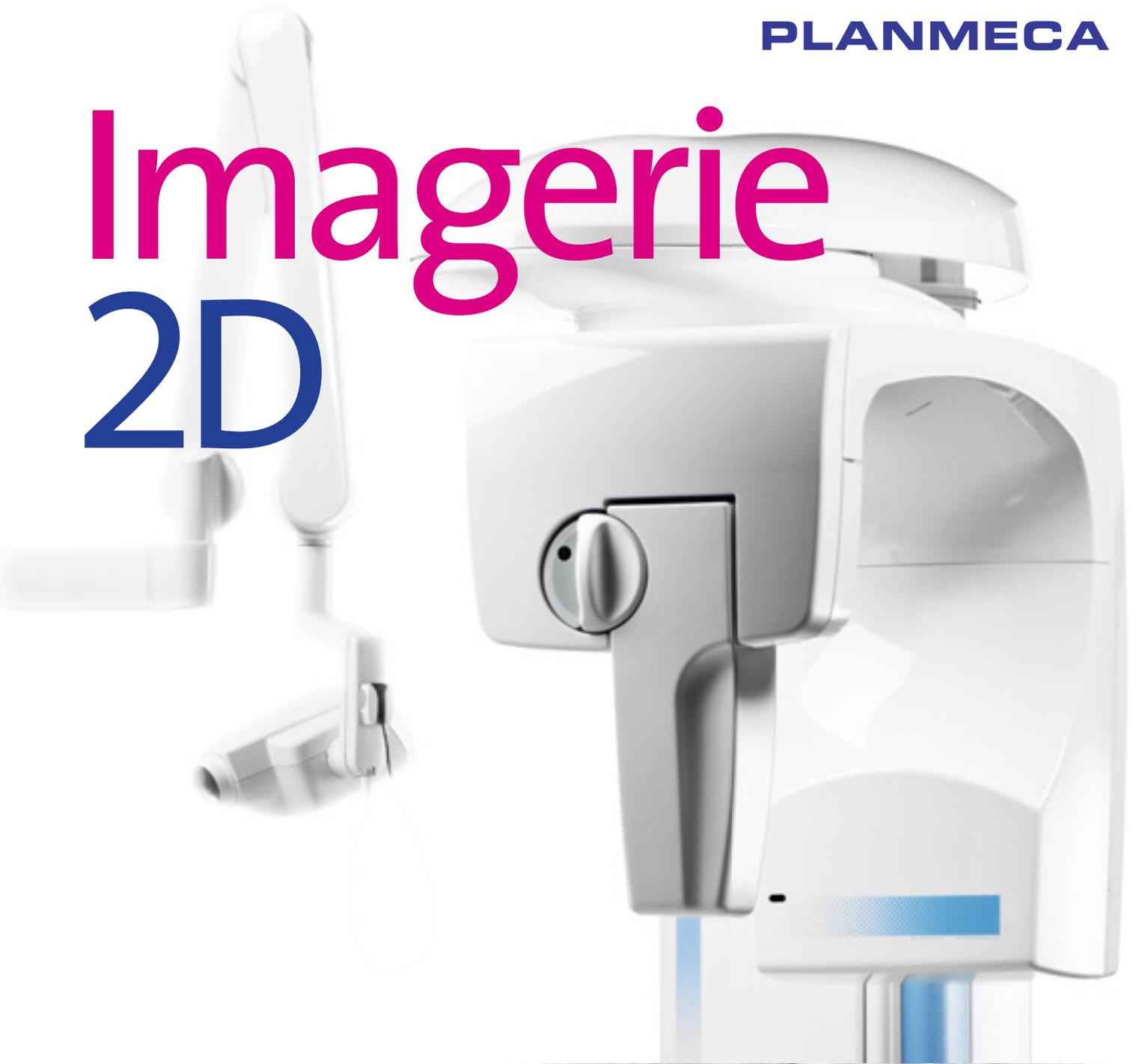


PLANMECA

# Imagerie 2D



# Bienvenue

## Une courte présentation de notre Président

Les appareils à rayons X 2D leaders du secteur .....	4
Une nouvelle référence en matière d'imagerie extra-orale.....	6
<b>Planmeca ProMax® 2D</b> .....	8
Des images panoramiques parfaites – À chaque fois.....	10
Facile et confortable.....	12
Technologie du bras robotique.....	14
Tous les programmes d'imagerie dont vous avez besoin ....	16
Imagerie péricoronaire extra-orale.....	18
De nouvelles opportunités pour la tomographie .....	20
Céphalométrie de qualité pour l'orthodontie .....	22
Un passage facile de la 2D à la 3D .....	24
<b>Planmeca ProOne®</b> .....	26
Des programmes d'imagerie supérieurs .....	28
<b>Imagerie intra-orale .....</b>	<b>30</b>
<b>Planmeca ProX™</b> .....	32
<b>Planmeca ProSensor® HD</b> .....	34
<b>Planmeca ProScanner™</b> .....	36
<b>Planmeca Romexis® – le logiciel qui répond à tous vos besoins .....</b>	<b>38</b>
Imagerie 2D hautes performances .....	40
Accès aux données uniques d'appareil de radiographie .....	42
Votre monde d'imagerie mobile.....	43
Partagez des images et votre expertise en ligne.....	44
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>46</b>



« C'est avec un grand plaisir que je vous présente aujourd'hui nos tout derniers appareils à rayons X 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 intra-oraux et extra-oraux les plus détaillés possible.

Je suis extrêmement fier de nos innovations. Pendant plus de 40 ans, nous avons travaillé en étroite collaboration avec les professionnels du domaine dentaire et établi de nouvelles normes pour notre secteur d'activité. Le fait que le développement et la fabrication de nos produits phares soient basés en Finlande fait notre différence – garantissant une qualité exceptionnelle ainsi qu'un souci inégalé du détail, et ce, à toutes les étapes de la procédure.

En coulisse, nous avons 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 pour l'imagerie maxillo-faciale extra-orale. Nos appareils à rayons X 2D **Planmeca ProMax®** sont tous compatibles avec la 3D, ce qui signifie que vous pourrez facilement mettre votre appareil à jour au moment où vous le souhaitez. Ainsi, je suis heureux de vous inviter à découvrir notre monde de l'imagerie 2D ».

*Heikki Kyösti  
Président et fondateur  
Planmeca Group*

# Les appareils à rayons X 2D leaders du secteur

Voici notre gamme d'appareils à rayons X 2D de renommée internationale – disposant des dispositifs et des logiciels les plus avancés et polyvalents afin de répondre à tous vos besoins en matière d'imagerie 2D intra-orale et extra-orale.

Compatible  
Mac OS et  
Windows



Planmeca ProOne®

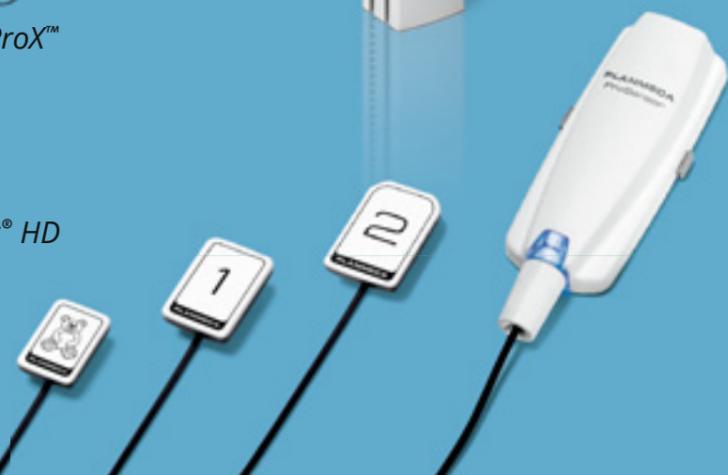


Planmeca ProX™

Planmeca ProSensor® HD



Planmeca ProMax® 2D



Planmeca ProScanner™

# Une nouvelle référence en matière d'imagerie extra-orale

Les appareils d'imagerie extra-orale Planmeca offrent deux solutions alternatives à l'imagerie maxillo-faciale. **Planmeca ProMax**® – centre d'imagerie complet – établit une nouvelle référence en matière d'imageries panoramique et céphalométrique. La conception de **Planmeca ProOne**® est centrée sur l'idée de simplicité. Il s'agit d'un appareil à rayons X panoramique compact, facile à utiliser, et à la fois économique et flexible.



# Planmeca ProMax<sup>®</sup> 2D



*Planmeca ProMax<sup>®</sup> est un système d'imagerie maxillo-faciale complet. Les principes en matière de conception et de fonctionnement sont basés sur les recherches scientifiques et les innovations technologiques les plus récentes ainsi que sur les besoins les plus exigeants de la radiologie moderne.*

## Principales caractéristiques :

### Une technologie avancée

- Mise au point automatique du plan de coupe pour des images panoramiques parfaites\*
- Le contrôle dynamique de l'exposition (CED) 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 correcte pour des images claires et sans erreur
- Mise à jour facile – possibilité d'ajouter un céphalostat ou de passer à l'imagerie 3D à tout moment

### Une utilisation simple

- Vue intégrale du positionnement du patient avec faisceaux lumineux de positionnement du patient à triple laser
- Entrée latérale pour un accès plus confortable
- Interface graphique conviviale
- Logiciel versatile d'imagerie 2D **Planmeca Romexis<sup>®</sup>**
- Support TWAIN et conformité DICOM totale

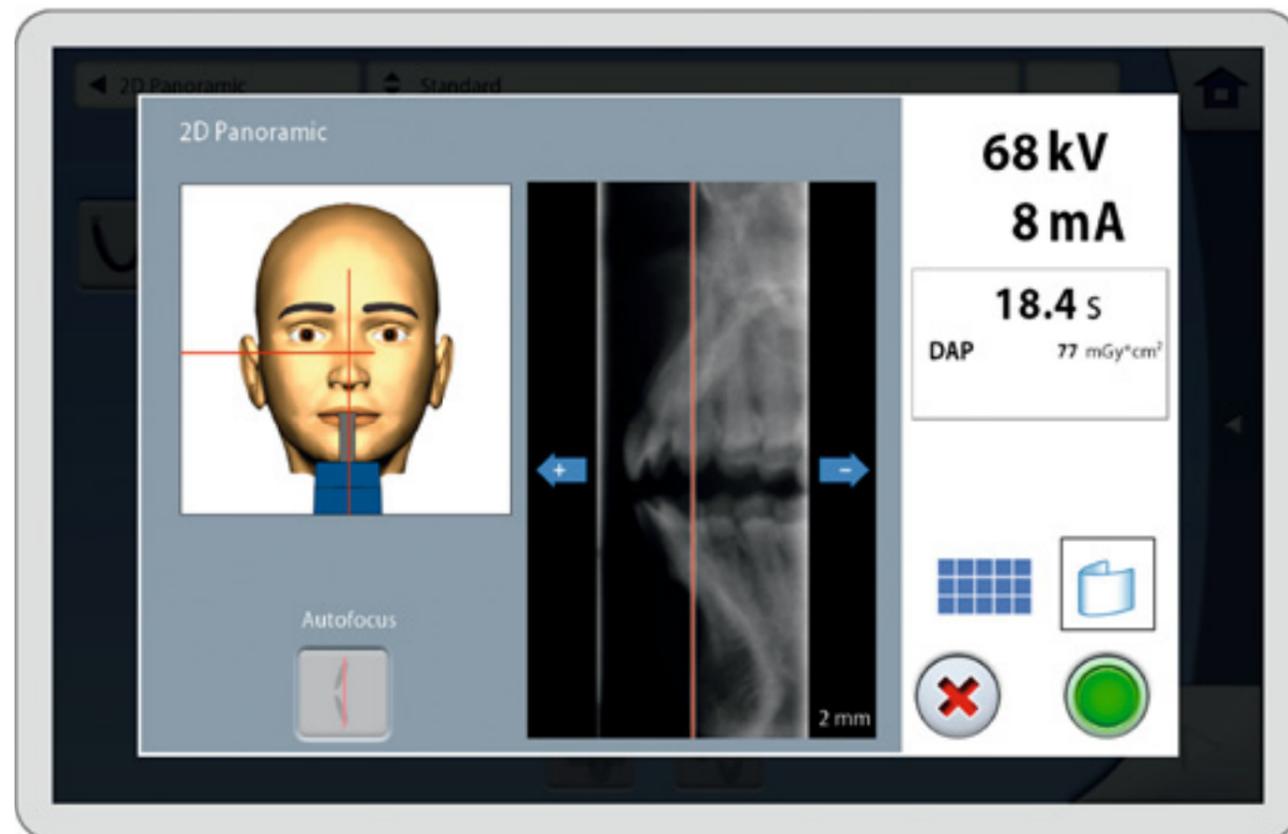


\* Disponible avec Planmeca ProMax 2D 53

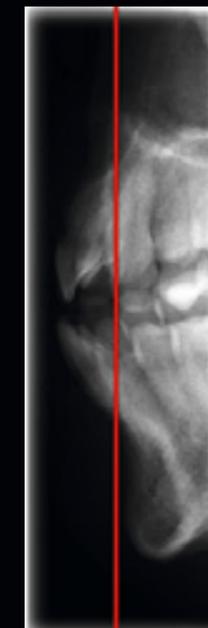
# Des images panoramiques parfaites – À chaque fois

