



Dentsply Sirona France
 7 Ter Rue de la Porte de Buc
 78008 Versailles Cedex - France
dentsplysirona.fr

THE DENTAL
 SOLUTIONS
 COMPANY™



Mentions légales

Dispositifs médicaux pour soins dentaires, réservés aux professionnels de santé, non remboursés par les organismes d'assurance maladie. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant utilisation. **Galileos Implant/3D**, Indication: Logiciel de simulation et de conception pour la mise en place d'implants. Classe/organisme certificateur: IIa/ CE 0123. Fabricant: Sirona Dental System GmbH. **Orthophos**, Indications: Appareil pour radiologie dentaire. Classe/Organisme certificateur: IIb/ CE 0123. Fabricant: Sirona Dental System GmbH. **CEREC Guide**, Indication: Guide chirurgical précis et personnalisé pour la pose d'implants dentaires, fabriqué par un personnel dentaire ou technico-dentaire spécialisé, en liaison avec des systèmes CAO/FAO et des systèmes de radiographie 3D de Sirona. Classe/Organisme certificateur: I/N.A. Fabricant: Sirona Dental System GmbH. **Xios XG Supreme**, Indications: Le système de radiographie XIOS XG est destiné à l'acquisition numérique de clichés intra-oraux à des fins de diagnostic. Classe/Organisme certificateur: IIa/CE 0123. Fabricant: Sirona Dental System GmbH. **Sidexis 4**, Indications: Logiciel de gestion, analyse et diagnostic radiographies numériques/numérisées. Gestion et analyse de clichés optiques numériques. Classe/Organisme certificateur: IIa/CE 0123. Fabricant: Sirona Dental System GmbH. **SICAT Optisleep**, Indications: Gouttière thérapeutique sur-mesure pour le traitement de ronflements et du syndrome d'apnées obstructives léger à modéré. Classe/Organisme certificateur: IIa/CE 0197. Fabricant: SICAT GmbH & Co. KG. **SICAT Air**, Indications: Logiciel de visualisation et de segmentation d'information d'images de la région ORL. Les informations d'images sont issues de scanners médicaux (scanners CT ou DVT, par ex) Classe/Organisme certificateur: IIa/CE 0197. Fabricant: SICAT GmbH & Co. KG. **CEREC MC X/XL**, Indications: Appareil d'empreintes numérique pour la fabrication assistés par ordinateur de restauration dentaires. Classe/Organisme certificateur: I/N.A. Fabricant: Sirona Dental System GmbH. **3D Endo™**, Indications: Le logiciel 3D Endo™ est conçu pour faciliter la visualisation, le diagnostic et la planification des traitements endodontiques et des retraitements en utilisant des images DICOM. Classe/Organisme certificateur: Im/CE 0086. Fabricant: Maillefer. 09/2019

Procédures cliniques

- Préventive
- Restauratrice
- Orthodontie
- Endodontie
- Implants
- Prothèses

Plateforme technologies

- CAO/FAO
- Imagerie
- Postes de traitement
- Instruments

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. No. de commande A91100-1447-C206. Imprimé en Allemagne. Dispo No 04602. CEW19 0319 VO

THE DENTAL
 SOLUTIONS
 COMPANY™



Radiographie extra-orale

La famille Orthophos

dentsplysirona.fr



La famille Orthophos pour la radiographie extra-orale

Aussi polyvalente que votre vie professionnelle, la famille Orthophos vous permet de travailler rapidement, avec précision et en toute sécurité. Faites connaissance avec nos appareils de radiologie. Chacun des trois modèles vous offre l'expertise complète de Dentsply Sirona, une qualité d'imagerie et des programmes parfaitement adaptés à vos besoins : de l'entrée dans la radiographie numérique à la plus haute spécialisation, pour une variété des cas cliniques.

Orthophos SL : Le modèle 2D/3D haut de gamme avec une très bonne qualité d'image pour les cabinets les plus exigeants

Orthophos S : L'appareil de radiologie 2D/3D de haute qualité avec un spectre de performances complet pour chaque cabinet

Orthophos E : L'appareil d'entrée de gamme 2D fiable pour les cabinets et les numériseurs soucieux de leur budget

Voilà ce qui rend notre famille si unique :

Qualité d'image

Les appareils de la famille Orthophos impressionnent par la netteté de leurs prises de vues, grâce aux technologies innovantes

Le capteur Direct Conversion (DCS)

Notre capteur DCS unique avec fonction de autofocus¹ pour des prises de vues d'une grande netteté

Notre fonction Autofocus¹

Une mise au point automatique et nettes même dans des cas anatomiquement difficiles

La pièce à mordre occlusale brevetée

Constance et reproductibilité maximales dans le positionnement du patient

Notre offre 3D

Le volume (de Ø 5 cm x 5,5 cm à Ø 11 cm x 10 cm) et le programme ainsi que l'évolutivité pour chaque indication

Flexibilité totale avec faible dose et HD (haute définition)²

Des clichés 3D avec le niveau des doses radiographiques 2D aux examens HD avec une résolution pouvant atteindre 80 µm

1. Autofocus: Mise au point automatique

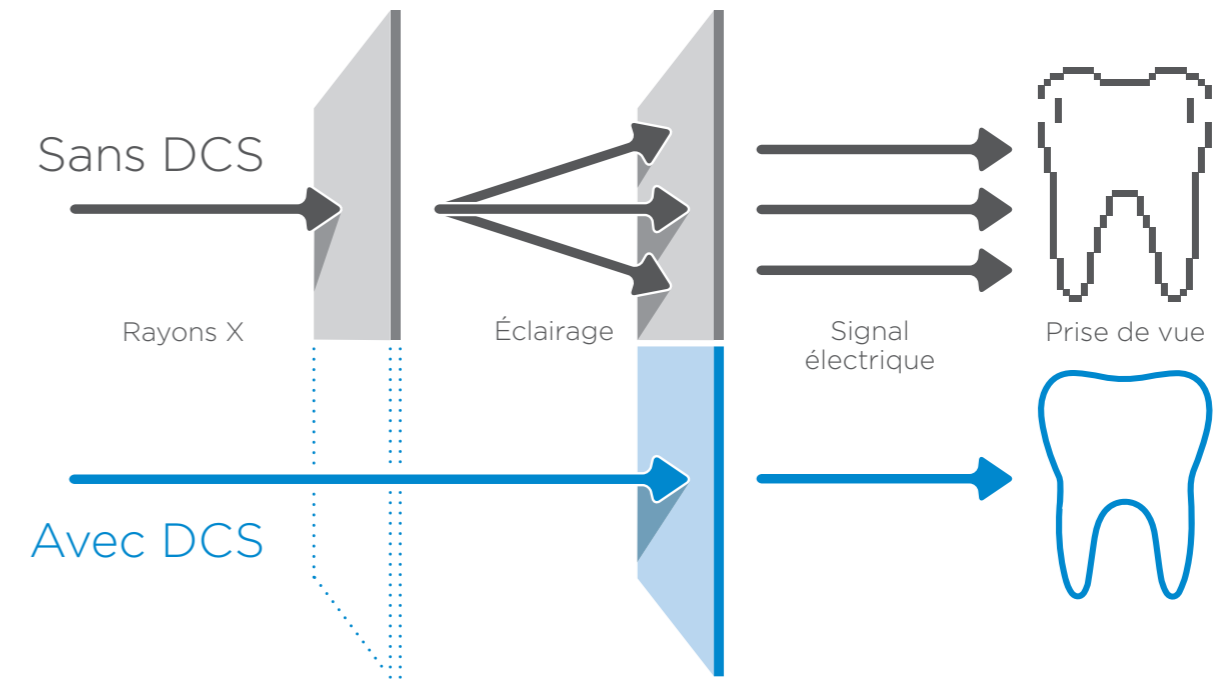
2. Manuel d'utilisation Orthophos S 2D, Orthophos S 2D Ceph, Orthophos S 3D, Orthophos S 3D Ceph Mars 2019

Aperçu de vos avantages :

- Qualité d'image très haute avec une dose minimale
- Travail plus efficace via un flux optimal
- Recherche simplifiée grâce à divers outils d'analyse
- Plus d'espace de travail grâce à l'abandon de la chambre noire
- Pas de développement à base de substances chimiques toxiques
- Meilleure implication des patients

Radiographie numérique en 2D

La radiographie numérique apporte des avantages pour chaque cabinet dentaire. C'est pourquoi elle devient incontournable. Une exposition au rayonnement réduite et de très bonnes prises de vues sont associées à une gestion plus efficace des données. Vous pouvez en même temps discuter directement et clairement de vos diagnostics et des méthodes de traitement avec vos patients sur l'écran.



