

# IMAGING 3D



|  |    |
|--|----|
| Planmeca Viso® .....   | 4  |
| Famiglia Planmeca Viso® .....  | 6  |
| Famiglia Planmeca ProMax® 3D .....                                   | 8  |
| Combinazione 3D esclusiva – una novità assoluta .....                | 10 |
| Soluzioni intelligenti per la migliore qualità dell'immagine .....   | 12 |
| Imaging con dosaggio 3D ultra low dose all'avanguardia .....         | 14 |
| Facilità di utilizzo .....   | 16 |
| Movimento della mandibola in tempo reale – in 3D .....               | 18 |
| Immagini 2D e 3D con un solo sensore .....                           | 20 |
| Cefalometria di qualità per l'ortodonzia .....                       | 22 |
| Professionisti orgogliosi di presentare le unità Planmeca CBCT ..... | 24 |
| Planmeca Viso® .....   | 26 |
| Planmeca ProMax® 3D s .....  | 28 |
| Planmeca ProMax® 3D Classic .....                                    | 30 |
| Planmeca ProMax® 3D Plus .....                                       | 32 |
| Planmeca ProMax® 3D Mid .....  | 34 |
| Planmeca Romexis®: un software per tutte le esigenze .....           | 36 |
| Il software 3D più avanzato .....                                    | 38 |
| Il workflow completo per l'implantologia .....                       | 40 |
| Condividere le immagini e le vostre esperienze online .....          | 42 |
| Accesso innovativo ai dati dei dispositivi radiografici .....        | 43 |
| Colori in evidenza .....   | 44 |
| Specifiche tecniche .....  | 44 |

# Passione per l'innovazione

## Presentazione del nostro Presidente



Benvenuti nel futuro dell'imaging digitale. È con immenso piacere che vi presento le nostre unità radiografiche 3D leader al mondo e il software di imaging **Planmeca Romexis®**, una combinazione all'avanguardia per ottenere immagini 3D che vi consentiranno di capire più da vicino le esigenze dei vostri pazienti.

Sono estremamente orgoglioso dei nostri prodotti innovativi: già da mezzo secolo lavoriamo a stretto contatto con i professionisti delle cure dentali per stabilire nuovi standard nel settore. Ciò che ci differenzia dalla concorrenza è che l'intero sviluppo di tutti i prodotti principali e la loro produzione avvengono in Finlandia – garantendo una qualità eccezionale e un'attenzione impareggiabile ai dettagli in ogni fase del processo.

Ciò ci ha consentito di produrre la nostra famiglia di prodotti radiografici per soddisfare tutte le vostre esigenze dell'imaging 2D e 3D in un'unica unità. Ogni prodotto è una vera unità integrata che offre comandi di semplice utilizzo e un comfort straordinario per il paziente. Dietro le quinte disponiamo anche di un team di professionisti dedicato alla ricerca e allo sviluppo, tutti determinati a sviluppare i migliori prodotti possibili per voi e i vostri pazienti. Pertanto, sono entusiasta di invitarvi a scoprire la nostra gamma completa di soluzioni 3D avanzate.

**Heikki Kyösti**  
 Presidente e fondatore  
 Planmeca Group

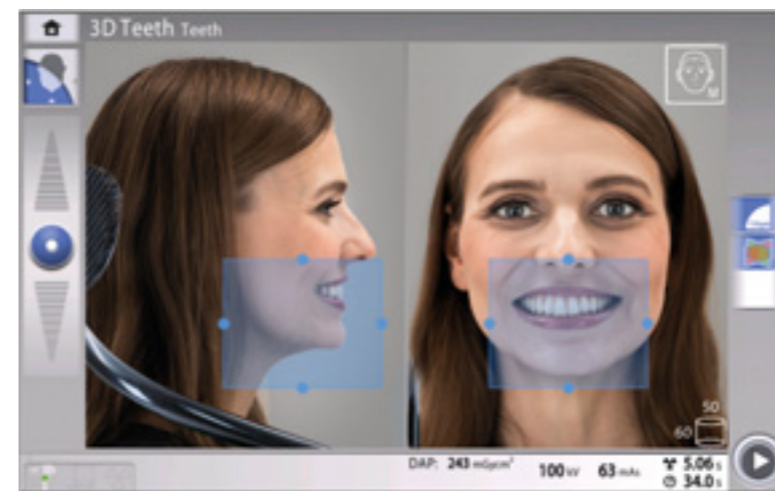
# Planmeca Viso®

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                                       | ✓           | ✓           |
| Movimento della mandibola in 4D                        | ✓           | ✓           |
| Imaging panoramico 2D                                  | ✓           | ✓           |
| Imaging cefalometrico, one-shot                        | ✓           | ✓           |

# Famiglia Planmeca ProMax® 3D

Vere unità integrate per tutte le esigenze di imaging.

Planmeca ProMax® 3D è una famiglia di prodotti composta da unità all-in-one straordinarie. Grazie ai tre diversi tipi di imaging tridimensionale, nonché all'imaging panoramico, al bitewing extraorale e alla cefalometria, questi prodotti intelligenti possono soddisfare tutte le esigenze dell'imaging maxillofaciale.



Planmeca ProMax® 3D s



Planmeca ProMax® 3D Classic



Planmeca ProMax® 3D Plus



Planmeca ProMax® 3D Mid

|  | 3D s | 3D Classic | 3D Plus | 3D Mid |
|--|------|------------|---------|--------|
| Correzione degli artefatti da movimento Planmeca CALM® | ✓    | ✓          | ✓       | ✓      |
| Imaging di Planmeca Ultra Low Dose™                    | ✓    | ✓          | ✓       | ✓      |
| Opzione tensione del tubo da 120 kV                    |      |            | ✓       | ✓      |
| Modalità endodontica                                   | ✓    | ✓          | ✓       | ✓      |
| Programmi dentali 3D                                   | ✓    | ✓          | ✓       | ✓      |
| Programmi ORL 3D                                       |      |            | ✓       | ✓      |
| Foto del viso 3D                                       | ✓    | ✓          | ✓       | ✓      |
| Scansione di modelli 3D                                | ✓    | ✓          | ✓       | ✓      |
| Certificazione SureSmile                               |      | ✓          |         | ✓      |
| Imaging panoramico 2D                                  | ✓    | ✓          | ✓       | ✓      |
| Imaging cefalometrico, scansione                       | ✓    | ✓          | ✓       | ✓      |
| Imaging cefalometrico, one-shot                        | ✓    | ✓          | ✓       | ✓      |

|  | 3D s                  | 3D Classic     | 3D Plus     | 3D Mid      |
|--|-----------------------|----------------|-------------|-------------|
| Volume massimo con una singola scansione     | Ø5 x 8 cm o Ø8 x 5 cm | Ø8 x 8 cm      | Ø20 x 10 cm | Ø20 x 10 cm |
| Volume esteso con una singola scansione      |                       | Ø11 x 8 cm     |             |             |
| Volume massimo con più scansioni orizzontali | 15 x 10 x 5 cm        | 15 x 10 x 8 cm |             |             |
| Volume massimo con più scansioni verticali   |                       |                |             | Ø20 x 17 cm |

