PLANMECA

Découvrez notre gamme Planmeca ProMax® 3Dsérie







Compatibles avec
Mac et Windows

FRANÇAIS

Découvrez notre gamme Planmeca ProMax® 3D

***Planmeca ProMax® 3D** est une gamme de produits composée d'appareils tout-en-un exceptionnels. Avec trois types d'imagerie en trois dimensions, ainsi que l'imagerie panoramique et l'imagerie céphalométrique, ces appareils intelligents peuvent répondre à tous vos besoins d'imagerie maxillo-faciale.*



Option télécrâne crâne entier pour les 2 modèles



Planmeca ProMax® 3D Classic



Planmeca ProMax® 3D Mid

Planmeca ProMax® 3D** est une gamme de produits composée d'appareils **tout-en-un** exceptionnels. Avec trois types d'imagerie en trois dimensions différents, ainsi que l'imagerie panoramique, péricoronaire extra-orale et céphalométrique, **ces appareils intelligents peuvent répondre à tous vos besoins d'imagerie maxillo-faciale.

De véritables appareils *tout-en-un* pour tous vos besoins d'imagerie.

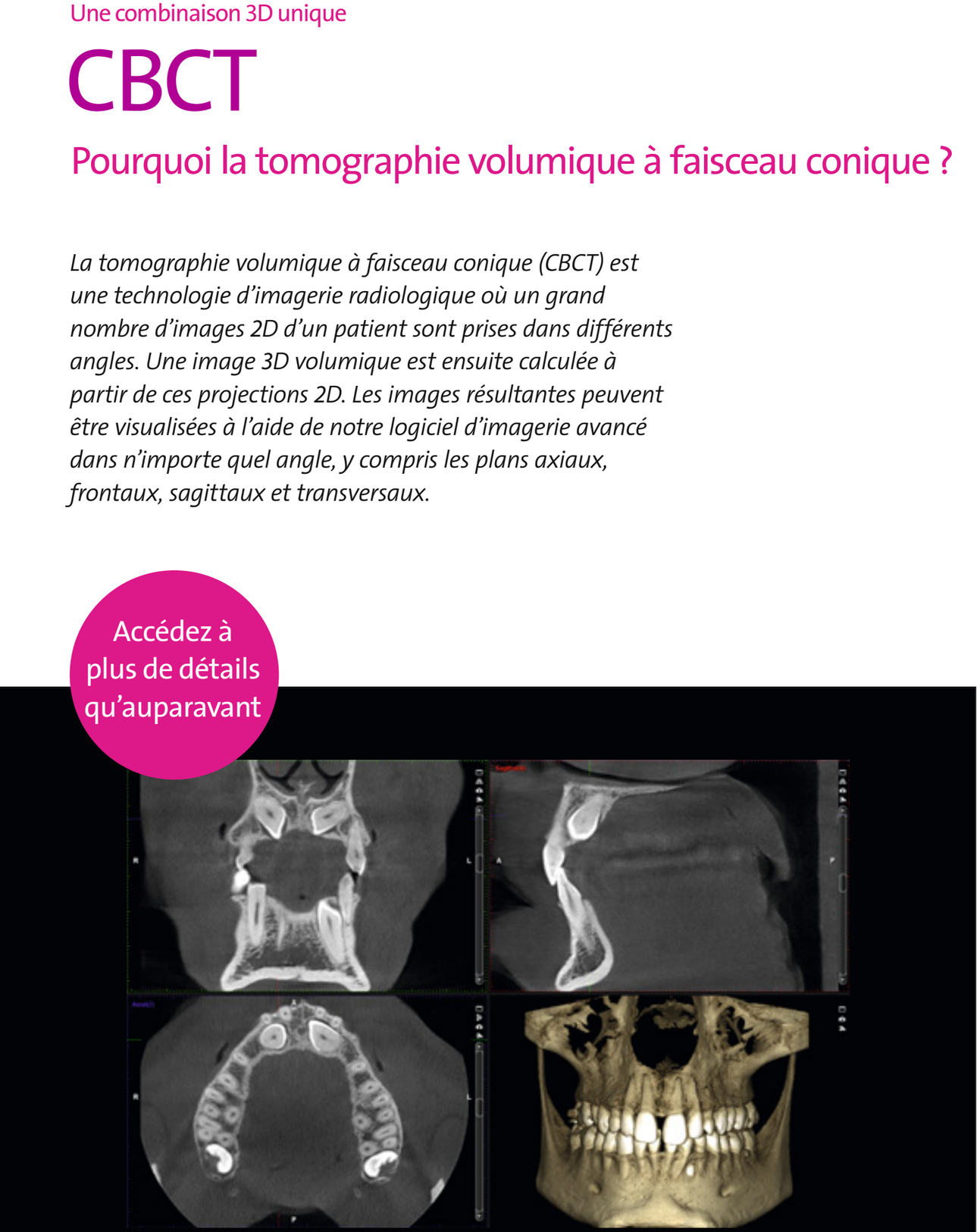
Une combinaison 3D unique

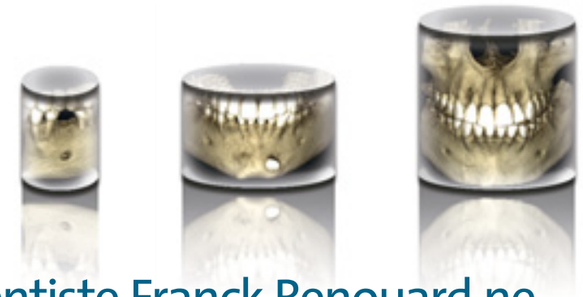
CBCT

Pourquoi la tomographie volumique à faisceau conique ?

La tomographie volumique à faisceau conique (CBCT) est une technologie d'imagerie radiologique où un grand nombre d'images 2D d'un patient sont prises dans différents angles. Une image 3D volumique est ensuite calculée à partir de ces projections 2D. Les images résultantes peuvent être visualisées à l'aide de notre logiciel d'imagerie avancé dans n'importe quel angle, y compris les plans axiaux, frontaux, sagittaux et transversaux.

Accédez à plus de détails qu'auparavant





Le célèbre chirurgien-dentiste Franck Renouard ne s'imaginait pas pouvoir travailler sans sa CBCT

« J'ai acheté mon appareil **Planmeca ProMax® 3D Classic** en 2007 et j'en fus l'un des premiers utilisateurs en France. Le choix a été rapide parce que l'appareil Planmeca était très en avance sur ses concurrents ».

Toutes les informations nécessaires au diagnostic à partir d'un seul appareil

Pour les implants, je commence généralement l'analyse en effectuant une radiographie panoramique ou une simple radiographie rétroalvéolaire. Dès que je découvre une ambiguïté ou un faible volume, je fais appel à la CBCT. Pour certaines indications comme les élévations des sinus ou la greffe d'augmentation en onlays, j'utilise toujours la CBCT.

J'ai l'habitude de faire des examens grand volume tout de suite. Cela permet le diagnostic des lésions endodontiques ou osseuses qui peuvent passer inaperçues dans des sites autres que celui de l'implant. La résolution de l'appareil est plus que suffisante pour les examens quotidiens. Lorsqu'un patient a de nombreuses restaurations métalliques dans la bouche ou qu'il ne peut s'empêcher de bouger, le filtre d'artéfacts est très utile ».

Visualisation des sinus

« Je réalise systématiquement un examen CBCT avant une élévation des sinus. Il offre une visualisation des sinus et me permet de voir s'il y a une pathologie intra-sinus ou des caractéristiques anatomiques comme les septas. Il permet également de détecter d'éventuelles grosses artères antrales qu'on trouve généralement dans la paroi osseuse. Je dois être informé de ces paramètres avant l'intervention.

Aujourd'hui, je n'aime pas recevoir des examens sur papier comme c'est le cas avec les radiologues qui ne fournissent pas souvent les coupes axiales qui sont nécessaires pour l'examen des sinus. Lorsque je réalise moi-même les radiographies, je peux choisir la coupe qui m'intéresse ».

Satisfaction supérieure des patients

J'utilise ensuite la CBCT pour vérifier l'intégration de ma greffe quand je remplis le tissu avant la pose de l'implant. J'ai également besoin de la CBCT lorsqu'il y a des complications, ce qui se produit dans 3 à 5 % des cas. Je peux vous assurer que les clients sont ravis de recevoir leur diagnostic et leur traitement immédiatement, sans avoir besoin de se rendre dans un centre spécialisé de radiologie.

Planmeca ProMax 3D Classic est un appareil de radiologie bien conçu. Dans l'ensemble, utiliser la 3D est devenu naturel pour moi. Je me demande comment nous faisions avant ! »

Dr Franck Renouard, DDS, Paris, France



Le Dr Renouard précise qu'il n'a reçu aucune indemnité financière ou d'autres avantages pour cette interview.

