

THE DENTAL  
SOLUTIONS  
COMPANY™



# La famille intra-orale

Le partenaire de toutes vos solutions dentaires

[dentsplysirona.com](https://dentsplysirona.com)



# Chaque cabinet est unique

Chaque dentiste a ses propres attentes et exigences. Et chaque cabinet a ses spécificités, de par sa patientèle, ses équipements et son aménagement intérieur. La grande modularité de sa gamme d'imagerie intra-orale permet à Dentsply Sirona de proposer une solution adaptée à chaque dentiste et à chaque cabinet. Combinant des équipements et logiciels haut de gamme, la famille intra-orale de Dentsply Sirona vous garantit une grande flexibilité et un flux de travail optimal. Avec Dentsply Sirona, chaque journée est une bonne journée.

## Qualité et Fiabilité

La qualité Dentsply Sirona estampillée Made in Germany est synonyme de savoir-faire et de grande exigence en matière de durée de vie et de fiabilité.

## Flexibilité grâce à la Modularité

Profitez des nombreuses options existantes pour que votre nouvel investissement s'intègre parfaitement à vos habitudes de travail.

## Excellente qualité d'image<sup>1</sup>

Ayez une confiance maximale dans votre diagnostic grâce à des clichés haute définition obtenus avec une dose minimale.

<sup>1</sup>: Notice d'utilisation



## Une solution pour chaque flux de travail

Pour numériser votre cabinet ou pour mettre à jour vos outils numériques, la famille de produits intra-oraux de Dentsply Sirona fournit des solutions simples et adaptables à vos habitudes de travail. Et Dentsply Sirona vous accompagnera dans votre transition du semi-numérique au tout numérique ou bien de l'argentique au numérique.

### 1 Heliodent Plus

L'appareil de radiographie intra-orale Heliodent Plus s'adapte à l'ensemble des cabinets dentaires grâce à sa grande modularité. Il est à la base de tout cliché intra-oral de qualité. Son utilisation est facile, rapide et sûre.

### 2 L'entrée dans le monde du numérique

#### Xios Scan

Vous réalisez des radiographies sur film et souhaitez conserver vos habitudes de travail tout en passant au numérique? Le scanner pour plaques au phosphore Xios Scan vous permet d'entrer dans le monde de la radiologie intra-orale numérique sans devoir modifier votre cabinet ou vos habitudes en conséquence.

### 2 ... ou 100 % numérique

#### Xios XG Supreme et Xios XG Select

Vous cherchez une solution qui vous propose toutes les possibilités en matière de radiographie numérique? Grâce aux capteurs Xios XG, vous obtenez non seulement des radiographies en qualité HD, et l'accès à des filtres conçus par type de diagnostic; mais votre flux de travail devient également plus rapide et plus flexible

### 3 Sidexis 4

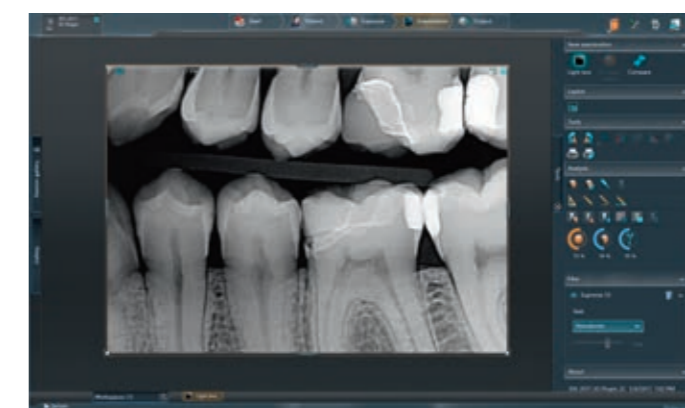
Une conception moderne et des outils intuitifs : Sidexis 4 est maintenant au cœur de la famille de produits radiologiques de Dentsply Sirona.



