

Une technicité invisible
Une simplicité visible



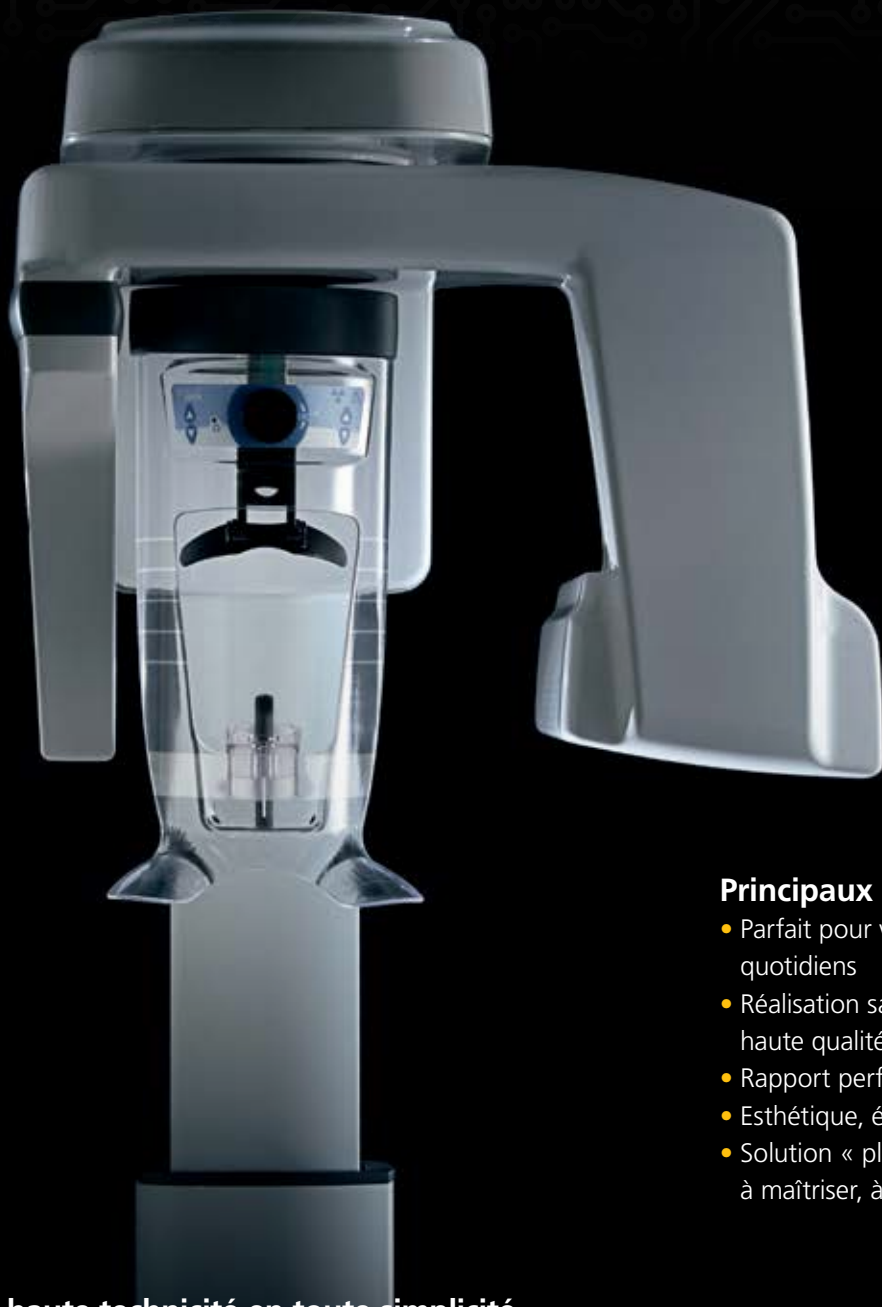
CS 8100



Découvrez toute la simplicité de
l'imagerie panoramique compacte



Présentation du CS 8100



La haute technicité en toute simplicité

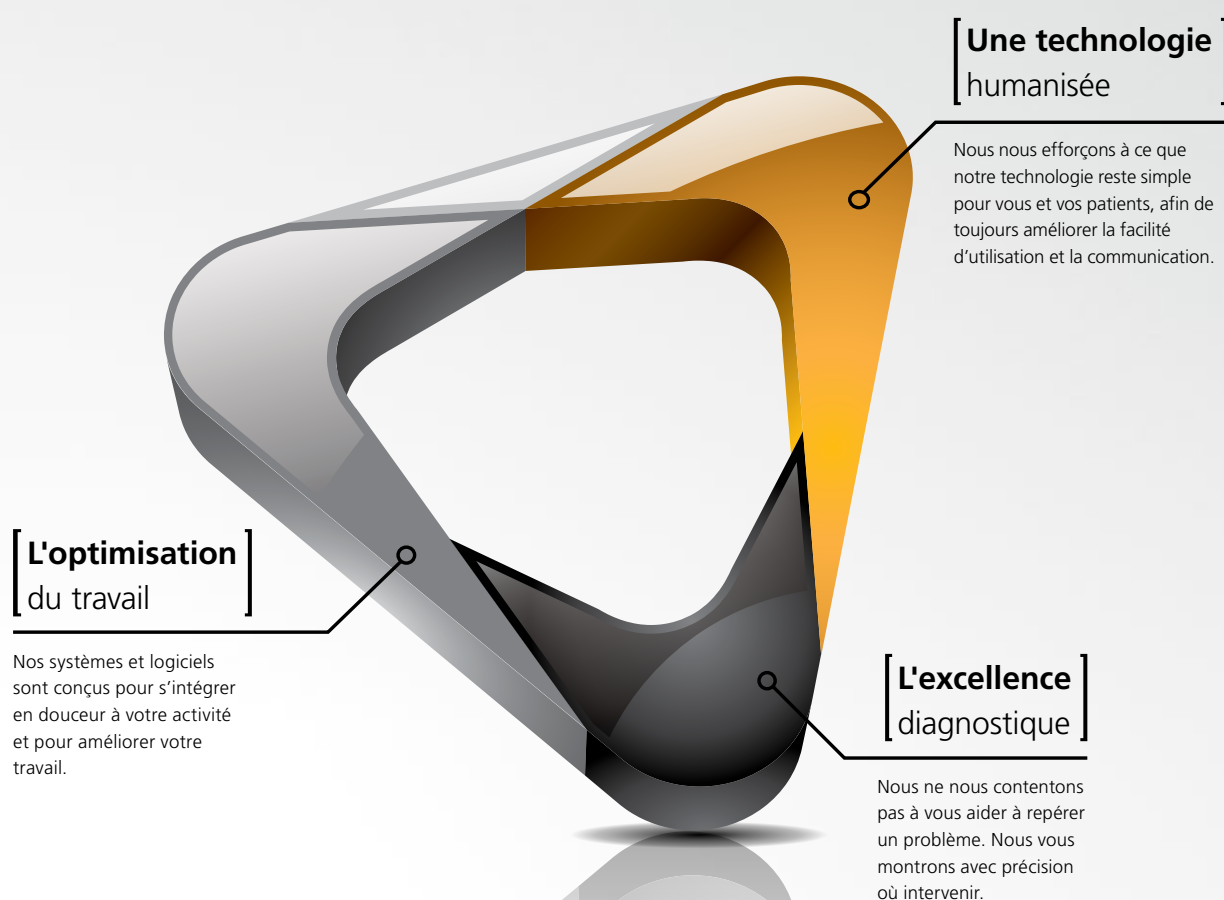
Chez Carestream Dental, nous redéfinissons l'imagerie panoramique et concevons des produits radicalement nouveaux qui se démarquent des autres. Système d'imagerie panoramique compact, le CS 8100 regroupe les technologies les plus sophistiquées dans un équipement simple et compact. Alliance parfaite d'intelligence et de technicité, le CS 8100 est particulièrement simple à utiliser et vous fournit les fonctionnalités dont vous avez réellement besoin pour vous aider à mieux soigner vos patients. Un appareil qui rend votre travail quotidien véritablement plus simple et intuitif.

Principaux avantages :

- Parfait pour vos examens panoramiques quotidiens
- Réalisation sans peine d'images numériques de haute qualité
- Rapport performances / prix exceptionnel
- Esthétique, élégant et ultra-compact
- Solution « plug-and-pan » : facile à installer, à maîtriser, à utiliser

Dépourvu de programmes ou gadgets inutiles, le CS 8100 vous offre un rapport qualité/prix exceptionnel. Facilité de positionnement, acquisition rapide, qualité d'image supérieure... vous disposez de tout ce dont vous avez réellement besoin pour établir un diagnostic rapide et précis, tout en optimisant et en fluidifiant votre travail.

