de nettoyer les circuits d'évacuation de la cuvette du crachoir chaque semaine. Utilisez pour cela le produit destiné au circuit d'aspiration.

ATTENTION

Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés

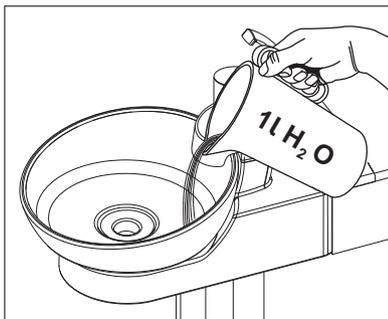
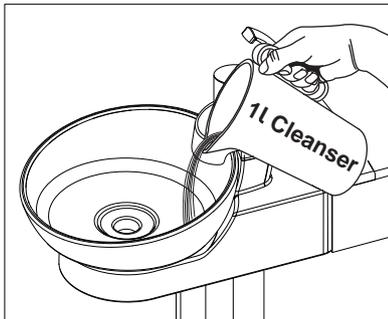
Veillez utiliser uniquement les produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés par Dentsply Sirona, voir „Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection“ [→ 213]!

ATTENTION

Les nettoyeurs domestiques courants forment de la mousse.

Les produits de nettoyage moussants provoquent l'aspiration de mousse et d'eau dans le système d'aspiration sec. Cela peut endommager la pompe d'aspiration.

- Veillez utiliser uniquement les produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés par Dentsply Sirona, voir „Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection“ [→ 213].



1. Préparez 1 litre de solution de nettoyage dans un récipient séparé conformément aux indications du fabricant et mélangez bien.
2. Versez la solution de nettoyage dans le crachoir et laissez-la agir. Respectez le temps d'action de la solution de nettoyage selon les indications du fabricant.
3. Rincez à nouveau la solution de nettoyage. Pour ce faire, versez au moins 1 litre d'eau dans le crachoir.

5.5.4 Faire l'appoint de produit de désinfection des conduits d'eau

Le groupe d'eau est équipé en option d'une installation de désinfection. Lors du fonctionnement normal, celle-ci injecte automatiquement un produit de désinfection des conduits d'eau dans l'eau qui entre en contact avec le patient (également appelée eau de traitement). Cela a pour effet de réduire la présence et la croissance de germes dans l'eau. Il vous est également possible d'utiliser l'installation pour désinfecter les conduits d'eau : voir la section « Boîte de dialogue assainissement du poste de traitement » [→ 262]. Si vous utilisez le poste de traitement sans système de désinfection, veuillez tenir compte des indications du chapitre « Qualité des fluides » [→ 16].

AVERTISSEMENT

Des micro-organismes peuvent proliférer dans l'eau.

Ces micro-organismes peuvent représenter un risque pour la santé.

- Dans la mesure où le poste de traitement est équipé d'une installation de désinfection, ne l'utilisez jamais sans le produit de désinfection des conduits d'eau.

Desinf

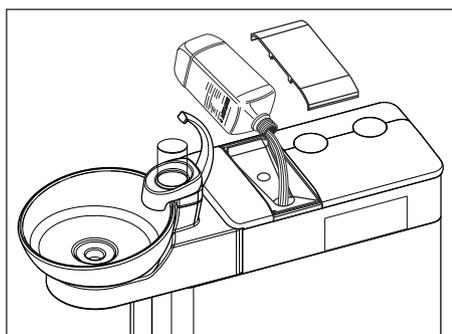
10:45:03 B

Lorsque le niveau de produit de désinfection des conduits d'eau baisse dans le réservoir (< 300 ml), le message *Desinf* s'affiche dans la barre d'état de l'écran tactile. Il est toutefois possible de poursuivre le traitement. Faites l'appoint de produit dès que possible.

Si le message *Desinf* n'apparaît pas, ne faites pas l'appoint de produit de désinfection des conduits d'eau. Si du désinfectant est rajouté régulièrement, le poste de traitement risque de détecter une consommation de produit trop faible et de signaler une erreur. Voir « Messages d'erreur » [→ 279], code 14.

1. Ouvrez le couvercle du réservoir de désinfectant.
2. Faites l'appoint de produit de désinfection des circuits d'eau. Le réservoir a une capacité d'environ 1,3 litre. Il est rempli lorsque le produit est visible au niveau de la crépine de l'entonnoir de remplissage.

↳ Le message *Desinf* disparaît.



AVERTISSEMENT

Attention à ne pas confondre le produit de désinfection des conduits d'eau avec un produit d'entretien pour le système d'aspiration.

- Ne versez **pas** le produit nettoyant destiné au nettoyage chimique des cordons d'aspiration dans le réservoir de désinfection du groupe d'eau ! Utilisez le produit de désinfection des conduits d'aspiration : voir la section « Produits d'entretien et de nettoyage » [→ 213].

ATTENTION

Une exposition prolongée aux éclaboussures de produit pur de désinfection des conduits d'eau peut provoquer une décoloration des surfaces.

Essuyez par conséquent aussitôt les éclaboussures avec un chiffon humide.

Pour commander du produit de désinfection des conduits d'eau, voir « Pièces de rechange, consommables » [→ 283].

ATTENTION

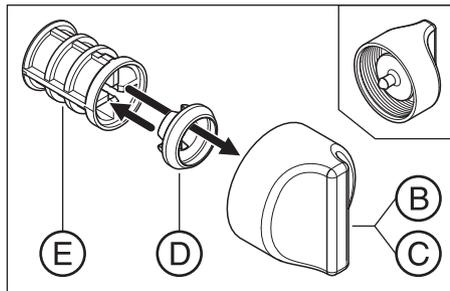
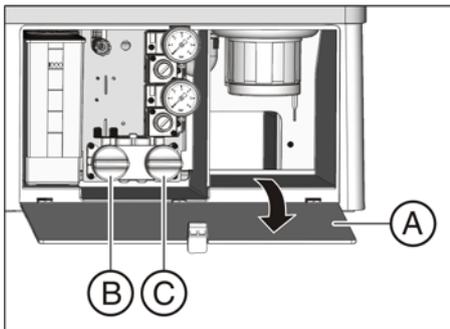
Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection agréés

Pour l'installation de désinfection, utilisez uniquement le produit de désinfection des conduits d'eau agréé par Dentsply Sirona, voir "Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection" [→ 213] !

5.5.5 Remplacer les filtres pour l'eau et l'air

Si vous constatez une modification des débits de fluides, vérifiez que les filtres d'eau et d'air ne sont pas colmatés. Remplacez les filtres si nécessaire.

Pour commander de nouveaux filtres, voir « Pièces de rechange, consommables » [→ 283].



1. Arrêtez le poste de traitement en actionnant l'interrupteur principal.
↳ L'alimentation en eau et en air est arrêtée.
2. Ouvrez la trappe de maintenance **A**.
3. Un reste d'eau s'écoule lors de l'ouverture du filtre d'eau. Posez un chiffon absorbant sous le filtre. Dévissez ensuite le capuchon fileté du filtre d'eau **B** et/ou du filtre d'air **C**.
4. Contrôlez les filtres et remplacez-les si nécessaire.
5. Remplacer le joint moulé **D** sur le filtre **E**. Insérer ensuite les deux dans les capuchons filetés **B**, **C** comme indiqué.
↳ Le filtre **E** s'enclenche dans les capuchons filetés **B**, **C**.
6. Revissez les capuchons filetés **B**, **C** dans le groupe d'eau.

5.5.6 Remplacer le rotor d'amalgame

Le rotor d'amalgame permet de séparer par centrifugation les résidus d'amalgame et autres solides.

Amalg

10:45:03 B

Lorsque le message *Amalg* apparaît dans la barre d'état de l'écran tactile, cela signifie que le rotor d'amalgame est presque plein et que vous devez le remplacer le plus rapidement possible. Un signal sonore retentit également lorsque le rotor est entièrement rempli. Dans ce cas, une coupure de sécurité garantit que le poste de traitement ne pourra être remis en service qu'après le remplacement du rotor.

Indépendamment de l'allumage du témoin *Amalg*, il est nécessaire de remplacer le rotor d'amalgame **au moins une fois par an**.

PRUDENCE

Les résidus d'amalgame ne doivent pas être évacués dans le réseau d'égouts public.

L'amalgame est un composé à base mercure dangereux pour les eaux.

- > Les résidus d'amalgame ne doivent pas être évacués dans un évier.
- > Collectez les résidus d'amalgame provenant p. ex. du collecteur d'or du crachoir dans un récipient fermé contenant de l'eau. Éliminez les résidus d'amalgame à l'occasion du remplacement du rotor d'amalgame en versant les résidus dans le rotor d'amalgame.

PRUDENCE

Mise au rebut du rotor d'amalgame

Le rotor de remplacement est fourni avec un emballage pour le renvoi du rotor d'amalgame rempli.

L'élimination des rotors doit uniquement être confié à des sociétés de recyclage certifiées.

Nettoyer le système d'aspiration

Le rotor d'amalgame est exposé aux germes provenant des sécrétions, de la salive et du sang. Avant de remplacer le rotor d'amalgame, vous devez donc nettoyer le système d'aspiration.

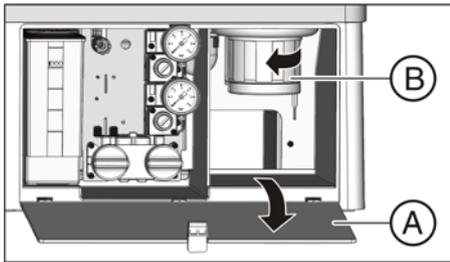
Si le poste de traitement est équipé de l'option de nettoyage chimique des tuyaux d'aspiration, voir « Effectuer le nettoyage des tuyaux d'aspiration » [→ 240] ; dans le cas contraire, voir « Nettoyer le système d'aspiration via les adaptateurs de nettoyage dans le crachoir ou via un récipient externe » [→ 242].

Démonter et mettre au rebut le rotor d'amalgame

AVERTISSEMENT

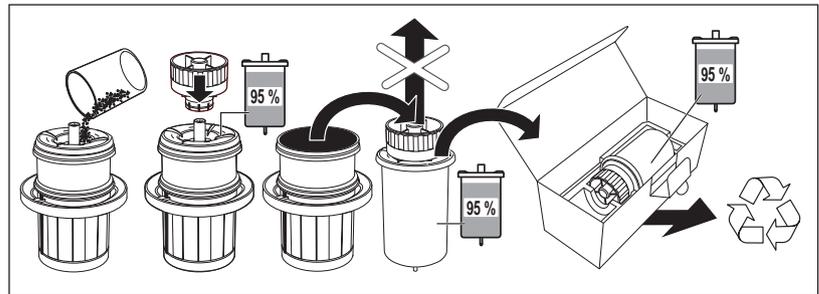
Portez des gants de protection lors de travaux suivants.





✓ L'unité de traitement est activée.

1. Ouvrez le volet **A** au niveau de la base du groupe d'eau.
2. Détachez la monture à baïonnette en tournant la partie inférieure de la centrifugeuse d'amalgame **B** dans le sens antihoraire. Retirez la partie inférieure de la centrifugeuse d'amalgame avec le rotor qui se trouve à l'intérieur.
↳ Le message Amalg s'affiche sur l'écran tactile et un signal sonore retentit.



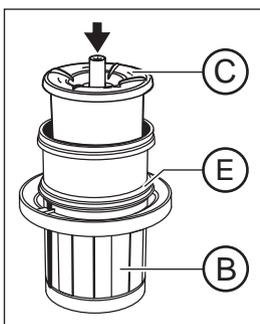
3. Éliminez les résidus d'amalgame collectés du crachoir et des cordons d'aspiration dans le rotor d'amalgame, voir « Nettoyage du collecteur d'or » [→ 247] et « Nettoyage et désinfection des cordons d'aspiration » [→ 245]. Versez les résidus d'amalgame dans le rotor d'amalgame.
4. Maintenez la partie inférieure de la centrifugeuse d'amalgame en position verticale. Montez le capuchon de transport sur le rotor d'amalgame.
↳ Le capuchon de transport s'enclenche. Ne retirez pas le capuchon de transport après la fermeture !
5. Sortez le rotor d'amalgame avec le capuchon de transport de la partie inférieure de la centrifugeuse d'amalgame.
6. Mettez le récipient dans l'emballage spécial et envoyez-le en vue de son élimination ou confiez-le à une société de recyclage certifiée.

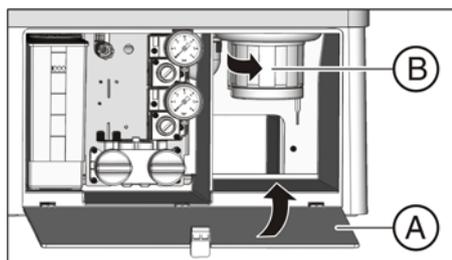
Mettre en place le rotor d'amalgame

Utilisez uniquement des accessoires d'origine Dentsply Sirona. N'utilisez jamais un rotor d'amalgame d'occasion ou recyclé.

Pour commander un nouveau rotor d'amalgame, voir „Pièces de rechange, consommables“ [→ 283].

1. Graissez le joint torique **E** sur la partie inférieure de la centrifugeuse d'amalgame. En ce qui concerne les graisses, voir « Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection » [→ 213].
2. Montez le nouveau rotor d'amalgame **C** dans la partie inférieure de la centrifugeuse d'amalgame **B**.





3. Maintenez la partie inférieure de la centrifugeuse d'amalgame **B** de sorte que les ergots de verrouillage de la monture à baïonnette soient perpendiculaires à l'unité d'eau. Tournez la partie inférieure de la centrifugeuse d'amalgame **B** dans la centrifugeuse d'amalgame dans le sens des aiguilles d'une montre.

ATTENTION

Message Centrifugeuse d'amalgame

Si, après la mise en place du rotor d'amalgame, le message *Amalg* reste affiché sur l'écran tactile et si le signal sonore persiste, la partie inférieure de la centrifugeuse d'amalgame n'est pas correctement verrouillée.

4. Fermez le volet **A**.
5. En Allemagne : documentez le remplacement du rotor d'amalgame dans le « Livret de suivi de la centrifugeuse d'amalgame D3181 II ». Ailleurs : effectuez une documentation conformément aux prescriptions nationales en vigueur.

Livret de suivi de la centrifugeuse d'amalgame

En Allemagne, l'utilisateur est légalement obligé de tenir un livret de suivi de la centrifugeuse d'amalgame. Ce livret est fourni avec l'unité de traitement. Veuillez observer les obligations de l'utilisateur décrites dans le livret de suivi :

- Documentez le remplacement du rotor d'amalgame
- Contrôlez une fois par an le bon fonctionnement du système de séparation d'amalgame
- Faites réaliser le contrôle au bout de 5 ans

5.5.7 Contrôler le système de signalisation de la centrifugeuse d'amalgame

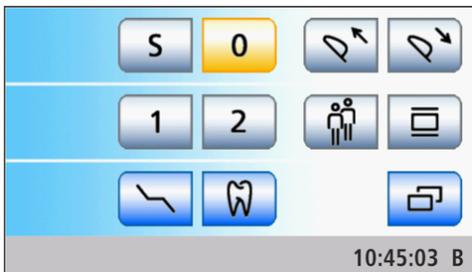
Amalg 10:45:03 B

Une commande électronique contrôle la fonction de la centrifugeuse d'amalgame. Elle reconnaît le blocage mécanique ou les pannes du moteur d'entraînement. L'erreur est indiquée sur l'écran tactile via l'affichage *Amalg* et par un signal sonore.

Le bon fonctionnement de ce système de signalisation d'erreurs doit être contrôlé au moins **une fois par an**.

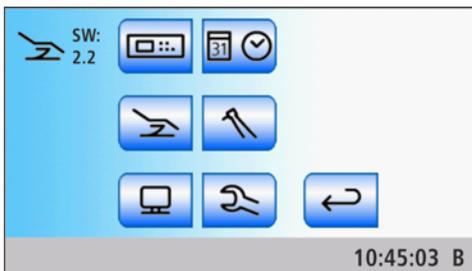
Veillez informer votre technicien SAV si ce défaut survient lors du fonctionnement normal.

En Allemagne : documentez le test dans le livret de la centrifugeuse d'amalgame dans le chapitre « Contrôler les systèmes d'affichage et de signalisation d'erreurs ».



- ✓ Tous les instruments sont en place. La Boîte de démarrage s'affiche sur l'écran tactile.