## Travailler avec des outils numériques en toute simplicité

### Sidexis 4 - c'est le coeur du flux de travail numérique avec Dentsply Sirona

Le logiciel doté d'une interface utilisateur intuitive et de symboles particulièrement reconnaissables est clairement présenté, et donc facile à utiliser par toute l'équipe du cabinet. Il suit la structure précise de vos flux de travail et fournit à tout moment des données visuelles complètes sur les patients et en un seul coup d'oeil - qu'il s'agisse de données 2D, 3D ou intra-oraux. Cela vous permet d'intégrer vos patients de manière fluide et contribue ainsi à améliorer la compréhension de la proposition de traitement. Sidexis 4 est synonyme de réelle efficacité des rayons x et vous donne un rapide aperçu de tout l'historique du patient. Cela vous permet d'ajouter une dimension temporelle à vos options de diagnostic de façon très intuitive. La fonction Négatoscope est pratique pour un diagnostic complet, car elle vous permet de comparer côte à côte les images en 2D et 3D, et les images de la caméra ainsi que des données numérisées du visage.



Configuration structurée et claire pour un travail intuitif

## Les avantages en un coup d'œil :

- Design moderne
- Plateforme logicielle pour tous les systèmes actuels de radiologie Dentsply Sirona
- Utilisation intuitive, flux de travail optimisés
- Aperçu clair de l'historique du patient grâce à la timeline
- Exportation facile des données DICOM
- Interface des solutions intégrées de Dentsply Sirona



1

## Les dentistes ont confiance en Dentsply Sirona

Dentsply Sirona s'engage à honorer la réputation de ses appareils de radiographie en termes de fiabilité, de qualité des produits et de qualité des images. Grâce à ces derniers, chaque dentiste peut aménager son cabinet selon ses besoins. Vous aussi, laissez-vous convaincre par la famille intra-orale de Dentsply Sirona.



2

2

3



« Je travaille avec des appareils de radiographie numérique depuis plus de 20 ans, dont 15 ans avec des produits Dentsply Sirona. Le Xios XG Supreme représente pour moi une grande avancée qu'il m'a été permis de vivre, et ce aussi bien en termes de qualité d'image que de diagnostic intra-oral en général. »

Dr. Jan Kirkedam, Norvège



« Nous utilisons les capteurs Xios XG supreme avec le système heliodentplus et apprécions notamment la grande qualité d'image qui nous a vraiment impressionnés. À ceci s'ajoutent les possibilités d'ajuster au cas par cas le régulateur de netteté dynamique grâce auquel nous pouvons adapter nos clichés aux spécificités de notre recherche, comme en endo ou pério »

Dr. Stefanie Kloss-Wahlig, Heppenheim, Allemagne



« Après être passés aux appareils de radiographie de Dentsply Sirona, nous avons senti une différence immédiatement au niveau de la précision et de la rapidité. Je recommanderais Dentsply Sirona à tous mes collègues souhaitant travailler en numérique et cherchant une solution adaptée à leurs besoins »

Dr. Seya Sivendra, Adélaïde, Australie

## Flexibilité maximale

Grâce à la grande modularité de sa famille intra-orale, Dentsply Sirona peut répondre à toutes les attentes. Que votre cabinet soit de petite taille ou associant plusieurs dentistes avec de nombreux postes de traitement, tous nos produits peuvent être réglés en fonction de vos besoins afin qu'ils s'intègrent parfaitement à votre cabinet et fournissent les meilleurs résultats possibles.



### Une utilisation étendue

L'Heliodent Plus présente de nombreuses possibilités d'installation, en suspension murale ou à plafonnière, directement sur l'unité de traitement ou bien sur un trolley mobile. Le modèle mural peut s'adapter à tous les cabinets dentaires grâce à ses trois longueurs de bras. Le tube radiogène s'intègre à tout type de pièce et vous permet de travailler comme vous le voulez.



### Remplacement des câbles

Différentes longueurs de câbles existent. Le remplacement d'un câble est très facile pour vous permettre plus de flexibilité et de sécurité dans votre investissement.



### USB et Wi-fi

Avec ou sans câble, les solutions de Dentsply Sirona permettent un travail rapide, efficace et de qualité même en cas de fortes affluences dans votre cabinet.



### Différentes tailles

Les capteurs et les plaques au phosphore sont disponibles dans différentes tailles pour des solutions spécifiques à chaque traitement et selon chaque forme et taille de mâchoires.

## Une excellente qualité d'image

Qu'il s'agisse de capteurs, de scanners pour plaques au phosphore ou d'appareils de radiographie intra-orale, la qualité des clichés générés par les systèmes de radiographie intra-orale de Dentsply Sirona parle d'elle-même, et ce naturellement pour une dose minimale d'après le principe ALARA<sup>2</sup>.