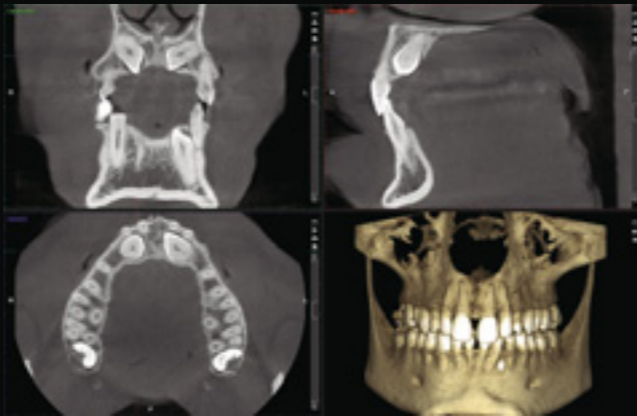
# Combinazione 3D esclusiva – una novità assoluta

*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

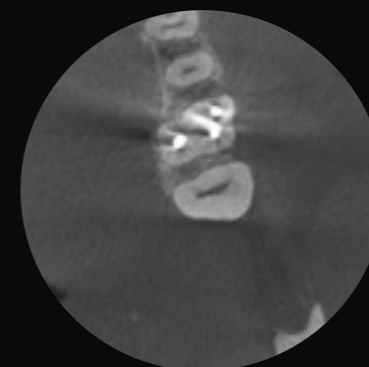


Con l'algoritmo di rimozione dei movimenti Planmeca CALM®

## 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
- Provatate e testate: risultati ottenuti grazie a una ricerca scientifica approfondita



Senza rimozione degli artefatti

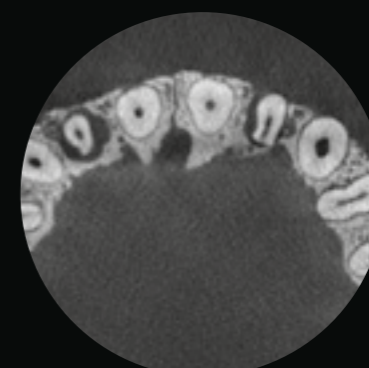


Con algoritmo di rimozione degli artefatti Planmeca ARA™

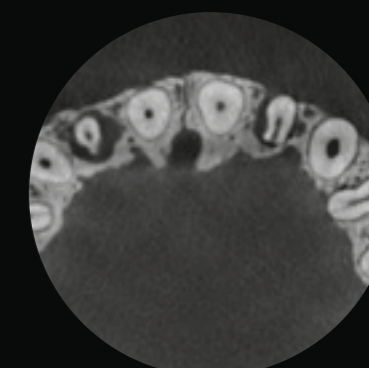
## Rimozione del rumore con Planmeca AINO™

### 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](http://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

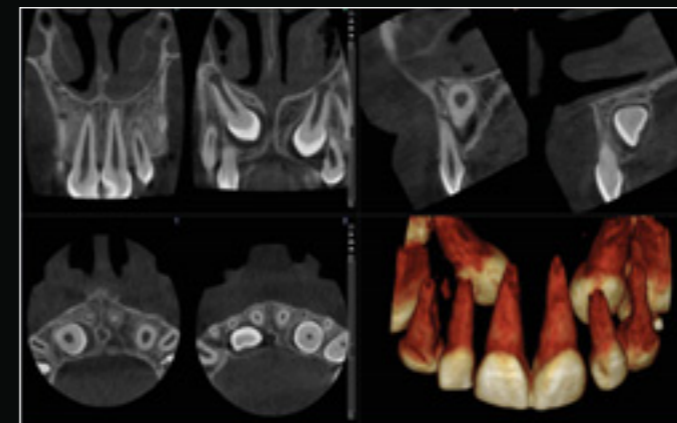


|       |        |      |
|-------|--------|------|
| 90 kV | 8 mA   | 12 s |
| 90 kV | 5.6 mA | 4 s  |



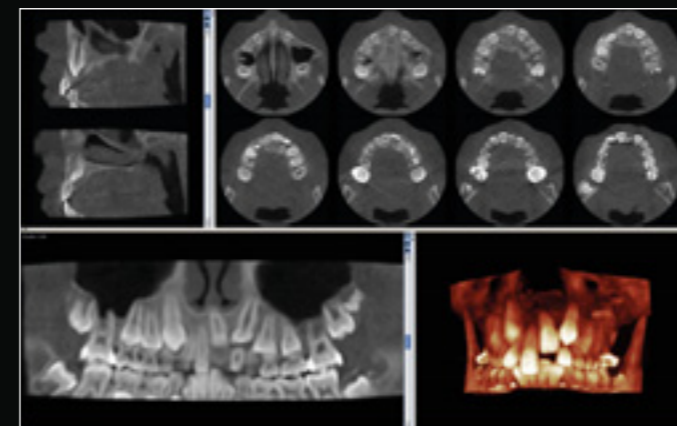
Planmeca ProMax® 3D Mid

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



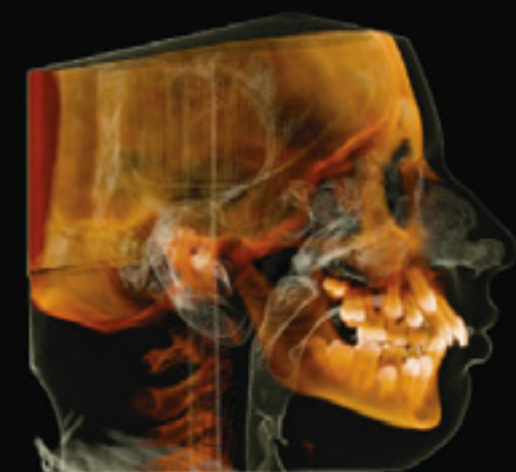
Planmeca ProMax® 3D Classic

- 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

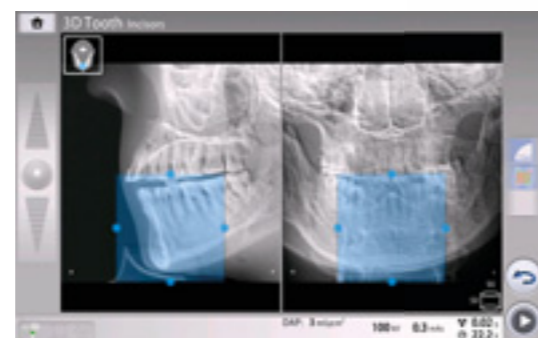
- Posizionamento agevole con struttura frontale aperta
- Visuale perfetta del vostro paziente
- Nessuna sensazione claustrofobica per il paziente
- Regolazione di precisione con i laser e il joystick di posizionamento
- Verifica del posizionamento corretto con un'immagine scout
- Posizionamento facile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



# Movimento della mandibola in tempo reale – in 3D

*Planmeca 4D™ Jaw Motion è l'unica vera soluzione CBCT integrata per il monitoraggio, la visualizzazione e l'analisi in 3D dei movimenti della mandibola. La soluzione si combina perfettamente con le unità di imaging Planmeca Viso® per offrire una visualizzazione impareggiabile dei movimenti 3D mandibolari in tempo reale, creando una quarta dimensione nella diagnostica.*



## Componenti chiave di Planmeca 4D™ Jaw Motion

Planmeca 4D™ Jaw Motion aggiunge una nuova dimensione ai dati 3D visualizzando il movimento della mandibola del paziente. Inizialmente si acquisisce un'immagine CBCT (ad es. un'immagine Planmeca Ultra Low Dose™) con un'unità Planmeca 3D facendo indossare al paziente dispositivi di monitoraggio dedicati. In seguito si utilizzano telecamere integrate **Planmeca ProFace®** per monitorare i movimenti dell'arcata inferiore in relazione a quella superiore. Tutti i movimenti vengono visualizzati, analizzati e memorizzati nel software di imaging **Planmeca Romexis®** in tempo reale.

