Carestream DENTAL



QUAND INTELLIGENCE **RIME AVEC SIMPLICITÉ.**

QUAND INTELLIGENCE RIME AVEC SIMPLICITÉ.

Intelligent, parce qu'il intègre les retours d'expérience de professionnels, qui nous ont encouragés à développer les innovations révolutionnaires qui constituent le scanner CBCT CS 9600.

Simple, parce que c'est ainsi qu'il convient le mieux à votre équipe, à vos patients et à vous-même.

Ce scanner CBCT, l'un des plus ergonomiques du marché, offre une précision exceptionnelle à chaque examen, pour chaque utilisateur. Conçu pour un large éventail d'applications, le CS 9600 est la solution idéale pour les praticiens dentaires et les radiologues à la recherche d'une solution haut de gamme qui répond à tous leurs besoins en imagerie maxillo-faciale et ORL.



La console de revue DICOM est DÉSORMAIS DISPONIBLE

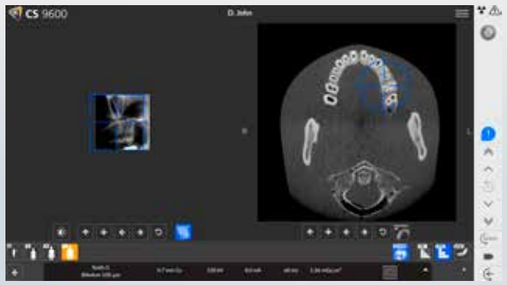
DES RÉSULTATS DE QUALITÉ DÈS LA PREMIÈRE ACQUISITION.

Les nombreuses innovations intégrées au CS 9600 vous permettent, à vous et à votre personnel, d'obtenir des images de haute qualité, reproductibles et précises dès la première utilisation, même en n'ayant que peu d'expérience avec ce système.

En exclusivité



ASSISTANT DE POSITIONNEMENT EN DIRECT
Les patients sont positionnés à l'aide de caméras, tandis que des images du patient s'affichent en temps réel sur un écran tactile pour un positionnement facile et précis.



TECHNOLOGIES INTELLIGENTES[1]
SmartAuto Pan[1] et SmartAuto 3D[1] analysent la morphologie du patient pour calculer automatiquement la trajectoire et les réglages d'exposition appropriés ou pour définir précisément la position du champ d'examen.



CONFIGURATION DE L'EXAMEN



POSITIONNEMENT DU PATIENT



CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'IMAGE

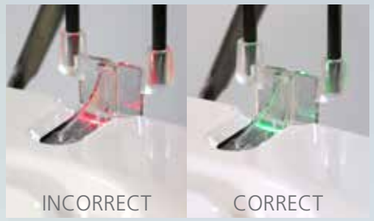
ÉCRAN SMARTPAD CONVIVIAL
Un écran SmartPad intuitif et une interface claire guident l'utilisateur tout au long de l'examen, simplifiant ainsi la procédure, de la configuration de l'examen au contrôle de la qualité de l'image.

UNE UTILISATION SIMPLE ADAPTÉE AUX PATIENTS

Si notre scanner repose sur des téchnologies sophistiquées, son utilisation, quant à elle, est simplissime. Pour capturer des numérisations précises et de haute qualité, rien de plus facile. En fait, nous avons conçu le CS 9600 pour qu'il soit le scanner le plus convivial et ergonomique du marché, que ce soit sur le plan matériel, logiciel ou au niveau des accessoires fournis.



REPRODUCTIBILITÉ INSTANTANÉE
Rappelez les paramètres de numérisation d'un patient récurrent d'une simple pression sur un bouton : votre flux de travail est facilité et vous obtenez des images comparables dans le temps.



ACCESSOIRES DE POSITIONNEMENT INTERACTIFS
Si l'opérateur utilise le mauvais accessoire, ces outils l'en informent automatiquement et lui recommandent rapidement celui qui convient le mieux à l'examen.