Xios XG Select et Xios XG Supreme



Xios Scan



Heliodent Plus

2: As Low As Reasonably Achievable (aussi faible que raisonnablement possible)

# Xios XG Supreme

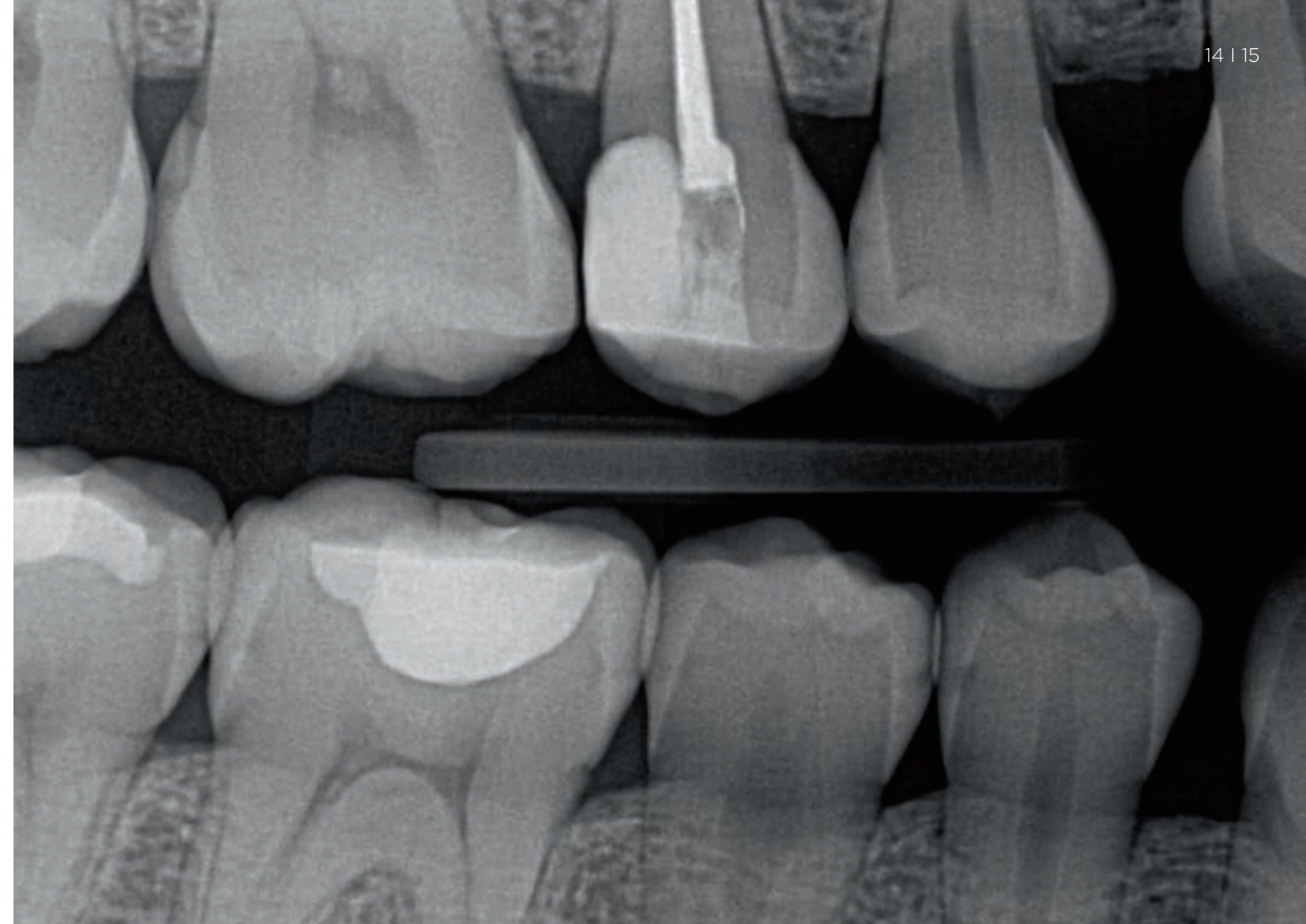
Avec une résolution de 33,3 LP/mm<sup>3</sup> et un scintillateur Csl, le capteur Xios XG Supreme vous permet de générer instantanément des clichés de haute résolution, avec peu de bruit et beaucoup de contrastes. Ainsi, ce capteur s'avère-t-il adapté aux radiographies prises directement sur le poste de traitement. Le Xios XG Supreme représente un système de radiographie intra-orale moderne et d'une qualité premium.