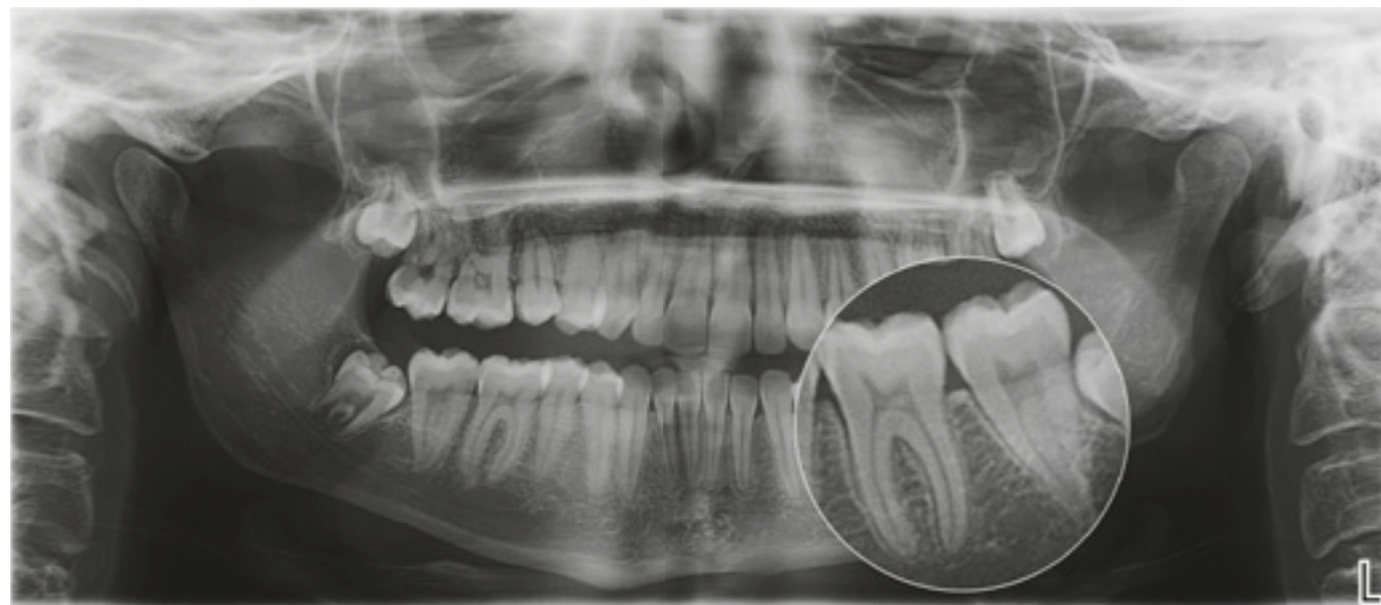
## Caratteristiche principali:

- L'unica soluzione CBCT integrata per il tracciamento del movimento della mandibola
- Monitora, visualizza e registra in 3D il movimento della mandibola
- Visualizza in tempo reale i movimenti nel software Planmeca Romexis
- Registra i movimenti per l'uso e l'analisi successivi
- Misura e traccia il movimento di uno o più punti di interesse nei grafici del movimento frontale, sagittale e assiale e in 3D
- Allinea i modelli dentali digitali con un'immagine CBCT per una visualizzazione avanzata
- Esporta i dati dei movimenti e delle misurazioni in software di terze-parti per l'analisi



# 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.



## 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

## 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.



# Cefalometria di qualità per l'ortodonzia

Offriamo attrezzature eccezionali e il software più avanzato per tutte le vostre esigenze ortodontiche.

## Imaging cefalometrico con le unità radiografiche 3D Planmeca

- Il funzionale e intuitivo posizionario della testa consente il posizionamento preciso per tutte le proiezioni cefalometriche.
- Olive auricolari e supporti in fibra di carbonio e il posizionario nasale sono estremamente stabili, igienici e radiotrasparenti.
- L'unità si allinea automaticamente per eseguire le esposizioni cefalometriche e quindi seleziona il collimatore adeguato
- La testata del tubo girevole nell'unità 3D elimina la necessità di rimuovere il sensore 3D
- Opzioni di collimazione dedicate per l'imaging pediatrico



**È inoltre possibile eseguire il tracciamento e l'analisi cefalometrica in 3D.**  
Vedere la pagina 39.

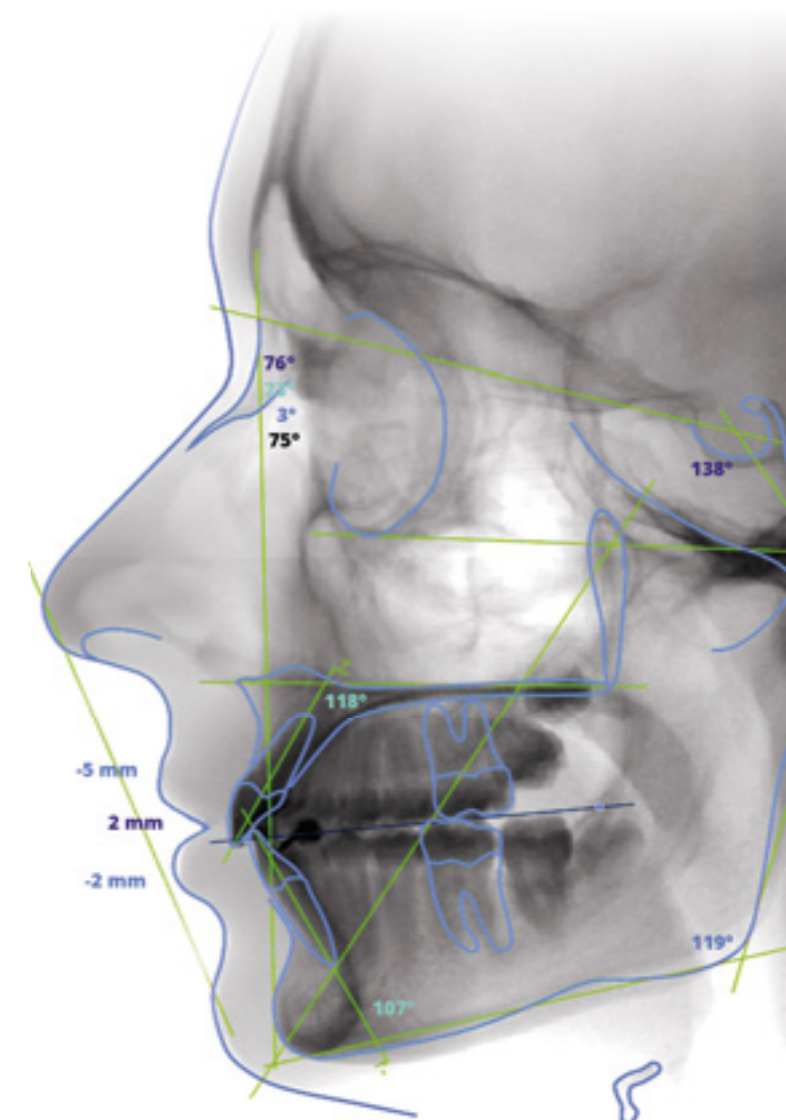
## Due opzioni disponibili nel dispositivo:

### Cefalostato Planmeca ProCeph™ one shot

- Efficace cefalostato ad acquisizione istantanea
- Breve tempo di esposizione: assenza di artefatti da movimento, basso dosaggio per il paziente
- Dimensioni massime delle immagini con ingrandimento 30 x 25 cm
- Disponibile per tutte le unità radiografiche 3D Planmeca

### Cefalostato a scansione Planmeca ProMax®

- Cefalostato digitale che scansiona la testa del paziente orizzontalmente usando un sottile fascio di raggi X, con una dose efficace di radiazione molto bassa
- Dimensioni massime delle immagini con ingrandimento 30 x 27 cm



## Due opzioni per le analisi cefalometriche:

### Modulo Planmeca Romexis® Cephalometric Analysis

Approfittate della vasta gamma di strumenti ortodontici e ortognatici offerti dal modulo Planmeca Romexis® Cephalometric Analysis.

- Identificazione automatica dei punti di riferimento
- Strumenti per realizzare analisi cefalometriche, sovrapposizioni e piani di trattamento chirurgico in pochi minuti
- Analisi, modelli e referti completamente personalizzabili
- Funzione di esportazione e importazione in Microsoft Excel
- Compatibile con il sistema operativo Windows

### Servizio di analisi automatica online

Acquisite le analisi cefalometriche indipendentemente dal tempo e dal luogo con il servizio di analisi cefalometrica automatico Planmeca Romexis®.

- Traccia cefalometrica automatica online in pochi secondi
- Oltre 50 analisi immediatamente disponibili per il download dopo l'analisi
- Link diretto dal modulo Planmeca Romexis 2D per richiedere le analisi

# 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 s

Planmeca ProMax® 3D s è un'unità 3D, ideale per acquisire anche i dettagli più minuti. È perfetta per i singoli impianti, l'endodonzia e i casi dei denti del giudizio.

### 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®



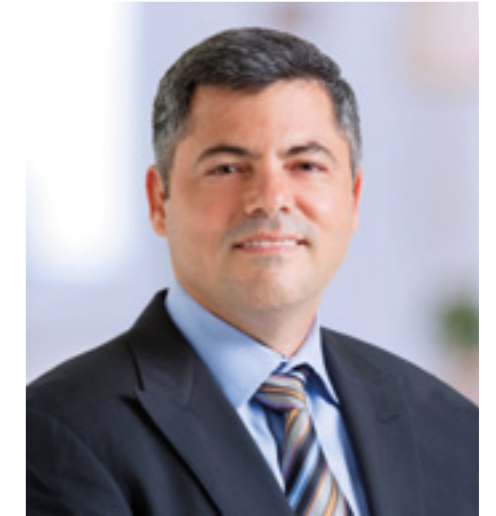
## Imaging versatile e flessibile con Planmeca Viso®

### 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                                       | ✓ |
| Movimento della mandibola in 4D                        | ✓ |
| 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

# Planmeca ProMax® 3D s



## Cooperazione a lungo termine con Planmeca

### Ari Mäkelä

Laureato in Odontoiatria  
Dental Care Center Janne  
Järvenpää, Finlandia

Abbiamo acquistato un **Planmeca ProMax® 3D s** per il nostro studio odontoiatrico alcuni anni fa. Prima di allora, avevamo dotato la nostra clinica di cinque riuniti Planmeca, quindi è stato naturale proseguire la collaborazione con Planmeca anche per quanto concerne la sezione radiografica. Inoltre, molti radiologi ci avevano raccomandato le unità Planmeca 3D per la loro elevata qualità.

Usiamo l'unità per i casi implantari, per la chirurgia del terzo molare inferiore e per i casi endodontici – in particolare nei

casi difficili di infezione di denti con radici multiple. Personalmente, utilizzo per lo più il modulo **Planmeca Romexis® 3D Implant Planning**. È molto pratico perché posso posizionare da solo virtualmente gli impianti tramite il software.

L'unità stessa è molto facile da usare – tutto il nostro staff la sfrutta, sebbene siano sostanzialmente i dentisti ad acquisire le immagini 3D. Il posizionamento è agevole e le immagini sono di alta qualità. Inoltre, il design dell'unità è elegante e raffinato.

Consiglio vivamente questa unità agli altri colleghi. Abbiamo appena iniziato a usare il nuovo sensore e sono molto soddisfatto della qualità delle immagini. Anche il riscontro ricevuto dai radiologi che ho consultato è stato positivo.



## Un ospedale cinese ha scelto Planmeca ProMax® 3D s

### Sun Zhizong

Presidente  
Ospedale di Stomatologia di Donggang  
Liaoning, Cina

“Abbiamo acquistato il sistema **Planmeca ProMax® 3D s** nel settembre del 2010. I fattori che hanno influenzato la nostra scelta sono stati l'ottima reputazione di Planmeca e il rapporto qualità-prezzo. Per me è anche importante che le prestazioni quotidiane siano eccellenti e che quando necessario il servizio di assistenza funzioni rapidamente.

Utilizzo il mio sistema Planmeca 3D s in diversi casi – per la diagnosi nella chirurgia orale e maxillofacciale, per l'implantologia,

per la diagnosi delle patologie parodontali e pulpari e per l'ortodonzia. La qualità dell'immagine è molto alta, il che facilita notevolmente la diagnosi grazie all'eccellente software **Planmeca Romexis®**.

Nei casi implantari, Planmeca ProMax 3D s è molto importante per il nostro lavoro preparatorio. I dati ottenuti dalle immagini in merito alla struttura e allo spessore osseo rendono l'operazione semplice e sicura per il cliente.

Planmeca ProMax 3D s aggiunge realmente valore al mio lavoro perché posso eseguire diversi tipi di operazioni in modo rapido ed efficiente”.



|  |   |
|--|---|
| Correzione degli artefatti da movimento Planmeca CALM® | ✓ |
| Imaging di Planmeca Ultra Low Dose™                    | ✓ |
| Modalità endodontica                                   | ✓ |
| Programmi dentali 3D                                   | ✓ |
| Foto del viso 3D                                       | ✓ |
| Scansione di modelli 3D                                | ✓ |
| Imaging panoramico 2D                                  | ✓ |
| Imaging cefalometrico, scansione                       | ✓ |
| Imaging cefalometrico, one-shot                        | ✓ |

### Dimensione del volume

|              |
|--------------|
| Ø8 x 5 cm    |
| Ø5 x 8 cm    |
| Ø5 x 5 cm    |
| 2x Ø8 x 5 cm |
| 2x Ø5 x 8 cm |
| 2x Ø5 x 5 cm |
| 3x Ø8 x 5 cm |
| 3x Ø5 x 8 cm |
| 3x Ø5 x 5 cm |

# Planmeca ProMax® 3D Classic



## Lo studio odontoiatrico finlandese sceglie Planmeca ProMax® 3D Classic

### Dott. Pekka Nissinen

Odontoiatra  
Studio odontoiatrico di West Vantaa,  
Finlandia

“Per il nostro studio abbiamo deciso di acquistare Planmeca ProMax® 3D Classic 8x8 per iniziare ad acquisire da soli le immagini CBCT senza dover inviare i nostri pazienti altrove per sottoporsi alle radiografie 3D. In tali casi, vi è sempre il rischio che la procedura di trattamento risenta delle inadempienze da parte del paziente. Ora abbiamo un nostro radiologo e le cose stanno andando molto bene. Abbiamo anche due chirurghi che lavorano presso di noi perché eseguiamo molti trattamenti implantari e trattiamo anche i casi endodontici difficili.