La gamme Planmeca ProMax® 3D

Principales caractéristiques

Une technologie avancée

- Des résolutions idéales et des niveaux de dosage au patient qui sont toujours conformes au principe ALARA (Aussi bas que raisonnablement possible)
- Le protocole innovant **Ultra Low Dose**™ (dose très faible) de Planmeca permet de générer une imagerie CBCT avec une dose de radiations encore plus faible que pour l'imagerie panoramique 2D classique
- Taille de volume et emplacement optimaux pour tous les besoins cliniques
- Protocoles particuliers d'imagerie pour les applications dentaires et ORL
- Certifié pour une utilisation avec le système **suresmile** en orthodontie

Une utilisation facile

- Positionnement sans effort du patient et confort inégalé
- Véritables appareils de radiologie tout-en-un pour l'imagerie 3D, mais également pour l'imagerie panoramique et éphalométrique 2D*
- Facile à utiliser pour un bon flux de travail
- **ProTouch**™ **Desktop** pour une utilisation du panneau de commande à distance sur le poste de travail d'imagerie
- Logiciel **Planmeca Romexis®**
- Prise en charge des systèmes d'exploitation Mac et Windows



Il se peut que certaines modalités ne soient pas compatibles avec tous les appareils à rayons X de la gamme Planmeca ProMax® 3D. Vous trouverez plus de détails sur la disponibilité à la fin de la brochure, à la rubrique « Caractéristiques techniques ».

Principales caractéristiques

Utilisation facile

*Nos appareils **Planmeca ProMax® 3D** sont réputés dans le monde pour leur incroyable facilité d'utilisation et le confort exceptionnel offert au patient. Un patient détendu équivaut à un bon flux de travail et à des images de meilleure qualité.*





Panneau de commande Planmeca ProTouch™ convivial

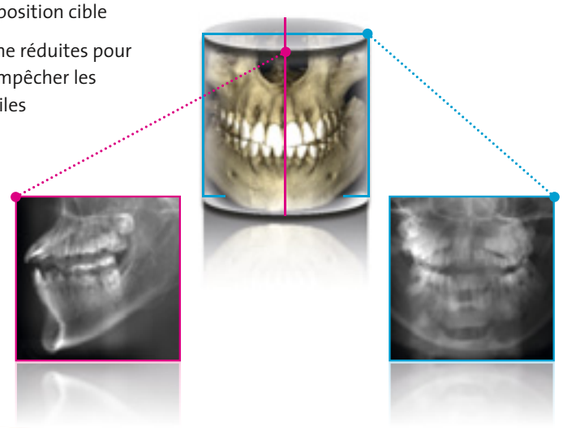
- L'interface graphique utilisateur simple et claire vous guide en douceur à travers le processus de travail
- Les sites et valeurs d'exposition préprogrammées pour les différents types d'images et les cibles vous permettent de gagner en temps et de vous concentrer sur les patients
- Le panneau de commande peut également être utilisé à distance à partir du poste de travail d'imagerie

Imagerie facile avec des protocoles prêts à l'emploi

- Des protocoles d'imagerie conçus pour des tâches, zones de diagnostic ou tailles cibles précises
- Une taille de volume, une résolution et des valeurs d'exposition appropriées
- Une sélection et un réglage automatique de la position cible
- Des tailles de volume réduites pour les enfants afin d'empêcher les rayonnements inutiles

Images de repérage pour un positionnement facile

Des images de repérage et des visualisations en 2D permettent d'optimiser le positionnement et peuvent également être utilisées lors du diagnostic préliminaire.



Positionnement ouvert du patient

- Positionnement sans effort avec une architecture à visage ouvert
- Vue dégagée de votre patient
- Aucune sensation de claustrophobie pour votre patient
- Réglage fin à l'aide des lasers de positionnement et du levier de commande
- Vérification du positionnement adéquat avec une image de repérage
- Accueil facile d'un fauteuil roulant grâce à l'accès latéral

Un support patient inégalé



Solutions intelligentes pour une qualité d'image optimale

Nos solutions et algorithmes haute technologie intelligents garantissent une géométrie d'imagerie idéale, une convivialité optimale et des images très nettes dépourvues de bruit et d'artefacts.

Technologie SCARA

Le bras SCARA *(Selectively Compliant Articulated Robot Arm)* précis, fluide et contrôlé par ordinateur peut effectuer n'importe quel type de mouvements requis. Cela permet un positionnement sûr et précis du volume et un réglage du diamètre du volume, tout en réduisant la quantité de rayonnements auxquelles vos patients sont exposés.



Tension du tube de 120 kV

Une tension de tube de 120 kV optimise la qualité d'image pour les cibles complexes en réduisant les artefacts et en offrant un contraste plus élevé.

Modes d'imagerie optimisés pour divers besoins

- **Le mode d'imagerie à faible dose** permet de capturer une image avec une dose minime de rayonnements. Idéal pour les examens orthodontiques, pédiatriques et des sinus. Taille de voxel 400 ou 600 µm
- **Le mode normal** est le meilleur choix pour la majorité des besoins courants en matière d'imagerie. Taille de voxel 200 µm
- **Le mode haute définition** est conçu pour les images de petits objets comme les osselets de l'oreille. Taille de voxel 150 µm
- **Le protocole pour appareils orthodontiques** permet d'optimiser les paramètres d'exposition pour l'imagerie de patients portant des bagues. Taille de voxel 150 µm
- **Le mode haute résolution** offre plus de détails, lorsque c'est nécessaire. Taille de voxel 100 µm
- **Le mode endodontique** offre la meilleure résolution avec la plus petite taille de voxel. Taille de voxel 75 µm



Certified by OraMetrix

suresmile®

to be sure.

Ne ratez plus aucun cliché avec les appareils CBCT Planmeca

Les mouvements, les artefacts métalliques et les petites tailles de voxel sont de véritables défis pour la qualité des images CBCT. Les appareils CBCT Planmeca et leurs options avancées d'amélioration de l'image vous évitent ces tracas et sont un gage de réussite à chaque cliché. Les options peuvent être sélectionnées de façon préventive avant la procédure d'imagerie ou utilisées après coup pour obtenir des résultats fiables. À vous de faire votre choix !

Correction des artefacts de mouvement grâce à Planmeca CALM™

Planmeca CALM™

- Algorithme itératif de correction des mouvements
- Élimine le besoin de nouvelles prises
- Annule les effets des mouvements du patient
- Idéal pour prendre des clichés de patients plus agités



Sans correction des artefacts de mouvement

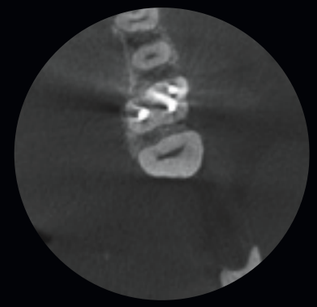


Avec l'algorithme d'élimination des mouvements Planmeca CALM™

Réduction des artefacts métalliques grâce à Planmeca ARA™

Planmeca ARA™

- Algorithme fiable pour des images sans artefacts
- Supprime les ombres et les reflets provoqués par les restaurations métalliques et les obturations radiculaires
- Une solution éprouvée qui est le résultat de recherches scientifiques approfondies



Sans élimination des artefacts

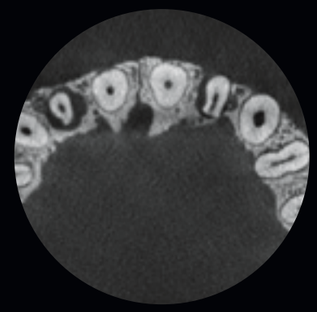


Avec l'algorithme d'élimination des artefacts Planmeca ARA™

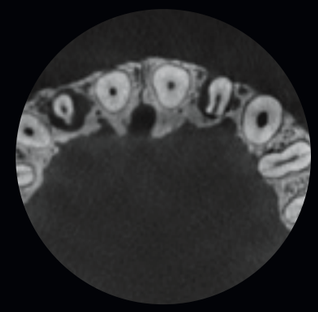
Élimination des bruits grâce à Planmeca AINO™

Planmeca AINO™

- Des images dépourvues de bruit, sans sacrifier de précieux détails
- Permet de diminuer les paramètres d'exposition en réduisant le bruit
- Améliore la qualité d'image lorsque de petites tailles de voxel sont utilisées (ex. : en mode imagerie endodontique)
- Activé par défaut lorsque le protocole d'imagerie **Planmeca Ultra Low Dose™** est utilisé



Sans élimination du bruit



Avec le filtre anti-bruit Planmeca AINO™

Système innovant d'imagerie 3D à faible dose

*Les units **Planmeca ProMax® 3D** proposent un protocole d'imagerie **Planmeca Ultra Low Dose™** exclusif qui permet de générer une imagerie CBCT avec une dose de radiations encore plus faible que pour l'imagerie panoramique 2D classique.*

Plus d'informations avec moins de radiations

Planmeca Ultra Low Dose™ peut être utilisé avec toutes les tailles de voxel et tous les modes d'imagerie, du mode normal au mode endodontique. L'utilisation du protocole Planmeca Ultra Low Dose réduit en moyenne la dose effective reçue par le patient de 77% sans une baisse statistique de la qualité d'image.