---

« Les capteurs Xios XG Supreme constituent une sécurité supplémentaire pour mes diagnostics. »

Dr. Anthony Ratanawongprasat, Australie

---



3: Résolution théorique

## Les avantages du Xios XG Supreme<sup>4</sup>

- Excellente qualité d'image
- Images optimisées au cas par cas grâce à un régulateur de netteté dynamique
- Option Wi-Fi pour une transmission sans fil des images
- Remplacement très facile du câble



0 %

50 %

100 %

## Optimisation personnalisée de chaque image via le logiciel Sidexis

L'excellente qualité d'image du Xios XG Supreme n'est qu'un début. A l'aide du régulateur de netteté dynamique, vous pouvez ajuster des réglages optimisés pour quatre types de diagnostic ( curseur de netteté, de luminosité et de contrastes). Vous gagnez ainsi du temps, puisqu'une fois le logiciel configuré, tous les clichés sont affichés immédiatement selon vos préférences.

4: Notice d'utilisation Xios XG Supreme

# Xios XG Select

Le Xios XG Select est une solution pour les dentistes soucieux de leurs investissements sans toutefois se priver d'un flux de travail fluide. Ses différentes options de raccordement et tailles de capteurs ainsi que sa facilité d'utilisation font du Xios XG Select un appareil extrêmement flexible et fiable avec une qualité d'image remarquable pour un diagnostic simple.

## Les avantages du Xios XG Select

- Excellent rapport qualité/prix
- Excellente qualité d'image<sup>5</sup>
- Option Wi-Fi pour la transmission sans fil des images
- Remplacement très facile du câble<sup>5</sup>



5: Notice d'utilisation Xios XG Select



## Excellente qualité d'image

Le capteur numérique Xios XG Select vous offrira toujours une qualité d'image haut de gamme, sans perte d'information due aux rayures et assure un diagnostic rapide et fiable même à faible dose.<sup>5</sup>



## Module mural pour exploitation en réseau

- Une sécurité accrue grâce à l'affichage des données du patient (nom, date de naissance, numéro de dossier et dent à contrôler).
- La bande LED supplémentaire visualise l'état du système
- Les symboles du capteur indiquent si un capteur est raccordé et prêt à fonctionner
- Deux supports de capteurs pour un environnement de travail sans encombrement
- Module mural également disponible pour Xios XG Supreme

