

IMAGERIE 2D



Les meilleurs appareils dans le domaine de la radiographie 2D	4
Tous les programmes d'imagerie dont vous avez besoin	6
Planmeca Viso® 2D	8
Expérience d'imagerie 2D ultra moderne.....	8
La rencontre entre des fonctionnalités novatrices et une qualité de premier ordre	10
Planmeca ProMax® 2D	12
Imagerie extraorale 2D de confiance	12
Facile et confortable.....	14
Technologie du bras robotique.....	16
Céphalométrie de qualité pour l'orthodontie.....	18
Planmeca ProOne®	20
Le summum de la simplicité	20
Planmeca ProX™	22
Appareil de radiographie intraorale maniable	22
Planmeca ProSensor® HD	24
Capteur intraoral innovant	24
Planmeca ProScanner® 2.0.....	26
Scanner à plaque d'imagerie convivial et fiable.....	26
Planmeca Romexis®, le logiciel qui répond à tous vos besoins	28
Imagerie 2D hautement performante.....	30
Partagez des images et votre expertise en ligne	32
Utilisation optimisée des équipements avec Planmeca Insights™	34
Caractéristiques techniques.....	36

Bienvenue

La présentation de notre président



« C'est avec un grand plaisir que je vous présente aujourd'hui nos tout derniers appareils de radiographie 2D. Notre gamme complète d'appareils numériques répond à tous vos besoins quotidiens en matière d'imagerie et fonctionne en parfaite association avec notre logiciel très évolué, **Planmeca Romexis®**, afin de vous fournir les examens intraoraux et extraoraux les plus détaillés possible.

Je suis extrêmement fier de l'évolution de nos produits. Depuis un demi-siècle déjà, nous collaborons étroitement avec des dentistes pour établir de nouvelles normes dans notre domaine. Nous nous démarquons en développant et en fabriquant tous nos produits principaux au sein de notre siège social à Helsinki, en Finlande, ce qui garantit leur qualité exceptionnelle et une attention portée au moindre détail à chaque étape du processus.

Dans les coulisses, nous avons aussi une équipe de Recherche et Développement composée de professionnels dévoués, à l'origine des percées novatrices qui font véritablement la différence. Notre technologie robotique SCARA, par exemple, offre la flexibilité, la précision et la complexité de déplacement nécessaires à l'imagerie maxillo-faciale extraorale.

Je suis heureux de vous inviter à découvrir notre monde de l'imagerie 2D ! »

Heikki Kyösti

Président et fondateur

Planmeca Group

Les meilleurs appareils dans le domaine de la radiographie 2D

Explorez notre gamme d'appareils d'imagerie 2D de renommée internationale, disposant des caractéristiques et des logiciels les plus avancés et polyvalents pour répondre à tous vos besoins en matière d'imagerie 2D intraorale et extraorale.



Planmeca Viso® 2D

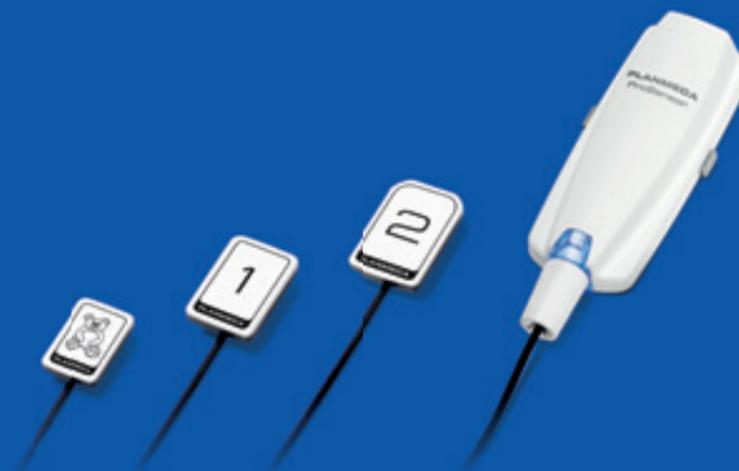
Planmeca ProOne®



Planmeca ProMax® 2D



Planmeca ProX™



Planmeca ProSensor® HD



Planmeca ProScanner® 2.0

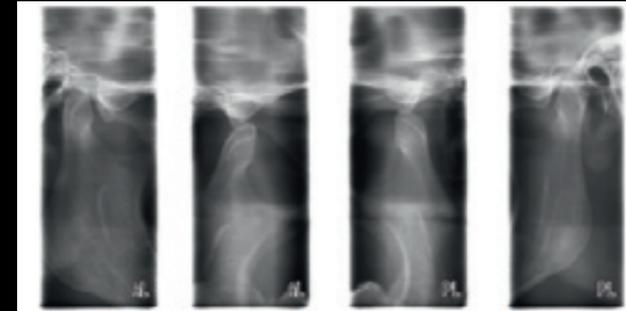
Tous les programmes d'imagerie dont vous avez besoin



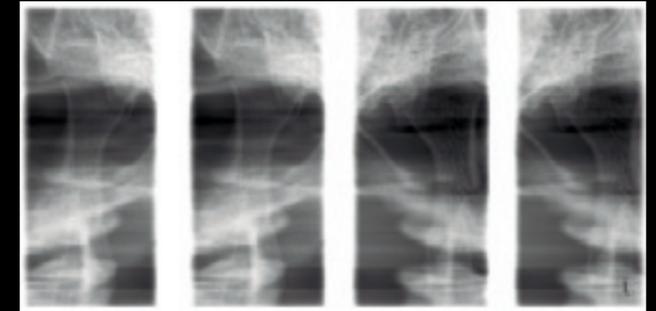
Panoramique standard



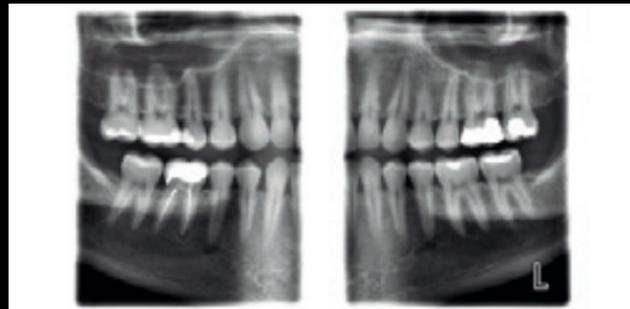
Segmentation horizontale pour le programme panoramique



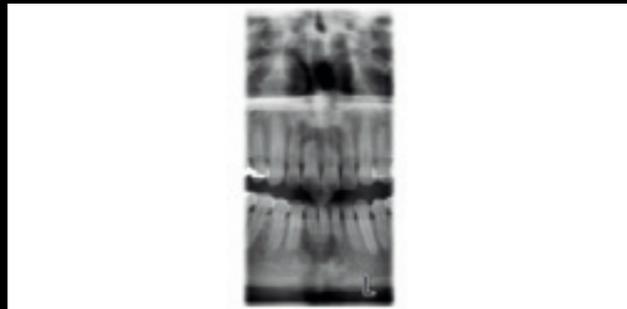
ATM latérale



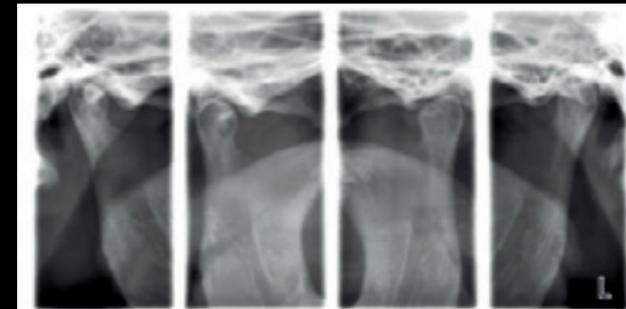
ATM postéro-antérieure



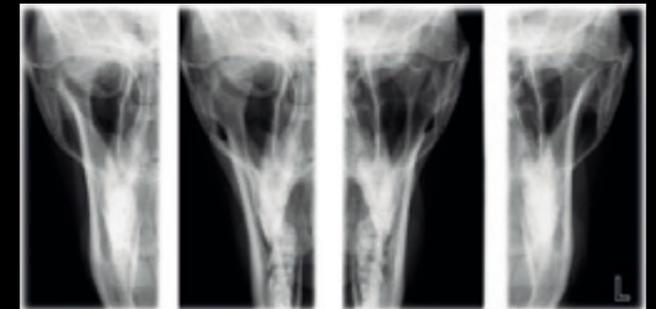
Véritable bitewing



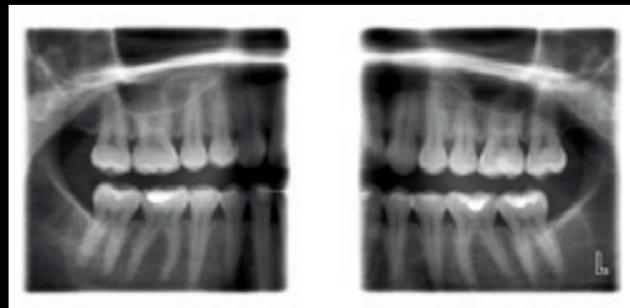
Segmentation verticale pour le programme panoramique



