

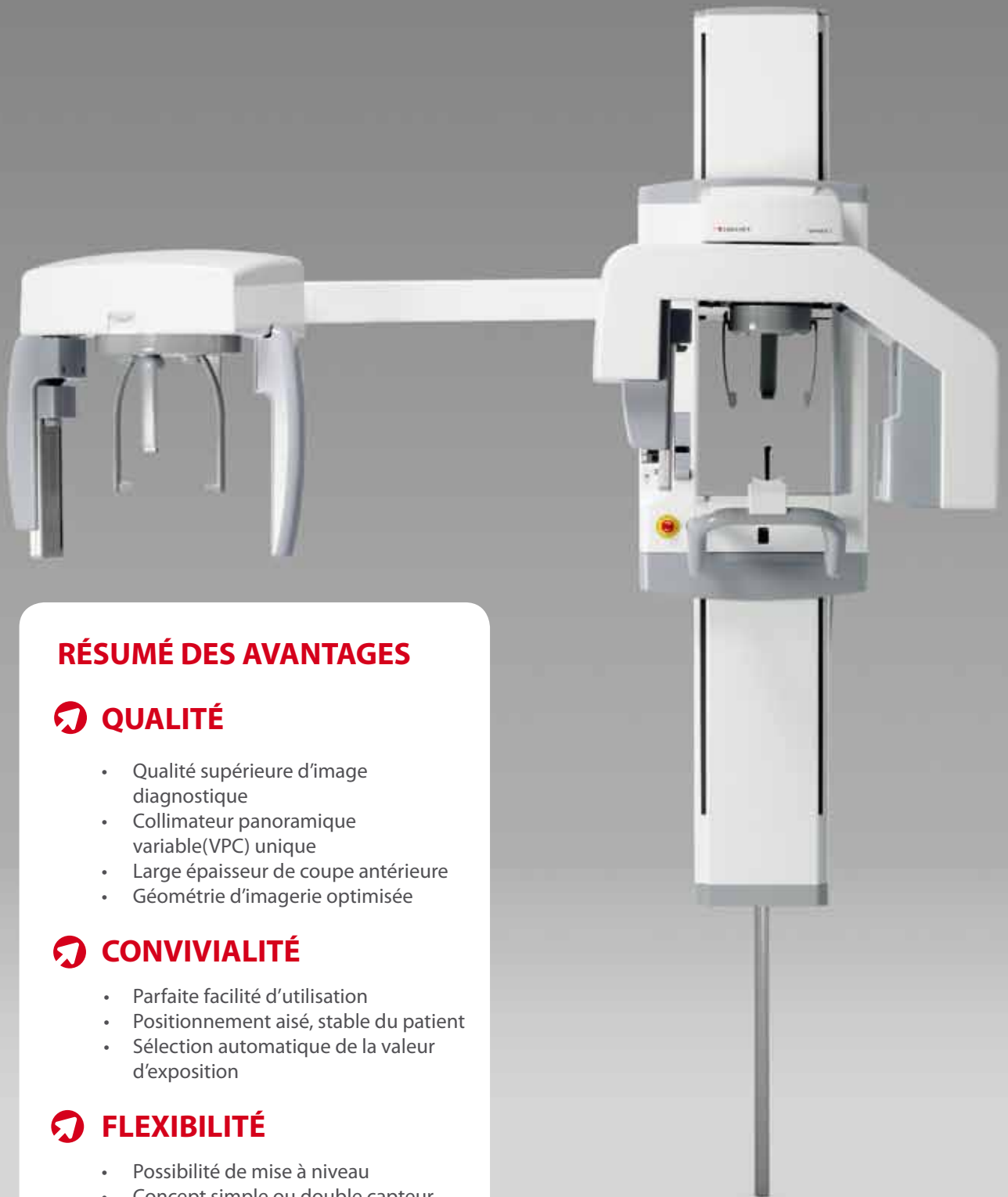
 **SOREDEX**

CRANEX[®] D



Qualité. Convivialité. Flexibilité.
Système de radiographie panoramique numérique