Ce protocole innovant exclusif est basé sur des algorithmes 3D intelligents développés par Planmeca. Notre système d'imagerie 3D permet aux cliniciens de toujours choisir l'équilibre optimal entre la qualité d'image et la dose, conformément au principe ALARA.

* Study of Orthodontic Diagnostic FOVs Using Low Dose CBCT protocol (Ludlow, John Barrett and Koivisto, Juha).

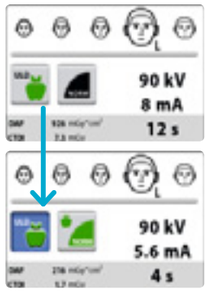
planmeca.com/ULD-poster

Idéal pour de nombreux cas cliniques

Les images à très faible dose sont idéales pour de nombreux cas cliniques :

- Orthodontie :
  - Définition de la quantité d'os autour de la racine
  - Localisation des dents retenues ou incluses avant le traitement orthodontique
  - Définition des repères orthodontiques pour analyse céphalométrique
- Images post-opératoires et de suivi relatives à des chirurgies maxillo-faciales
- Études des voies respiratoires
- Études des sinus
- Planification implantaire

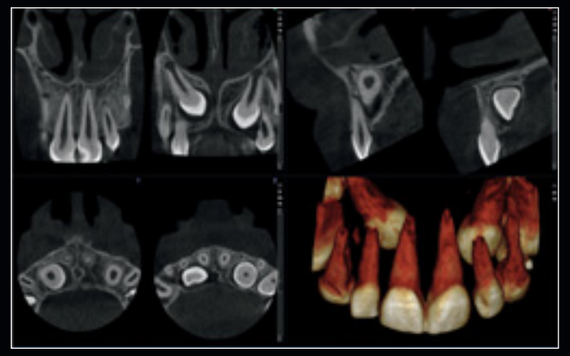
Imagerie 3D avec une dose de radiations plus faible que pour l'imagerie panoramique





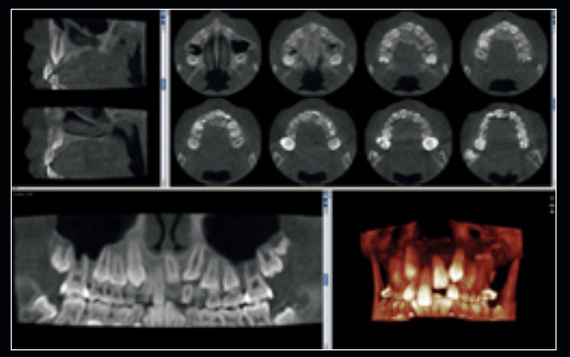
Planmeca ProMax® 3D Mid

- FOV Ø 200 x 170 mm / Taille de voxel 600 µm
- Dose patient effective 14,7 µSv



Planmeca ProMax® 3D Classic

- FOV Ø 40 x 50 mm / Taille de voxel 150 µm
- Dose patient effective 14,4 µSv



Planmeca ProMax® 3D Max

- FOV Ø 85 x 50 mm / Taille de voxel 400 µm
- Dose patient effective 4,0 µSv



Planmeca ProMax® 3D Mid

- FOV Ø 200 x 170 mm / Taille de voxel 600 µm
- Dose patient effective 29,2 µSV



Prof. Dr. Axel Bumann DDS, PhD, orthodontiste, chirurgien stomatologiste, radiologie orale et maxillofaciale, chez MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM

Le protocole Planmeca Ultra Low Dose™ a totalement modifié l'imagerie 3D

Chez MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM, nous prenons environ 7500 clichés CBCT par an, sur 8 sites répartis sur toute l'Allemagne.

Notre principale préoccupation en matière d'imagerie est de réduire autant que possible la dose de rayonnement administrée aux patients (selon le principe ALARA). Habituellement dans un cabinet d'orthodontie, la dose effective des radios 2D traditionnelles est comprise entre 26–35 µSv (ICRP 2007). Avec un équipement CBCT moderne, les clichés CBCT conventionnels du crâne requièrent une dose effective comprise entre 49–90 µSv.

Le dernier protocole d'imagerie avec un algorithme associé spécifique est le protocole Planmeca Ultra Low Dose™. En termes médicaux, il permet aux radiologues d'ajuster les paramètres d'imagerie individuellement en fonction des besoins cliniques imposés par chaque cas. Les valeurs mA, en particulier, peuvent être réglées individuellement et réduites pour chaque patient, comme l'exigent les recommandations scientifiques internationales. Il est donc possible de réduire encore davantage et de façon significative la dose effective grâce au protocole Planmeca Ultra Low Dose. En fonction du champ de vision, aujourd'hui, un équipement CBCT disposant de l'algorithme Planmeca Ultra Low Dose présente une dose effective comprise entre 4 à 22 ou 10 à 36 µSv.

Nos patients et nos collègues référents sont toujours heureux d'apprendre que maintenant la dose effective pour certaines indications est inférieure à celle d'une radio 2D traditionnelle. Depuis l'an dernier, nous avons pu remplacer les protocoles CBCT courants par le protocole Planmeca Ultra Low Dose.

Chez MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM en Allemagne, on utilise le protocole d'imagerie Planmeca Ultra Low Dose avec le petit et le grand champ. Grâce à lui, de nombreux patients peuvent bénéficier de meilleurs diagnostics 3D sans être exposés à une dose de rayonnement supérieure.

Prof. Dr. Axel Bumann

Le Prof. Dr Bumann précise qu'il n'a reçu aucune indemnité financière ou d'autres avantages pour cette interview.

Imagerie 2D et 3D avec un seul capteur

Notre système d'imagerie évolué utilise le même capteur pour les imageries 2D et 3D, ce qui simplifie considérablement votre flux de travail. La fonction Autofocus exclusive permet un positionnement du patient presque sans erreur et réduit la nécessité de nouvelles prises. Vous êtes assuré d'obtenir immanquablement des images de grande qualité et facilement reproductibles.



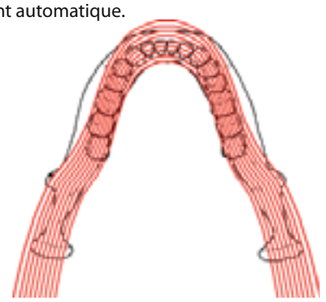
Programmes 2D

Standard : programmes d'exposition panoramique de base	Panoramique standard
	ATM latérale (ouverte et fermée)
	ATM PA (ouverte et fermée)
	Sinus postéro-antérieur
Standard	Mode Enfant (pédiatrique) pour chaque programme standard et en option afin de réduire la dose
En option	Segmentation horizontale et verticale pour le programme panoramique
En option	Véritable bitewing
En option : programmes d'exposition panoramique avancés	Panoramique interproximal
	Panoramique orthogonal (perio)
	ATM postéro-antérieure latérale
	ATM latérale multi angles
	ATM PA multi angles
	Sinus postéro-antérieur linéaire
	Sinus latéral

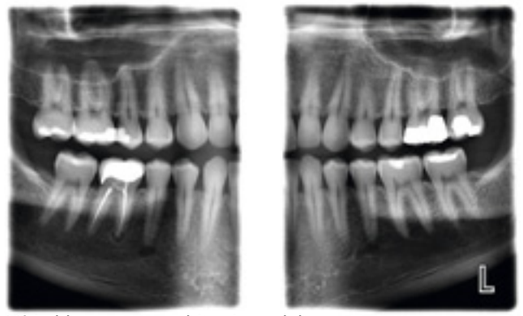
SmartPan™ 2D : une imagerie panoramique unique

Notre système d'imagerie **SmartPan™** évolué utilise le même capteur 3D pour l'imagerie panoramique 2D.

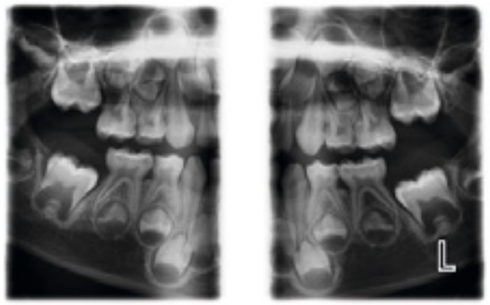
SmartPan produit 9 plans de coupe panoramiques parallèles différents avec un décalage de 2 mm et un plan de mise au point automatique.