DCS - Netteté jusqu'aux moindres détails

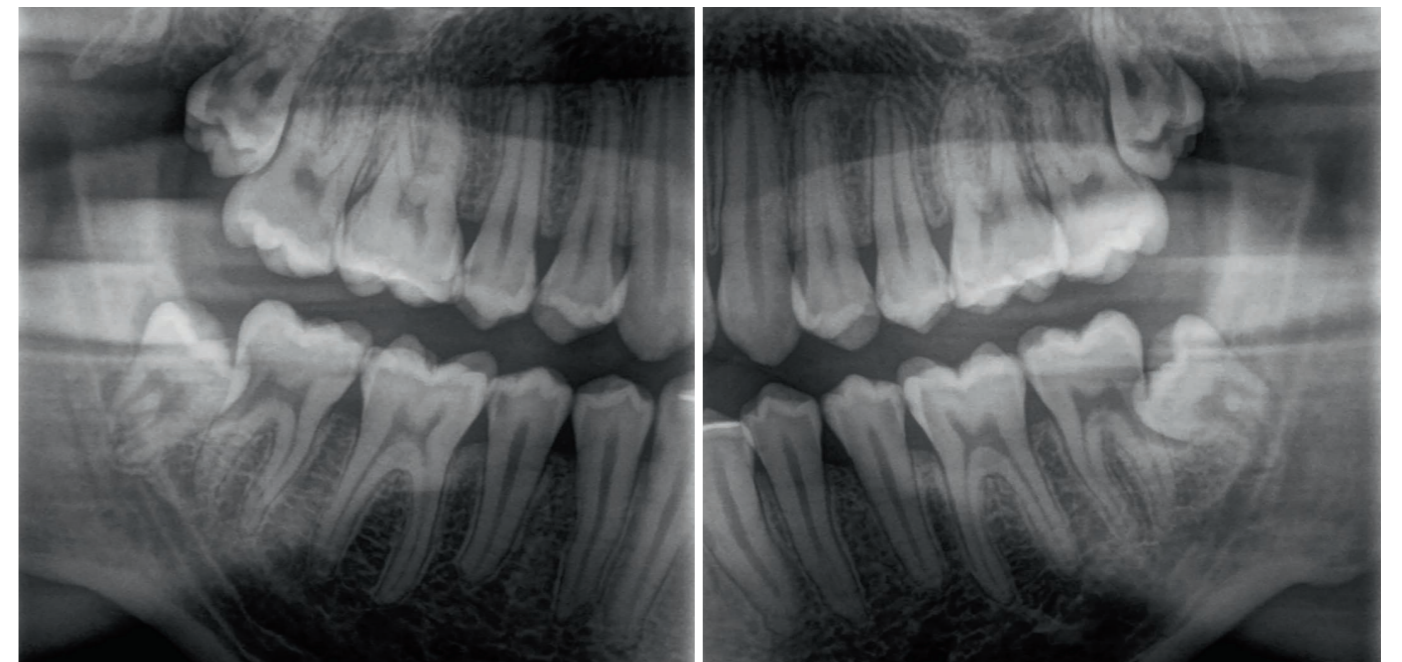
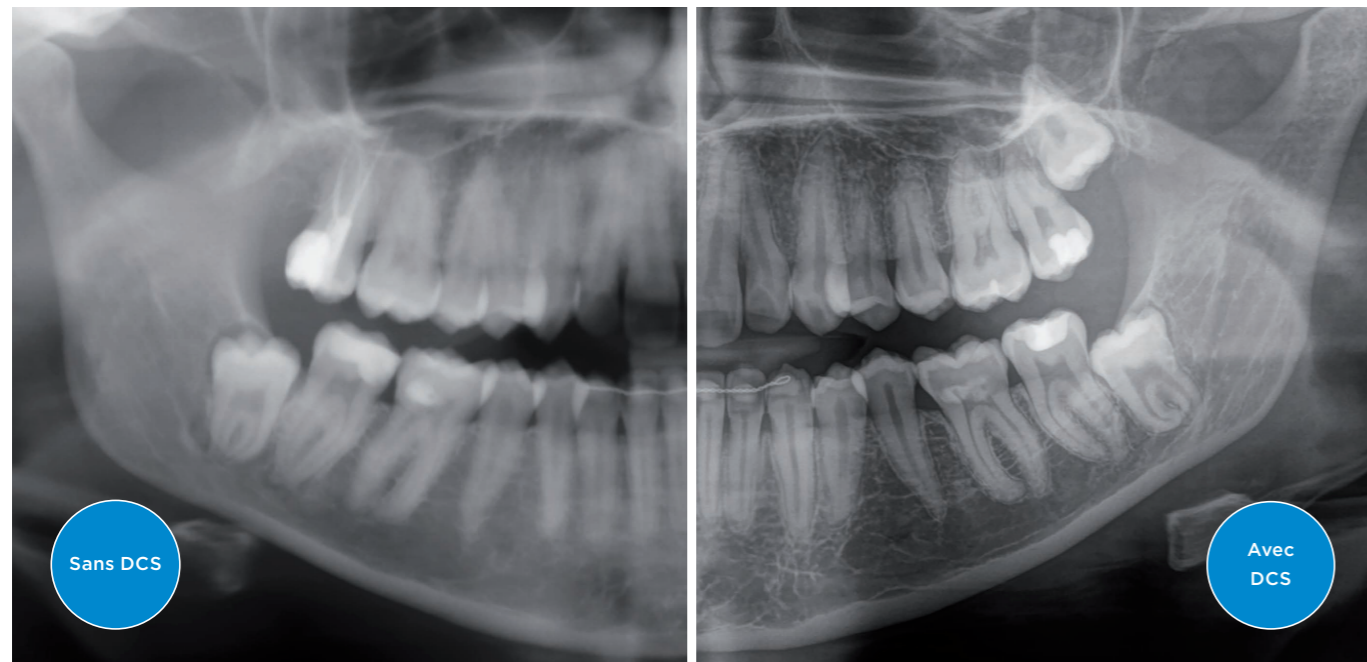
Le capteur DCS (Direct Conversion Sensor)* améliore l'imagerie panoramique. Les rayons X sont convertis directement en signaux électriques - contrairement aux systèmes conventionnels, il n'y a pas de perte de signal due à la conversion de la lumière. Cela se traduit pour vous par une amélioration du rendement des informations sur l'image. Il en résulte des prises de vues d'une très grande netteté, même à une dose extrêmement faible.

* Capteur à conversion directe

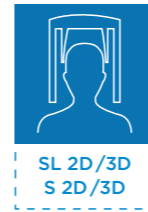


Radiographie extra-orale interproximale

Avec tous les modèles Orthophos, vous pouvez utiliser la fonction Bitewing pour créer des prises de vues extra-orales interproximales avec une dose réduite et une transmission optimisée pour la région postérieure. Utilisez la sélection de découpage pour définir simplement la zone de l'arcade mandibulaire à rapporter.



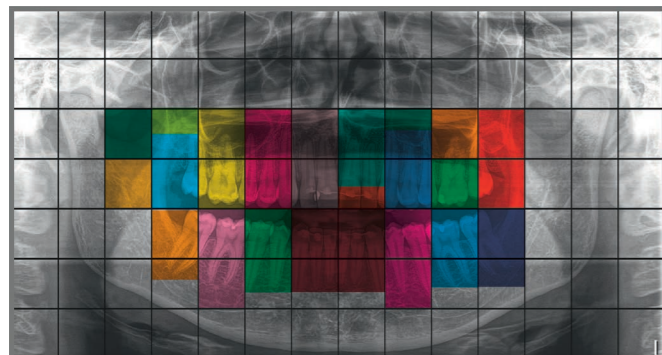
Autofocus automatique - Un cliché de qualité, réalisé de manière entièrement automatique



Voir plus en toute sécurité : Pour obtenir une radiographie panoramique d'une grande netteté, il est essentiel que la mise au point soit correcte. La mâchoire doit se trouver dans le plan de prise de vue nette de l'appareil. Pour cela, Orthophos crée plusieurs milliers d'images individuelles en un tour et reconnaît automatiquement les zones dans lesquelles la mâchoire est positionnée de manière optimale. Celles-ci sont affichées dans une image globale avec une netteté maximale - sans aucune étape intermédiaire manuelle.



L'autofocus automatique dans Orthophos SL/S ne nécessite aucune procédure manuelle, telle que la sélection d'images ou le positionnement d'un centreur lumineux des canines. L'appareil effectue automatiquement une mise au point optimale sur toutes les zones de la mâchoire.