La philosophie Carestream Dental Factor

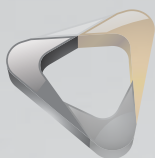


Fidèle à nos valeurs de marque

Comme tous les autres produits de Carestream Dental, le CS 8100 a été conçu autour de nos trois valeurs essentielles : l'optimisation du travail, une technologie humanisée et l'excellence diagnostique. C'est ce qui constitue la philosophie Carestream Dental Factor.

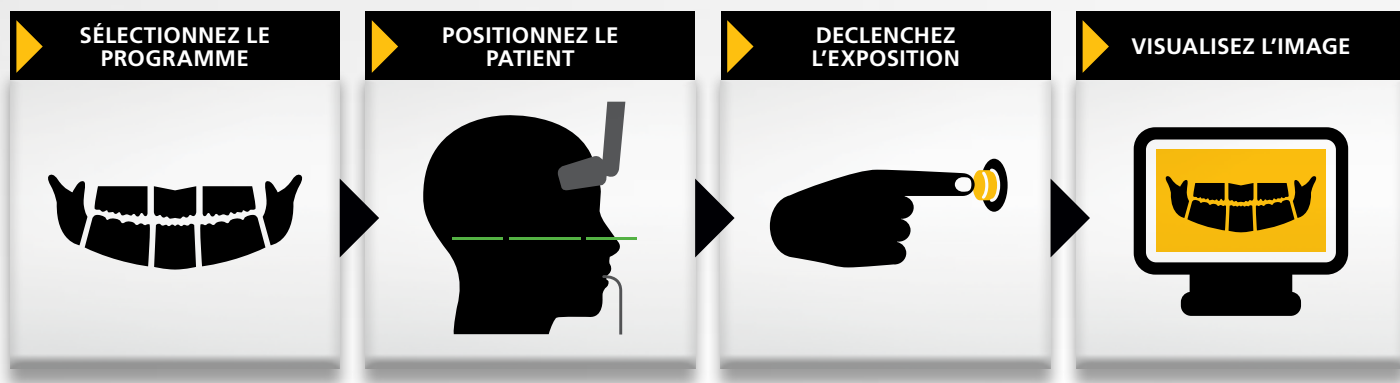
Grâce à une technologie de pointe, fruit de nombreuses années d'expérience, notre vocation est de vous aider à établir des diagnostics précis et facilement compréhensibles par vos patients, tout en contribuant à optimiser et à simplifier votre travail quotidien.

La philosophie Carestream Dental Factor c'est de savoir comment, ensemble, nous pouvons repenser l'expertise dentaire et vous aider à prodiguer les meilleurs soins possibles à vos patients.



[L'optimisation du travail]

Un diagnostic en temps réel en 4 étapes



Sélectionnez le programme, entrez les informations du patient et ajustez les paramètres d'exposition si nécessaire.

Un design en face-à-face, des instructions claires et un support patient innovant facilitent le positionnement, sans même avoir besoin de faisceaux laser.

D'une simple pression du doigt, l'acquisition démarre et l'image est envoyée directement sur votre ordinateur.

Visualisez des images précises de haute qualité pour un diagnostic et un traitement plus précis.

Utilisation simple et rapide

Finis l'attente et le développement pour obtenir votre image panoramique. Avec la technologie numérique du CS 8100, vous vous libérez des tâches routinières pour mieux vous occuper de ce qui compte le plus à vos yeux : soigner vos patients.

Entièrement piloté par ordinateur, le CS 8100 facilite la programmation du cliché et la sélection des paramètres d'exposition grâce à une interface utilisateur intuitive. Les programmes et paramètres d'exposition préenregistrés réduisent le temps de préparation et les risques d'erreurs au minimum. Avec le CS 8100, le

positionnement n'a jamais été aussi simple. Des instructions claires permettent de positionner le patient correctement, et le support patient transparent vous permet de garder le patient confortablement en place.

Un temps d'acquisition rapide de 10 secondes seulement minimise les risques de mouvements du patient et de reprises de cliché. Presque immédiatement après, une image parfaitement nette et de haute qualité est disponible dans le logiciel d'imagerie, prête à être examinée. Quatre étapes simples pour un diagnostic instantané.