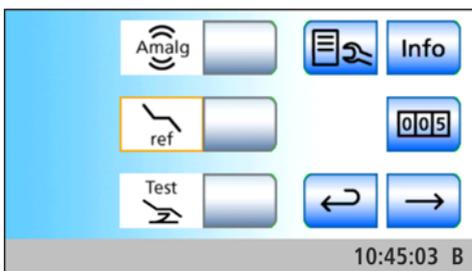
Setup



1. Maintenez la touche fixe *Setup* enfoncée (> 2 s).
 - ↳ La boîte de dialogue *Boîte de dialogue Setup* s'affiche.



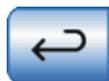
2. Dans la boîte de dialogue Setup, maintenez la touche *Service* appuyée (> 2 s).



- ↳ La boîte de dialogue de maintenance s'affiche.



3. Testez le système de signalisation d'erreurs. Pour cela, maintenez la touche *Amalg* enfoncée.
 - ↳ Le système de signalisation d'erreurs fonctionne correctement si un signal sonore retentit tout le temps que vous maintenez la touche *Amalg* appuyée.



Informez votre technicien SAV au cas où le signal sonore ne retentit pas.

Appuyer sur la touche *Retour* pour quitter la boîte de dialogue de maintenance.

5.5.8 Vider le récipient de sédimentation

Le récipient de sédimentation permet de séparer par gravité non seulement d'autres solides, mais aussi une grande partie des résidus d'amalgame.

Videz le récipient de sédimentation de manière cyclique en fonction de votre mode de travail, mais au minimum toutes les 4 semaines.

Le récipient de sédimentation est uniquement présent lorsque l'unité ne comporte ni séparateur d'amalgame, ni aspiration humide.

Nettoyer le système d'aspiration

Le récipient de sédimentation est exposé aux germes provenant des sécrétions, de la salive et du sang. Avant de démonter le récipient de sédimentation, vous devez donc nettoyer le système d'aspiration.

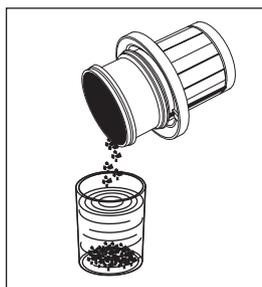
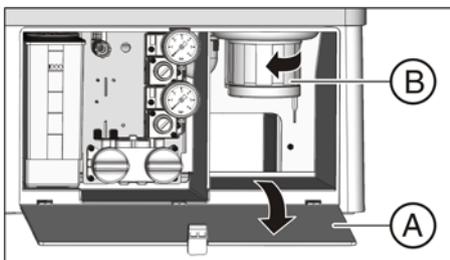
Si le poste de traitement est équipé de l'option de nettoyage chimique des tuyaux d'aspiration, voir « Effectuer le nettoyage des tuyaux d'aspiration » [→ 240] ; dans le cas contraire, voir « Nettoyer le système d'aspiration via les adaptateurs de nettoyage dans le crachoir ou via un récipient externe » [→ 242].

Démonter et vider le récipient de sédimentation



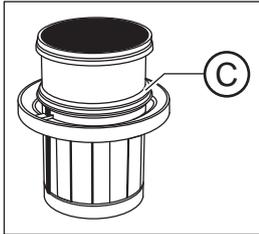
⚠ AVERTISSEMENT

Portez des gants de protection lors de travaux suivants.

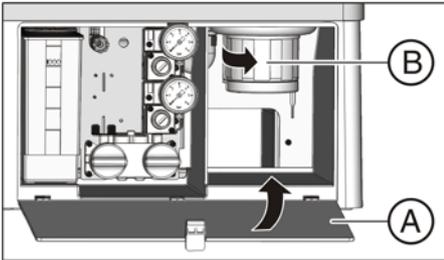


1. Ouvrez le volet **A** au niveau de la base du groupe d'eau.
2. Détachez la monture à baïonnette en tournant le récipient de sédimentation **B** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Versez l'excédent d'eau du récipient de sédimentation et collectez les résidus d'amalgame. Éliminez ces résidus dans les règles de l'art avec les résidus d'amalgame du crachoir et des cordons d'aspiration, voir « Nettoyage du collecteur d'or » [→ 247] et « Nettoyage et désinfection des cordons d'aspiration » [→ 245]. Pour ce faire, contactez une société de recyclage certifiée.

Montage du récipient de sédimentation



1. Graissez le joint torique **C** sur le récipient de sédimentation. En ce qui concerne les graisses, voir « Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection » [-> 213].



2. Maintenez le récipient de sédimentation **B** de sorte que les ergots de verrouillage de la monture à baïonnette soient perpendiculaires au groupe d'eau. Tournez le récipient de sédimentation **B** dans le sens des aiguilles d'une montre.
↳ Le récipient de sédimentation est enclenché.
3. Fermez le volet **A**.

5.5.9 Nettoyez l'élément filtrant de l'aspiration humide

Dans le cas de l'aspiration humide, le séparateur automatique et la centrifugeuse d'amalgame ou le récipient de sédimentation ne sont pas montés dans le groupe d'eau. La séparation de l'air et de l'eau et la séparation de l'amalgame s'effectuent de manière centralisée.

Afin d'éviter toutefois que de gros solides puissent parvenir jusqu'à l'unité de séparation centralisée, la conduite de dépression du groupe d'eau est équipée d'un filtre. L'élément filtrant doit être nettoyé dès que la puissance d'aspiration diminue.



AVERTISSEMENT

Portez des gants de protection lors de travaux suivants.

Nettoyer le système d'aspiration

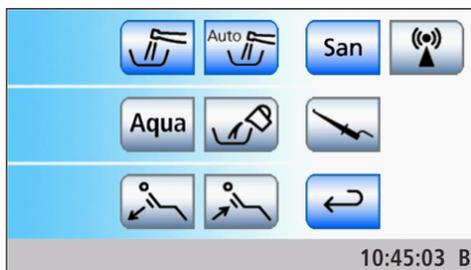
Le système d'aspiration devrait être nettoyé avant le nettoyage de l'élément filtrant de l'aspiration humide.

Si le poste de traitement est équipé de l'option de nettoyage chimique des tuyaux d'aspiration, voir « Effectuer le nettoyage des tuyaux d'aspiration » [→ 240] ; dans le cas contraire, voir « Nettoyer le système d'aspiration via les adaptateurs de nettoyage dans le crachoir ou via un récipient externe » [→ 242].

Appeler la boîte de sous-dialogue Démarrage

- ✓ La *Boîte de démarrage* s'affiche sur l'écran tactile.
- Dans la *boîte de démarrage Variante standard* : actionnez la touche *Boîte de sous-dialogue*.
Dans la *boîte de démarrage EasyMode* : actionnez la touche de changement de dialogue *Fauteuil*.

↪ La boîte de sous-dialogue *Démarrage* s'affiche.



Aspiration complète de l'eau résiduelle

Tant que l'unité de traitement est en marche, une certaine quantité d'eau reste pour des raisons techniques dans la conduite de dépression. Pour pouvoir remplacer l'élément filtrant, il faut donc tout d'abord aspirer toute l'eau. L'eau résiduelle coulerait sinon au niveau du siphon lors de l'ouverture du boîtier du filtre. Lors de l'arrêt de l'unité de traitement depuis l'interrupteur principal, l'eau résiduelle est automatiquement aspirée.



- Actionnez la touche *Aspiration de l'eau résiduelle*.
 - ↪ Tant que la touche est allumée en orange, l'eau est aspirée du groupe d'eau. Un bruit de succion indique que le groupe d'eau a été intégralement vidé. La touche redevient grise lorsque l'aspiration est terminée.

Retirer et nettoyer l'élément filtrant

ATTENTION

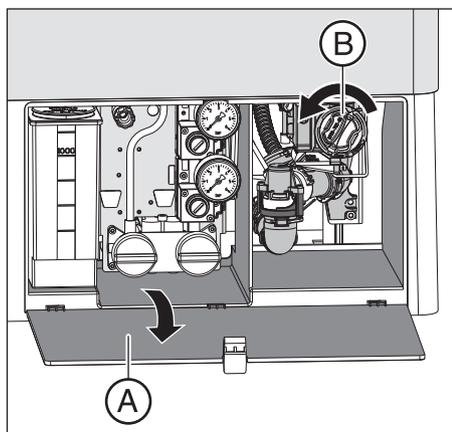
Le rinçage circulaire et le remplissage du verre ne doivent pas être déclenchés lorsque le boîtier du filtre est ouvert.

De l'eau s'écoule lorsque le boîtier du filtre est ouvert.

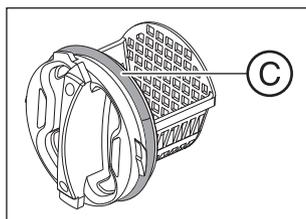
- Veillez à ne pas activer le rinçage circulaire et le remplissage du verre tant que le boîtier du filtre est ouvert.

- ✓ L'eau est entièrement aspirée du groupe d'eau.

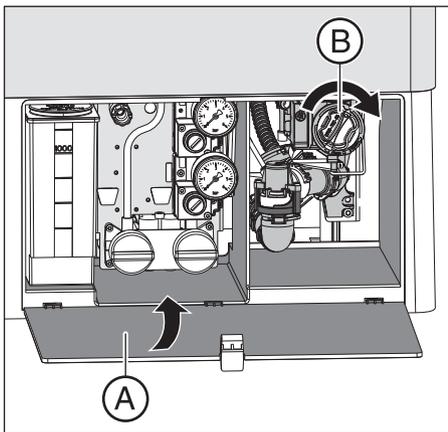
1. Ouvrez le volet **A** au niveau de la base du groupe d'eau.
2. Démontez la monture à baïonnette de l'élément filtrant **A**. Déposez-le du boîtier de filtre de l'aspiration humide en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



3. Éliminez correctement les résidus d'amalgame de l'élément filtrant avec les résidus collectés du crachoir et des cordons d'aspiration. Nettoyez ensuite l'élément filtrant à l'eau courante dans un lavabo (pas dans le crachoir !).



4. Graissez le joint torique **C** de l'élément filtrant. En ce qui concerne les graisses, voir « Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection » [-> 213].



5. Remontez l'élément filtrant dans le boîtier de filtre. Tournez l'élément filtrant **B** dans le sens des aiguilles d'une montre.
6. Fermez le volet **A**.
↳ Le poste de traitement est à nouveau opérationnel.

5.6 Assainissement

L'assainissement permet de lutter efficacement contre la prolifération de micro-organismes dans les conduits d'eau.

Si le système de désinfection est réglé pour fonctionner avec le réseau public d'alimentation en eau potable, l'assainissement doit être réalisé en s'aidant de la boîte de dialogue Assainissement, voir « Assainissement du poste de traitement guidé par dialogue » [→ 262].

En cas de fonctionnement avec une alimentation en eau autonome, seul un assainissement manuel peut être réalisé, voir « Assainissement manuel du poste de traitement » [→ 269]. Dans ce mode, la boîte de dialogue *Assainissement* n'est pas disponible.

Pour de plus amples informations à ce sujet, veuillez vous reporter au point « Alimentation en eau autonome » [→ 168].

5.6.1 Assainissement de l'unité de traitement guidé par dialogue

L'installation de désinfection vous permet de procéder à un assainissement, c'est-à-dire à la désinfection des conduits de l'eau de traitement. Selon la procédure définie, l'assainissement commence par l'évacuation de l'eau de traitement, après quoi les conduits d'eau de traitement se remplissent de produit de désinfection pur, lequel sera évacué à la fin. L'assainissement est subdivisé en plusieurs phases et dure au moins 24 heures. Sa durée ne devrait pas dépasser 3 jours.

En cas de fonctionnement avec le réseau public d'alimentation en eau potable (alimentation en eau autonome désactivée), l'assainissement doit être réalisé à l'aide de la boîte de dialogue correspondante :

- régulièrement toutes les 4 semaines
le message *Jours jusqu'au prochain assainissement* s'affiche dans la barre d'état de l'écran tactile. Il apparaît seulement trois jours avant la date de l'assainissement (3d = 3 jours jusqu'à l'assainissement).
- après des pauses prolongées (> une semaine)
- lorsque le nombre de germes dépasse 100 germes par millilitre, voir « Contrôle microbiologique de l'eau » [→ 213].
- après le passage du fonctionnement avec alimentation en eau autonome au fonctionnement avec eau publique et produit de désinfection des conduits d'eau

ATTENTION

Les appareils additionnels branchés au raccordement pour appareils tiers ne doivent pas faire l'objet d'un assainissement avec le poste de traitement.

Les appareils additionnels pourraient être endommagés, à cause des résidus du produit de désinfection des conduits d'eau qui peuvent se former dans les appareils additionnels.

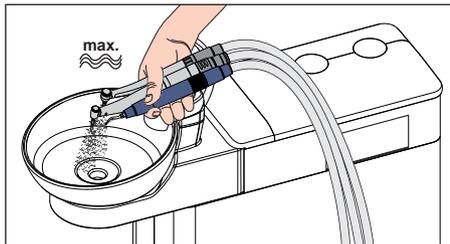
- > Débranchez les appareils du poste de traitement avant de procéder à l'assainissement.

San
3 d

10:45:03 B

Préparation

Avant de commencer l'assainissement, il convient de procéder aux préparatifs suivants.

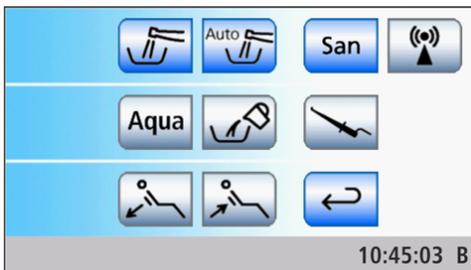


1. Si votre poste de traitement est équipé d'une cuvette de crachoir, actionnez le rinçage circulaire pendant au moins une minute. Ceci rince les conduites d'alimentation en eau.
2. Réglez le débit d'eau maximal sur tous les instruments dynamiques et sur le détartreur SiroSonic TL.
3. Déposez tous les instruments et tous les tuyaux d'aspiration.
4. Ne retirez **pas** le porte-verre du crachoir. Placez un gobelet vide d'un volume ≥ 200 ml sous le bec de remplissage, afin d'éviter que le produit de désinfection des conduits d'eau ne provoque des décolorations.

Appeler la boîte de dialogue Assainissement depuis l'écran tactile

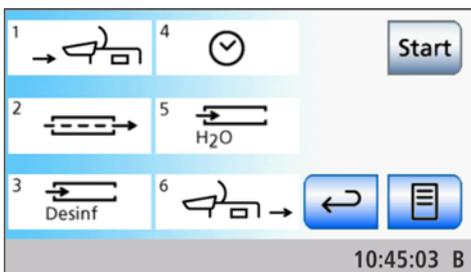
✓ La *Boîte de démarrage* s'affiche sur l'écran tactile.

1. Dans la *boîte de démarrage Variante standard* : actionnez la touche *Boîte de sous-dialogue*.
 Dans la *boîte de démarrage EasyMode* : actionnez la touche de changement de dialogue *Fauteuil*.



↪ La boîte de sous-dialogue *Démarrage* s'affiche.

2. Actionnez la touche *San*.



↪ La boîte de dialogue *Assainissement* s'affiche sur l'écran tactile.

Les symboles 1 à 6 correspondent aux différentes phases d'assainissement décrites ci-dessous. La phase d'assainissement actuelle est repérée par un rectangle orange.

Explication des symboles

À titre d'aide et d'assistance en cas de défaut, l'état des différents instruments est représenté par des symboles sur l'écran tactile. Signification des symboles :



- Cercle gris vide
Instrument non adapté pour l'assainissement
- Cercle gris plein
Instrument non encore assaini
- Cercle orange plein
Instrument assaini
- Cercle gris plein barré d'une croix
Instrument exclu de l'assainissement, après un échec du contrôle de débit ou lorsqu'un instrument a été reposé pendant le temps d'action
- Triangle d'avertissement
Contrôler l'instrument ou le remplissage du verre

La rangée supérieure de symboles présente les positions des instruments sur l'élément praticien, et la rangée inférieure celle sur l'élément assistante.

Démarrer l'assainissement



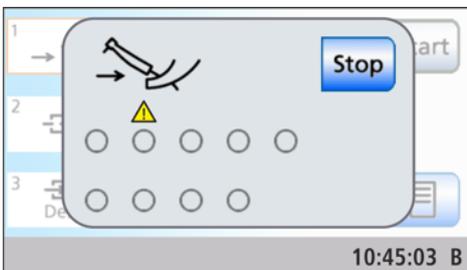
- > Actionnez la touche *Démarrage*.
 - ↳ L'assainissement démarre.