L'imagerie numérique simplifiée



RÉSUMÉ DES AVANTAGES

QUALITÉ

- Qualité supérieure d'image diagnostique
- Collimateur panoramique variable(VPC) unique
- Large épaisseur de coupe antérieure
- Géométrie d'imagerie optimisée

CONVIVIALITÉ

- Parfaite facilité d'utilisation
- Positionnement aisé, stable du patient
- Sélection automatique de la valeur d'exposition

FLEXIBILITÉ

- Possibilité de mise à niveau
- Concept simple ou double capteur
- Faible encombrement et design compact

Fort de ses 30 années d'expérience en systèmes d'imagerie dentaire de pointe, SOREDEX® présente le CRANEX® D, un système céphalométrique et panoramique numérique direct de radiographie, l'unité haut de gamme de la célèbre famille CRANEX®.



Réelle valeur diagnostique

L'excellent rapport signal/bruit, la haute résolution, la large plage dynamique, l'épaisseur de coupe antérieure exceptionnellement large et les nombreuses autres fonctions du CRANEX® D sont synonymes d'une qualité d'image exceptionnelle et d'une valeur diagnostique supérieure.



Géométrie d'imagerie céphalométrique optimisée

Le CRANEX® D présente des mouvements d'imagerie céphalométrique avancée qui fournissent de réelles images de projection centrale. Il en résulte un grossissement constant non déformé dans les plans verticaux et horizontaux.



QUALITÉ – CONVIVIALITÉ – FLEXIBILITÉ

Le collimateur panoramique variable (VPC) unique représente l'un des principaux facteurs de l'excellente qualité d'image panoramique du CRANEX® D. En réduisant la largeur du collimateur en cours d'imagerie des dents antérieures, nous sommes en mesure d'étendre la profondeur du foyer de 50 % par rapport à la collimation fixe traditionnelle. Vous obtenez ainsi des images antérieures d'une qualité remarquable, quelle que soit la denture du patient.



Système panoramique type

- Most panoramic systems have a narrow anterior collimator. La plupart des systèmes panoramiques présentent une épaisseur de coupe antérieure étroite ; il est dans ce cas difficile de positionner toute la denture du patient dans la profondeur de foyer.



CRANEX® D

- Le CRANEX® D propose une épaisseur de coupe antérieure de 50 % supérieure à celle des techniques traditionnelles. Vous obtenez ainsi des images antérieures d'une qualité remarquable.



Rapidité et facilité d'utilisation



QUALITÉ – CONVIVIALITÉ – FLEXIBILITÉ

Balayage rapide en 11 secondes – balayage haute qualité en 17 secondes

Superbe qualité d'image panoramique à l'aide des programmes panoramiques rapides.

- Programme adulte en 11 secondes
- Programme pédiatrique en 8,6 secondes
- Spécialement adapté au suivi des patients et dans les cliniques surchargées

Images de qualité encore supérieure grâce aux programmes panoramiques haute qualité (HiQ).

- Programme adulte en 17 secondes
- Programme pédiatrique en 13,8 secondes
- Spécialement adapté aux diagnostics complexes

Panneau de commande convivial

- Sélection du programme d'imagerie
- Sélection de la valeur d'exposition
- Programme panoramique rapide et haute qualité
- Mêmes sélections disponibles dans l'interface utilisateur graphique de l'ordinateur
- Tous les paramètres requis apparents



Positionnement du patient d'une extrême facilité

Positionnement du patient

- 3 lumières pour le positionnement précis du patient
- Support de tête à 4 points pour la stabilité du patient
- Design ouvert gage d'accessibilité



QUALITÉ – CONVIVIALITÉ – FLEXIBILITÉ

Il n'est possible d'obtenir des images de qualité optimale que si le patient est positionné correctement et maintenu en place au cours de l'imagerie. Les trois lumières de positionnement, le miroir incliné et le support de tête à 4 points du CRANEX® D vous aident à obtenir la qualité d'image requise à des fins diagnostiques. Le design ouvert et la colonne unique augmentent le confort du patient et facilitent l'accès du patient handicapé ou en fauteuil roulant.