Sur la base des résultats de la mise au point automatique, une prise de vue nette est automatiquement calculée



Le résultat : Des prises de vues d'une très grande netteté

Tous les programmes 2D en un coup d'oeil

La radiographie numérique vous offre l'éventail complet des applications possibles. Vous trouverez ici un aperçu de tous les programmes 2D, ainsi que l'appareil de radiographie adapté à votre cabinet :

Programmes*	Orthophos E	Orthophos S	Orthophos SL
Radiographie panoramique standard	P1, P10	P1, P2, P10	P1, P2, P10
Section d'image côté gauche ou côté droit	P 1L, P 1R	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C BW1	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C BW1
Section d'image quadrants individuels	-	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C
Section d'image maxillaire supérieure ou inférieure	-	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C, P12	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C, P12
Grossissement constant	P1C	P1C, P2C, P10C	P1C, P2C, P10C
Avec réduction des artéfacts	P1A	P1A, P2A, P10A	P1A, P2A, P10A
Couche épaisse secteur antérieur	P12	P12	P12
Radiographies des sinus	S1	S1, S3	S1, S3
Multiplan dents postérieures	MS1	-	-
Articulation temporo-mandibulaire	TM1.1, TM1.2	TM1.1, TM1.2, TM3	TM1.1, TM1.2, TM3
Prise de vue interproximale	BW1	BW1, BW2	BW1, BW2
Ceph (en option)	C1, C2, C3, C3F, C4	C1, C2, C3, C3F, C4	C1, C2, C3, C3F, C4

* Exemples de radiographies pages 38-39



Aperçu de vos avantages :

- Visualisation 3D de structures cachées
- Précision du diagnostic accrue
- Meilleure implication des patients dans la programmation
- Vous n'avez pas besoin d'adresser votre patient à un spécialiste pour faire vos TDM* volumique à faisceau conique

Radiographie 3D sur mesure

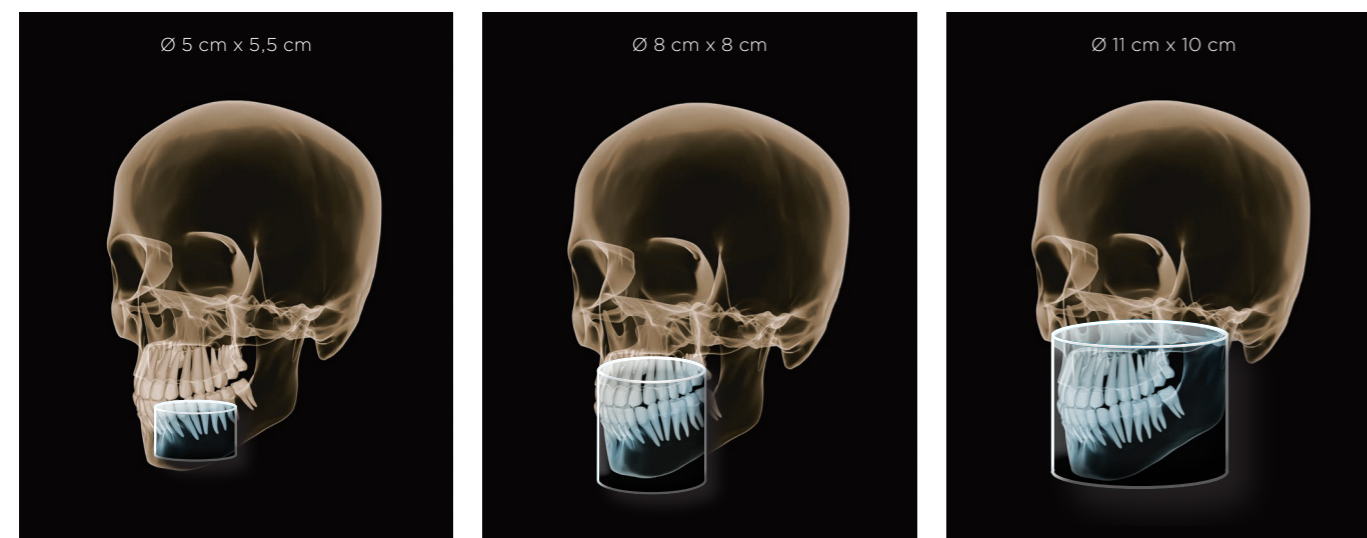
Qu'il s'agisse de dents superposées, d'un trajet de canal inattendu, de racines cachées ou de mesures en chirurgie de la mâchoire, les prises de vues 3D ont une valeur inestimable pour une multitude de cas cliniques. D'autre part, elles simplifient la communication avec les patients et permettent une meilleure compréhension des propositions thérapeutiques.

*Tomodensitométrie

Le volume que vous désirez - plus de possibilités pour votre cabinet

Lorsqu'il s'agit de volumes, de doses et de qualité d'images, chaque cas clinique présente des exigences individuelles. La famille Orthophos combine qualité d'image et polyvalence. Choisissez le volume adapté à vos besoins : du volume focalisé de Ø 5 cm x 5,5 cm au volume de Ø 11 cm x 10 cm, qui représente les dents de sagesse et les voies respiratoires supérieures.

Les volumes disponibles de nos modèles 3D en un coup d'œil :

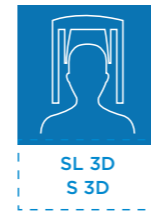


Volumes supplémentaires disponibles (varient en fonction des modèles) : Ø 8 cm x 5,5 cm, Ø 11 cm x 8 cm, Ø 11 cm x 7,5 cm



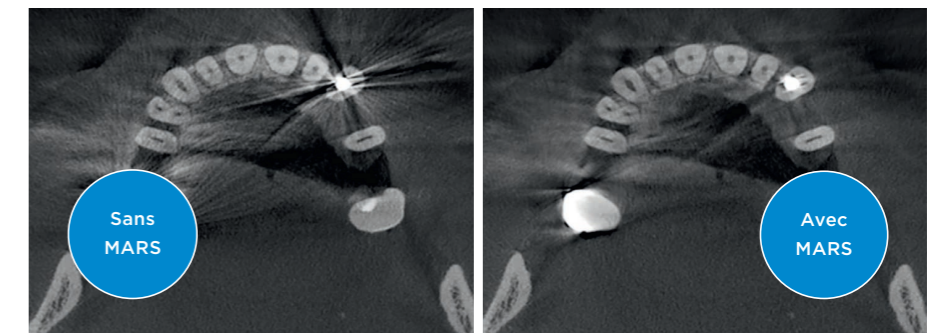
Chaque volume peut être exécuté dans trois différents modes selon la situation du patient :

Haute Définition (HD)
Définition Standard (SD)
Faible dose (Low)

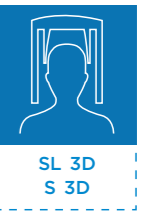


MARS - Metal Artifact Reduction Software (Logiciel de réduction des artéfacts métalliques)

Les artéfacts métalliques représentent un défi pour la radiographie 3D. Lors de la reconstruction tridimensionnelle, les objets radio-opaques créent des ombrages et des effets de stries et perturbent ainsi l'évaluation. MARS réduit automatiquement les artéfacts métalliques et facilite ainsi l'évaluation.

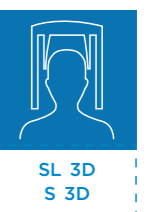


MARS maintient autant que possible les structures anatomiquement pertinentes exemptes d'artéfacts.



Mode Haute Définition (HD) - des détails affinés pour des diagnostics sûrs

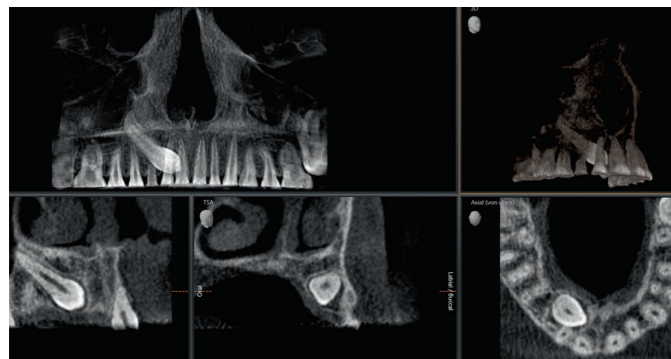
En plus du mode Standard Definition (SD), il est conseillé dans certains cas d'augmenter encore la qualité des prises de vues radiographiques. En endodontie, par exemple, afin d'améliorer la visibilité des structures fines. Pour cela, Orthophos vous propose le Mode Haute Définition (HD), qui prend jusqu'à 800 images par tour, avec un volume 3D à bruit réduit et une résolution élevée pouvant atteindre 80 µm. Il garantit ainsi une évaluation plus rapide et plus fiable dans le volume enregistré.



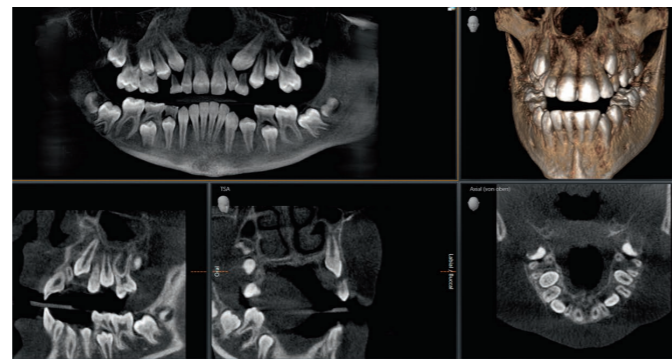
Low Dose* – Un examen 3D avec les doses de la 2D



Le mode Low Dose optimisé avec filtre dédié permet la représentation de structures denses telles que l'os à une dose fortement réduite. Low dose est ainsi une option efficace pour de nombreux cas cliniques, en particulier en orthodontie ou en implantologie.
Avec les deux modèles 3D de la famille Orthophos, vous décidez au cas par cas d'utiliser des volumes haute résolution pour des structures fines (HD) ou une prise de vue Low Dose avec une dose minimale.



Localisation des canines déplacées Ø 5 cm x 5,5 cm pour 3 QSV



Détermination de la position des dents Ø 8 cm x 8 cm pour 8 QSV

Pour une multitude de cas cliniques

Sélection de programmes pour l'application au cas par cas selon le principe ALARA (As Low As Reasonable Achievable/aussi faible que raisonnablement possible)

Détermination de la position des dents en 3D à faible dose, principalement pour les patients jeunes et sensibles aux rayons

Contrôle de l'implant en 3D dans la plage de dosage d'une prise de vue intra-orale

Traitement de l'apnée du sommeil avec SICAT Air

* Low dose: faible dose

« Avec le nouveau mode Low Dose, je peux désormais contrôler la réussite de mon travail de manière optimale après l'intervention en trois dimensions sans exposer le patient à des rayons inutiles ».