5: Notice d'utilisation Xios XG Select

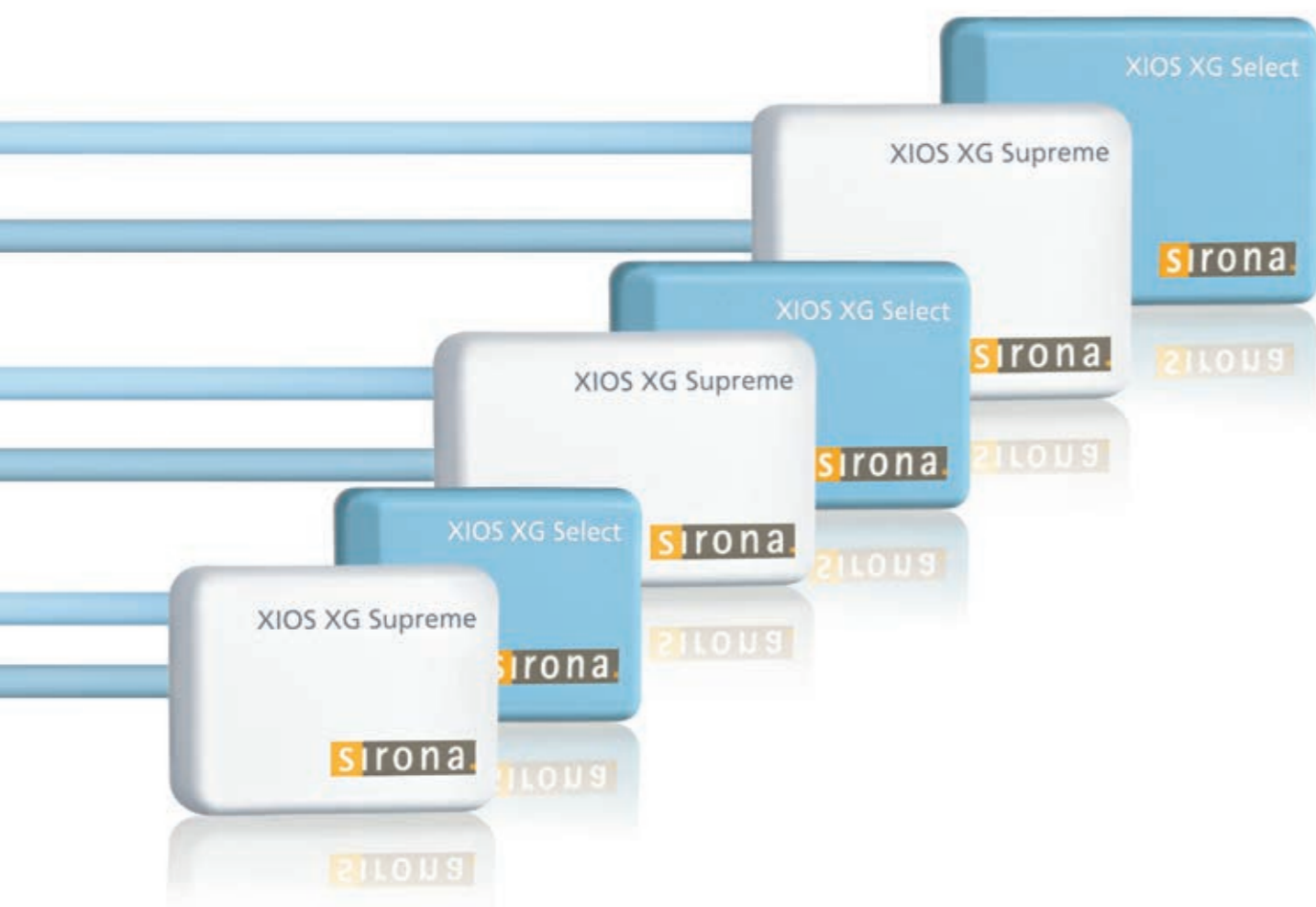


## À chaque besoin son capteur

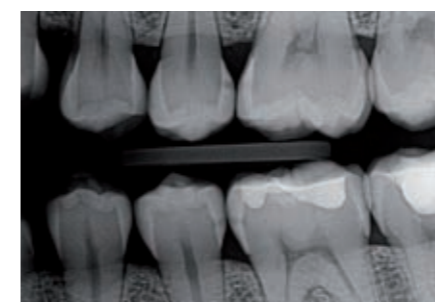
Grâce au Xios XG Supreme et au Xios XG Select, vous obtenez l'un des meilleurs flux de travail possible et une excellente qualité d'image. Les capteurs ont des tailles et des utilisations différentes pour s'adapter aux besoins de votre patientèle et de votre cabinet, tout en vous permettant de tirer le meilleur de vos radiographies.

### Tailles de capteur

- Taille 2 : Région interproximale adulte et image unique des dents
- Taille 1 : Images uniques des dents pour les adultes plus petits et région interproximale pour les enfants de grande taille
- Taille 0 : Images pédiatriques



L'option Wi-Fi permet un flux de travail exceptionnel et une flexibilité absolue au sein de chaque cabinet dentaire.



### Excellente qualité d'image<sup>5</sup>

Une telle qualité d'image est synonyme de radiographies riches en détails exploitables. Ces clichés vous permettent de faire rapidement un diagnostic sûr.



### Remplacement très facile du câble<sup>5</sup>

En moins d'une minute, vous pouvez vous-même changer l'embout de connexion, adapter sa longueur ou le remplacer s'il s'avère être endommagé. Sans intervention extérieure, votre retour sur investissement devient plus rapide.



### Options de connexion

Les capteurs Xios XG Select peuvent, selon les besoins, être équipés en USB ou Wi-Fi. Il est possible de passer à tout moment et très facilement de la technologie USB à la technologie Wi-Fi.

