

N'ATTENDEZ
PLUS

CS 8100 3D



L'imagerie 3D est aujourd'hui **accessible à tout le monde**

LES DIFFICULTÉS APPARTIENNENT DÉSORMAIS AU PASSÉ



NOUS AVONS RÉSOLU TOUS LES PROBLÈMES QUI
SURVIENNENT GÉNÉRALEMENT LORS DU PASSAGE À L'IMAGERIE 2D/3D

Si nul ne conteste les avancées technologiques déjà réalisées dans le domaine de la 2D et de la 3D, leur complexité a cependant souvent pris le pas sur leurs avantages. Nombreux sont les praticiens qui n'ont jamais voulu aller vers ces technologies hautement sophistiquées, craignant de ne pas en avoir l'utilité, les jugeant trop complexes ou trop onéreuses, ou préférant tout

simplement reporter leur décision « à demain ». En réalité, ils étaient en attente de systèmes 2D/3D nettement plus adaptés à leurs activités quotidiennes, immédiatement opérationnels et représentant un excellent investissement pour leur cabinet, à un prix abordable.

Ce jour est enfin arrivé.



AUJOURD'HUI, DE NOMBREUSES RAISONS JUSTIFIENT DE PASSER À L'IMAGERIE 2D/3D

Passer à l'imagerie 2D/3D ne pose aujourd'hui plus aucun problème. Bien au contraire, cette technologie ne vous offrira que des avantages. Et plus vous en tirerez des bénéfices, plus vous serez en mesure d'améliorer la qualité des soins prodigués aux patients.

HAUTE FIDÉLITÉ DES IMAGES – Vous voyez vos patients en 3D... Alors, pourquoi ne pas observer leurs dents de même ? Vous pourrez examiner le moindre détail anatomique sous tous les angles, sans aucune distorsion, superposition ou erreur d'interprétation.

DIAGNOSTICS EXPERTS – Cette technologie hautement élaborée n'est désormais plus réservée à une petite poignée d'initiés. La technologie 2D/3D permet à la fois aux spécialistes et aux omnipraticiens d'établir plus facilement leurs diagnostics, en toute confiance.

PERFORMANCES SUPÉRIEURES – Les avantages et les capacités de l'imagerie 3D vont bien au-delà de la pose d'implants. L'imagerie 3D peut être adaptée à chaque situation, qu'il s'agisse de vos procédures quotidiennes, de l'extraction d'une molaire, de la planification pré-opératoire, et bien plus encore.

MEILLEURE COMMUNICATION – Les patients souhaitent être mieux informés. Grâce à la précision des images 3D, il est plus facile pour les patients de voir, de comprendre et d'accepter leurs diagnostics.

RENDEZ-VOUS RAPIDES – Avouons-le : les patients ne sont pas toujours disposés à attendre. Grâce aux examens 2D/3D vous pourrez réduire leurs délais d'attente, ainsi que leur nombre de rendez-vous.

AMORTISSEMENT RAPIDE – La fonctionnalité 2D/3D vous permet de compléter l'ensemble de vos services et vous offre rapidement un retour sur investissement, quelle que soit la taille de votre cabinet.