### L'accettazione dei casi di trattamenti implantari da parte dei pazienti è esplosa

Dopo l'acquisizione di Planmeca ProMax 3D Classic, il numero di casi implantari trattati presso il nostro studio è aumentato considerevolmente. I pazienti rimangono sempre stupiti quando ci offriamo di acquisire le loro immagini 3D immediatamente. L'unità è anche



### Dott. Kim Lemberg

Odontoiatra,  
Specialista in Radiologia orale  
e maxillofaciale  
Studio odontoiatrico di West Vantaa,  
Finlandia

### Immagini di qualità ottimali per ogni singolo campo odontoiatrico

Utilizzo Planmeca ProMax 3D Classic sin dalla sua immissione in commercio, avvenuta nel 2007, e l'ho utilizzato per tutte le finalità dell'imaging. La qualità dell'immagine si è dimostrata affidabile in ogni singolo campo odontoiatrico, anche nei casi di imaging più complessi. L'unità è molto facile da usare e, nel complesso, il processo di imaging può essere effettuato in modo semplice.

Il software Planmeca Romexis è, a mio parere, il miglior software sul mercato per quanto riguarda le immagini 3D”.

particolarmente adatta ai casi endodontici complessi, poiché in un volume 3D si possono rilevare tutti i dettagli. È anche eccellente per i casi di denti del giudizio che sono cresciuti con angolazioni anomale.

La qualità delle immagini prodotte da Planmeca ProMax 3D Classic è eccellente. Penso che sia giusto dire che disponiamo della migliore unità 3D in Finlandia. Questa opinione è condivisa dai nostri chirurghi e da molti radiologi.

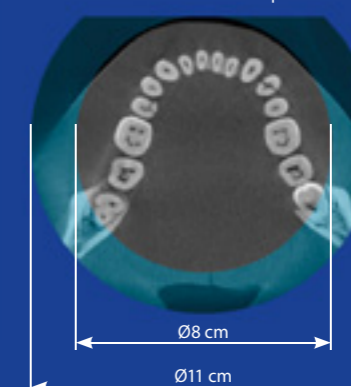
Il software Planmeca Romexis® è un ottimo strumento di lavoro. È logico, facile da usare e funziona bene: un software eccellente.

|  |   |
|--|---|
| Correzione degli artefatti da movimento Planmeca CALM® | ✓ |
| Imaging di Planmeca Ultra Low Dose™                    | ✓ |
| Modalità endodontica                                   | ✓ |
| Programmi dentali 3D                                   | ✓ |
| Foto del viso 3D                                       | ✓ |
| Scansione di modelli 3D                                | ✓ |
| Certificazione SureSmile                               | ✓ |
| Imaging panoramico 2D                                  | ✓ |
| Imaging cefalometrico, scansione                       | ✓ |
| Imaging cefalometrico, one-shot                        | ✓ |

### Dimensione del volume

|                            |
|----------------------------|
| Ø8 x 8 cm                  |
| Ø8 x 5 cm                  |
| Ø5 x 8 cm                  |
| Ø5 x 5 cm                  |
| Ø11 x 8 cm (volume esteso) |
| Ø11 x 5 cm (volume esteso) |
| 2x Ø8 x 8 cm               |
| 3x Ø8 x 8 cm               |

Le dimensioni estese del volume aumentano il diametro da Ø8 x 8 cm a Ø11 x 8 cm. Consente di acquisire un'area diagnostica più ampia senza aumentare la dose al paziente.





# Planmeca ProMax® 3D Plus



Un centro di chirurgia orale tedesco è impressionato dalla qualità delle immagini di Planmeca ProMax® 3D Plus

## Dr Dirk Ladig

Centro di chirurgia orale,  
Hoyerswerda, Germania

“Utilizzo Planmeca ProMax® 3D Plus nel mio centro di chirurgia orale dal 2013. Precedentemente ero già molto soddisfatto dalle unità radiografiche Planmeca. La mia unità radiografica panoramica si è comportata in modo straordinario per 19 anni, il servizio era buono e sono rimasto soddisfatto. Inoltre, nel 2000 ho integrato la tomografia computerizzata a fascio conico nel mio centro con l'aggiunta di una seconda unità. Il fattore determinante per l'acquisto dell'unità Planmeca ProMax 3D Plus sono state le radiografie col nuovo sensore che mi sono state mostrate dai colleghi. La maggiore risoluzione delle immagini era semplicemente impressionante! Si era anche verificato un cambiamento nella disposizione fisica del mio centro. Invece di due camere per raggi X, desideravo disporre solo di una camera. Planmeca ProMax 3D Plus combina due dispositivi in uno: L'OPT e il CBCT. Di conseguenza, necessitavamo di molto meno spazio.

## Più informazioni in una singola immagine

Utilizzo il dispositivo per diverse tipologie di pianificazione del trattamento; principalmente per i casi di impianti, ma anche per la chirurgia ad alto rischio dei denti del giudizio. A mio parere, un vantaggio chiave offerto da Planmeca ProMax 3D Plus è la possibilità di visualizzare l'intera mandibola – compreso il ramo mandibolare ascendente e l'articolazione della mandibola - in una singola immagine. Uso le immagini anche per la diagnosi sui corpi estranei, le variazioni apicali e i processi infiammatori nell'area dell'arcata. Il CBCT fornisce opzioni diagnostiche di gran lunga migliori per lo screening di focolai infettivi nei pazienti affetti da sintomi poco chiari o da alcune malattie sistemiche. Le richieste relative ai trattamenti ortodontici di denti inclusi, per esempio, possono essere risolte per conto dei colleghi.



## Bassa esposizione alle radiazioni con dimensioni dei volumi regolabili

Quello che mi piace veramente dell'unità è che posso selezionare il volume a seconda dell'immagine desiderata. L'esposizione alle radiazioni per i pazienti viene così mantenuta ai livelli più bassi possibili. Utilizzo le scansioni a basso dosaggio soprattutto per la diagnosi ortodontica. Le luci dello strato sono particolarmente utili quando si centra il volume dell'immagine.

L'utilizzo e la regolazione dell'unità sono semplici. Inoltre, il passaggio dal controllo analogico al controllo digitale si è svolto correttamente. Poiché i pazienti sono in posizione verticale all'interno dell'unità, il loro posizionamento è molto più facile rispetto al predecessore del modello CBCT (con panca per paziente orizzontale), senza che si siano verificati problemi con la sfocatura del movimento. Il nuovo dispositivo è anche molto più piacevole per i pazienti perché non hanno una sensazione di costrizione.

