FR

NEWTOM
5G XL

BEYOND VISION

NEWTOM

CONE BEAM 3D IMAGING

NEWTOM 5G XL

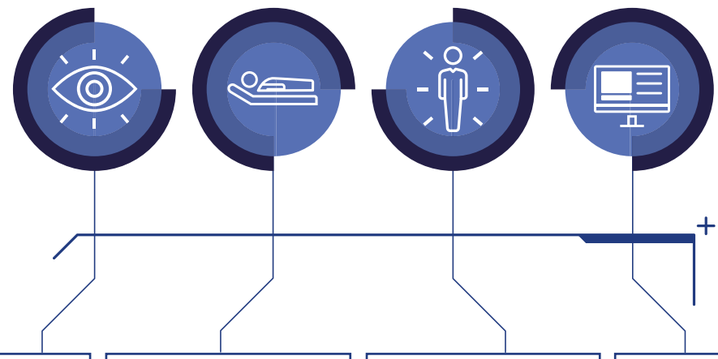
Extra.Vision
The ultimate 3D

DES PERFORMANCES AVANCÉES POUR UN DIAGNOSTIC DE POINTE

Qualité et innovation dans un dispositif aux caractéristiques extraordinaires.

5G XL

- Diagnostic de pointe avec 5G XL, l'unique dispositif CBCT où le patient est allongé, qui offre une grande stabilisation et une vaste sélection de FOV pour des images 3D et 2D de très haute qualité.
- La technologie CBCT permet de contenir la dose irradiée au patient jusqu'à 10 fois par rapport aux dispositifs CT, avec une résolution spatiale supérieure dans l'étude des tissus osseux. Grande attention pour la santé des patients, rendue encore plus efficace par le mode ECO Dose et par la technologie exclusive SafeBeam™.
- 5G XL est le premier dispositif à disposer d'un FOV natif 21 x 19 cm pour des études détaillées. L'idéal pour des images nettes et définies pour les applications en orthopédie, oto-rhino-laryngologie, chirurgie maxillofaciale et odontologie.



QUALITÉ DIAGNOSTIQUE SUPÉRIEURE
Des images 2D et 3D à très haute résolution et une vaste gamme de FOV pour de nombreuses applications cliniques.

POSITION ALLONGÉE OPTIMALE
L'unique système CBCT où le patient est allongé, la table est motorisée et le gantry est ouvert. La stabilisation parfaite du patient réduit considérablement d'éventuels artéfacts de bougé.

DOSE MINIMALE D'IRRADIATION
Le mode ECO Scan et la technologie SafeBeam™ de 5G XL réduisent davantage la dose irradiée au patient, bien plus contenue que pour les examens effectués avec la technologie CT.

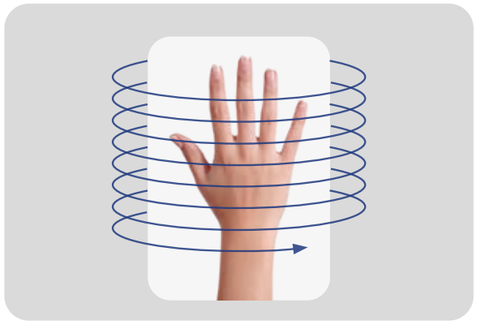
LOGICIEL SPÉCIFIQUE
L'interface utilisateur adaptative permet d'afficher les images et d'accéder aux fonctions innovantes d'analyse 3D et 2D pour des diagnostics rapides, précis, et un flux de travail optimal.

QUALITÉ SANS COMPROMIS

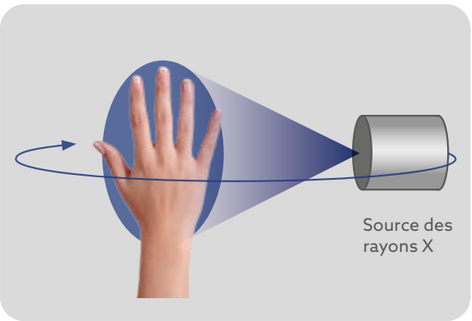
Les meilleurs examens 3D dans un appareil conçu pour d'excellentes performances.

Des images volumétriques très haute définition sur les tissus osseux, avec voxel isotopique « natif », les sections ne sont pas superposées et les artéfacts sont réduits. Grâce à la technologie CBCT, 5G XL permet des examens plus rapides et des doses d'irradiation contenues avec une plus grande sécurité pour les patients, de meilleures performances et un flux de travail toujours efficace.

Les images de haute qualité générées par 5G XL sont parfaites dans de nombreux domaines médicaux : pathologies dento-maxillo-faciales, applications oto-rhino-laryngologiques, analyse complète des voies aériennes supérieures et examens précis des os et des articulations, des membres et du rachis cervical de la colonne vertébrale.



MSCT Faisceau en éventail de rayons X



CBCT Faisceau conique de rayons X

COMBINAISON DE TECHNOLOGIE, PERFORMANCE ET SÉCURITÉ

- Le puissant générateur à anode rotative et la tache focale réduite optimise les performances, en adaptant l'émission aux besoins spécifiques d'examen.
- Le grand capteur flat panel avec un rapport signal sur bruit élevé améliore la qualité des images en étendant les applications diagnostiques 3D et 2D.
- Grâce aux algorithmes innovants de reconstruction volumétrique, il est possible de contrôler la « chaine d'imagerie » et d'exploiter au maximum le potentiel diagnostic, en minimisant la présence des artéfacts.
- L'accessibilité exceptionnelle rend 5G XL adapté à de nombreux protocoles d'acquisition, comme l'examen Ray2D, l'étude de la dynamique articulaire par protocole CineX, et le diagnostic 3D à très haute résolution pour l'étude détaillée des tissus osseux.

Reconstruction à 360°
Le balayage à 360° permet d'acquérir la totalité du volume en une seule rotation. 5G XL génère en un temps record un jeu de données complet d'images axiales, coronales, sagittales et rendu 3D.

Vision eXtra FOV
La fonction innovante eXtra FOV permet d'effectuer des examens de parties anatomiques longitudinales. Le FOV 3D peut être réglé d'un minimum de Ø6 x h6 cm, jusqu'au diamètre maximum natif de 21 cm ou à la hauteur de 22 cm.

Analyse en HiRes
Des images à très haute résolution, claires et détaillées, pour visualiser des micro-fractures osseuses ou pour étudier des régions anatomiques avec des détails micrométriques.

