

IMAGING 3D



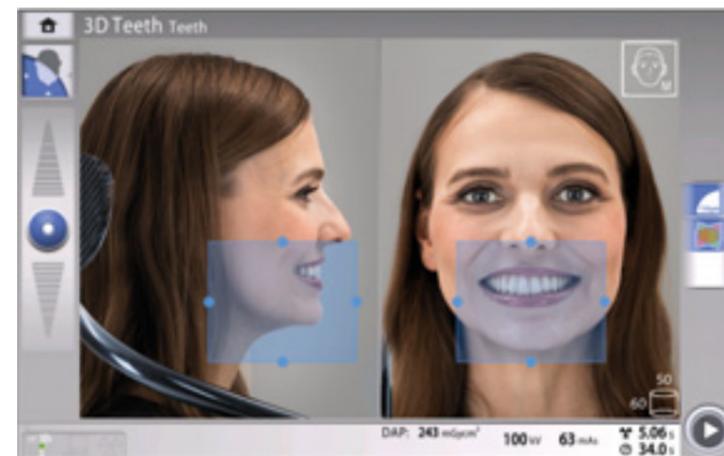
Planmeca Viso®

La nuova generazione di unità CBCT è finalmente arrivata!

Planmeca Viso® è la combinazione ideale di qualità delle immagini premium e usabilità di fascia alta. Possiede tutte le qualità di un'unità CBCT di primo qualità - e molto di più. Questa unità rappresenta un notevole passo avanti nell'evoluzione dell'imaging a fascio conico e soddisfa le complesse esigenze dell'imaging maxillofaciale in ogni tipo di clinica, dallo studio privato al grande ospedale.



Dimensioni
massime
del volume:
Ø30 x 30 cm



Posizionamento virtuale del campo focale in tempo reale

Il posizionamento del paziente può ora essere effettuato direttamente dal pannello di comando dell'unità utilizzando le telecamere integrate e la visualizzazione del paziente in tempo reale. L'utente può regolare liberamente le dimensioni e la posizione del campo focale con la punta delle dita.

Volume liberamente regolabile

Planmeca Viso® offre un'ampia scelta di volumi per coprire tutte le esigenze cliniche, dall'imaging di un singolo dente a quello dell'intero cranio. Le dimensioni del volume possono essere regolate liberamente. Lo straordinario sensore 3D dell'unità può anche eseguire l'imaging 2D in modo impeccabile.

Foto di Planmeca ProFace® con 4 fotocamere integrate

Planmeca Viso introduce una nuova modalità per acquisire le foto tridimensionali del viso **Planmeca ProFace®**. Il sensore dell'unità dispone di quattro fotocamere integrate e strisce di LED per l'acquisizione di fotografie 3D altamente dettagliate, che possono essere combinati con l'immagine CBCT del paziente per arricchire sia la pianificazione del trattamento che la comunicazione con il paziente.

Supporto paziente intelligente

Il supporto occipitale dell'unità garantisce la stabilità senza compromettere il comfort del paziente.



Le dimensioni e la posizione del campo focale possono essere regolate nuovamente nella vista scout.

Famiglia Planmeca Viso®

La nostra famiglia di unità per l'imaging CBCT Planmeca Viso® oggi comprende due modelli, entrambi con una qualità delle immagini eccezionale, numerose funzioni all'avanguardia e una praticità d'uso superiore. Le unità consentono di eseguire l'imaging tridimensionale, nonché l'imaging panoramico, il bitewing extraorale e la cefalometria. La nuova generazione di unità per l'imaging CBCT è pienamente operativa!

Planmeca Viso® G5

Le singole scansioni da 20 x 10 cm che coprono l'intera area dell'arcata possono essere acquisite senza la necessità di stitching. Le dimensioni del volume possono essere regolate liberamente da 3 x 3 cm a 20 x 17 cm.



Planmeca Viso® G5

Planmeca Viso® G7

Le singole scansioni da 30 x 20 cm che coprono l'intera area maxillofaciale possono essere acquisite senza la necessità di stitching. Le dimensioni del volume possono essere regolate liberamente da 3 x 3 cm a 30 x 30 cm.



Planmeca Viso® G7

	G5	G7
Volume massimo con una singola scansione	Ø20 x 10 cm	Ø30 x 20 cm
Volume massimo con più scansioni verticali	Ø20 x 17 cm	Ø30 x 30 cm
Correzione degli artefatti da movimento Planmeca CALM®	✓	✓
Imaging di Planmeca Ultra Low Dose™	✓	✓
Tensione del tubo: 120 kV	✓	✓
Modalità endodontica	✓	✓
Programmi dentali 3D	✓	✓
Programmi ORL 3D	✓	✓
Foto del viso 3D	✓	✓
Imaging panoramico 2D	✓	✓
Imaging cefalometrico, one-shot	✓	✓

Combinazione 3D esclusiva – una novità assoluta

Siamo la prima azienda ad abbinare tre tipi diversi di dati 3D in un'unica unità radiografica. La nostra famiglia di unità 3D combina l'immagine tomografica computerizzata a fascio conico (CBCT) alla foto del viso 3D e alla scansione del modello 3D in un'unica immagine 3D, usando lo stesso software avanzato. Questa combinazione 3D consente di creare un paziente virtuale nelle tre dimensioni e aiuta l'utente in tutte le sue esigenze cliniche.



Immagine radiografica 3D

La tomografia computerizzata a fascio conico (CBCT) è una tecnologia di imaging radiografico con cui vengono acquisite numerose immagini 2D di un paziente da diverse angolazioni. L'immagine volumetrica 3D viene quindi calcolata a partire da queste proiezioni 2D. Le immagini prodotte possono essere visualizzate con il nostro software di imaging avanzato da qualsiasi angolazione, compresi i piani assiali, coronali, sagittali e trasversali.