ATM latérale (ouverte et fermée)



ATM PA (ouverte et fermée)



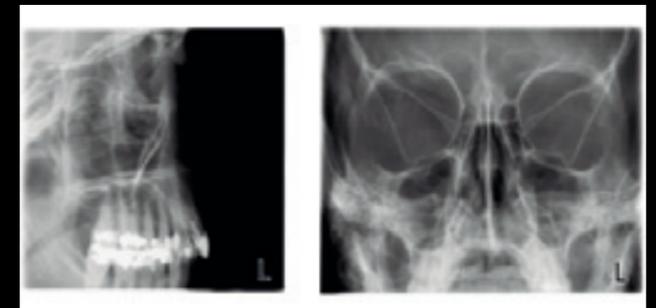
Bitewing



Mode Enfant pour chaque programme standard et en option afin de réduire la dose



ATM postéro-antérieure latérale



Sinus latéral et sinus linéaire postéro-antérieur



Bitewing



Périapical

Planmeca Viso® 2D

Expérience d'imagerie 2D ultramoderne

Les appareils d'imagerie 2D **Planmeca Viso®** introduisent la technologie Viso de Planmeca, éprouvée et fiable, dans le monde de l'imagerie panoramique. Profitez des avantages d'une facilité d'utilisation remarquable, combinée à une qualité d'image 2D irréprochable, le tout dans un design élégant et épuré.



Des fonctionnalités et des programmes d'imagerie adaptés à vos besoins

Planmeca Viso® 2D Classic

Planmeca Viso® 2D Classic est la pierre angulaire de votre cabinet, offrant fiabilité et convivialité pour répondre à vos besoins en matière d'imagerie panoramique, de bitewing extraoral, d'imagerie ATM et des sinus.

Planmeca Viso® 2D Pro

Planmeca Viso® 2D Pro est le choix tout indiqué pour les utilisateurs expérimentés. Il confère des fonctionnalités avancées et des performances de qualité supérieure à l'imagerie panoramique, au véritable bitewing extraoral, à l'imagerie ATM et des sinus.

	Viso 2D Classic	Viso 2D Pro
Imagerie panoramique	✓	✓
Véritable bitewing extraoral		✓
Bitewing extraoral	✓	
Imagerie ATM	✓	✓
Imagerie des sinus	✓	✓
Segmentation horizontale et verticale	✓	✓
Mode Enfant	✓	✓
Céphalostat « one-shot »	✓	✓
SmartPan	✓	✓
Autofocus		✓
Possibilité de mise à niveau 3D		✓



Principales caractéristiques

Imagerie dernier cri

- Images extrêmement nettes
- La technologie homologuée SCARA (Selectively Compliant Articulated Robot Arm) garantit une géométrie d'image anatomiquement exacte pour des images claires et sans erreur
- Mise à niveau avec le céphalostat **Planmeca ProCeph™ A** pour encore plus de capacités
- **Planmeca Romexis®**, le logiciel tout-en-un pour l'imagerie 2D
- Prise en charge TWAIN et conformité DICOM totale

Outils et fonctionnalités intuitifs

- Positionnement innovant du patient avec des faisceaux laser pour un alignement rapide, simple et fiable
- Fonction autofocus pour le positionnement automatique du plan de coupe, garantissant des images panoramiques parfaites
- **Fonction SmartPan™** pour l'acquisition automatique du plan de coupe d'imagerie adéquat pour chaque patient
- Accès facile via l'entrée latérale
- Fonctionnement fluide à partir de l'écran tactile ou du poste de travail d'imagerie, pour un flux de travail optimal, selon vos préférences

Fonctionnalités novatrices et une qualité de premier ordre

Les appareils d'imagerie 2D **Planmeca Viso®** ouvrent un monde de possibilités aux professionnels des soins dentaires. Du positionnement aisé du patient à son interface conviviale en passant par des images claires et nettes, Planmeca Viso propose une expérience d'imagerie panoramique véritablement exceptionnelle.

Architecture ouverte et accès facile

- Positionnement du patient optimisé grâce à une architecture ouverte offrant une vue dégagée de votre patient
- Conception aérée, améliorant le confort du patient et minimisant les sensations de claustrophobie
- Accueil facile d'un fauteuil roulant grâce à l'accès latéral

Positionnement du patient sans tracas et fonctionnement fluide

- Positionnement du patient conçu de façon à ce que le patient prenne la bonne position dès le départ, des lasers permettant de finaliser l'alignement
- L'interface graphique simple et intuitive vous guide sans souci tout au long de votre travail
- Les sites et paramètres d'exposition préprogrammés pour les différents types d'images et cibles vous permettent de gagner du temps et de vous concentrer sur votre patient
- Le panneau de commande peut être utilisé simultanément depuis le poste de travail d'imagerie pour un flux de travail personnalisé

L'appareil de radiographie reconnaît l'anatomie de votre patient

La fonction Autofocus exclusive positionne automatiquement le plan de coupe par le biais d'une image de repérage à faible dose des incisives centrales de votre patient. La fonction innovante **SmartPan™** reconnaît l'anatomie du patient et génère automatiquement le plan de coupe optimal pour l'imagerie panoramique. Combinées, ces fonctions permettent un positionnement du patient presque sans erreur, réduisant ainsi considérablement la nécessité de reprises. Le résultat est une image panoramique toujours optimale.

Technologie de capteur dernier cri

- Bruit extrêmement faible
- Plus de flexibilité pour les réglages
- Qualité d'image de nouvelle génération



Planmeca ProMax® 2D

Imagerie extraorale 2D de confiance

Planmeca ProMax® est un système d'imagerie maxillo-faciale dont les principes de conception et de fonctionnement reposent sur des recherches scientifiques, des technologies de confiance et les besoins les plus exigeants de la radiologie moderne.

Différents modèles pour différents besoins

Planmeca ProMax® 2D S2

Le modèle à deux articulations (SCARA2) Planmeca ProMax® 2D S2 comprend des programmes de base pour l'imagerie panoramique, le bitewing extraoral, l'ATM et l'imagerie des sinus.

Planmeca ProMax® 2D S3

Le modèle à trois articulations (SCARA3) Planmeca ProMax® 2D S3 a été conçu pour répondre à tous les besoins en matière d'imagerie : panoramique, véritable bitewing extraoral, ATM et sinus.

Principales caractéristiques

Technologie avancée

- Mise au point automatique du plan de coupe pour des images panoramiques parfaites
- Le contrôle dynamique de l'exposition (CDE) mesure la transparence de l'image radiographique du patient et règle automatiquement les paramètres d'exposition
- La technologie homologuée SCARA (*Selectively Compliant Articulated Robot Arm*) garantit une géométrie d'image anatomiquement exacte pour des images claires et sans erreur
- Mise à niveau facile : possibilité d'ajouter un céphalostat ou de passer à l'imagerie 3D à tout moment

Utilisation aisée

- Positionnement du patient entièrement ouvert avec un système à triple faisceau laser
- Entrée latérale pour un accès plus confortable
- Interface graphique conviviale
- ProTouch™ Desktop pour une utilisation du panneau de commande à distance sur le poste de travail d'imagerie
- Logiciel polyvalent d'imagerie 2D Planmeca Romexis®
- Prise en charge TWAIN et conformité DICOM totale



	ProMax 2D S2	ProMax 2D S3
Imagerie panoramique	✓	✓
Imagerie céphalométrique, scannage	✓	✓
Imagerie céphalométrique, « one-shot »		✓
Véritable bitewing extraoral		✓
Bitewing extraoral	✓	
Imagerie ATM	✓	✓
Imagerie des sinus	✓	✓
Mode Enfant	✓	✓
Autofocus		✓
Possibilité de mise à niveau 3D		✓

Facile et confortable

Notre appareil leader sur le marché, **Planmeca ProMax®**, est reconnu à travers le monde pour son incroyable facilité d'utilisation et le confort exceptionnel qu'il procure au patient. Un patient détendu est un gage de flux de travail d'imagerie plus fluide et de meilleure qualité d'image.