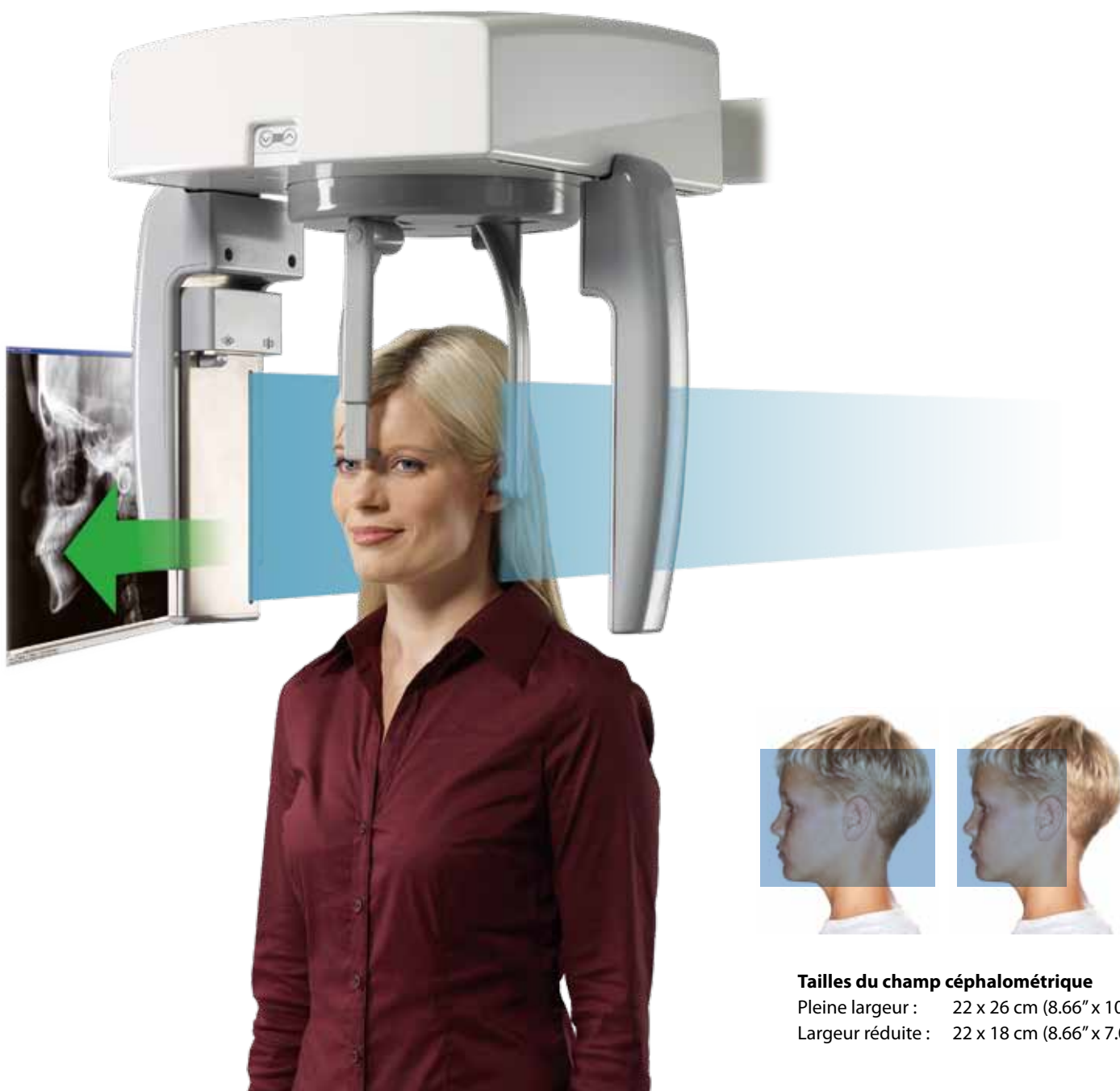
Utilisation automatisée

Le CRANEX® D configure automatiquement la collimation adéquate pour le programme d'imagerie sélectionné au moyen du sélecteur de collimation automatique (ACS).