Dr. Gerd Frahsek, Velbert, chirurgien-dentiste



Simplicité d'utilisation, sécurité du positionnement

L'utilisation de la famille Orthophos à deux atouts pour vous : une prise de vue d'une très bonne qualité pour vos évaluations et le bien-être du patient. En cela, nos modèles offrent des solutions brevetées. Optimisez votre flux de travail en cabinet à l'aide d'interfaces utilisateur intuitives et d'une aide au positionnement automatique, qui permettent d'éviter une deuxième prise de vue superflue.

Tout pour la meilleure prise de vue



1 Pièce à mordre occlusale brevetée

Positionnez le patient avec la pièce à mordre brevetée. Orthophos détermine automatiquement l'inclinaison correcte de la tête et vous informe par les symboles et les couleurs appropriés. Il vous suffit d'appuyer sur les flèches haut et bas.



SL 3D
S 3D

2 Positionnement stable du patient

Un positionnement sûr empêche le flou de mouvement. La fixation de la tête motorisée à 3 points et les poignées robustes offrent à votre patient le soutien nécessaire. En outre, la mesure de la distance des tempes intégrée assure automatiquement une orbite spécifique au patient. Les temps de séjour inutiles dans l'appareil sont finalement réduits par l'ouverture automatique des appui-tempes.



Tous les modèles

3 Utilisation intuitive

Quelle que soit la configuration de votre salle de radiographie, l'EasyPad, qui peut être pivoté et incliné, vous offre une flexibilité maximale et garantit un maniement optimal, grâce à la disposition claire des touches et des symboles.



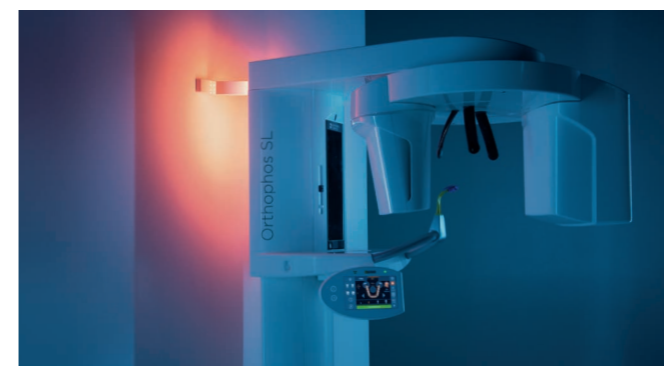
SL 3D
S 3D





Tout pour le patient

La famille Orthophos est conçue selon le principe ALARA pour permettre la meilleure radiographie avec la dose la plus faible. Tous les programmes et paramètres d'enregistrement sont adaptés aux tâches de diagnostic spécifiques et vous offrent plus d'options de diagnostic, associées à un traitement en douceur et à une procédure de prise de vue particulièrement rapide.



Avec une sélection de plus de 30 teintes, l'éclairage **ambient** de l'Orthophos SL crée une atmosphère agréable pour vos patients et s'intègre de façon optimale dans le style de votre cabinet.



Tous les modèles Orthophos permettent également le positionnement des patients **en fauteuil roulant**.

À propos des instruments de positionnement Orthophos :

« Toute notre équipe gère très bien le positionnement. Les nombreux outils, tels que les faisceaux lumineux automatiques, les boutons de réglage de la hauteur éclairés et la sélection intuitive du programme, nous permettent de travailler efficacement, avec une très bonne qualité d'image.

Associé au logiciel Sidexis 4, Orthophos nous offre une sécurité maximale ».

PD Dr. Dr. Lutz Ritter, chirurgie cranio-maxillo-faciale, Hennef

Logiciel Sidexis 4

Que ce soit en 2D ou en 3D, les prises de vues de qualité ne sont visibles que dans le logiciel correspondant. Le logiciel d'imagerie intelligent Sidexis 4 contribue à la réalisation de diagnostics clairs. Avec son interface utilisateur primée, il est facile à utiliser et permet de gagner du temps. Vos patients se sentent à la fois en sécurité et bien informés - une solide base de confiance.



Flux de travail intégrés

Sidexis 4 s'intègre simplement et intuitivement dans votre cabinet et ne nécessite pas de longue formation. En outre, votre équipement est durable : Sidexis 4 offre également des possibilités d'extension au-delà de la radiographie.

Conception moderne et intuitive

Sidexis 4 offre un style complètement actualisé. Mais derrière l'interface, le logiciel convainc également par sa philosophie d'utilisation intuitive et par sa conception claire. La chronologie vous offre en outre un historique clair des diagnostics et des traitements de vos patients.

2D/3D simultanément

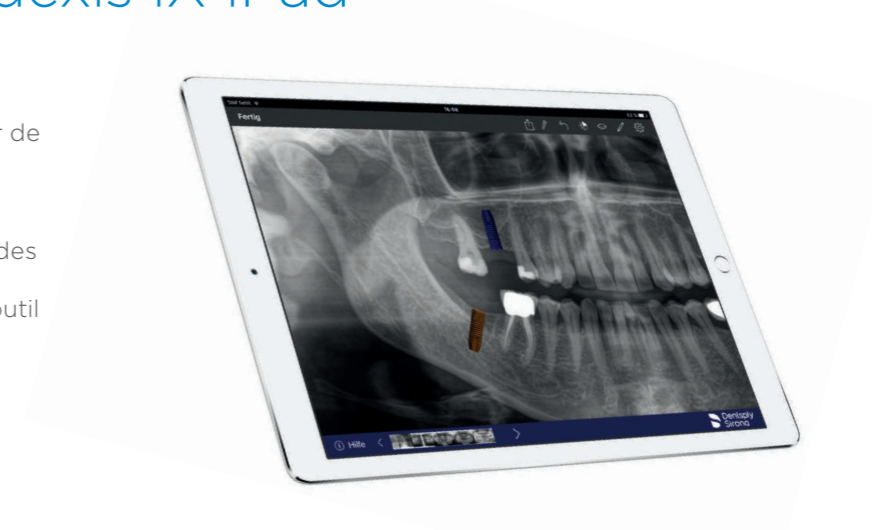
Avec Sidexis 4, vous pouvez visualiser des données 2D et 3D simultanément et côte à côte sans passer d'un programme à l'autre. Cela vous fait gagner du temps et les comparaisons croisées vous offrent une sécurité maximale dans le diagnostic et le traitement.

Fonction Comparaison

Dans Sidexis 4, vous comparez simultanément deux clichés 3D ou jusqu'à quatre clichés 2D. Par exemple, vous pouvez parcourir deux volumes en même temps, établir des comparaisons croisées en un coup d'œil et expliquer clairement à vos patients le succès du traitement.

Visualisation radiographique mobile avec l'appli Sidexis iX iPad

Ouvrir les données patients et radiographiques directement sur l'iPad ? Que ce soit pour changer de salle de traitement ou pour expliquer votre diagnostic directement sur l'image, avec Sidexis iX, vous pouvez prendre des radiographies avec vous, où que vous soyez, et faire de l'iPad un outil de conseil très pratique.



Visualisation d'imagerie 3D à emporter

pour utiliser tous les avantages de la mobilité et de la flexibilité sur l'iPad

Visualisation d'implants

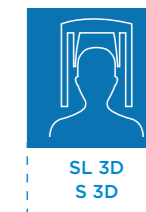
Diffusion explicite des propositions de traitement implantologique

Accès à la base de données Sidexis 4

Utilisation totale de la base de données Sidexis 4 et possibilité de copier hors ligne

Endodontie dans la troisième dimension

Votre cabinet propose des traitements endodontiques ? Cela représente de nombreux défis : les patients en urgence doivent être traités, l'anatomie canalaire de chaque dent est différente et réserve des surprises. De plus, vous travaillez en étroite collaboration avec les dentistes référents. La radiographie 3D visualise les structures et les défauts cachés et permet ainsi d'approfondir chaque cas individuellement.



SL 3D
S 3D

Orthodontie pour tous les cas

La polyvalence, des programmes bien pensés et une très bonne qualité d'image font d'Orthophos un compagnon de choix dans le travail quotidien au cabinet. Dans le domaine de l'orthodontie, il offre un diagnostic sûr et efficace selon le principe ALARA. À cela s'ajoute une communication claire avec vos patients.



Programmes dédiés aux jeunes patients

Le programme de radiographie panoramique pédiatrique fait une collimation horizontalement et verticalement permettant ainsi de fournir des images d'une grande netteté à des doses réduites.



Tous les modèles



Bras de téléradiographie

Clichés PA (postéro-antérieur), AP (antéro-postérieur), et clichés téléradiographiques latéraux avec possibilité supplémentaire de masquer le sommet de la tête et l'occiput pour réduire encore la dose.



SL 2D/3D
S 2D/3D



Quick Shot

La fonction Quick Shot diminue le temps d'acquisition et la dose. Cela simplifie en particulier le travail avec les enfants pour les prises de vues panoramiques et céphalométriques.