Positionnement du patient ouvert

- Positionnez le patient aisément grâce à l'architecture ouverte
- Corrigez le positionnement du patient à l'aide de la mise au point automatique ou manuellement
- Effectuez des ajustements précis à l'aide de lasers de positionnement
- Travaillez avec une vue dégagée sur votre patient
- Évitez toute sensation de claustrophobie chez vos patients
- Installez facilement les fauteuils roulants grâce à l'accès latéral

Alignement du patient assisté par laser

- Un système à triple faisceau laser indique précisément les points d'alignement anatomique corrects pour le positionnement du patient
- Le faisceau de positionnement du plan sagittal médian indique l'alignement latéral correct
- Le faisceau de positionnement du plan horizontal de Francfort montre l'inclinaison correcte vers l'avant de la tête du patient
- Le faisceau de positionnement du plan de coupe indique la position du plan de coupe et garantit la netteté et la clarté des images

Panneau de commande convivial

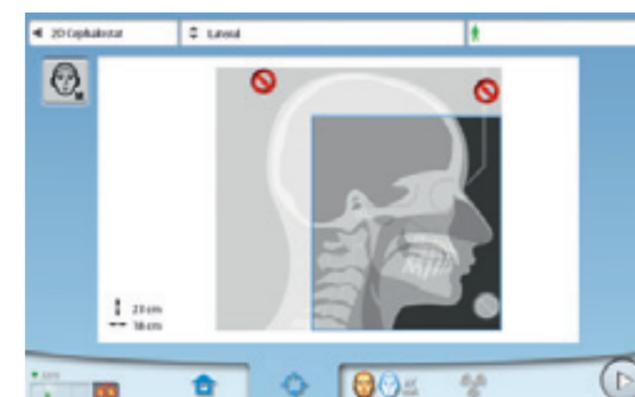
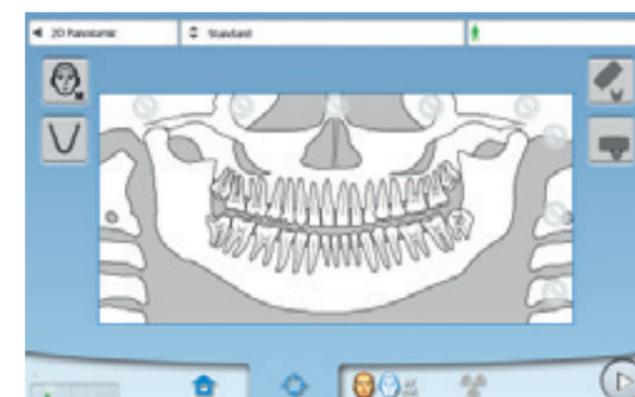
- Une interface graphique simple et intuitive vous guide avec aisance tout au long de votre tâche
- Les sites et paramètres d'exposition préprogrammés pour les différents types d'images et cibles vous permettent de gagner du temps et de vous concentrer sur vos patients
- Le panneau de commande peut également être utilisé à distance à partir du poste de travail d'imagerie

Une qualité d'image améliorée grâce au contrôle dynamique de l'exposition (CDE)

Le contrôle dynamique de l'exposition (CDE) numérique, unique en son genre, ajuste automatiquement les paramètres d'exposition pour chaque patient en fonction de la structure anatomique et de la densité osseuse. Le CDE améliore la qualité de l'imagerie panoramique et céphalométrique avec une luminosité et un contraste plus homogènes.

Plan de coupe réglable

Développée sur la base de recherches scientifiques, la géométrie d'imagerie fait correspondre la forme du plan de coupe avec l'anatomie du patient afin d'obtenir des radiographies panoramiques claires. Sélectionnez simplement la forme du plan de coupe sur l'interface graphique, en fonction de la taille et de la forme de la mâchoire du patient.



Technologie du bras robotique

Planmeca Viso® et Planmeca ProMax® sont dotés de la technologie robotique exclusive et hautement évoluée SCARA (Selectively Compliant Articulated Robot Arm) qui offre la flexibilité, la précision et la complexité des mouvements nécessaires à l'imagerie maxillo-faciale rotative.

Les fonctions spéciales ne sont disponibles qu'avec notre technologie SCARA3

Positionnement du patient sans erreur avec la fonction Autofocus

- La fonction Autofocus positionne automatiquement le plan de coupe par le biais d'une image de repérage à faible dose

Valeur diagnostique supérieure avec le véritable bitewing extraoral

- Ouvre les contacts interproximaux de manière cohérente et offre une meilleure valeur diagnostique

Passage facile de la 2D à la 3D

- L'appareil 2D équipé de la technologie SCARA3 génère non seulement l'imagerie 2D la plus avancée, mais peut également être mis à niveau vers un appareil 3D



Amplitude de mouvements illimitée

Notre technologie SCARA révolutionnaire associe une structure électromécanique au calcul en temps réel des modèles de rotation dynamiques. La radiographie est ainsi optimisée pour chaque patient et répond à presque toutes les exigences en matière de diagnostic dentaire maxillo-facial.

Les avantages de SCARA pour l'utilisateur

La précision et la fluidité des mouvements du bras permettent une plus grande variété de programmes d'imagerie, indisponibles sur d'autres appareils de radiographie à rotations limitées. SCARA offre des capacités supérieures en matière d'imagerie pour les technologies actuelles et futures.

Deux options, selon le modèle et les besoins en imagerie

- Le modèle à deux articulations (SCARA2) pour les besoins en imagerie de base :
 - Planmeca Viso® 2D Classic
 - Planmeca ProMax® 2D S2
- Le modèle à trois articulations (SCARA3) pour tous les besoins en imagerie :
 - Planmeca Viso® 2D Pro
 - Planmeca ProMax® 2D S3



Céphalométrie de qualité pour l'orthodontie

Notre équipement d'exception et notre logiciel évolué sont conçus pour répondre à tous vos besoins en matière d'orthodontie.

Imagerie céphalométrique avec les appareils de radiographie Planmeca

- Le système de contention de la tête, fonctionnel et pratique, garantit un positionnement précis pour toutes les projections céphalométriques
- Les branches auriculaires en fibre de carbone et le positionneur nasal sont extrêmement stables, hygiéniques et radiotransparents
- L'appareil s'aligne automatiquement pour prendre des expositions céphalométriques et sélectionne un collimateur correspondant
- Options de collimation dédiées pour l'imagerie pédiatrique

Plus facile à utiliser et plus précis que jamais

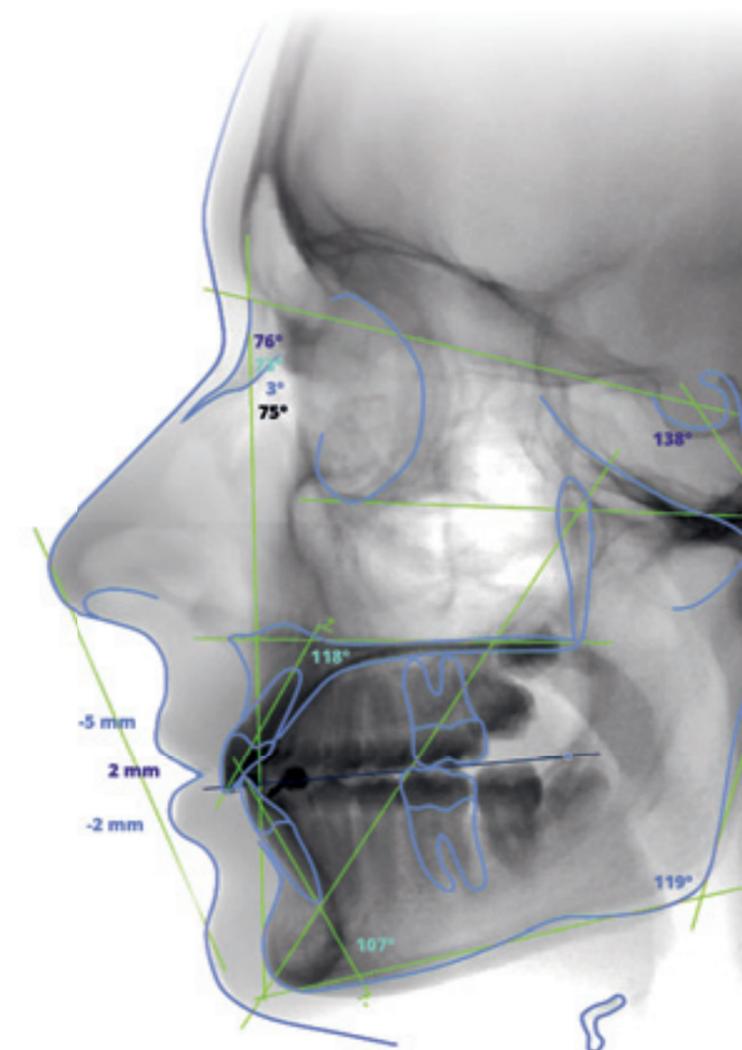
Options d'équipement

Céphalostat « one-shot » Planmeca ProCeph™

- Céphalostat « one-shot » dernier cri
- Temps d'exposition court : aucun artefact de mouvement, faible dose pour le patient
- Taille maximale de l'image avec agrandissement : 30 x 25 cm (ProCeph) et 25 x 30 cm (ProCeph A)

Céphalostat de numérisation Planmeca ProMax®

- Un céphalostat numérique qui effectue un balayage horizontal de la tête de votre patient à l'aide d'un faisceau de rayons X possédant une dose de rayonnements efficace extrêmement faible
- Taille maximale des images avec agrandissement : 30 x 27 cm



Options pour les analyses céphalométriques

Module Planmeca Romexis® Cephalometric Analysis

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

- Identification automatique des repères
- Des outils permettant de réaliser en quelques minutes des analyses céphalométriques, des analyses de croissance, des superpositions et des plans de traitement chirurgical (VTO)
- Analyses, normes et rapports entièrement personnalisables
- Fonction d'exportation et d'importation vers et à partir de Microsoft Excel
- Compatible avec le système d'exploitation Windows

Service d'analyses automatiques en ligne

Procédez à des analyses céphalométriques à toute heure et en tout lieu grâce au service d'analyses céphalométriques automatiques **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 dans le module Planmeca Romexis 2D pour la commande des analyses

Planmeca ProOne®

Le summum de la simplicité



Planmeca ProOne® est notre appareil de radiographie panoramique complet. Conçu pour privilégier la facilité d'utilisation, il comporte plusieurs innovations dernier cri. Cet appareil associe ainsi de grandes capacités de diagnostic et une qualité d'image supérieure dans un format compact et convivial.