Imaginez que votre appareil à rayons X puisse reconnaître l'anatomie de votre patient

*La fonction de mise au point automatique unique positionne automatiquement le plan de coupe par le biais d'un scanogramme à faible dose des incisives du patient. Cette fonction utilise les repères anatomiques du patient pour calculer le positionnement et permet un positionnement du patient quasi sans erreur et permet de réduire de façon importante la prise de clichés supplémentaires. Le résultat obtenu est une image panoramique parfaite.*



Autofocus  
exclusif pour les  
units SCARA3



Les erreurs de positionnement appartiennent maintenant au passé – avec la technologie SCARA, vous pouvez prendre un scanogramme à très faible dose des incisives de votre patient pour, à chaque fois, obtenir rapidement une image panoramique de diagnostic.

# Facile et confortable

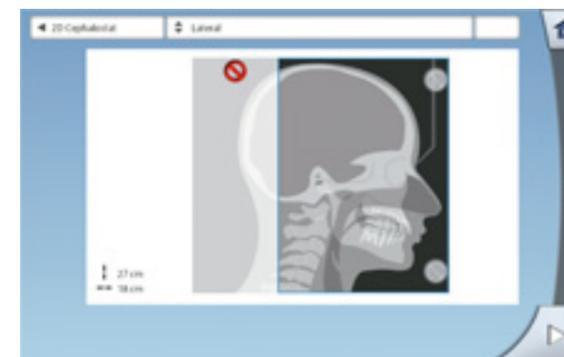
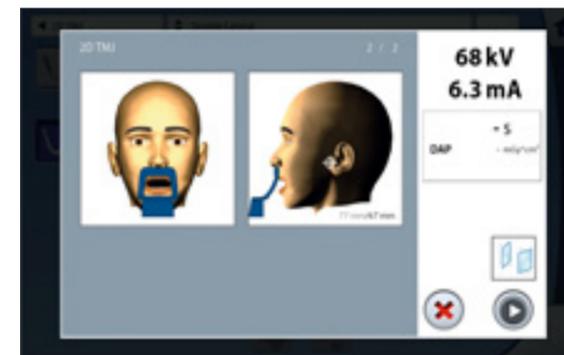
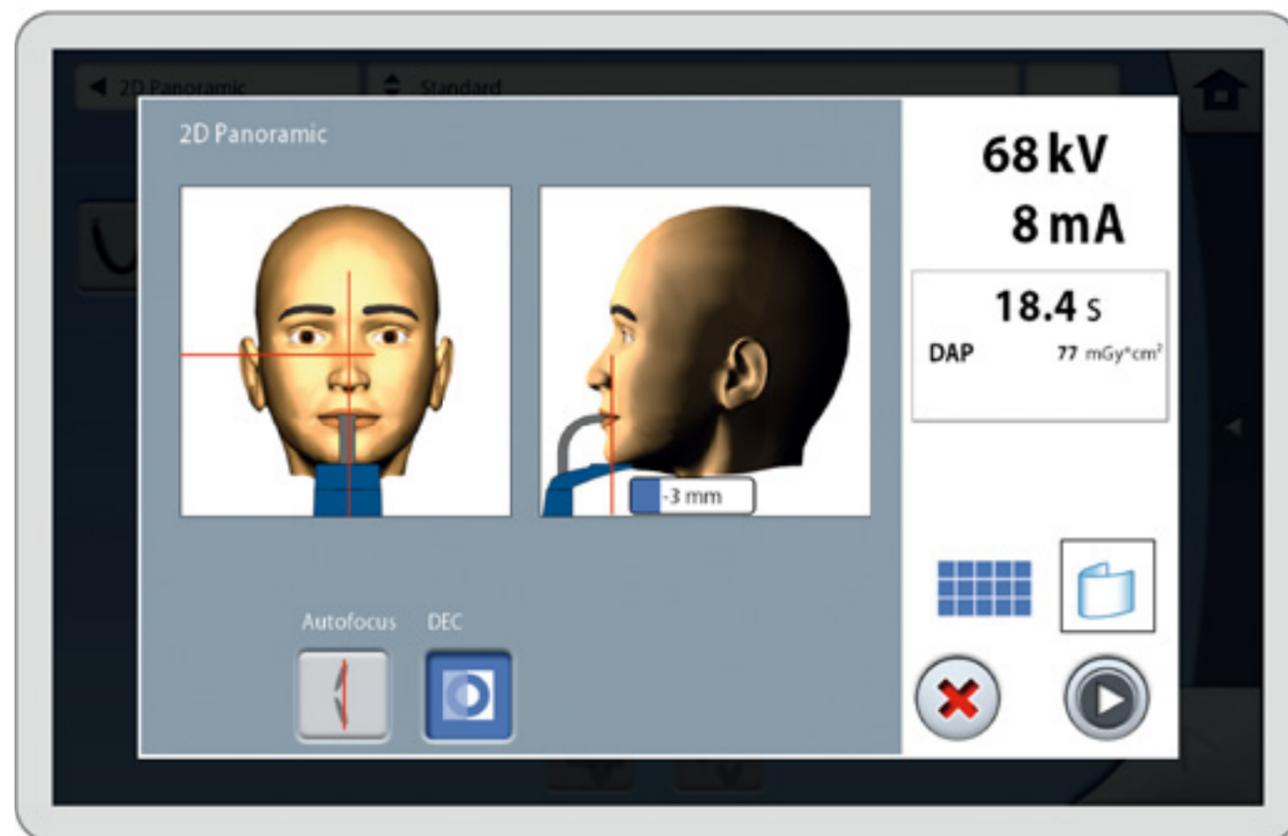
Notre appareil leader sur le marché, **Planmeca ProMax®**, est reconnu à travers le monde pour son incroyable facilité d'utilisation et le confort exceptionnel qu'il procure au patient. Un patient relaxé signifie un flux d'images plus fluide ainsi qu'une meilleure qualité d'image.

## Positionnement du patient

- Positionnez les patients facilement grâce au positionnement en vis-à-vis
- Corrigez le positionnement du patient à l'aide de la mise au point automatique ou manuellement
- Effectuez des réglages précis en utilisant les lasers et la manette de positionnement
- Travaillez avec une vue dégagée sur votre patient
- Evitez toute sensation de claustrophobie chez vos patients
- Installez facilement les fauteuils grâce à l'accès latéral

## Un panneau de commandes convivial

- Une interface graphique claire et simple vous guide avec aisance tout au long de votre tâche
- Les sites préprogrammés ainsi que les paramètres d'exposition pour les différents types d'images et de cibles vous font gagner du temps et vous permettent de mieux vous concentrer sur vos patients



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

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



## Alignement du patient assisté par laser

- Un système de 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 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
- Les réglages de précision peuvent être effectués à l'aide de la manette

## Plan de coupe réglable

Développée d'après la recherche scientifique, 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 utilisateur graphique selon la taille et la forme de la mâchoire du patient.



# Technologie du bras robotique

**Planmeca ProMax®** est doté de la technologie robotique exclusive et hautement évoluée SCARA (selective Compliant Articulated Robot Arm) – offrant la flexibilité, la précision et la complexité de déplacement nécessaires à l'imagerie maxillo-faciale rotative.

## Une amplitude de déplacement illimitée

Notre technologie révolutionnaire SCARA allie une construction électromécanique à un calcul en temps réel des modes de rotation dynamique. Ceci permet une radiographie optimisée pour chaque patient, permettant de répondre de façon virtuelle à toutes les exigences en matière de diagnostic maxillo-facial dentaire.

## Les avantages de SCARA pour l'utilisateur

La précision et la fluidité de déplacement du bras permettent une plus grande variété de programmes d'imagerie, non-disponibles avec d'autres appareils à rayons X à rotation limitée. SCARA offre des capacités supérieures en matière d'imagerie pour les technologies existantes et futures.



## Différents modèles pour différents besoins

### Planmeca ProMax® 2D S3

Le modèle à trois articulations (SCARA3) **Planmeca ProMax® 2D S3** a été conçu pour couvrir tous les besoins en matière d'imagerie : panoramique, bitewing extra-oral vrai, ATM, tomographie 2D et tomographie des sinus.

### 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 extra-oral, l'ATM et l'imagerie des sinus.

Les deux modèles peuvent facilement être mis à jour pour passer à l'imagerie 3D.

## Programmes d'imagerie

	Planmeca ProMax 2D S3	Planmeca ProMax 2D S2
<i>Standard :</i> Programmes panoramiques de base	Panoramique standard ATM latérale (fermée et ouverte) ATM postéro-antérieure (fermée et ouverte) Sinus postéro-antérieure	Panoramique standard ATM latérale (fermée et ouverte) ATM postéro-antérieure (fermée et ouverte) Sinus postéro-antérieure
<i>Standard</i>	Mode enfant pour chaque programme afin de réduire la dose de rayonnement	Mode enfant pour chaque programme afin de réduire la dose de rayonnement
<i>En option</i>	Segmentation horizontale et verticale pour programme panoramique	Segmentation horizontale et verticale pour programme panoramique
<i>En option</i>	Bitewing vrai	Bitewing
<i>En option :</i> Programmes avancés d'imagerie panoramique	Exposition panoramique interproximale Exposition orthogonale (paro) panoramique ATM postéro-antérieure latérale ATM multiangle latérale ATM multiangle postéro-antérieure Sinus PA linéaire Sinus latéral	
<i>En option :</i> Programmes de tomographie	Tomographie numérique linéaire	

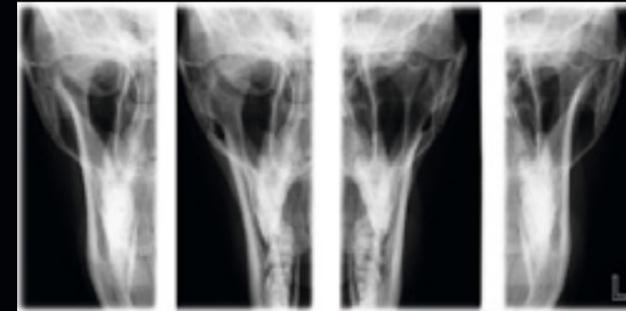
# Tous les programmes d'imagerie dont vous avez besoin