5: Notice d'utilisation Xios XG Select

# Xios Scan

Le système Xios Scan permet d'entrer simplement dans le monde de la radiographie numérique. Lorsque vous passez du film au numérique, mais que vous souhaitez conserver vos habitudes de travail, la technologie des plaques au phosphore peut vous correspondre. Bénéficiez de tous les avantages de l'imagerie numérique sans chambre noire ni produit chimique tout en laissant votre équipe continuer à travailler selon ses habitudes.



## Préparation

Changez la taille en fonction du patient et du cas ou générez facilement une série d'images. Pour mieux les différencier, le côté de la plaque active est de couleur bleue.

## Scannage sans rayure

Grâce à son système d'insertion sans pression, le scanner Xios Scan prévient toute rayure inutile des plaques et augmente ainsi leur durée de vie.

## Qualité d'image

Les radiographies numériques sont de grande qualité et peuvent être traitées rapidement et facilement sous Sidexis 4.



## Les avantages du Xios Scan

- Entrée douce dans le monde de la radiographie numérique
- Flux de travail simple
- Excellente qualité d'image
- Différentes tailles de plaques au phosphore
- Le scannage commence automatiquement dès que la plaque est détectée.
- Conception et design compacts et de qualité



# Heliodent Plus

L'appareil de radiographie intra-orale Heliodent Plus permet à chaque cabinet de travailler de manière optimale. La modularité des systèmes d'installation ainsi que la qualité d'image répondent à toutes les attentes.

## Une installation selon vos besoins

L'Heliodent Plus s'adapte à toute contrainte en termes de radiographie dans votre cabinet, car il peut s'intégrer de manière flexible dans l'espace grâce à ses multiples possibilités d'installation. Qu'il s'agisse d'une intégration murale dans votre poste de traitement ou d'une utilisation mobile, vous choisissez le modèle qui vous assiste le mieux dans votre flux de travail.



### Les avantages du système Heliodent Plus

- Utilisation sûre et intuitive
- Flexibilité à l'installation grâce aux différents modèles disponibles
- Manipulation même à l'extérieur de la zone de radiographie grâce aux fonctions à distance
- Robustesse et longévité des composants