PRÉSENTATION

CS 8100 3D

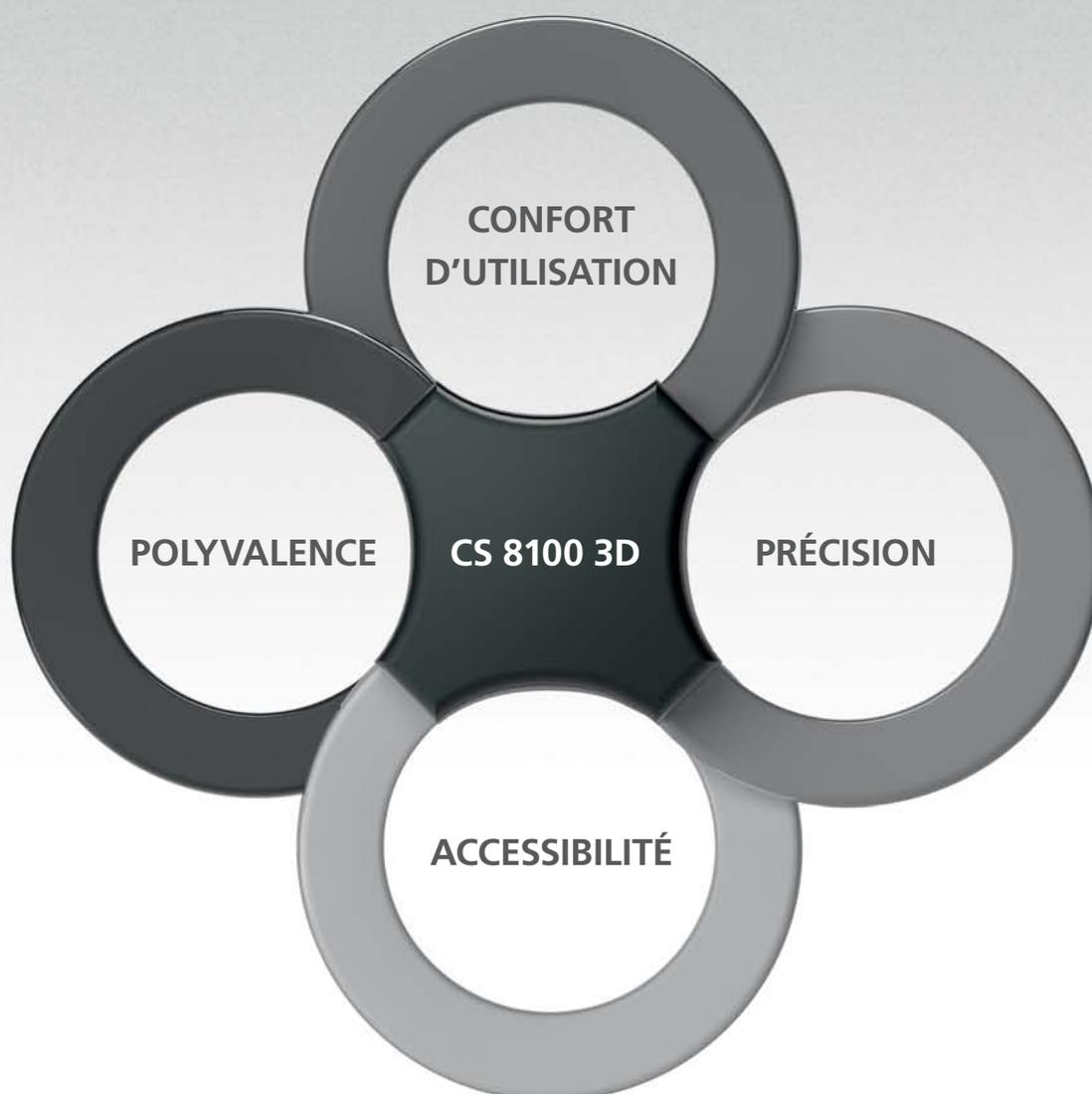


LE SYSTÈME D'IMAGERIE 2D/3D ABORDABLE ET FACILE À UTILISER EST ENFIN ARRIVÉ

L'imagerie 3D constitue non seulement le futur de l'art dentaire, mais représente également la nouvelle référence en matière de soins – cette technologie n'a jamais été aussi abordable qu'aujourd'hui. Grâce au système d'imagerie extra-orale CS 8100 3D, vos patients bénéficieront de plans de traitement plus précis, accompagnés de soins de meilleure qualité et nécessitant moins de rendez-vous. Le praticien, quant à lui, pourra profiter des avantages d'un système lui offrant tout ce dont il a besoin, tout en lui garantissant un retour rapide sur son investissement.