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

## Dimensione del volume

|             |
|-------------|
| Ø20 x 10 cm |
| Ø20 x 6 cm  |
| Ø16 x 10 cm |
| Ø16 x 6 cm  |
| Ø10 x 10 cm |
| Ø10 x 6 cm  |
| Ø8 x 8 cm   |
| Ø8 x 5 cm   |
| Ø4 x 8 cm   |
| Ø4 x 5 cm   |



Naso Seni paranasali Vie aeree Orecchio medio Osso temporale Vertebre

# Planmeca ProMax® 3D Mid



La clinica A&P sceglie Planmeca ProMax® 3D Mid dopo un'approfondita analisi di mercato

**Dott. Carlo Pizzo, Odontoiatra**  
**Dott. Gioia Amico, Odontoiatra**

**Studio A&P**  
**Cittadella, Italia**

"Nel nostro nuovo studio odontoiatrico utilizziamo **Planmeca ProMax® 3D Mid** e ne siamo estremamente soddisfatti.

Abbiamo scelto l'unità dopo un'attenta analisi di ciò che offriva il mercato. Avevamo necessità di un'unità di imaging che potesse fornire una vasta gamma di scelte del campo focale, la possibilità di acquisire immagini panoramiche e cefalometriche e infine, ma non meno importante, un software che potesse lavorare in modalità nativa su Mac OS perché la nostra infrastruttura IT è stata interamente sviluppata con computer Apple. L'unica unità che soddisfaceva tutti questi requisiti era Planmeca ProMax 3D Mid.

## Per ogni applicazione clinica

Ci piace usarla per eseguire immagini panoramiche, per la pianificazione preliminare del trattamento, le scansioni 3D, le estrazioni dei denti del giudizio e la chirurgia implantare. Con **Planmeca Romexis®**, il software dedicato, possiamo virtualmente posizionare con precisione gli impianti dentali, scegliendoli dalla libreria di impianti 3D integrata. Questa caratteristica funziona in modo sorprendente.

## La magia del 3D con la tecnologia più recente

La macchina e il software funzionano con una simbiosi perfetta: sono veloci, affidabili e facili da usare. Il rendering 3D è uno strumento che si è rivelato incredibilmente potente: sia per visualizzare la morfologia ossea effettiva dei pazienti, sia per



illustrare ai pazienti stessi la loro situazione clinica e il trattamento che offriamo loro. Quindi, Planmeca Romexis può diventare uno strumento di comunicazione davvero efficace. Per questo motivo, abbiamo adottato anche l'opzione **Planmeca ProFace®**. Sovrapponendo una scansione 3D del viso del paziente e un'immagine radiografica CBCT possiamo mostrare ai nostri clienti un'immagine facile da capire, in cui possono davvero riconoscersi. Ancora oggi, questa sembra una magia per molti dei nostri pazienti!"

|  |   |
|--|---|
| Correzione degli artefatti da movimento Planmeca CALM® | ✓ |
| Imaging di Planmeca Ultra Low Dose™                    | ✓ |
| Opzione tensione del tubo da 120 kV                    | ✓ |
| Modalità endodontica                                   | ✓ |
| Programmi dentali 3D                                   | ✓ |
| Programmi ORL 3D                                       | ✓ |
| Foto del viso 3D                                       | ✓ |
| Scansione di modelli 3D                                | ✓ |
| Certificazione SureSmile                               | ✓ |
| Imaging panoramico 2D                                  | ✓ |
| Imaging cefalometrico, scansione                       | ✓ |
| Imaging cefalometrico, one-shot                        | ✓ |

## Dimensione del volume

|             |             |
|-------------|-------------|
| Ø20 x 17 cm | Ø20 x 14 cm |
| Ø20 x 10 cm | Ø20 x 8 cm  |
| Ø20 x 6 cm  | Ø16 x 16 cm |
| Ø16 x 14 cm | Ø16 x 10 cm |
| Ø16 x 9 cm  | Ø16 x 8 cm  |
| Ø16 x 6 cm  | Ø10 x 14 cm |
| Ø10 x 10 cm | Ø10 x 8 cm  |
| Ø10 x 6 cm  | Ø8 x 8 cm   |
| Ø8 x 5 cm   | Ø4 x 8 cm   |
| Ø4 x 5 cm   |             |



Naso    Seni paranasali    Vie aeree    Orecchio medio    Osso temporale    Vertebre

# Planmeca Romexis®: un software per tutte le esigenze

Offriamo una rivoluzionaria soluzione software all-in-one per le cliniche di tutte le dimensioni. Il nostro software **Planmeca Romexis®**, leader a livello mondiale, è il cervello di tutti i nostri prodotti perché riunisce tutti i dispositivi dello studio odontoiatrico, dai dispositivi CAD/CAM ai dispositivi di imaging e ai riuniti. Romexis, semplice da utilizzare, supporta la gamma più versatile delle modalità di imaging 2D e 3D.

Compatibile con  
Mac\* e Windows

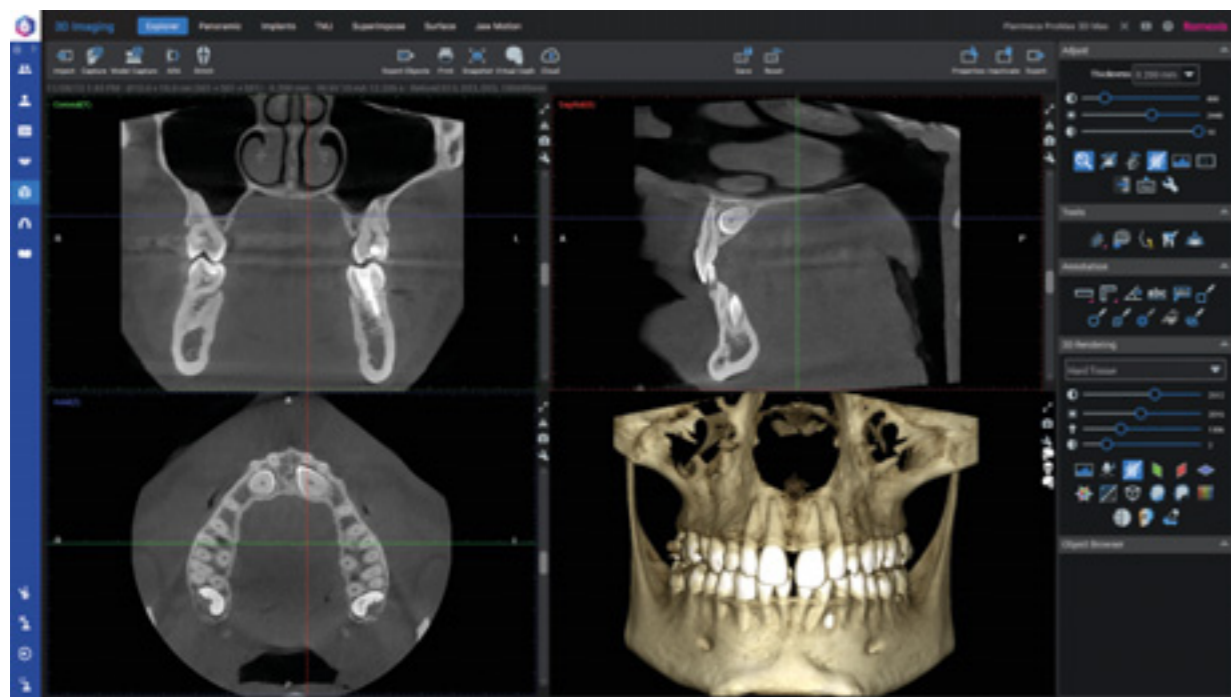


Planmeca  
**Romexis**  
all-in-one software

\*Alcune funzioni sono supportate solo su sistemi operativi Windows.