Message d'erreur : faire l'appoint de produit de désinfection des conduits d'eau



Si le message *Desinf* apparaît après le démarrage de l'assainissement, le niveau de produit de désinfection des conduits d'eau dans le réservoir du groupe d'eau n'est pas suffisant pour l'assainissement du poste de traitement. La procédure d'assainissement ne peut pas démarrer si la quantité de produit est insuffisante ; voir « Faire l'appoint de produit de désinfection des conduits d'eau » [→ 250].

Message d'erreur : poser les instruments dans le repose-instruments



Si le message *Poser les instruments* apparaît après le démarrage de l'assainissement, le poste de traitement a détecté que tous les instruments ne sont pas en place dans le repose-instruments.

- > Contrôlez la mise en place des instruments dans leur position, repérée par un triangle d'avertissement sur l'écran tactile.
 - ↳ Une fois que tous les instruments sont en place, la phase d'assainissement 1 démarre automatiquement.

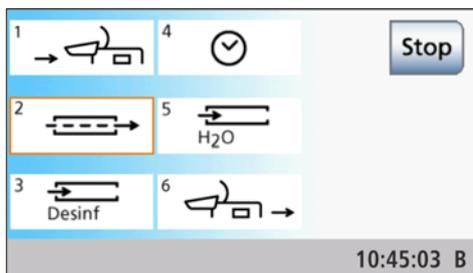
Phase d'assainissement 1 – Insérer les instruments et les tuyaux d'aspiration sur le groupe d'eau

Dans le groupe d'eau est intégrée une interface de branchement des instruments comportant des conduits d'eau et des cordons d'aspiration. Celle-ci permet de soumettre simultanément tous les instruments et les cordons d'aspiration à une concentration de produit d'assainissement plus élevée, puis de les rincer à l'eau. À cet effet, les instruments et cordons d'aspiration supportant l'assainissement doivent être insérés dans les raccords prévus à cet effet sur le groupe d'eau.

Phase d'assainissement 2 – Contrôle du débit d'eau

Le poste de traitement vérifie la présence d'un débit d'eau au niveau des instruments.

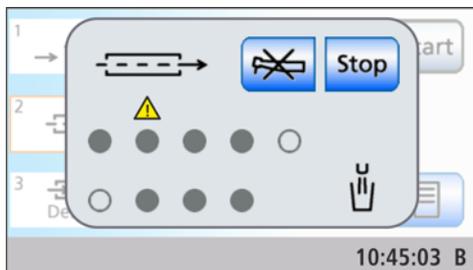
- ✓ La phase d'assainissement 2 est signalée sur l'écran tactile.
- Attendez brièvement jusqu'à la fin du contrôle de débit.
 - ↳ Si le débit d'eau est correct, le poste de traitement passe à la phase d'assainissement 3.



Message d'erreur : pas de débit d'eau

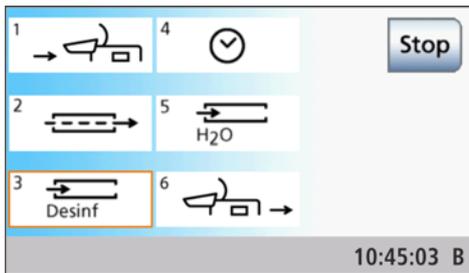
Si le poste de traitement détecte une absence de débit d'eau au niveau d'un instrument ou au niveau du système de remplissage du verre, il est possible de tenter de rétablir ce débit. Si cela n'est pas possible, vous pouvez exclure l'instrument concerné de l'assainissement.

1. Contrôlez le débit d'eau des instruments repérés par un triangle d'avertissement sur l'écran tactile. Réglez le débit d'eau maximal sur les instruments. Tous les instruments doivent rester enfichés dans le groupe d'eau.
 - ↳ Si le poste de traitement détecte le débit d'eau, le triangle d'avertissement disparaît. Si le débit d'eau est correct au niveau de tous les instruments, le poste de traitement passe automatiquement à la phase d'assainissement 3.
2. Pour exclure de l'assainissement les instruments concernés, actionnez la touche *Exclure un instrument*.
 - ↳ le poste de traitement poursuit avec la phase d'assainissement 3. Les conduits d'eau concernés ne sont pas pris en compte pour l'assainissement.



L'impossibilité de rétablir le débit pour le système de remplissage du verre empêche l'assainissement. Le système de remplissage du verre ne peut pas être exclu de l'assainissement.

Phase d'assainissement 3 - Remplir les conduits d'eau avec le produit de désinfection



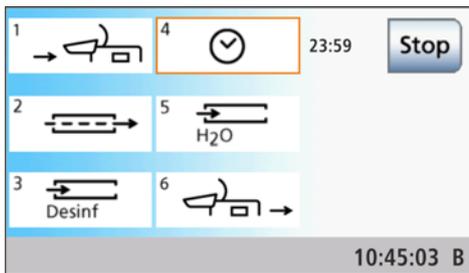
L'eau est pompée du réservoir d'eau du groupe d'eau par l'intermédiaire du système de remplissage du verre. Puis, le réservoir d'eau se remplit automatiquement de produit pur de désinfection des conduits d'eau. Les cordons des instruments et de la Sprayvit M et le système de remplissage du verre sont alors rincés avec le produit. Les tuyaux d'aspiration sont nettoyés.

ATTENTION

Une exposition prolongée aux éclaboussures de produit pur de désinfection des conduits d'eau peut provoquer une décoloration des surfaces.

Essuyez par conséquent aussitôt les éclaboussures avec un chiffon humide.

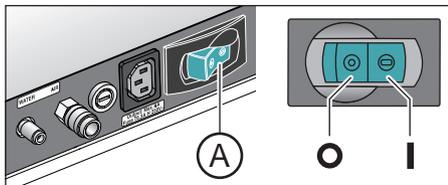
Phase d'assainissement 4 – Laisser agir pendant 24 heures



Afin de lutter efficacement contre les germes, le produit de désinfection des conduits d'eau doit agir au moins 24 heures, mais toutefois pas plus de 3 jours (durée d'assainissement maximale).

- ✓ La phase d'assainissement 4 est signalée sur l'écran tactile.
- ✓ Le poste de traitement affiche sur l'écran tactile le temps d'action restant à côté du champ Phase d'assainissement 4, en décomptant à partir de 24 heures.
- ✓ Le poste de traitement est automatiquement passé en mode Standby.

1. Tous les instruments doivent rester enfichés dans le groupe d'eau.
2. Assurez-vous que le poste de traitement reste désactivé pendant au moins 24 heures, mais pas plus de 3 jours (durée d'assainissement maximale). Le cas échéant, vous pouvez également désactiver l'interrupteur secteur à la base du fauteuil du poste de traitement.



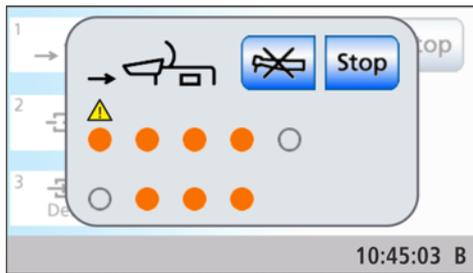
IMPORTANT

Blocage de l'alimentation en eau et en air

Lorsque le poste de traitement est remis en marche au bout de 24 heures, l'assainissement se poursuit automatiquement avec la phase d'assainissement 5. Si l'alimentation en eau et en air est bloquée, le produit de désinfection de conduits d'eau ne peut pas être rincé au niveau des conduits d'eau.

Ne remettez en marche le poste de traitement au bout de 24 heures que si l'alimentation en eau et en air est ouverte.

3. Videz le verre et replacez le verre vide sous le bec de remplissage.
4. Remettez en marche le poste de traitement après un délai compris entre 24 heures et 3 jours.



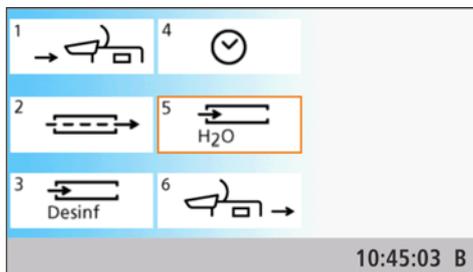
Message d'erreur : Insérer les instruments dans le groupe d'eau

Si un instrument a été reposé par inadvertance dans le repose-instruments pendant le temps d'action, le message *Insérer les instruments dans le groupe d'eau* apparaît sur l'écran tactile après la mise en marche du poste de traitement. L'assainissement est toutefois mené à son terme.

1. Retirez du repose-instrument l'instrument reposé par mégarde et remettez-le en place sur le raccord au niveau du groupe d'eau, de manière à ce qu'il puisse être rincé pendant la phase d'assainissement 5.
2. Pour exclure des instruments de l'assainissement, actionnez la touche *Exclure un instrument*.
 - ↳ Les instruments exclus ne seront pas rincés pendant la phase d'assainissement 5.

Phase d'assainissement 5 – Rincer à l'eau les conduits d'eau

Le produit de désinfection des conduits d'eau est rincé à l'eau par les cordons Sprayvit M, les cordons des instruments et le remplissage du verre. Cette opération dure quelques minutes.



Phase d'assainissement 6 – Reposer les instruments dans leurs supports

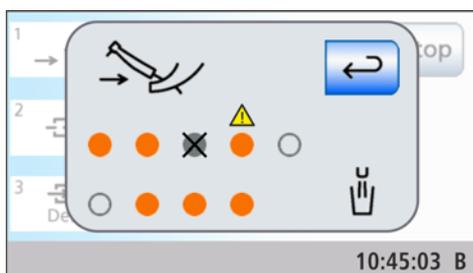
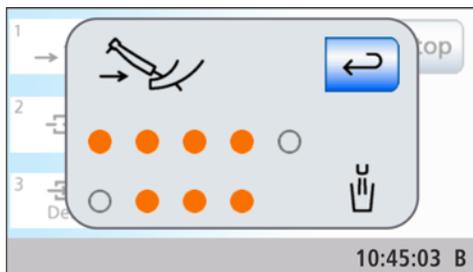
Après le rinçage des conduits d'eau, les instruments et les cordons d'aspiration peuvent être retirés des raccords du groupe d'eau et remis en place dans les repose-instruments.

- ✓ Le message *Reposer les instruments* s'affiche sur l'écran tactile.
- Remontez les gaines Sprayvit M., les pièces-à-main et les contre-angles ainsi que les canules d'aspiration sur les instruments ou sur les tuyaux d'aspiration. Reposez tous les instruments et les tuyaux d'aspiration sur les repose-instruments.
 - ↳ L'assainissement est terminé. Le poste de traitement est à nouveau opérationnel.

Affichages en cas d'assainissement incomplet

Le programme d'assainissement peut constater si l'assainissement a été exhaustif pour tous les instruments ainsi que pour le système de remplissage du verre. Tout défaut survenant pendant l'assainissement est signalé sur l'écran tactile :

- cercle gris plein barré d'une croix : l'instrument a été exclu de l'assainissement avant même d'être rempli de produit de désinfection des conduits d'eau
- Cercle orange avec triangle d'avertissement : l'instrument ou le système de remplissage du verre n'a pas été (suffisamment) rincé et il reste du produit de désinfection dans les conduits d'eau



- > Dans ce dernier cas, rincez manuellement les instruments concernés et, le cas échéant, le système de remplissage du verre après l'assainissement.

Interrompre le processus d'assainissement

L'assainissement peut être interrompu pendant certaines phases, par ex. si le poste de traitement doit être remis en marche de manière urgente avant l'écoulement du délai de 24 heures. La possibilité d'interruption est signalée par la touche *Stop*.



- ✓ L'assainissement a démarré.
- > Actionnez la touche *Stop* sur l'écran tactile.
 - ↳ Le processus d'assainissement est interrompu. Si les conduits d'eau n'ont pas encore été exposés au produit de désinfection des conduits d'eau (avant la phase d'assainissement 3), le poste de traitement passe directement à la phase 6. En cas d'interruption de l'assainissement pendant le temps d'action du produit, les conduits d'eau sont tout d'abord rincés à l'eau (phase 5).

5.6.2 Affichage du journal d'assainissement

Les procédures d'assainissement guidées par dialogue d'une durée d'au moins 24 heures sont journalisées par l'unité de traitement. Ces journaux peuvent être affichés sur l'écran tactile.

- ✓ La *boîte de dialogue d'assainissement* est affichée sur l'écran tactile.
- > Pour afficher le journal, appuyez sur la touche *Journal d'assainissement*.
- ↳ Le journal d'assainissement s'affiche.



Le journal d'assainissement contient les informations suivantes :

	AE	ASE	
	1 2 3 4 5	1 2 3 4	
2	+++ -	- - + -	06.02.2010 00:12
3	+++ -	+ - - -	07.02.2010 17:01
4	+++ -	- - - -	08.02.2010 09:27
5	+ - + + -	+++ -	09.02.2010 01:54
6	+ - - + +	+ + - +	10.02.2010 18:43
7	+ - - + +	+ - - +	11.02.2010 11:05

10:45:03 B

Colonne	Affichage
1	Numérotation continue
2	Etat des instruments assainis dans l'élément praticien, emplacements 1 à 5
3	Etat des instruments assainis dans l'élément assistance, emplacements 1 à 4
4	Date de l'assainissement
5	Heure

L'état dans les colonnes 3 et 4 peut être indiqué comme suit :

+ = assainissement achevé avec succès

- = l'assainissement n'a pas été mené à terme (p. ex. suite à une interruption)

5.6.3 Assainissement manuel de l'unité de traitement

IMPORTANT

La procédure d'assainissement manuel décrite ci-après n'est possible que si le poste de traitement fonctionne avec l'alimentation en eau autonome.

Si le système de désinfection est réglé pour fonctionner avec le réseau public d'alimentation en eau potable, l'assainissement doit être réalisé via la boîte de dialogue *Assainissement*, voir « Assainissement du poste de traitement guidé par dialogue » [→ 262].

En cas de fonctionnement avec une alimentation en eau autonome, l'assainissement doit être réalisé manuellement :

- si l'alimentation en eau autonome dure, à titre exceptionnel, plus de 28 jours
- après des pauses prolongées (> une semaine)
- lorsque le nombre de germes dépasse 100 germes par millilitre ; voir la partie « Contrôle microbiologique de l'eau » [→ 213].

Un assainissement manuel n'est pas documenté dans le journal d'assainissement, voir „Afficher le journal d'assainissement“ [→ 268].

L'assainissement dure au moins 24 heures.

ATTENTION

Les appareils additionnels branchés au raccordement pour appareils tiers ne doivent pas faire l'objet d'un assainissement avec le poste de traitement.

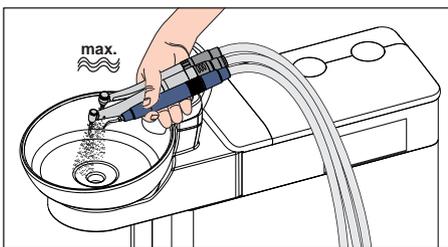
Les appareils additionnels pourraient être endommagés, à cause des résidus du produit de désinfection des conduits d'eau qui peuvent se former dans les appareils additionnels.

- > Débranchez les appareils du poste de traitement avant de procéder à l'assainissement.

Préparation

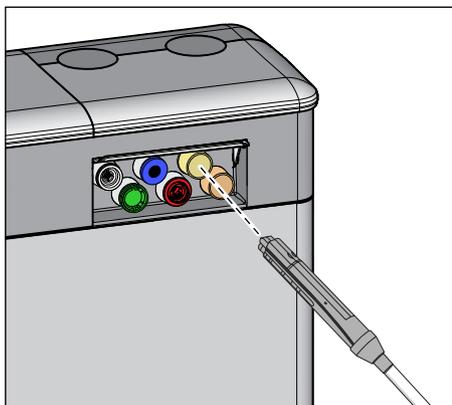
Avant de commencer l'assainissement, il convient de procéder aux préparatifs suivants.

1. Si votre poste de traitement est équipé d'une cuvette de crachoir, actionnez le rinçage circulaire pendant au moins une minute. Ceci rince les conduites d'alimentation en eau.
2. Réglez le débit d'eau maximal sur tous les instruments dynamiques et sur le détartreur SiroSonic TL.
3. Déposez tous les instruments et tous les tuyaux d'aspiration.
4. Ne retirez **pas** le porte-verre du crachoir. Placez un gobelet vide d'un volume ≥ 200 ml sous le bec de remplissage, afin d'éviter que le produit de désinfection des conduits d'eau ne provoque des décolorations.