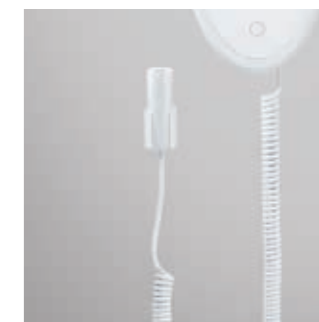
Modèle mural



Commande à distance



Télécommande avec minuterie



Déclencheur manuel



Heliodent Plus modèle installé sur le poste de traitement



Heliodent Plus mobile



Heliodent Plus modèle plafonnier



Modèle plafonnier avec LEDview



Collimateur standard 20 cm



Extension pour collimateur rond, 30 cm

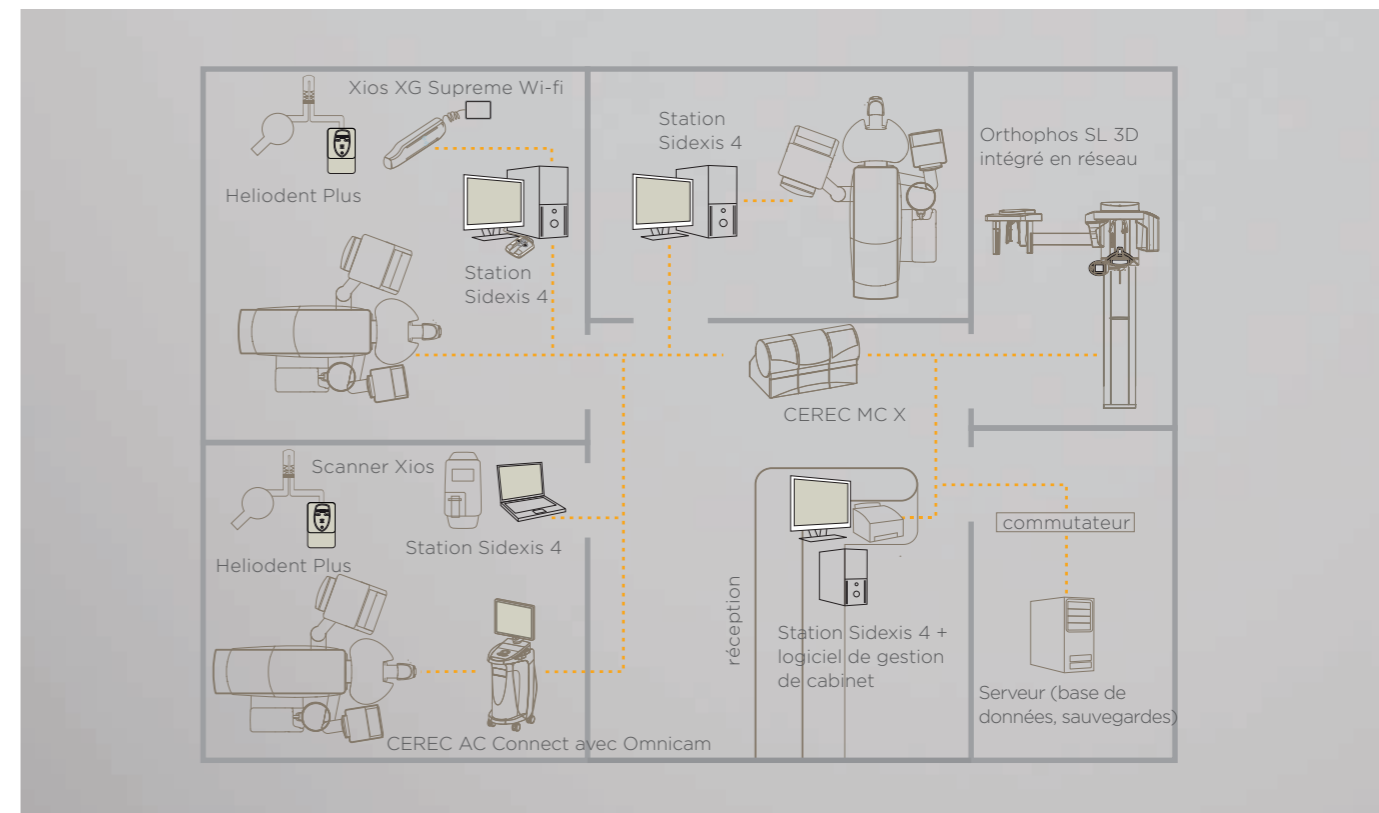


Extension pour collimateur carré, 30 cm

# Caractéristiques techniques

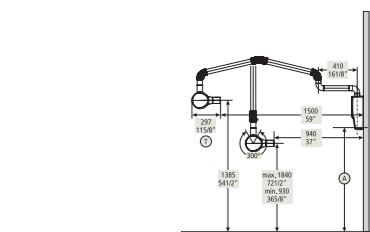
Xios XG Supreme	
<b>Taille</b>	
Surface active taille 0	18 mm x 24 mm
Dimensions extérieures taille 0	23,6 mm x 32 mm x 7,5 mm
Surface active taille 1	20 mm x 30 mm
Dimensions extérieures taille 1	25,4 mm x 38,3 mm x 7,5 mm
Surface active taille 2	25,6 mm x 36 mm
Dimensions extérieures taille 2	31,2 mm x 43 mm x 7,5 mm
Taille du pixel physique	15 µm
Résolution mesurée	28 LP/mm
Résolution théorique	33 LP/mm
Longueur de câble	max. 2,7 m
<b>Module USB</b>	
Port USB du module USB	Version 2.0
Alimentation électrique	Port USB
<b>Wi-Fi</b>	
Technologie	IEEE 802.11b/g
Station de chargement pour interface Wi-fi	
Fonction	Appareil de stockage et de chargement avec écran LED

Xios Scan	
Dimensions (P x L x H)	363 mm x 163 mm x 286 mm
Poids	7,3 kg ± 0,5 kg
Taille de pixel au choix	23 µm
Résolution	22 LP/mm
Interface	LAN
<b>Dimension Plaques au phosphore</b>	
Taille 0	31 mm x 22 mm
Taille 1	24 mm x 40 mm
Taille 2	31 mm x 41 mm
Taille 3	27 mm x 54 mm