POSITION ALLONGÉE OPTIMALE

Accessibilité, grande stabilisation et qualité pour des diagnostics dans de nouvelles applications médicales.

5G XL est l'unique appareil CBCT disponible sur le marché où le patient est allongé. La table motorisée en fibre de carbone, commandée par la console sur la machine et par le PC, permet d'adapter l'examen à tous les besoins d'acquisition en position allongée sur le ventre ou sur le dos, crânio-caudale ou caudo-crâniale. Le gantry ouvert facilite l'accès à la zone de balayage et élimine toute sensation de claustrophobie et d'anxiété. Les examens des membres supérieurs sont effectués avec le patient assis du côté opposé à la table.

La position allongée est l'idéale pour des patients sous sédatifs, après une opération, ayant subi un traumatisme et pour l'étude des apnées nocturnes. Les images reconstruites sont moins sujettes à des artefacts de bougé et l'exécution de l'examen n'exige pas de systèmes de fixation particuliers, au profit d'un meilleur confort du patient.

CENTRAGE ASSISTÉ
L'opérateur agit directement depuis la station de travail pour effectuer le centrage assisté, en se servant de deux images de repérage de contrôle pour le réglage automatisé de la table motorisée.

Le système de positionnement et de blocage est conçu pour les différentes disciplines cliniques dentaires et médicales.

La console sur la machine offre une interface intuitive avec laquelle il est possible de déplacer facilement la table sur les trois axes et activer les lasers de centrage, en identifiant les repères exacts de la zone à examiner.

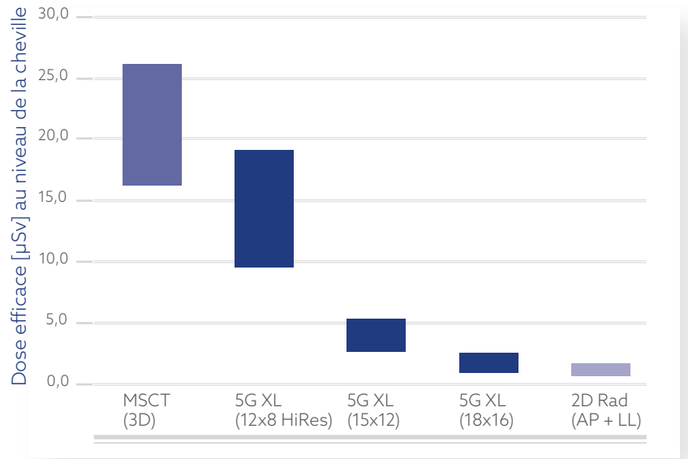
DOSE IRRADIÉE MOINS IMPORTANTE

Bien-être et sécurité au centre de recherche NEWTOM.

La dose de rayons X administrée au patient à l'aide d'un appareil CBCT, comme le démontre la littérature scientifique en la matière, est dans la plupart des cas inférieure à celle des appareils MSCT avec une résolution spatiale plus élevée pour l'exploration du tissu osseux*.

* Ricci, M., Boldini, M., Bonfante, E., Sambugaro, E., Vecchini, E., Schenal, G., ... & Montemezzi, S. (2019). Cone-beam computed tomography compared to X-ray in diagnosis of extremities bone fractures: A study of 198 cases. (Comparaison de la tomographie par faisceau conique et de la radiographie dans le cadre du diagnostic des fractures osseuses des membres : étude de 198 cas). European journal of radiology open, 6, 119-121.

Comparaison de la dose de rayons X avec différentes technologies d'exploration : MSCT, CBCT, radiographie 2D



Les différents paramètres FOV et de résolution disponibles pour l'utilisation du NEWTOM 5G XL permettent une vaste gamme de modes de balayage en fonction des différents besoins diagnostiques. Par exemple, pour un dépistage préliminaire, en utilisant la configuration d'examen 18x16 Standard, il est possible d'obtenir des images 3D avec une dose de rayons X émise comparable à celle de deux radiographies 2D (projection antéro-postérieure et latéro-latérale)**.

**Koivisto et al. "Effective radiation dose of a MSCT, two CBCT and one conventional radiography device in the ankle region", Journal of Foot and Ankle Research (2015) 8:8.

5G XL donne des résultats de haut niveau avec la plus faible dose de rayons au patient en contrepartie de performances exceptionnelles, grâce à des éléments d'une excellence incontestable :

- le générateur à haute puissance permet une filtration plus élevée, qui protège des radiations les plus nocives à basse énergie.
- l'émission des rayons se produit en mode pulsé durant le balayage pendant un temps extrêmement limité, d'un minimum de 0,9 secondes à un maximum de 5,4 secondes.
- la collimation variable limite, enfin, l'exposition uniquement sur les régions concernées.

ECO Scan
Émission réduite jusqu'à 0,9 seconde d'émission dans le cas d'examens standards. Le protocole ECO Scan est l'idéal pour des contrôles post-opératoires et des applications pédiatriques.

SafeBeam™
La technologie exclusive SafeBeam™ élimine le risque d'exposer le patient à une dose excessive, en adaptant automatiquement l'irradiation aux caractéristiques anatomiques.

Ray2D
La fonction Ray2D permet d'effectuer un examen radiologique 2D préliminaire à faible dose, suivi éventuellement d'une étude 3D haute résolution de la seule région d'intérêt, pour d'éventuels approfondissements diagnostics.