Vider le réservoir de désinfectant et le réservoir de mélange

Avant l'assainissement manuel, le réservoir de désinfectant et le réservoir de mélange doivent être vidés par la Sprayvit M.

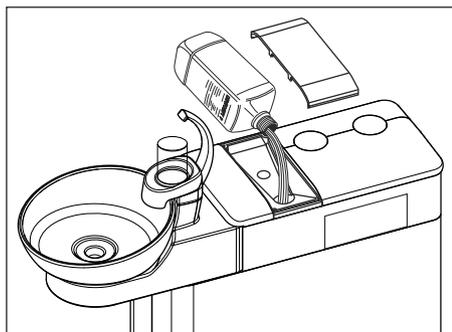


1. Retirez la Sprayvit M du repose-instruments sur l'élément praticien. Retirez la douille de la Sprayvit M du corps de la vanne et insérez le corps de la vanne dans l'adaptateur du groupe d'eau (avec la Sinus CS : levier de la vanne vers le haut, bouton d'arrêt vers le bas). En plus avec le Sprayvit M : déplacez le bras flexible de la Sprayvit M en position de travail, de façon à ce que le poids du cordon d'instrument le maintienne dans cette position.
2. Attendez que l'eau arrête de s'écouler de la Sprayvit M. Cette opération peut prendre jusqu'à 12 minutes. Actionnez à plusieurs reprises le remplissage du verre pour accélérer l'opération.
 - ↳ Un triangle d'avertissement apparaît dans la barre d'état de l'écran tactile. En effleurant le triangle d'avertissement, on fait apparaître le code d'erreur 10 (« Débit trop faible sur la Sprayvit M de l'élément praticien »). Ce message confirme que le réservoir de désinfectant et le réservoir de mélange sont vides.

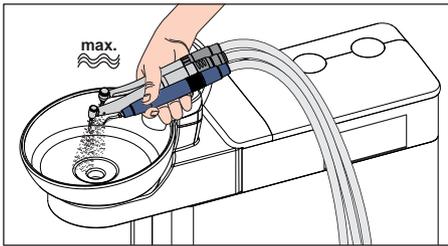
3. Arrêtez le poste de traitement depuis l'interface utilisateur et ramenez le corps de vanne de la Sprayvit M sur le repose-instruments.

Remplir les conduits d'eau avec le produit de désinfection

Les conduits d'eau des cordons des instruments, les cordons de la Sprayvit M et le système de remplissage du verre sont remplis de produit pur de désinfection des conduits d'eau.



1. Versez environ 0,6 litre de produit dans le réservoir de désinfectant.
2. Mettez en marche le poste de traitement depuis l'interface utilisateur et attendez environ 3 minutes jusqu'à ce que le poste de traitement soit prêt à fonctionner.



3. Prélevez successivement les instruments de leur support et maintenez-les au-dessus du crachoir ou d'un récipient étanche présentant une capacité suffisante. Activez chaque instrument pendant env. 15 secondes. Remplacez-les ensuite dans le repose-instruments.
En plus sur Sinius CS : déplacez le bras flexible des instruments en position de travail.
4. Videz le verre et remplacez le verre vide sous le bec de remplissage.
5. Actionnez 2 fois le remplissage du verre.

ATTENTION

Une exposition prolongée aux éclaboussures de produit pur de désinfection des conduits d'eau peut provoquer une décoloration des surfaces.

Essuyez par conséquent aussitôt les éclaboussures avec un chiffon humide.

Laisser agir pendant 24 heures

Afin de lutter efficacement contre les germes, le produit de désinfection des conduits d'eau doit agir au moins 24 heures, mais toutefois pas plus de 3 jours (durée d'assainissement maximale).

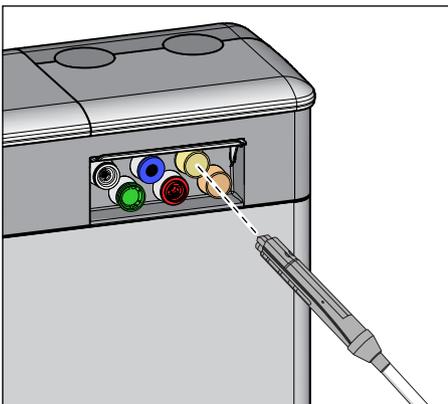
1. Arrêtez le poste de traitement depuis l'interface utilisateur, et non depuis l'interrupteur secteur placé sur la base du fauteuil. Assurez-vous que le poste de traitement restera à l'arrêt pendant au moins 24 heures, mais pas plus de 3 jours (durée d'assainissement maximale).
2. Une fois ce temps écoulé, remettez le poste de traitement en marche.



Rincer le produit de désinfection des conduits d'eau à partir du réservoir de mélange

Une fois qu'il a agi, le produit désinfectant des conduits d'eau restant dans le réservoir de mélange doit être rincé par la Sprayvit M.

1. Enfichez le corps de la vanne de la Sprayvit M dans l'adaptateur du groupe d'eau sur l'élément praticien, comme décrit précédemment. Attendez que l'eau arrête de s'écouler de la Sprayvit M.



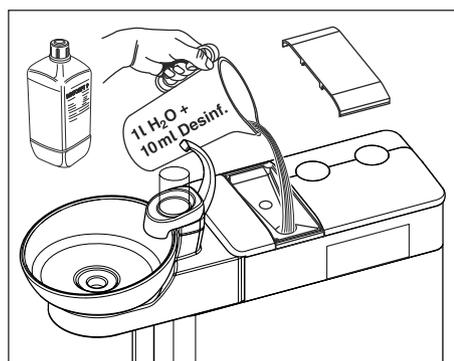


↳ Dans la barre d'état de l'écran tactile, le triangle d'avertissement avec le code d'erreur 10 (« Débit trop faible sur la Sprayvit M de l'élément praticien ») apparaît à nouveau. Le reste du produit de désinfection des conduits d'eau est maintenant éliminé.

2. Retirez le corps de la vanne de la Sprayvit M du groupe d'eau et emmanchez à nouveau la gaine de la Sprayvit M. Posez la Sprayvit M dans le repose-instruments.

Rincer les conduits d'eau à l'eau

Le produit de désinfection des conduits d'eau est rincé à l'eau par les cordons d'instruments, par les cordons de la Sprayvit M et par le remplissage du verre.



1. Mélangez 100 volumes d'eau distillée avec 1 volume de produit de désinfection des conduits d'eau (soit 1 L d'eau pour 10 ml de produit), puis versez le mélange dans le réservoir de désinfectant du groupe d'eau. Attendez ensuite env. 2 minutes.
 2. Maintenez à nouveau les instruments au-dessus du crachoir ou au-dessus d'un récipient étanche présentant une capacité suffisante et rincez à fond tous les instruments pendant environ 30 secondes.
 3. Videz le verre et remplacez le verre vide sous le bec de remplissage.
 4. Actionnez 3 fois le remplissage du verre.
- ↳ L'assainissement manuel est terminé. Le poste de traitement est à nouveau opérationnel.

Effectuer le nettoyage des cordons d'aspiration

Après l'assainissement manuel, il convient de nettoyer aussi les cordons d'aspiration.

- Si l'unité de traitement est équipée de l'option de nettoyage chimique des cordons d'aspiration, voir « Effectuer le nettoyage des cordons d'aspiration » [→ 240].
- Si le poste de traitement n'est pas équipé de l'option de nettoyage chimique des tuyaux d'aspiration, voir « Nettoyer le système d'aspiration via les adaptateurs de nettoyage dans le crachoir ou via un récipient externe » [→ 242].

5.6.4 Retrait du biofilm par le technicien SAV

Si le contrôle microbiologique de l'eau du poste de traitement ne correspond pas aux conditions hygiéniques requises malgré l'assainissement régulier des conduits d'eau et/ou les cycles de purge ou de purge automatique réguliers, il est nécessaire de procéder au retrait du biofilm à l'aide de produits chimiques spéciaux.

Le retrait du biofilm devrait être effectué lorsque le nombre de germes est nettement supérieur à 100 unités formant colonie par millilitre.

Le biofilm doit uniquement être retiré par un technicien SAV ayant reçu une formation appropriée. Veuillez vous adresser pour cela à votre dépôt dentaire.

Avant de demander le retrait du biofilm, veuillez cependant vous assurer que l'augmentation du nombre de germes n'est pas due à l'eau d'alimentation.

5.7 Pédale et caisson de raccordement

5.7.1 Remplacer la pile de la pédale sans fil



10:45:03 B

L'alimentation de la pédale sans fil est assurée par une pile. Une pile déchargée est détectée et signalée par le système. Le changement de la pile peut être réalisé par l'utilisateur.

Type de pile, voir "Pièces de rechange, consommables" [→ 283].

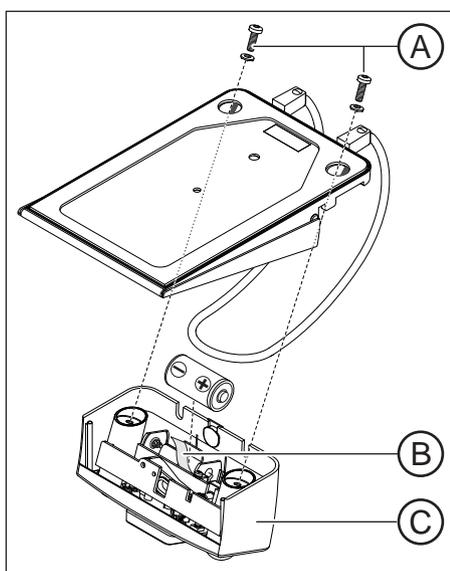
- > Avant de remplacer la pile, arrêtez l'unité de traitement en actionnant l'interrupteur principal. Cela permet d'éviter tout déclenchement involontaire de fonctions.



Il est nécessaire de dévisser le boîtier pour remplacer la pile des pédales sans fil de version antérieure. Les nouveaux modèles sont équipés d'un compartiment pour pile :

Retirer et remplacer la pile (sans compartiment pour pile)

Pour remplacer la pile, ouvrir le boîtier de la pédale sans fil. Afin d'éviter d'endommager le circuit imprimé par des décharges électrostatiques, touchez une pièce métallique mise à la terre avant d'ouvrir la pédale.



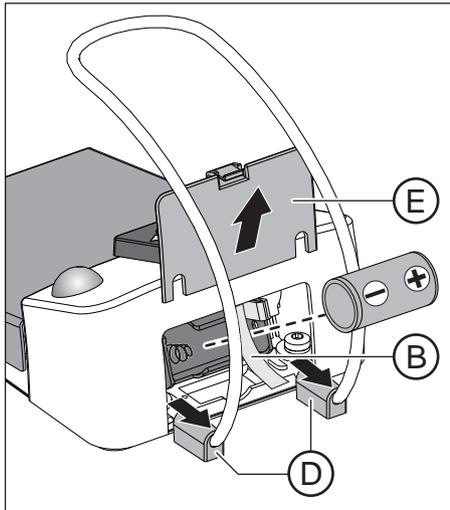
1. Dévissez les vis **A** de la partie inférieure de la pédale.
2. Déposez la partie commutation **C** de la pédale.
3. Retirez la pile de son logement s'aidant de la languette en tissu **B** et remplacez-la par une pile neuve. Respectez la polarité lors de la mise en place (pôle négatif en direction du ressort). La languette en tissu **B** doit être à nouveau sous la pile.
4. Après avoir installé la pile, assurez-vous que le signal de la DEL clignote ; voir « Contrôler l'état de charge de la pile » (après la section suivante).
5. Pour réassembler la pédale, montez la partie commutation **C** sur la pédale.
6. Vissez les vis **A** à la partie inférieure de la pédale.

IMPORTANT

Remise en service de la pédale sans fil

Après le remplacement de la pile, redémarrez l'unité de traitement et contrôlez le bon fonctionnement de la pédale.

Après le remplacement de la pile, il n'est **pas** nécessaire de déclarer à nouveau la pédale au niveau de l'unité de traitement.



Remplacer la pile (avec compartiment pour pile)

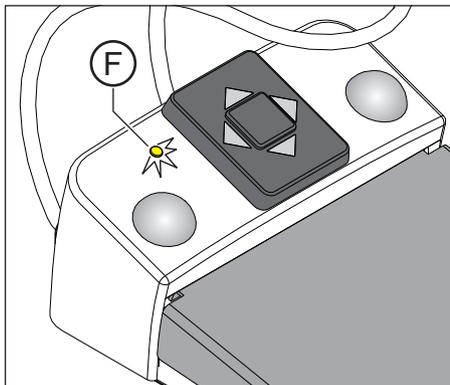
1. Si les pieds **D** sont trop près du couvercle du logement de la pile **E**, repoussez-les un peu vers l'extérieur.
2. Ouvrez le couvercle du logement de la pile **E**.
3. Retirez la pile de son logement s'aidant de la languette en tissu **B** et remplacez-la par une pile neuve. Respectez la polarité lors de la mise en place (pôle négatif en direction du ressort). La languette en tissu **B** doit être à nouveau sous la pile.
4. Après avoir installé la pile, assurez-vous que le signal de la DEL clignote ; voir « Contrôler l'état de la pile » (section suivante).
5. Fermez le couvercle du logement de la pile **E**.

IMPORTANT

Remise en service de la pédale sans fil

Après le remplacement de la pile, redémarrez l'unité de traitement et contrôlez le bon fonctionnement de la pédale.

Après le remplacement de la pile, il n'est **pas** nécessaire de déclarer à nouveau la pédale au niveau de l'unité de traitement.



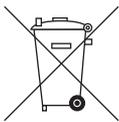
Contrôler la charge de la pile

La DEL jaune **F** dans la partie commutation de la pédale indique l'état de charge de la pile.

- La DEL s'allume pendant env. 10 s après la mise en place de la pile – l'état de charge de la pile est correct
- La DEL clignote après la mise en place de la pile – la pile est trop faible et doit être remplacée
- La DEL reste éteinte – la pile est vide et doit être remplacée

Elimination de la pile

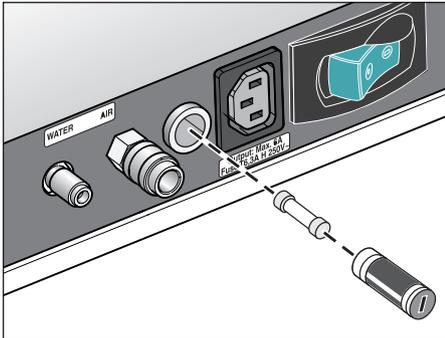
Pour des raisons de protection de l'environnement, les piles ne doivent pas être jetées avec les déchets ménagers. Veuillez observer les règles nationales en vigueur pour l'élimination des piles !



5.7.2 Remplacer le fusible du raccordement pour appareils tiers

La prise de courant avec conducteur de protection est sous tension même lorsque l'interrupteur secteur est sur la position d'arrêt. Il est toutefois possible de remplacer le fusible.

Pour commander un nouveau fusible, voir „Pièces de rechange, consommables“ [→ 283].



✓ La prise de courant ne délivre pas de courant

1. Débranchez le connecteur de l'appareil raccordé à la prise de courant.
2. Dévissez la douille du fusible à l'aide d'un tournevis.
3. Remplacez le fusible (T 6,3 A, 250 V~) et revissez la douille du fusible.
4. Rebranchez l'appareil externe à la prise de courant.

⚠ Si la prise de courant ne délivre toutefois pas de courant, contactez le fabricant de l'appareil raccord ou votre partenaire commercial compétent.

6 Maintenance par le technicien de service

6.1 Inspection et maintenance

Dans l'intérêt de la sécurité d'utilisation et de fonctionnement de votre unité de traitement et afin d'éviter les dommages liés à l'usure, vous devez soumettre votre unité de traitement à une intervention **annuelle** d'inspection et de maintenance. Cette intervention est assurée par un technicien agréé de votre dépôt dentaire.

 10:45:03 B

Dès que le temps jusqu'à la prochaine date de maintenance est inférieur à 42 jours, une clé apparaît dans la ligne d'état de l'écran tactile après la mise en marche de l'unité de traitement. En dessous apparaît un décompte du nombre de jours jusqu'à la date de maintenance (p. ex. 13 d = 13 jours). Contactez dès maintenant votre dépôt dentaire pour convenir d'un rendez-vous.

Les étapes de travail ainsi que les pièces à remplacer sont indiquées dans le document « Protocole de maintenance ».