Une meilleure valeur diagnostique avec le bitewing extra-oral



Véritable programme bitewing, adulte



Véritable programme bitewing, cas d'un enfant de 5 ans

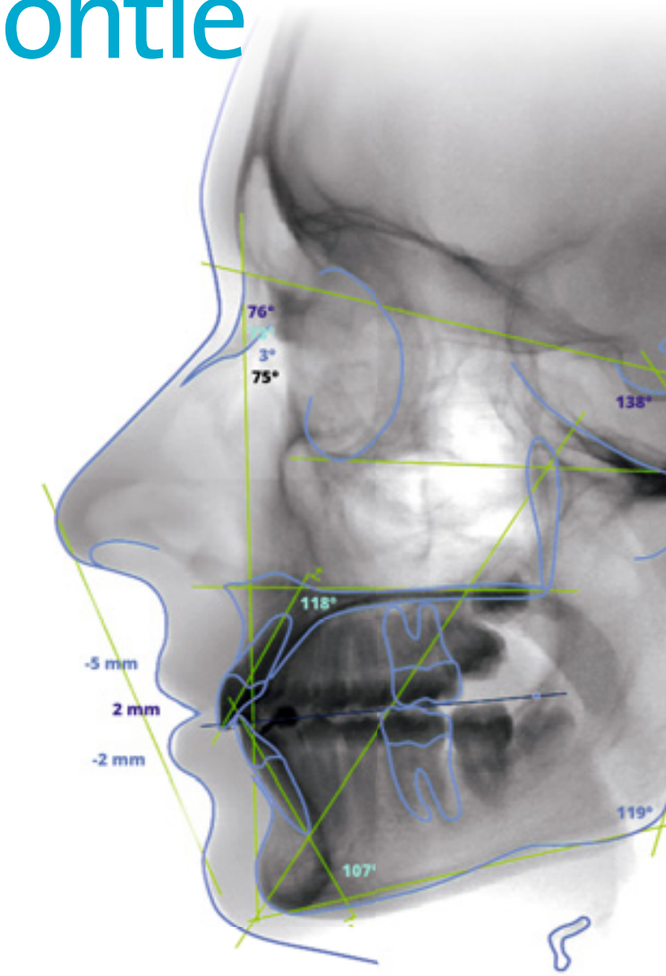
- Idéal pour tous les patients : aucun positionnement par capteur n'est nécessaire
- Ouvre les contacts interproximaux de manière cohérente et offre une meilleure valeur diagnostique
- Plus grande zone de diagnostic qu'avec les modes intraoraux
- Davantage de données cliniques : des canines à la troisième molaire
- Efficacité clinique améliorée : nécessite moins de temps et d'efforts que le bitewing intraoral classique
- Expérience et confort du patient améliorés : pas de plaque dans la bouche qui l'empêche de parler



Céphalométrie de qualité pour l'orthodontie

Nous offrons un matériel exceptionnel et le logiciel le plus évolué pour tous vos besoins orthodontiques.





Imagerie céphalométrique avec les appareils Planmeca ProMax®

- L'appareil de contention amovible, fonctionnel et pratique, garantit un positionnement précis pour toutes les projections céphalométriques.
- Les tiges auditives en fibre de carbone et le positionneur nasal sont extrêmement durables, hygiéniques et entièrement transparents au rayonnement.
- L'unité s'aligne automatiquement pour prendre des expositions céphalométriques et sélectionne un collimateur correspondant.
- La tête du tube rotatif dans l'unité 3D facilite considérablement l'imagerie car le retrait du capteur 3D n'est pas nécessaire.
- Options de collimation dédiées pour l'imagerie pédiatrique

Deux options d'équipement :

Céphalostat one-shot Planmeca ProCeph™

- Céphalostat efficace one-shot
- Temps d'exposition court - aucun artéfact de mouvement, faible dosage au patient
- Tailles des images de 18 x 20 cm à 30 x 25 cm

Céphalostat de balayage Planmeca ProMax®

- Un céphalostat numérique qui effectue un balayage horizontal de la tête de votre patient à l'aide d'un faisceau de rayon X possédant un dosage de rayonnement efficace extrêmement bas
- Flexibilité exceptionnelle en formats d'images, avec des tailles de champ allant jusqu'à 30 x 27 cm

Plus facile à utiliser et plus précis que jamais

Deux options pour les analyses céphalométriques :

Module d'analyse céphalométrique de Planmeca Romexis®

Tirez parti de la vaste gamme d'outils pour l'orthodontie et la chirurgie orthognatique proposée par le module **Planmeca Romexis® Cephalometric Analysis**.

- Outils destinés à la création d'analyses céphalométriques, de superpositions et de plans de traitements chirurgicaux (OVT) en quelques minutes
- Analyses, normes et rapports entièrement personnalisables
- Fonction d'exportation et d'importation vers Microsoft Excel
- Compatible avec le système d'exploitation Windows

Service d'analyse automatique en ligne

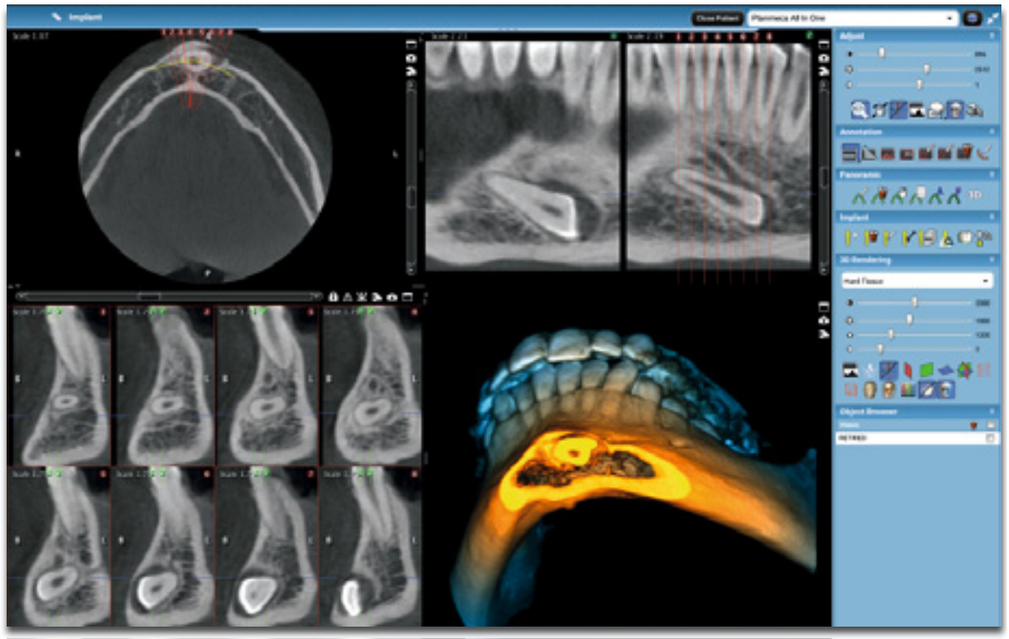
Nouveau !

Procédez à des analyses céphalométriques à toute heure et en tout lieu grâce au service d'analyse céphalométrique automatique **Planmeca Romexis®**.

- Tracé céphalométrique automatique en ligne en quelques secondes
- Plus de 50 analyses disponibles immédiatement au téléchargement une fois le tracé obtenu
- Lien direct depuis le module 2D de Planmeca Romexis pour commander les analyses

Réinventer l'imagerie 3D

*Le logiciel innovateur **Planmeca Romexis**® offre des outils spécialement conçus pour les radiologues et les spécialistes de l'implantologie, de l'endodontie, de la parodontologie, de la prosthodontie, de l'orthodontie et de la chirurgie maxillo-faciale. Vous pouvez également visualiser vos images à tout moment grâce à notre application mobile et profiter d'une compatibilité unique avec les autres systèmes.*



D'excellents outils pour des images de qualité

Grâce à un large éventail d'outils de visualisation, d'accentuation, de mesure, de dessin et d'annotation d'images, **Planmeca Romexis**® améliore également la valeur diagnostique des radiographies. Diverses fonctionnalités d'impression, d'importation et d'exportation d'images sont également incluses. Le logiciel se compose de différents modules que le praticien est libre de choisir pour mieux répondre à ses besoins.