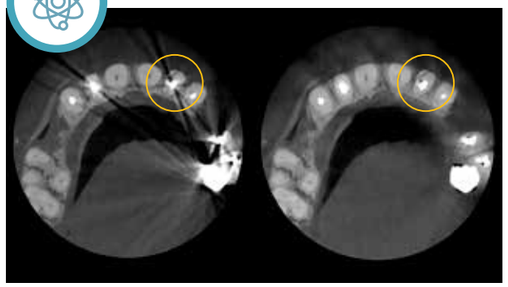
PLATEAU À BIJOUX
Cet espace permet au patient de garder en lieu sûr ses effets personnels, comme des bijoux ou des lunettes, et ainsi d'éviter toute perte ou oubli.





CS FACE SCAN[1]
Grâce à des images faciales 3D réalistes et à des numérisations de surface superposées automatiquement sur les images CBCT ou les modèles 3D, aidez votre patient à mieux comprendre son plan de traitement.

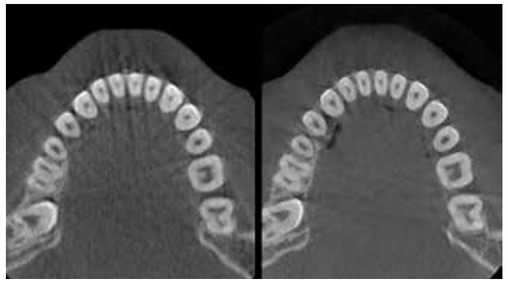
En exclusivité



TECHNOLOGIE CS MAR[1]
Basée sur un algorithme itératif, la technologie de réduction des artefacts métalliques (Metal Artifact Reduction, MAR) réduit les artefacts causés par les restaurations, implants et amalgames et fournit des outils comparatifs pour aider à confirmer les diagnostics et limiter le risque de mauvaise interprétation.



IMAGERIE PANORAMIQUE 2D
Générez de superbes images panoramiques de la bouche et des sinus en quelques secondes.



QUALITÉ D'IMAGE 120 KV[1]
En passant du modèle standard 90 kV au 120 kV, la qualité de l'image est considérablement améliorée et les artefacts sont réduits, sans augmentation de dose.



En exclusivité

FAUTEUIL PATIENT INTÉGRÉ[1]
Le seul système à être équipé d'un siège escamotable intégré qui permet de numériser confortablement un patient lorsque vous avez besoin de plus de stabilité.



NUMÉRISATIONS 2D ET 3D À DOSE RÉDUITE
Le mode à dose réduite vous permet de respecter le principe « aussi faible que raisonnablement réalisable » (ALARA) pour l'imagerie 2D et 3D tout en réalisant des images 3D à une dose beaucoup plus faible que l'imagerie panoramique 2D.

RADIOGRAPHIES « BOUCHE COMPLÈTE » À 75 MICRONS
Le premier système à offrir une résolution de 75 microns sur tous les champs d'examen jusqu'à 10 cm x 10 cm, ce qui permet d'obtenir une image de la bouche complète à haute résolution.

UN LOGICIEL QUI PROPOSE DE NOUVELLES PERSPECTIVES.

Des numérisations précises et de haute qualité sont indispensables pour le diagnostic et le traitement de vos patients. C'est pourquoi nous avons créé des logiciels intelligents et des solutions numériques qui produisent des images plus nettes qui vous ouvrent de nouvelles perspectives. Le CS 9600 est doté d'une technologie d'imagerie dentaire et 3D de pointe, assortie d'une suite optionnelle de logiciels d'implantologie, d'orthodontie, de restauration et d'analyse des voies respiratoires qui vous permettront d'être à la tête d'un cabinet toujours plus performant.

DIAGNOSTIC

CS IMAGING

Le logiciel CS Imaging version 8 constitue le cœur de votre plateforme d'imagerie : il permet d'accéder de façon centrale à toutes vos images 2D, 3D et données CAD/CAM, sans devoir passer d'un programme à l'autre.

- Associez des images 2D et 3D sur un seul écran pour une meilleure planification du traitement et des présentations cliniques améliorées.
- Exploitez tout le potentiel des outils d'analyse et de la comparaison d'images pour optimiser vos capacités de diagnostic.
- Partagez facilement des données avec votre équipe clinique, pour une collaboration plus efficace.

NOUVEAU

Module CS DICOM pour l'intégration avec les environnements DICOM

CS 3D IMAGING

Parmi les interfaces logicielles les plus faciles à utiliser du secteur, CS 3D Imaging propose des options et des modules pour améliorer le flux de travail de chaque spécialité.