AVANTAGES MAJEURS

- Champs d'examen sélectionnables et programmes polyvalents
- Images de très haute précision (résolution jusqu'à 75 μm)
- Positionnement intuitif et confortable du patient
- Acquisition rapide des images et réduction de la dose de rayonnement
- La nouvelle référence en matière de soins, désormais encore plus abordable



UN SYSTÈME POLYVALENT, OFFRANT DE MULTIPLES AVANTAGES

Le système CS 8100 3D met tous les avantages de l'imagerie 2D et 3D à la portée de l'omnipraticien, du parodontiste, de l'endodontiste et des autres spécialistes, qu'il s'agisse de cabinets de grande ou de petite taille. Chaque fonctionnalité a été repensée et redéfinie en vue d'éliminer tous les obstacles auxquels se heurtent les praticiens lors du passage à l'imagerie 2D/3D. Il s'agit de proposer un produit plus performant, plus facile à utiliser et plus abordable.

Ce système offre à votre cabinet les quatre principaux avantages suivants : un système multi-fonctionnel polyvalent permettant d'étendre votre gamme de services ; des examens faciles et pratiques effectués sans aucune difficulté, ni pour le praticien ni pour les patients ; les images de haute précision dont vous avez besoin pour établir des diagnostics plus précis ; et plus globalement, l'accessibilité en termes de prix, de partage d'informations et de facilité d'intégration.



POLYVALENCE

PROCÉDURES POLYVALENTES



PANORAMIQUE 2D

VOIR, SAVOIR ET FAIRE DAVANTAGE AU SEIN DE VOTRE CABINET

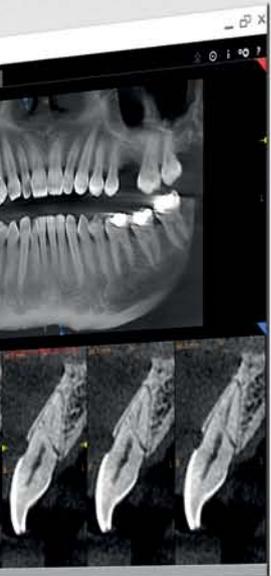
Les chirurgiens-dentistes souhaitent acquérir des équipements d'imagerie flexibles et capables de répondre à toutes leurs exigences en matière de diagnostic, tout en cherchant à obtenir un excellent retour sur investissement. C'est en quoi le CS 8100 3D polyvalent et multi-fonctionnel représente un outil idéal, capable de répondre à la majorité de vos exigences professionnelles, qu'il s'agisse de procédures de routine ou plus avancées. Vous avez désormais la possibilité

de visualiser les premières étapes fondamentales de votre travail en panoramique 2D, de procéder à un examen approfondi grâce aux performances de l'imagerie 3D, ou d'acquérir sans efforts des modélisations 3D. Avec seulement un seul système, vous pouvez réaliser davantage de procédures et multiplier le nombre de services au sein même de votre cabinet, tout en améliorant le niveau global des soins prodigués aux patients.



COMPATIBILITÉ CAD/CAM

IMAGERIE 3D



MODÈLES NUMÉRIQUES EN 3D



DE L'EMPREINTE CONVENTIONNELLE AU MODÈLE NUMÉRIQUE EN 3D

Les programmes ingénieurs du CS 8100 3D sont spécialement conçus pour vous permettre d'obtenir des modèles numériques de haute précision en 3D : il vous suffit de numériser les empreintes, les guides radiographiques ou les modèles en plâtre du patient. Ces données numérisées vous permettent également

d'effectuer des procédures prothétiques au sein même de votre cabinet, en s'intégrant à notre portefeuille de CFAO dentaire CS Solutions. Elles peuvent également être exportées au format STL en vue d'être utilisées sur un logiciel de modélisation tiers.



APPLICATIONS POLYVALENTES

IMAGERIE 2D EXCEPTIONNELLE POUR LES EXAMENS DE ROUTINE

Simplicité d'utilisation et réduction de la dose demeurent deux atouts majeurs de l'imagerie panoramique 2D, rendant cet outil indispensable dans la majorité des cabinets dentaires. Que vous soyez omnipraticien ou spécialiste, la gamme complète des programmes du CS 8100 3D répond à tous vos besoins quotidiens en matière d'imagerie

panoramique. Quatre morphologies du patient et trois formes de mâchoire vous permettent d'obtenir sans efforts des clichés de la zone d'intérêt souhaitée. Ainsi, quel que soit le programme utilisé, les résultats se traduisent toujours par des images panoramiques d'une qualité exceptionnelle, obtenues en quelques secondes à peine.