DOMAINES D'APPLICATION

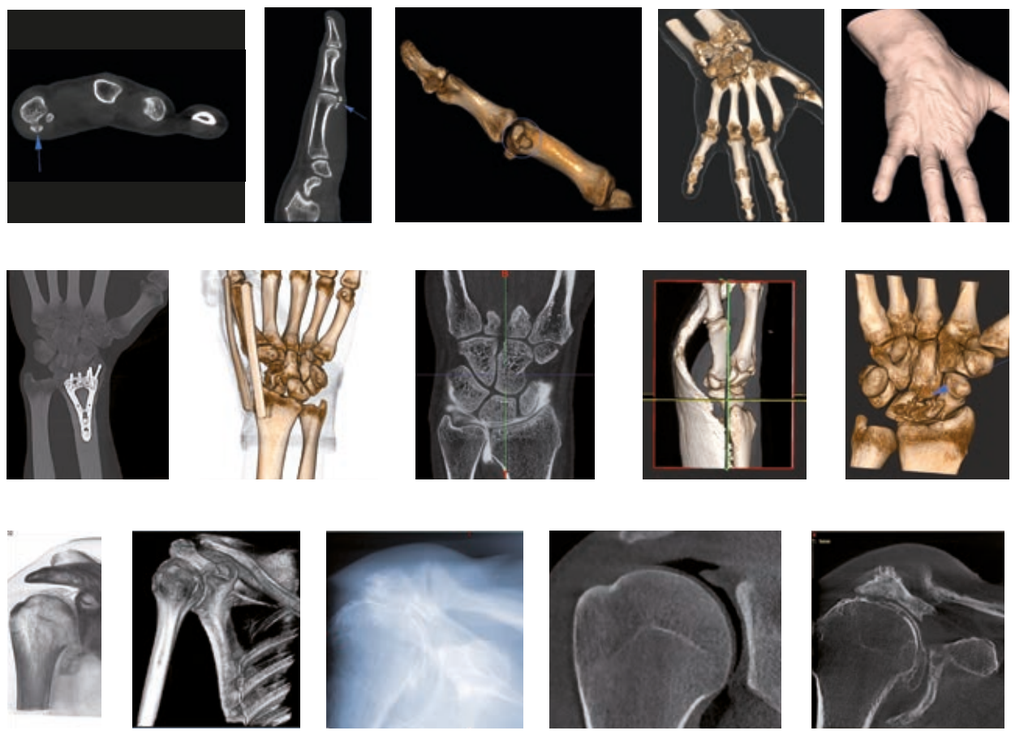
Avec 5G XL, NEWTOM porte la technologie CBCT à de nouveaux niveaux d'application médicale.
Des images 2D et 3D de haute qualité avec une vaste gamme de FOV et des outils logiciels dédiés.
Un potentiel exceptionnel pour des diagnostics précis quelle que soit la situation.

Applications orthopédiques

Les images générées par 5G XL, grâce à leur haute résolution et qualité, permettent une étude détaillée des membres supérieurs et inférieurs non seulement pour le diagnostic de fractures, dislocations, luxations ou pertes d'alignement, mais aussi pour la définition de la structure ostéo-articulaire imputables à des altérations pathologiques, pour l'identification de petits fragments osseux et pour l'évaluation des pathologies des petites articulations, même en présence de vis en métal.
Des acquisitions optimales dépassant les limites des examens CT, ou celles typiques des acquisitions 2D, où un alignement visuel dédié n'arrive pas toujours à empêcher la superposition des structures osseuses, en générant un premier diagnostic négatif même dans les cas où la suspicion de fracture est élevée.
5G XL fournit des images 3D parfaites dans le cadre des suivis post-opératoires, de l'ostéo-intégration de prothèses, de plaques ou de greffes osseuses et dans celui de l'avancée de la guérison même en présence de systèmes d'immobilisation externes comme par exemple le plâtre, des attelles ou des fixateurs métalliques.

Membres supérieurs

Diagnostic des traumatismes avec études de micro-fractures et suivi du traitement.



Membres inférieurs

Planification et évaluations post-opératoires d'implants, de plaques ou de prothèses.

Applications HEAD&NECK

Étude de la cervicale

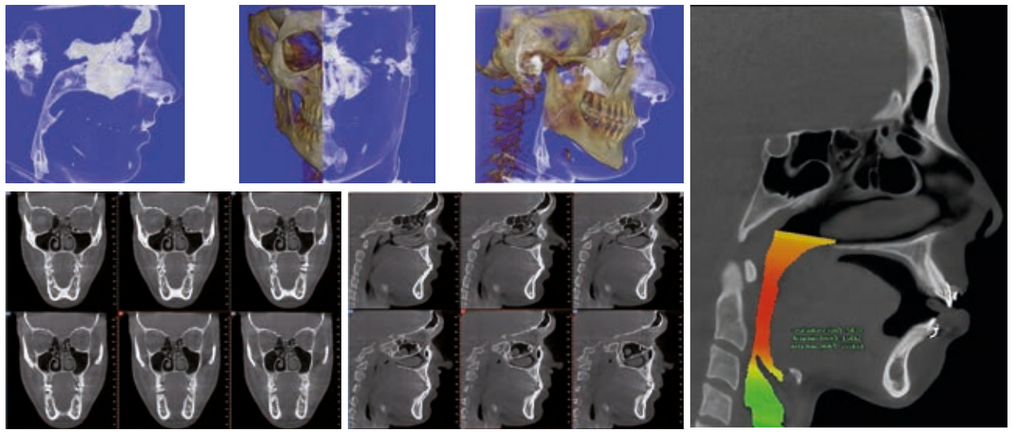
La meilleure résolution spatiale de la CBCT par rapport à la MSCT permet d'analyser en détail la trabéculation et l'os cortical pour l'identification d'éventuels composants dysplasiques, inflammatoires, traumatiques et micro-traumatiques. Les rapports entre les corps vertébraux pour mettre en évidence des distorsions ou des sub-luxations sont également parfaitement visibles. Les volumes 3D générés avec 5G XL sont l'idéal pour l'étude de la charnière atlanto-occipitale et pour la programmation chirurgicale de l'application de dispositifs d'ostéosynthèse et d'éléments prothétiques.

Planification et vérification de la chirurgie maxillo-faciale

5G XL génère en un seul balayage des volumes de l'ensemble de la région maxillofaciale pour vérifier la présence de fractures ou d'autres pathologies, l'étude des caractéristiques de l'os, des arcades dentaires, les impacts de la denture et de ses racines tant sur le canal mandibulaire que sur les sinus maxillaires. Un outil irremplaçable pour la planification minutieuse du traitement chirurgical et pour le suivi post-opératoire. La présence d'éléments métalliques n'affecte pas en effet la qualité de l'image, grâce aux filtres innovants et à la quantité réduite de rayons qui permettent de réduire l'effet de diffusion.