- Une palette d'outils exhaustive vous permet de visualiser, manipuler et partager des volumes CBCT.
- La vaste bibliothèque d'implants regroupe plus de 70 fabricants internationaux.
- La conformité DICOM assure la compatibilité avec les systèmes tiers.



PLANIFICATION DE TRAITEMENT

NOUVEAU

S'intègre parfaitement aux écosystèmes Blue Sky Bio et SMOP de Swissmeda.



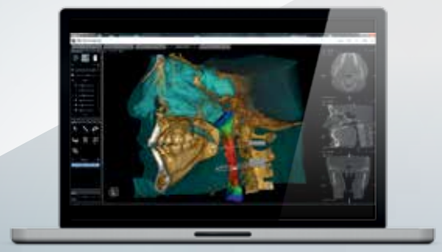
PLANIFICATION IMPLANTAIRE AVEC INTENTION PROTHÉTIQUE

Ce module vous permet d'associer les données d'empreinte optique et CBCT de Carestream Dental et d'ajouter des couronnes et implants virtuels afin de créer un plan de traitement plus complet, que vous pouvez transférer en un clic à des fournisseurs tiers pour la production de guides chirurgicaux.



RESTAURATIONS CAO/FAO

Accédez à une procédure de restauration intuitive de pointe grâce au logiciel de CAO exocad Chairside, entièrement intégré dans la plateforme CS Solutions, pour une meilleure prise en charge du patient.



ANALYSE DES VOIES RESPIRATOIRES

Associé aux examens CBCT à dose réduite, le module CS Airway permet aux praticiens de segmenter les voies respiratoires en quelques clics afin de visualiser les obstructions présentes et de faire part des sources de préoccupation au patient.



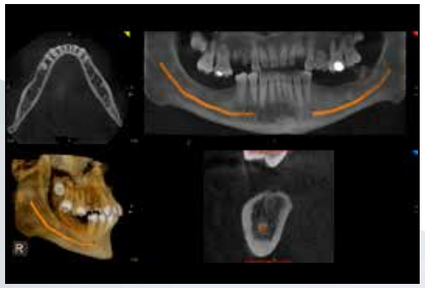
ORTHODONTIE — CS MODEL/CS MODEL+

CS Model vous permet de créer et d'analyser des modèles orthodontiques numériques en toute simplicité, tandis que CS Model+ vous permet d'évaluer vos modèles numériques et de créer vos set-ups virtuels en quelques minutes.

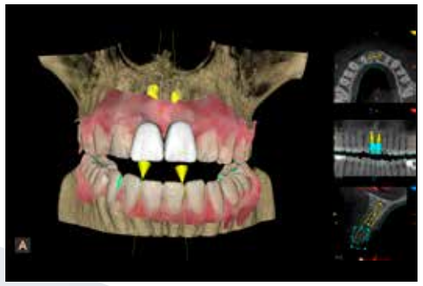
DES INDICATIONS CLINIQUES POUR CHAQUE SPÉCIALITÉ.

Le CS 9600 a été conçu avec l'aide de professionnels issus de toutes les spécialités du secteur dentaire, de la radiologie et de l'ORL, comme sa performance en témoigne. En tenant compte de vos exigences, nous avons créé une gamme de scanners dont les différents modèles conviendront à tous les cabinets. Et parce qu'ils sont modulables, ces scanners peuvent évoluer en même temps que vos besoins.

IMPLANTOLOGIE

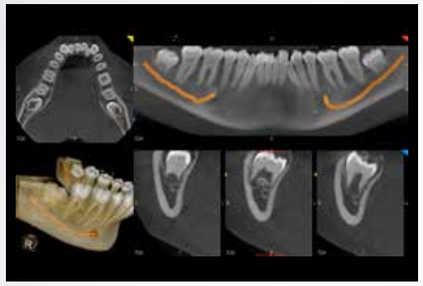


Évaluez la qualité et la quantité d'os et localisez les obstacles anatomiques.