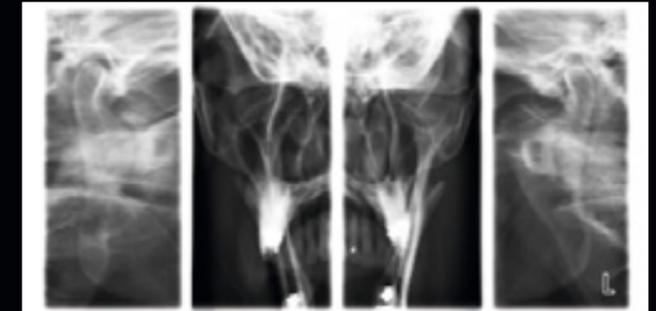
Panoramique standard



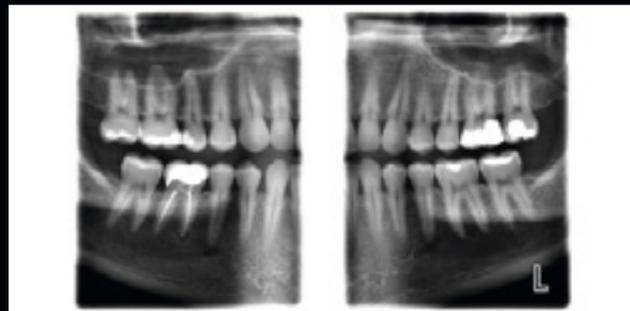
Bitewing vrai



ATM postéro-antérieure (fermée et ouverte)



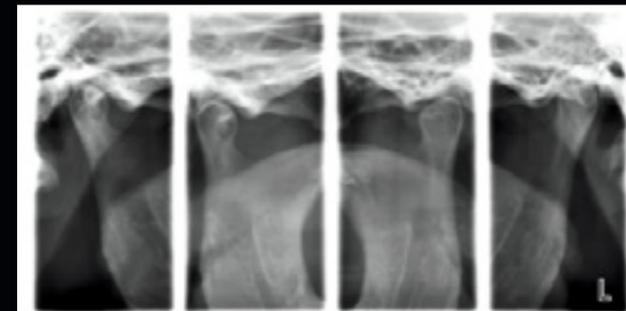
ATM latérale (fermée et ouverte)



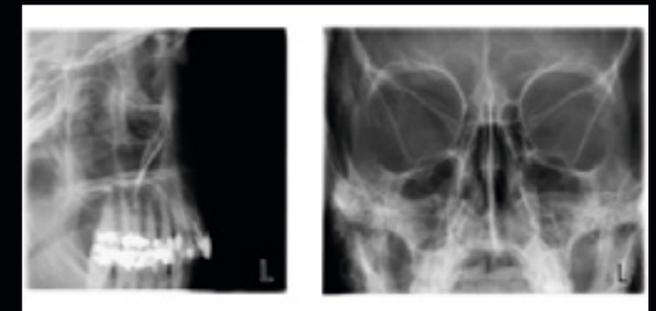
Segmentation horizontale et verticale



Segmentation horizontale et verticale



ATM latérale postéro-antérieure



Sinus latéral et sinus PA linéaire

Notre appareil à rayons X **Planmeca ProMax®** offre la plus grande variété de programmes d'imagerie disponible – répondant facilement à toutes vos exigences cliniques.

## Imagerie panoramique

Outre le programme panoramique standard, les programmes suivants sont proposés :

- Programme d'exposition panoramique interproximal : génère une image où les contacts proximaux sont ouverts. Ce programme est utilisé en premier lieu pour la détection des caries.
- Programme d'exposition panoramique orthogonal : produit une image où la crête alvéolaire est clairement visible afin d'améliorer les diagnostics. Ce programme est idéal pour l'imagerie parodontale et la planification d'implant.

## Bitewings extra-oraux

Le programme bitewing utilise une géométrie à angulation interproximale améliorée. Il génère un couple d'images bitewing avec une dose faible pour le patient et une qualité diagnostique excellente.

## Segmentation horizontale et verticale pour programme panoramique

Avec le programme de segmentation horizontale et verticale, la zone d'exposition peut être strictement limitée à la région d'intérêt diagnostique. La dose de rayonnement reçue par le patient peut être réduite jusqu'à 90% par rapport à un cliché panoramique complet.

## Imagerie ATM

Les programmes d'imagerie ATM produisent des vues latérales ou postéro-antérieures des articulations temporo-mandibulaires ouvertes ou fermées. La position et l'angle d'imagerie peuvent être ajustés afin de les faire correspondre à l'anatomie de chaque patient.

Le programme ATM latérale postéro-antérieure capture des vues latérales et postéro-antérieure sur la même radiographie. Les programmes

ATM multi-angles produisent des radiographies avec des images sous trois angles différents, à partir de vue latérale ou postéro-antérieure.

## Imagerie des sinus

Le programme Sinus fournit une image claire des sinus maxillaires.



## Mode enfant pour une dose de rayonnement réduite

Le mode enfant permet de réduire la dose de rayonnement de façon importante pour tous les programmes en réduisant la zone du cliché ainsi que les paramètres d'exposition. Avec le programme panoramique, on peut également réduire le plan de coupe.

# Imagerie péricoronaire extra-orale

Et si vous pouviez réaliser votre imagerie de diagnostic courante de façon extra-orale ?

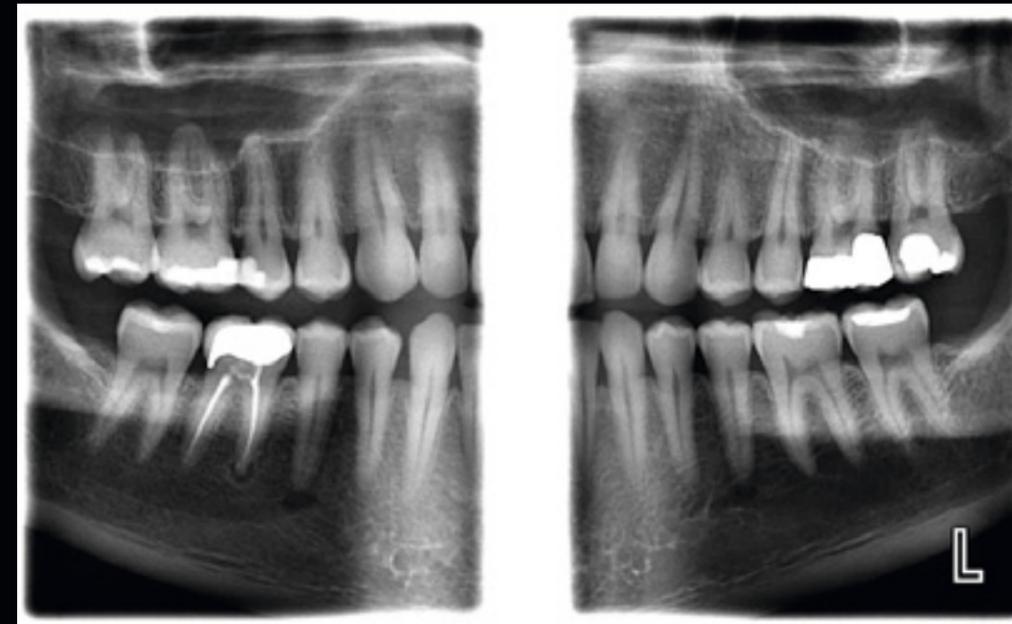
L'imagerie péricoronaire extra-orale offerte par les appareils **Planmeca ProMax®** est parfaite pour la parodontologie, les patients âgés et les enfants, les patients claustrophobes, avec un fort réflexe nauséeux ou souffrants. L'imagerie péricoronaire extra-orale améliore l'efficacité clinique et nécessite moins de temps et d'efforts que l'imagerie péricoronaire intra-orale conventionnelle.



## Quels sont les avantages de l'imagerie péricoronaire extra-orale ?

- Idéale pour tous les patients – aucun positionnement de capteur n'est nécessaire
- Ouvre les contacts interproximaux de manière cohérente et offre une meilleure valeur de diagnostic
- Une plus grande zone de diagnostic qu'avec les modes intra-oraux
- Plus de données cliniques : des canines à la troisième molaire
- Efficacité clinique améliorée – nécessite moins de temps et d'efforts que l'imagerie péricoronaire intra-orale conventionnelle
- Expérience et confort améliorés du client – élimine le bâillonnement

Une meilleure valeur de diagnostic avec l'imagerie péricoronaire extra-orale

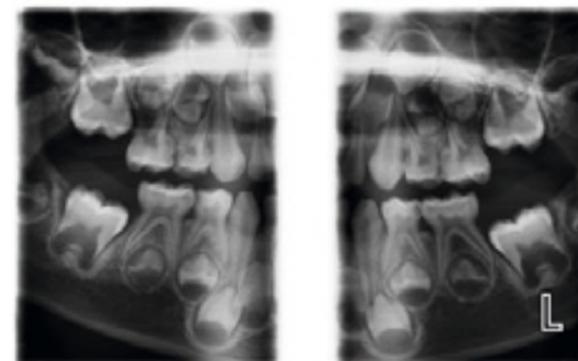


Un véritable programme péricoronaire, adulte

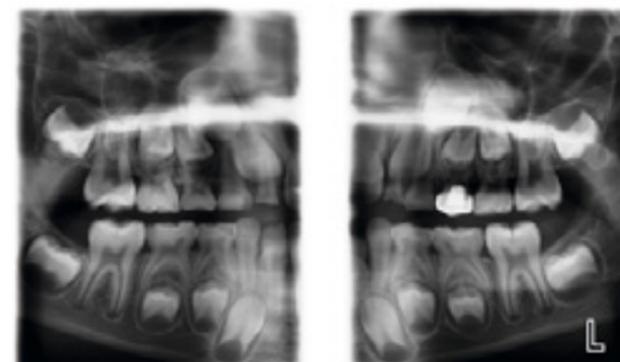


Une image panoramique standard du même patient compatible avec l'image péricoronaire mentionnée ci-dessus

Une véritable imagerie péricoronaire n'est possible que grâce à notre technologie SCARA3



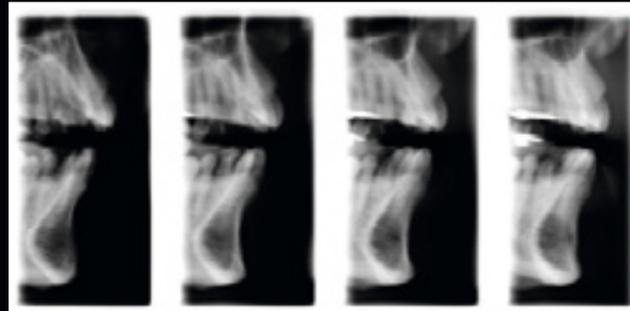
Un véritable programme péricoronaire, cas d'un enfant de 5 ans



Un véritable programme péricoronaire, cas d'un enfant de 8 ans



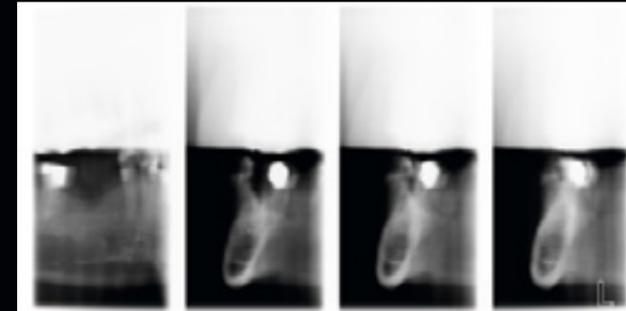
# De nouvelles opportunités pour la tomographie



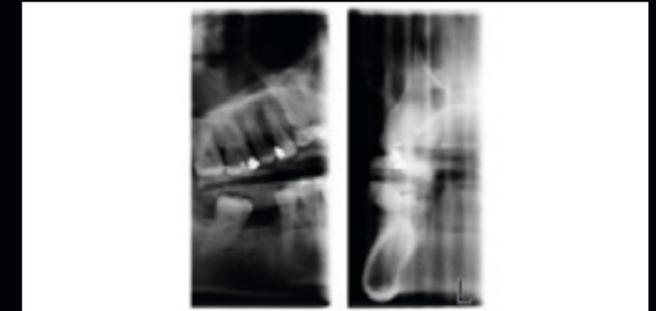
La tomographie transversale



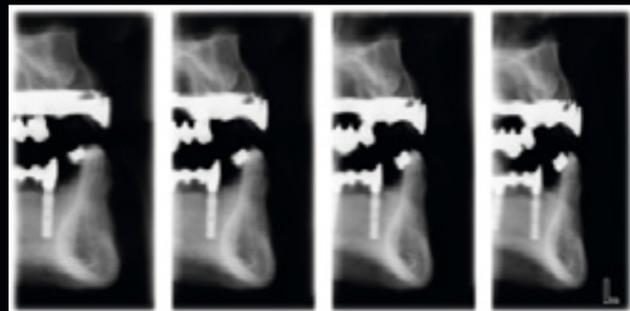
La tomographie longitudinale



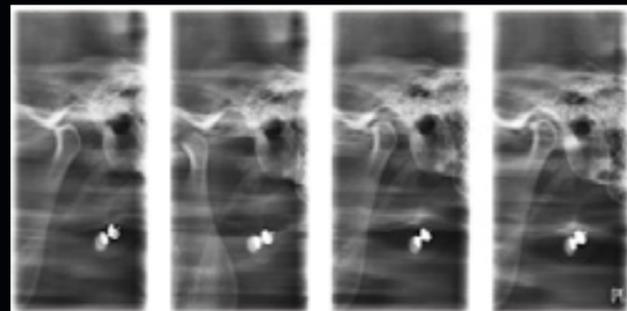
Tomographie combinée



Tomographie combinée



La tomographie transversale



La tomographie longitudinale



Tomographie combinée



Tomographie combinée

Les programmes de tomographie du **Planmeca ProMax® 2D** fournissent des informations tomographiques précises pour l'analyse, la planification et le suivi des implantations et des interventions chirurgicales.