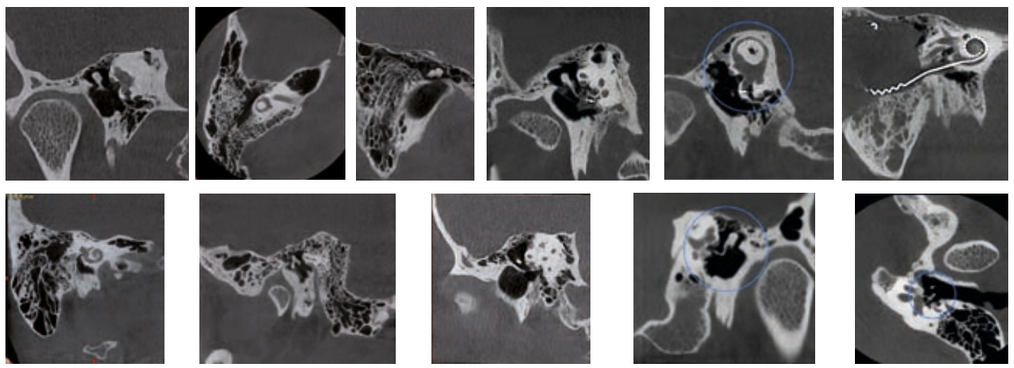
Analyse des voies aériennes supérieures

Grâce à des FOV dédiés, 5G XL peut générer en un seul balayage des volumes des sinus maxillaires, frontaux, nasaux et des voies aériennes supérieures, en rendant possible le diagnostic de pathologies oto-rhino-laryngologiques comme les apnées nocturnes (OSA). Le logiciel d'analyse fournit des outils spéciaux pour mesurer les volumes, en permettant d'identifier facilement les rétrécissements les plus critiques. 5G XL est l'unique appareil CBCT qui permet cette analyse en position allongée.



Étude de l'oreille interne

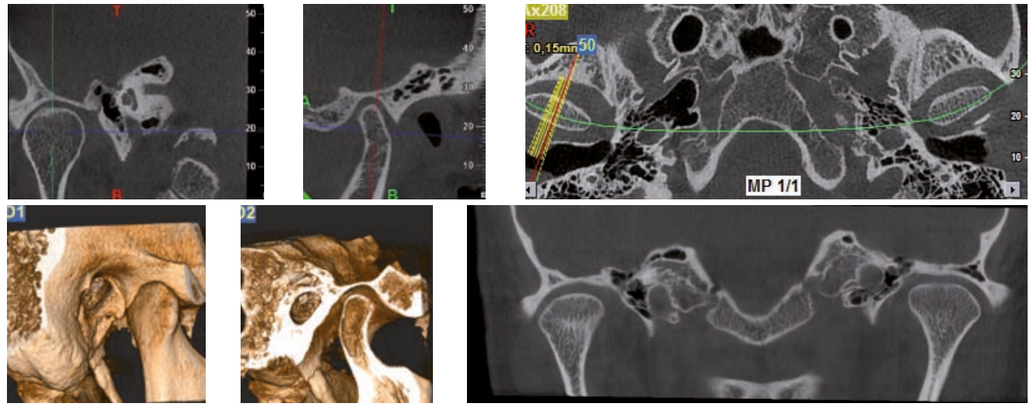
Plusieurs études montrent que les images CBCT identifient clairement le positionnement des implants tant au niveau de la fenêtre ronde qu'au niveau de l'enclume. Étude qui expose le patient à moins de risques liés à l'exposition aux radiations ionisantes, et qui est donc préférable pour le suivi de prothèses au niveau de l'oreille moyenne. La technologie exclusive SafeBeam™ développée par NEWTOM permet également au patient d'être exposé à la seule dose nécessaire.



Applications HEAD&NECK

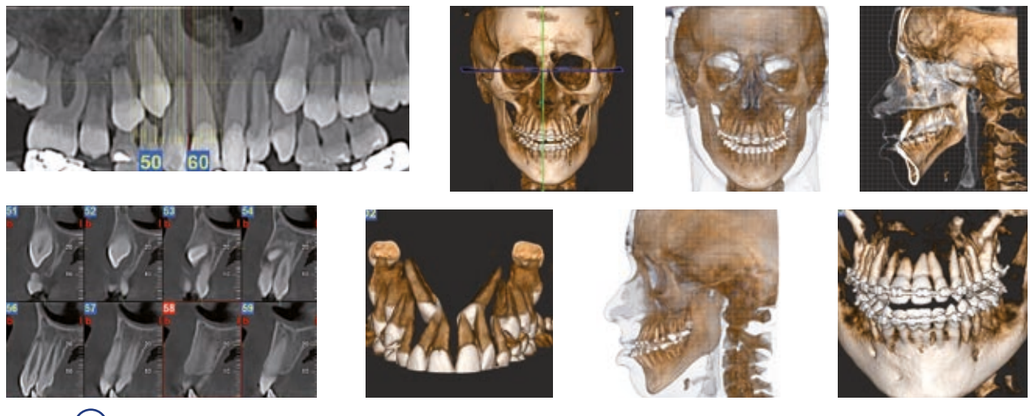
Étude de l'articulation temporo-mandibulaire (ATM)

Le diagnostic et l'évaluation anatomique de l'articulation temporo-mandibulaire sont rendus possibles grâce à la haute qualité des images 3D générées par 5G XL. Les coupes sagittales et coronales fournissent une excellente représentation de l'espace articulaire pour identifier d'éventuelles pathologies et évaluer la différence entre hauteur du condyle et de la branche mandibulaire.



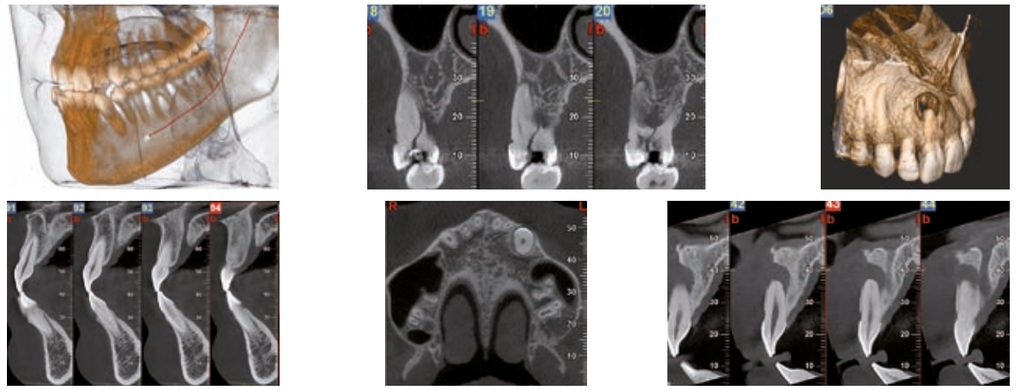
Analyse orthodontique

Les images tomographiques, panoramiques et céphalométriques réalisées avec 5G XL trouvent une application idéale dans les examens de traitements à des fins esthétiques, orthodontiques et pour le traitement de pathologies graves. La représentation réaliste fournie par les examens 3D permet, par rapport au diagnostic 2D, de modifier le champ de vision et d'ajuster l'épaisseur des sections reconstruites ; il est ainsi possible d'évaluer avec précision le positionnement réciproque des éléments dentaires et les rapports avec les structures anatomiques environnantes. Des fonctionnalités indispensables pour la planification du traitement, en particulier dans le cas de dents surnuméraires et/ou impactés.