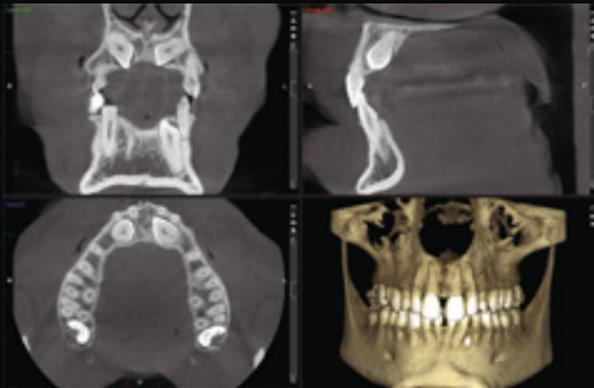


Foto del viso 3D

Planmeca ProFace® è un esclusivo sistema fotografico tridimensionale del viso disponibile per tutte le nostre unità radiografiche 3D. Questo innovativo sistema integrato produce una foto realistica in 3D del viso e l'immagine CBCT in una unica sessione di imaging. È anche possibile scattare separatamente una foto 3D del viso senza esporre il paziente alle radiazioni.



Scansione modello 3D

Per scansionare sia le impronte, sia i modelli in gesso, è anche possibile utilizzare tutte le unità CBCT di Planmeca ProMax® – una caratteristica interessante che rappresenta una novità assoluta per le nostre unità di imaging 3D. Con il nostro software avanzato Planmeca Romexis®, i modelli digitalizzati sono immediatamente disponibili e vengono memorizzati per l'uso successivo.



Immagini mai viste prima



Soluzioni intelligenti per la migliore qualità dell'immagine

Le nostre soluzioni e algoritmi high-tech intelligenti garantiscono una geometria di imaging ideale, una perfetta usabilità e immagini cristalline prive di rumori e artefatti.

Tecnologia SCARA

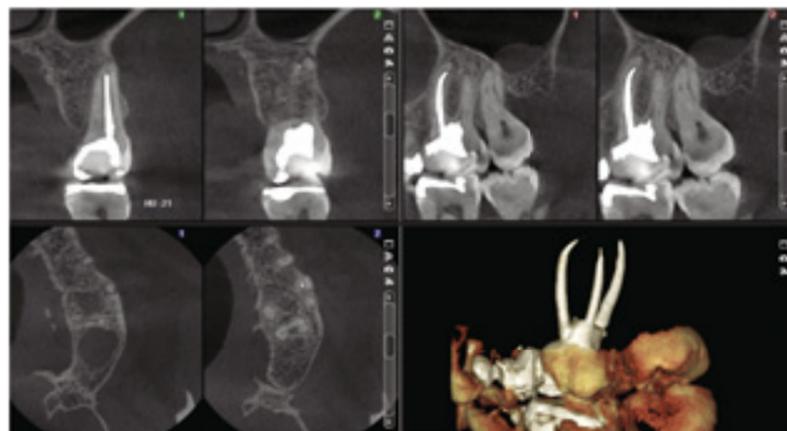
La costruzione del braccio SCARA (*Selectively Compliant Articulated Robot Arm*, braccio robotico articolato selettivamente adattabile), precisa, a movimento libero e controllata da computer, è in grado di produrre qualsiasi schema di movimento richiesto. Ciò permette di effettuare un posizionamento preciso e affidabile del volume e regolazioni del diametro del volume, riducendo la quantità di radiazioni per i pazienti.

Tensione del tubo a 120 kV

La tensione del tubo da 120 kV consente una qualità d'immagine ottimizzata per gli obiettivi difficili – riducendo gli artefatti e garantendo immagini dal contrasto migliore.

Modalità di imaging ottimizzate per varie necessità

- **La modalità a basso dosaggio** acquisisce l'immagine con una dose minima di radiazioni. Ideale per gli studi ortodontici, pediatrici e dei seni paranasali. Dimensione dei voxel: 400 o 600 µm
- **La modalità normale** è la scelta migliore per le più comuni esigenze di imaging. Dimensioni voxel: 200 µm
- **La modalità ad alta definizione** è stata progettata per l'imaging di strutture anatomiche di piccole dimensioni, ad esempio le ossa dell'orecchio. Dimensioni voxel: 150 µm
- **Il protocollo per apparecchi ortodontici** offre impostazioni ottimizzate dell'esposizione per l'imaging dei pazienti con bracket. Dimensioni voxel: 150 µm
- **La modalità ad alta risoluzione** offre più dettagli, ove necessario. Dimensioni voxel: 100 µm
- **La modalità endodontica** offre la migliore risoluzione nel formato più piccolo. Dimensioni voxel: 75 µm



Non perderete mai una esposizione con le unità CBCT di Planmeca

I movimenti, gli artefatti da metallo e le dimensioni ridotte dei voxel in genere sono riconosciuti come delle problematiche da superare per la qualità delle immagini CBCT. Con le unità CBCT di Planmeca e le rispettive opzioni avanzate per il miglioramento delle immagini è possibile risolvere queste problematiche e ottenere ogni volta l'obiettivo voluto. Le opzioni possono essere selezionate preventivamente prima dell'imaging o utilizzate successivamente per ottenere risultati affidabili. La scelta spetta solo a voi!