## Un outil précieux pour l'implantologie

Le système tomographique **Planmeca ProMax®** produit des coupes tomographiques claires de n'importe quelle partie du maxillaire, de la mandibule ou des articulations temporo-mandibulaires. Les images tomographiques transversales ou longitudinales peuvent être ajustées selon n'importe quel angle spécifique. Le facteur d'agrandissement constant (x 1,5) et les programmes combinés permettent des mesures exactes.

## Tomographie automatique précise

La position et l'angle de l'exposition tomographique sont automatiquement prééglés selon le programme et la cible sélectionnés. Un modèle d'impression de l'arcade dentaire du patient peut être utilisé pour faciliter la précision de l'alignement et sa fiabilité. Ceci peut être réalisé de façon pratique et intuitive à l'aide de la manette de positionnement. Le double faisceau laser indique l'emplacement exact et l'orientation précise de la coupe tomographique.

## Tomographies combinée, transversale et longitudinale

Les programmes de tomographie comprennent une vaste gamme de manuels et de programmes d'imageries transversale et longitudinale automatiques ainsi que leurs combinaisons.

La tomographie combinée est très utile pour la planification d'implant, car elle intègre les vues transversale et longitudinale sur la même radiographie. Les vues transversale et longitudinale montrent la même position selon deux projections perpendiculaires différentes, donnant des informations tridimensionnelles sur la cible avec le même agrandissement.



# Un passage facile de la 2D à la 3D



## Planmeca ProMax® – une technologie d’avenir et un excellent investissement

La conception du **Planmeca ProMax® 2D** est centrée sur l’idée de simplicité. La structure modulaire de l’appareil permet une conversion facile vers toutes les autres modalités d’imagerie, ce qui, associée à l’extrême flexibilité de la technologie SCARA dirigée par logiciel, vous permet de bénéficier de nouvelles projections d’image.

Que vous passiez de la 2D à la 3D ou que vous ajoutiez un bras céphalométrique, Planmeca vous offre la solution adaptée à vos besoins.

Des options spécifiques peuvent être installées avant la livraison ou ajoutées plus tard, faisant de Planmeca ProMax le plus versatile de tous les appareils à rayons X tout-en-un.

**Appareil 2D**  
Planmeca ProMax 2D S3

**Appareil 3D**  
Planmeca ProMax 3D s

**Appareil 3D**  
Planmeca ProMax 3D Classic

**Appareil 2D**  
Planmeca ProMax 2D S2

**Appareil 2D**  
Planmeca ProMax 2D S3

**Appareil 3D**  
Planmeca ProMax 3D s

**Appareil 3D**  
Planmeca ProMax 3D Classic



# Planmeca ProOne®



*Planmeca ProOne® est votre appareil à rayons X complet, conçu pour privilégier la facilité d'utilisation. Équipé des innovations à la pointe de la technologie, Planmeca ProOne allie des capacités diagnostiques accrues à une qualité d'image supérieure, le tout réuni dans un format compact et convivial.*

#### Un positionnement aisé du patient

Le positionnement en vis-à-vis du patient et l'entrée latérale minimisent considérablement les erreurs dues à un positionnement incorrect du patient, étant donné que vous pouvez observer le patient librement par l'avant et sur le côté. L'entrée latérale permet un accès aisé pour tous les patients – debout ou assis.

Notre système de triples faisceaux laser qui indique avec précision les axes de positionnement anatomiques corrects facilite le positionnement du patient.

#### Une interface utilisateur pour guider l'opérateur

L'interface utilisateur graphique couleur génère des textes et des symboles clairs qui vous guident tout au long de la procédure. Les paramètres sont regroupés de façon logique et facile à comprendre, ce qui accélère la production d'images et vous permet de mieux vous concentrer sur le positionnement correct du patient et la communication avec celui-ci.

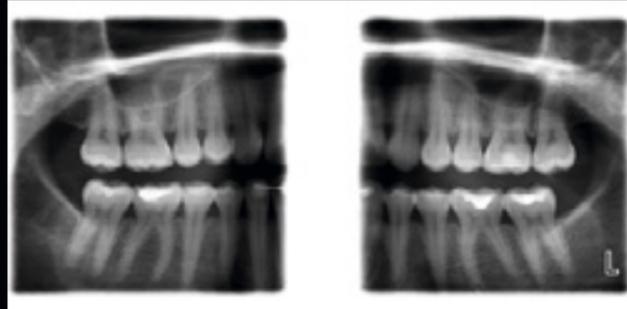
#### Mise au point automatique – Pour des clichés panoramiques toujours parfaits

La fonction de mise au point automatique unique positionne automatiquement le plan de coupe par le biais d'un scanogramme à faible dose des incisives du patient. Les repères anatomiques du patient sont utilisés pour calculer le positionnement, ce qui permet un positionnement du patient quasi sans erreur et réduit de façon importante la prise de clichés supplémentaires. Le résultat est une image panoramique toujours parfaite.

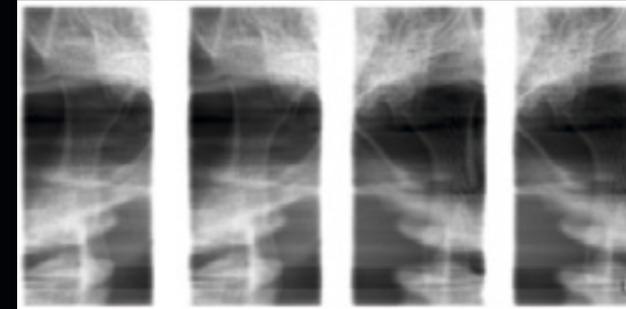
# Des programmes d'imagerie supérieurs



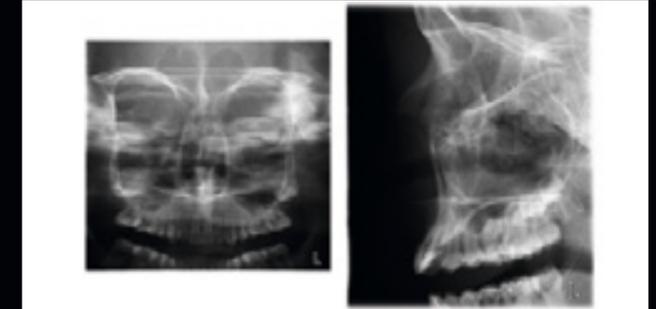
Panoramique standard



Segmentation horizontale et verticale pour programme panoramique



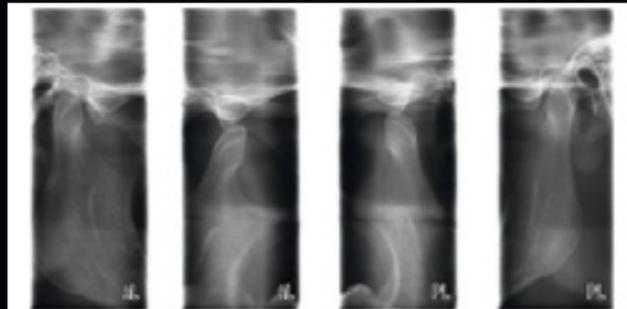
ATM postéro-antérieure



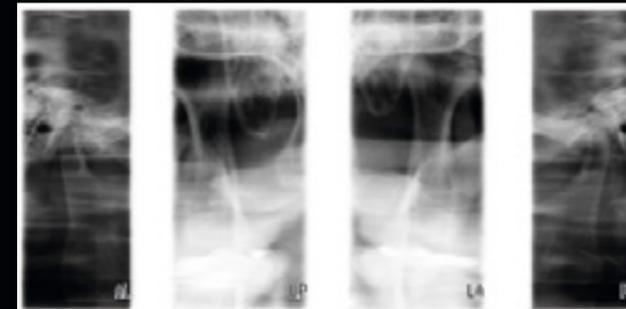
ATM latérale postéro-antérieure



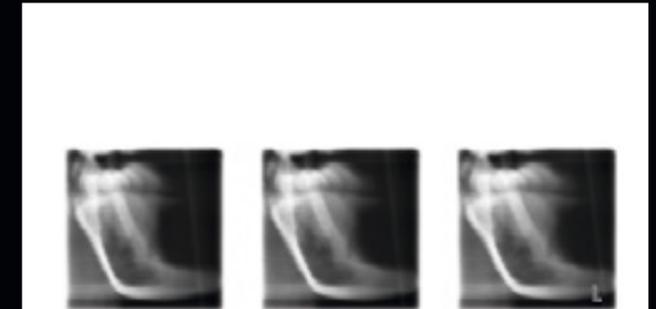
Bitewing



ATM latérale



Sinus postéro-antérieur et sinus latéral non-rotatif



Images transversales

**Planmeca ProOne®** fournit une vaste gamme de programmes d'imagerie pour différents besoins radiographiques. Vous pouvez également choisir des formats d'exposition appropriés afin de minimiser la dose de rayonnement pour tous les patients et pour tout type de diagnostic.