Un positionnement aisé du patient

Pour minimiser les erreurs d'imagerie provoquées par le positionnement incorrect du patient, **Planmeca ProOne®** et tous nos autres appareils de radiographie proposent un positionnement du patient ouvert et un accès latéral pratique, à la fois debout et assis. Vous pouvez surveiller votre patient à l'avant et sur le côté, et le positionner plus facilement grâce au système à triple faisceau laser qui indique les points de positionnement anatomiques corrects.

Interface graphique pour guider l'opérateur

Planmeca ProOne est équipé d'une interface utilisateur graphique polychrome pour vous guider tout au long des procédures au moyen de textes et de symboles clairs. Tous les paramètres sont organisés de façon logique et faciles à comprendre, ce qui accélère le processus d'imagerie et vous permet de mieux vous concentrer sur le positionnement correct du patient et la communication avec celui-ci.

Des images panoramiques parfaites, à chaque fois

Les erreurs de positionnement appartiennent désormais au passé. Avec la technologie Autofocus, vous pouvez prendre une image de repérage à très faible dose des incisives centrales de votre patient pour obtenir rapidement et immanquablement une image panoramique de diagnostic.

Imagerie panoramique	✓
Bitewing extraoral	✓
Imagerie ATM	✓
Imagerie des sinus	✓
Mode Enfant	✓
Autofocus	✓

Planmeca ProX™

Appareil de radiographie intraorale maniable

Notre appareil **Planmeca ProX™** perfectionné permet un positionnement facile et précis, un traitement de l'image simple et une qualité d'image haute résolution. Il s'agit d'une option d'imagerie 2D très utile et efficace pour tous les cabinets dentaires, rendant l'imagerie intraorale plus simple et plus fiable que jamais.

L'appareil de radiographie intraorale premium

- Des images optimales pour tous les besoins diagnostiques : kV et mA
- Rapide et convivial : paramètres rapides préprogrammés, conception pratique
- Enregistrement automatique des paramètres de l'image
- Intégration avec le capteur intraoral **Planmeca ProSensor® HD**
- Flux de travail fluide avec le logiciel **Planmeca Romexis®**
- Plusieurs options d'installation

Une imagerie très adaptable

Planmeca ProX™ s'adapte à l'imagerie à cône court et à cône long. Un collimateur rectangulaire supplémentaire peut être adapté sur le cône long pour une focalisation maximale des radiations. L'extrême stabilité du bras de l'appareil de radiographie assure un mouvement régulier et précis, ce qui permet un positionnement stable et sans décalage de la tête ultra-légère du tube à rayons X.

Réglages rapides des paramètres d'imagerie

Planmeca ProX est préprogrammé avec des paramètres rapides permettant différentes combinaisons de paramètres d'exposition. Les paramètres d'imagerie sont automatiquement sélectionnés en fonction de la zone d'exposition et des besoins de diagnostic. Les valeurs peuvent également être réglées manuellement, si nécessaire. Sélectionnez simplement le récepteur d'image pour adapter automatiquement les paramètres préprogrammés au film, à la plaque d'imagerie ou aux capteurs numériques. Cela permet une transition rapide vers de nouvelles technologies d'imagerie, sans nécessiter de reprogrammation.

Enregistrement automatique des paramètres d'imagerie

Avec Planmeca ProX, la dose patient utilisée et les paramètres d'imagerie (PDS, kV, mA et temps d'exposition) sont automatiquement enregistrés sur le fichier d'image dans le logiciel d'imagerie Planmeca Romexis. Cette solution numérique moderne et fiable permet de gagner un temps précieux, car les valeurs d'exposition ne doivent pas être saisies manuellement pour chaque image. La solution numérique permet également de répertorier facilement les paramètres d'exposition enregistrés et d'imprimer des rapports de dose grâce au module de rapports Romexis.



Des examens radiographiques plus rapides avec le capteur numérique

Bénéficiez de l'imagerie intra-orale la plus conviviale qui soit en combinant Planmeca ProX et le capteur intraoral Planmeca ProSensor HD. Quelques secondes suffisent après l'exposition pour que l'image s'affiche à l'écran, ce qui réduit fortement le temps nécessaire à un examen radiographique intraoral avec un film conventionnel.

Nombreuses options d'installation

Chaque cabinet dentaire étant unique, il est important de proposer différentes options pour l'intégration de l'équipement. L'installation de Planmeca ProX va dépendre de l'agencement et du flux de travail de chaque cabinet.



Planmeca ProSensor® HD

Capteur intraoral innovant

Notre capteur intraoral innovant **Planmeca ProSensor® HD** allie de façon unique une qualité d'image inégalée, une conception centrée sur le patient et une grande convivialité. Conçu pour résister à l'épreuve du temps, le capteur allie durabilité et fiabilité.

Qualité d'image exceptionnelle

Avec une résolution native supérieure à 20 lp/mm, **Planmeca ProSensor® HD** offre une qualité d'image HD remarquable. Ce capteur d'imagerie perfectionné et doté d'une couche en fibre optique garantit la prise d'images nettes, faiblement bruitées et très contrastées, qui permettent un diagnostic détaillé. La plage dynamique étendue du capteur garantit des résultats parfaits en toutes circonstances.

Conception centrée sur le patient

Le capteur Planmeca ProSensor HD est disponible en trois tailles pour répondre à tous les besoins d'imagerie intraorale. Les bords arrondis du capteur assurent un confort accru pour les patients et, en quelques secondes, vous disposez d'images d'une qualité exceptionnelle.

Une convivialité optimisée avec Planmeca ProX™

L'intégration totale du Planmeca ProSensor HD à l'appareil de radiographie intraorale **Planmeca ProX™** est un gage de simplicité et d'efficacité à chaque étape. Le capteur se manipule facilement d'une seule main.

Avec Planmeca ProX, la dose patient et les paramètres d'exposition peuvent être automatiquement enregistrés dans les images Planmeca ProSensor HD à des fins d'assurance qualité.

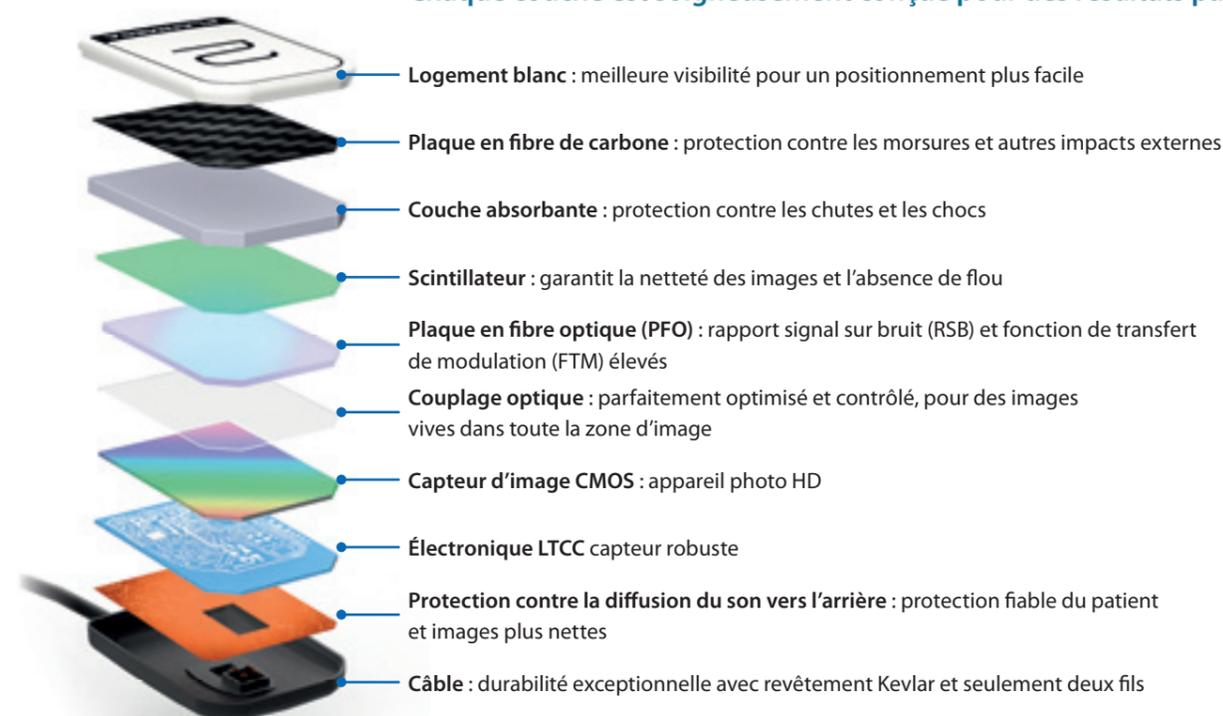
Convivialité haut de gamme

Le connecteur magnétique du capteur intraoral facilite sa fixation et sa coque blanche renforce sa visibilité pour un positionnement aisé. Le boîtier de commande élégant du capteur est équipé d'un voyant LED à code couleur, permettant de visualiser instantanément le déroulement de la procédure d'imagerie, tandis que son boîtier soudé hermétique permet de lutter efficacement contre les infections.