Correzione degli artefatti da movimento con Planmeca CALM®

Planmeca CALM®

- Algoritmo di correzione iterativa dei movimenti del paziente durante l'acquisizione delle immagini
- Elimina la necessità di ripetere le esposizioni
- Annulla gli effetti dei movimenti del paziente
- Eccellente quando si effettuano esami ai pazienti più vivaci



Senza la correzione degli artefatti da movimento

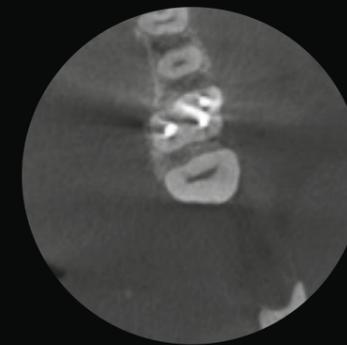


Con l'algoritmo di rimozione dei movimenti Planmeca CALM®

Riduzione degli artefatti da metallo con Planmeca ARA™

Planmeca ARA™

- Algoritmo affidabile per immagini prive di artefatti
- Rimuove le ombre e le striature causate dai restauri in metallo e dalle otturazioni canalari
- Provatelo e testatelo: risultati ottenuti grazie a una ricerca scientifica approfondita



Senza rimozione degli artefatti



Con algoritmo di rimozione degli artefatti Planmeca ARA™

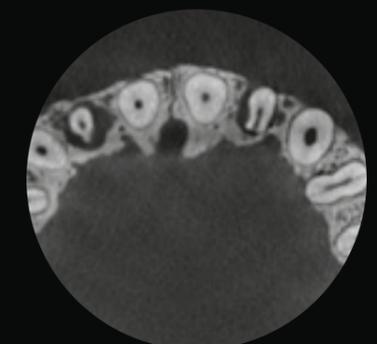
Rimozione del rumore con Planmeca AINO™

Planmeca AINO™

- Immagini prive di disturbi preservando i dettagli importanti
- Consente valori di esposizione più bassi riducendo il rumore
- Migliora la qualità dell'immagine quando si utilizzano dimensioni estremamente ridotte dei voxel (ad esempio nella modalità di imaging endodontica)
- Attivata automaticamente quando si utilizza il protocollo di imaging Planmeca Ultra Low Dose™



Senza rimozione del rumore



Con filtro di rimozione del rumore Planmeca AINO™

Imaging con dosaggio 3D ultra low dose all'avanguardia

Le nostre unità radiografiche 3D offrono l'esclusivo protocollo di imaging **Planmeca Ultra Low Dose™** che permette di effettuare l'imaging CBCT con una dose di radiazioni per il paziente ancora più bassa rispetto all'imaging panoramico 2D standard.

Più informazioni, meno radiazioni

Planmeca Ultra Low Dose™ può essere utilizzato con tutte le dimensioni di voxel e in tutte le modalità di imaging, dalla modalità Normale alla modalità Endodonzia. L'utilizzo del protocollo Planmeca Ultra Low Dose riduce la dose efficace per il paziente mediamente fino al 77%, senza una riduzione statistica della qualità dell'immagine*.

Il protocollo di imaging unico e all'avanguardia si basa su algoritmi 3D intelligenti sviluppati appositamente da Planmeca. Il nostro sistema di imaging 3D permette sempre al medico di scegliere un equilibrio ottimale tra la qualità dell'immagine e il dosaggio, sulla base del principio ALARA.

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

planmeca.com/ULD-poster

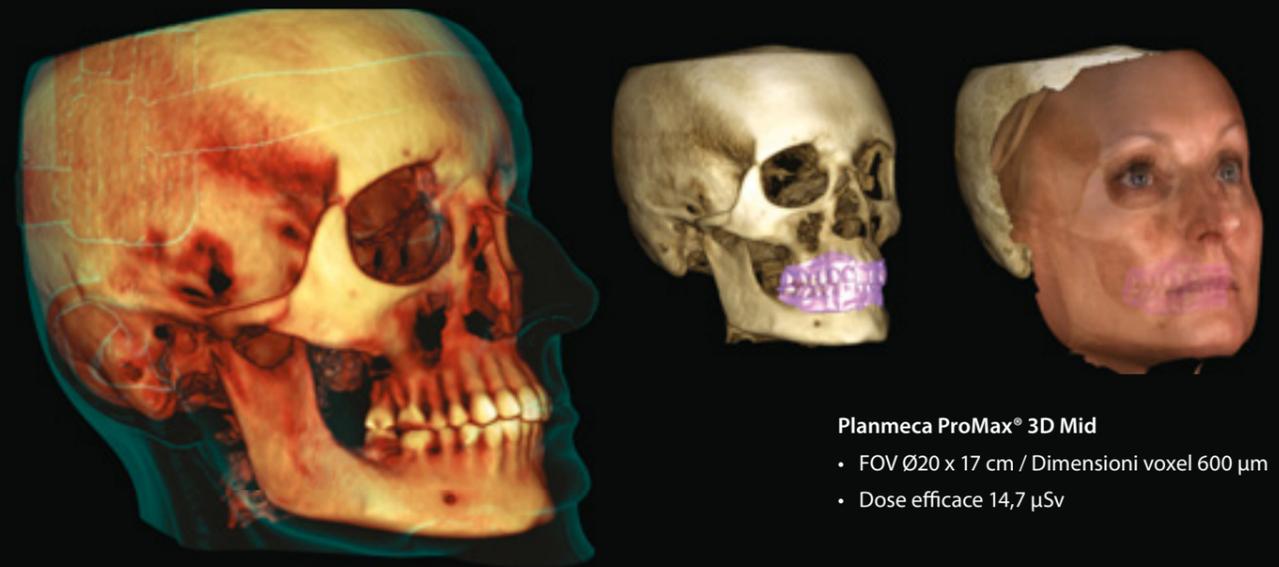
Ideale per molti casi clinici

Il protocollo Planmeca Ultra Low Dose ha dimostrato di essere l'ideale per molti casi clinici.