## Mode enfant pour une imagerie pédiatrique optimale

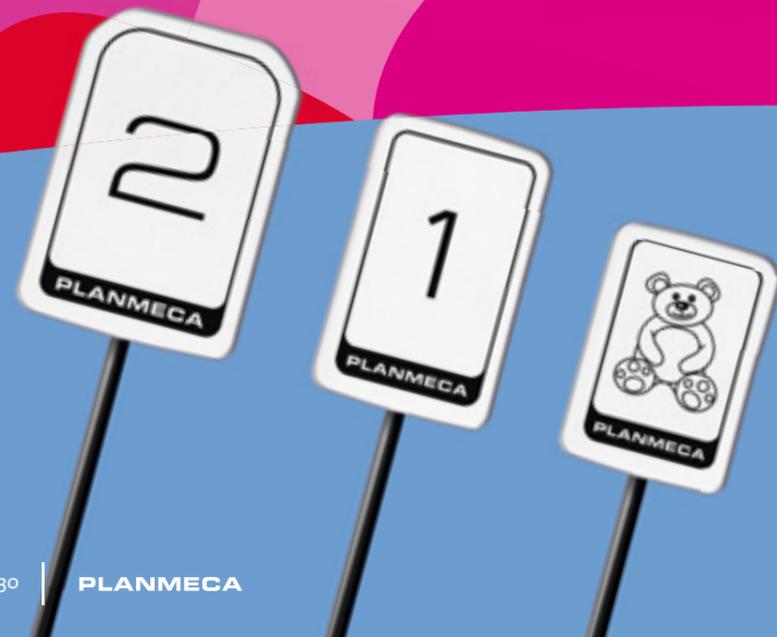
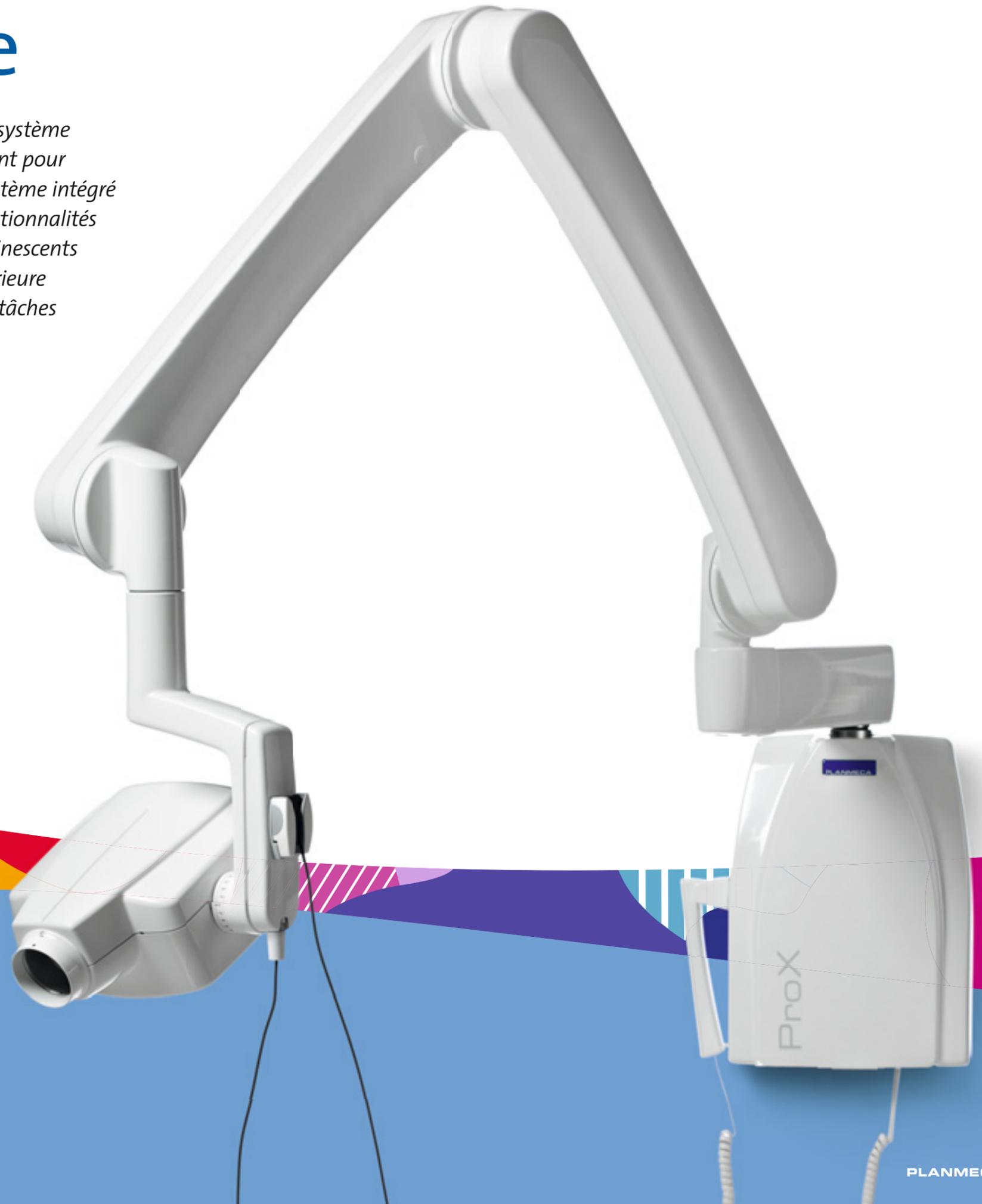
En mode enfant, la zone d'imagerie et les paramètres d'exposition sont réduits dans tous les programmes et le plan de coupe peut être réduit dans le programme panoramique. La dose de rayonnement est réduite de façon importante.

## Programmes d'imagerie

<i>Standard:</i> Programmes panoramiques de base	Panoramique standard ATM latérale ATM postéro-antérieure Sinus postéro-antérieur
<i>Standard</i>	Mode enfant pour chaque programme afin de réduire la dose de rayonnement
<i>En option</i>	Segmentation horizontale et verticale pour programme panoramique
<i>En option</i>	Bitewing
<i>En option:</i> Programmes avancés d'imagerie panoramique	Exposition panoramique interproximale Exposition orthogonale (paro) panoramique ATM latérale postéro-antérieure ATM latérale multi-angles Sinus latéral non-rotatif Images transversales Bitewing

# Imagerie intra-orale

Notre appareil intra-oral à rayons X premium **Planmeca ProX™** et le système avancé de capteurs **Planmeca ProSensor® HD** s'associent parfaitement pour répondre à tous vos besoins en matière d'imagerie intra-orale. Le système intégré permet un flux d'images fluide et la conception intelligente des fonctionnalités rend son utilisation très simple. Notre scanner pour écrans radioluminescents à mémoire **Planmeca ProScanner™** offre des images de qualité supérieure et un processus de scannage rapide pour vous aider dans toutes vos tâches quotidiennes.



# Planmeca ProX™

Nous sommes très fiers de vous présenter **Planmeca ProX™** – le tout dernier appareil intra-oral à rayons X à prendre sa place parmi notre gamme exceptionnelle de produits dédiés à l'imagerie. Cet appareil de technologie avancée permet un positionnement facile et précis, un traitement de l'image simple et une qualité d'image de haute résolution. Planmeca ProX est spécialement conçu pour rendre l'imagerie intra-orale plus facile et plus fiable que jamais.

## Le premier appareil à rayons X intra-oral

- Des images optimales pour tous les besoins diagnostiques : variables kV et mA
- Rapide et facile à utiliser : configuration rapide préprogrammée, conception pratique
- Compatible avec le numérique
- Intégré avec le système **Planmeca ProSensor® HD**
- Flux de travail fluide avec **Planmeca Romexis®**
- Plusieurs options d'installation

## Une imagerie très adaptable

**Planmeca ProX™** s'adapte aux techniques d'imagerie de cône court et de 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 à rayons X assure un mouvement régulier et précis, ce qui permet un positionnement stable et sans décalage de la tête ultralégère du tube

à rayons X. Les options d'installation flexibles de l'appareil lui permettent de s'adapter à une vaste gamme de besoins et de contraintes cliniques.

## Réglages rapides des paramètres d'imagerie

Planmeca ProX se préprogramme à l'aide de réglages 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, et les valeurs peuvent 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 avoir à reprogrammer les réglages rapides.

## Des examens radiographiques plus rapides avec le capteur numérique

Bénéficiez de la toute dernière technologie conviviale d'imagerie intra-orale en combinant Planmeca ProX avec le système de capteurs numériques Planmeca ProSensor. Il ne faut que quelques secondes après l'exposition pour que l'image s'affiche à l'écran, ce qui réduit fortement le temps nécessaire à un examen radiographique intra-oral par rapport aux films conventionnels.



# Planmeca ProSensor® HD

Faites l'expérience d'une convivialité inégalée



Notre capteur intra-oral novateur **Planmeca ProSensor® HD** allie de façon unique : qualité d'image inégalée, conception haut de gamme centrée sur le patient et convivialité. Il établit une nouvelle norme en matière d'imagerie dentaire intraorale et garantit à la fois la qualité des résultats et l'enchaînement parfait des différentes étapes du traitement.

## 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 prises de clichés sont confortables pour les patients grâce aux bords arrondis du capteur et elles permettent de disposer, en quelques secondes, d'images de qualité exceptionnelle.

## La convivialité est la norme

Planmeca ProSensor HD est toujours à portée de main. Il peut soit être intégré à l'appareil de radiographie intraorale **Planmeca ProX™**, soit être connecté via Ethernet ou un port USB. Le capteur comporte un connecteur magnétique sophistiqué qui facilite la manipulation d'une seule main et sa coque blanche renforce sa visibilité pour un positionnement aisé. Le boîtier de commande élégant et de conception réputée est équipé d'un voyant LED à code couleur qui fournit une rétroaction visuelle instantanée sur la procédure d'imagerie. Un boîtier fermé hermétiquement permet de lutter efficacement contre les infections.

## Entretien facile

Planmeca ProSensor HD est conçu pour durer. Le câble du capteur a été renforcé et se compose uniquement de deux fils pour une longévité optimale. Notre programme spécial de garantie sur cinq ans fait du capteur un investissement sûr pour votre cabinet.

## 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 rétroaction visuelle instantanée
- Boîtier fermé hermétiquement pour lutter efficacement contre les infections
- Intégration à l'appareil de radiographie **Planmeca ProX™**
- Compatibilité totale avec Windows et Mac OS
- Version USB prête à l'emploi
- Programme de garantie sur cinq ans



# Planmeca ProScanner™

Scanner pour écrans radioluminescents à mémoire utilisable au fauteuil ou pouvant être partagé entre plusieurs salles de soin

Autre membre de notre gamme de systèmes d'imagerie intra-orale évolués, le scanner pour écrans radioluminescents à mémoire **Planmeca ProScanner™** est un outil performant, utilisable au fauteuil ou pouvant être partagé entre plusieurs salles de soins. Avec ses détails de conception ingénieux, il vous aide dans votre exercice quotidien et permet un processus de scannage rapide.

## Compact et rapide

Avec son design élégant et compact, **Planmeca ProScanner™** s'adapte à toutes les salles de soins. Quelques secondes suffisent pour obtenir des images de haute qualité, pouvant être prévisualisées sur l'écran tactile LCD pour une vérification instantanée du résultat, pendant que l'effaceur intégré prépare les plaques pour leur réutilisation. Les 100 derniers clichés sont sauvegardés sur la carte SD du scanner pour plus de sécurité.

## Plaques d'imagerie intelligentes de différentes tailles

Les plaques d'imagerie du Planmeca ProScanner sont à la fois résistantes et très fines pour le confort du patient. Elles sont disponibles dans toutes les tailles : 0, 1, 2, 3 et 4c. Ces plaques évoluées sont équipées d'une puce RFID comportant un numéro de série électronique. Ce numéro permet de trier, visionner, comparer les clichés pour contrôler leur qualité et de les comptabiliser dans le logiciel **Planmeca Romexis®**.

## Outil parfait pour les cliniques disposant de plusieurs salles

Planmeca ProScanner est la solution idéale pour toutes les cliniques, quelle que soit leur taille. Le scanner peut être partagé par plusieurs salles de soins grâce à sa puce intelligente RFID. En utilisation partagée, les plaques peuvent être attribuées à un poste de travail et à un dossier patient grâce à leur numéro de série, lu dans la salle de soins par le lecteur RFID **Planmeca ProID™**. Une fois scannées, les images sont automatiquement renvoyées, sur la base de leur numéro de série. Cela supprime les erreurs de manipulation, étant donné que les images peuvent être scannées dans n'importe quel ordre (même entre les patients) et facilite l'enchaînement des tâches.



# 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®**, véritable référence mondiale, est le cerveau qui se cache derrière tous nos produits et vous permet d'utiliser de concert l'ensemble des appareils de votre cabinet dentaire, des solutions CAD/CAM aux dispositifs d'imagerie en passant par les unités dentaires. Il prend en charge l'ensemble des modalités d'imagerie 2D et 3D.