Diagnostic 3D optimal

L'affichage du rendu 3D dans Planmeca Romexis offre une visualisation immédiate de l'anatomie ; il constitue également un excellent outil d'éducation du patient. Les images peuvent être visualisées en temps réel sous différentes projections ou converties en images panoramiques et en coupes transverses. Des outils de mesure et d'annotation, tels que le tracé des nerfs dentaires, garantissent une planification sûre et précise du traitement.

Application gratuite Planmeca Romexis® Viewer

planmeca.com/fr/Viewer

Une application complète de visualisation

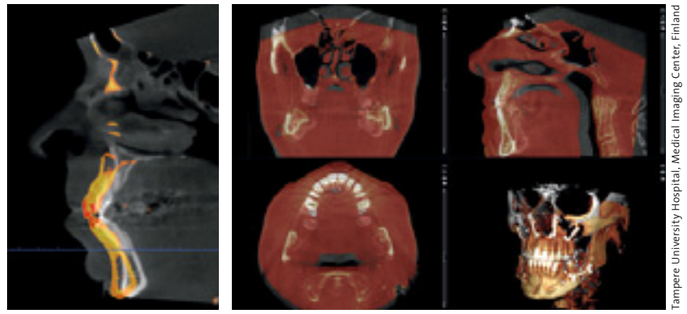
Aucune installation requise

Prise en charge des systèmes d'exploitation Mac et Windows

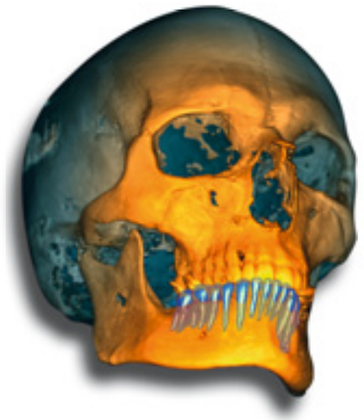
Distribuez aux spécialistes ou aux patients

Superposition de clichés CBCT

Nouveauté concernant Planmeca Romexis 3D, le module permet la superposition de deux clichés CBCT. C'est un outil précieux pour les comparaisons avant/après, le suivi de chirurgie orthognatique ou pour les traitements orthodontiques, par exemple. Ce module permet également aux utilisateurs de comparer des clichés CBCT et MRI en les juxtaposant, ce qui offre une vision complète de l'anatomie des patients.



Tampere University Hospital, Medical Imaging Center, Finland



Segmentation dentaire

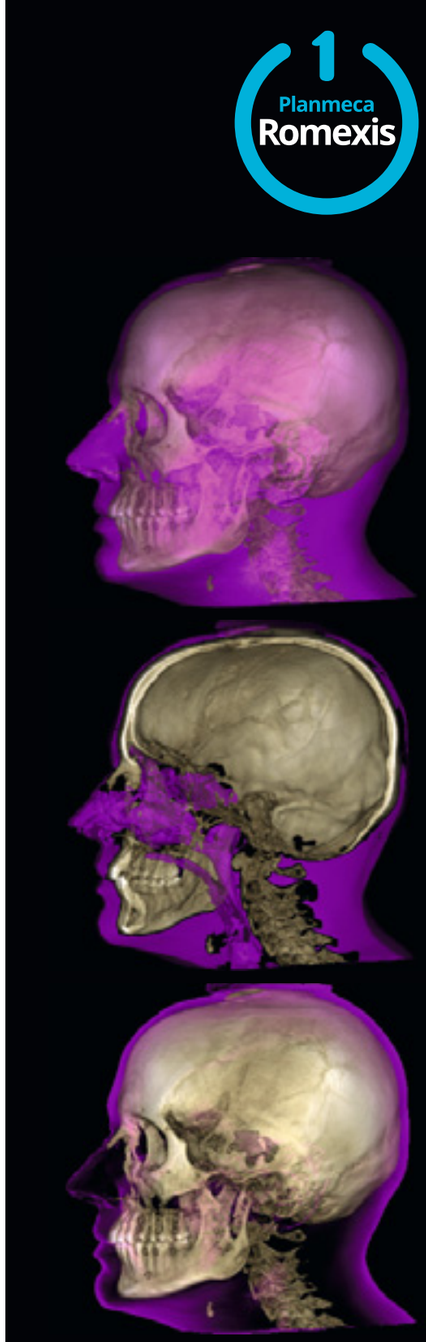
Planmeca Romexis fournit un nouvel outil intuitif et efficace pour la segmentation d'une dent et de sa racine à partir d'un cliché CBCT. Le processus guidé permet la segmentation rapide de la dentition complète d'un patient. Les modèles de surface des dents segmentées sont visualisés, mesurés et utilisés, par exemple, dans **Planmeca Romexis**® **3D Ortho Studio** pour les traitements orthodontiques.

Partage facile des résultats

Les examens peuvent être rapidement convertis en un document à imprimer de plusieurs pages ou peuvent être distribués grâce au logiciel gratuit **Planmeca Romexis**® **Viewer**. Les examens peuvent ainsi être facilement transférés vers des dispositifs mobiles ou transmis à des cliniques partenaires qui utilisent également Planmeca Romexis.

Meilleure compatibilité avec d'autres systèmes

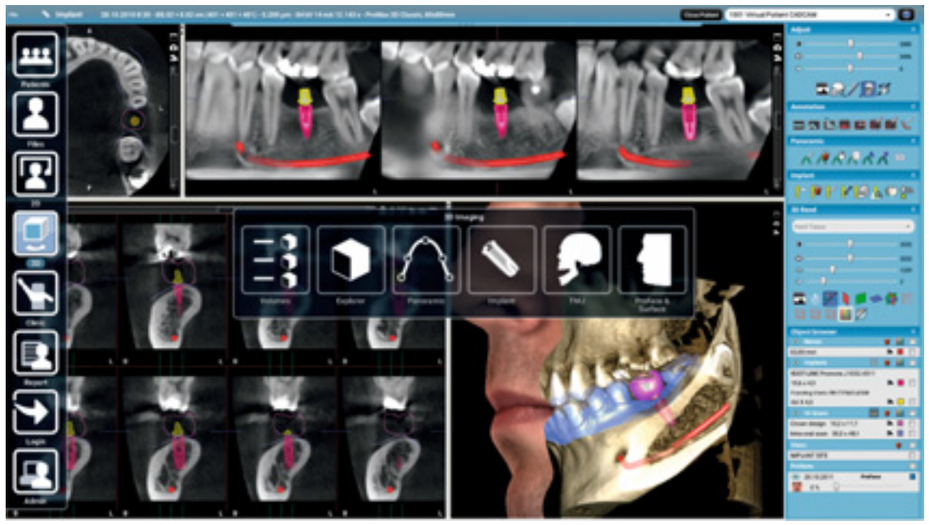
Planmeca Romexis offre une excellente compatibilité avec d'autres systèmes et vous permet d'utiliser des produits d'autres fabricants en toute liberté dans votre clinique. La prise en charge TWAIN et la conformité à la norme DICOM garantissent que notre logiciel flexible peut être utilisé sans effort avec la majorité des systèmes.



Les volumes des voies aériennes et des sinus peuvent être visualisés et mesurés avant et après le traitement, ce qui simplifie le diagnostic et la planification des traitements. Les outils de notre logiciel avancé permettent d'obtenir des mesures précises dans l'environnement 3D. Les mesures peuvent facilement être visualisées à l'aide des images enregistrées.