PANORAMIQUE STANDARD



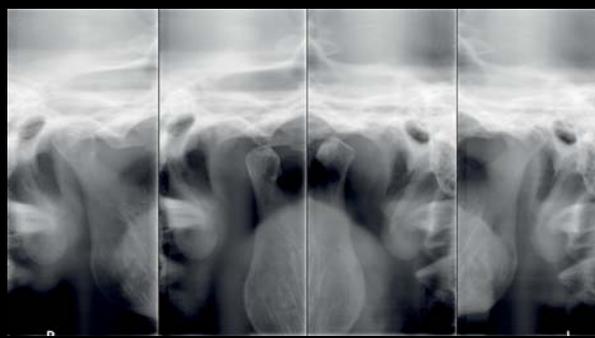
PANORAMIQUE PÉDIATRIQUE



PANORAMIQUE SEGMENTÉ



EXAMEN ATM LATÉRAL (2 OU 4 VUES)



SINUS MAXILLAIRES



INTERPROXIMAL SEGMENTÉ

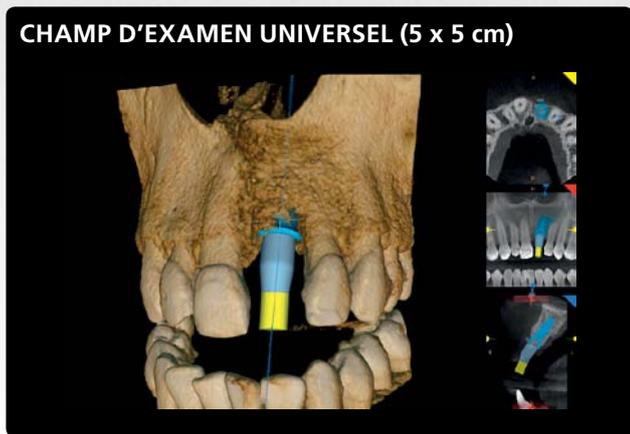


UNE IMAGERIE 3D ULTRA-PERFORMANTE PERMETTANT UNE VISUALISATION SOUS TOUS LES ANGLES

L'imagerie 3D permet de relever le niveau de qualité des soins prodigués en endodontie, en implantologie, en chirurgie orale et dans toutes les procédures habituelles des cabinets généralistes. L'option de sélection des champs d'examen vous permet d'acquérir toutes les données dont vous avez besoin pour établir plus rapidement et plus

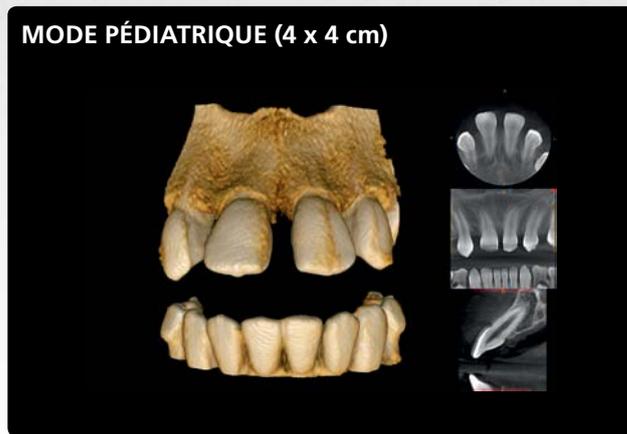
précisément vos diagnostics pour les traitements spécifiques. Vous pouvez ainsi obtenir l'image souhaitée, tout en définissant la dimension, la résolution, la zone d'intérêt et surtout la dose – ce dernier paramètre étant d'une importance majeure pour la sécurité du patient.