Le Réglage Automatique de l'Exposition (AES) sélectionne automatiquement les valeurs d'exposition adéquates en fonction de la taille du crâne du patient. D'autre part, l'opérateur peut passer outre les valeurs recommandées, si nécessaire, avant l'exposition.

Imagerie céphalométrique

La fonction céphalométrique du CRANEX® D peut être configurée à gauche ou à droite afin de garantir une installation flexible. La visualisation des tissus mous est réglée automatiquement pour une qualité optimale du diagnostic. La fonction AES permet, elle, de sélectionner les valeurs d'exposition en fonction de la taille du patient.



Tailles du champ céphalométrique

Pleine largeur : 22 x 26 cm (8.66" x 10.24")

Largeur réduite : 22 x 18 cm (8.66" x 7.09")

QUALITÉ – CONVIVIALITÉ – FLEXIBILITÉ

Flexibilité maximum

Le céphalostat CRANEX® D peut être équipé d'un seul capteur ou de deux capteurs pour un flux de travail optimal. Des fonctions céphalométriques peuvent être ajoutées à tout moment au CRANEX® D.

Le CRANEX® D évolue ainsi en fonction des besoins de votre cabinet.

Support de tête du céphalostat CRANEX® en projection PA. Le support nasal pivote dans le sens inverse.



Possibilité de mise à niveau

Le système panoramique CRANEX® D peut être mis aisément à niveau en unité céphalométrique droite ou gauche dans le champ.

Support de tête du céphalostat CRANEX® D en position latérale.



Design compact



Le CRANEX® D peut être équipé de la colonne ouverte unique (standard) ou d'une colonne traditionnelle en option.



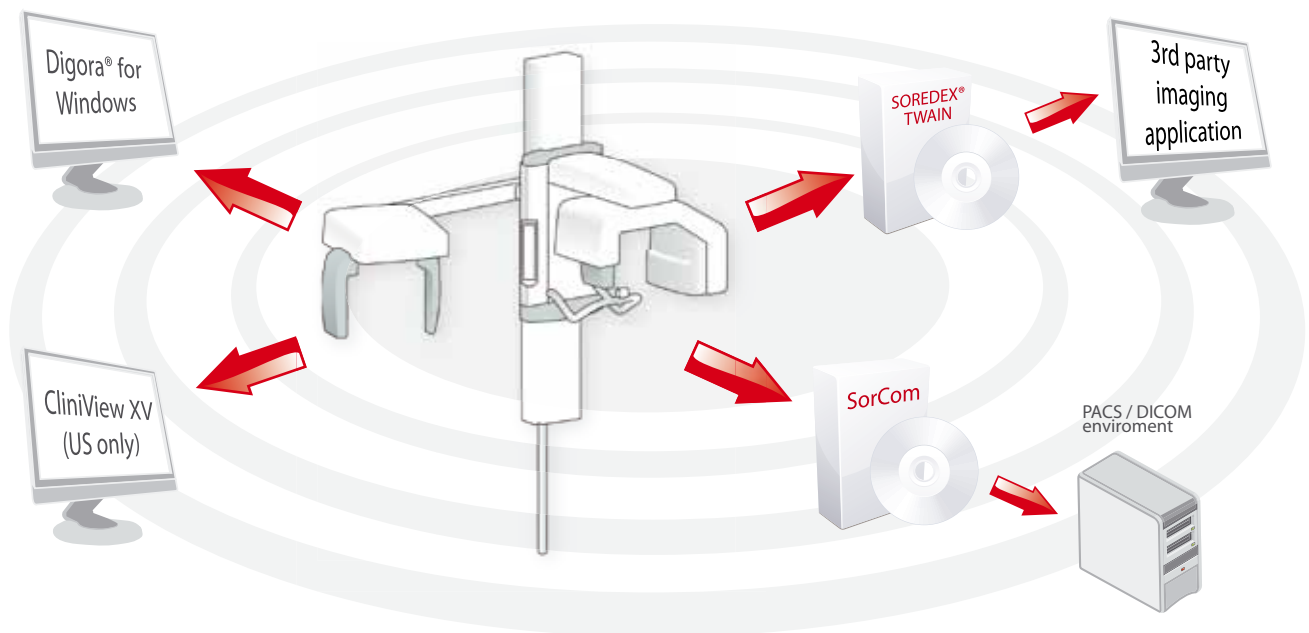
Les commandes de positionnement et accessoires sont à proximité de l'opérateur pour une procédure optimisée.