SL 2D/3D
S 2D/3D



Pas de surprises

SICAT Endo est un logiciel basé sur le traitement de racine parfaitement programmable et prévisible, où l'apprentissage du logiciel est rapide. Avec lui, vous planifiez la cavité d'accès optimale, optimisez la qualité du traitement et voyez ce qui vous attend vraiment - rapide et convivial.

La voie simple vers l'implant

Un implant parfaitement positionné et aligné de manière optimale sur le plan prothétique, grâce à un logiciel et à un matériel parfaitement coordonnés - c'est la qualité Dentsply Sirona dans la pose d'implants. Avec l'aide du logiciel de planification d'implants Galileos Implant, vous pouvez combiner si vous le souhaitez les suggestions prothétiques du logiciel CEREC avec vos données radiographiques 3D d'Orthophos et aligner la planification de l'implant en conséquence. Vous bénéficiez ainsi de plus de sécurité dans le cadre d'un flux de travail efficacement conduit.

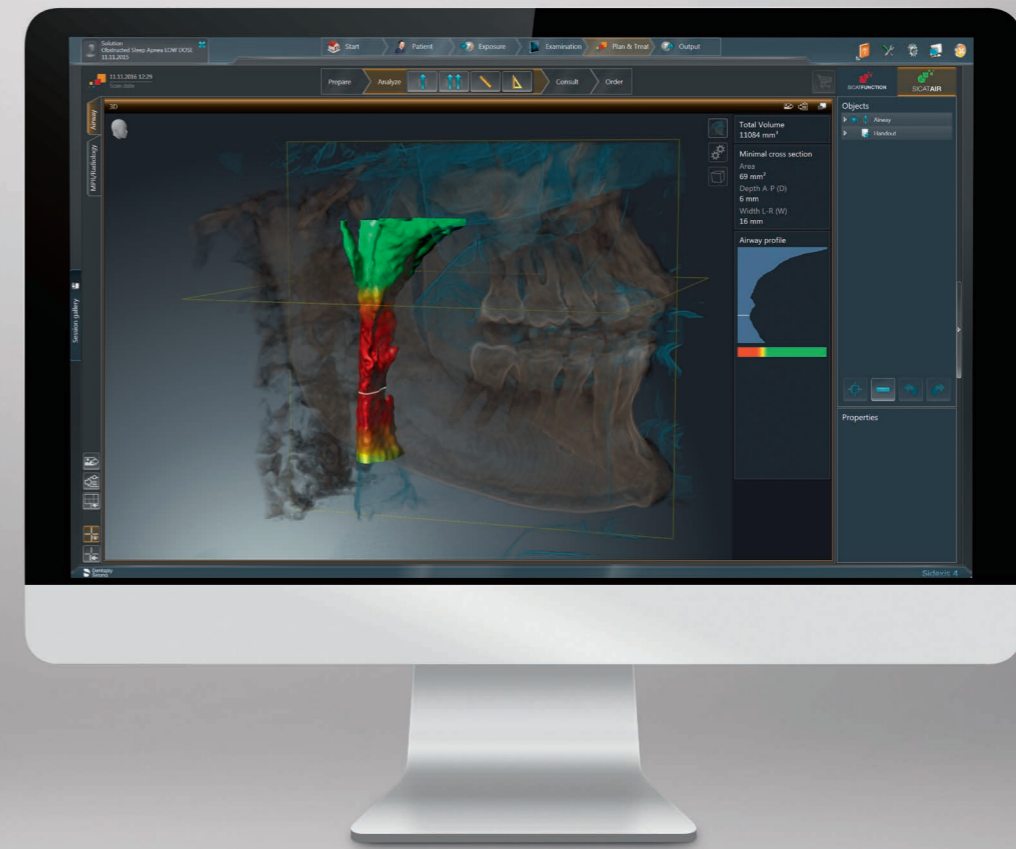


1 Scanner : Prise d'empreinte intra-orale pour la prothétique, radiographies 3D pour la planification de l'intervention chirurgicale

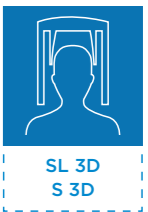
2 Planifier : Planification des implants et production interne ou externe du guide chirurgical approprié

3 Positionner : Insertion peu invasive de l'implant à l'aide d'un guide chirurgical - réduisant les risques et les complications

4 Restaurer : Planification, fabrication et insertion de piliers implantaires et de couronnes suivi de clichés de contrôle



Extension de vos services en cabinet avec le traitement de l'apnée du sommeil



SICAT Air est la première solution logicielle 3D entièrement numérique pour l'analyse des voies respiratoires supérieures et la pose de gouttières pour l'apnée obstructive du sommeil. Proposez en une seule séance l'analyse, la planification du traitement et la possibilité de poser une gouttière thérapeutique OPTISLEEP.

Visualisation directe des constrictions, grâce à la segmentation automatique des voies respiratoires supérieures dans SICAT Air

Une représentation en couleur des voies respiratoires supérieures simplifie l'explication au patient et augmente ainsi l'acceptation du traitement

Commande de la gouttière thérapeutique individuelle du patient OPTISLEEP à l'aide des données de scan de surface CEREC dans un flux de travail entièrement numérique

Quel est l'Orthophos qui vous convient ?

Fréquence et méthode d'application, spécialisation et préférences personnelles - chaque cabinet dentaire a des exigences différentes en matière d'appareils radiographiques. Vous trouverez ici un aperçu rapide du modèle de la famille Orthophos qui vous convient le mieux.

Orthophos E



L'appareil d'entrée de gamme robuste pour les cabinets soucieux de leur budget - pour accéder en toute sécurité à l'univers de la radiographie numérique.

Variantes
Orthophos E 2D
Ceph (en option),
gauche

**Positionnement
du patient**
Manuel

**Technologie
panoramique**
Capteur Csl

Orthophos S



Le modèle polyvalent fiable avec une gamme de services complète en 2D et 3D - optimisé pour les tâches quotidiennes du cabinet.

Variantes
Orthophos S 3D
Ceph (en option),
gauche ou droite
3D-FoV \varnothing 5 x 5,5 - \varnothing 8 x 8

**Positionnement
du patient**
Automatique

**Technologie
panoramique**
Capteur Csl Plus
Mise au point automatique

+ Mise au point automatique
+ Pièce à mordre occlusale

Orthophos SL



Le modèle haut de gamme avec une très bonne qualité d'image, pour les cabinets les plus exigeants.

Variantes
Orthophos SL 2D
Orthophos SL 3D
Ceph (en option),
gauche ou droite
3D-FoV \varnothing 5 x 5,5 - \varnothing 11 x 10