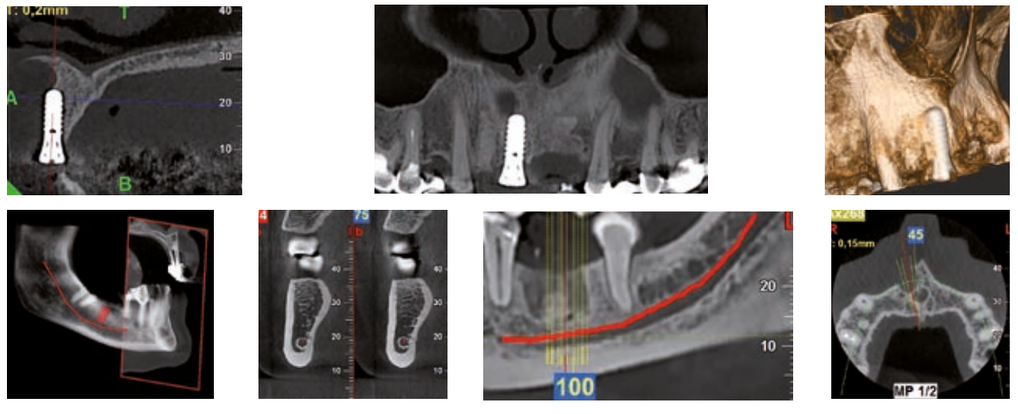
Étude de la pulpe dentaire et du parodonte

5G XL est particulièrement recommandé pour l'évaluation de lésions apicales, les planifications du traitement de dents fracturées, pour traiter le canal mandibulaire et pour soigner le tissu adjacent à la dent. Les images détaillées générées par l'appareil sont en effet très utiles pour traiter la pulpe dentaire et l'étude du parodonte. Pour garantir la sécurité du patient, la dimension du FOV peut être adaptée en fonction de la région à examiner.



Définition et contrôle de la chirurgie buccale implantaire

Les volumes obtenus avec 5G XL sont un outil très efficace pour la planification de la chirurgie implantaire, l'évaluation réaliste du site et le choix de l'implant. Les mesures à l'échelle 1:1 et les images détaillées sur la qualité de l'os environnant fournissent des indices précis pour le positionnement de l'implant. La simulation peut être visualisée sur rendu 3D et, grâce à des logiciels spécialisés, il est possible de projeter avec précision l'ensemble de l'intervention de chirurgie implantaire prothétiquement guidée, et de l'effectuer avec le gabarit chirurgical spécialement réalisé sur mesure. À partir des examens de suivi, il sera possible d'effectuer les évaluations appropriées sur la vitesse du processus d'ostéo-intégration et d'éventuels rejets.



NNT, LE LOGICIEL POUR TOUS LES BESOINS SPÉCIALISÉS

Le logiciel d'imagerie polyvalent et puissant pour réaliser l'examen, traiter et partager les diagnostics.

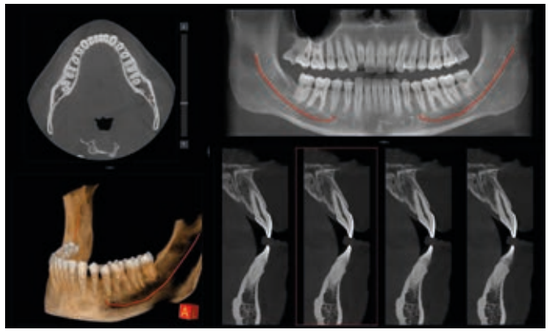
NNT est l'outil indispensable pour le traitement et la gestion des images 2D et 3D et de films radiologiques (CineX). Un logiciel qui adapte l'interface de travail et propose des fonctions d'analyse basées sur les besoins spécifiques des radiologues et des médecins spécialistes.

Les algorithmes de reconstruction volumétrique et les filtres de pointe, fruit de l'expérience NEWTOM, permettent d'optimiser la qualité finale des images, de réduire la présence d'artéfacts et de minimiser les temps de reconstruction.

Les volumes 3D, les images 2D et les films élaborés avec la fonction CineX, compatibles avec la norme DICOM 3.0 (IHE), peuvent être facilement partagés via la version NNT Viewer ou imprimés à l'échelle 1:1 à l'aide de rapports personnalisables.

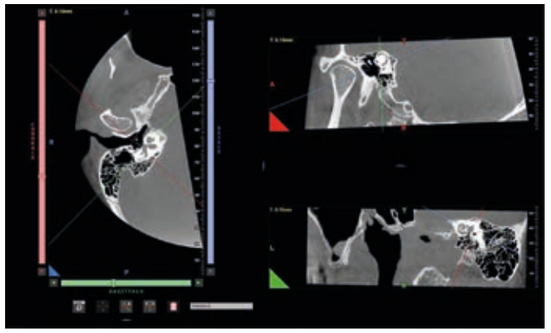
ODONTOLOGIE : SECTIONS CROISÉES INCLINÉES SUR LA RADIOGRAPHIE PANORAMIQUE

Visualisation complète des arcades dentaires sur des coupes transversales, pour contrôler la forme, les dimensions et l'état des os maxillaires, mandibulaires et des dents.



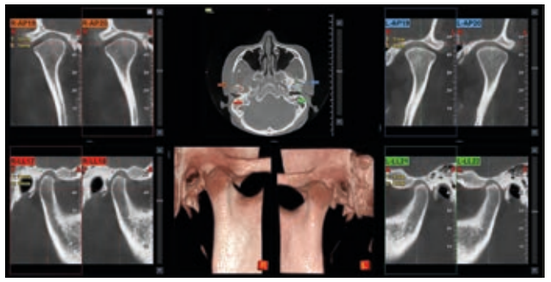
OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE : SECTIONS MULTI-PLANAIRES LIBRES

Navigation dynamique également avec des plans non orthogonaux en très haute résolution de l'oreille interne, fondamentale pour diagnostiquer d'éventuelles pathologies de la chaîne ossiculaire, du platine, des canaux semi-circulaires, de la cochlée et des structures adjacentes.