- Ortodonzia:
 - Definizione della quantità di osso intorno alla radice
 - Localizzazione dei denti non emersi e inclusi prima del trattamento ortodontico
 - Definizione dei punti di riferimento ortodontici per l'analisi cefalometrica
- Immagini postoperatorie e di follow-up nella chirurgia maxillo-facciale
- Studi delle vie aeree
- Studi dei seni paranasali
- Pianificazione dell'impianto

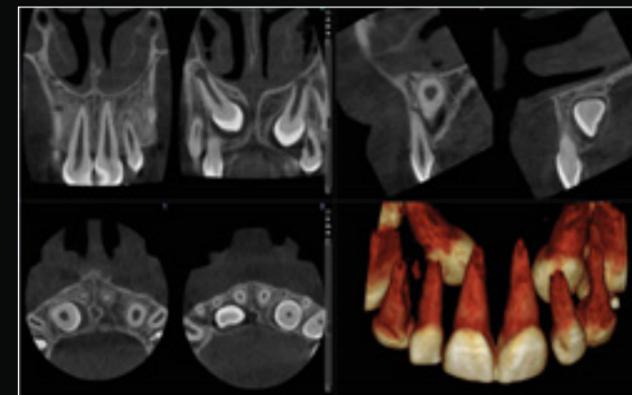


90 kV	8 mA	12 s
90 kV	5.6 mA	4 s



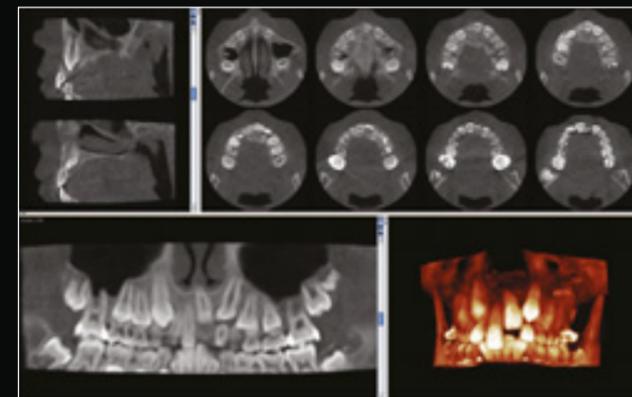
Planmeca ProMax® 3D Mid

- FOV Ø20 x 17 cm / Dimensioni voxel 600 µm
- Dose efficace 14,7 µSv



Planmeca ProMax® 3D Classic

- FOV Ø4 x 5 cm / Dimensioni voxel 150 µm
- Dose efficace 14,4 µSv



Planmeca ProMax® 3D Mid

- FOV Ø8,5 x 5 cm / Dimensioni voxel 400 µm
- Dose efficace 4,0 µSv



Planmeca ProMax® 3D Mid

- FOV Ø20 x 17 cm / Dimensioni voxel 600 µm
- Dose efficace 29,2 µSv

Il protocollo Planmeca Ultra Low Dose™ ha cambiato completamente l'imaging 3D

In MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM realizziamo circa 7.500 immagini CBCT all'anno presso otto sedi in Germania.

Il nostro obiettivo principale nell'ambito dell'imaging radiografico è di ridurre la possibile dose di radiazioni il più ragionevolmente possibile (principio ALARA). La dose efficace utilizzata per le radiografie 2D digitali tradizionali realizzate negli studi ortodontici è generalmente di 26–35 µSv (ICRP 2007). Le immagini CBCT convenzionali della testa ottenute con le moderne apparecchiature CBCT sono realizzate con una dose efficace di 49–90 µSv.

Il protocollo di imaging più recente con un algoritmo specifico associato è il protocollo **Planmeca Ultra Low Dose™**. In termini medici, il protocollo permette ai radiologi di regolare i parametri di imaging singolarmente, sulla base delle esigenze mediche di ciascun caso. I valori di mA, in particolare, possono essere regolati singolarmente e ridotti per ciascun paziente, come richiesto dalle linee guida scientifiche internazionali. Pertanto, è

possibile ridurre ulteriormente la dose efficace in modo significativo con l'uso del protocollo Planmeca Ultra Low Dose. A seconda del campo visivo, oggi le apparecchiature CBCT con algoritmo Planmeca Ultra Low Dose hanno una dose efficace compresa tra 4 e 22 o tra 10 e 36 µSv.

I nostri pazienti sono sempre lieti di scoprire che oggi la dose efficace per alcune indicazioni è ancora più bassa rispetto all'imaging radiografico 2D tradizionale. Dallo scorso anno abbiamo potuto sostituire i comuni protocolli CBCT con il protocollo Planmeca Ultra Low Dose.

Presso MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM, in Germania, il protocollo di imaging Planmeca Ultra Low Dose viene utilizzato con un campo visivo stretto o ampio. Con il nuovo protocollo, molti pazienti possono beneficiare della migliore tecnologia diagnostica 3D senza doversi esporre a una maggiore dose di radiazioni.

Prof. Dr. Axel Bumann

Il Prof. Bumann ci tiene a precisare che non ha ricevuto alcun compenso economico o altri vantaggi per questa intervista

Prof. Dr. Axel Bumann
Odontoiatra, ortodontista,
specialista in chirurgia
orale e in radiologia orale e
maxillo-facciale, MESANTIS®
3D DENTAL-RADIOLOGICUM

Facilità di utilizzo

Le nostre unità radiografiche 3D sono note in tutto il mondo per l'incredibile facilità d'uso e l'eccezionale comfort per il paziente. Un paziente rilassato comporta un imaging workflow omogeneo e una migliore qualità di immagini.



