

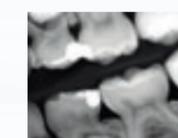


FRANÇAIS

PLANMECA
ProSensor



Une qualité d'image de pointe



Avec le capteur ProSensor, Planmeca établit de nouveaux critères d'exigence en matière d'imagerie dentaire intraorale. En effet, le ProSensor, par sa conception basée sur l'adaptabilité et la longévité, associée à une technologie de pointe, garantit un rythme de travail régulier, efficace et sécuritaire pour tout type de patient, quel que soit le traitement. C'est par la conception ingénieuse de son boîtier, son connecteur magnétique révolutionnaire, son câble robuste et durable, ainsi que les voyants lumineux à LED du boîtier d'interface indiquant « l'état » du système de détection, que le capteur ProSensor peut garantir la réussite de chaque image.



En ce qui concerne l'adaptabilité, Planmeca ProSensor n'admet aucun compromis. Les trois tailles de capteur (S0, S1 et S2) sont clairement identifiées par un symbole sur le connecteur magnétique, ce qui facilite encore plus leur usage. Les bords arrondis du capteur améliorent considérablement le confort du patient.

Les capteurs sont connectés à un boîtier de commande d'un design innovant, doté d'un connecteur magnétique – une toute nouvelle application sur le marché dentaire.

Le connecteur magnétique permet une connexion facile et une manipulation pratique d'une seule main tout en assurant que le capteur est toujours correctement inséré. Outre le fait de présenter une parfaite adaptabilité, il améliore grandement la sécurité lors de la prise du cliché ; en effet, en cas de déplacement important de la source de rayons X ou du patient, la connexion est instantanément interrompue pour éliminer le risque d'irradiation du patient.

Le boîtier d'interface est doté de voyants lumineux à LED dont les différentes couleurs indiquent l'état du système de détection pour guider l'utilisateur et garantir la réussite de l'acquisition d'images et une qualité d'images optimale.

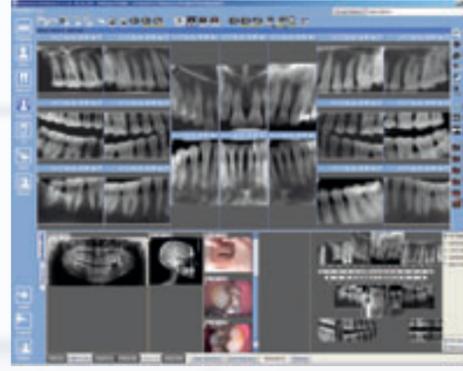


Le système Planmeca ProSensor a été conçu, d'abord et avant tout, en pensant à sa longévité. Le câble du capteur est le résultat d'un effort intense de conception, de technologie et de test. Le câble est renforcé par du Kevlar et ne contient que deux fils. Cette construction s'est avérée particulièrement durable lors d'un test minutieux consistant à plier le câble plus de 100.000 fois. La conception intelligente du boîtier, avec des bords arrondis et une zone d'imagerie active étendue optimise

à la fois le confort du patient et les performances d'imagerie. Hermétiquement fermé, le capteur peut être complètement immergé dans un désinfectant pour un contrôle et une prévention efficaces des infections.

Faisant partie de la gamme de produits d'imagerie renommée Planmeca, le capteur Planmeca ProSensor a été conçu pour s'intégrer au système intraoral Planmeca Intra.

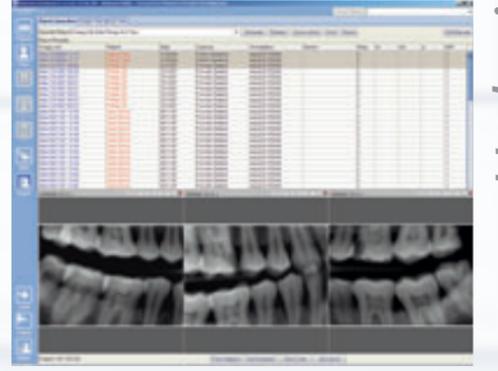
Durable même dans des environnements exigeants



Planmeca Romexis permet de prendre aisément une série de clichés de l'ensemble de la bouche. La procédure d'imagerie ne s'interrompt pas entre les acquisitions, puisque le logiciel numérote automatiquement les images saisies et les place aux emplacements prédéfinis dans l'ordre et selon l'orientation choisis.