**Positionnement
du patient**
Automatique

**Technologie
panoramique**
Capteur DCS
Mise au point
automatique

+ DCS
+ éclairage ambiant

2D

2D/3D

Orthophos SL

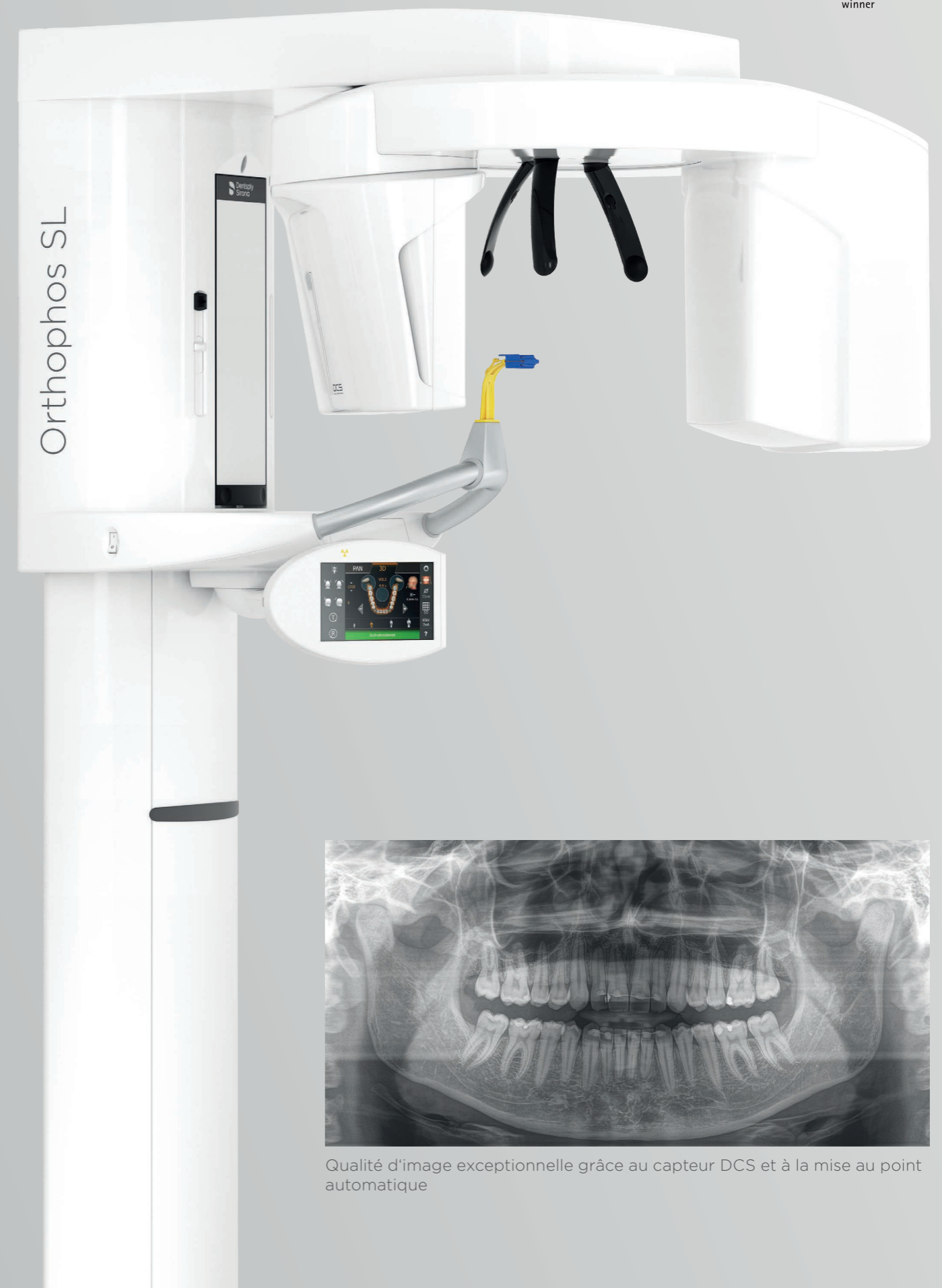
Système de radiographie 2D/3D

Le modèle 2D/3D haut de gamme avec une très bonne qualité d'image pour les cabinets qui apprécient les dernières technologies, et pour les plus exigeants. Le capteur intégré Direct Conversion Sensor (DCS) redéfinit complètement l'imagerie panoramique et permet d'obtenir une qualité de définition supérieure. La technologie Sharp Layer, à l'origine du nom, permet de réaliser des prises de vues panoramiques avec mise au point automatique, y compris dans des cas complexes. Orthophos SL garantit un confort d'utilisation maximal grâce au positionnement automatique et à la commande intuitive à l'aide du pavé Easypad, et offre en plus un éclairage ambiant réglable individuellement, pour une ambiance et un ressenti agréable.

Pour les plus exigeants

Performances et fonctions

- 1 Capteur DCS unique**
 Pour des prises de vues avec une très haute qualité d'image
- 2 Technologie Sharp Layer**
 Pour la présentation avec une netteté fiable et la possibilité d'une mise au point ultérieure sur l'objet
- 3 Fonctions Low Dose et HD**
 Prises de vues 3D avec le niveau de dose radiographique 2D, prises de vues HD avec une résolution pouvant atteindre 80 μm
- 4 Positionnement automatique avec la pièce à mordre occlusale et Easypad**
 Pour des prises de vues toujours parfaitement positionnées et une reproductibilité simple
- 5 Programmes panoramique et téléradiographique complets**
 Pour les clichés de la mandibule, des sinus ou des ATM un bras de téléradiographie en option à gauche ou à droite peut être ajouté à tout moment
- 6 Positionnement du patient sûr et éprouvé**
 Avec appui frontal et temporal motorisé, mesure automatique de la distance temporale, faisceaux lumineux et poignées stables
- 7 Volume adapté**
 De \varnothing 5 cm x 5,5 cm à \varnothing 11 cm x 10 cm
- 8 Éclairage Ambiant**
 Plus de 30 teintes créent une atmosphère agréable



Qualité d'image exceptionnelle grâce au capteur DCS et à la mise au point automatique

Orthophos S

Système de radiographie 2D/3D

L'appareil de radiographie 2D/3D de haute qualité avec un spectre de performances complet pour chaque cabinet. L'Orthophos S est un partenaire fiable et optimisé pour les tâches quotidiennes du cabinet. Son capteur Csi Plus avec fonction autofocus garantit des prises de vues nettes, même dans les cas difficiles sur le plan anatomique et la pièce à mordre occlusale brevetée positionne le patient automatiquement. Orthophos S est disponible en option avec un bras de téléradiographie pour une utilisation en orthodontie. Et parce que la garantie de l'avenir tient une place importante chez Dentsply Sirona, un bras Ceph peut être ajoutés à tout moment.

Optimise les tâches quotidiennes du cabinet

Performances et fonctions

- 1 Capteur Csi Plus 2D avec fonction de mise au point automatique**
 Pour des prises de vues nettes avec mise au point automatique, y compris dans des cas anatomiques complexes
- 2 Volume adapté**
 De \varnothing 5 cm x 5,5 cm à \varnothing 8 cm x 8 cm
- 3 Fonctions Low Dose et HD**
 Prises de vues 3D avec le niveau de dose radiographique 2D, prises de vues HD avec une résolution pouvant atteindre 80 μ m
- 4 Pièce à mordre occlusale brevetée pour un positionnement automatique**
 Constance et reproductibilité maximales grâce au positionnement automatique du patient
- 5 Bras de téléradiographie gauche ou droite**
 Pour les prises de vues céphalométriques, disponible en option, peut être ajouté à tout moment
- 6 Positionnement du patient sûr et éprouvé**
 Avec appui frontal et temporal motorisé, mesure automatique de la distance temporale, centreurs lumineux et poignées stables



Prises de vues nettes grâce au capteur Csi Plus et à l'autofocus

Orthophos E

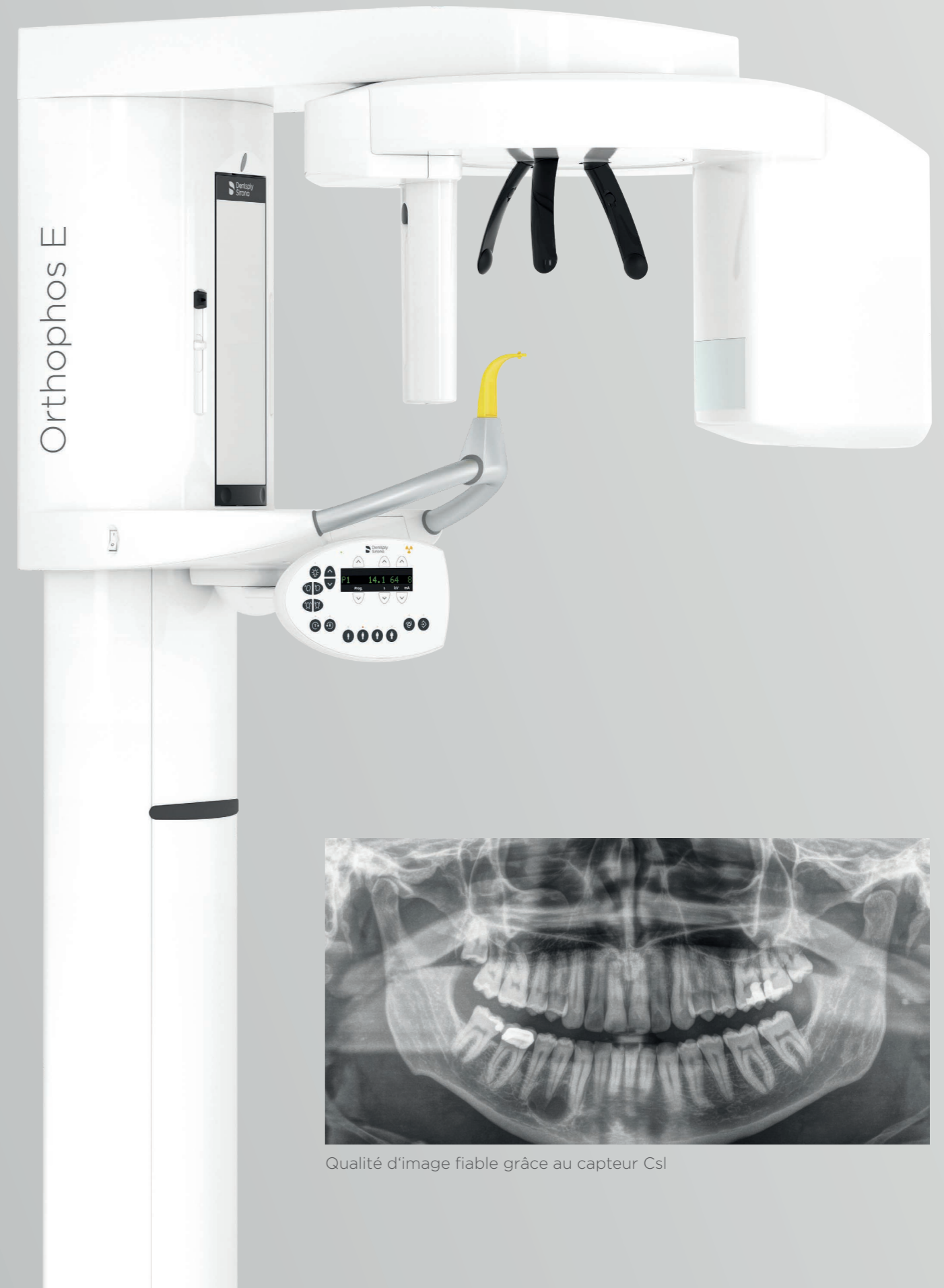
Système de radiographie 2D

L'appareil de radiographie 2D robuste pour les cabinets soucieux du coût. L'appareil d'entrée de gamme permet d'accéder en toute sécurité dans le monde de la radiographie numérique : diagnostic fiable grâce à la technologie de capteur Csl et à une utilisation simple. Orthophos E est également un partenaire fiable pour les cas cliniques en orthodontie, grâce à l'option téléradiographie. Vous enrichissez ainsi votre cabinet avec un large éventail de services uniquement possibles avec l'imagerie numérique.