Adapté à tous les cabinets dentaires



Compact et facilement intégrable

Le CS 8100 trouvera facilement sa place dans votre cabinet et s'adaptera rapidement à vos habitudes de travail. Le système se connecte directement à votre réseau via une connexion Ethernet. Quant au logiciel d'imagerie, il peut être utilisé seul ou intégré à votre logiciel de gestion de cabinet.

Grâce au format ultra compact de l'appareil, le CS 8100 peut être installé dans des espaces restreints et ouvre à de nombreuses possibilités d'installation. Structure en aluminium épurée, colonne télescopique motorisée, générateur et capteurs miniaturisés... le moindre détail a été pensé pour rendre cet appareil plus fin, plus léger et plus robuste. Enfin, le CS 8100 est livré dans un emballage intelligent pour un transport et une installation rapides et faciles. Tellement simple qu'une seule personne suffit pour l'installer. C'est aussi ça la simplicité.



La structure en aluminium permet
un design élégant et robuste



[Une technologie humanisée]

Confortable pour le patient



reddot design award
winner 2013

Facilement ajustable pour des patients de toutes tailles

Le CS 8100 peut être facilement ajusté pour les patients debout ou assis, et est accessible en fauteuil roulant. La motorisation de l'appareil permet d'ajuster avec précision et sans effort sa hauteur et les mouvements silencieux mettent vos patients plus à l'aise.

Design ouvert, positionnement en face-à-face, support patient transparent avec poignées intégrées... tout a été conçu pour faciliter le positionnement et réduire la sensation d'enfermement habituellement ressentie dans un panoramique. Nul doute que vos patients apprécieront le confort et la rapidité d'examen. Et avec des doses moindres par rapport aux systèmes panoramiques traditionnels, vous offrez à vos patients une meilleure protection.





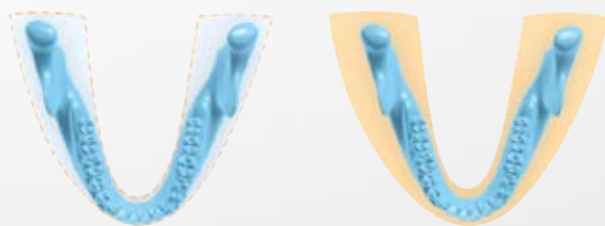
Pratique pour l'utilisateur

Un bon positionnement : la clé pour des images réussies

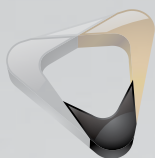
Si le confort du patient lors de l'examen est important, la facilité de positionnement pour les praticiens et les assistantes est essentielle.

L'interface utilisateur du CS 8100 brille par sa simplicité d'utilisation. Des instructions étape par étape vous guident tout le long de la procédure et minimisent ainsi les erreurs. Trois programmes anatomiques permettent de s'adapter à la morphologie de la mâchoire de vos patients afin de capturer une représentation plus précise des structures dentaires.

Contrairement aux appareils panoramiques traditionnels, vous n'avez plus besoin de faisceaux laser pour l'alignement du plan sagittal médian et du plan de Frankfort. Grâce à un plan de coupe plus large et plus épais, notamment dans la région des incisives, le CS 8100 offre une plus grande tolérance aux positionnements imparfaits ou lorsque que le patient présente une anatomie difficile. Ce plan de coupe amélioré, associé à un positionnement optimisé, facilite le bon placement du patient et réduit le risque de reprises de cliché.