CHAMP D'EXAMEN UNIVERSEL (5 x 5 cm)



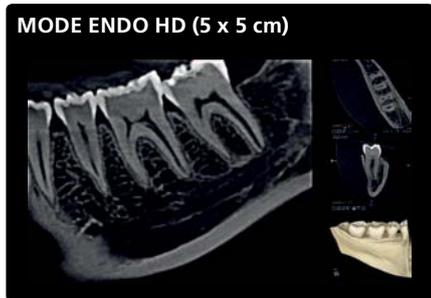
Le champ d'examen universel (5 x 5 cm) est l'option idéale pour obtenir le meilleur compromis entre la dimension de l'image et la dose administrée, sans s'embarrasser des informations inutiles (pathologie locale, implants uniques, endodontie, etc.)

MODE PÉDIATRIQUE (4 x 4 cm)



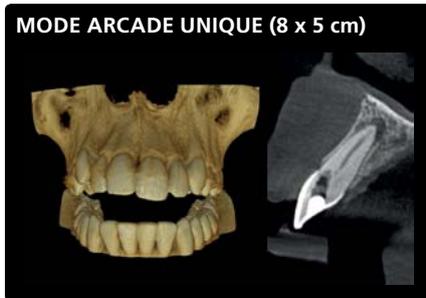
Le mode pédiatrique (4 x 4 cm) est adapté à l'examen des enfants ou aux examens de suivi, avec une dose réduite d'environ 50 % par rapport aux examens 5 x 5 cm.

MODE ENDO HD (5 x 5 cm)



Le mode endoHD (5 x 5 cm) permet d'obtenir des images numérisées en très haute résolution (75 µm) afin de distinguer les moindres détails de la morphologie de la racine et du canal.

MODE ARCADE UNIQUE (8 x 5 cm)



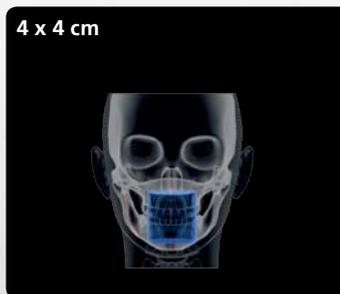
Le mode arcade unique (8 x 5 cm) permet d'effectuer la prise d'une seule arcade et est idéal dans les situations impliquant une plus grande région (planification d'implant avec création d'un guide chirurgical, chirurgie orale, problèmes cliniques plus importants)

MODE DOUBLE ARCADE (8 x 9 cm)



Le mode arcade double (8 x 9 cm) effectue la prise des deux arcades et est idéal dans les situations nécessitant une vue du maxillaire et de la mandibule (planification d'implant avec création d'un guide chirurgical, chirurgie orale, problèmes cliniques plus importants)

4 x 4 cm



5 x 5 cm



8 x 5 cm



8 x 9 cm

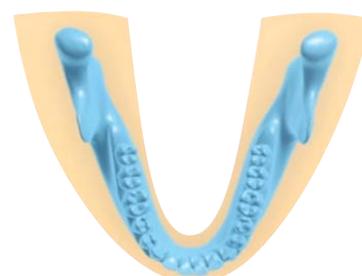
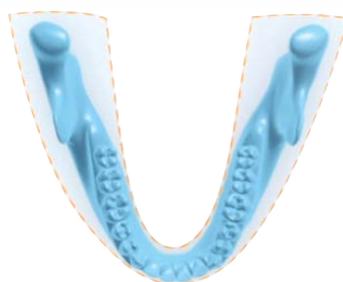


L'option de sélection des champs d'examen vous permet de voir davantage sous tous les angles.

EXAMENS PRATIQUES



Lettres de référence clairement indiquées sur le mordu, correspondant à l'interface du logiciel, pour un positionnement intuitif plus précis et moins de reprises.



Un plan de netteté plus large minimise les reprises et augmente la tolérance aux positionnements approximatifs.

POSITIONNEMENT SIMPLE ET GUIDÉ POUR LES DENTISTES

Les fonctionnalités intuitives du CS 8100 3D permettent un positionnement et une capture d'image aisés, à la fois pour les nouveaux utilisateurs comme pour les praticiens déjà familiers avec un équipement extra-oral.