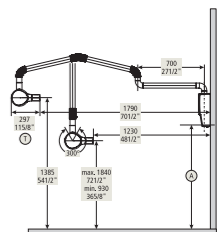


Xios XG Select	
<b>Taille</b>	
Capteur 0 : Surface active	18 mm x 24 mm
Capteur 0 : Dimensions totales	23,5 mm x 32 mm x 6,3 mm
Capteur 1 : Surface active	20 mm x 30 mm
Capteur 1 : Dimensions totales	25,3 mm x 38,4 mm x 6,3 mm
Capteur 2 : Surface active	25,6 mm x 36 mm
Capteur 2 : Dimensions totales	31,2 mm x 43,9 mm x 6,3 mm
Taille physique des pixels	15 µm
Résolution mesurée	16 LP/mm
Résolution théorique	16,7 LP/mm
Longueur de câble des capteurs	max. 2,7 m
<b>Module USB</b>	
Port USB du module USB	Version 2.0
Alimentation électrique	Port USBt
<b>Wi-Fi</b>	
Technologie	IEEE 802.11b/g
Station de chargement pour interface Wi-fi	
Fonction	Appareil de stockage et de chargement avec écran LED

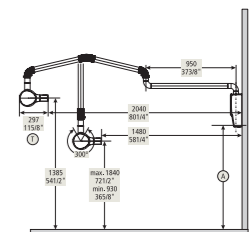
Heliodent Plus	
Type de générateur	Générateur haute fréquence pour haute tension constante
Tension du tube	Sélectionnable entre 60 kV et 70 kV
Courant du tube	7 mA
Point focal	0,4 (CEI 336)
Tension secteur	120-240 V ± 10% sans commutation, 50/60 Hz
Temps d'exposition	Sélectionnable en niveaux de 0,01 s à 3,2 s
Types de détecteur	Pré réglé pour des films argentiques et des capteurs Xios XG, temps d'exposition réglables individuellement, convient également pour les plaques au phosphore et autres systèmes de capteur
Affichage	Écran polychrome pour affichage des différents états du système
Longueur de tube (distance foyer-peau)	Standard 20 cm, en option 30 cm
Possibilités d'installation	Montage mural avec trois tailles de bras, modèle installé sur un poste de traitement, installation avec déclencheur manuel, contrôle à distance et télécommande avec minuterie, combinaison plafonnier avec LEDview, modèle mobile



Bras support Heliodent Plus, médium\*



Bras support Heliodent Plus, long\*



Bras support Heliodent Plus, extralong\*

\* Les dimensions exactes pour l'installation sont précisées dans le document des prérequis à l'installation

### 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 toute utilisation. **Orthophos.** Indications : Appareil pour radiologie dentaire. Classe/Organisme certificateur : IIb/CE 0123. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH. **Xios XG Supreme/Select.** Indications : Système de radiographie XIOS XG est destiné à l'acquisition numérique de clichés intra-oraux à des fins de diagnostic. Le système est utilisé sur des patients par un personnel spécialisé en médecine dentaire. Classe/Organisme certificateur : IIa/CE 0123. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH. **Sidexis 4.** Indications : Logiciel de gestion, analyse et diagnostic de radiographies numériques/numérisées. Gestion et analyse de clichés optiques numériques. Classe/Organisme certificateur : IIa/CE 0123. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH. **CEREC AC avec Omnicam.** Indications : Appareil d'empreintes numériques pour fabrication assistée par ordinateur de restaurations dentaires. Classe/Organisme certificateur : I/N.A. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH. **Heliodont Plus.** Indications : Appareil pour radiologie dentaires, servant à réaliser des radiographies intra-orales pour l'examen et le diagnostic des affections des dents, de la mâchoire et des structures buccales. Classe/Organisme certificateur : IIb/CE 0123. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH. **Xios Scan.** Indications : Scanner de plaques au phosphore. Classe/Organisme certificateur : IIa/CE 0123. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH. 10/2017

Dentsply Sirona (Schweiz) AG  
Täferweg 1  
5405 Baden-Dättwil

info.ch@dentsplysirona.com  
056 483 30 40

THE DENTAL  
SOLUTIONS  
COMPANY™

Le partenaire de toutes vos solutions dentaires

### Solutions procédurales

Prévention  
Odontologie conservatrice  
Orthodontie  
Endodontie  
Prothèses  
Implants

### Technologies habilitantes

Systèmes de CFAO  
Systèmes d'imagerie  
Postes de traitement  
Instrumentation

 **Dentsply  
Sirona**