Le boîtier CCD en acier inoxydable est robuste et conçu pour durer.

QUALITÉ – CONVIVIALITÉ – FLEXIBILITÉ

Le CRANEX® D est compatible avec un large éventail d'applications logicielles.



- **DIGORA® pour Windows** offre un ensemble complet d'outils d'imagerie pour répondre à vos besoins d'imagerie quotidiens. Des versions réseau multi-utilisateurs et la prise en charge complète de DICOM sont disponibles en option.

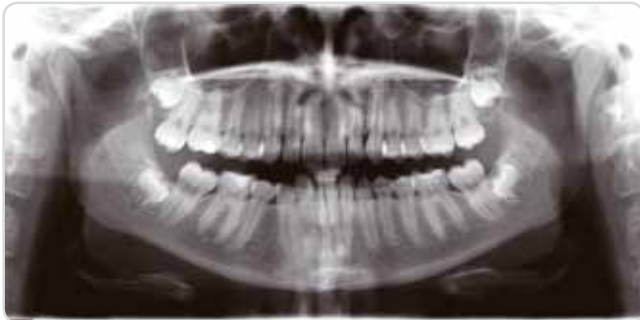
- **CliniView XV (États-Unis uniquement)** offre la possibilité de capture d'images à partir de tous les appareils numériques de planification thérapeutique. Conçu pour être utilisé sur fauteuils, il permet la capture rapide et aisée d'images, la visualisation et la planification thérapeutique.

- **SOREDEX TWAIN** bénéficie de l'interface TWAIN standard pour effectuer la capture d'images directement dans une application d'imagerie tierce.

- **SorCom** fournit un « pont DICOM » simple pour la capture d'images dans un environnement PACS/DICOM, où un logiciel d'imagerie DICOM tiers est utilisé pour la visualisation des images.

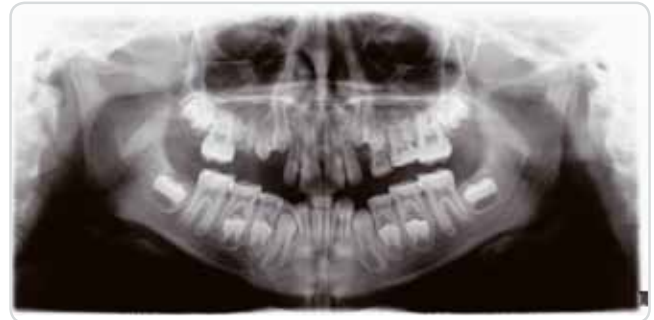
Programmes d'imagerie

Avec le CRANEX® D, vous pouvez réaliser des examens panoramiques standard, pédodontiques ou transversaux, à côté des examens ATM, SINUS et télé-radios facultatifs.