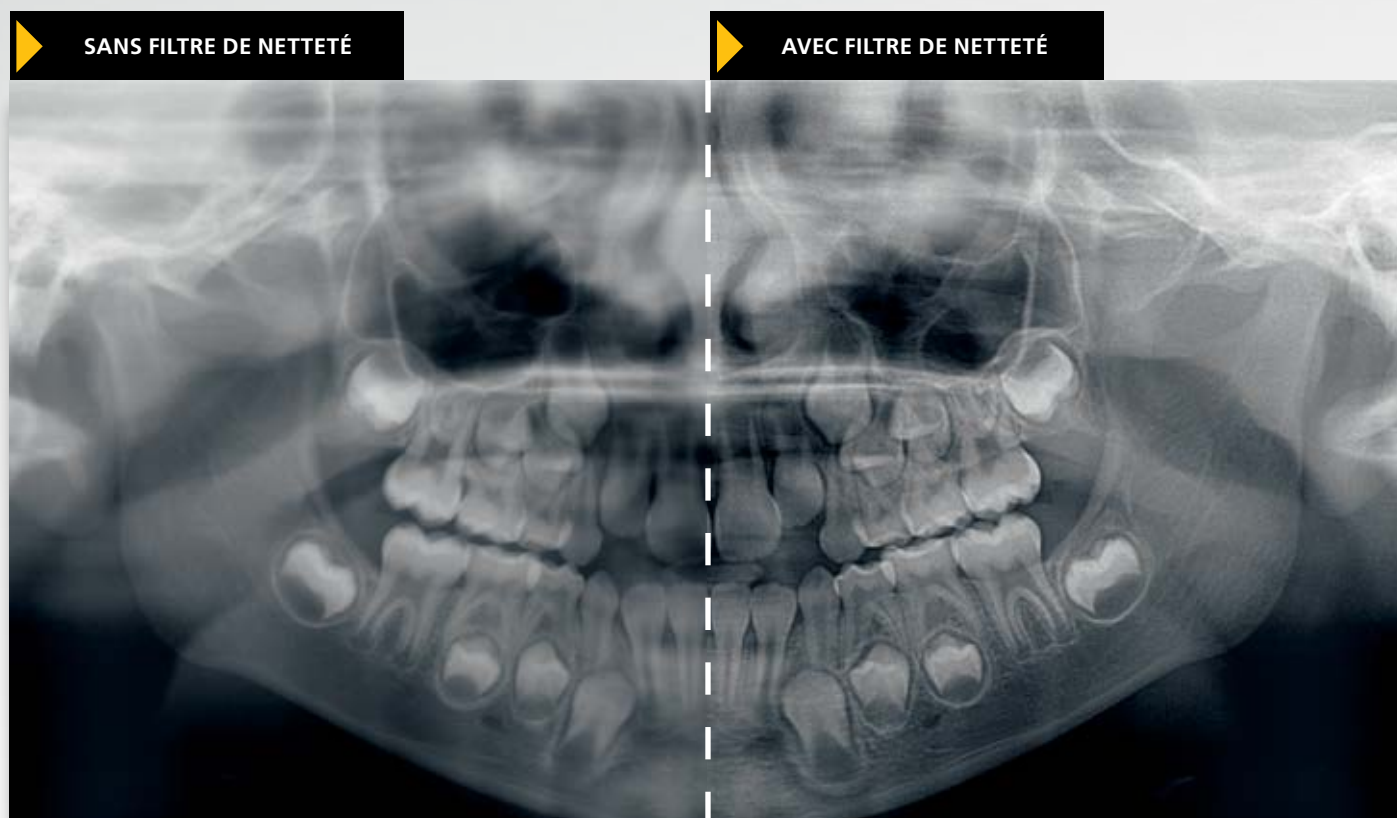


Contrairement à la plupart des appareils panoramiques, le plan de coupe du CS 8100 a une épaisseur accrue dans la région antérieure, ce qui rend plus facile le placement des dents dans la zone de netteté.



[L'excellence diagnostique]