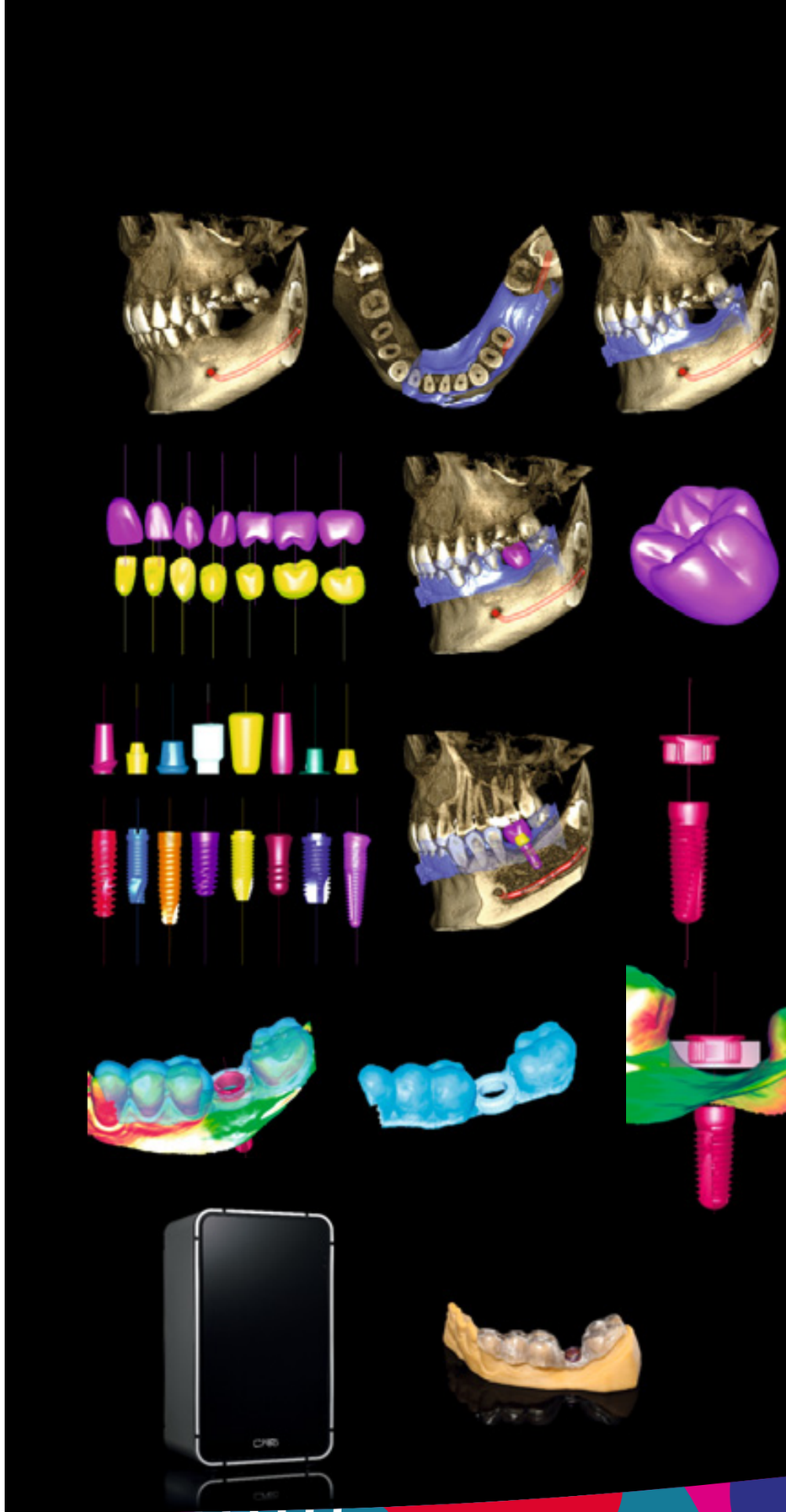
Votre flux de travail d'implantologie de A à Z

*Notre module de planification d'implant 3D **Planmeca Romexis**® offre tous les outils nécessaires à la numérisation intégrale du processus implantaire, de la planification à l'opération chirurgicale guidée. La bibliothèque d'implants du logiciel inclut des modèles d'implants et des piliers réalistes, ainsi que des collections de manchons pour la chirurgie guidée. Après avoir mis au point le plan implantaire, il suffit de quelques clics pour concevoir immédiatement un guide chirurgical dans le même logiciel, Planmeca Romexis.*



Modèles d'implants réalistes proposés par plus de 60 fabricants

La plateforme du logiciel **Planmeca Romexis**® constitue l'environnement idéal pour la planification d'implant pyramidale. En superposant une couronne et un modèle dentaire à des données CBCT, les utilisateurs peuvent créer une configuration virtuelle complète pour positionner l'implant de façon optimale, en tenant compte des perspectives prothétiques et chirurgicales.



Marquez le nerf sur l'image CBCT.

Superposez le scan du modèle 3D à l'image CBCT à l'aide du logiciel Planmeca Romexis®.

Utilisez la bibliothèque de couronnes du logiciel Planmeca Romexis® ou importez la couronne spécifique d'un patient du système CAD vers le logiciel.

Sélectionnez l'implant (le pilier) et le manchon souhaités dans l'immense bibliothèque Planmeca Romexis® et trouvez leur position optimale du point de vue prothétique et chirurgical.

Concevez le guide d'implantation chirurgicale en quelques clics dans Planmeca Romexis® : le logiciel crée un fichier STL ouvert de la conception.

Imprimez le guide chirurgical à l'aide de Planmeca Creo™ ou de toute autre imprimante 3D adaptée.

Partagez des images et votre expertise en ligne

Planmeca Romexis® Cloud *est un service de transfert d'images sécurisé destiné aux utilisateurs de* ***Planmeca Romexis®*** *et à leurs partenaires. Il permet de partager des images et des données patient avec n'importe quel spécialiste ou patient. Vous pouvez partager vos images et votre expertise en toute sécurité avec tous les partenaires qui utilisent le logiciel Planmeca Romexis, ainsi que l'application gratuite* ***Planmeca Romexis® Viewer*** *ou l'application mobile pour tablette* ***Planmeca mRomexis™****.*

Diverses possibilités de communication

- Les applications externes, les CD et les DVD sont de l'histoire ancienne : les images peuvent désormais être transférées directement à partir de **Planmeca Romexis®**
- Le logiciel Romexis et un abonnement **Planmeca Romexis® Cloud** sont nécessaires pour envoyer de nouveaux cas ; les destinataires ont uniquement besoin d'une adresse électronique
- Les laboratoires dentaires peuvent recevoir des cas CAD/CAM sans logiciel supplémentaire
- Les cas peuvent aussi être visualisés avec les applications **Planmeca Romexis® Viewer** ou **Planmeca mRomexis™**

Visitez le site **online.planmeca.com** pour vous abonner et commencez dès à présent à envoyer des images.

Recevez des cas par le biais de l'application Planmeca Romexis® Viewer

Planmeca Romexis Viewer est une application gratuite qui peut être exportée et transférée avec des images depuis Planmeca Romexis.

- Application Viewer complète
- Aucune installation requise
- Prise en charge des systèmes d'exploitation Mac et Windows
- Distribution aux spécialistes ou aux patients

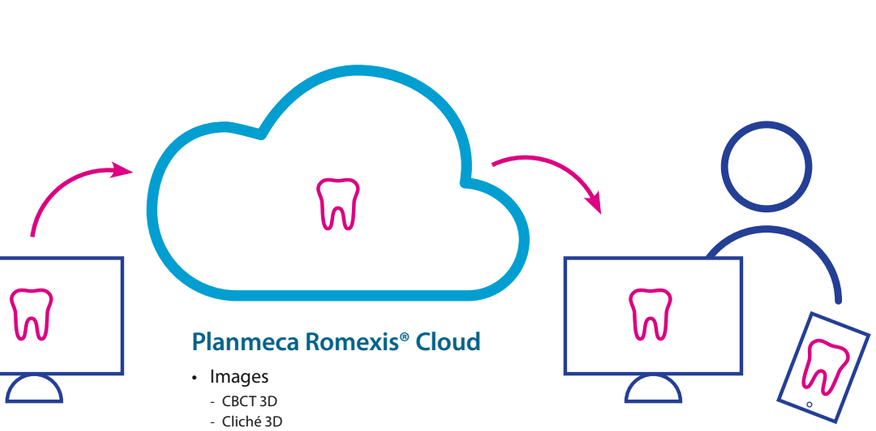
Rendez-vous sur la page **planmeca.com/Viewer** pour le téléchargement du logiciel Planmeca Romexis Viewer.



Gagnez en flexibilité avec l'application Planmeca mRomexis™ pour tablette

Utilisez notre application d'imagerie mobile légère, rapide et conviviale Planmeca mRomexis pour visualiser toutes vos images présentes dans la base de données Planmeca Romexis à partir d'un réseau local, ou pour disposer de vos images sur votre tablette. Vous pouvez aussi utiliser l'application pour prendre des images radiographiques 2D à l'aide d'un équipement Planmeca ou pour prendre des photos avec l'appareil photo de la tablette.

Téléchargez l'application Planmeca mRomexis pour iOS et Android à partir de l'**App Store** ou de **Google Play**.



Utilisateur de Planmeca Romexis®

- Centre de radiologie
- Dentisterie générale

Planmeca Romexis® Cloud

- Images
  - CBCT 3D
  - Cliché 3D
  - Scan de surface 3D
  - Panoramique
  - Céphalométrique
  - Intraoral
  - Cliché
- Références
- Interprétations
- Plans de traitement

N'importe qui, n'importe où

- Praticien généraliste
- Confrère
- Radiologue
- Spécialiste
- Laboratoire dentaire
- Patient



Accédez à des données uniques concernant votre appareil de radiographie

Améliorez l'efficacité de votre cabinet grâce à des informations en temps réel sur l'utilisation des équipements en réseau et sur tous les événements les concernant. Notre logiciel de gestion clinique ***Romexis® Clinic Management*** *offre plusieurs avantages en matière d'assurance qualité et de service aux utilisateurs locaux, tandis que* ***Romexis® Insights*** *vous permet de surveiller à distance votre cabinet où que vous vous trouviez.*

Les équipements Planmeca peuvent être mis en réseau pour recueillir des données précieuses sur leur utilisation.