Les instructions claires d'un interface utilisateur pratique et le système de commande informatisé doté de programmes prédéfinis simplifient les réglages et les procédures de travail. Pour l'imagerie panoramique 2D, les programmes anatomiques s'adaptent à la morphologie de l'arcade du patient et l'augmentation de l'épaisseur et de la largeur du plan de netteté améliorent la tolérance en cas de positionnement approximatif ou de morphologie plus difficile.

En outre, pour l'imagerie 3D, des lettres de référence situées sur le mordu, en correspondance avec l'interface du système, permettent de le positionner correctement dans la bouche du patient et d'accroître la précision. Ceci permet d'abandonner définitivement le système obsolète de faisceau laser et de réduire les risques de reprise de clichés. Par ailleurs, le même capteur étant opérationnel pour toutes les modalités, pas besoin de le manipuler entre les examens.



Le positionnement ouvert en face-à-face augmente le confort du patient et le met plus à l'aise.



Ajustable à tous les patients, quelle que soit leur taille, y compris ceux se déplaçant en fauteuil roulant.



EXAMENS RAPIDES ET SANS DÉSAGRÉMENTS POUR LES PATIENTS

Le nouveau support rigide, mais confortable, avec poignées intégrées, permet de positionner correctement le patient durant l'examen et de réussir facilement tous les prises de vue. Le design ouvert avec positionnement en face-à-face réduit la sensation de confinement et met le patient plus à l'aise. Le mouvement motorisé silencieux vous permet de toujours adapter confortablement l'unité aux patients, quelle que soit leur taille, y compris lorsqu'ils se déplacent en fauteuil roulant.

La vitesse de numérisation (à peine 7 secondes) permet de minimiser le bougé patient, d'obtenir des images de qualité optimale et de limiter les reprises. La rapidité des examens et la précision du positionnement limitent également l'exposition des patients d'environ 60 à 70 % par rapport aux systèmes CT ordinaires, et contribuent ainsi à accroître leur sécurité.

Numérisation rapide
à partir de 7 secondes.





PRÉCISION

IMAGERIE DE PRÉCISION

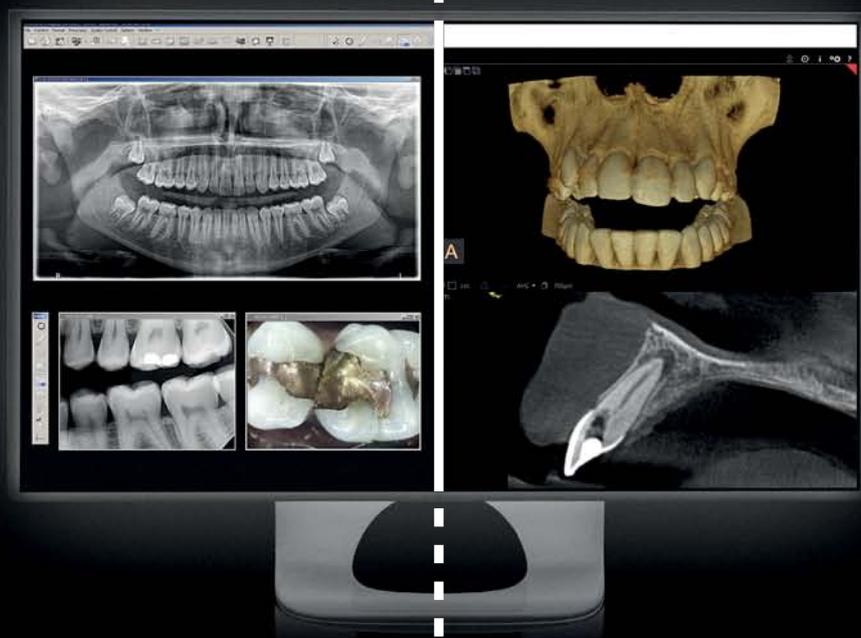


Images ultra-nettes et contrastées
avec le capteur CMOS 4T.