Une qualité d'image remarquable



Images précises, de haute qualité, sans artéfacts

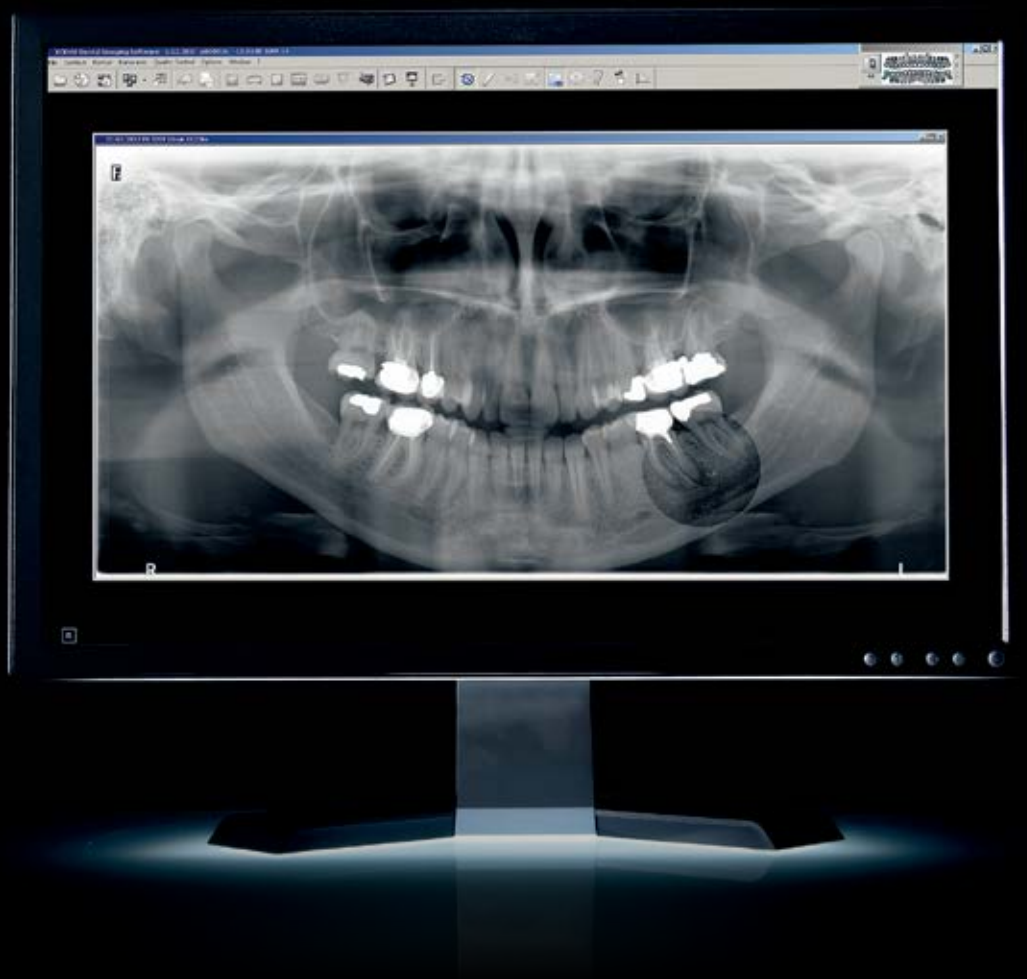
Il a beau être petit, le CS 8100 est surtout extrêmement puissant. Bénéficiant des algorithmes de traitements les plus récents, le CS 8100 minimise l'ombre de la colonne vertébrale et fournit des images numériques claires et nettes immédiatement exploitables pour votre examen.

Avec son design original à l'horizontal, le nouveau générateur haute fréquence (60 - 90 kV) développe un rayonnement constant tout au long de l'exposition et garantit un contraste optimal. Doté d'un capteur CMOS Active Pixel dernière génération, d'un système de

rotation sans vibrations et d'un foyer de 0,5 mm, le CS 8100 assure une capture d'images en douceur. Le résultat : Des images détaillées et contrastées, en quelques secondes.

D'un simple clic, vous pouvez améliorer le contraste et la netteté d'image grâce à notre puissant filtre, sans créer d'artéfacts. Ce filtre empêche la création de halos sombres autour des zones radio opaques qui peuvent être confondus avec des caries, des lésions ou de la perte osseuse.

Un logiciel intuitif et un partage facile



Des outils conviviaux et une communication améliorée

Qu'il soit utilisé seul ou intégré à votre logiciel de gestion du cabinet, notre logiciel d'imagerie sert de panneau de commande pour tous les systèmes d'imagerie Carestream Dental. Vous disposez d'outils puissants et faciles d'utilisation pour analyser rapidement les images. Toutes les fonctions sont accessibles en quelques clics et vous assurent d'obtenir une qualité d'image à la hauteur de vos attentes pour un diagnostic précis.



Particulièrement complet, le logiciel d'imagerie du CS 8100 améliore grandement le partage des images et la communication. Praticiens, assistantes... toute l'équipe du cabinet peut accéder aux images depuis n'importe quel PC connecté au réseau. Les images peuvent être facilement envoyées par e-mail, enregistrées sur une clé USB ou imprimées. En quelques clics, vous pouvez ainsi partager les images avec vos patients, les faire suivre à vos correspondants ou les transmettre à un organisme d'assurance.



[L'excellence diagnostique]

Voir tout ce que vous devez voir...