- Journal des radiographies détaillé avec les informations sur le dosage et le capteur
- Répondez aux exigences réglementaires avec l'enregistrement automatique des paramètres d'exposition d'image : kV et mAs
- Planification opérationnelle optimisée : décompte des expositions et répartition des modalités
- Planification opérationnelle optimisée : heures d'utilisation
- Utilisez des journaux d'événements détaillés pour améliorer l'assurance qualité, notamment la radioprotection
- Optimisez le temps de fonctionnement de l'équipement grâce à un dépannage rapide et précis



Les professionnels ont l’honneur de vous présenter la gamme Planmeca ProMax® 3D



Lequel vous convient ?

Planmeca ProMax® 3D Classic

Étant donné que le capteur d’imagerie de l’appareil **Planmeca ProMax® 3D Classic** inclut l’ensemble de la dentition, l’appareil offre une visibilité parfaite de la mandibule et du maxillaire.

Planmeca ProMax® 3D Mid

Grâce à sa vaste échelle de tailles de volumes, **Planmeca ProMax® 3D Mid** prend en charge une large gamme de tâches de diagnostic sans pour autant compromettre les meilleures pratiques.

Les personnes interrogées n’ont reçu aucune compensation financière ou d’autres avantages pour les interviews qui vont suivre.

Planmeca ProMax® 3D Classic





Correction des artefacts de mouvement Planmeca CALM™	✔
Imagerie Planmeca Ultra Low Dose™	✔
Mode endodontique	✔
Programmes dentaires 3D	✔
Cliché 3D du visage	✔
Scan de modèles 3D	✔
Homologation Suresmile	✔
Imagerie panoramique 2D	✔
Imagerie céphalométrique, scannage	✔
Imagerie céphalométrique, « one-shot »	✔

Une clinique dentaire finlandaise choisit Planmeca ProMax® 3D Classic

Dr Pekka Nissinen

GPD
Cabinet dentaire de Vantaa-Ouest, Finlande

« Nous avons décidé d'acheter un appareil **Planmeca ProMax® 3D Classic** 8x8 pour notre cabinet parce que nous souhaitions commencer à prendre nous-mêmes nos images CBCT et ne voulions plus envoyer nos patients dans d'autres établissements pour effectuer leurs radios 3D. Car, en cas d'inaction des patients, le processus de traitement pouvait se trouver affecté. À présent, nous avons notre propre radiologue et tout se passe très bien. Nous avons également deux chirurgiens qui travaillent avec nous, étant donné que nous réalisons beaucoup de poses d'implants et traitons également des cas endodontiques difficiles. »

Le taux d'acceptation des traitements d'implantologie a grimpé en flèche

« Après l'achat du Planmeca ProMax 3D Classic, le nombre de traitements d'implantologie effectués dans notre cabinet a considérablement augmenté. Les patients sont toujours surpris lorsque nous leur proposons de prendre



immédiatement des clichés 3D. L'appareil est aussi particulièrement adapté aux cas endodontiques compliqués, étant donné qu'on peut tout voir dans un volume 3D. Cet équipement est également excellent pour les cas de dents de sagesse qui ont poussé dans un axe difficile.

La qualité d'image produite par l'appareil Planmeca ProMax 3D Classic est excellente. Je pense que nous pouvons affirmer sans crainte que nous possédons le meilleur appareil 3D de Finlande. Cette opinion est partagée par nos chirurgiens et de nombreux radiologues.

Le logiciel **Planmeca Romexis®** est un très bon outil de travail. Il est logique, facile à utiliser et fonctionne bien ; c'est vraiment un très bon logiciel. »

Dr Kim Lemberg

DDS, PhD,
Spécialiste en radiologie orale et maxillofaciale
Cabinet dentaire de Vantaa-Ouest, Finlande

Une qualité d'image optimale pour chaque domaine de la médecine dentaire

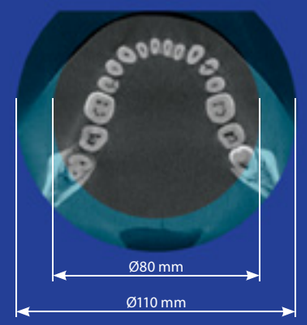
« J'utilise Planmeca ProMax 3D Classic depuis son introduction sur le marché en 2007 et il couvre tous mes besoins en imagerie. La qualité d'image s'est avérée fiable dans tous les domaines de la médecine dentaire, même pour les cas les plus compliqués. L'appareil est très facile à utiliser et l'ensemble du processus d'imagerie peut être réalisé aisément.

Selon moi, le logiciel Planmeca Romexis est le meilleur logiciel sur le marché pour l'imagerie 3D. »

Tailles des volumes

Ø80 x 80 mm
Ø80 x 50 mm
Ø50 x 80 mm
Ø50 x 50 mm
Volume supérieur : Ø110 x 80
2x Ø80 x 80 mm
3x Ø80 x 80 mm

La taille de volume étendue fait passer le diamètre de Ø 80 x 80 mm à Ø 110 x 80 mm. Elle permet de couvrir une zone de diagnostic plus large sans augmenter la dose patient.



Planmeca ProMax® 3D Mid



Le cabinet italien A&P opte pour Planmeca ProMax® 3D Mid après une analyse approfondie du marché

Dr Carlo Pizzo, DDS et
Dr Gioia Amico, DDS

Cabinet A&P
Cittadella, Italie



« Dans notre cabinet dentaire, nous utilisons le **Planmeca ProMax® 3D Mid** et nous sommes vraiment satisfaits.

Nous avons choisi cet appareil après une analyse approfondie des produits proposés sur le marché. Nous avions besoin d'un système d'imagerie capable de fournir un grand choix de champs de vision, la possibilité de générer des images panoramiques et céphalométriques, et enfin, élément important, un logiciel qui fonctionne en mode natif sur Mac OS, car notre infrastructure informatique est entièrement composée d'ordinateurs Apple. Le seul appareil qui satisfait à toutes ces exigences est le Planmeca ProMax 3D Mid. »

Pour chaque application clinique

« Nous adorons l'utiliser pour générer des images panoramiques, pour la planification de traitement préliminaire, pour les scans 3D, pour l'extraction de dents de sagesse et pour la chirurgie implantaire. Avec **Planmeca Romexis®**, son logiciel dédié, nous pouvons placer les véritables implants dentaires que nous allons utiliser en les choisissant à partir de la bibliothèque interne d'implants 3D. Cette option fonctionne à merveille. »

La magie de la 3D avec la toute dernière technologie

« Le système et le logiciel fonctionnent en parfaite harmonie ; ils sont rapides, fiables et faciles à utiliser. Le rendu 3D est un outil incroyablement puissant pour nous, à la fois pour visualiser la morphologie osseuse réelle des patients et pour que le patient comprenne son état clinique et le traitement que nous lui proposons. Planmeca Romexis peut donc devenir un outil de communication très efficace. C'est la raison pour laquelle nous avons également adopté l'option **Planmeca ProFace®**. En superposant un scan 3D du visage du patient et une image CBCT, nous pouvons montrer au patient une image facile à comprendre, dans laquelle il peut facilement se reconnaître. Même aujourd'hui, cela ressemble à de la magie pour nombre de nos patients ! »

Correction des artefacts de mouvement Planmeca CALM™	✔
Imagerie Planmeca Ultra Low Dose™	✔
Option de tension du tube 120 kV	✔
Mode endodontique	✔
Programmes dentaires 3D	✔
Programmes ORL 3D	✔
Cliché 3D du visage	✔
Scan de modèles 3D	✔
Homologation Suresmile	✔
4D Jaw Motion	✔
Imagerie panoramique 2D	✔
Imagerie céphalométrique, scannage	✔
Imagerie céphalométrique, « one-shot »	✔