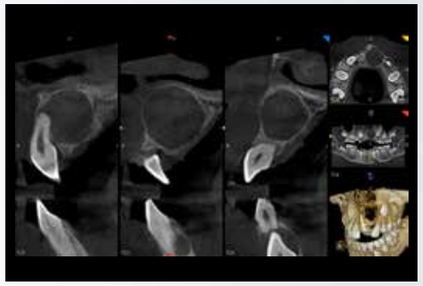


Réalisez la planification implantaire en toute confiance grâce aux couronnes virtuelles et à la vaste bibliothèque d'implants.

CHIRURGIE ORALE

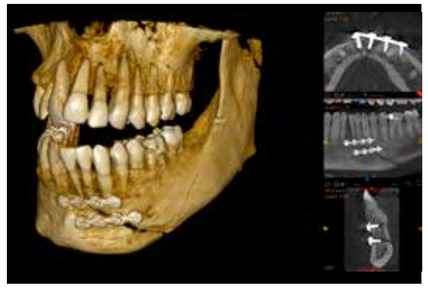


Identifiez les relations entre les dents incluses et les structures anatomiques vitales.

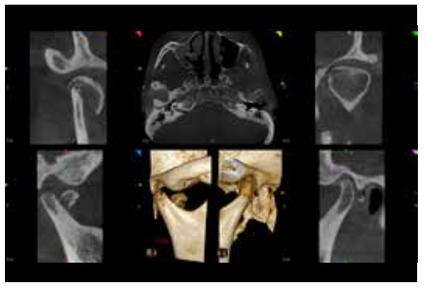


Visualisez les kystes et définissez le protocole chirurgical pour l'ablation.

CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE ET STOMATOLOGIE



Effectuez des évaluations préopératoires et postopératoires.

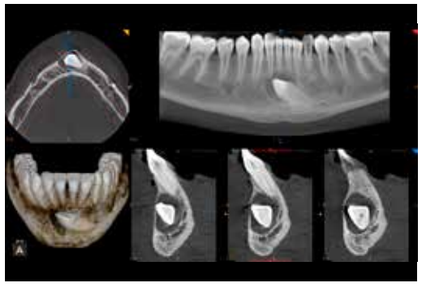


Évaluez les dysfonctionnements et fractures de l'ATM.

ORTHODONTIE

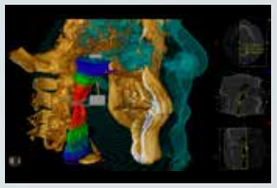


Assurez le suivi des tractions orthodontiques et communiquez efficacement avec le chirurgien stomatologue.

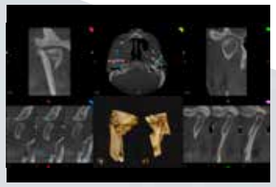


Identifiez les dents incluses et déterminez le traitement le moins invasif.

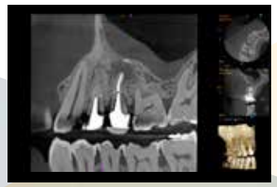
ANALYSE DES VOIES RESPIRATOIRES



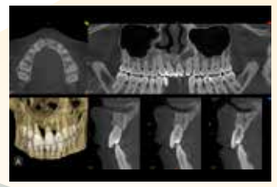
ANALYSE ATM



ENDODONTIE



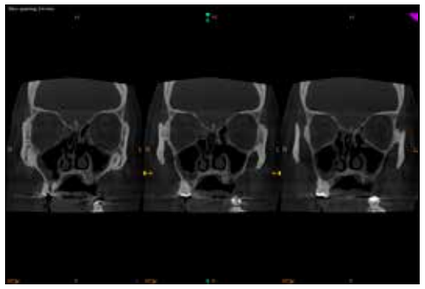
PARODONTIE



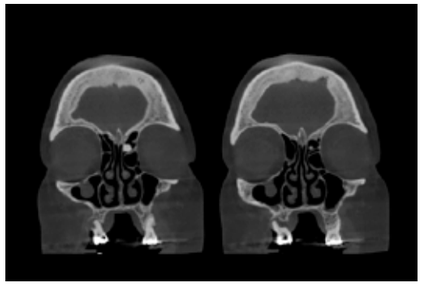
APPLICATIONS **SUPPLÉMENTAIRES.**

ORL

SINUS PARANASAL

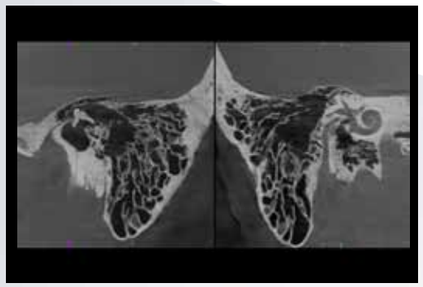


Ethmoïdite (16 cm x 17 cm).