Panoramiques adultes

Tous les programmes panoramiques intègrent une compensation automatique de la colonne vertébrale afin d'obtenir une excellente vue du bloc incivo-canin, supprimant la superposition gênante de la colonne vertébrale.



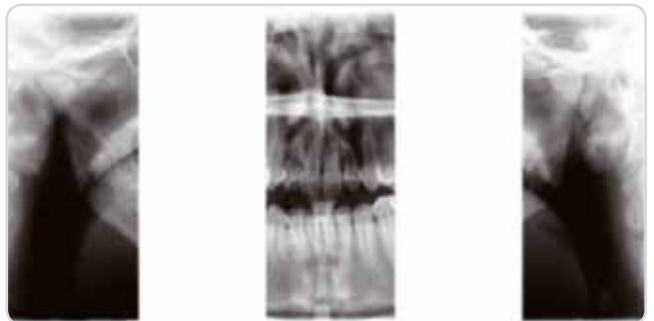
Panoramiques pédodontiques

Un temps d'exposition plus court et un champ d'exposition réduit permettent de diminuer la dose patient.



ATM

Les clichés ATM sont pris la bouche ouverte et/ou fermée pour l'évaluation fonctionnelle et l'observation de l'anatomie condylienne.



Incidences transversales

Vous pouvez sélectionner n'importe quelle combinaison de 1 à 5 sections d'image panoramique. Cela réduit la dose de radiation pour le patient car seule la région d'intérêt est exposée.



Télé-radios

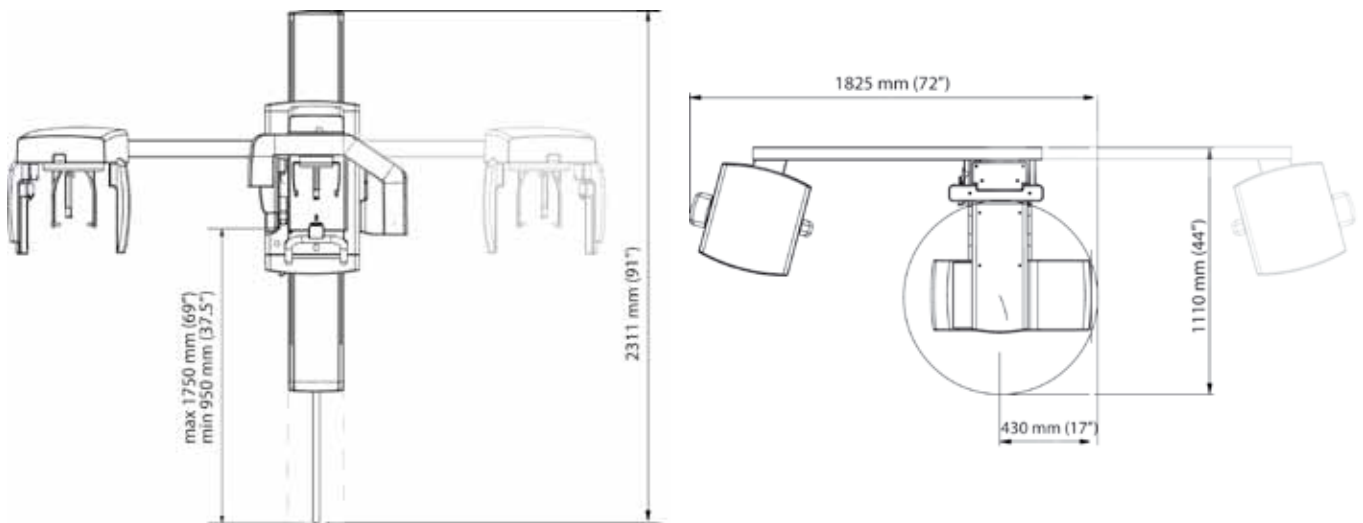
Le CRANEX® D permet d'effectuer des clichés latéraux postéroantérieurs antéro-postérieurs.