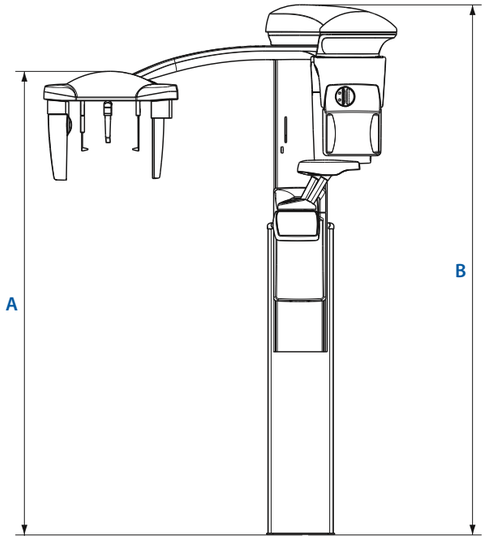
Tailles des volumes

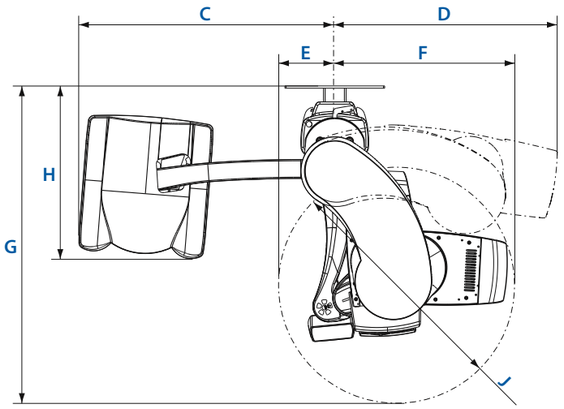
Ø200 x 170 mm
Ø200 x 100 mm
Ø200 x 60 mm
Ø160 x 170 mm
Ø160 x 160 mm
Ø160 x 100 mm
Ø160 x 60 mm
Ø100 x 100 mm
Ø100 x 60 mm
Ø 80 x 80 mm
Ø80 x 50 mm
Ø40 x 80 mm
Ø40 x 50 mm



Nez | Sinus | Voies respiratoires | Oreille moyenne | Os temporal | Vertèbres

Caractéristiques techniques





Dimensions

	3D Classic	3D Mid
A	1320–2100 mm	1320–2100 mm
B	1560–2340 mm	1730–2390 mm
C	1170 mm	1170 mm
D	850 mm	950 mm
E	150 mm	330 mm
F	698 mm	810 mm
G	1250 mm	1430 mm
H	777 mm	756 mm
J	Ø820 mm	Ø1010 mm

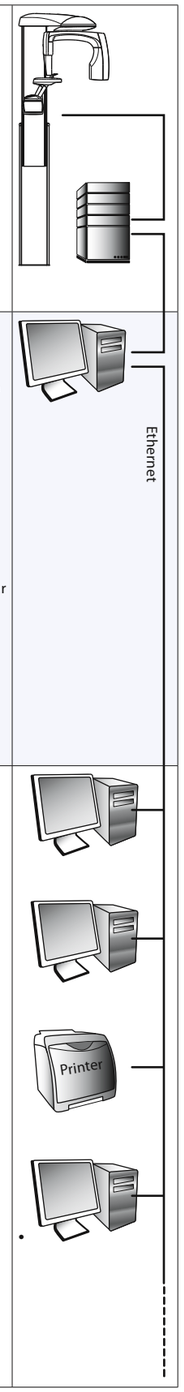
Prérequis concernant le local radio

	3D Classic	3D Classic avec céphalostat	3D Mid	3D Mid avec céphalostat	
Largeur	100 cm	202 cm	128 cm	212 cm	
Profondeur	125 cm	125 cm	143 cm	143 cm	
Hauteur*	156–234 cm	156–234 cm	173–239 cm	173–239 cm	
Poids	113 kg	128 kg	131 kg	146 kg	

*La hauteur maximale de l'appareil peut être ajustée pour les cabinets ayant une hauteur de plafond limitée.

Exemple d'installation

Inclus à la livraison	Unit 3D Planmeca avec serveur de reconstruction en 3D	
Configuration minimale	Poste de travail client et serveur de base de données • Navigateur 3D Planmeca Romexis • Serveur de base de données • Base de données d'images Planmeca Romexis Le poste de travail client et le serveur de base de données peuvent également être installés sur plusieurs ordinateurs.	Ethernet
Matériel supplémentaire	Postes de travail de diagnostic supplémentaires avec différentes configurations de logiciel Outils Planmeca Romexis : • Navigateur 3D • Module 3D Cross Sections • Module 3D TMJ • Module 3D Implant Planning • Module DICOM	Printer



Logiciel d'imagerie Planmeca Romexis®

Modalités 2D prises en charge	Intraoral Panoramique Céphalométrique Tomographie linéaire 2D Clichés Alignement d'images (coupes CBCT et panoramiques)
Modalités 3D prises en charge	CBCT 3D Cliché 3D Scan de surface 3D
Dispositifs de capture d'images pris en charge	Caméra intraorale Caméra numérique ou scanner (capture d'images par TWAIN ou importation de fichiers)
Systèmes d'exploitation	Win 7 Pro (64 bit) / Win 8.1 Pro (64 bit) / Win 10 Pro (64 bit) Win 2008 Server/Win 2012 Server Mac * (OS X ou version ultérieure) Pour plus de renseignements, veuillez voir le détail de la configuration requise pour Planmeca Romexis sur le site www.planmeca.fr * Le module Cephalometric Analysis, le module 3D Ortho Studio et Planmeca PlanCAD Easy sont pris en charge sur les systèmes d'exploitation Windows.
Formats d'image	JPEG ou TIFF (images 2D) DICOM (images 2D et 3D) STL, OBJ, PLY (modèles de surface 3D) TIFF, JPEG, PNG, BMP (importations/exportations)
Taille d'image	Image radiographique 2D : 1 à 9 Mo Image radiographique 3D : généralement 50 Mo à 1 Go
Options d'installation	Serveur-client Déploiement Java Web Start
Compatibilité DICOM 3.0	DICOM Import/Export Stockage sur support DICOM DIR Impression DICOM SCU Stockage DICOM SCU Stockage DICOM SCP Liste de travail DICOM SCU Requête/récupération DICOM Validation de stockage DICOM DICOM MPPS
Interfaces	Client TWAIN PMBridge (informations patient et images) VDDS (informations patient et images) InfoCarrier (informations patient)
Intégrations de logiciel tiers	Dolphin Imaging NobelClinician Simplant Straumann coDiagnostiX Cybermed N-Liten 3D Diagnostics service 360imaging service

Lisez toutes les dernières nouvelles de Planmeca

www.facebook.com/PlanmecaOy

www.planmeca.com/newsroom



Planmeca Oy conçoit et fabrique une gamme complète d'équipements innovants de diagnostic et de traitement pour la santé, comprenant des dispositifs d'imagerie 2D et 3D, des solutions CAD/CAM, des units et des logiciels de soins dentaires. Planmeca Oy, la société mère du groupe finlandais Planmeca, est fortement engagée dans l'innovation au service de l'amélioration des soins. Elle est la plus grande société privée dans ce domaine.

Suivez-nous sur nos réseaux sociaux !

PLANMECA

Asentajankatu 6 | 00880 Helsinki | Finlande | tel. +358 20 7795 500 | fax +358 20 7795 555 | sales@planmeca.com | www.planmeca.fr

Ces produits sont des dispositifs médicaux de classe IIb. Ils sont destinés à la réalisation d'actes d'imagerie médicale.
Les actes effectués avec ces systèmes peuvent être pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations (et sous conditions).
Dispositifs médicaux réglementés, fabriqués par PLANMECA, qui portent le marquage CE 0598. Organisme notifié: SGS Fimko

Les images peuvent contenir des articles supplémentaires, non compris dans une livraison standard.
Les configurations et caractéristiques peuvent varier d'un pays ou d'un endroit géographique à un autre. Droits de changement réservés.

Planmeca, All in one, Anatomat Plus, Cobra, Comfy, DentroVac, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Mini-dent, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca ActiveAqua, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca CALM, Planmeca Chair, Planmeca Clarify, Planmeca Compact, Planmeca Creo, Planmeca Emerald, Planmeca FIT, Planmeca Intra, Planmeca iRomexis, Planmeca Lumion, Planmeca Lumo, Planmeca Maximity, Planmeca Minea, Planmeca Minendo, Planmeca Minetto, Planmeca mRomexis, Planmeca Noma, Planmeca Olo, Planmeca Online, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanDesk, Planmeca PlanID, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProID, Planmeca ProMax, Planmeca ProModel, Planmeca ProOne, Planmeca ProScanner, Planmeca ProSensor, Planmeca ProX, Planmeca Romexis, Planmeca Serenus, Planmeca SingLED, Planmeca SmartGUI, Planmeca Solanna, Planmeca Sovereign, Planmeca Ultra Low Dose, Planmeca Vision, Planmeca Viso, Planmeca Verity, Planmeca Waterline Cleaning System, Planmeca Xtremity, Proline Dental Stool, ProTouch, Saddle Stool, SmartPan, SmartTouch, Trendy et Ultra Relax sont des marques déposées ou non déposées de Planmeca dans différents pays.

10033139/0519/fr