La réalisation de l'inspection et de la maintenance est en outre reportée de manière synoptique par le technicien dans le « Protocole de maintenance ».

6.2 Contrôles techniques de sécurité

Les appareillages médicaux sont conçus de sorte qu'un premier défaut ne mette pas en danger la santé des patients, des utilisateurs ou de tiers. Il est donc important d'identifier de tels défauts avant l'apparition d'un deuxième défaut potentiellement dangereux.

C'est pourquoi il est nécessaire de réaliser **tous les 2 ans** des contrôles techniques de sécurité permettant d'identifier notamment des défauts électriques (p. ex. isolation défectueuse). Ceci est assuré par un technicien agréé de votre dépôt dentaire, de préférence en même temps que l'inspection et la maintenance selon le point « Inspection et maintenance » [→ 277].

Les contrôles techniques de sécurité doivent également être effectués et documentés lors de la mise en service initiale, après des extensions (transformations) de votre unité de traitement et après des travaux de remise en état susceptibles d'influer sur la sécurité électrique.

AVERTISSEMENT

L'unité de traitement ne doit être utilisée que si elle a passé avec succès les contrôles techniques de sécurité !

Les contrôles techniques de sécurité comprennent un contrôle visuel, la mesure des liaisons au conducteur de protection et des courants de dérivation équivalents.

Les inspections et les mesures à réaliser sont définies dans le « Livret d'entretien ». Les valeurs mesurées doivent y être documentées par le technicien.

6.3 Livret d'entretien

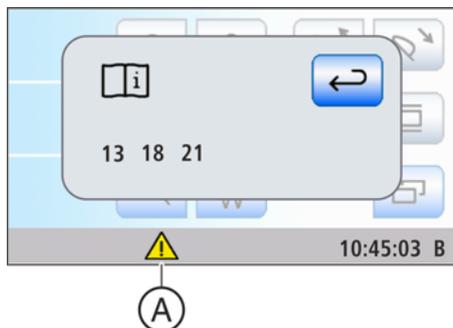
Conservez le livret d'entretien à proximité de votre unité de traitement.

Toutes les activités d'inspection et de maintenance ainsi que les contrôles techniques de sécurité sont documentés par le technicien dans ce livret d'entretien.

Nous recommandons à l'utilisateur de compléter systématiquement le chapitre « Signalisation d'événements aux autorités / au fabricant », indépendamment des exigences légales.

7 Défauts

7.1 Messages d'erreur



Les états de défaut du poste de traitement qui ne sont pas immédiatement identifiables par l'utilisateur, mais qui doivent être supprimés, sont affichés sur l'écran tactile. Tout état de défaut est signalé par un triangle d'avertissement **A** dans la barre d'état de l'écran tactile.

- > Effleurez le triangle d'avertissement **A** dans la barre d'état de l'écran tactile.
 - ↪ Le ou les code(s) de défaut s'affiche(nt).

Signification des codes de défaut :

Code	Défaut	Description	Mesure
10	Débit insuffisant de la Sprayvit M sur l'élément praticien	Le débit est inférieur à la valeur limite. Afin d'éviter tout risque de brûlures par de l'eau chaude, le système de chauffage de la Sprayvit M est coupé.	Nettoyez la buse de sortie de la Sprayvit M, voir « Notice d'utilisation Sprayvit M » et procédez au test de débit, voir « Contrôle du débit de la seringue multifonctions Sprayvit M » [→ 237].
11	Débit insuffisant de la Sprayvit M sur l'élément assistante		
12	Fusible de température du verre défectueux	Le fusible a grillé suite à une surchauffe. L'eau du système de remplissage du verre n'est plus chauffée.	Informez votre technicien SAV.
13	Pile de la pédale sans fil déchargée	Le fonctionnement de l'unité de traitement n'est plus possible en raison d'une pile entièrement déchargée.	Voir "Remplacer la pile de la pédale sans fil" [→ 274].
14	Consommation insuffisante de produit de désinfection des conduits d'eau	Malgré la réalisation de nombreux cycles de désinfection, le réservoir de désinfectant ne s'est pas vidé depuis le dernier remplissage.	Informez votre technicien SAV.
15	Alimentation en eau trop faible	Dépassement du temps maximal de remplissage du réservoir de mélange.	Remplacez le filtre à eau, voir « Remplacement du filtre à eau et à air » [→ 251]. Contrôlez la pression dans le réseau d'eau potable.
17	Marche de secours de la pompe	Dérangement des capteurs de la pompe dans le groupe d'eau.	Informez votre technicien SAV.
18	Déplacement du fauteuil au-delà des limites admissibles ou position de l'entraînement du fauteuil non plausible	Si le fauteuil se trouve au-delà des limites de déplacement admissibles ou si la position n'est pas plausible, le fauteuil s'immobilise.	Informez votre technicien SAV.

Code	Défaut	Description	Mesure
19	Vanne d'injection du produit de désinfection des conduits d'eau défectueuse	Une vanne d'injection défectueuse empêche l'administration du produit de désinfection des conduits d'eau.	Informez votre technicien SAV.
21	Réservoir de rinçage vide	L'unité a détecté que le réservoir de rinçage n'a pas été rempli. Le rinçage des canaux d'aspiration n'est pas assuré.	Remplacez le filtre à eau, voir « Remplacement du filtre à eau et à air » [-> 251]. Contrôlez la pression dans le réseau d'eau potable. Pour l'aspiration humide, un redémarrage est nécessaire après élimination du défaut.
23	ApexLocator	Après la mise en marche du poste de traitement, l'autotest du localisateur d'apex a échoué ou une défaillance s'est produite pendant la mesure.	Informez votre technicien SAV si le défaut réapparaît. Dans cet état, l'électrode pour tissu conjonctif ne doit pas être utilisée sur le patient.
24	La pile de secours est vide	L'heure et la date sont réinitialisées après la mise en marche du poste de traitement.	Informez votre technicien SAV.
25	Dérangement au niveau de la pédale sans fil	La communication entre la pédale sans fil et le poste de traitement est défectueuse. L'instrument est arrêté pendant la durée du dysfonctionnement.	L'instrument peut être réactivé en appuyant sur la pédale. Au cas où l'erreur se reproduit, coupez les sources de perturbations telles que micro-ondes et accès WI-FI.
26	Inconsistance du logiciel	Un message d'erreur doit être acquitté après la mise en marche du poste de traitement. Le cas échéant, l'étendue des fonctions du poste de traitement est limitée.	Informez votre technicien SAV.
27	Nettoyage du cordon d'aspiration	L'eau utilisée pour le nettoyage des cordons d'aspiration est insuffisante.	Informez votre technicien SAV. À défaut, aspirez régulièrement un verre d'eau.
31	Nettoyage chimique des cordons d'aspiration	Le réservoir du produit de nettoyage pour le nettoyage chimique des cordons d'aspiration n'a pas été vidé après le dernier remplissage malgré les nombreux nettoyages réalisés sur les cordons d'aspiration.	Informez votre technicien SAV.
33	Vanne de crachoir	Le réservoir d'eau de la vanne du crachoir ne se vide pas. Les fonctions Remplissage du verre, Rinçage circulaire, Nettoyage du cordon d'aspiration, Assainissement, Purge et Purge automatique (Auto-Purge) ne peuvent pas être activées.	Vérifiez que le dispositif d'aspiration est en marche. Informez votre technicien SAV.

Code	Défaut	Description	Mesure
34	LEDview Plus	Le scialytique a chauffé de manière excessive. Il ne peut plus fonctionner avec la pleine luminosité. Lorsqu'il chauffe à nouveau, il s'éteint automatiquement.	N'exposez pas le LEDview Plus à un fort rayonnement solaire. Arrêtez le poste de traitement et remettez-le en marche. Pour plus de détails, veuillez consulter la notice d'utilisation du LEDview Plus, chapitre « Dérangements ».
35	Problème de positionnement du fauteuil	Les positions d'arrivée de la tête motorisée ou du déplacement coulissant peuvent ne pas avoir été atteintes.	Informez votre technicien SAV.

Dès la suppression de l'état de défaut, le triangle d'avertissement disparaît automatiquement. Dans le cas contraire, veuillez informer votre technicien SAV.

7.2 Télédiagnostic

Description de la fonction

Le télédiagnostic permet à des techniciens de votre dépôt dentaire ou de notre centre SAV clients, voir « Données de contact » [→ 11], de se connecter au PC de votre unité de traitement. Le contenu de l'écran de votre PC est alors transféré sur l'ordinateur du technicien, et un accès à distance à votre PC peut être établi.

Avantages

Cette solution vous apporte les avantages suivants :

- assistance rapide par accès à distance
- télédiagnostic par lecture de codes d'erreurs
- aide effective pendant l'application
- le télédiagnostic réduit au minimum les visites de techniciens
- réduction des temps d'immobilisation

Condition requise

Pour pouvoir utiliser le télédiagnostic, votre unité de traitement doit être reliée à un PC. Le PC doit disposer en outre d'un accès à Internet.

L'accès à distance à votre PC est assuré par un logiciel d'accès à distance. Il est possible d'utiliser différentes applications logicielles pour le téléaccès. Les techniciens SAV sauront vous conseiller à ce sujet.

Considérations de sécurité

Pendant l'accès à distance, vous avez en tant que client la possibilité à tout moment de retirer les droits de commande à distance au technicien SAV et d'interdire ainsi l'accès à distance. Vous disposez systématiquement du contrôle sur l'accès à distance.

De vastes fonctions de sécurité et de protection d'accès protègent votre PC contre les risques de modifications, d'espionnage et de manipulation. Ces possibilités peuvent varier selon le logiciel d'accès à distance. Les accès à distance peuvent systématiquement être surveillés par le client. La définition des droits permet au client de définir lui-même les activités que le technicien SAV peut exécuter avec l'accès à distance. Toutes les autres fonctions que vous n'avez pas validées restent bloquées pour le technicien SAV.

En cas de questions, contactez votre dépôt dentaire ou notre centre SAV client, voir « Données de contact » [→ 11].

8 Pièces de rechange, consommables

Utilisez exclusivement des accessoires d'origine et des pièces de rechange de Dentsply Sirona !

Les matériaux listés ci-dessous sont disponibles auprès des revendeurs dentaires.

Entretien, nettoyage et désinfection

Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection

Vous pouvez consulter la liste actualisée en permanence des produits autorisés sur le portail en ligne pour la documentation technique. Vous trouverez ce portail à l'adresse suivante

: www.dentsplysirona.com/manuals

Cliquez sur la rubrique de menu "*Documents généraux*" et ouvrez ensuite le document "*Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection*".

Si vous n'avez pas accès à Internet, adressez-vous à votre dépôt dentaire pour commander la liste (REF 59 70 905).

Testeur de comptage total

RÉF. 58 53 775

Aspirateur de brouillard de spray avec arrivée d'air auxiliaire

Un aspirateur de brouillard de spray de la société Dürr Dental est fourni avec l'unité de traitement. Il est disponible auprès des revendeurs spécialisés.

Absorbeur d'huile pour élément praticien Sinius CS

REF 63 31 180

Filtres pour l'eau et l'air

RÉF. 14 43 436

Rotor d'amalgame

RÉF. 14 34 138

Porte-flexibles pour le thermodésinfecteur de la société Miele

RÉF. 89 18 757

Jeu de cordons pour pompes péristaltiques

RÉF. 62 25 903 (5 pièces)

Fusibles

Fusible pour raccordement d'appareils tiers

100 V – 240 V~ (T 6,3 A, 250 V~)

RÉF. 10 77 452

Divers

Bille d'obturation

pour l'obturation du repose instruments des éléments praticien Sinius et Sinius TS

RÉF. 58 99 575

Gaine isolante en silicone pour l'endodontie avec ApexLocator

RÉF. 63 24 631 (5 pièces)

Support-moteur séparé pour moteur d'implantologie

REF 59 99 821

Pile de la pédale sans fil

1 pile alcaline Baby (C ou LR14) de 1,5 V (du commerce)

Utilisez une pile de bonne qualité !

9 Elimination du produit



Sur la base de la directive 2012/19/CE et des prescriptions nationales relatives à l'élimination des appareils électriques et électroniques usagés, nous attirons votre attention sur le fait que ces derniers doivent faire l'objet d'une élimination spéciale au sein de l'union européenne (EU). Ces réglementations imposent une valorisation / élimination des appareils électriques et électroniques usagés dans le respect de l'environnement. Ils ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers. Cette exigence est mise en évidence par le symbole de la "poubelle barrée".

Procédure de mise au rebut

De l'idée initiale jusqu'à la mise au rebut, nous assumons la responsabilité de nos produits. C'est pourquoi nous vous proposons une possibilité de reprise de nos appareils électriques et électroniques usagés.

Si vous souhaitez une mise au rebut, procédez comme suit :

En Allemagne

Pour la reprise de l'appareil électrique, envoyez une demande d'élimination à la société enretec GmbH. Vous disposez à cet effet des possibilités suivantes :

- Sur le site Interne de la société enretec GmbH (www.enretec.de), cliquez dans l'option de menu "eom" sur le bouton "Retour d'un appareil électrique".
- Vous pouvez également vous adresser directement à la société enretec GmbH.

enretec GmbH
Kanalstraße 17
D-16727 Velten
Tél. : +49 3304 3919-500
E-Mail : eom@enretec.de

Conformément aux prescriptions nationales relatives à l'élimination (ElektroG), nous prenons en charge - en tant que constructeur - les coûts de mise au rebut des appareils électriques et électroniques usagés. Les coûts de démontage, de transport et d'emballage incombent au propriétaire / à l'exploitant.

Avant le démontage / l'élimination de l'appareil, il est nécessaire de procéder à une préparation conforme aux règles de l'art (nettoyage / désinfection / stérilisation).

Votre appareil mobile sera enlevé dans votre cabinet, et votre appareil fixe sera enlevé sur le trottoir à l'adresse indiquée et à la date convenue.

Autres pays

Pour de plus amples informations sur les procédures d'élimination du pays considéré, demandez à votre revendeur de matériel dentaire.

9.1 Elimination de la pile



Remarque à l'intention de la personne chargée de l'élimination :

Avant de mettre l'appareil au rebut, retirez les piles suivantes du poste de traitement :

- Pile dans la pédale sans fil
- Pile au lithium sur la platine **HSA** (REF 62 78 985) dans le boîtier de raccordement du fauteuil.

Retirez la pile bouton CR2032 de son support (BAT 1).

10 Récapitulatif des touches de fonction

Dans la suite du texte, les touches fixes sur l'élément praticien et l'élément assistante et les touches de fonctions sur l'écran tactile sont décrites de manière succincte afin de donner une vue d'ensemble de la signification des symboles des touches. Les descriptions détaillées figurent dans les chapitres correspondants du présent document.

10.1 Touches fixes

10.1.1 Élément praticien



Interrupteur principal

Mise en marche/hors tension du poste de traitement.

Pour arrêter le poste de traitement, actionnez la touche jusqu'à ce qu'un signal acoustique retentisse. Relâchez ensuite la touche.

IMPORTANT

Interrupteur secteur

L'unité de traitement dispose en plus d'un interrupteur secteur à la base du fauteuil. Cet interrupteur permet de débrancher l'unité de traitement de l'alimentation secteur, voir "Mise en marche/à l'arrêt de l'unité de traitement" [→ 53].



Touches de changement de boîte de dialogue

Les touches de changement de boîte de dialogue permettent, en mode *Boîte de démarrage Variante standard*, de commuter entre les boîtes de dialogue principales *Boîte de démarrage*, *Boîte de dialogue d'instrument* et *Boîte de dialogue Sivision*.

En mode de fonctionnement *Boîte de dialogue démarrage variante simple*, les touches de changement de dialogue *Fauteuil* et *Instrument* permettent de passer dans les sous-dialogues correspondants.



Fonction de minuterie

Ouvre la boîte de dialogue *Fonction de minuterie* qui permet de déclencher l'une des quatre minuteries prééglées. Le décompte du temps apparaît dans la barre d'état de l'écran tactile.

Lorsque l'on actionne la touche *Fonction de minuterie* (> 2 s), la boîte de réglage s'affiche.



Position d'état de choc

Amène immédiatement le fauteuil de traitement dans une position pour patient en état de choc.



Lampe scialytique

Met le scialytique en marche/à l'arrêt.

Lorsque l'on actionne la touche *Scialytique* (> 2 s), la boîte de réglage apparaît.



Fonction Composite

Met en marche/hors tension la fonction composite de la lampe scialytique.