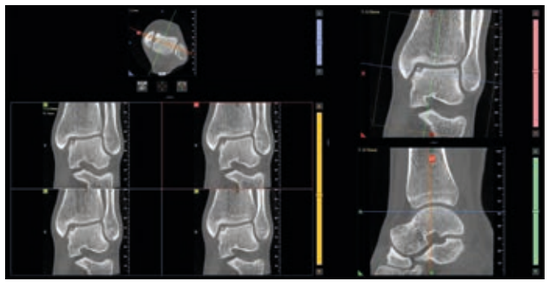
GNATOLOGIE : VUE DOUBLE ATM

Analyse simultanée des deux articulations temporo-mandibulaires ; analyse symétrique et détection de problèmes ou de dysfonctionnements liés à des pathologies articulaires.



RADIOLOGIE : ANALYSE MULTI-SLICE

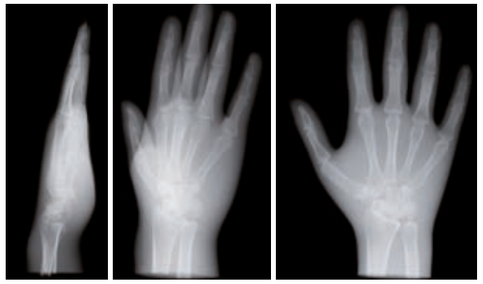
Analyse de séries multiples d'images en utilisant le style Med-Like avec orientation personnalisée pour les différentes évaluations des régions anatomiques acquises.



OUTILS SPÉCIALISÉS

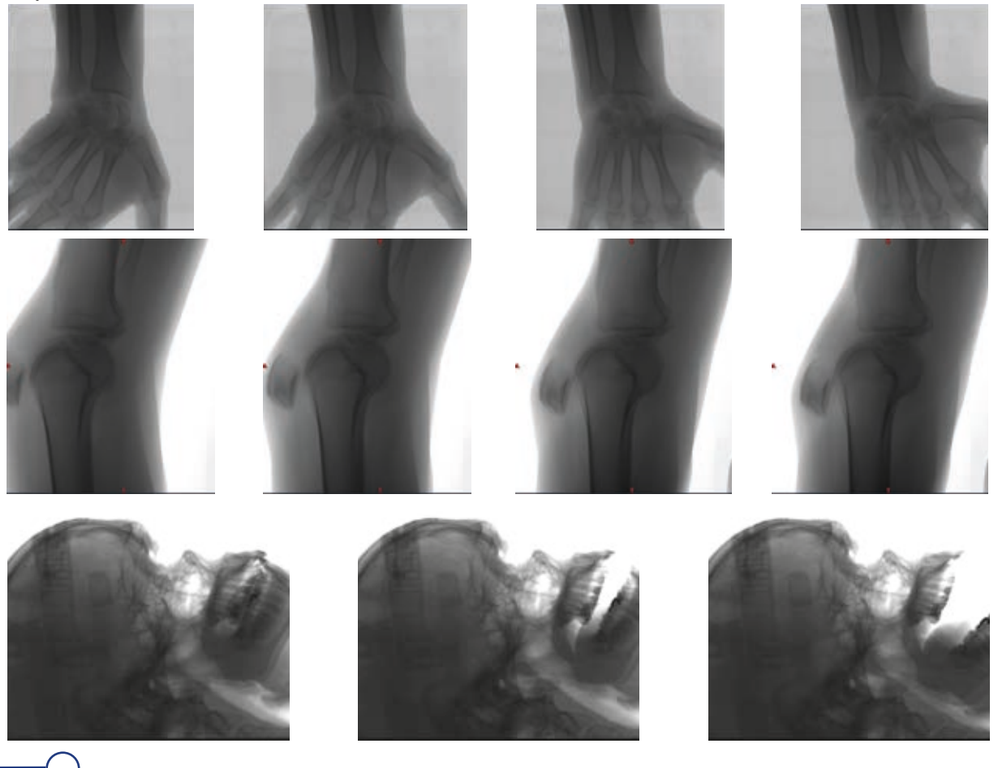
Ray2D

Grâce à la fonction innovante Ray2D, 5G XL génère des images radiologiques 2D de 18x19 cm adaptées pour des analyses initiales ou des suivis post-opératoires. Il est possible de répéter l'analyse depuis différents angles pour sélectionner l'image avec le meilleur point de vue.

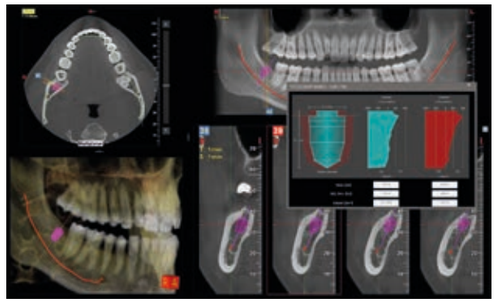


CineX

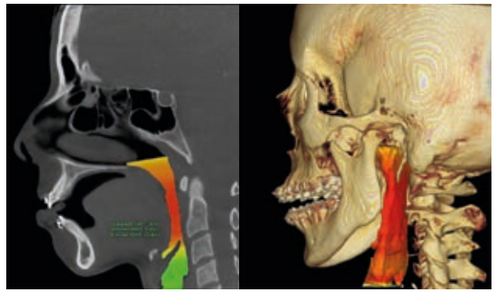
5G XL fournit la fonction exclusive CineX qui permet l'étude de structures anatomiques en mouvement, comme l'étude des canaux salivaires et de la mobilité articulaire ; cette technologie de pointe utilise une séquence d'images radiologiques pour créer un film au format 18 x 19 cm, qui peut également être exporté en format vidéo standard.



ÉVALUATION DU SITE D'IMPLANTATION
Estimation de la densité osseuse sur un site implantaire potentiel, avec classification à l'échelle de Misch, pour planifier correctement le traitement.

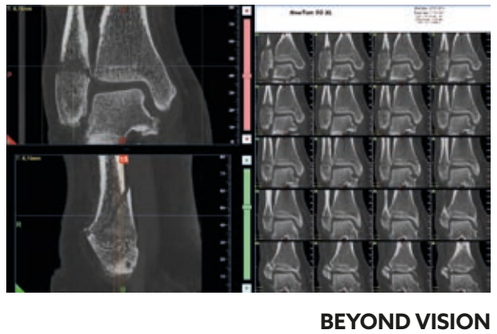


MESURE DU VOLUME DES VOIES AÉRIENNES
Mesure quantitative de l'espace des voies aériennes supérieures, fondamentale pour diagnostiquer des pathologies respiratoires et des apnées nocturnes.