Pannello di comando intuitivo di Planmeca ProTouch™

- L'interfaccia grafica chiara e semplice guida intuitivamente l'utente nel suo lavoro
- Le posizioni e i valori delle esposizioni pre-programmati per diversi tipi di immagini e obiettivi consentono di risparmiare tempo e di concentrarsi sui pazienti
- Il pannello di comando dell'unità può essere utilizzato in modalità remota dalla workstation



Posizionamento aperto del paziente

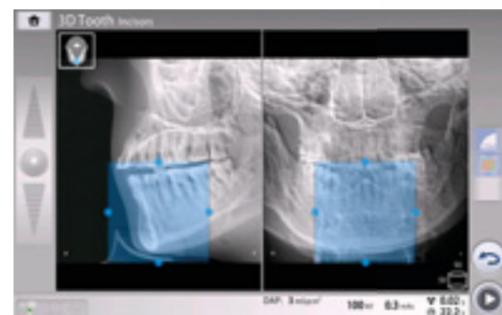
- Posizionamento agevole con struttura frontale aperta
- Visuale perfetta del vostro paziente
- Nessuna sensazione claustrofobica per il paziente
- Regolazione di precisione con i laser e il joystick di posizionamento
- Verifica del posizionamento corretto con un'immagine scout
- Posizionamento facile del paziente su sedia a rotelle

Imaging agevole con protocolli già progettati

- Protocolli di imaging progettati per specifiche attività diagnostiche, aree o dimensioni della posizione da esaminare
- Dimensioni dei volumi, risoluzione e valori di esposizione adeguati
- Selezione e regolazione automatica della posizione dell'obiettivo
- Dimensioni dei volumi ridotte per i pazienti pediatrici per evitare radiazioni inutili

Immagini scout per un posizionamento semplice

Le immagini scout e le viste 2D agevolano il posizionamento e possono essere utilizzate anche nella diagnosi preliminare.



Immagini 2D e 3D con un solo sensore

Il nostro sistema di imaging avanzato utilizza lo stesso sensore per l'imaging 2D e 3D, semplificando il flusso di lavoro. Inoltre, l'esclusiva funzione di messa a fuoco automatica consente di posizionare il paziente praticamente senza errori e riduce la necessità di ripetere l'acquisizione delle esposizioni. Ciò permette di ottenere sempre immagini di alta qualità e facilmente riproducibili.



La soluzione ideale per immagini panoramiche perfette

Imaging 2D esclusivo: SmartPan™ + CORE™

Non è necessario cambiare i sensori quando si alterna tra le immagini CBCT e l'imaging panoramico. Il nostro avanzato sistema di imaging SmartPan™ utilizza lo stesso sensore 3D anche per acquisire le immagini 2D. Insieme al nostro algoritmo di pre-elaborazione intelligente Planmeca CORE™, rappresentano la soluzione ideale per l'imaging panoramico quotidiano.

Maggiore valore diagnostico con le bitewing extraorali



Programma di bitewing reale, per adulti



Programma di bitewing reale, per i bambini di 5 anni

- Ideale per tutti i pazienti: non richiede il posizionamento del sensore
- Rende visibili i contatti interprossimali in modo regolare, restituendo un migliore valore diagnostico
- Maggiore superficie diagnostica rispetto alle modalità intraorali
- Maggiori dati clinici: dal canino al terzo molare
- Migliore efficienza clinica: richiede meno tempo e lavoro rispetto alle bitewing intraorali tradizionali
- Migliore esperienza e comodità del paziente: elimina i conati di vomito



Professionisti orgogliosi di presentare le unità Planmeca CBCT



Qual è il modello più adatto alle vostre esigenze?

Planmeca Viso® G5

Combina un posizionamento del paziente innovativo, facilità d'uso straordinaria e una qualità dell'immagine eccezionale – insieme a dimensioni del volume liberamente regolabili da 3 x 3 a 20 x 17 cm.

Planmeca Viso® G7

Unità CBCT inequivocabilmente al top dello sviluppo tecnologico che soddisfa tutte le necessità e i requisiti dell'imaging extraorale, offrendo dimensioni del volume liberamente regolabili da 3 x 3 a 30 x 30 cm.

Planmeca ProMax® 3D Classic

Il sensore dell'imaging Planmeca ProMax® 3D Classic copre l'intera area della dentizione, per cui l'unità offre una visione chiara della mandibola e della mascella.

Planmeca ProMax® 3D Plus

Il nuovo arrivato nella nostra famiglia di unità 3D, Planmeca ProMax® 3D Plus, offre una vasta gamma di dimensioni dei volumi ed è la scelta ideale per tutte le esigenze di imaging.

Planmeca ProMax® 3D Mid

Grazie all'ampia selezione delle dimensioni volumetriche, Planmeca ProMax® 3D Mid può gestire una vasta gamma di attività diagnostiche senza compromessi riguardo alle migliori consuetudini.

L'intervistato non ha ricevuto alcun compenso economico o altri vantaggi per le interviste che seguono.

Planmeca Viso®



Imaging versatile e flessibile con Planmeca Viso®

Dott. Alvaro Ordonez, DDS

South Miami Family Dental
Florida, Stati Uniti

“Il nostro studio è un centro specializzato in dolori facciali e temporomandibolari. Offriamo inoltre un’ampia gamma servizi odontoiatrici, da procedure di restauro e impianti a interventi di endodonzia. Pertanto abbiamo bisogno di un sistema versatile con dimensioni dei volumi sia piccoli che grandi.