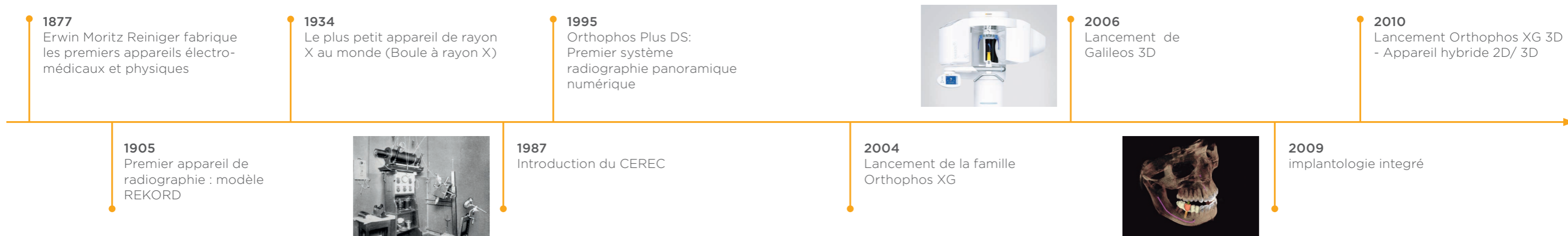
Pour accéder à l'imagerie numérique en toute sécurité

Performances et fonctions

- 1 Capteur Csl 2D**
 Pour un diagnostic sûr grâce à une qualité d'image fiable
- 2 Programmes 2D importants**
 Pour le diagnostic de base en 2D
- 3 Positionnement du patient sûr et éprouvé**
 Avec appui frontal et temporal motorisé, mesure automatique de la distance temporale, centreurs lumineux et poignées stables
- 4 Bras de téléradiographie à gauche**
 Pour les prises de vues céphalométriques, disponible en option, peut être ajouté à tout moment
- 5 Pupitre de commande MultiPad**
 Pour un maniement facile et réfléchi



Qualité d'image fiable grâce au capteur Csl



Bensheim, Germany



Dentsply Sirona Imagerie

En tant que pionnier des rayons X dans le secteur dentaire, nous restons exemplaires en termes d'imagerie numérique moderne. Nos solutions offrent une très bonne qualité d'image diagnostic en utilisant la dose minimale requise, et sont également intuitives et simples d'utilisation. Elles peuvent être utilisées pour assister les flux de travaux de toutes les disciplines dentaires en intégrant les systèmes et logiciels d'imagerie afin d'améliorer l'efficacité, la sécurité et la rapidité des procédures.



2012
Capteur Xios XG Suprême Image HD pour un bonne qualité d'image

2015
Lancement du Xios Scan



2017
Lancement du mode „faible dose“ pour l'Orthophos SL 3D



2015
Lancement de Sidexis 4 - Logiciel d'imagerie pour toutes les modalités.



2015
Lancement de Orthophos SL



2019
Lancement de la nouvelle famille d'Orthophos

La famille Orthophos :

Aperçu des caractéristiques techniques

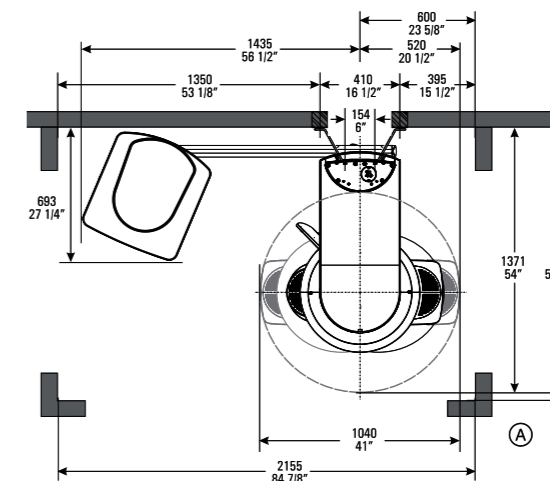
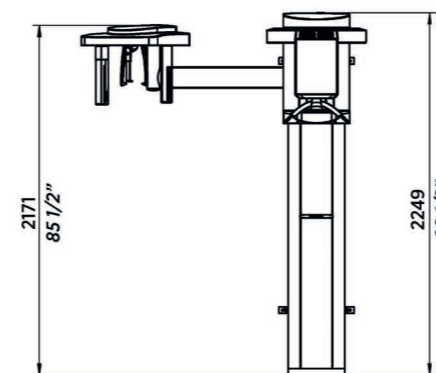
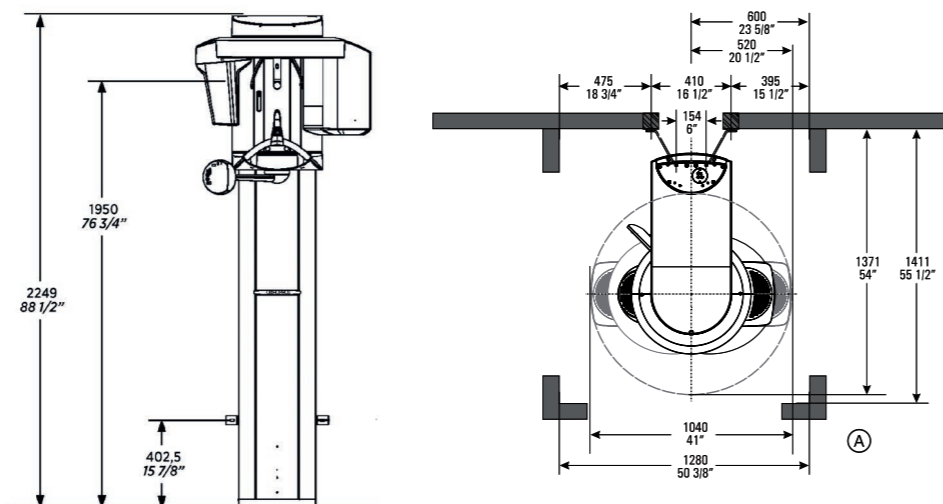
Caractéristiques de performances	Orthophos E 2D	Orthophos SL 2D	Orthophos S 3D	Orthophos SL 3D
Tube radiogène	60-90 kV, 3-16 mA	60-90 kV, 3-16 mA	60-90 kV, 3-16 mA	60-90 kV, 3-16 mA
Temps de pose panoramique	P1 14,2 s max.	P1 : 14,2 s max. P1 Quickshot : 9,1 s max.	P1 : 14,2 s max. P1 Quickshot : 9,1 s max.	P1 : 14,2 s max. P1 Quickshot : 9,1 s max.
Temps de pose Ceph	Standard 9,4 s	Standard 9,4 s Quickshot 4,7 s	Standard 9,4 s Quickshot 4,7 s	Standard 9,4 s Quickshot 4,7 s
Interface utilisateur	MultiPad	EasyPad	EasyPad	EasyPad
Positionnement du patient	manuel	automatique (pièce à mordre occlusale)	automatique (pièce à mordre occlusale)	automatique (pièce à mordre occlusale)
Technologie panoramique	Csl	DCS	Csl Plus	DCS
Mise au point automatique	-	oui	oui	oui
Bras Ceph (en option)	gauche	gauche ou droite	gauche ou droite	gauche ou droite
Appareils Ceph avec 2 capteurs	en option	oui	oui	oui
Quickshot	-	oui	oui	oui
Volume d'acquisition (dxh)	-	modulable	5 x 5 à 8 x 8	5 x 5 à 8 x 8 5 x 5 à 11 x 10
3D Low Dose	-	-	oui	oui
Mode HD	-	-	oui	oui
Pied-support	en option	en option	en option	en option
Adapté aux fauteuils roulants	oui	oui	oui	oui
Déclenchement à distance	en option	en option	en option	en option
Éclairage ambiant	-	oui	-	oui



Pied-support (en option)



Déclenchement à distance avec affichage des paramètres d'exposition (en option)

**Espace recommandé :**

- Orthophos : Encombrement 1 280 mm x 1 411 mm
- Orthophos avec bras Ceph : Encombrement 2 155 mm x 1 411 mm

Espace minimal :

- Orthophos : Encombrement 1 040 mm x 1 371 mm
- Orthophos avec bras Ceph : Encombrement 1 955 mm x 1 371 mm

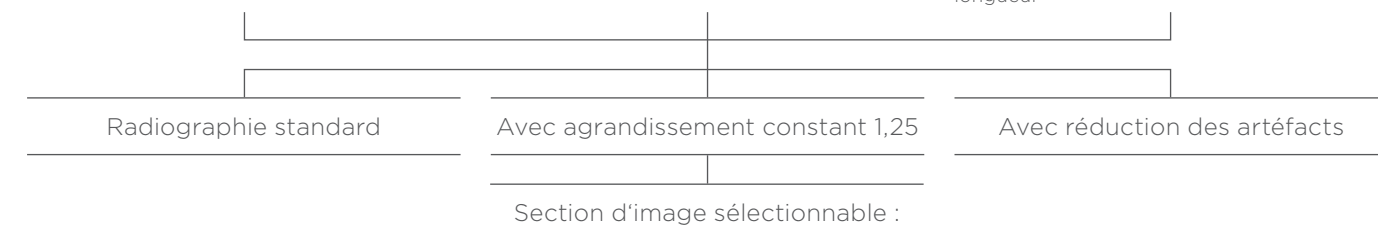
Veuillez vous reporter aux exigences d'installation correspondantes pour toutes les autres dimensions.