Le durcissement des matériaux composites peut être retardé avec cette fonction.



Remplissage du verre

Démarre ou arrête le remplissage du verre.

L'actionnement de la touche *Remplissage du verre* (> 2 s) fait apparaître la boîte de réglage du temps de remplissage et de la température de l'eau.



Rinçage circulaire

Démarre ou arrête le rinçage circulaire du crachoir.

L'actionnement de la touche *Rinçage circulaire* (> 2 s) fait apparaître la boîte de réglage *Durée du rinçage circulaire*.



Fonction libre

par ex. touche d'appel

Relais 230 V CA, 6 A disponible
(raccordement par le technicien)

La fonction peut être présélectionnée dans la boîte de réglage sous forme de touche de rappel ou d'interrupteur.



Fonction libre

Relais 230 V CA, 6 A disponible
(raccordement par le technicien)

La fonction peut être présélectionnée dans la boîte de réglage sous forme de touche de rappel ou d'interrupteur.



Touche Clean

Un actionnement de la touche désactive l'ensemble de l'interface utilisateur de l'élément praticien à l'exception de l'interrupteur principal. Un nouvel actionnement > 3 s permet de réactiver le panneau de commande.

Cela permet de nettoyer la surface sans déclenchement intempestif de fonctions.



Touche Setup

Pour la configuration personnalisée de l'unité de traitement par l'opérateur ou pour la lecture de messages par le technicien SAV, voir « Configuration de l'unité de traitement (Setup) » [→ 199].

10.1.2 Élément assistante



Remplissage du verre

marche/arrêt



Rinçage circulaire de la cuvette du crachoir

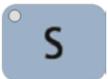
marche/arrêt



Scialytique / Fonction composite

Met la lampe scialytique en marche/à l'arrêt ou active la fonction Composite.

Le durcissement des matériaux composites peut être retardé avec la fonction Composite.



Programme fauteuil S

Position de rinçage buccal avec fonction mémoire Last-Position (programmable)



Programme fauteuil 0

Position accès/sortie (programmable)



Fonction libre

La *Touche Dièse* sur l'élément assistante peut être configurée dans la boîte de dialogue Setup. Cette touche permet d'activer/désactiver le négatoscope ou la fonction Image blanche sur le moniteur Sivision, ou encore de commander le relais Sonnette ou Dièse

Relais 230 V CA, 6 A disponible
(raccordement par le technicien)

10.2 Boîte de démarrage



Programme fauteuil S

Position de rinçage buccal avec fonction mémoire Last-Position (programmable)



Programme fauteuil 0

Position accès/sortie (programmable)



Programmes fauteuil 1 et 2

(programmables)



Sortie/entrée de la tête

en cas de tête motorisée



Inclinaison de la tête

en cas de tête motorisée



Basculement du fauteuil de traitement

Déplacement compensé de l'assise et du dossier sans effet de tassement ni d'étirement pour le patient



Réglage de la hauteur du fauteuil



Sélection du profil utilisateur

Il est possible de sélectionner le profil utilisateur enregistré pour un maximum de six utilisateurs (A à F).



Négatoscope pour radiographies panoramiques

Pour Sivision digital, également image blanche sur moniteur Sivision



Appeler la boîte de réglage manuel du fauteuil

uniquement en mode *Boîte de démarrage Variante standard*



Option Clinique

Activation de l'application clinique Endodontie



Appeler la boîte de sous-dialogue

Accès à d'autres fonctions subordonnées, voir les touches de fonctions suivantes :



Rinçage des conduits d'eau

Démarre la fonction de purge



Rinçage automatique des conduits d'eau

Démarre la fonction de purge automatique



Assainissement

Démarre le programme d'assainissement du poste de traitement



Alimentation en eau autonome

Commute l'installation de désinfection sur l'alimentation en eau autonome



Aspiration de l'eau résiduelle

Aspiration de l'eau résiduelle avant le nettoyage du filtre en cas d'aspiration humide



Mesure d'apex avec pince pour lime

Activation d'ApexLocator pour la mesure manuelle avec la pince pour lime, affichage de l'indicateur de distance



Signaux sonores de distance par rapport à l'apex

Active les signaux sonores de distance par rapport à l'apex. Les pauses entre les signaux sonores varient en fonction de la distance mesurée par rapport à l'apex.



Appareil chirurgical HF externe

Activation de la protection contre les influences perturbatrices d'un appareil chirurgical HF externe



Lumière d'instrument Sprayvit M

Allume/éteint la lumière d'instrument de la Sprayvit M retirée.



Soutien lombaire

Réglage du soutien lombaire

10.3 Boîte de dialogue d'instrument



Touches de réglage rapide statiques de la vitesse

Réglage de valeurs de vitesse prescrites ou de valeurs de vitesse intermédiaires

Pour moteurs BL, BL ISO°C et BL Implant : minimum 90 tr/min, maximum 40 000 tr/min

Pour moteur BL ISO E : minimum 2000 tr/min, maximum 40 000 tr/min



Touches de réglage rapide statiques de l'intensité

Réglage de valeurs d'intensité prescrites ou de valeurs d'intensité intermédiaires pour le détartreur SiroSonic TL

En mode *Boîte de démarrage EasyMode*, le réglage de la vitesse de rotation, de l'intensité ainsi que de la fonction Endodontie pour le détartreur SiroSonic TL s'effectue uniquement au moyen de touches de réglage rapide de l'intensité.



Touches de réglage rapide statique de la fonction Endodontie

Réglage de valeurs d'intensité pour endodontie prescrites ou de valeurs d'intensité intermédiaires pour le détartreur SiroSonic TL lorsque la fonction Endodontie est activée



Touches de réglage rapide programmables de la vitesse

Règle et enregistre la vitesse du moteur électrique ainsi que la présélection et l'activation du fluide de refroidissement

Pour moteurs BL, BL ISO°C et BL Implant : minimum 90 tr/min, maximum 40 000 tr/min

Pour moteur BL ISO E : minimum 2000 tr/min, maximum 40 000 tr/min



Touches de réglage rapide programmables de l'intensité

Règle et enregistre l'intensité du détartreur SiroSonic TL ainsi que la présélection et l'activation du fluide de refroidissement



Touche Mémoire

Mémorisation de réglages des instruments

Cette touche n'apparaît qu'en SaveMode. En DropMode, l'enregistrement s'effectue automatiquement lors de la remise en place de l'instrument.



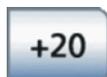
Niveaux de fonctions

Enregistrement et appel de réglages d'instruments sur deux niveaux



Sens de rotation

Activation/désactivation de la rotation à gauche



Fonction Boost

Augmentation de 20 incréments - par rapport à la valeur finale - de la valeur d'intensité réglée du détartreur SiroSonic TL pendant le traitement. À partir d'une intensité de 80, la valeur augmente sans toutefois dépasser la valeur maximale de 100.



Fonction endodontie

Activation de la fonction endodontie pour le détartreur SiroSonic TL (limitation de la puissance)



Chipblower

Séchage d'endroits en cours de traitement ou soufflage de copeaux par projection d'un jet d'air au niveau de l'instrument de traitement

Affichage de la touche uniquement lorsque la commande par curseur est activée



Activation du fluide de refroidissement présélectionné

Les fluides de refroidissement disponibles au choix dans la boîte de dialogue d'instrument peuvent être réglés dans la boîte de sous-dialogue de l'instrument considéré, voir ci-dessous.



Boîte de sous-dialogue

Accès à d'autres fonctions subordonnées, voir les touches de fonctions suivantes :



Présélection du fluide de refroidissement Spray

Refroidissement de la région en cours de traitement par projection de spray



Présélection du fluide de refroidissement Air

Refroidissement de la région en cours de traitement par projection d'air



Présélection du fluide de refroidissement NaCl

Refroidissement de la région en cours de traitement par une solution physiologique stérile



Réglage de l'arrêt automatique du moteur de la fonction ApexLocator

Activation/désactivation de la fonction d'arrêt du moteur d'ApexLocator. Lors de l'actionnement de la touche *Apex Stop*, la touche *Auto-Reverse* s'affiche. Si la fonction d'arrêt du moteur est activée, le moteur s'arrête automatiquement lorsque l'apex physiologique est atteint.



Auto-Reverse

Activation/Désactivation de la fonction AutoReverse d'ApexLocator. Une fois que l'apex physiologique est atteint, l'instrument de fraisage passe automatiquement en rotation à gauche en cas de nouvel actionnement de la pédale. Lors du retrait de la lime, l'instrument de fraisage repasse automatiquement en rotation à droite.



Lumière d'instrument

Activation et réglage de la lumière d'instrument



Démarrateur plat/régulateur

Démarrateur plat (gris) : mise en marche de l'instrument à la vitesse et/ou intensité réglée

Démarrateur-régulateur (orange) : régulation de l'instrument en fonction

de la position de la pédale sans fil au maximum jusqu'à la vitesse et/ou l'intensité réglée.



Signaux sonores du localisateur d'apex

Activation/désactivation des signaux sonores du localisateur d'apex. Un signal sonore retentit une fois que l'apex est atteint ou que la position réglée pour l'arrêt du moteur est atteinte. Un triple signal sonore retentit quand le moteur passe en rotation à gauche lorsque la fonction AutoReverse est actionnée.



Signaux sonores de distance par rapport à l'apex

Activation/Désactivation des signaux sonores de distance par rapport à l'apex. Les pauses entre les signaux sonores varient en fonction de la distance mesurée par rapport à l'apex.

10.4 Boîte de dialogue Fonctions cliniques

10.4.1 Sélection du traitement



Affecter un instrument dynamique

Il est nécessaire d'affecter un instrument dynamique aux modes de traitement Endodontie et implantologie.

Affichage de l'instrument dynamique affecté

L'instrument dynamique affecté est identifié par un cercle orange. L'instrument peut aussi être affecté à des positions avec des cercles gris.

Appel de la gestion endodontique

Accès à d'autres fonctions subordonnées pour traitements endodontiques, voir « Gestion endodontique » [→ 296]

10.4.2 Endodontie

Calibrer un instrument dynamique

Le calibrage est nécessaire chaque fois que vous changez de contre-angle et après chaque processus de lubrification du contre-angle.

Un contrôle automatique du contre-angle est réalisé lors du calibrage. Ici, les caractéristiques du système sont saisies par mesure du courant du moteur à différentes vitesses de rotation.

Sens de rotation

Activation/désactivation de la rotation à gauche

Appeler la boîte de sous-dialogue

Accès à d'autres fonctions subordonnées, voir les touches de fonctions suivantes :

Réglage de l'arrêt automatique du moteur de la fonction ApexLocator

Lors de l'actionnement de la touche *Apex Stop*, les touches – et + s'affichent. L'arrêt automatique du moteur peut être désactivé ou réglé sur quatre niveaux. Lorsque la distance est réglée sur 0, le moteur s'arrête seulement au niveau de l'apex physiologique. Notez que les distances indiquées ne sont pas des longueurs métriques !

La distance réglée pour l'arrêt du moteur s'affiche à droite, à côté de l'affichage de la distance, avec un triangle noir, sous le texte « Stop ».

Fonction AutoReverse

Lorsque la valeur de couple réglée est atteinte, l'instrument dynamique passe automatiquement en rotation à gauche.

Si votre poste de traitement est équipé de l'option ApexLocator, l'instrument dynamique s'arrête automatiquement une fois que la position réglée pour l'arrêt du moteur est atteinte. Lorsque la fonction AutoReverse est activée, le moteur passe en rotation à gauche après l'arrêt du moteur et un nouvel actionnement de la pédale. Lors du retrait



de la lime pour canal radiculaire, l'instrument dynamique repasse automatiquement en rotation à droite.

Retrait d'une lime de la série

Efface les limes sélectionnées de la série actuelle.



Touche Mémoire

Mémorisation de tous les réglages d'un traitement endodontique

10.4.3 Gestion endodontique



Appeler la boîte de sous-dialogue

Accès à la boîte de dialogue *Sélection du traitement*. Voir les touches de fonction suivantes :



Copier un traitement endodontique

Une application clinique peut être copiée et enregistrée dans la liste des applications cliniques sous un autre nom. Il est ensuite possible de modifier les réglages.



Renommer un traitement endodontique

Il est possible de renommer les traitements endodontiques à des fins de correction et de modification.



Effacer un traitement endodontique

Permet de supprimer des traitements endodontiques de la liste des applications cliniques.



Reprendre le système de limes

Pour la reprise de systèmes de limes enregistrés dans la liste endodontique.

10.5 Autres boîtes de dialogue

10.5.1 Boîte de dialogue Minuterie



Touches de minuterie

Il est possible de créer jusqu'à quatre minuteries. La plage réglable est de 9 minutes à 30 secondes.



Boucle de temps

Lorsque la touche est orange, le décompte redémarre automatiquement au terme du temps réglé.



Signal sonore

Lorsque la touche est orange, un signal sonore retentit au terme du temps réglé.

10.5.2 Setup Sprayvit M



Mettre en marche/à l'arrêt et régler le chauffage de l'eau

10.5.3 Boîte de réglage du remplissage du verre



Couplage du remplissage du verre avec la position de rinçage buccal

Lorsque la touche est orange, l'actionnement du programme fauteuil Position de rinçage buccal (S) active automatiquement le remplissage du verre pour la durée pré-réglée.



Mise en marche/à l'arrêt du réglage de la température de l'eau



Réglage du temps de remplissage

10.5.4 Boîte de réglage du rinçage circulaire



Couplage du rinçage circulaire avec la position de rinçage buccal S

Lors du déplacement vers la position de rinçage buccal S, le rinçage circulaire est automatiquement mis en marche pour la durée correspondant au temps de rinçage réglé.

10.5.5 Boîte de réglage du scialytique



Mise en marche/arrêt de la commande par capteur de la lampe scialytique

Lorsque la touche est marquée en orange, le scialytique peut être mis en marche/arrêté ou commuté sur la fonction composite d'un simple mouvement de la main.



Réglage de l'intensité lumineuse de la lampe scialytique



Réglage de la température de couleur de la lampe scialytique



Réglage de la distance d'action de la commande par capteur

Permet de définir la distance à partir de laquelle le commutateur sans contact doit réagir aux mouvements.

10.6 Boîte de dialogue Sivision

10.6.1 Mediaplayer



Démarrer Media Player

Le Media Player est démarré sur le PC. Les touches correspondant à l'application Media Player sur le PC sont affichées du côté droit de l'écran tactile après qu'un fichier ait été sélectionné :

Titre précédent/suivant

Stopper la restitution

Démarrer/interrompre la restitution

Fonction Mute

Réglage du volume sonore

10.6.2 Microsoft Powerpoint



Démarrer PowerPoint

PowerPoint est démarré sur le PC. Les touches correspondant à l'application PowerPoint sur le PC sont affichées du côté droit de l'écran tactile après qu'un fichier ait été sélectionné :

Transparent précédent/suivant

10.6.3 Si-Vidéo



Démarrer Si-Vidéo

Si-Vidéo est lancé sur le PC externe si ce dernier n'est pas équipé de Sidexis. Si-Vidéo est lancé sur le PC interne si le poste de traitement est utilisé en tant qu'appareil stand-alone. Les touches correspondant à l'application Si-Vidéo sur le PC sont affichées du côté droit de l'écran tactile :

Sélectionner le quadrant suivant

En cas de représentation sous forme d'image individuelle, l'image fixe du quadrant suivant s'affiche. En cas de représentation sous forme d'image quadruple, le quadrant suivant est sélectionné.

Image quadruple

Représentation sous forme d'image quadruple ou d'image individuelle. Dans le cas de l'image quadruple, jusqu'à quatre images individuelles sont représentées simultanément sur le moniteur Sivision.



Effacer des images

Toutes les images fixes générées sont effacées.

10.6.4 Sidexis



Démarrer Sidexis

Sidexis est démarré sur le PC. Les touches correspondant à l'application Sidexis sur le PC sont affichées du côté droit de l'écran tactile :

Passage aux images suivantes

La fenêtre d'image suivante est activée.

Disposition juxtaposée

Les fenêtres d'images ouvertes sont mises à la même échelle dans la plage de représentation et disposées sans chevauchement.

Disposition avec chevauchement

Les fenêtres d'image ouvertes sont disposées en cascade avec un léger décalage. Tous les titres des fenêtres d'image sont visibles.

Disposition en synoptique

Les fenêtres d'image ouvertes sont mises à l'échelle dans la plage de représentation de sorte à éviter autant que possible d'avoir à afficher des barres de défilement. Les fenêtres d'image sont représentées sans chevauchement.