Dopo un’attenta ricerca, abbiamo deciso di optare per il nuovo **Planmeca Viso® G7**. Offre la flessibilità che cerchiamo, nonché un imaging avanzato, indispensabile alle nostre particolari necessità. Due delle innovative funzionalità sono le tecnologie **Planmeca ProFace®** e **Planmeca 4D™ Jaw Motion**.”



Un’ottima qualità dell’immagine e bassi dosaggi per il paziente sono elementi fondamentali



Dott. Antero Salo

Qmedical
Helsinki, Finlandia

“Per anni abbiamo partecipato ai test di imaging clinico condotti da Planmeca. Questa collaborazione si è dimostrata particolarmente fruttuosa. Planmeca è orgogliosa del proprio know-how di prodotto e questo premia lo sviluppo innovativo.

Siamo stati tra i primi a provare nuove tecnologie. Di fatto, sono stato il primo utente al mondo di **Planmeca Viso®**. Ora disponiamo di entrambe le versioni dell’unità CBCT.

L’aspetto migliore di Planmeca Viso è l’eccellente qualità dell’immagine e il basso dosaggio per il paziente che l’unità permette di somministrare. Sono caratteristiche di estrema importanza. Utilizziamo il protocollo **Planmeca Ultra Low Dose™** e, grazie agli enormi progressi compiuti nel campo dell’imaging, i rischi associati all’esposizione alle radiazioni sono diminuiti in maniera considerevole, specialmente rispetto a 15 anni fa, quando l’imaging CBCT era ancora agli albori. Oggi possiamo prendere una decisione riguardo all’imaging sulla base dell’indicazione, non sulla base della quantità di radiazioni.

Correzione degli artefatti da movimento Planmeca CALM®	✓
Imaging di Planmeca Ultra Low Dose™	✓
Tensione del tubo: 120 kV	✓
Modalità endodontica	✓
Programmi dentali 3D	✓
Programmi ORL 3D	✓
Foto del viso 3D	✓
Imaging panoramico 2D	✓
Imaging cefalometrico, one-shot	✓

Dimensione del volume

G5: Ø3 x 3 – Ø20 x 17 cm

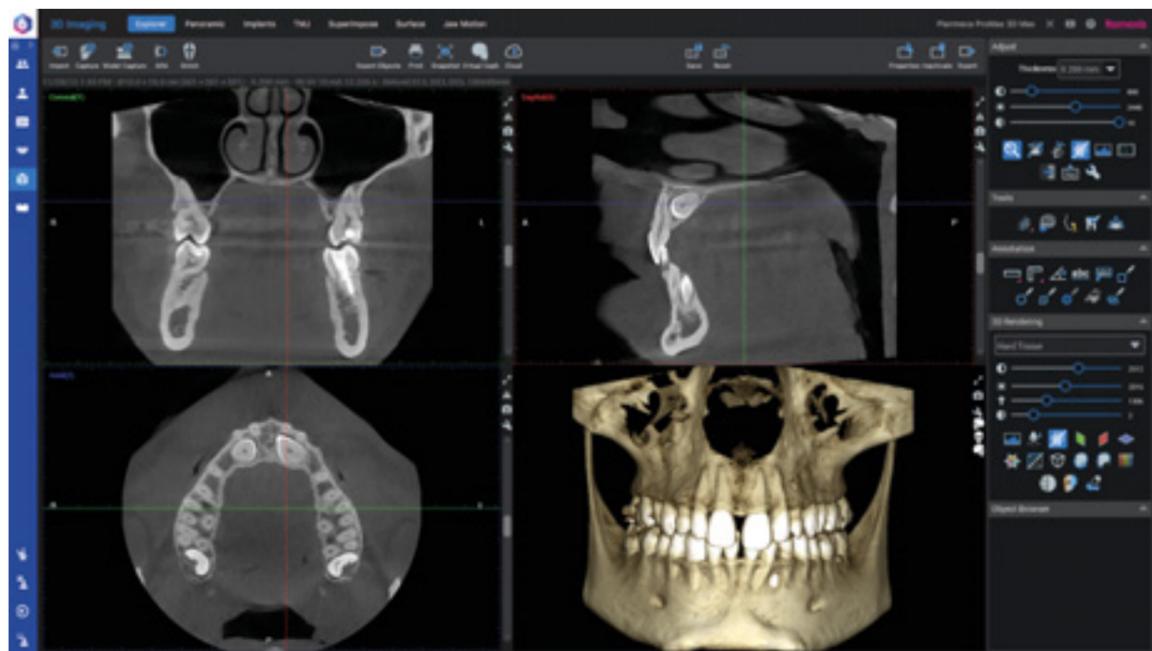
G7: Ø3 x 3 – Ø30 x 30 cm



Naso Seni paranasali Vie aeree Orecchio medio Osso temporale Vertebre

Il software 3D più avanzato

Il nostro innovativo software **Planmeca Romexis®** offre strumenti progettati appositamente per gli implantologi, gli endodontisti, i parodontologi, i protesisti, gli ortodontisti, i chirurghi maxillofacciali e i radiologi. Consente anche di visualizzare le immagini ovunque si utilizzino le nostre applicazioni mobili e di fruire di una compatibilità ineguagliabile con altri sistemi.