Imagerie et CAD/CAM réunies dans un seul  
logiciel, une première dans notre domaine

# Imagerie 2D hautes performances

Notre suite logicielle de technologie avancée **Planmeca Romexis®** représente l'outil le plus versatile dédié à l'imagerie 2D. Diagnostiquez les images grâce à notre gamme complète d'outils d'optimisation – ou visualisez les images, où que vous soyez, grâce à notre application mobile. Cette suite flexible dédiée à l'imagerie dentaire s'adapte à vos besoins et passera à la troisième dimension lorsque votre activité le demandera.



## Simple et puissant

Planmeca Romexis® est le logiciel idéal pour la visualisation et le traitement des images 2D générées par les appareils à rayons X de Planmeca. Les outils d'optimisation et d'analyse puissants garantissent un diagnostic précis aux utilisateurs quelle que soit leur spécialité, alors que l'interface intuitive, quant à elle, offre une confiance et un confort d'utilisation, et cela dès le premier jour.

## Communication des résultats

Les dossiers peuvent être transférés vers des dispositifs portatifs ou vers les partenaires médicaux qui utilisent Planmeca Romexis ou l'application gratuite **Planmeca Romexis® Viewer**. Notre compatibilité avec les autres systèmes vous permet d'utiliser librement les produits d'autres fabricants présents dans vos locaux. Le support technique TWAIN et la conformité avec la norme DICOM garantissent que le logiciel peut être utilisé avec la plupart des systèmes.

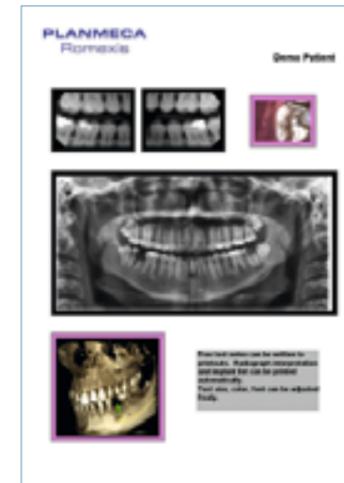
Application gratuite Planmeca Romexis® Viewer  
[planmeca.com/fr/Viewer](http://planmeca.com/fr/Viewer)

- Une application complète de visualisation
- Aucune installation requise
- Prise en charge des systèmes d'exploitation Mac OS et Windows
- Distribuez aux spécialistes ou aux patients

## Gestion des documents intégrés

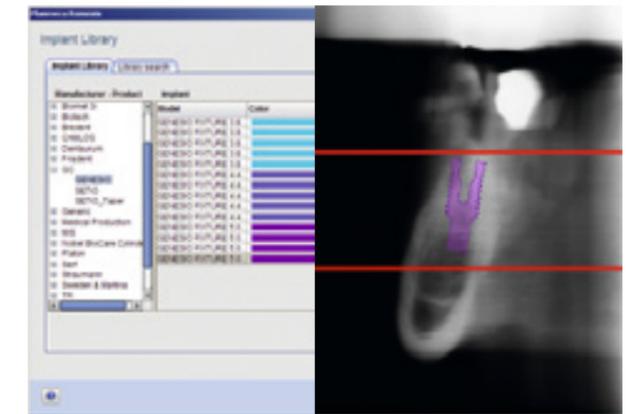
Le module d'impression avec support à pages multiples convient parfaitement à la création de documents à imprimer et de rapports radiologiques professionnels de haute qualité qui pourront ensuite être envoyés aux dentistes concernés.

Des documents de tout type peuvent être joints aux fichiers du patient, ce qui permet de classer facilement les rapports de suivi céphalométrique, les lettres de référence ainsi que toute autre information.



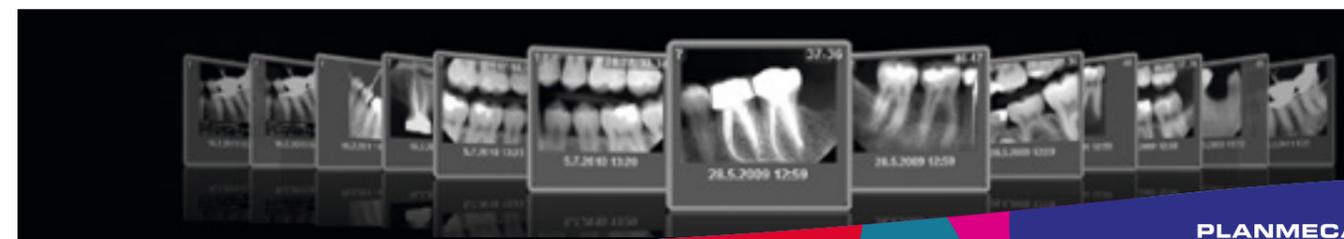
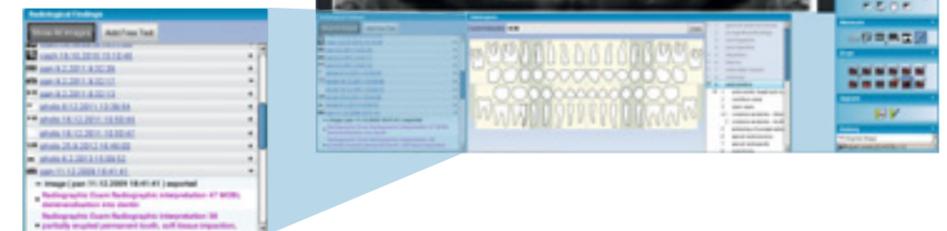
## Planification avancée de l'implantation

Planmeca Romexis fournit des outils puissants dédiés à la planification de l'implantation, dont des modèles d'implant réalistes proposés par plus de 30 fabricants différents.



## Module d'interprétation radiologique

Le module d'observations radiologiques Planmeca Romexis est l'outil d'enregistrement des observations le plus évolué du marché. Développées en partenariat avec des cliniciens, ces listes d'observation sont classées de façon hiérarchique et peuvent être éditées gratuitement. Ce module convient particulièrement aux centres d'enseignement et de radiologie pour lesquels la cohérence des enregistrements est essentielle.

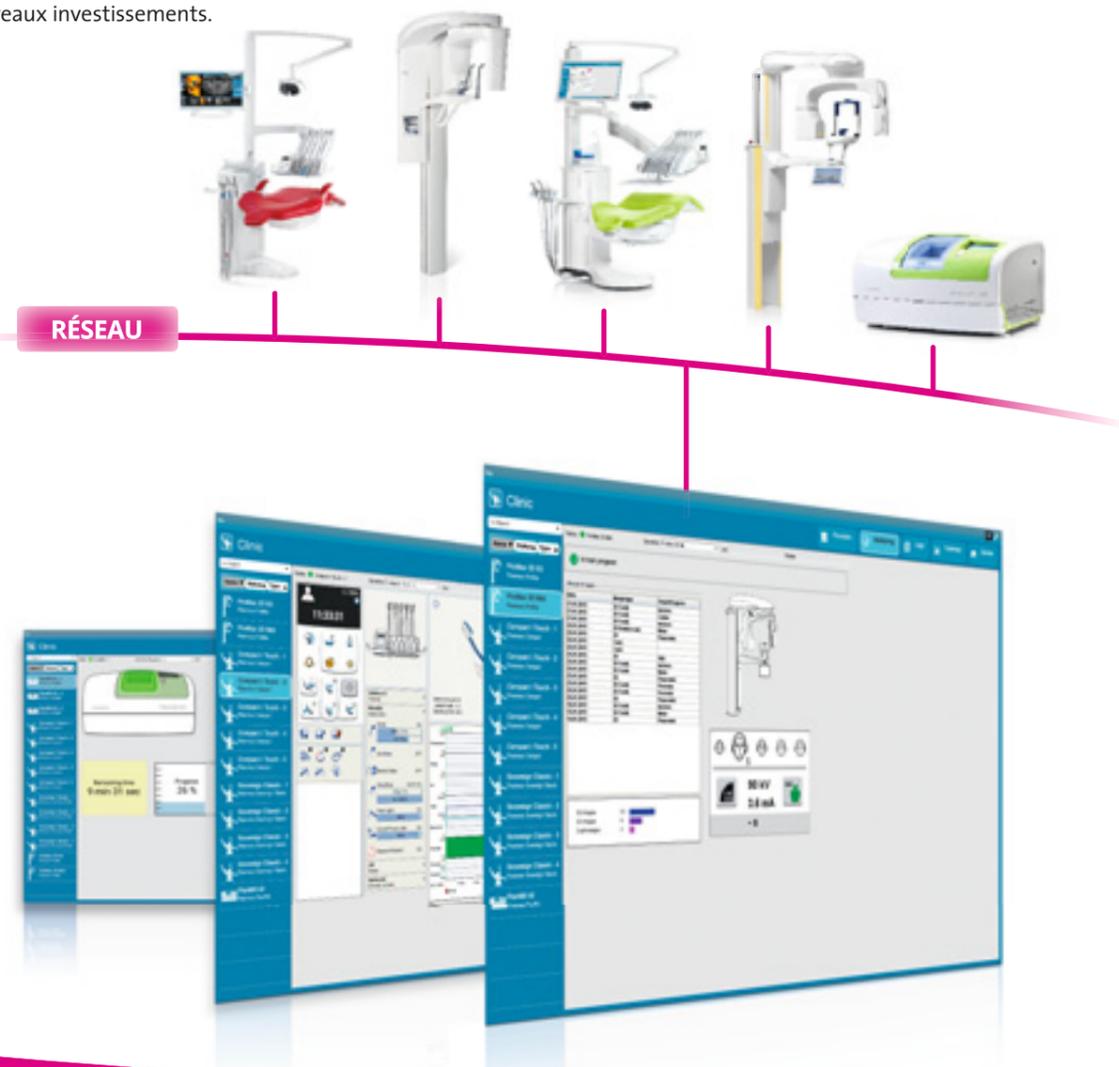


# Accès aux données uniques d'appareil de radiographie

Notre module de gestion clinique du logiciel **Planmeca Romexis®** offre des données d'utilisation d'équipement précieuses et fiables. Il constitue une solution idéale pour toutes les structures, du petit cabinet privé aux grandes cliniques multi-sites.

Tous les unités CBCT et panoramiques Planmeca peuvent être raccordés au module de gestion clinique du logiciel **Planmeca Romexis®**. Le module recueille les informations relatives au nombre et au type d'images prises et fournit des données à partir de différents appareils de radiographie **Planmeca ProMax®** et **Planmeca ProOne®** à des fins d'établissement de rapports, d'amélioration de l'efficacité clinique et de planification de nouveaux investissements.

Le module de gestion clinique permet aux utilisateurs de maîtriser la totalité des opérations cliniques grâce à des informations en temps réel sur les unités de radiographie CBCT et panoramiques Planmeca et leur statut. Des informations détaillées sur l'équipement (versions de logiciel, dates d'étalonnage et journaux d'historiques) garantissent un service et un soin des patients de haute qualité.



# Votre monde d'imagerie mobile

## Application de visualisation d'image Planmeca mRomexis™

Notre application multiplateforme évoluée **Planmeca mRomexis™** vous donne accès à vos clichés à tout moment. La mobilité n'est plus un problème : où que vous soyez, vous pouvez aisément échanger avec vos confrères et communiquer avec vos patients.

### Restez mobile grâce à l'application de visualisation d'images Planmeca mRomexis™

Notre application de visualisation d'images **Planmeca mRomexis™**, simple et peu volumineuse, est conçue pour une utilisation flexible et multiplateforme. Elle fonctionne avec les appareils iOS et Android ou sur PC, comme application basée sur le navigateur. Accédez à tous vos clichés se trouvant dans la base de données **Planmeca Romexis®** sur un réseau local

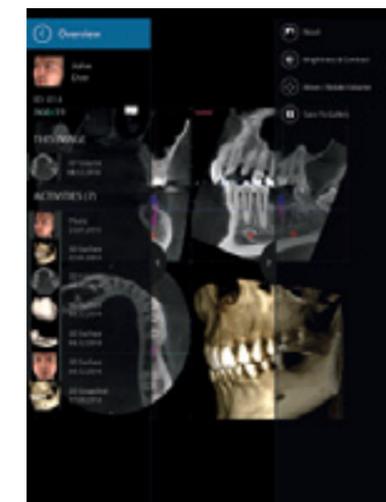
ou emportez-les avec vous dans votre mobile. Expérimentez le nouveau degré de liberté que procure le monde mobile de Planmeca !