Une large gamme de programmes pour satisfaire tous les besoins

En plus des quatre morphologies de patients et des trois formes de mâchoire, le CS 8100 vous offre un vaste choix de programmes afin d'obtenir l'image désirée. Ces programmes polyvalents couvrent largement les besoins diagnostiques auxquels vous êtes confrontés au

quotidien. Disposant de la bonne image, vous êtes à même de vous forger un diagnostic précis et recommander le traitement approprié. Compact, puissant et en plus abordable, le CS 8100 est tout simplement l'outil indispensable pour un diagnostic efficace.



Panoramique standard - le programme le plus courant.



Le programme enfant réduit les doses d'exposition.



ATM latérales 4 vues, bouche ouverte et fermée sur la même image.



Le programme panoramique sans ATM limite la zone exposée pour des examens de suivi.



ATM latérales 2 vues, bouche ouverte ou fermée.



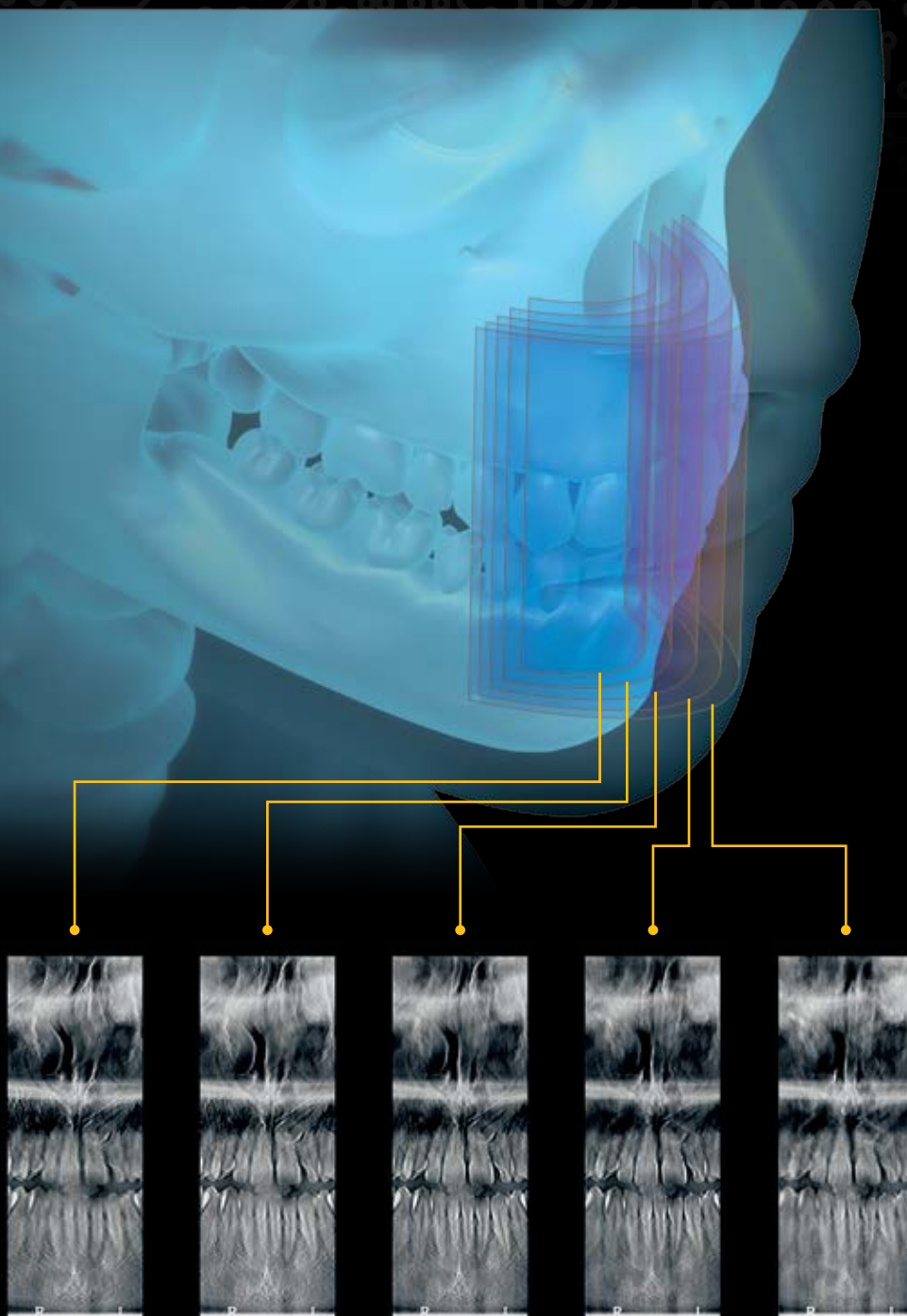
Le programme panoramique segmenté limite l'exposition du patient à la zone d'intérêt.