La gamme radiographie de la famille Orthophos

Panorama



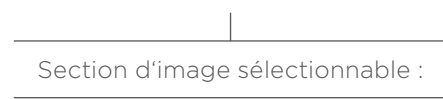
P1 rayonnement orthoradial
 P2 sans les branches montantes
 P10 panoramique pédiatrique, champ de rayonnement réduit en hauteur et en longueur



Maxillaire, mandibule, gauche, droite, quadrants simples

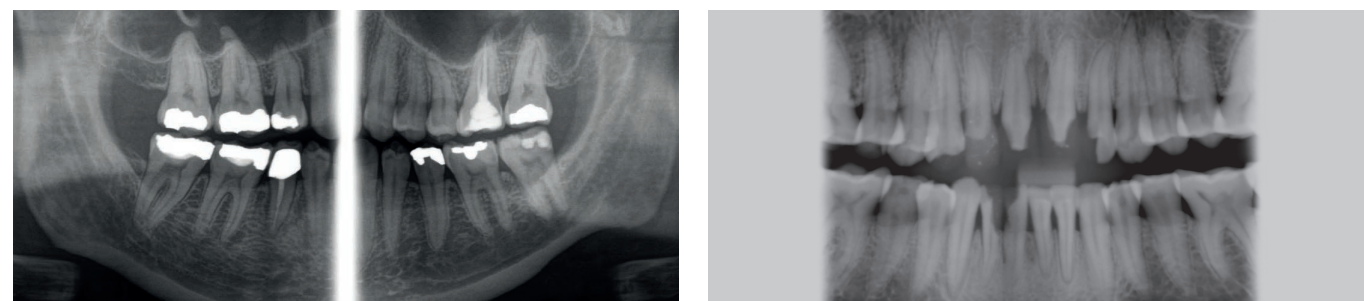


P12 couche épaisse dans le bloc antérieur



Maxillaire, mandibule

Mandibule (BW)

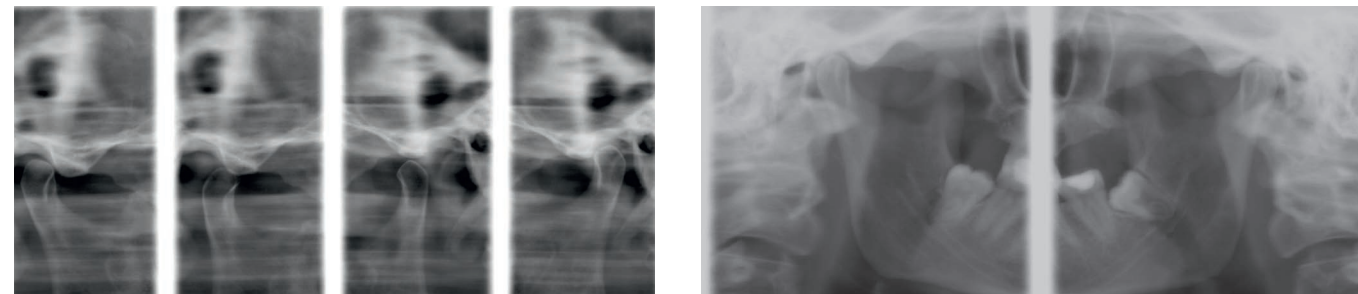


BW1 BW2 Bloc antérieur



Droite, gauche

Articulation temporo-mandibulaire



TMI latéral TM3



Avec occlusion ouverte ou fermée, avec un plan de coupe

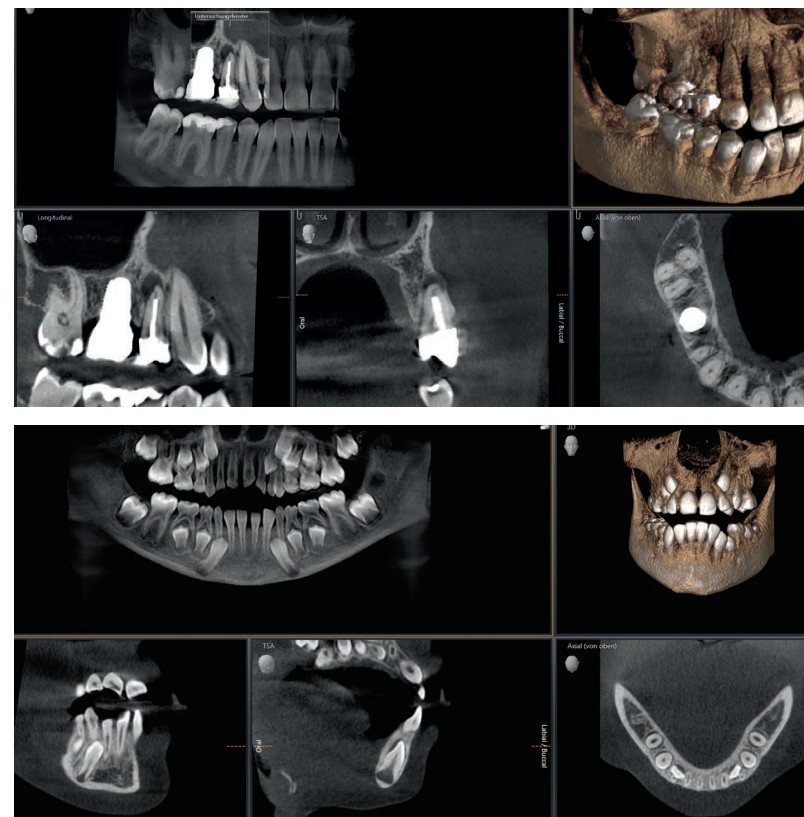
Sinus



S1 sinus maxillaires S3 Sinus maxillaires simple linéaire MS 1

Tomographie multiplan dans le secteur postérieur

Exemples 3D pour applications possibles dans votre cabinet



Ø Volume HD 5 cm x 5,5 cm

Image Ø 8 cm x 8 cm en mode Low Dose avec 15 Qsv

Configuration PC

Configuration PC de radiographie

Orthophos	S 3D/SL 3D	S 2D/SL 2D	E
Système d'exploitation	Windows 7 Professional/Ultimate (64 bit) Windows 8.1 Professional (64 bit) Windows Version 10 (64 bit)		Voir configuration pour la station de travail 2D Sidexis 4
CPU	≥ 2,3 GHz QuadCore avec support SSE3 (Intel ≥ i7-3xxx ou similaire)	SL* : ≥ 2,3 GHz QuadCore avec support SSE3 (Intel ≥ i7-3xxx ou similaire) S : ≥ Intel i3 3.Generation ou similaire	
RAM	16 Go		
Disque dur	Capacité libre du disque dur ≥ 1 To		
Carte graphique	Carte graphique DirectX 11 (2 Go de RAM dédiée) avec le dernier pilote de carte graphique (pour obtenir la liste des adaptateurs graphiques testés, voir la section Revendeur Dentsply Sirona.)	SL* : Carte graphique DirectX 10 (RAM 1 Go dédiés ou Intel Onboard Graphique avec le dernier pilote de carte graphique) S : Carte graphique DirectX 9.0c (RAM 512 Mo dédiés ou Intel Onboard Graphique avec le dernier pilote de carte graphique)	
Résolution d'écran	Minimum 1 280 x 1 024 pixel Recommandé 1 600 x 1 200 pixel		

* Avec éditeur panoramique

Configuration requise pour Sidexis 4

PC de station de travail	Serveur Sidexis	Minimum pour une station 2D	Minimum pour une station 3D
Système d'exploitation*	Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows 7 Pro SP1 (64 bit) Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows 10 Pro (64 bit)	Windows 7 Pro SP1 (32 ou 64 bit) Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows 10 Pro (64 bit)	Windows 7 Pro SP1 (64 bit) Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows 10 Pro (64 bit)
CPU	Processeur QuadCore ≥ 2,3 GHz avec 64 bits (x64)	≥ 2 GHz DualCore	Processeur QuadCore ≥ 2,3 GHz avec 64 bits (x64)
RAM	≥ 8 Go	≥ 4 Go	≥ 8 Go
Mémoire graphique**	≥ 1 Go	≥ 512 Mo	≥ 1 Go
DirectX	DirectX 10 avec WDDM 1.0 ou pilote de version supérieure	DirectX 9.0c	DirectX 10 avec WDDM 1.0 ou pilote de version supérieure
Disque dur	> 1 To	≥ 5 Go	≥ 5 Go

* Pour les systèmes d'exploitation 64 bit, l'installation sous Bootcamp est également validée

** Pour que l'interaction avec le volume 3D rendu soit « sans à-coups », il est recommandé d'utiliser des cartes graphiques avec les valeurs Passmark, GPU et Benchmark minimales suivantes : NVIDIA : Passmark > 1 000 ; AMD : Passmark > 1 500 ; Onboard : > 540

Vous trouverez d'autres informations sur www.sidexis.de/systemvoraussetzungen.
 La configuration système requise pour le matériel utilisé peut varier.