Entretien facile

L'utilisation quotidienne des capteurs intraoraux fait qu'ils sont naturellement sujets à l'usure, mais le capteur Planmeca ProSensor HD a été conçu pour durer. Sa plaque en fibre de carbone évite les marques de morsure, sa couche de protection contre les chocs le préserve des dégâts mineurs et son câble renforcé améliore encore sa durabilité.

Chaque couche est soigneusement conçue pour des résultats parfaits



Planmeca ProSensor® HD en quelques mots

- Résolution native supérieure à 20 lp/mm
- Images nettes, à faible bruit et à fort contraste
- Plage dynamique étendue
- Trois tailles de capteur à bords arrondis
- Connecteur magnétique pour une grande simplicité d'utilisation
- Boîtier de commande équipé d'un voyant LED à code couleur pour une visualisation instantanée
- Intégration à l'appareil de radiographie intraorale Planmeca ProX
- Enregistrement automatique des paramètres de l'image avec Planmeca ProX
- Compatibilité totale avec Windows et Mac
- Versions Ethernet et USB disponibles
- Programme de garantie de cinq ans : garantie de deux ans à partir de l'enregistrement du produit et possibilité d'acheter trois ans de garantie supplémentaires



Planmeca ProScanner® 2.0

Scanner à plaque d'imagerie convivial et fiable

Notre scanner à plaque d'imagerie **Planmeca ProScanner® 2.0** est une option de haute qualité pour une imagerie intraorale rapide et fiable. Avec ses détails de design intelligent et sa durabilité exceptionnelle, le scanner permet d'accomplir toutes les tâches quotidiennes d'un cabinet dentaire avec une fiabilité encore inégalée.

Fiable et sûr

Planmeca ProScanner® 2.0 a été conçu pour s'intégrer harmonieusement au flux de travail de votre cabinet. Ce scanner à plaque d'imagerie, résistant à toute épreuve, ne nécessite aucun entretien et offre une durabilité exceptionnelle. Compact, il s'intègre dans n'importe quelle pièce et permet aux cabinets d'éviter les temps d'arrêt en leur garantissant une efficacité maximale.

Plaques d'imagerie intelligentes

Planmeca ProScanner 2.0 utilise la technologie RFID pour un balayage et une identification rapides. Les plaques du scanner de haute qualité peuvent être utilisées plusieurs fois, et l'effaceur intégré les prépare instantanément pour l'utilisation suivante. Les plaques d'imagerie intelligentes et durables sont très confortables pour les patients et proposées dans les tailles les plus courantes – 0, 1 et 2.

Facile et sûr d'usage

Planmeca ProScanner 2.0 accélère considérablement votre flux de travail d'imagerie intraorale grâce à son processus de numérisation rapide et très simple. Si le mauvais côté de la plaque est accidentellement exposé, l'utilisateur est immédiatement averti. Cela permet d'éviter les erreurs de diagnostic.

Intégration du logiciel Planmeca Romexis®

Chaque plaque d'imagerie est dotée d'un numéro de série permettant de trier, visualiser et comparer les images à des fins de contrôle qualité. Vous pouvez aussi comptabiliser les clichés grâce au numéro de série de chaque plaque dans le logiciel **Planmeca Romexis®**.

Lorsque le **Planmeca ProX™** est connecté à **Planmeca Romexis**, la dose patient et les paramètres d'exposition réels de l'appareil de radiographie peuvent être automatiquement enregistrés dans les images **Planmeca ProScanner 2.0** à des fins d'assurance qualité.



Avantages clés de Planmeca ProScanner® 2.0

- Scanner à plaque d'imagerie sans entretien, conçu pour une utilisation intensive
- Plaques d'imagerie intelligentes et durables pour un confort inégalé
- Flux de travail accéléré grâce au processus d'imagerie rationalisé
- Enregistrement automatique des paramètres de l'image avec Planmeca ProX

Planmeca Romexis®, le logiciel qui répond à tous vos besoins



Nous proposons un logiciel tout-en-un révolutionnaire pour les cabinets de toutes tailles. Notre logiciel **Planmeca Romexis®**, unique en son genre, prend en charge tous les types d'imagerie dentaire - de la 2D à la 3D, en passant par le CAD/CAM - et offre une gamme étendue d'outils pour toutes les spécialités et tous les spécialistes. Toutes les images patient sont accessibles via une interface utilisateur unique et conviviale, et sont stockées dans une seule base de données. En intégrant parfaitement l'intelligence artificielle, Romexis optimise les tâches quotidiennes et facilite la communication avec les patients.



- Imagerie 2D
- Céphalométrie 2D
- Imagerie 3D
- Céphalométrie 3D
- Implantologie 3D
- IA
- CAD/CAM
- Simulation orthodontique
- Chirurgie CMF
- Smile Design



Compatible avec Mac* et Windows

*Certaines fonctions ne sont assurées que par les systèmes d'exploitation Windows.

Imagerie 2D hautement performante

Notre plateforme logicielle de pointe **Planmeca Romexis®** propose les outils les plus polyvalents pour l'imagerie 2D. Diagnostiquez les images grâce à notre gamme complète d'outils d'optimisation, ou visualisez-les, où que vous soyez, grâce à notre application mobile. Ce logiciel flexible dédié à l'imagerie dentaire s'adapte à vos besoins et passera à la troisième dimension lorsque votre activité l'exigera.

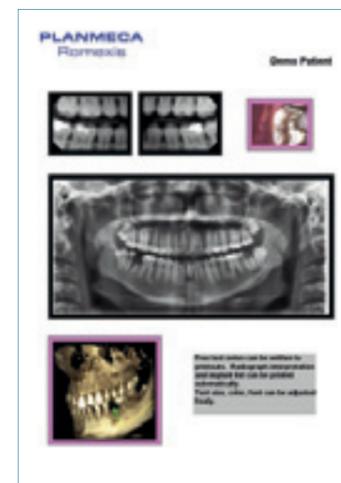


Simple et puissant

Planmeca Romexis® est le logiciel idéal pour la visualisation et le traitement des images 2D générées par les appareils de radiographie Planmeca. Les outils d'optimisation et d'analyse très performants aident l'utilisateur, quelle que soit sa spécialité, à obtenir des diagnostics exacts, tandis que l'interface intuitive garantit une utilisation sûre et conviviale, dès le premier jour.

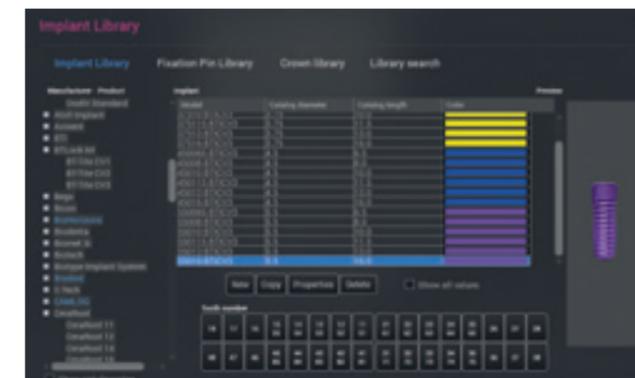
Ouvert et compatible

Romexis conserve toutes les images 2D des patients dans une base de données centralisée, des images radiographiques aux photos et même aux vidéos. Toutes les images sont immédiatement disponibles sur le réseau et peuvent toujours être exportées aux formats standards. Notre compatibilité avec les autres systèmes vous permet d'utiliser librement des produits d'autres fabricants installés dans vos locaux. La prise en charge TWAIN et la conformité avec la norme DICOM garantissent que le logiciel peut être utilisé avec la plupart des systèmes.



Gestion des documents intégrée

Romexis permet aussi de créer facilement des documents à imprimer et des rapports radiologiques professionnels de grande qualité, pouvant être envoyés aux dentistes référants, étant donné que le support à pages multiples est inclus. Des documents de tout type peuvent être joints aux dossiers des patients, ce qui permet de classer facilement les rapports de suivi céphalométrique, les lettres de référence ainsi que toute autre information.



Planification implantaire avancée

Romexis fournit des outils puissants dédiés à la planification implantaire, notamment des modèles d'implant réalistes proposés par plus de 130 fabricants différents. Vous pouvez trouver la liste, de plus en plus importante, de tous les implants contenus dans la bibliothèque d'implants à l'adresse planmeca.com/Romexisimplantlibrary.

Intégration totale de l'IA

Second Opinion® est un service d'aide à la détection radiologique fourni par Pearl Inc. Il permet d'identifier des anomalies dentaires suspectes, telles que les caries, la perte osseuse, le tartre, les radiotransparences périapicales ou encore les ligaments parodontaux élargis, ainsi que diverses anomalies non pathologiques. Grâce à son intégration fluide avec Romexis, les utilisateurs de Romexis reçoivent directement les détections IA créées par le service qu'ils peuvent visualiser et stocker avec les images.