Ostéome des cellules ethmoïdales au niveau du septum.

OS TEMPORAUX



Diagnostic des troubles de l'oreille interne (résolution 0,075 mm).

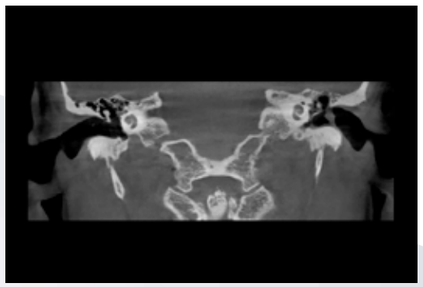
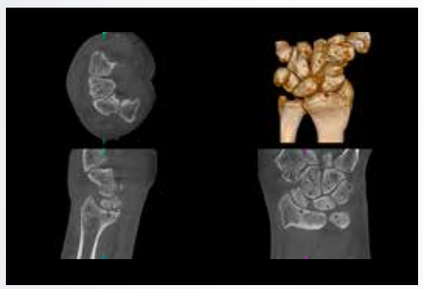


Image bilatérale de l'os temporal montrant un cholestéatome au niveau de l'oreille gauche.

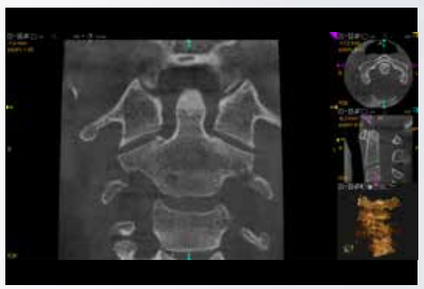
ORTHOPÉDIE

POIGNET[1]



Diagnostic des microfractures, traumatismes et modifications pathologiques de la structure osseuse et articulaire.

CHARNIÈRE CERVICO-OCCIPITALE[1]



Diagnostic des traumatismes et de l'arthrose ou évaluation de la dysmorphie faciale.

LES EXPERTS EN FONT L'ÉLOGE



« Le CS 9600 est un système CBCT innovant permettant la capture d'images extrêmement précises. La fusion de la numérisation intra-orale avec la numérisation du visage et CBCT au sein d'une même image fournit aux médecins les fondements idéaux pour la planification implantaire avec intention prothétique. D'autres avantages considérables comprennent le positionnement sécurisé du patient, le mode dose réduite et des algorithmes de réduction des artefacts pour un meilleur diagnostic. Bien entendu, l'excellent service et l'assistance de Carestream Dental représentent un atout d'envergure. »

Dr Henriette Lerner, Chirurgie orale et Implantologie, Baden-Baden, Allemagne



« Le CS 9600 incarne la nouvelle génération de systèmes CBCT offrant une qualité d'image 2D et 3D parfaite, jamais atteinte auparavant, un scanner du visage intégré, une suite logicielle conviviale ainsi que de nombreuses options telles que le bilan long cône en haute définition et la fonctionnalité CS MAR qui change la donne. Mon cabinet et mon équipe bénéficient d'un flux de travail rapide, précis et entièrement numérique avec une imagerie et des soins de meilleure qualité pour les patients. »

Dr Beat R. Kurt, spécialiste en Chirurgie orale et Implantologie orale, Lucerne, Suisse



« Le CS 9600 est très facile à utiliser, notamment grâce au positionnement du patient particulièrement intuitif. De plus, le CS 9600 prend en charge une tension maximum de 120 kV au lieu de 90 kV et offre des champs d'examen nettement élargis. Le mode haute résolution associé à un champ d'examen plus petit est idéal pour l'imagerie de l'os temporal. L'algorithme de réduction des artefacts métalliques, CS MAR, est très utile pour l'imagerie dentaire et sinusale ».