MESURES 2D ET 3D
Possibilité d'effectuer des mesures de distances sur des sections bidimensionnelles ou sur rendu 3D, pour vérifier d'éventuels problèmes d'articulation.

REPORTING DE POINTE
Rédaction avancée de rapports médicaux pour le partage sur PACS, également disponible en mode de remplissage automatique.



CONNECTIVITÉ TOTALE

Une connectivité et intégration maximales grâce aux systèmes les plus modernes adoptés par NEWTOM. Le flux de travail ainsi que les activités cliniques et diagnostiques deviennent de plus en plus simples et performantes.

Di.V.A. ET EASY CHECK
Pour garantir une fluidité maximale au niveau du flux de travail, l'assistant virtuel numérique Di.V.A. fournit des données et des statistiques d'utilisation pour planifier les charges de travail et la maintenance. L'outil Easy Check permet, en outre, un suivi technique à distance continu, pour faciliter la planification de la maintenance et anticiper la résolution de tout problème critique.

INDUSTRIE 4.0

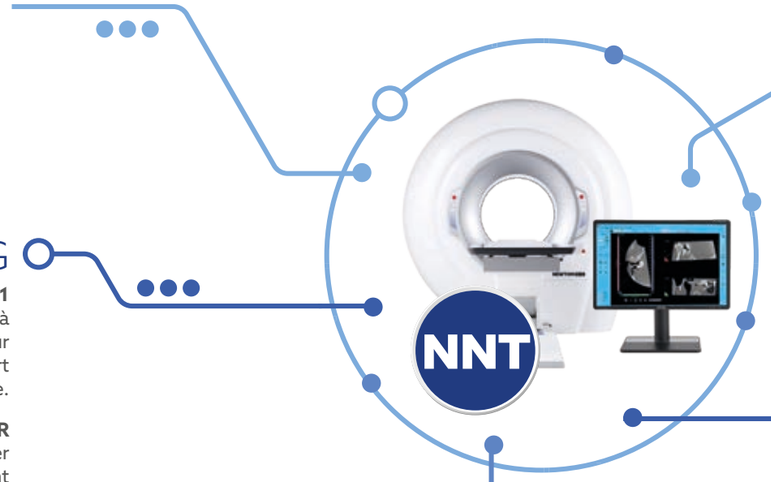
in according to
EN ISO/IEC 17065:2012

NNT : LOGICIEL CERTIFIÉ

NNT a obtenu la certification ISDP©10003, système international d'évaluation de la conformité au règlement européen 2016/679 concernant la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel.

ASSISTANCE À DISTANCE ET I.O.T.

En connectant l'appareil à internet, il est possible d'effectuer des actions d'assistance technique à distance et de suivre son fonctionnement avec Di.V.A. et Easy Check dans une perspective I.o.T. L'appareil lui-même enverra des informations sur ses performances et sur d'éventuelles criticités.



NNT REPORTING

IMPRESSION 1:1
Un système de reporting complet et polyvalent servant à archiver et à partager les compte-rendus en couleur sur papier photo ou bien en niveaux de gris sur un support équivalent à une plaque de radiologie.

3D/2D VIEWER
Le programme de visualisation (Viewer) permet de partager les examens avec les collègues et les patients directement sur CD, DVD ou sur une clé USB.

NNT GESTION DES IMAGES 2D/3D

AUTRES DISPOSITIFS D'ACQUISITION
La compatibilité avec les standards TWAIN et DICOM 3.0 garantissent au logiciel NNT de gérer des images provenant d'autres dispositifs d'acquisition en 2D/3D tels que les caméras, capteurs, scanners PSP et CBCT.

VISUALISATION ET ÉLABORATION MULTIPOSTES
Archivage des images dans une base de données partagée en réseau local, accessible depuis n'importe quel poste de travail et depuis un iPad (2D uniquement). Gestion d'archives multiples et accès aux données protégé par un mot de passe.

SYSTÈMES D'INFORMATION

RIS/PACS
Ce système conforme IHE permet la communication avec les systèmes RIS/PACS et les imprimantes DICOM. Un ensemble complet de services disponibles : Print, Worklist, Storage Commitment, MPPS et Query/Retrieve.

LOGICIEL DE GESTION DU CABINET
Système ouvert qui permet de s'interfacer rapidement et efficacement aux principaux logiciels de gestion du cabinet à l'aide de modes standards (VDDS, TWAIN) et/ou propriétaires (NNTBridge).

SYSTÈME DE TRAITEMENT CLINIQUE

LOGICIEL DE PLANIFICATION SPÉCIALISÉE
Exportation en format DICOM 3.0 vers des logiciels de planification spécialisée pour l'élaboration de traitements d'orthodontie, prothétiques, d'implantologie, de chirurgie orthognathique et maxillo-faciale.