# 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

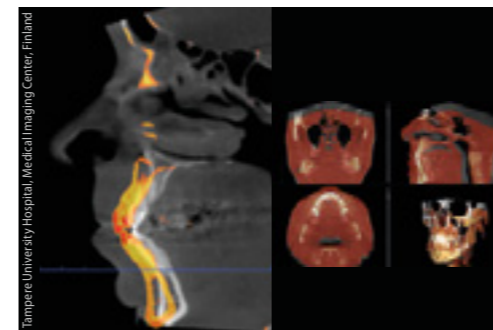
Grazie a una serie completa di strumenti per la visualizzazione delle immagini, il miglioramento, la misurazione, il disegno e le annotazioni, **Planmeca Romexis®** migliora il valore diagnostico delle radiografie. Sono anche incluse funzionalità versatili di stampa e di importazione ed esportazione 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.

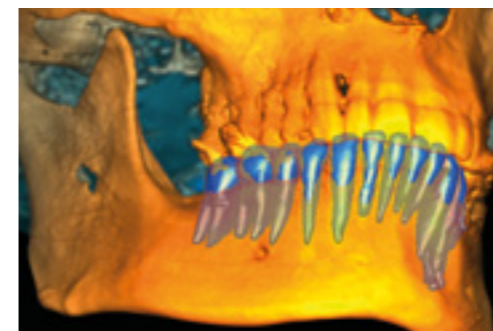
## Migliore compatibilità con altri sistemi

**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.



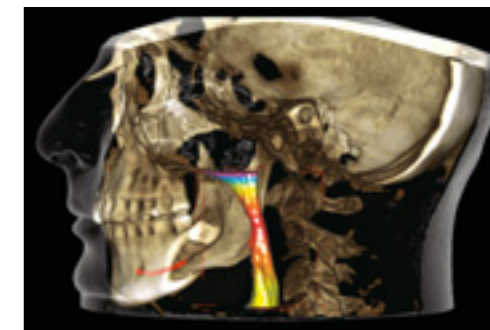
## Segmentazione del dente

**Planmeca Romexis** fornisce uno strumento nuovo, intuitivo ed efficiente per la segmentazione del dente e della radice a partire da un'immagine CBCT. Ad esempio, i modelli di superficie dei denti segmentati possono essere visualizzati, misurati e utilizzati in **Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio** nell'ambito dei trattamenti ortodontici.



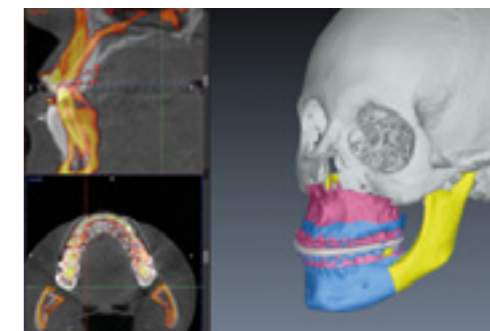
## Strumento di modellazione per foto del viso 3D

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.



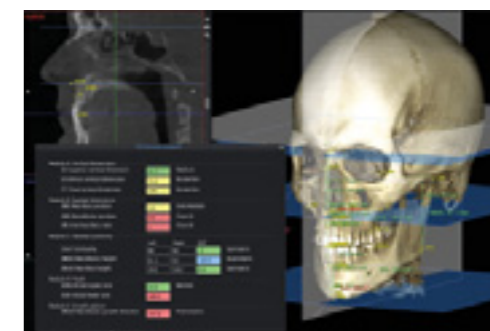
## Visualizzazione delle vie aeree

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](http://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](http://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](http://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



## Colori in evidenza

Per completare lo splendido design dell'unità radiografica Planmeca ProMax® 3D ci vuole il tocco personale dato dai vostri colori preferiti. Selezionate le tinte perfettamente abbinabili dalla nostra ricercata e fantasiosa collezione e create il look dei vostri sogni!



## Specifiche tecniche

### Dati tecnici

|                               | ProMax 3D s               | ProMax 3D Classic         | ProMax 3D Plus         | ProMax 3D Mid          | Viso G5 o Viso G7      |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tensione anodica              | 60-90 kV                  | 60-90 kV                  | 60-90 kV<br>60-120 kV  | 60-90 kV<br>60-120 kV  | 60-120 kV              |
| Corrente anodica              | 1-14 mA                   | 1-14 mA                   | 1-14 mA                | 1-14 mA                | 1-16 mA                |
| Macchia focale                | 0,5 mm, anodo fisso       | 0,5 mm, anodo fisso       | 0,5 mm, anodo fisso    | 0,5 mm, anodo fisso    | 0,5 mm, anodo fisso    |
| Detettore di immagini         | Pannello piatto           | Pannello piatto           | Pannello piatto        | Pannello piatto        | Pannello piatto        |
| Acquisizione immagine         | Rotazione singola di 200° | Rotazione singola di 200° | Rotazione di 200°/360° | Rotazione di 200°/360° | Rotazione di 200°/360° |
| Tempo di scansione            | 7,5-27 s                  | 9-37 s                    | 9-33 s                 | 9-33 s                 | 1-36 s                 |
| Tempo di ricostruzione tipico | 2-25 s                    | 2-25 s                    | 2-30 s                 | 2-55 s                 | 2-55 s                 |

CE 0598 MDD Planmeca ProMax 3D s  
CE 0598 MDD Planmeca ProMax 3D

CE 0598 MDD Planmeca ProMax 3D Plus  
CE 0598 MDD Planmeca ProMax 3D Mid

CE 0598 MDD Planmeca Viso G5  
CE 0598 MDD Planmeca Viso G7

### Confronto

|  | ProMax 3D s | ProMax 3D Classic | ProMax 3D Plus | ProMax 3D Mid | Viso G5 o Viso G7 |
|--|-------------|-------------------|----------------|---------------|-------------------|
| Correzione degli artefatti da movimento Planmeca CALM® | Si          | Si                | Si             | Si            | Si                |
| Imaging di Planmeca Ultra Low Dose™                    | Si          | Si                | Si             | Si            | Si                |
| Voltaggio tubo   | 90 kV       | 90 kV             | 90 kV/120 kV   | 90 kV/120 kV  | 120 kV            |
| Modalità endodontica                                   | Si          | Si                | Si             | Si            | Si                |
| Programmi dentali 3D                                   | Si          | Si                | Si             | Si            | Si                |
| Programmi ORL 3D                                       | -           | -                 | Si             | Si            | Si                |
| Foto del viso 3D                                       | Si          | Si                | Si             | Si            | Si                |
| Scansione di modelli 3D                                | Si          | Si                | Si             | Si            | -                 |
| Certificazione SureSmile                               | -           | Si                | -              | Si            | -                 |
| Movimento della mandibola in 4D                        | -           | -                 | -              | -             | Si                |
| Imaging panoramico 2D                                  | Si          | Si                | Si             | Si            | Si                |
| Imaging cefalometrico, scansione                       | Si          | Si                | Si             | Si            | -                 |
| Imaging cefalometrico, one-shot                        | Si          | Si                | Si             | Si            | Si                |