Planmeca mRomexis vous permet de rester informé en permanence. C'est la solution idéale pour la visualisation simple et rapide d'images 2D ou 3D, de modèles de surface 3D et de photos faciales **Planmeca ProFace™**. Les images peuvent être facilement partagées via le service de transfert d'images **Planmeca Romexis® Cloud**.

Grâce à Planmeca mRomexis, gardez le contact permanent avec votre travail et assurez-vous de pouvoir disposer à tout moment des images nécessaires à votre exercice.



Pour iOS, Android et navigateur



Téléchargez l'application **Planmeca mRomexis™** pour iOS et Android sur l'App Store ou Google Play.



# 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. Vous pouvez désormais partager facilement des images et des cas CAD/CAM avec n'importe quel spécialiste ou patient.*

Planmeca Romexis® Cloud  
**IMAGES**  
**SOUSSIONS DE CAS**  
**INTERPRETATIONS**  
**PLANS DE TRAITEMENT**

**N'importe qui, n'importe où**

- Praticiens généralistes
- Collègues
- Radiologues
- Spécialistes
- Laboratoires dentaires
- Patients

**Utilisateurs de Planmeca Romexis®**

- Centres de radiologie
- Praticiens généralistes

**Caractéristiques**

**L'envoi d'images au destinataire**

- Images 2D : panoramiques, céphalométriques, photos, images radiographiques intra-orales
- Images 3D : CBCT, photos en 3D, scans de surface
- Toutes les annotations et les autres éléments sont inclus

**L'envoi de documents au destinataire**

- Joindre une ou plusieurs références, des rapports ou d'autres documents

**Diverses possibilités de communication**

**Les destinataires peuvent gratuitement télécharger et visualiser les images à l'aide de :**

- Planmeca Romexis
- Application de visualisation **Planmeca mRomexis™** pour mobiles iOS et Android
- L'application gratuite **Planmeca Romexis® Viewer**

**Le logiciel Planmeca Romexis® et l'enregistrement au Planmeca Romexis® Cloud sont nécessaires pour pouvoir envoyer de nouveaux dossiers. Visitez le site web <http://online.planmeca.com/> pour vous enregistrer et commencez dès à présent à envoyer des images.**

**Avantages**

- Parfaitement intégré au logiciel **Planmeca Romexis®**, garantissant un flux de travail efficace ; pas besoin d'applications externes ou de CD et DVD
- Livraison automatique des images et des pièces jointes
- Notification automatique des nouveaux cas

- Les cas peuvent être envoyés à n'importe quel destinataire possédant une adresse de courriel
- Transfert et stockage sécurisés des informations
- Optimisez vos communications grâce à **Planmeca Romexis® Cloud**

# Caractéristiques techniques

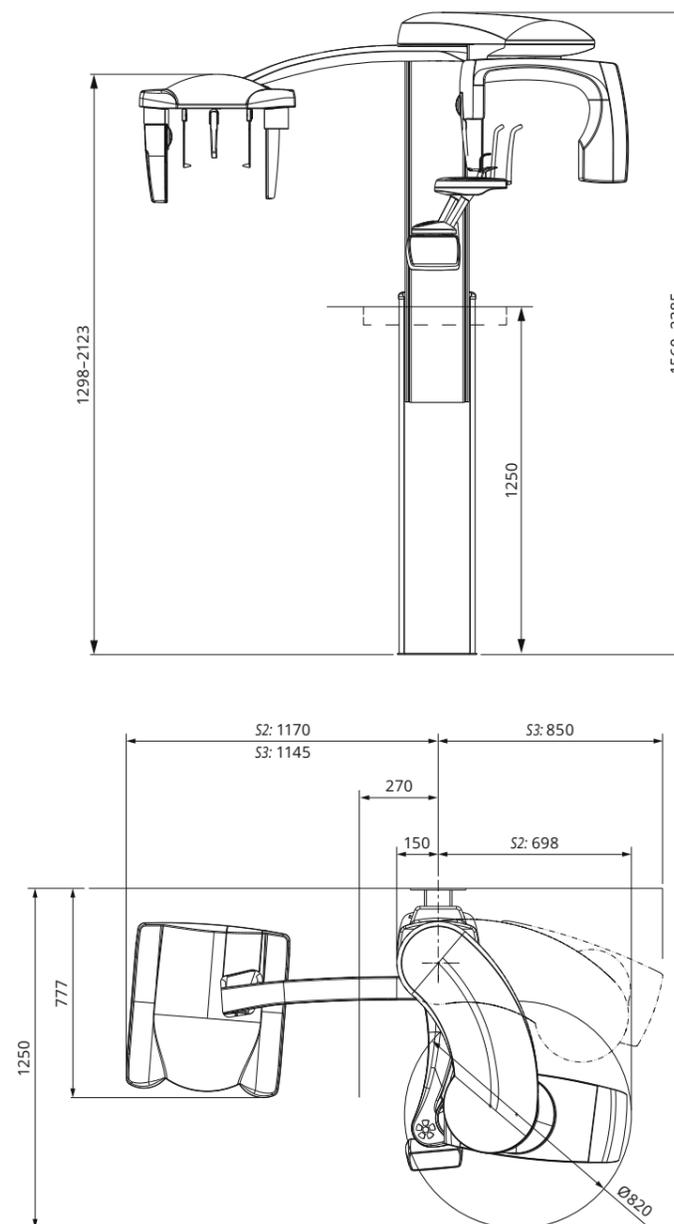
## Données techniques

Générateur	A potentiel constant, mode de résonance haute fréquence 80-150 kHz	
Tube à rayons X	D-054SB-P	
Foyer	0,5 x 0,5 mm (IEC 336)	
Filtration totale	min. 2,5 mm équivalent Al	
Tensions d'anode	50-84 kV	
Courant d'anode	0,5-16 mA DC	
Temps d'exposition	Pan	2,7-16 s
	Céphalostat de balayage	6,4-9,9 s
	ProCeph	0,1-0,8 s
	Tomo	3 s / cadre
SID	Pan	500 mm
	Ceph	170 cm
Agrandissement	Pan	constant 1,2
	Ceph	1,08-1,13
Taille des pixels CCD	48 µm	
Taille des pixels d'image	48/96/144 µm sélectionnable	
Surface active CCD	Pan	6 x 147 mm
	Ceph	6 x 295 mm
Résolution (numérique)	Pan	max. 9 lp/mm
	Ceph	max. 5,7 lp/mm
Champ d'image (numérique)	Pan	14 x 30 cm
	Ceph	24/27 x 18/30 cm
Taille de fichiers (non comprimés)	Pan	4-33 MO
	Ceph	7-16 MO
Alimentation	100-240 V, 50 ou 60 Hz	
Régulation	Automatique, ±10%	
Ampérage	8-16 A	
Couleur	Blanc (RAL 9016)	

## Programmes d'imagerie

	Planmeca ProMax 2D S3	Planmeca ProMax 2D S2
<i>Standard</i> : Programmes panoramiques de base	Panoramique standard ATM latérale (fermée et ouverte) ATM postéro-antérieure (fermée et ouverte) Sinus postéro-antérieure	Panoramique standard ATM latérale (fermée et ouverte) ATM postéro-antérieure (fermée et ouverte) Sinus postéro-antérieure
<i>Standard</i>	Mode enfant pour chaque programme afin de réduire la dose de rayonnement	Mode enfant pour chaque programme afin de réduire la dose de rayonnement
<i>En option</i>	Segmentation horizontale et verticale pour programme panoramique	Segmentation horizontale et verticale pour programme panoramique
<i>En option</i>	Bitewing vrai	Bitewing
<i>En option</i> : Programmes avancés d'imagerie panoramique	Exposition panoramique interproximale Exposition orthogonale (paro) panoramique ATM postéro-antérieure latérale ATM multiangle latérale ATM multiangle postéro-antérieure Sinus PA linéaire Sinus latéral	
<i>En option</i> : Programmes de tomographie	Tomographie numérique linéaire	

## Dimensions



## Encombrement physique

	Planmeca ProMax 2D	Planmeca ProMax 2D avec céphalostat
Largeur	96 cm	194 cm
Profondeur	125 cm	125 cm
Hauteur*	153-243 cm	153-243 cm
Poids	113 kg	128 kg

## Encombrement minimal de fonctionnement

	Planmeca ProMax 2D	Planmeca ProMax 2D avec céphalostat
Largeur	150 cm	215 cm
Profondeur	163 cm	163 cm
Hauteur*	243 cm	243 cm

\*La hauteur maximale de l'appareil peut être réglée pour les cabinets dentaires où la hauteur sous plafond est limitée.

## Démarquez-vous avec des couleurs

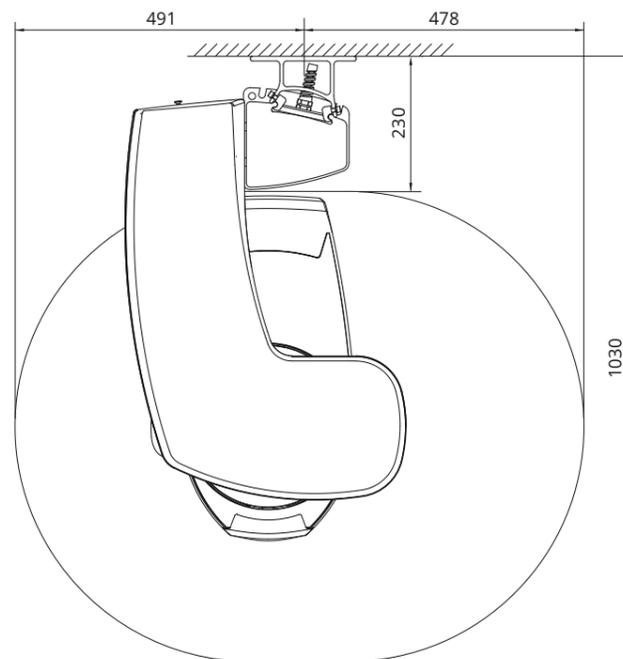


# Caractéristiques techniques

## Données techniques

Générateur	Potentiel constant, mode de résonance haute fréquence 60-80 kHz
Tube à rayons X	D-058SBR
Taille de la tache focale	0,5 x 0,5 mm (IEC 336)
SID	480 mm
Filtration totale	min. 2,5 mm Al éq.
Tension anodique	60-70 kV
Courant anodique	2-7 mA DC
Temps d'exposition	2-10 s
Tension de secteur	100-132 V~ 50/60 Hz, 180-240 V~ 50 Hz
Régulation	±10 % (automatique)
Courant de secteur	8-16 A
Consommation de puissance	max : 850 W
Niveau du repose-menton	95-178 cm
Poids	67 kg
Couleur	Blanc (RAL 9016)