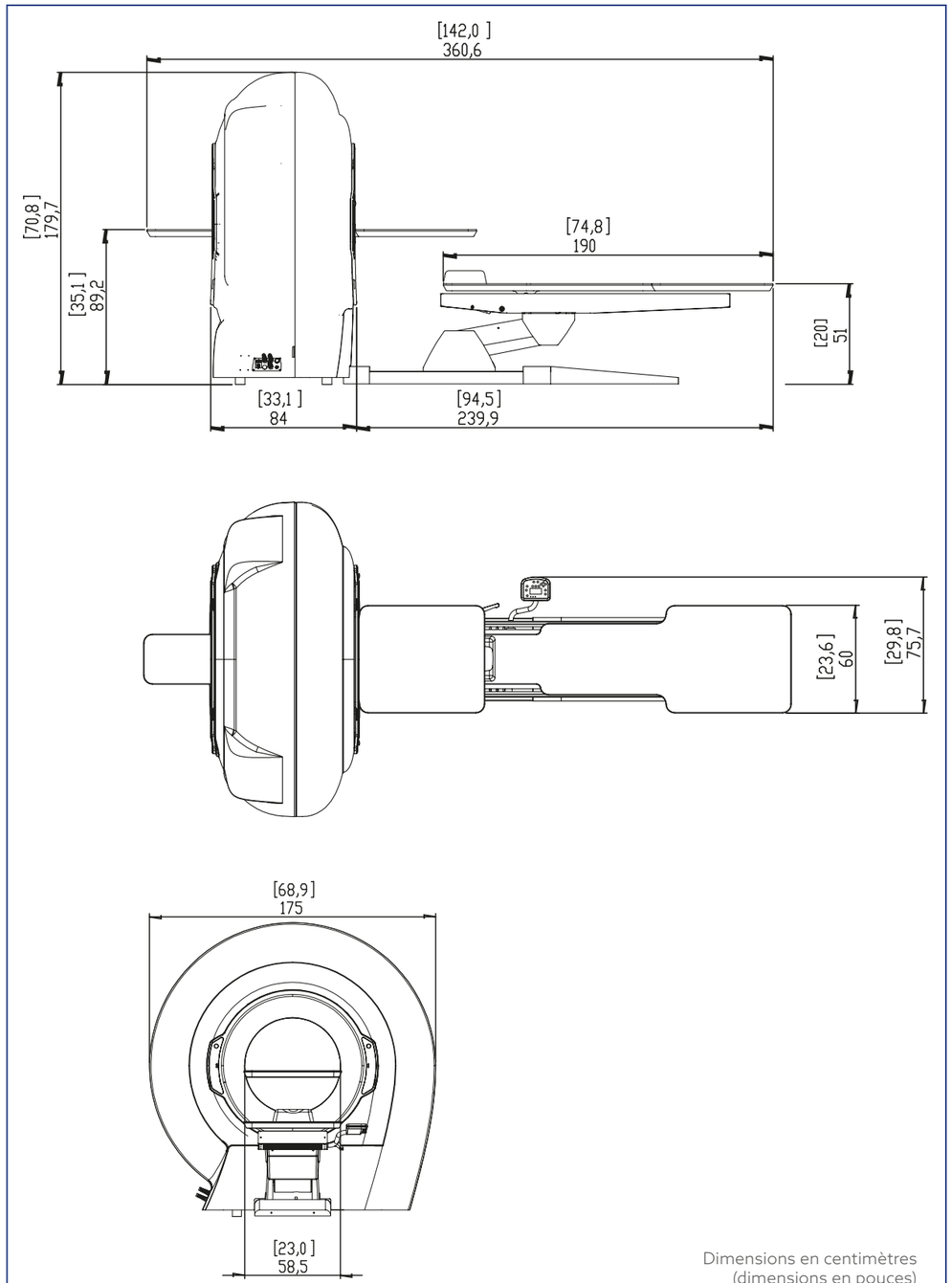
IMPRIMANTES 3D ET FRAISEUSES
Des modules logiciels sont disponibles pour segmenter le volume reconstruit et exporter en format STL les surfaces nécessaires à la réalisation de modèles en 3D aidant à la planification et au traitement.

SCANNER 3D
Planification prothétique guidée grâce à l'intégration des données (au moyen d'un module logiciel spécifique) en format STL provenant de scanners optiques, intrabuccaux ou de laboratoire et comprenant les données volumétriques.

Source des rayons X	Générateur à haute fréquence, tube radiogène à anode rotative
Tache focale	0,3 mm
Contrôle de l'exposition	SafeBeam™ pour la réduction de l'exposition en fonction de la morphologie du patient
Capteur	Flat panel silicium amorphe
Niveau de gris	16-bit
Temps de balayage 3D	18 à 36s
Temps d'émission 3D	0,9s - 9,0s (balayage simple)
Acquisition d'images 3D	Balayage simple avec technologie Cone Beam. 360° rotation

FOV disponibles Diamètre x Hauteur	Résolution		Modes de balayage 3D sélectionnables			
	Standard	HiRes	Eco	Regular	Boosted	Enhanced
21 x 19 cm	•		•	•	•	•
18 x 16 cm	•		•	•	•	•
15 x 22 cm eFOV	•		•	•	•	
15 x 12 cm	•		•	•	•	•
15 x 5 cm	•	•	•	•	•	•
12 x 8 cm	•	•	•	•	•	•
10 x 10 cm	•	•	•	•	•	•
10 x 5 cm	•	•	•	•	•	•
8 x 8 cm	•	•	•	•	•	•
8 x 5 cm	•	•	•	•	•	•
6 x 6 cm	•	•	•	•	•	•

Dimension des voxels sélectionnables Standard	200 à 300 µm
Dimension des voxels sélectionnables HiRes	100 à 150 µm
Temps de reconstruction	Moins d'une minute
Acquisition d'images Ray2D	Radiographie numérique (single shot, position sélectionnable par l'utilisateur)
Acquisition d'images CineX	Radiographie sérielle 1-36s, champ de vision 18x19 cm (L x H)
Positionnement du patient	Assis ou allongé sur le ventre ou sur le dos, en position crânio-caudale ou caudo-crâniale
Poids	660 Kg
Logiciel	NEWTOM NNT (conforme ISDP©10003:2020 et à la norme EN ISO/IEC 17065:2012 certificat numéro 2019003109-2) – NNT Viewer (gratuits)
Nœuds DICOM	IHE conforme (Print; Storage Commitment; WorkList MPPS; Query/Retrieve)
I.D.O. - Gestion à distance	Applications WEB-browser Di.V.A. & Easy Check avec accès des utilisateurs avec profil (conformes ISDP©10003:2020 et à la norme EN ISO/IEC 17065:2012 certificat numéro 2020003704-2)
Alimentazione	15A @100/115 V~, 12A @200 V~, 10 A @220/230 V~, 8A @240 V~, 50/60 Hz



Dimensions en centimètres
(dimensions en pouces)

Caractéristiques sujettes à des modifications sans préavis.

Available on the App Store

CE 0051

NEWTOM
CONE BEAM 3D IMAGING

cefla
Making Your Life Better.

07/2025 N5GXFR251S00

Conformément aux réglementations en vigueur, dans les zones situées en-dehors de l'UE, certains produits et/ou caractéristiques pourraient avoir des disponibilités et des spécificités différentes. Nous vous invitons à contacter le distributeur de votre zone. Les images sont montrées à titre purement indicatif.

BU MEDICAL EQUIPMENT

SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA
HEADQUARTERS

Cefla s.c. - Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653111
fax +39 0542 653344

STABILIMENTO
PLANT

Via Bicocca, 14/c
40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

CEFLA NORTH AMERICA

6125 Harris Technology Blvd.
Charlotte, NC 28269 - U.S.A.
Toll Free: (+1) 800.416.3078
fax: (+1) 704.631.4609