Plein écran

La fenêtre d'image active est agrandie sur l'ensemble de la plage de représentation. Les éléments de commande de l'interface Sidexis ne sont cependant pas masqués.

Réduire/agrandir l'image

La fenêtre d'image active et l'image qui y est affichée sont agrandies ou réduites sur l'écran Sivation.

Tourner l'image

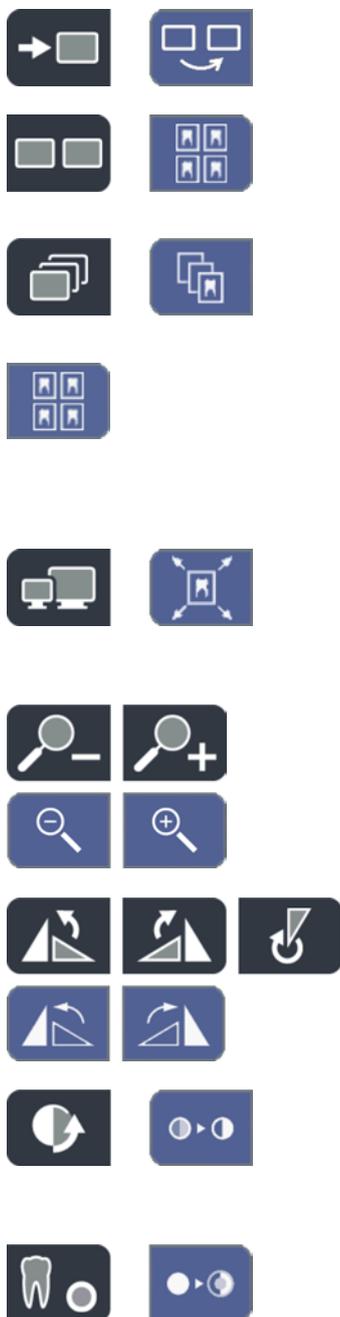
Pivotement de l'image de 90° vers la gauche / droite. Avec Sidexis 4, l'image peut être pivotée de 180° en appuyant sur une touche.

Filtre d'optimisation du contraste

Ce filtre analyse la répartition actuelle des valeurs de gris d'une image et les optimise. Cela permet p. ex. de faire apparaître des détails au sein d'une image "plate", très pauvre en contraste.

Filtre de représentation en relief

Les détails d'image présentant un contraste élevé sont représentés plus clairs ou plus sombres. Ceci met particulièrement en valeur les bords ou les contours à l'intérieur de l'image. Il en résulte une impression de relief.





Adoucir l'image

Pour améliorer la netteté des images très contrastées ou perturbées, les pixels voisins sont réduits et moyennés du point de vue de leur contraste. La netteté de l'ensemble de l'image est réduite.



Rehausser les contours

Les contrastes entre pixels voisins sont augmentés. Cette fonction renforce les bords et les contours. L'image obtenue a un aspect plus net.



Inversion de l'image

Cette fonction inverse les valeurs de luminosité des pixels d'image et permet ainsi une représentation positive ou négative de l'image. Un nouvel actionnement de la touche permet de supprimer l'inversion.



Représentation de l'image en fausses couleurs

Pour mieux distinguer des détails sur une image, il est possible d'afficher une radiographie avec de fausses couleurs. Les valeurs de gris de l'image sont remplacées par des couleurs que l'œil humain peut mieux distinguer que les niveaux de gris correspondants.



Filtrer les points noirs

Des erreurs de pixels peuvent se produire dans le cadre de la technique de radiographie numérisée. À la résolution maximale (100%), ces pixels erronés sont visibles et se présentent sous forme de points noirs. Ceux-ci sont éliminés par Sidexis.



Réduire les bruits de l'image

Les pixels disséminés et les petites informations parasites qui provoquent une image perturbée sont éliminés sans réduire la netteté globale de l'image.



Annuler

Annulation de la dernière opération de filtrage.



Restaurer l'image initiale

Les modifications effectuées, p. ex. avec des filtres, sont rejetées. La dernière version enregistrée de l'image est restaurée.



Fermer la fenêtre de support actuelle



Fermer toutes les fenêtres de support



Annulation/confirmation d'une saisie



Accepter un ordre

Prend en charge un ordre en attente créé dans Sidexis, par ex. de réalisation d'une prise de vue intra-orale à l'aide du tube radiogène sur le poste de traitement ou d'une prise de vue vidéo avec la caméra intra-orale.



État opérationnel pour la radiographie intra-orale

Établit le mode opérationnel pour une radiographie. Une fenêtre Sidexis s'ouvre, dans laquelle vous pouvez sélectionner le type d'image et décrire plus précisément la radiographie.

10.6.5 Plugin vidéo



Démarrer Plugin vidéo

Sidexis 4 et le plugin vidéo sont démarrés sur le PC. Les touches correspondant au plugin vidéo sont affichées du côté droit de l'écran tactile :



Défiler vers le haut / sélectionner l'image fixe précédente



Défiler vers le bas / sélectionner l'image fixe suivante



Marquer l'image fixe sélectionnée pour l'importation dans Sidexis 4



Marquer toutes les images fixes pour l'importation dans Sidexis 4



Importer les images fixes marquées dans Sidexis 4



Rejeter toutes les images fixes

10.7 Boîte de dialogue Setup

10.7.1 Interface utilisateur



Configuration de l'interface utilisateur

Ouvre la boîte de dialogue Setup *Interface utilisateur*.



Son des touches

Il est possible de définir si un signal acoustique doit être émis à chaque actionnement d'une touche sur l'écran tactile.



Calibrage de l'écran tactile

Si l'écran tactile ne reconnaît plus exactement la position d'une touche, il faut le recalibrer.



Luminosité de l'écran tactile

10.7.2 Date et heure



Date et heure

Ouvre la boîte de dialogue Setup *Date et heure*.



Date



Heure



Affichage 12/24 heures

10.7.3 Possibilités de commande



Configuration des possibilités de commande

Ouvre la boîte de dialogue Setup *Possibilités de commande*.



Nombre de profils utilisateur

Si tous les profils utilisateur ne sont pas nécessaires, il est possible de limiter leur nombre, de manière à limiter le choix aux seuls profils actifs lors de la mise en marche du poste de traitement.



Commande par curseur

La commande par curseur peut être réglée comme suit :

- Champ 1 : commande par curseur désactivée
- Champ 2 : commande par curseur activée, sans changement de boîte de dialogue
- Champ 3 : commande par curseur activée, avec changement de boîte de dialogue



Modes de la boîte de démarrage

Deux modes sont possibles pour la *boîte de démarrage*. En mode *Boîte de démarrage Variante standard*, les fonctions du fauteuil et des instruments sont affichées dans des boîtes de dialogue séparées. En mode *Boîte de démarrage EasyMode*, les fonctions du fauteuil et des instruments qui sont essentielles pour le traitement sont affichées dans une boîte de dialogue commune.



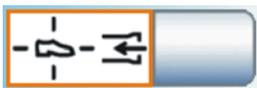
Appel de la page de boîte de dialogue suivante



Mise au point de la caméra intra-orale par la pédale sans fil

Il est possible de permettre la mise au point de la caméra intra-orale SiroCam AF / AF+ par la pédale :

- Champ 1 : l'actionnement de la pédale commute sur l'image fixe ou l'image live. La mise au point a lieu via le bouton sur la caméra.
- Champ 2 : l'actionnement de la pédale permet la mise au point de l'image de la caméra. La commutation sur l'image fixe ou l'image live a lieu uniquement lorsque l'on appuie à fond sur la pédale. La mise au point via le bouton sur la caméra reste également possible.
- Champ 3 : lorsque l'on actionne la pédale, l'image de la caméra est mise au point et passe automatiquement en mode image fixe ou image live. Le bouton de la caméra n'a pas de fonction.



Aspirateur de brouillard de spray

Il est possible de faire en sorte que le courant d'aspiration de l'aspirateur de brouillard de spray puisse être interrompu ou redémarré par un déplacement quelconque de la pédale bidirectionnelle à la base du fauteuil.



Inclinaison de la tête

En cas d'utilisation d'une tête motorisée, la commande de la fonction Basculement du fauteuil de traitement via la commande au pied bidirectionnelle peut être remplacée par la fonction d'inclinaison de la tête.



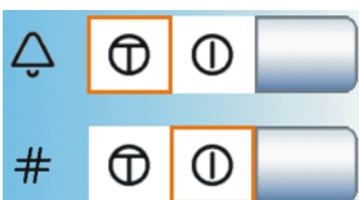
Appel de la page de boîte de dialogue suivante



Touche Dièse sur l'élément assistant

La *touche Dièse* de l'élément assistant peut recevoir la fonction Négatoscope, ou la fonction Image blanche si la touche Négatoscope est commutée sur Image blanche sur le moniteur Sivision.

La *touche dièse* de l'élément assistant permet également de commander la sonnette de relais ou la touche dièse, par ex. lorsque l'équipement ne comprend ni négatoscope, ni moniteur Sivision.



Relais sonnette/dièse

Le relais de la touche de Sonnette et de la touche Dièse peut être réglé comme touche de rappel ou interrupteur.

- Champ 1 : Touche
- Champ 2 : Interrupteur



Image blanche

Si le poste de traitement n'est pas équipé d'un négatoscope mais comporte un moniteur Sivision, il est possible de basculer la touche *Négatoscope* sur la fonction Image blanche sur le moniteur Sivision.



Appel de la page de boîte de dialogue suivante



Mélange de produit de nettoyage pour le nettoyage chimique des cordons d'aspiration

Pour effectuer le nettoyage du système d'aspiration, de l'eau est pompée au niveau de l'interface de branchement des tuyaux d'aspiration, puis aspirée. Lorsque le poste de traitement est équipé de l'option de nettoyage chimique des cordons d'aspiration, un produit de nettoyage est automatiquement ajouté à l'eau. Il est possible de régler la quantité de produit de nettoyage à ajouter à l'eau en vue du nettoyage chimique des cordons d'aspiration.

Alimentation centralisée pour le nettoyage chimique des flexibles

Pour le domaine clinique, les postes de traitement Sinius peuvent être équipés d'une alimentation en nettoyant centralisée pour le nettoyage chimique des flexibles d'aspiration. La fonction peut être activée/désactivée.



Chauffage du verre

Il est possible de faire en sorte que le chauffage du verre s'arrête automatiquement lors de l'activation du programme fauteuil Position accès/sortie (0). Dès que le fauteuil de traitement quitte la position accès/sortie, le chauffage du verre est à nouveau activé.



Réglage de la température du chauffage du verre

Il est possible de régler la température de chauffage de l'eau du verre.

10.7.4 Instruments



Configuration des instruments

Ouvre la boîte de dialogue Setup *Instruments*.



Touches de réglage rapide / Niveaux de fonctions

Les réglages dans les *Boîtes de dialogue d'instrument* peuvent s'effectuer par le biais de touches de réglage rapide (1...100) ou via deux niveaux de fonctions (E1, E2) programmables.

Lors de l'utilisation de touches de réglage rapide, il est en outre possible de choisir entre deux possibilités d'enregistrement des réglages effectués dans la boîte de dialogue d'instrument :

- SaveMode – La touche *Enregistrer* apparaît dans les boîtes de dialogue d'instrument :
Après avoir redéposé un instrument, les réglages effectués dans la boîte de dialogue d'instrument ne sont enregistrés que si la touche Enregistrer a été maintenue enfoncée au préalable (> 2 s).
- DropMode – La touche *Enregistrer* n'apparaît pas dans les boîtes de dialogue d'instrument :

Les réglages effectués dans la boîte de dialogue d'instrument sont toujours automatiquement enregistrés lorsque vous déposez un instrument.

Il est possible de choisir l'un des pré-réglages suivants :

- Champ 1 : touches de réglage rapide avec le Mode Save
- Champ 2 : touches de réglage rapide avec le Mode Drop
- Champ 3 : niveaux de fonctions



Soufflage à l'air comprimé

Après la repose d'un instrument, le spray restant dans la tête de l'instrument ou dans la pointe de l'instrument peut être automatiquement chassé à l'air comprimé par un bref actionnement du Chipblower.



Touche appareil chirurgical HF externe

Les appareils chirurgicaux HF externes sont susceptibles de perturber le fonctionnement du poste de traitement et du moniteur Sivision. C'est pourquoi il est possible d'afficher la touche *Appareils chirurgicaux HF externes* dans la boîte de sous-dialogue *Démarrage*. Si la touche est marquée en orange dans la boîte de sous-dialogue, le poste de traitement est protégé contre les perturbations par des champs HF.



Appel de la page de boîte de dialogue suivante



Température du spray

Il est possible de régler la température du spray des instruments sur l'élément praticien.

La température du spray de la seringue multifonctions Sprayvit M se règle séparément, voir « Mettre en marche/arrêter la lumière d'instrument et la température de l'eau » [→ 129].

10.7.5 Connexion au réseau



Boîte de dialogue Setup - Configuration de l'adresse IP

Ouvre la boîte de dialogue Setup *Adresse IP*.



Saisie de l'adresse IP, du masque de sous-réseau et de la passerelle

Pour la configuration d'une connexion réseau statique



DHCP

Activation de la configuration réseau dynamique via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

10.7.6 Zone SAV



Appeler la zone SAV

La zone SAV est exclusivement réservée au technicien SAV. Adressez-vous à votre technicien SAV ou à votre dépôt dentaire.

Index

A

Accès à distance, 282
Accessoires, 283
Accoudoirs, 72
Accouplements, 117
Adaptateur, 242
Adaptateur de nettoyage, 242
Adresse du fabricant, 11
Adresse IP, 210
Affichage de la distance dans Sidexis 4, 113
Air, 100
Alimentation en eau autonome, 168
Alimentation en eau potable, 168
ApexLocator, 107
 Arrêt du moteur, 112, 150
 Cordon d'instrument, 108
 dans la boîte de dialogue Endodontie, 146
 Dans la boîte de dialogue Moteur, 123
 Électrode pour muqueuse, 108
 Indicateur de distance, 111
 Mesure manuelle avec pince pour lime, 115, 147
 Moteur, 108
 Normalisation, 115, 125, 146
 Pince pour lime, 108
 Signaux sonores, 114
Appareil chirurgical HF externe, 20, 209
Appareil chirurgical HF, externe, 20, 209
Appareil de sablage, 18
Appareil de sablage à oxydes métalliques, 18
Appareil de sablage à sel, 18
Appareils supplémentaires, 51
Arrêt du moteur (ApexLocator), 150
Arrivées d'air sur l'aspirateur de brouillard de spray, 159
Aspirateur de brouillard de spray, 159, 205, 244
Aspiration chirurgicale, 159, 160, 244
Aspirer résidu d'eau, 259
Assainissement des conduits d'eau, 53, 262

ATS, 24

Augmentation de l'intensité (fonction Boost), 133

B

Barre d'état, 61
Barres, orange et bleues, 66
BELGAQUA, 24
Bille d'obturation, 99, 224
Bille pour porte-instruments, 99
Bille pour repose-instruments, 224
Boîte de démarrage, 57
Boîte de démarrage EasyMode, 58
Boîte de dialogue d'instrument, 93
Boîte de dialogue Sivision, 192
Boîte de réglage, 61
Boîte de sous-dialogue, 60
Boîtes de dialogue, 43
 Boîte de démarrage, 57
 Boîte de dialogue d'instrument, 93, 98
 Boîte de réglage, 61
 Boîte de sous-dialogue, 60
Boîtes de dialogues
 Boîte de dialogue Sivision, 192
Bras-support, 172, 173, 174, 220
Bref jet d'air, 64, 67

C

Calibrage de l'écran tactile, 200
Calibrage de l'instrument dynamique, 138, 145
Calibrer le moteur, 138, 145
Calibrer l'instrument dynamique, 138, 145
Caméra, 20, 181, 183, 237
 Utiliser avec Sidexis, 188
 Utiliser avec Si-Video, 186
Caméra intra-orale, 20, 181, 183, 237
 Utiliser avec Sidexis, 188
 Utiliser avec Si-Video, 186
Canadian Standard Association (CSA), 23