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, leur permettant d'envoyer des images et des données patient à n'importe quel spécialiste, laboratoire dentaire ou patient. Vous pouvez partager vos images et votre expertise en toute sécurité avec tous les partenaires qui utilisent Planmeca Romexis, la version gratuite de **Planmeca Romexis® Viewer**, l'application gratuite **Planmeca Romexis® LabApp** ou l'application pour tablette **Planmeca mRomexis™**.

Romexis® Cloud – possibilités de communication polyvalentes

- Les applications externes, les DVD et les transferts de fichiers non sécurisés sont de l'histoire ancienne - les images peuvent être envoyées directement à partir de **Planmeca Romexis®**
- Partagez des images et des données avec vos partenaires du secteur dentaire et vos patients
- Le logiciel Romexis et les abonnements **Planmeca Romexis® Cloud** sont nécessaires pour envoyer de nouveaux cas - les destinataires ont seulement besoin d'une adresse électronique

Principales caractéristiques

Transférez tout type d'informations

- Images : 2D, 3D, STL
- Recommandations et interprétations
- Plans de traitement

Les options d'envoi flexibles permettent une communication facile avec toutes les parties

- De Romexis à Romexis
- De Romexis à Romexis LabApp
- De Romexis à une adresse électronique
 - Ajoutez en option l'application gratuite Romexis Viewer pour une visualisation facile des images par n'importe qui
- De Romexis à Planmeca mRomexis

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

FLUX DE TRAVAIL D'IMAGERIE



Propriétaire d'équipement Planmeca

- Logiciel Romexis
- Abonnement à Romexis Cloud

Dentisterie générale, spécialiste, radiologue

- Application gratuite Romexis Viewer ou Romexis

FLUX DE TRAVAIL CAD/CAM



Dentisterie générale

- Logiciel Romexis
- Abonnement à Romexis Cloud

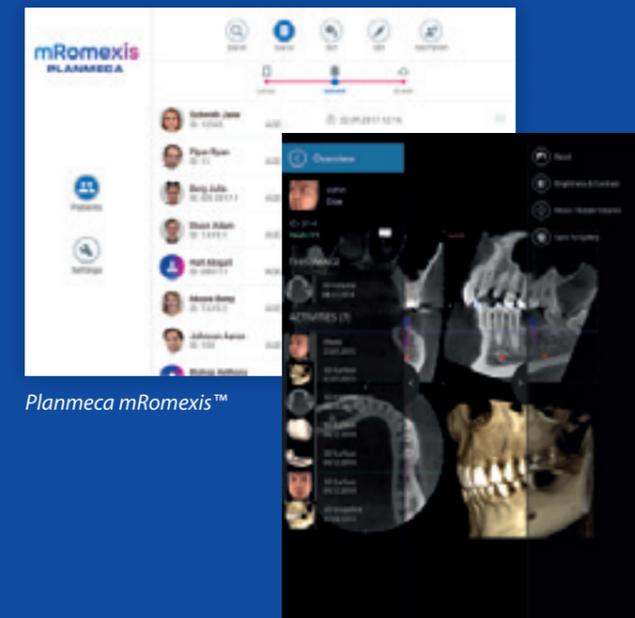
Laboratoire dentaire

- Application gratuite Romexis LabApp

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

Utilisez notre application d'imagerie mobile **Planmeca mRomexis™** rapide, simple et légère pour consulter toutes vos images de la base de données Planmeca Romexis sur un réseau local, ou pour disposer des images sur votre tablette. Vous pouvez également utiliser l'application 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](https://www.apple.com/app-store) ou de [Google Play](https://www.google.com/play).



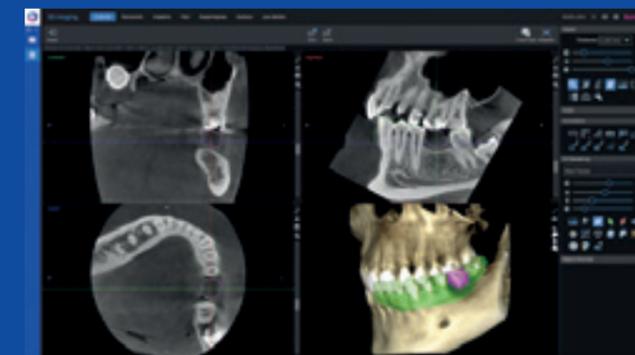
Planmeca mRomexis™

Visualisez les images avec l'application gratuite Romexis® Viewer

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

- Application de visualisation complète pour les images 2D et 3D
- Aucune installation requise
- Disponible pour les systèmes d'exploitation Mac et Windows
- Distribution aux spécialistes ou aux patients

Visitez planmeca.com/fr/Viewer pour télécharger l'application Planmeca Romexis Viewer.



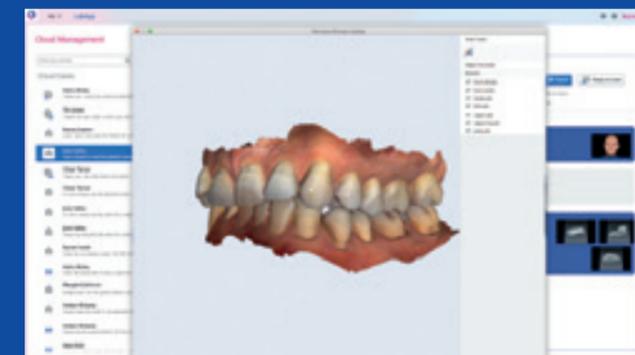
Planmeca Romexis® Viewer

Facilitez la communication avec l'application gratuite Romexis® LabApp

Planmeca Romexis® LabApp est une application gratuite conçue pour les laboratoires dentaires afin de permettre une communication facile avec les cabinets. Elle est spécialement conçue pour recevoir des scans intraoraux mais peut être utilisée pour tous les types de données d'image. Elle utilise Romexis Cloud comme service de transfert, assurant ainsi un transfert sécurisé des données des patients.

- Réception de fichiers STL, scans PLY, images DICOM, photos et fichiers PDF des utilisateurs de Planmeca Romexis
- Visualisation instantanée des fichiers STL et PLY pour vérification
- Exportation de toutes les données de cas vers un système CAD/CAM dentaire tiers
- Messagerie entre le laboratoire et le cabinet à l'aide de la messagerie de cas intégrée

Visitez le site online.planmeca.com pour télécharger l'application Planmeca Romexis LabApp.



Planmeca Romexis® LabApp

Utilisation optimisée des équipements avec Planmeca Insights™

Passez un nouveau cap en matière d'efficacité clinique grâce à des données exploitables et à l'intelligence de votre flotte d'équipements Planmeca. Que ce soit pour des appareils individuels ou des cabinets de groupe multisites, **Planmeca Insights™** offre des informations en temps réel sur leur état, leur utilisation et les besoins en maintenance.

Optimisation de la planification, de la formation et de la prise de décision

Une foule de données peuvent être utilisées pour confirmer que votre précieux équipement est entretenu correctement et conformément à la pratique convenue. En outre, les informations détaillées sur l'utilisation permettent de savoir comment et quand les appareils sont utilisés pour une prise de décision plus éclairée. Les protocoles de nettoyage spécifiques à chaque appareil peuvent être surveillés via la plateforme. Les données provenant de différents sites peuvent également être comparées pour une meilleure gestion clinique et des flux de travail optimisés.

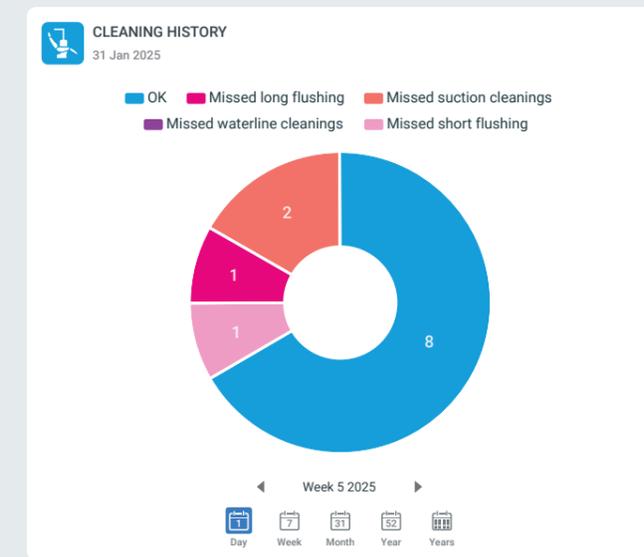
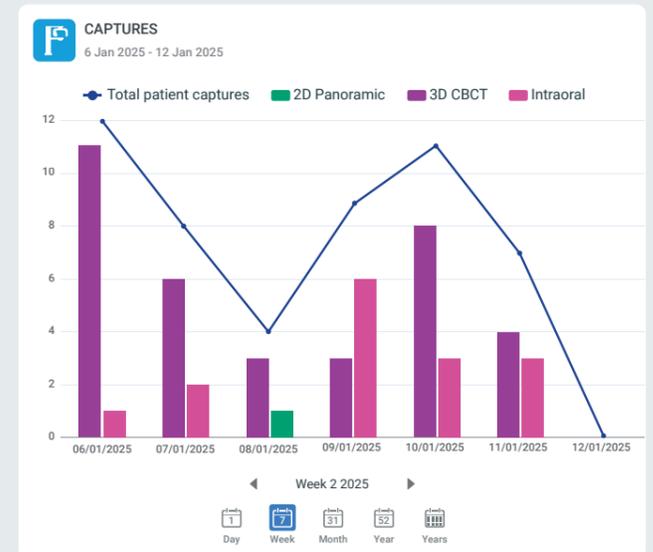


Périodes d'inactivité des appareils minimisées

Il est possible de programmer des messages automatiques concernant l'état des appareils ou les problèmes rencontrés pour informer les bonnes personnes, comme le personnel de maintenance. Les données individuelles de l'appareil permettent d'optimiser les temps de maintenance et de résoudre les problèmes, avant même qu'ils ne surviennent. Si nécessaire, les journaux de l'appareil peuvent être consultés pour une analyse plus détaillée de son fonctionnement.