Strumenti eccellenti per immagini di qualità

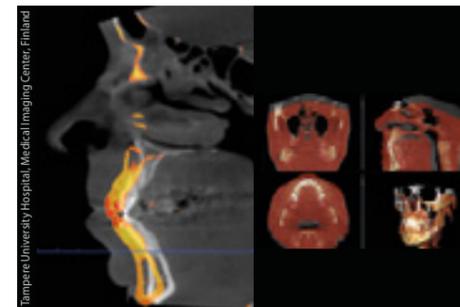
Grazie a una serie completa di strumenti per la visualizzazione delle immagini, il miglioramento, la misurazione, il disegno e le annotazioni, **Planmeca Romexis®** migliora il valore diagnostico delle radiografie. Sono anche incluse funzionalità versatili di stampa e di importazione ed esportazione delle immagini. Il software è composto di diversi moduli in modo da poter scegliere quelli più adatti alle varie esigenze.

Utilità della diagnosi 3D

La visualizzazione del rendering 3D di Planmeca Romexis fornisce una panoramica immediata dell'anatomia e costituisce un eccellente strumento di educazione del paziente. Le immagini possono essere visualizzate immediatamente da diverse punti di vista o convertite in immagini panoramiche e tagli in cross-section. Gli strumenti di misurazione e annotazione, ad esempio il percorso del canale del nervo, facilitano la pianificazione sicura e precisa del trattamento.

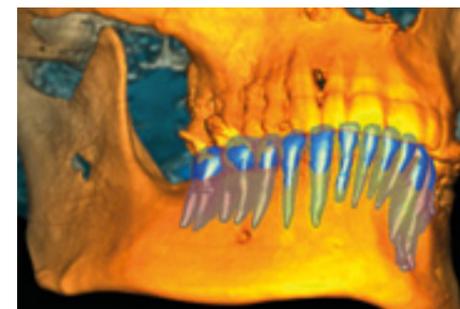
Migliore compatibilità con altri sistemi

Planmeca Romexis offre un'eccellente compatibilità con altri sistemi e consente di utilizzare liberamente i prodotti di terze parti nel proprio studio. Il supporto del protocollo TWAIN e la compatibilità con lo standard DICOM consentono di utilizzare il nostro flessibile software con la maggior parte dei sistemi.



Sovrapposizione della CBCT

Planmeca Romexis consente di sovrapporre due immagini CBCT. È uno strumento prezioso per le comparazioni delle immagini precedenti e successive e può essere utilizzato per il follow-up della chirurgia ortognatica, nonché, ad esempio, per i trattamenti ortodontici.



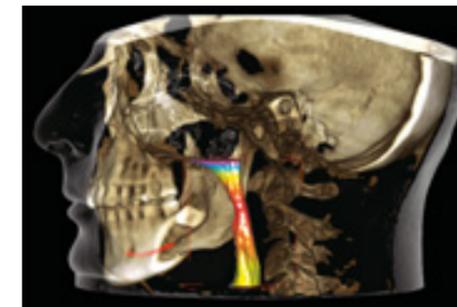
Segmentazione del dente

Planmeca Romexis fornisce uno strumento intuitivo ed efficiente per segmentare un dente e la sua radice da un'immagine CBCT. I modelli di superficie dei denti segmentati possono essere visualizzati, misurati e utilizzati, ad es. nei trattamenti ortodontici.



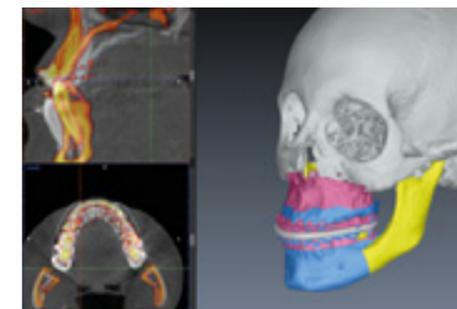
Strumento di modellazione per foto del viso 3D

Lo strumento di modellazione consente di modificare liberamente le superfici in **Planmeca ProFace®** per simulare, ad esempio, gli effetti di un trattamento o di un intervento chirurgico.



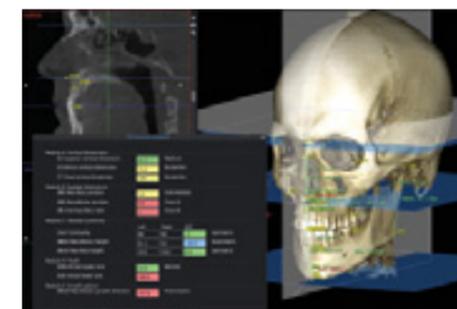
Visualizzazione delle vie aeree

Visualizzate e misurate i volumi delle vie aeree e dei seni paranasali prima e dopo il trattamento per semplificare la diagnosi e la pianificazione del trattamento. I nostri avanzati strumenti software consentono di effettuare misurazioni accurate nello spazio 3D. Le misurazioni possono essere analizzate facilmente utilizzando le viste salvate.



Chirurgia ortognatica

Con il modulo **Romexis® CMF Surgery** i chirurghi possono pianificare virtualmente la chirurgia ortognatica e progettare bite finali e intermedi. Il software include modelli di taglio virtuali pronti all'uso per Le Fort I monopezzo, Le Fort I in due pezzi e Le Fort I in tre pezzi per la mascella e BSSO Hunsuck, BSSO Obwegeser, L invertito, ramo verticale e genioplastica per la mandibola.



Cefalometria 3D

Il modulo **Romexis® 3D Cephalometry** consente di eseguire il tracciamento e l'analisi cefalometrica in 3D. Il posizionamento dei punti di riferimento anatomici viene eseguito in modo intuitivo sia nelle viste dei tagli 3D che 2D. Il modulo include due tipi di analisi: l'analisi Total Face Approach della dott.ssa Perrotti (Lake Como Institute) e l'analisi della chirurgia ortognatica.