Dr Ram Vaidhyanath, Radiologue consultant et Directeur médical, et Colin Ross, Responsable de site de radiologie, Hôpitaux universitaires de Leicester

EXPÉRIENCE UTILISATEUR **DICOM INTÉGRÉE**

Regroupant un large éventail d'indications, un flux de travail spécifique aux radiologues et des fonctionnalités DICOM avancées, le CS 9600 est la solution idéale pour les praticiens de la radiologie et les autres spécialistes travaillant dans un environnement DICOM.

PRINCIPAUX AVANTAGES POUR LES PROFESSIONNELS DE LA RADIOLOGIE

- Indications multiples : imagerie des dents, de la mâchoire, du visage, ORL, du rachis cervical supérieur et du poignet
- Haute résolution jusqu'à 0,075 mm, réduction des artefacts et dose réduite
- Flux de travail familier permettant de gagner du temps et de prendre en charge plus de patients
- Possibilité d'ajouter de nouveaux services ou de développer les fonctions de tomodensitométrie à une fraction du coût d'un appareil de TDMC
- Console de revue 2D/3D à la pointe de la technologie
- Intégration transparente avec les systèmes DICOM

CHAÎNE D'IMAGERIE 120 KV[1]

Associée à un tube à rayons X de 120 kV, la filtration intelligente réduit les artefacts de durcissement du faisceau entourant les structures osseuses et les métaux en éliminant les photons de basse énergie inutiles. Elle améliore également la résolution en contraste au niveau des tissus mous, ce qui la rend extrêmement utile pour l'imagerie maxillo-faciale.

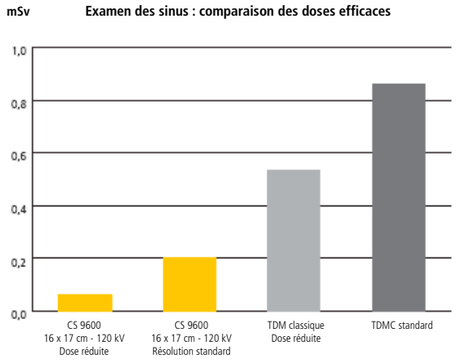
Image 90 kV Image 120 kV

IMAGERIE À DOSE RÉDUITE

Le CS 9600 émet des rayonnements jusqu'à 77 % inférieurs aux appareils TDMC classiques. La sélection des champs d'examen, de la résolution et de la durée de la numérisation vous permet d'atteindre des niveaux de rayonnement optimaux tout en respectant le principe ALARA.



Dose jusqu'à 77 % inférieure à celle des appareils de TDMC.