IMAGES HAUTEMENT DÉTAILLÉES ET CONTRASTÉES

Grâce aux technologies les plus récentes, les images de haute précision vous permettent d'examiner en détail l'anatomie bucco-dentaire du patient et d'améliorer à la fois le diagnostic et le traitement. Le CS 8100 3D intègre toutes les technologies dont vous avez besoin pour obtenir les meilleurs résultats possibles. Equipé d'un générateur haute fréquence et d'un système innovant de traitement d'images, reposant sur une motorisation sans vibrations, la prise de cliché est facile, fluide et sans erreurs. Le CS 8100 3D est également équipé de notre tout nouveau capteur CMOS 4T produisant des images d'une netteté exceptionnelle et des détails hautement contrastés en résolution 75 μm .

En un seul clic, vous pouvez même affiner la netteté et le contraste des images, au moyen de nos filtres anti-artefacts. Les images 3D vous offrent un aperçu précis de la région d'intérêt, ainsi qu'une vue de vos patients sous tous les angles, à l'échelle 1:1, sans superposition ni distorsion. Les mesures et les rapports anatomiques sont également plus précis, afin de réduire le risque d'erreur ou de mauvaise interprétation.



Logiciel d'imagerie 2D intuitif
ultra-performant et logiciel complet
d'imagerie CS 3D Imaging

TRAITEMENT ET VISUALISATION DES IMAGES SANS AUCUNE COMPLEXITÉ

Les outils pratiques et efficaces du CS 8100 3D ont été spécialement conçus pour éliminer toutes les difficultés qui surviennent généralement lors du traitement des images panoramiques 2D et les images 3D.

Notre logiciel d'imagerie 2D intuitif et performant vous aide à analyser rapidement les images avec des outils de traitement faciles d'utilisation. Les programmes prédéfinis minimisent les réglages et les clics pour optimiser le traitement et la visualisation des images. Il sert de console de commande pour tous les systèmes Carestream Dental et peut être utilisé en tant que programme indépendant ou intégré au logiciel de gestion de votre cabinet.

De plus, notre logiciel CS 3D Imaging complet et extrêmement simple permet de visualiser très facilement les images. Il utilise les algorithmes de traitement les plus récents pour créer des images faciles à diagnostiquer. Les visualisations 3D complètes et segmentées sont affichées en simultané. Dès le premier jour, vous pourrez procéder à l'examen de vos clichés et utiliser les fonctions de planification d'implant, la bibliothèque, les outils de mesure et d'annotation, tout en partageant les résultats à la fois avec vos patients et vos correspondants.

ACCESSIBILITÉ POUR LES CABINETS DENTAIRES



Partage facile via e-mail, CD/DVD, périphérique flash USB, petites captures d'écran ou impression.

COMMUNICATION ET PARTAGE DES INFORMATIONS PLUS FACILES

Le CS 8100 3D vous permet d'accéder aux images à partir de n'importe quel PC du réseau de votre cabinet ou via une connexion Ethernet. Les images peuvent être transférées par e-mail, CD/DVD, périphérique flash USB ou petites captures d'écran, avec options d'impression. La visionneuse 2D comme le logiciel 3D complet permettent la communication simple et gratuite avec vos correspondants, les laboratoires et les compagnies d'assurance. Ils favorisent également les orientations vers les spécialistes ou le partage d'informations médicales.

En outre, des images reproduisant fidèlement la réalité permettent d'améliorer la communication avec vos patients. Le patient comprend plus facilement le diagnostic et sera plus enclin à accepter le traitement.



Corps en aluminium fin, léger,
compact et durable.



UNITÉ ULTRA
COMPACTE



INTÉGRATION FACILE AUX LOGICIELS INSTALLÉS DANS VOTRE CABINET

Équipé d'une technologie avancée, le corps en aluminium du CS 8100 3D est compact et peut être installé quasi n'importe où dans votre cabinet. Mais ne vous y méprenez pas : son poids ultra-léger ne diminue en rien ses performances incroyables et sa durabilité exceptionnelle.

Ce système peut être facilement installé par votre distributeur local, vous permettant ainsi de commencer

à travailler immédiatement. Il s'intègre sans problème à votre cabinet et ne nécessite qu'un minimum de formation. Extrêmement fiable, ce système vous garantit des performances durables tout en limitant, ou en éliminant complètement, les frais de maintenance. Alors, puisque que le nec plus ultra de la technologie est désormais accessible à tous les dentistes, posez-vous la question : comment ne serait-il pas la solution idéale pour votre cabinet ?