## Dimensions

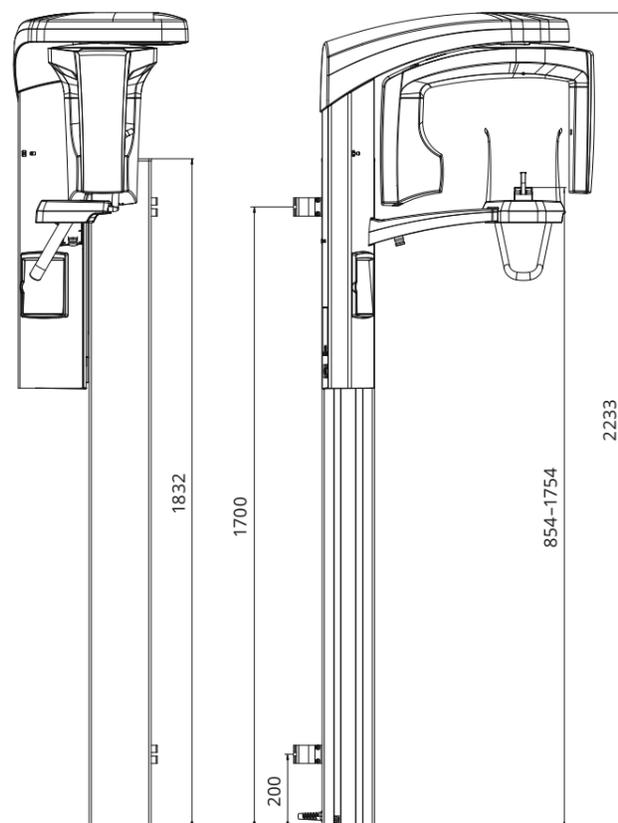


## Programmes d'imagerie

<b>Standard:</b> Programmes panoramiques de base	Panoramique standard ATM latérale ATM postéro-antérieure Sinus postéro-antérieur
<b>Standard</b>	Mode enfant pour chaque programme afin de réduire la dose de rayonnement
<b>En option</b>	Segmentation horizontale et verticale pour programme panoramique
<b>En option</b>	Bitewing
<b>En option:</b> Programmes avancés d'imagerie panoramique	Exposition panoramique interproximale Exposition orthogonale (paro) panoramique ATM latérale postéro-antérieure ATM latérale multi-angles Sinus latéral non-rotatif Images transversales Bitewing

## Encombrement physique

Largeur	Profondeur	Hauteur
97 cm	103 cm	223 cm

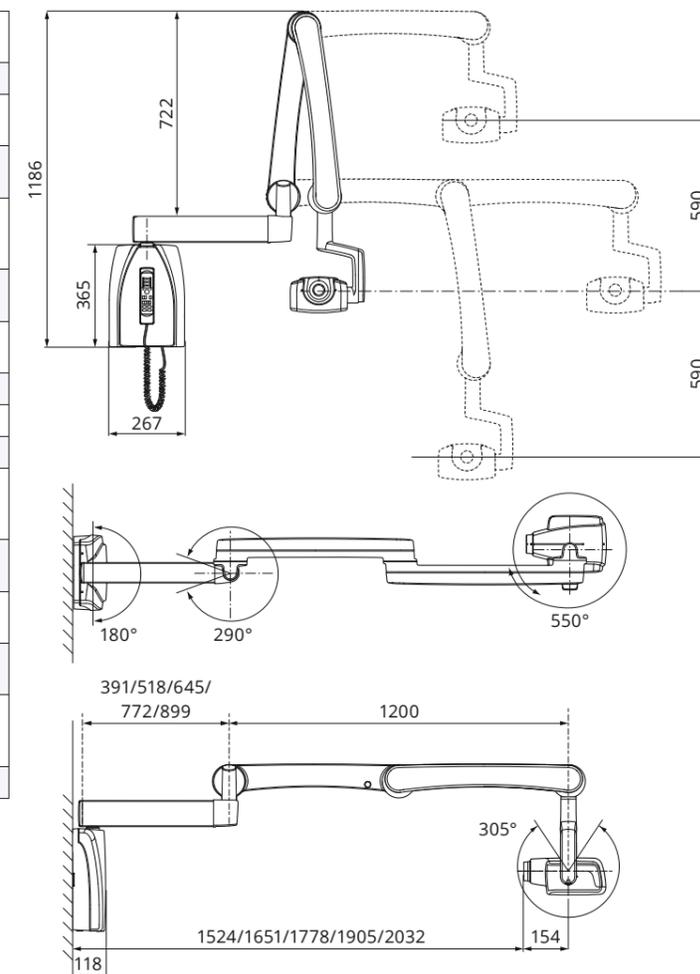


# Caractéristiques techniques

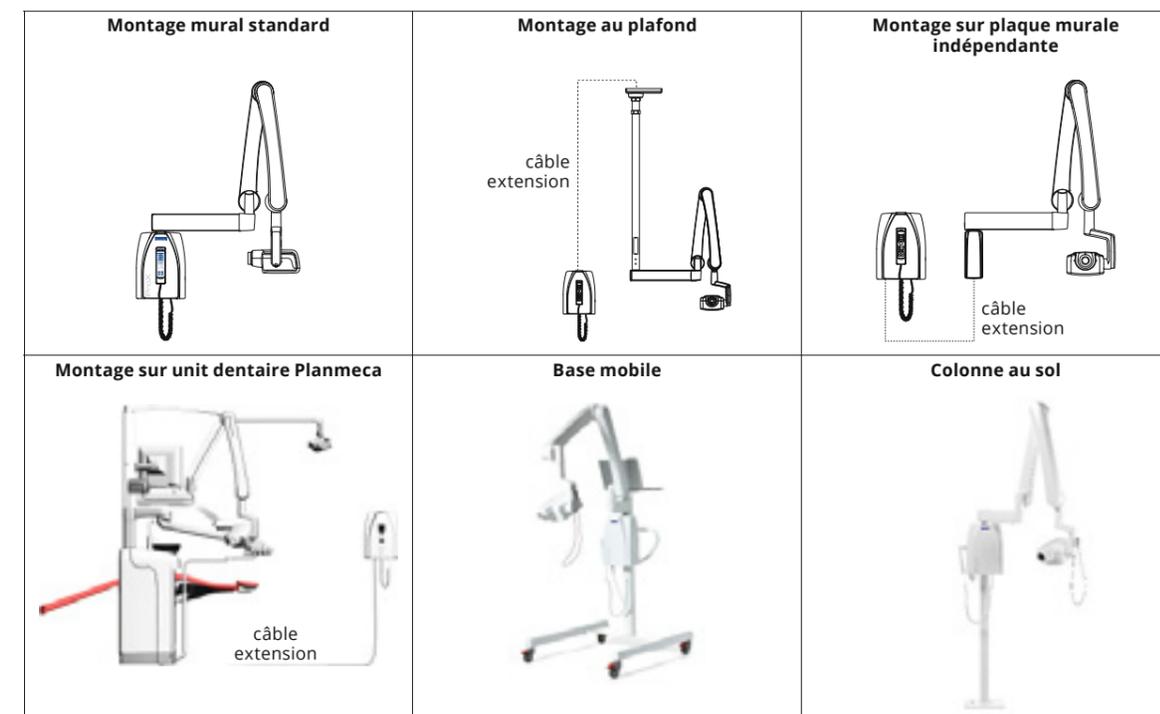
## Données techniques

Générateur	Tension constante, contrôlé par microprocesseur, fréquence de fonctionnement de 66 kHz
Tube à rayons X	Toshiba D-041SB
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 d'anode	60, 63, 66, 70 kV
Courant d'anode	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	1:30, contrôle automatique
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)

## Dimensions



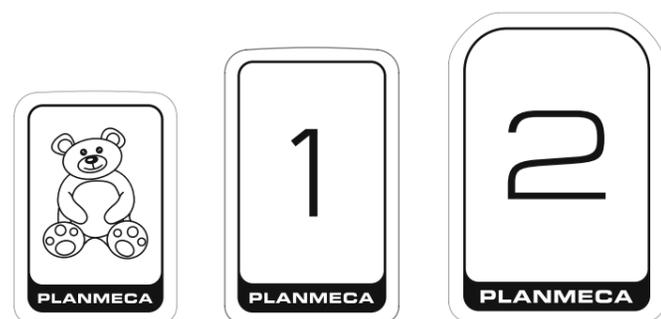
## Options d'installation



# Caractéristiques techniques

## Données techniques pour Planmeca ProSensor®

	Size 0	Size 1	Size 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, standard	850 x 629 px	1050 x 690 px	1200 x 870 px
Nombre de pixels, élevée	-	2040 x 1380 px	2400 x 1740 px
Taille des pixels, standard	30 µm x 30 µm		
Taille des pixels, élevée	15 µm x 15 µm		
Résolution théorique	33 lp/mm		
Résolution, standard	17 lp/mm		
Résolution, élevée	>20 lp/mm		
Interface	USB ou Ethernet		
Délai de visualisation	<5 sec.		



## Données techniques pour Planmeca ProScanner™

	0	1	2	3	4c
Taille de plaque d'imagerie	22 x 31 mm	24 x 40 mm	31 x 41 mm	27 x 54 mm	48 x 54 mm
Nombre de pixels, standard	343 x 484 px	375 x 625 px	484 x 640 px	421 x 843 px	750 x 843 px
Nombre de pixels, élevée	628 x 885 px	685 x 1143 px	886 x 1171 px	771 x 1542 px	1370 x 1542 px
Taille des pixels, standard	64 µm				
Taille des pixels, élevée	35 µm				
Durée d'affichage	4,1 – 7,2 sec.				
Résolution théorique	14,3 lp/mm				
Effaceur	Intégré				
Dimensions (H x L x P)	265 x 120 x 318 mm				
Poids	5,5 kg				
Configuration du système	Tablette				
Interface	USB 2.0 haute vitesse (480 Mbps) / Ethernet (100 Mbps)				



# Caractéristiques techniques

## Logiciel d'imagerie Planmeca Romexis®

Modes 2D pris en charge	Intra-orale Panoramique Céphalométrique Tomographie linéaire 2D Photos Alignement d'images (coupes CBCT et panoramiques)
Modes 3D pris en charge	CBCT 3D Photo en 3D Examen de surface en 3D
Dispositifs de capture d'images supportés	Caméra intra-orale Appareil photo numérique ou scanner (capture d'images par TWAIN ou importation de fichiers)
Systèmes d'exploitation	Win 7 Pro / Win 8.1 Pro / Win 10 (64 bit) Win 2008 Server / Win 2012 Server Mac OS X*  Pour plus de renseignements, veuillez voir le détail de la configuration requise au site <a href="http://www.planmeca.com">www.planmeca.com</a>  *Le module d'analyse céphalométrique, le module 3D Ortho Studio et Planmeca PlanCAD Easy ne sont pas pris en charge dans le système d'exploitation Mac OS.
Formats d'image	JPEG ou TIFF (images 2D) DICOM (images en 3D) STL (images en 3D) TIFF, JPEG, PNG, BMP (importation/exportation)
Taille de l'image	Image radiographique 2D : 1-9 MO Image de radiographie en 3D : normalement 50 MO-1 GO
Options d'installation	Client-Serveur Déploiement Java Web Start
Compatibilité DICOM 3.0	DICOM Import/Export DICOM DIR Media Storage DICOM Print SCU DICOM Storage SCU DICOM Worklist SCU DICOM Query/Retrieve DICOM Storage Commitment DICOM MPPS
Interfaces	Client TWAIN PM Bridge (informations patient et images) VDDS (informations patient et images) InfoCarrier (informations patient) Datagate (informations patient et utilisateur)
Intégrations de logiciel de tiers	Dolphin Imaging Nobel Clinician Materialise Dental Simplant Straumann coDiagnostiX Cybermed N-Liten



Planmeca mRomexis™



Planmeca Showroom



brochurekit.planmeca.com



[www.facebook.com/PlanmecaOy](http://www.facebook.com/PlanmecaOy)

# 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 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.

## PLANMECA

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

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, DentoVac, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Mini-dent, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca Chair, Planmeca Clarify, Planmeca Compact, Planmeca FIT, Planmeca Intra, Planmeca iRomexis, Planmeca Lumion, Planmeca Lumo, Planmeca Maximity, Planmeca Minea, Planmeca Minendo, Planmeca Minetto, Planmeca mRomexis, Planmeca Noma, Planmeca Online, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProLD, Planmeca ProMax, Planmeca ProModel, Planmeca ProOne, Planmeca ProScanner, Planmeca ProSensor, Planmeca ProX, Planmeca Romexis, Planmeca Serenus, Planmeca SingLED, Planmeca Sovereign, Planmeca Ultra Low Dose, Planmeca Vision, 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.

1003137/0816/fr