Programme sinus pour une vision précise des sinus maxillaires.



...et bien plus encore avec notre programme exclusif 2D+



Imagerie par coupes fines pour un diagnostic encore plus précis

Grâce à notre programme exclusif 2D +, le CS 8100 vous permet de voir plus que sur une image 2D traditionnelle. Ce programme se focalise sur une seule zone d'intérêt et crée de fines coupes à intervalles réguliers le long de la mâchoire.

Cette technique d'investigation permet une exploration buccale / linguale de la mâchoire. Les images obtenues vous aideront à mieux déterminer l'emplacement des dents surnuméraires, localiser des impactions et des lésions apicales, ou évaluer le rapport des racines avec le canal mandibulaire.

Caractéristiques techniques

Générateur de rayons X

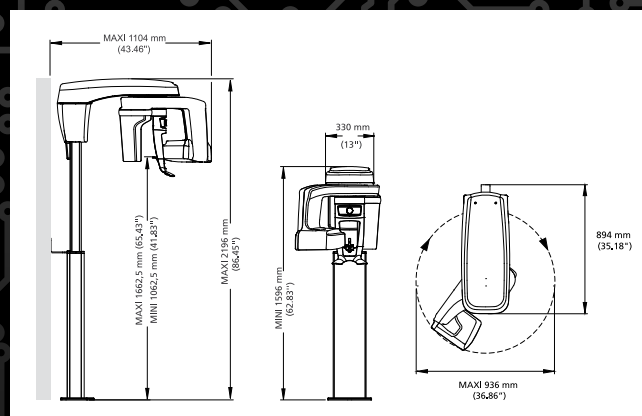
Tension du tube	60 - 90 kV
Courant du tube	2 - 15 mA
Fréquence	140 kHz
Foyer du tube	0,5 mm (CEI 60336)
Filtration totale	> 2,5 mm éq. Al

Modalité panoramique

Technologie du capteur	CMOS
Trame du capteur	64 x 1312 pixels
Champ d'image	6,4 x 131,2 mm
Échelle des gris	4096 - 12 bits
Grossissement	1,2 (± 10%)
Examens radiologiques possibles	Panoramique complet, panoramique segmenté, sinus maxillaire, ATM latérales x 2, ATM latérales x 4, 2D+
Mode d'exposition	4 tailles de patients (enfant. Adulte : Petite, moyenne et forte corpulence) 3 morphologies d'arcade dentaire
Durée d'exposition	4 à 14 secondes
Tension d'entrée (CA)	220 - 240 V - 50/60 Hz 100 - 130 V - 50/60 Hz*
Dimensions de l'appareil	330 (L) x 894 (P) x 1596 (H) mm
Espace minimum requis	1200 (L) x 1400 (P) x 2400 (H) mm
Poids	72kg (158,7lb)

*Enregistrement en attente

Le CS 8100 est un dispositif médical de classe 2b fabriqué par Carestream Health Inc et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par BSI. Il est destiné à produire des images radiographiques numériques panoramiques complètes ou segmentées de la région dento-maxillo-faciale. Lisez attentivement la notice d'utilisation.



Une assistance sur laquelle vous pouvez compter

La simplicité du CS 8100 se traduit aussi bien par une utilisation intuitive que par une installation d'une facilité déconcertante. En plus, vous pouvez compter sur les services d'assistance et d'experts de Carestream Dental. Nos revendeurs agréés sont certifiés pour fournir une assistance et une installation de qualité. Afin de réduire les frais de maintenance et les délais d'intervention, de nombreux services d'assistance peuvent désormais être effectués à distance : configuration, diagnostic de panne, réparation, calibration et mises à jour logicielles... nous réduisons les délais d'immobilisation de votre matériel afin d'optimiser la productivité de votre cabinet.

Vous souhaitez en savoir davantage ?

Pour une démonstration ou toute autre demande d'informations, contactez votre revendeur local agréé ou visitez **www.carestreamdental.fr**