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

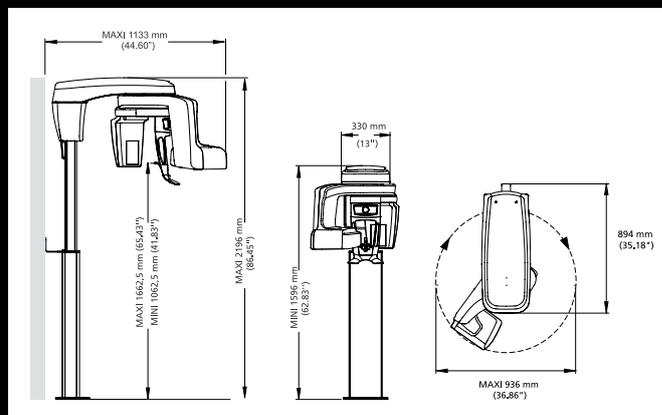
Tension de tube	60 - 90 kV
Courant de tube	2 - 15 mA
Fréquence	140 kHz
Point focal du tube	0,7 mm avec tube rayons X OPX110S (IEC 60336) ou 0,6 mm avec tube rayons X D-067
Tension d'entrée (CA)	100-240 V - 50/60 Hz
Dimensions de l'unité	330 (L) x 894 (P) x 1596 (H) mm 13 (L) x 35,18 (P) x 62,83 (H) po.
Espace minimal requis	1200 (L) x 1400 (P) x 2400 (H) mm 42,24 (L) x 55,11 (P) x 94,48 (H) po.
Poids	92 kg (202 lb 13 oz)

MODALITÉ PANORAMIQUE

Technologie du capteur	Capteur
Champ d'examen	6,4 x 140 mm (adulte) – 6,4 x 120 mm (pédiatrique)
Nuances de gris	16 384 - 14 bits
Grossissement	1,2 (± 10%)
Programmes d'images	Panoramique complet, panoramique segmenté, sinus maxillaire, ATM AL x 2, ATM AL x 4, interproximal segmenté
Mode d'exposition	4 tailles patients (enfant, adulte petit, adulte moyen, adulte grand) 3 morphologies d'arcade dentaire (normal, carré, en pointe)
Temps d'exposition	1,98 à 14 secondes

MODALITÉ 3D

Technologie	Reconstruction dentaire volumétrique (DVR)
Technologie du capteur	Capteur
Volume Champ d'examen diamètre x hauteur (cm)	4 x 4 / 5 x 5 / 8 x 5 / 8 x 8 / 8 x 9 cm* (*8 x 9 non disponible au Canada)
Examens radiologiques	Double arcade, arcade supérieure ou inférieure – Molaires complètes, supérieures, inférieures – Occlusion – Dents
Nuances de gris	16 384 - 14 bits
Taille voxel (µm)	75 µm minimum
Temps d'exposition	7 à 15 secondes



UN SUPPORT SUR LEQUEL VOUS POUVEZ COMPTER

Nos revendeurs et prestataires de services agréés sont certifiés pour la qualité de l'installation et de l'assistance, et la plupart des services peuvent être pris en charge à distance, notamment : la configuration, le diagnostic, la réparation, l'étalonnage et les mises à jour des logiciels. Ceci permet de limiter au maximum les frais d'entretien et les temps d'arrêt de fonctionnement – et d'optimiser au maximum la rentabilité de votre cabinet.

Le CS 8100 3D est un dispositif médical de classe IIb fabriqué par Carestream Health Inc. et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par BSI. Il est destiné à produire des images numériques tomographiques panoramiques complètes ou segmentées et des images numériques en trois dimensions de la région dento-maxillo-faciale. Lisez attentivement la notice d'utilisation.

LET'S REDEFINE EXPERTISE

Nos innovations ne se limitent pas au CS 8100 3D.

Vous souhaitez en savoir plus ? Rendez-vous sur notre site carestream.fr ou contactez votre distributeur local autorisé.