Planmeca Insights™ prend en charge l'ensemble des appareils Planmeca, y compris tous les appareils d'imagerie **Planmeca Viso®**, **Planmeca ProMax®** et **Planmeca ProOne®** ainsi que les appareils de radiographie **Planmeca ProX™** et **Planmeca ProSensor® HD**. Vous pouvez, par exemple, utiliser Planmeca Insights pour :

- Connaître l'état actuel et l'activité en cours de l'appareil
- Accéder aux synthèses et examiner en détail les messages d'aide et d'erreur
- Examiner les flux de travail d'imagerie ou afficher les synthèses d'utilisation à partir de périodes spécifiques
- Télécharger des fichiers journaux pour des appareils individuels
- Examiner les paramètres d'imagerie et les informations de dose pour des sessions d'imagerie spécifiques



Caractéristiques techniques

Planmeca Viso®, Planmeca ProMax®, Planmeca ProOne®

Données techniques

	Viso 2D Classic/Pro	ProMax 2D S2/S3	ProOne
Taille de la tache focale	0,5 x 0,5 mm (CEI 336)	0,5 x 0,5 mm (CEI 336)	0,5 x 0,5 mm (CEI 336)
Détecteur d'image	Basé sur les trames	Basé sur le TDI	Basé sur le TDI
Tension anodique	60–84 kV	60–84 kV	60–70 kV
Courant anodique	1–16 mA	1–16 mA	2–7 mA DC
Temps d'exposition	Pan: 2,7–16 s ProCeph A: 0,1–0,8 s	Pan: 2,7–16 s Scannage céph.: 6,7–10,5 s ProCeph: 0,1–0,8 s	2–10 s



Planmeca Viso 2D Classic pending CE mark approval
Planmeca Viso 2D Pro pending CE mark approval



CE 0598 MDD Planmeca ProMax



CE 0598 MDD Planmeca ProOne

Comparaison

	Viso 2D Classic	Viso 2D Pro	ProMax 2D S2	ProMax 2D S3	ProOne
Imagerie panoramique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Imagerie bitewing	Oui	-	Oui	-	Oui
Véritable imagerie bitewing	-	Oui	-	Oui	-
Imagerie ATM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Imagerie des sinus	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Segmentation horizontale et verticale pour le programme panoramique	Oui	Oui	Oui	Oui	-
Céphalostat « one-shot »	Oui	Oui	-	Oui	-
Céphalostat de numérisation	-	-	Oui	Oui	-
Mode Enfant (Pédiatrique)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Autofocus	-	Oui	-	Oui	Oui
SmartPan	Oui	Oui	-	-	-
Possibilité de mise à niveau 3D	-	Oui	-	Oui	-

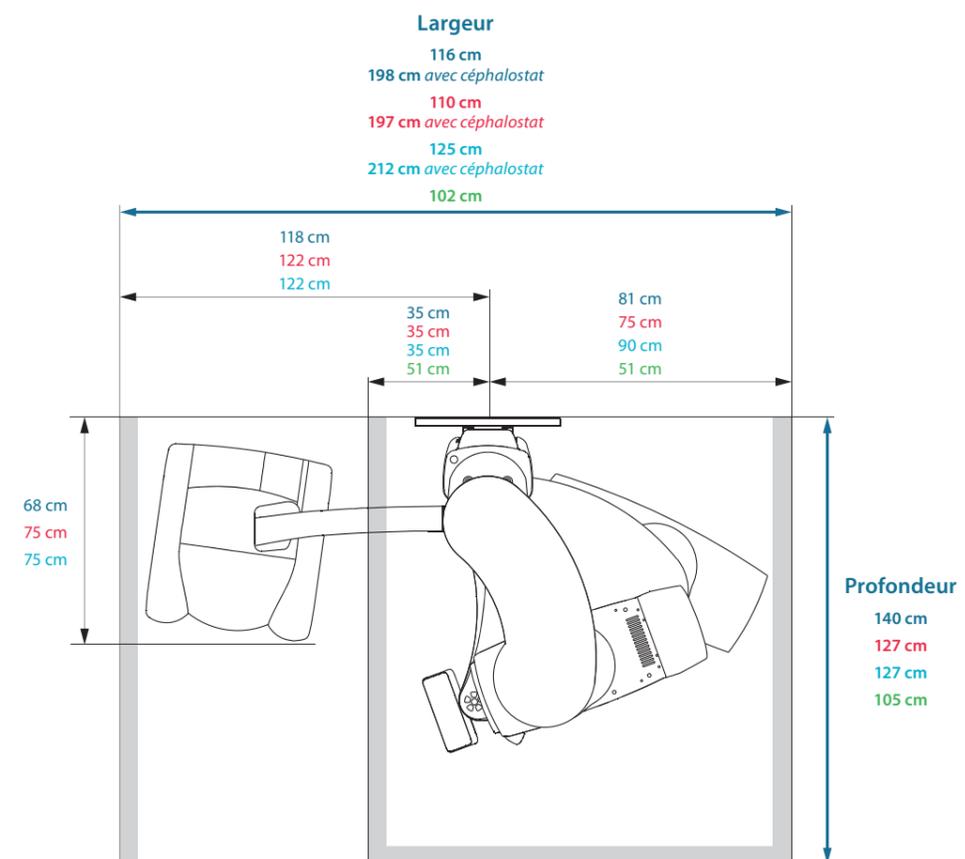
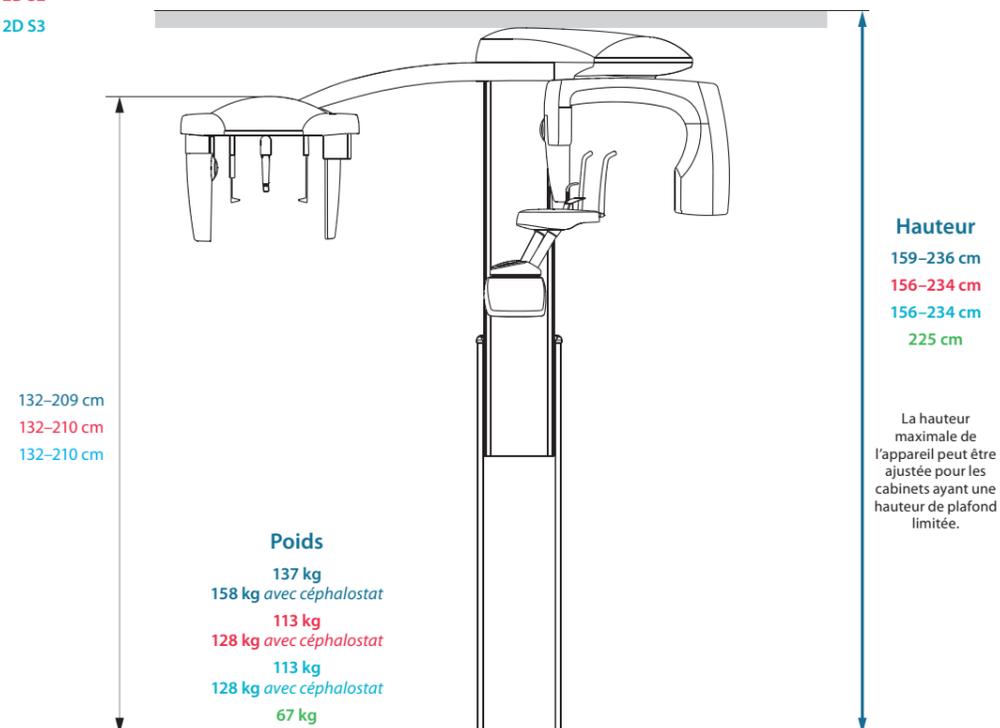
Distinguez-vous en couleur

Apportez une touche personnelle et colorée au sublime design de votre appareil de radiographie **Planmeca ProMax®**. Choisissez parmi notre collection exceptionnelle la couleur qui vous convient le mieux et créez votre style idéal !