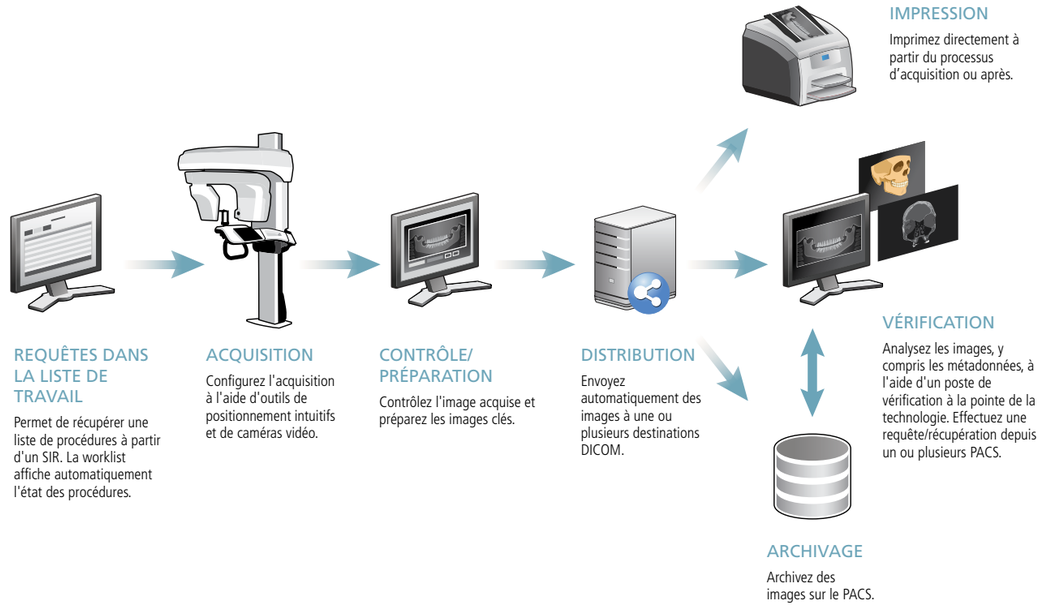


Xu J, Reh DD, Carey JP, Mahesh M, Siewerdsen JH. Technical assessment of a cone beam CT scanner for otolaryngology imaging : image quality, dose and technique protocols. Med. Phys. Accepté pour publication, juillet 2012.

Ludlow JB. and Brandon Johnson Effective doses of CS 9600 cone beam CT system conducted in July 2018. ICRP 2007 tissue weights used.

UN FLUX DE TRAVAIL DICOM **FAMILIER ET RAPIDE**

Contrairement aux autres systèmes CBCT dentaires, le CS 9600 permet aux techniciens et aux radiologues d'acquérir et de vérifier des images CBCT avec une méthode similaire aux autres modalités.



CONSOLE DE REVUE 2D/3D À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

Combinée à CS DICOM, la suite CS Imaging fournit une puissante console de revue 2D/3D dotée de fonctions de visualisation avancées pour les applications dentaires, maxillo-faciales et ORL. Toutes les images, stockées dans le référentiel local et sur le PACS, sont accessibles à partir d'une seule galerie d'images, ce qui accélère la recherche et le transfert des images.



UNE SOLUTION CONFORME DICOM

La conformité DICOM du système garantit que l'appareil fonctionne avec les systèmes SIR, PACS et d'impression.

Poste de travail d'acquisition

- Liste de travail de modalités DICOM (SCU)
- Stockage DICOM (SCU) y compris la dose de rayons X SR
- Impression DICOM (SCU)
- DICOM MPPS (SCU)
- Engagement de stockage DICOM (SCU)

Poste de travail de vérification

- Requête/récupération DICOM (SCU)
- Stockage DICOM (SCU/SCP)
- Impression DICOM (SCU)

CONÇU POUR TOUTES LES SPÉCIALITÉS.
ADAPTÉ À VOS BESOINS.

Lors du développement de notre nouvelle gamme CS 9600, nous avons tenu compte des exigences de tous nos clients. C'est pourquoi nous avons créé trois éditions déclinées en différents champs d'examen, et offrons parallèlement de nombreuses licences complémentaires. Nous souhaitons ainsi vous donner la possibilité de configurer votre scanner CS 9600 selon vos besoins spécifiques de plan de traitement et de diagnostic. **Découvrez toutes nos options sur carestreamdental.com/9600Config**

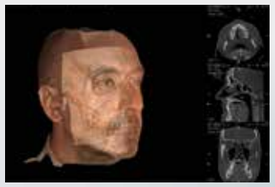
JUSQU'À 14 CHAMPS D'EXAMEN POUR PLUS DE FLEXIBILITÉ	 4 cm x 4 cm 5 cm x 5 cm 6 cm x 6 cm	 5 cm x 8 cm	 8 cm x 5 cm 10 cm x 5 cm 12 cm x 5 cm	 8 cm x 8 cm 10 cm x 10 cm	 12 cm x 10 cm	 16 cm x 6 cm	 16 cm x 10 cm	 16 cm x 12 cm	 16 cm x 17 cm
 ÉVOLUTIF **CS 9600 Édition 12x10** **10 champs d'examen disponibles :** 4 cm x 4 cm à 12 cm x 10 cm **Spécialités :** omnipratique, implantologie, parodontie, prosthodontie, chirurgie orale	✔	✔	✔	✔	✔	Évolutif	Évolutif	Évolutif	Évolutif
 ÉVOLUTIF **CS 9600 Édition 16x10** **12 champs d'examen disponibles :** 4 cm x 4 cm à 16 cm x 10 cm **Spécialités :** implantologie, chirurgie maxillo-faciale et stomatologie, parodontie, prosthodontie	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	Évolutif	Évolutif
 **CS 9600 Édition 16x17** **14 champs d'examen disponibles :** 4 cm x 4 cm à 16 cm x 17 cm **Spécialités :** chirurgie maxillo-faciale et stomatologie, orthodontie, radiologie, ORL	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DE NOMBREUSES OPTIONS D'IMAGERIE