- Capacité de charge
 - Porte-verre, 175
 - Capteur capacitif, 84, 86
 - Caractéristiques techniques, 25
 - CDS 60, 207
 - Centre de service Clientèle, 11
 - Centrifugeuse d'amalgame
 - Livret de suivi, 254
 - Mise au rebut du rotor, 252
 - Remplacer le rotor, 252
 - Champ, 143
 - CHAMP opératoire, 143
 - Changement de boîte de dialogue, 65, 68
 - Changement de dialogue, 60
 - Charge admissible
 - Élément assistante, 156
 - Élément praticien, 83
 - Fauteuil, 18
 - Tray, 172, 174
 - Charge maximale
 - Plateau, 173
 - Charge maximale admissible, 83
 - Élément assistante, 156
 - Élément praticien, 83
 - Tray, 172, 174
 - Chauffage du verre, 207
 - Chipblower, 64, 67
 - Classe de protection, 25
 - Codage de cordon, 117
 - Codage des cordons du moteur, 117
 - Collecte des résidus d'amalgame, 246, 247, 253, 257, 260
 - Collecteur d'or, 247
 - Commande au pied bidirectionnelle, 205
 - Commande du PC, 191
 - Commande mains libres, 65
 - Commande par curseur, 63, 65, 203
 - Compatibilité électromagnétique, 20
 - Conditions de service, 26
 - Conditions de stockage, 26
 - Conditions de transport, 26
 - Conditions de travail stériles, 143
 - Configuration de l'unité de traitement, 199
 - Configuration minimale du PC, 27
 - Configuration réseau, 210
 - Consignes de sécurité, 15
 - Consommables, 283
 - Consommation de courant, 54
 - Consommation électrique, 25
 - Contrôle microbiologique, 213
 - Contrôles techniques de sécurité, 277
 - Cordon de turbine, 238
 - Cordon d'instrument, 108
 - Cordon d'instruments, 238
 - Couleur des touches, 56
 - Crachoir, 248
 - Crachoir , 167
 - Cuvette du crachoir, 248
- ## D
- Date de maintenance, 277
 - Date et heure, 201
 - Débit de NaCl, 106, 139
 - Débit de spray, 102
 - Déclaration de conformité, 23
 - Démarrateur plat, 102
 - Démarrateur-régulateur, 102
 - Dental Unit Plugins
 - Affichage de la distance ApexLocator, 113
 - Plugin vidéo, 196
 - Synchronisation d'horloge, 202
 - Détartreur SiroSonic TL, 131
 - Deutscher Verein für Gas und Wasser (DVGW), 24
 - DHCP, 210
 - Directive RoHS, 23
 - Dossier, 80
 - DropMode et SaveMode, 96
- ## E
- E1, E2, 93, 208
 - Eau urbaine, 168
 - Eau, contrôle microbiologique, 213

Éclairage du champ de travail, 178
Éclairage opératoire, 178
Écran plat, 182
Ecran tactile, 19, 200
Écran tactile, 43, 56, 217
Électrochirurgie, appareil externe, 209
Électrode pour muqueuse, 108
Élément assistante
 Charge maximale admissible, 156
 Utilisation d'appareils de sablage, 18
Élément assistante
 Mini L.E.D., 162, 236
 Pièces-à-main d'aspiration, 159, 244
 Positions des instruments, 47
 Sprayvit M, 237
 Vue d'ensemble, 46
Élément assistante.
 Sprayvit M, 128
Élément praticien
 Interrupteur principal, 54
 Réglage en hauteur, 84
 Touches fixes, 87
Élément praticien
 couvrir avec un champ opératoire, 143
 Déplacement, 84
 Poignées, 218
 Positions des instruments, 41
 Repose-instruments, 98, 223
 Vue d'ensemble, 36
Élément praticien à bras flexibles, 84
 Positionnement, 84
 Repose-instruments, 98
Élément praticien à plateau flottant, 86
 Positionner, 86
Élément praticien avec bras flexibles
 Repose-instruments, 224
Élimination des appareils électriques et électroniques usagés, 285
Endodontie, 123
Endodontie (fonction clinique), 135
Endodontie avec SiroSonic TL, 134

enretec GmbH, 285
Entretien, 13
Équilibrage de la température
 Sprayvit M, 130
Équilibrage de la température de l'eau Sprayvit M, 130
Étapes de travail d'implant, 140
Étapes de travail d'implantologie, 140

F

Fauteuil
 Limite de charge, 18
 Moteurs d'entraînement, 19
 Position d'état de choc, 81
 Programmes fauteuil, 81
 Raccordement pour appareils tiers, 51
Fauteuil de traitement, 80
 Fonction lordose, 82
 Interrupteur secteur, 53
 Interrupteurs de sécurité, 70
 Interruption du déplacement, 71
 Modes de la boîte de démarrage, 57
 Programmes fauteuil, 76
 Vue d'ensemble, 32
Fauteuil de traitement
 déplacement manuel, 79
FCC, 24
Fentes d'aération, 19
Film de protection anti-éblouissement pour négatoscope, 177
Filtre
 Collecteur d'or, 247
 Séparation humide, 259
 Tuyaux d'aspiration, 245
Filtres
 Air et eau, 251
Flexibles d'aspiration, 246
Fluide de refroidissement, 100, 101
Fonction AutoPurge, 229
Fonction AutoReverse, 149
Fonction Boost, 133
Fonction clinique, 135

Fonction composite, 89, 157, 179

Fonction de minuterie, 88

Fonction lordose, 82

Fonction mémoire Last-Position, 77

Fonction purge, 226

Frein de blocage dans le bras-support de l'élément praticien, 84, 86

Freins dans le bras-support de l'élément praticien, 84, 86

G

Galet de guidage sur l'élément praticien Sinius CS, 98

Galets de guidage, 98

Garantie, 277

Gestion endodontique, 152

Groupe d'eau

Alimentation en eau autonome, 168

Centrifugeuse d'amalgame, 252

Crachoir, 167

Nettoyage des cordons d'aspiration, 242

Nettoyage des tuyaux d'aspiration, 240

Récipient de sédimentation, 257

Remplissage du verre, 90, 157

Remplissage du verre avec capteur automatique, 167

Rinçage circulaire du crachoir, 91, 157, 168

Séparateur d'amalgame, 255

Séparation humide, 259

Vue d'ensemble, 49

H

Hauteur du fauteuil, 80

Heliodent Plus, 180

Heure et date, 201

Homologations, 23

Housse pour cordons d'instruments, 143

I

Image blanche sur le moniteur Sivision, 158

Image blanche sur l'écran Sivision, 206

Image fixe, 186, 188

Image live, 186, 188

Implantologie, 135

Indicateur de distance, 111

Industrie Canada, 24

Inertie du contre-angle, 138, 145

Inspection et maintenance, 277

Installation de désinfection, 49

Instruments

Activer/régler, 63

Bille d'obturation, 99

configurer, 208

Débit de spray, 102

Enregistrer les réglages, 96

Entretien et nettoyage, 235

Fluide de refroidissement, 101

Fonction clinique, 135

Limitation du couple, 123, 138, 139, 148

Lumière, 101, 126, 129

Mémoriser les réglages, 142

Mini L.E.D., 162, 236

Moteurs d'entraînement, 19

Porte-instruments / Positions sur l'élément praticien, 41

Repose-instruments / positions sur l'élément assistante, 47

Rinçage automatique (fonction AutoPurge), 229

Rincer (Fonction purge), 226

Rotation à gauche/droite, 63

Rotation gauche/droite, 121, 139, 145

SiroNiTi, 123

SiroSonic TL, 131

Soufflage, 209

Sprayvit M, 128, 237

Support de moteur, 143

Turbine, 126

Variantes de moteur et d'accouplement, 117

Vitesse, 148

Vitesse de rotation, 119, 138

Intensité, 131

Interface utilisateur EasyTouch, 19, 43, 56, 200

Interface utilisateur EasyTouch, 217

Interrupteur principal, 53, 54

Interrupteur secteur, 53
Interrupteurs de sécurité, 70
Interruption du déplacement, 71
Intervalles d'entretien, de nettoyage et de désinfection, 211
Interventions chirurgicales, 143

L

Label AFNOR, 23
Lampe de polymérisation Mini L.E.D., 162
Lampe scialytique, 178
LEDview Plus, 178
Ligne inférieure, 60, 61
Limes rotatives à mouvement réciproque, 146
Limitation du couple, 123, 138, 139, 148
Limitation électronique du couple, 148
Limitation électronique du couple , 138, 139
Limitation mécanique du couple, 123
Limite de charge
 Fauteuil, 18
 Plateau, 173
Livre de suivi des produits médicaux , 278
Livret d'entretien, 277
Livret de suivi de la centrifugeuse d'amalgame, 254
Livret d'entretien, 278
Lumière d'instruments, 101, 126, 129

M

Maintenance, 13
Marquage CE, 23
Marque de conformité, 23
Media Player, 193
Message d'erreur, 61
Mesure manuelle avec pince pour lime, 115, 147
MET Labs., 23
Microprogramme, 12, 199
Mini L.E.D., 162, 236
Mise au point de la caméra intra-orale, 185, 204
Mise au rebut des piles :, 286
Mise en service, 53
Mode intermittent, 19
Mode Standby, 53

Moniteur, 182
Moniteur Sivision, 182
Moteur électrique, 117

N

NaCl, 63, 100, 139
Négatoscope, 158, 176, 205, 206
Négatoscope pour radiographies panoramiques, 176
Nettoyage chimique des cordons d'aspiration, 207
Nettoyage chimique des tuyaux d'aspiration, 240
Niveau du blanc de la caméra intra-orale, 190
Niveaux de fonction, 208
Niveaux de fonctions, 93
Normalisation de l'ApexLocator, 110, 115, 125, 146
Normes, 20, 23

P

Patients immunodépressifs, 16
PC, 20, 191
PC externe, 191
PC interne, 191
Pédale
 Chipblower, 64
 Commande, 63
 Commande par curseur, 63, 65, 203
 Compatibilité électromagnétique, 20
 Démarreur plat/démarreur-régulateur, 102
 Interface radio (pédale sans fil), 27
 Nettoyer, 225
 Pile (pédale sans fil), 62, 274
 Spray/NaCl, 63
 Vue d'ensemble, 35
Pédale
 Normes/Homologations, 24
Pédale sans fil
 Connecter (pédale sans fil), 62
Pièce-à-main à ultrasons, 131
Pièces de rechange, 283
Pièces d'origine, 20
Pièces-à-main d'aspiration, 159, 244
Pince pour lime, 108

Plaque de commande bidirectionnelle, 63, 67
 Plateau, 173
 Plugin vidéo, 196
 Poignées de l'élément praticien, 84, 86, 218
 Pompe NaCl, 104
 Pompe péristaltique, 104
 Porte-bouteille pour solution saline, 104
 Porte-instruments
 Plateau, 173
 Porte-verre, 175, 221
 Position accès/sortie 0, 64, 157
 Position accès/sortie 0 , 76
 Position de rinçage buccal S, 63, 77, 157
 Position d'état de choc, 81, 89
 Position en cas d'état de choc, 89
 Position en cas d'évanouissement, 81
 Possibilités de commande, 203
 PowerPoint , 194
 Prise de courant sur le raccordement d'appareils tiers, 51
 Prise pour appareils froids, 51
 Prise USB, 198
 Produit de désinfection des conduits d'eau, 250
 Produit de nettoyage pour cordons d'aspiration, 241
 Produits d'entretien, de nettoyage et de désinfection, 213
 Profil utilisateur, 55, 203
 Programmes fauteuil, 76, 81, 157
 Protocole de maintenance, 277

Q

Qualité de l'eau, 16
 Qualité des fluides, 16

R

Raccordement pour appareils tiers, 51
 Raccordement pour l'air appareil tiers, 51
 Raccordement pour l'air et l'eau, 51
 Raccordement pour l'eau appareil tiers, 51
 Récipient de sédimentation, 257

Réglage de la température
 Remplissage du verre, 91
 Spray, 209
 Réglage de la température de l'eau, 91
 Réglage de la température du spray, 209
 Réglage en hauteur
 Élément praticien, 84
 Réglages de base, 199
 Remplacement de la pile de la pédale sans fil, 274
 Remplissage du verre, 90, 157
 Remplissage du verre avec capteur automatique, 167
 Repose-instruments, 98
 Élément assistante, 225
 Élément praticien, 223
 Tray, 172, 174, 220
 Résidus de désinfectant, 216
 Retour en arrière du curseur, 66
 Retrait du biofilm, 273
 Rinçage circulaire de la cuvette du crachoir, 91, 157, 168
 Rinçage circulaire du crachoir, 91, 157, 168
 Rinçage NaCl, 141
 Rotation à gauche/à droite, 149
 Rotation gauche/droite, 121, 145
 Rotation gauche/droite , 139

S

SaveMode et DropMode, 96
 Scialytique, 157
 Sélection de limes, 144
 Sélectionner une lime d'endodontie, 144
 Selleries, 222
 Séparateur automatique, 49
 Séparateur d'amalgame
 Normes/Homologations, 23
 Système message, 255
 Séparation humide, 259
 Seringue multifonctions Sprayvit M, 128, 237
 Sidexis, 188, 194
 Sidexis 4 Plugins, 113, 196, 202
 Signal sonore de couple, 142, 150

- Signaux sonores, 114
- SiroCam, 181, 237
- SiroNiTi, 123
- SiroSonic TL, 131
- Siucom Plus, 181, 191, 192
- Si-Video, 186
- Sivision Connect, 181, 191, 192
- Sivision digital, 20, 181, 237
- Son des touches, 200
- Sons, 114
- Soufflage, 209
- Spray, 63, 100
- Sprayvit M, 128, 237
- Support de moteur, 143
- Surfaces, 216
- Synchronisation d'horloge avec le PC, 202
- Système d'aspiration, 242
 - Appareil de sablage, 18
 - Désinfection, 246
 - Filtre, 245
 - Mélange de produit de nettoyage, 206
 - Nettoyage, 240
- Système de désinfection, 168, 250
- Système message du séparateur d'amalgame, 255
- Système vidéo Sivision digital, 20, 181, 237
- T**
- Tablette, 172, 173, 174, 220
- Télédiagnostic, 282
- Téléphones portables, 20
- Tension de service de la lumière d'instrument, 127
- Têtière
 - désinfecter, 222
 - Têtière à double articulation, 34
 - Têtière à réglage motorisé, 33
 - Têtière motorisée, 73, 205
- Têtière à articulation, 34, 75
 - Têtière à double articulation, 75
- Têtière à double articulation, 34, 75
- Têtière motorisée, 205
- Thermodésinfecteur , 246
- Tire-salive, 160, 244
- Total Count Tester, 213
- Touche Cal, 138, 145
- Touche Clean , 92
- Touche d'appel, 91, 205, 206
- Touche de sonnette, 91, 205, 206
- Touche d'enregistrement, 96
- Touche dièse, 91, 158, 205, 206
- Touche Enregistrer, 142, 208
- Touche fixe
 - Clean, 92
 - Dièse, 205, 206
 - Dièse/Sonnette/Négatoscope, 158
 - Fonction composite, 89, 157, 179
 - Fonction de minuterie, 88
 - Fonction libre, 91
 - Interrupteur principal, 54, 87
 - Position d'état de choc, 81, 89
 - Programmes fauteuil, 157
 - Remplissage du verre, 90, 157
 - Rinçage circulaire du crachoir, 91, 157
 - Scialytique, 157, 178, 179
 - Setup, 92, 199
 - Sonnette, 205, 206
- Touche Setup, 92, 130, 199
- Touches de favoris, 208
- Touches de réglage rapide, 93, 208
- Touches manquantes, 56, 199
- Traitement de longue durée, 240
- Transférer les données utilisateur, 55
- Transfert de données, 55
- Travail dans des conditions stériles, 65
- Tray, 172, 174, 220
- Triangle d'avertissement, 279
- Trous d'aération sur l'aspirateur de brouillard de spray, 159
- Tube radiogène Heliodent Plus, 180
- Turbine, 126
- Tuyaux d'aspiration, 240, 245

U

Utilisation conforme, 14

Utilisation d'une solution saline, 104

V

Vanne proportionnelle, 126

Vanne proportionnelle d'air propulseur, 126

Variante de moteur, 117

Version logicielle, 12, 199

Vitesse, 148

Vitesse de rotation, 119, 138

Voie de coulissement, 84

Sous réserve de modifications dues au progrès technique.

© Sirona Dental Systems GmbH
D3561.201.01.16.03 08.2018

Sprache: französisch
Ä.-Nr.: 125413

Printed in Germany
Imprimé en Allemagne

Sirona Dental Systems GmbH



Fabrikstr. 31
64625 Bensheim
Germany
www.dentsplysirona.com

No. de cde. **6322734 D3561**