Exigences d'espace recommandées

- Viso 2D Classic/Pro
- ProMax 2D S2
- ProMax 2D S3
- ProOne



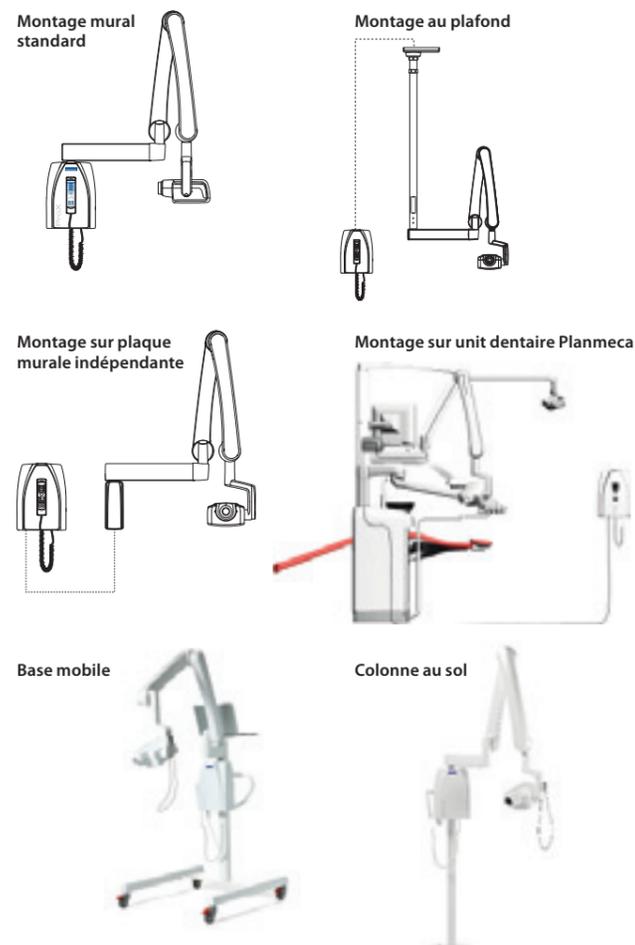
Planmeca ProX™

Données techniques

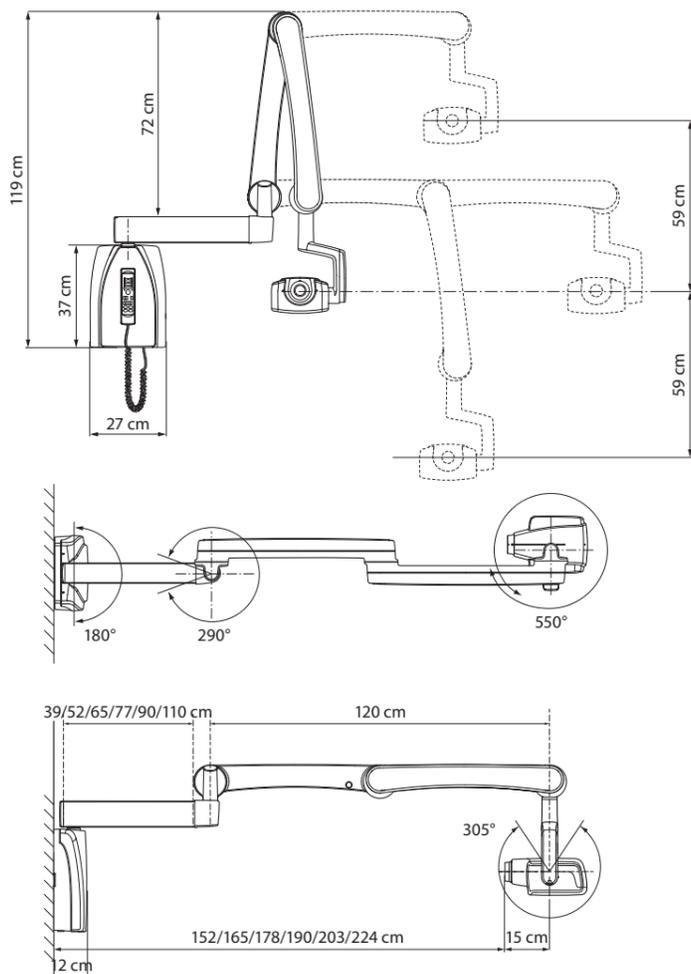
Planmeca ProX	
Générateur	Tension constante, contrôlé par microprocesseur, fréquence de fonctionnement de 66 kHz
Tube à rayons X	Toshiba D-0415B
Taille de la tache focale	0,4 mm conformément à la norme CEI 60336
Diamètre du cône	60 mm Rectangulaire 36 x 45 mm
Champ de rayonnement symétrique max.	Ø60 mm à SSD de 200 mm Ø60 mm à SSD de 300 mm conformément à la norme CEI 806
Filtration totale	min. 2,5 mm Al équivalent à 70 kV conformément à la norme CEI 60522
Filtration inhérente	1 mm Al équivalent à 70 kV conformément à la norme CEI 60522
Tension anodique	60, 63, 66, 70 kV
Anode current	8, 7, 6, 5, 4, 3, 2 mA
Temps d'exposition	0,01-2 sec., 24 paliers
SSD (Distance source-peau) standard/long	200 mm / 300 mm
Tension d'alimentation	100 V~/110-115 V~/220-240 V~, 50/60 Hz
Cycle de fonctionnement	1:13.5
Classification électrique	Classe I Type B
Poids	total 29 kg tête du tube avec cône standard 4,2 kg tête du tube avec cône long 4,5 kg
Couleur	Blanc (RAL 9016)

Planmeca Oy
CE 0598 MD Planmeca ProX

Options d'installation



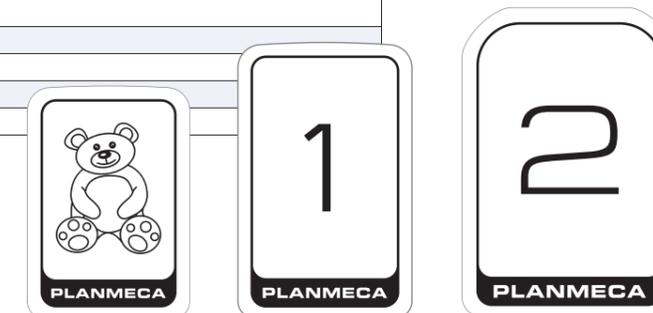
Dimensions



Planmeca ProSensor® HD

	Taille 0	Taille 1	Taille 2
Taille du capteur	33,6 x 23,4 mm	39,7 x 25,1 mm	44,1 x 30,4 mm
Zone active	25,5 x 18,9 mm	30,6 x 20,7 mm	36 x 26,1 mm
Nombre de pixels, normal	850 x 629 px	1020 x 690 px	1200 x 870 px
Nombre de pixels, élevé	1700 x 1258 px	2040 x 1380 px	2400 x 1740 px
Taille des pixels, normale	30 µm x 30 µm		
Taille des pixels, élevée	15 µm x 15 µm		
Résolution théorique	33 lp/mm		
Résolution, normale	17 lp/mm		
Résolution, élevée	> 20 lp/mm		
Interface	USB ou Ethernet		
Délai d'affichage	< 5 s		

Planmeca Oy
CE 0598 MD Planmeca ProSensor HD



Planmeca ProScanner® 2.0

	Taille 0	Taille 1	Taille 2
Tailles de plaque d'imagerie	35 x 22 mm	40 x 24 mm	41 x 31 mm
Taille de pixel	30 µm		
Résolution native	12 lp/mm		
Résolution théorique	16,7 lp/mm		
Bits par pixel / échelle de gris	16 bit ou 65538		
Poids	4 kg		
Dimensions (H x l x P)	231 x 167 x 216 mm		
Connexion	Ethernet RJ45		
Tension de service	100 à 240 V CA, 50/60 Hz		
Interfaces	Réseau		
Effaceur	Intégré		

DÜRR DENTAL SE
CE MD Planmeca ProScanner 2.0



Logiciel d'imagerie Planmeca Romexis®

Voir les spécifications et la compatibilité de Planmeca Romexis :
planmeca.com/fr/logiciel/specifications



Planmeca Oy
CE 0598 MD Planmeca Romexis

Lisez toutes les dernières nouvelles de Planmeca



www.facebook.com/PlanmecaOy



www.instagram.com/planmeca_official



www.planmeca.com/newsroom



Romexis

Le logiciel tout-en-un

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 unités et des logiciels de soins dentaires. Planmeca Oy, la société mère du Groupe Planmeca finlandais, 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, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca CALM, Planmeca Cariosity, Planmeca Chair, Planmeca Clarify, Planmeca Compact, Planmeca ConBo, Planmeca CORE, Planmeca Creo, Planmeca Emerald, Planmeca FIT, Planmeca Imprex, 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 Piezon, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanDesk, Planmeca PlanID, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, Planmeca Pro50, 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 Verity, Planmeca Vision, Planmeca Viso, Planmeca Waterline Cleaning System, Planmeca Xtremity, Proline Dental Stool, ProTouch, SmartPan, SmartTouch, Trendy et Ultra Relax sont des marques déposées ou non déposées de Planmeca dans différents pays.