Poignet

Le céphalostat CRANEX® D permet également d'effectuer, en option, des clichés du poignet.

Caractéristiques techniques



Généralités

Générateur	Générateur à haute fréquence CC, fréquence de fonctionnement 40 kHz
Focale du foyer	0.5 mm
Filtration totale minimale	2.7 mm Al
Tension d'alimentation	230/240 Vac \pm 10% / 115 Vac (50/60 HZ)
Tension d'anode	57 - 85 kV
Courant d'anode	10 mA
Temps d'exposition	17,6 s panoramique haute qualité, 11 s panoramique rapide, 8 – 20 s télé-radio
SID	520 mm panoramique, 1721 mm télé-radio
Fusion	8 A / 16 A temporisé (230/115 Vca)
Poids	Panoramique 120 kg, Céphalométrie 165kg
Classification de sécurité électrique	EN 60601-1 class 1/B
Couleur	RAL 7040, RAL 9003

Appareil numérique

Capteur	Capteur CCD
Surface active du capteur	PANORAMIQUE : 147,5 x 6,1 mm, CÉPH : 221,2 x 6,1 mm
Taille de pixel capteur	48 μ m
Taille de pixel image	96 μ m
Taille du fichier	PANORAMIQUE maximum : 9,5 Mo, CÉPH maximum : 11,5 Mo

Recommandations pour l'ordinateur du poste de travail

Système d'exploitation	Windows Vista / Windows XP Professionnel / Édition familiale / SP1 ou SP2, Windows 2000 Professionnel / SP4
------------------------	---



L'IMAGERIE NUMÉRIQUE À LA PORTÉE DE TOUS



Siège social et usine :

SOREDEX

Nahkelantie 160, Tuusula
P.O. Box 148, FI-04301 Tuusula
Finlande
Tél : +358 10 270 2000
Fax +358 9 701 5261
info@soredex.com

Filiale : SOREDEX États-Unis

1245 W. Canal Street
Milwaukee, WI 53233 États-Unis
Tél : +1 800 558 6120
Fax +1 414 481 8665
usainfo@soredex.com

Filiale : SOREDEX Allemagne

Schutterstrasse 12
77746 Schutterwald
Allemagne
Tel: +49 (0) 781 28 41 98 0
Fax: +49 (0) 781 28 41 98 30
kontakt@soredex.de

SOREDEX® conçoit, développe, fabrique et commercialise des systèmes d'imagerie dentaire, en mettant l'accent sur des solutions numériques innovantes. À l'échelle mondiale, SOREDEX® propose des systèmes d'imagerie de qualité offrant une valeur de diagnostic incontestable, en se fondant sur une connaissance approfondie de la pratique dentaire. Fort de trois décennies d'expérience et d'excellence dans le domaine de l'imagerie, nous vous offrons des solutions fiables et conviviales qui vous aideront à vous concentrer sur le bien-être de vos patients.

Les systèmes d'imagerie numérique SOREDEX® sont des outils de diagnostic innovants et précis qui s'intègrent en toute transparence et en toute simplicité à la pratique dentaire, en améliorant le processus d'imagerie. Nos systèmes sont conçus pour être simples et faciles à utiliser. Ils rendront votre pratique dentaire plus efficace et vous permettront d'accorder plus de temps à vos patients.

SOREDEX® est synonyme d'innovation et de qualité dans le domaine de la technologie radiographique dentaire.

MINRAY®, CRANEX®, SCANORA® et DIGORA® sont des marques déposées de SOREDEX®, PaloDex Group Oy. Les autres noms de produits et marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Marquage CE, NB (CE) numéro 0537. Sécurité électrique conformément à la norme CEI 60601-1. Fabrication conforme aux normes ISO 13485:2003, ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004.

SOREDEX® se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques et aux fonctionnalités présentées dans ce document à tout moment et sans obligation ni préavis. Contactez votre représentant SOREDEX® pour obtenir les informations les plus récentes.

© 2010 SOREDEX®