Diverses possibilités d'impression permettent la création aisée de superbes rapports. On peut ajouter des images à un document imprimé en un seul clic, mesurer ou rogner pour un résultat équilibré et ajouter des informations concernant le patient, l'image ou du texte libre sur le document imprimé. Il est également possible d'enregistrer ces documents sous forme de fichiers, par exemple pour les envoyer sous forme d'annexe à des courriels.



Planmeca Romexis propose, en fonction standard, un module de rapports souple permettant des requêtes à la base de données en utilisant une grande variété de critères de recherche : par exemple les images saisies par une certaine personne ou avec un certain capteur, le type d'image, la date ou le diagnostic associé à l'image. On peut afficher les images qui correspondent aux critères de recherche et les optimiser sans devoir ouvrir le dossier du patient.

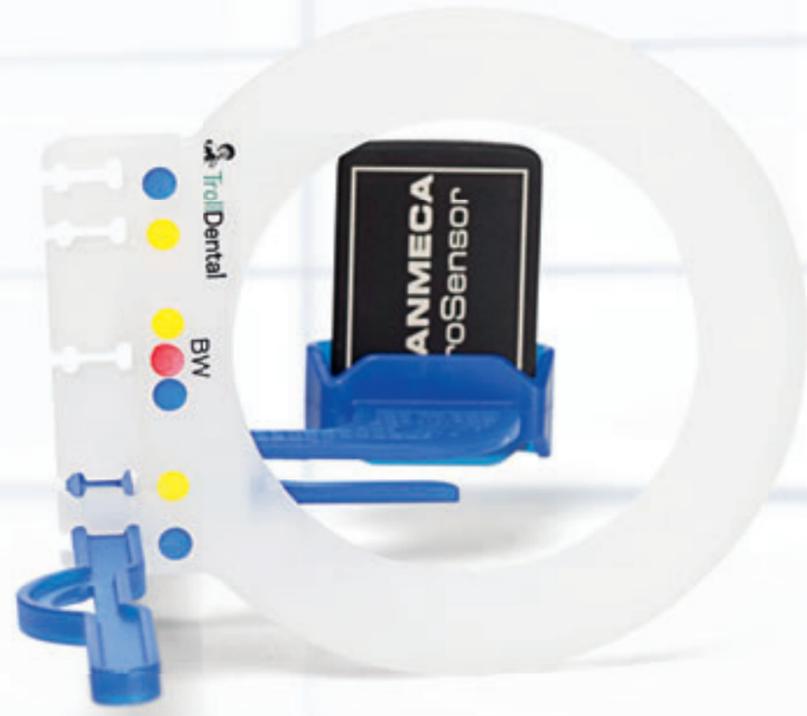
Sa grande convivialité dans le cadre de l'utilisation quotidienne contribue à une qualité diagnostique élevée. Planmeca ProSensor utilise la toute dernière technologie d'imagerie, poursuivant ainsi la tradition de haute qualité d'image de Planmeca.

Planmeca Romexis est le logiciel de choix pour la saisie, la visualisation et le traitement d'images intraorales ;

il propose une vaste gamme d'outils de traitement d'image afin d'améliorer la valeur diagnostique de l'imagerie dentaire. Grâce à une automatisation des processus extrêmement simples et à des outils faciles à utiliser, Planmeca Romexis peut être aisément maîtrisé moyennant un minimum de formation.

Ce logiciel affiche toutes les images des patients avec une interface unique. Planmeca Romexis est entièrement compatible avec les normes médicales DICOM et avec les logiciels d'autres éditeurs. Il s'agit d'un véritable logiciel Java qui fonctionne sous différents systèmes d'exploitation et environnements Web modernes.

Un logiciel perfectionné



Le support pour capteur TrollByte Plus a été conçu par Trollhätteplast en collaboration avec des professionnels des soins dentaires pour permettre des examens complets de la bouche et pour garantir des images d'excellente qualité même dans les zones difficiles d'accès, et cela sans compromettre le confort du patient.

La conception en une seule pièce entièrement autoclavable rend le support pour capteur TrollByte Plus simple d'emploi et d'entretien. Les trois supports

portent des codes couleur pour une identification aisée du type d'image.

Le positionnement du capteur dans la bouche du patient est rendu aussi simple que possible. La bague de visée est particulièrement utile lors de la prise de clichés périapicaux antérieurs et postérieurs. Une même bague de visée est compatible avec les trois supports. Pour faciliter la mise en place, les codes couleur de la bague correspondent aux couleurs des supports.