Condividere le immagini e le vostre esperienze online

Planmeca Romexis® Cloud è un servizio per il trasferimento sicuro delle immagini agli utenti di **Planmeca Romexis®** ed ai loro partner e per la condivisione di immagini e dati dei pazienti con qualsiasi specialista, laboratorio dentale o paziente. È possibile condividere le immagini e le competenze in modo sicuro con tutti i partner che utilizzano **Planmeca Romexis**, l'applicazione gratuita **Planmeca Romexis® Viewer** o l'applicazione mobile per tablet **Planmeca Romexis® LabApp**.

Romexis® Cloud: possibilità di comunicazione versatili

- Le applicazioni esterne, i DVD e i trasferimenti dei file non sicuri sono storia antica – ora le immagini possono essere inviate direttamente da **Planmeca Romexis®**
- Condividete le immagini e i dati con i vostri partner odontoiatrici e i pazienti
- Per inviare nuovi casi, sono necessari il software Romexis e un abbonamento a **Planmeca Romexis® Cloud** – ai riceventi serve almeno un account e-mail

Caratteristiche principali

Trasferimento di qualsiasi tipo di informazione

- Immagini: 2D, 3D, STL
- Consulti e interpretazioni
- Piani di trattamento

Le opzioni di invio flessibili consentono una comunicazione agevole con tutte le parti

- Da Romexis a Romexis
- Da Romexis a Romexis LabApp
- Da Romexis all'e-mail
 - Include opzionalmente il visualizzatore Romexis gratuito per la visualizzazione agevole delle immagini da parte di chiunque
- Da Romexis a Planmeca mRomexis

Per iscriversi e iniziare a inviare le immagini immediatamente, visitare online.planmeca.com.

FLUSSO DI LAVORO DELL'IMAGING



Proprietario dell'apparecchiatura Planmeca

- Software Romexis
- Abbonamento a Romexis Cloud

Studio di odontoiatria generale, radiologo

- Applicazione Romexis Viewer gratuita o Romexis

FLUSSO DI LAVORO CAD/CAM



Studio di odontoiatria generale

- Software Romexis
- Abbonamento a Romexis Cloud

Laboratorio odontotecnico

- Applicazione Romexis LabApp gratuita



Maggiore flessibilità con l'applicazione per tablet Planmeca mRomexis™

Utilizzate la nostra applicazione **Planmeca mRomexis™** per l'imaging in mobilità veloce, agevole e leggero in modo da visualizzare nella rete locale tutte le vostre immagini del database **Planmeca Romexis** o trasportare le immagini insieme a voi o nel tablet. Potete anche utilizzare l'applicazione per scattare le foto con la fotocamera del tablet.

Scaricate l'applicazione **Planmeca mRomexis** per iOS e Android dall'[App Store](#) o [Google Play](#).

Visualizzate le immagini con l'applicazione gratuita Romexis® Viewer

Planmeca Romexis® Viewer è un'applicazione gratuita che può essere esportata e inviata da Romexis insieme alle immagini.

- Applicazione per la visualizzazione munita di funzionalità complete per le immagini 2D e 3D
- Non richiede alcuna installazione
- Supporto per Mac e Windows
- Distribuzione agli specialisti o ai pazienti

Visitate la pagina planmeca.com/it/Viewer per scaricare l'applicazione **Planmeca Romexis Viewer**.

Comunicazione del laboratorio dentale con l'applicazione gratuita Romexis® LabApp

Planmeca Romexis® LabApp è un'applicazione gratuita progettata per i laboratori odontotecnici e consentire una comunicazione agevole con gli studi odontoiatrici. È progettata appositamente per ricevere le scansioni intraorali, ma può essere utilizzata per tutti i tipi di dati dell'immagine. Utilizzate **Romexis Cloud** come servizio di trasferimento che offre un trasferimento sicuro dei dati dei pazienti.

- Ricezione di file STL, scansioni PLY, immagini DICOM, foto e file PDF dagli utenti di **Planmeca Romexis**
- Visualizzazione istantanea dei file STL e PLY per il controllo
- Esportazione di tutti i dati del caso in un sistema odontoiatrico CAD/CAM di terze parti
- Messaggistica tra il laboratorio e la clinica utilizzando la messaggistica del caso integrata

Visitate la pagina online.planmeca.com per scaricare l'applicazione **Planmeca Romexis LabApp**.

Accesso innovativo ai dati dei dispositivi radiografici

Portate l'efficienza della vostra clinica al livello più avanzato con informazioni in tempo reale sugli eventi e sull'utilizzo delle apparecchiature in rete. I nostri strumenti digitali offrono diversi vantaggi in termini di controllo qualità e assistenza per gli utenti locali e consentono anche di monitorare lo studio in modalità remota da qualunque posto.

Le attrezzature **Planmeca** possono essere collegate in rete per raccogliere dati preziosi riguardanti il loro utilizzo.

- Registro radiografie dettagliato con informazioni relative al dosaggio e all'utilizzo dei sensori
- Conformità con i requisiti normativi mediante la registrazione automatica dei valori di esposizione delle immagini in kV e mAs
- Pianificazione operativa migliorata – contatore delle esposizioni e modalità di distribuzione
- Migliora la pianificazione delle attività – ore di utilizzo
- Utilizza registri di eventi dettagliati per migliorare il controllo della qualità, come il dosaggio delle radiazioni
- Massimizza i tempi di utilizzo delle attrezzature con strumenti rapidi e precisi per la risoluzione dei problemi