En exclusivité

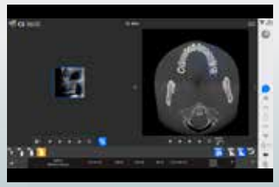


CS MAR[1]
Réduit automatiquement les artefacts métalliques et permet aux opérateurs de comparer les images avec et sans filtre en temps réel, pour des diagnostics plus fiables.



CS FACE SCAN[1]
Produit des images faciales 3D réalistes et superpose automatiquement les numérisations de surface sur les images CBCT ou modèles 3D pour aider les patients à mieux comprendre les plans de traitement.

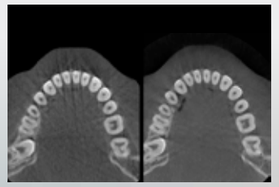
UNE MISE À NIVEAU DU LOGICIEL SUFFIT POUR MODIFIER VOS OPTIONS DE CHAMPS D'EXAMEN : AUCUN CHANGEMENT DE MATÉRIEL N'EST NÉCESSAIRE.



PACK SMARTAUTO[1]
Les fonctions SmartAuto Pan et SmartAuto 3D offrent une automatisation du flux de travail et permettent des examens plus précis.



BILAN LONG CÔNE EXTRA-ORAL[1]
Génère des images de bilan long cône à partir d'un examen panoramique 2D, idéal lorsqu'il n'est pas possible de réaliser une radiographie intra-orale.



120 kV[1]
En passant du modèle standard 90 kV au niveau supérieur, vous pouvez améliorer considérablement la qualité de vos images et réduire les artefacts sans augmentation de dose.



IMAGERIE CÉPHALOMÉTRIQUE[2]
La gamme CS 9600 est compatible céphalométrie dès la première utilisation, ce qui vous permet de capturer et d'analyser des images céphalométriques détaillées avec rapidité et précision.

POUR UN SCANNER HAUTE PERFORMANCE À TOUT MOMENT

CS Advantage

Avec **CS Advantage**, notre offre de services premium, accédez à une gamme complète d'options de maintenance, d'assistance et de garantie suite à votre achat. N'oubliez pas d'y souscrire au moment de l'acquisition de votre produit Carestream Dental, afin de bénéficier de ses meilleures performances dès le premier jour d'utilisation.

CS Advantage :

CS Protect

Prolonge les termes de la garantie standard fournie avec votre système et augmente la durée de la couverture en fonction de vos besoins.

CS Update

Fournit un accès immédiat aux dernières mises à jour disponibles pour votre logiciel.

CS Support

Inclut des solutions de formation et d'assistance afin de rester à jour tout au long de la vie du produit, ainsi que l'accès à des conseils pour optimiser l'utilisation de votre équipement et de vos logiciels.

CS UpStream

Technologie exclusive de suivi à distance qui contrôle en continu le système CS 9600 et facilite la détection et la résolution des erreurs du système, évite les interruptions et optimise la disponibilité du produit. Nous travaillons à ce que CS UpStream[1], avec le temps, soit capable de détecter et de prévoir les défaillances avant qu'elles ne se produisent, afin qu'elles puissent être résolues de manière proactive. CS UpStream est disponible en complément du programme CS Advantage.



Pour en apprendre davantage sur notre gamme de scanners intelligents CS 9600 et configurer le vôtre dès aujourd'hui, rendez-vous sur **carestreamdental.com/9600Config**

[1]En option
[2]En option – En cours de développement, non commercialisée à ce jour
EXOCAD est une marque déposée d'exocad GmbH. Blue Sky Bio est une marque déposée de Blue Sky Bio, LLC. Smop est une marque déposée de Swissmeda AG.

© 2019 Carestream Dental LLC | 18364_FR AL CS 9600 BR 0419