Logiciel Planmeca Romexis

Planmeca Romexis est un logiciel d'imagerie dentaire complet comprenant toutes les modalités d'imagerie dentaire : imagerie intra-buccale, panoramique, céphalométrique, 3D, tomographie dentaire ainsi qu'imagerie par appareil photographique et vidéo intra-buccale. Grâce à un ensemble complet d'outils de visualisation, accentuation, mesures et annotations d'images, Planmeca Romexis améliore également la valeur diagnostique des radiographies. Des fonctionnalités d'impression, d'importation et d'exportation d'image et DICOM sont également incluses.

La plate-forme Planmeca Romexis intègre complètement l'imagerie numérique avec les autres données cliniques du patient. Le système permet une capture d'image directe à partir des appareils à rayons X de Planmeca et fournit des interfaces avec les appareils tiers via le protocole TWAIN. Utilisé conjointement avec les appareils à rayons X de Planmeca, Planmeca Romexis fournit une fonction sécurité exceptionnelle particulièrement utile pour les environnements d'enseignement : la capture d'image radiographique est inhibée jusqu'à ce que le superviseur ait approuvé la demande de capture d'image de l'étudiant.

Configuration recommandée pour Planmeca Romexis

	Poste de travail client Planmeca Romexis	Serveur Planmeca Romexis
Processeur	1 GHz	2 GHz
Mémoire vive	1 Go	2 Go
Disque dur	40 Go	160 Go
Moniteur	1280 x 1024	1024 x 768
Périphériques	Lecteur CD R/W ou DVD R/W	Lecteur CD R/W ou DVD R/W
Support de sauvegarde	Aucun nécessaire	DAT ou équivalent
Système d'exploitation	Windows XP Windows Vista Mac OS X Support Mac OS X / Linux sous contrat	Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista
Autre	Plate-forme Java (Java Virtual Machine 1.6 ou version ultérieure)	Plate-forme Java (Java Virtual Machine 1.6 ou version ultérieure)

Les besoins en espace disque sont déterminés principalement par les images numériques. De ce fait, l'espace requis varie mais est grossièrement de l'ordre de 1 Mo par image radiographique 2D, de 7 à 9 Mo par image extra-buccale, fonction de divers facteurs d'image spécifiques et de 250 Mo par image 3D.

Il est recommandé d'utiliser le même ordinateur pour le serveur d'application et pour le serveur de base de données. Si l'ordinateur serveur Planmeca Romexis est utilisé également pour les activités client, le matériel doit répondre à des spécifications du serveur ainsi qu'à des spécifications client.

Les valeurs présentées ci-dessus sont les spécifications minimales recommandées. Ne pas répondre à ces spécifications peut, dans certains cas, conduire à une performance dégradée.

Compatibilité DICOM

- Stockage sur support – enregistrement des images sur un support DICOM amovible
- Impression – impression des images sur film ou papier avec une imprimante médicale DICOM
- Stockage – enregistrement des images dans une archive d'images DICOM
- Requête/récupération – importation des images numériques depuis l'archive d'images DICOM
- Liste de travail – importation d'une liste patient depuis le système de gestion des patients DICOM
- Validation du stockage – confirmation de la réussite du stockage des images

Planmeca ProSensor

	Taille 0	Taille 1	Taille 2
Taille du capteur	33,6 x 23,4 mm	39,7 x 25,05 mm	44,1 x 30,4 mm
Zone active	25,5 x 18,9 mm	31,5 x 20,7 mm	36 x 26,1 mm
Nombre de pixels	850 x 629	1050 x 690	1200 x 870
Taille physique des pixels	15 µm x 15 µm	15 µm x 15 µm	15 µm x 15 µm
Taille des pixels	30 µm x 30 µm	30 µm x 30 µm	30 µm x 30 µm
Résolution théorique	33 lp/mm	33 lp/mm	33 lp/mm
Résolution	17 lp/mm	17 lp/mm	17 lp/mm
Interface	USB ou Ethernet		
Délai de visualisation	<5 sec.	<5 sec.	<5 sec.





PLANMECA OY, la société mère du groupe finlandais PLANMECA, conçoit et fabrique une gamme complète d'équipement dentaire de haute technologie qui comprend : des unités dentaires, des radios panoramiques et intra-orales, ainsi que des systèmes d'imagerie numérique de pointe. PLANMECA est très axé sur la Recherche et le Développement. Aujourd'hui PLANMECA est la plus grande société privée de services dentaires.



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

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.