## Dimensioni massime dei volumi

|  | ProMax 3D s                   | ProMax 3D Classic | ProMax 3D Plus | ProMax 3D Mid | Viso G5     | Viso G7     |
|--|-------------------------------|-------------------|----------------|---------------|-------------|-------------|
| Volume massimo con una singola scansione     | Ø5 x 8 cm o Ø8 x 5 cm         | Ø8 x 8 cm         | Ø20 x 10 cm    | Ø20 x 10 cm   | Ø20 x 10 cm | Ø30 x 20 cm |
| Volume esteso con una singola scansione      |                               | Ø11 x 8 cm        |                |               |             |             |
| Volume massimo con più scansioni orizzontali | 15 x 10 x 5 cm o 9 x 6 x 8 cm | 15 x 10 x 8 cm    |                |               |             |             |
| Volume massimo con più scansioni verticali   |                               |                   |                | Ø20 x 17 cm   | Ø20 x 17 cm | Ø30 x 30 cm |

## Programmi dentali

Dimensione volume (modalità pediatrica) [cm]

|                    | ProMax 3D s  | ProMax 3D Classic                          | ProMax 3D Plus  | ProMax 3D Mid   | Viso G5             | Viso G7             |
|--------------------|--|--|---|---|---------------------|---------------------|
| Tooth              | Ø5 x 5 (Ø4,2 x 4,2)<br>Ø5 x 8 (Ø4,2 x 6,8)                                 | Ø5 x 5 (Ø4,2 x 4,2)<br>Ø5 x 8 (Ø4,2 x 6,8) | Ø4 x 5 (Ø3,4 x 4,2)<br>Ø4 x 8 (Ø3,4 x 6,8)  | Ø4 x 5 (Ø3,4 x 4,2)<br>Ø4 x 8 (Ø3,4 x 6,8)  | Ø3 x 3 - Ø6 x 6     | Ø3 x 3 - Ø6 x 6     |
| Teeth              | Ø8 x 5 (Ø6,8 x 4,2)  | Ø8 x 5 (Ø6,8 x 4,2)<br>Ø8 x 8 (Ø6,8 x 6,8) | Ø8 x 5 (Ø6,8 x 4,2)<br>Ø8 x 8 (Ø6,8 x 6,8)<br>Ø10 x 6 (Ø8,5 x 5,0)<br>Ø10 x 10 (Ø8,5 x 8,5) | Ø8 x 5 (Ø6,8 x 4,2)<br>Ø8 x 8 (Ø6,8 x 6,8)<br>Ø10 x 6 (Ø8,5 x 5)<br>Ø10 x 10 (Ø8,5 x 8,5) | Ø7 x 3 - Ø9 x 9     | Ø7 x 3 - Ø12 x 10   |
| • volume esteso    |  | Ø11 x 5<br>Ø11 x 8                         |   |   |                     |                     |
| • doppia scansione | 2x Ø5 x 5 (Ø4,2 x 4,2)<br>2x Ø5 x 8 (Ø4,2 x 6,8)<br>2x Ø8 x 5 (Ø6,8 x 4,2) | 2x Ø8 x 8 (Ø6,8 x 6,8)                     |   |   |                     |                     |
| • tripla scansione | 3x Ø5 x 5 (Ø4,2 x 4,2)<br>3x Ø5 x 8 (Ø4,2 x 6,8)<br>3x Ø8 x 5 (Ø6,8 x 4,2) | 3x Ø8 x 8 (Ø6,8 x 6,8)                     |   |   |                     |                     |
| Arcata             |  |  | Ø16 x 6 (Ø16 x 6)<br>Ø16 x 10 (Ø16 x 10)<br>Ø20 x 6 (Ø20 x 6)<br>Ø20 x 10 (Ø20 x 10)        | Ø16 x 6 (Ø16 x 6)<br>Ø16 x 10 (Ø16 x 10)<br>Ø20 x 6 (Ø20 x 6)<br>Ø20 x 10 (Ø20 x 10)      | Ø10 x 3 - Ø20 x 10  | Ø13 x 3 - Ø17 x 17  |
| Faccia             |  |  |   | Ø16 x 16<br>Ø16 x 9<br>Ø20 x 10<br>Ø20 x 17 (Ø20 x 17)                                    | Ø14 x 13 - Ø20 x 17 | Ø14 x 12 - Ø30 x 20 |
| Cranio             |  |  |   |   |                     | Ø20 x 22 - Ø30 x 30 |

## Programmi otorinolaringoiatrici

Dimensione volume (modalità pediatrica) [cm]

|                 | ProMax 3D Plus  | ProMax 3D Mid   | Viso G5             | Viso G7             |
|-----------------|---|---|---------------------|---------------------|
| Naso            | Ø8 x 8 (Ø6,8 x 6,8)   | Ø8 x 8 (Ø6,8 x 6,8)   | Ø7 x 5 - Ø9 x 9     | Ø7 x 5 - Ø12 x 10   |
| Seni paranasali | Ø10 x 10 (Ø10 x 10)<br>Ø16 x 10 (Ø16 x 10)<br>Ø20 x 10 (Ø20 x 10) | Ø10 x 8 (Ø10 x 8)<br>Ø10 x 10 (Ø10 x 10)<br>Ø10 x 14 (Ø10 x 14)<br>Ø16 x 8 (Ø16 x 8)<br>Ø16 x 10 (Ø16 x 10)<br>Ø16 x 14 (Ø16 x 14)<br>Ø20 x 8 (Ø20 x 8)<br>Ø20 x 10 (Ø20 x 10)<br>Ø20 x 14 (Ø20 x 14) | Ø10 x 11 - Ø20 x 15 | Ø10 x 10 - Ø17 x 20 |
| Orecchio medio  | Ø4 x 5 (Ø3,4 x 4,2)<br>Ø8 x 8 (Ø6,8 x 6,8)                        | Ø4 x 5 (Ø3,4 x 4,2)<br>Ø8 x 8 (Ø6,8 x 6,8)  | Ø3 x 3 - Ø6 x 6     | Ø3 x 3 - Ø6 x 6     |
| Osso temporale  | Ø8 x 8 (Ø6,8 x 6,8)   | Ø8 x 8 (Ø6,8 x 6,8)   | Ø7 x 5 - Ø9 x 9     | Ø7 x 5 - Ø12 x 10   |
| Vertebre        | Ø8 x 8 (Ø6,8 x 6,8)   | Ø8 x 8 (Ø6,8 x 6,8)   | Ø9 x 8 - Ø11 x 10   | Ø8 x 8 - Ø10 x 14   |
| Vie aeree       | Ø8 x 8 (Ø6,8 x 6,8)   | Ø8 x 8 (Ø6,8 x 6,8)   | Ø9 x 8 - Ø11 x 10   | Ø8 x 8 - Ø10 x 14   |

## Dimensione voxel

Planmeca ProMax 3D: 75 µm³, 100 µm, 150 µm, 200 µm, 400 µm, 600 µm

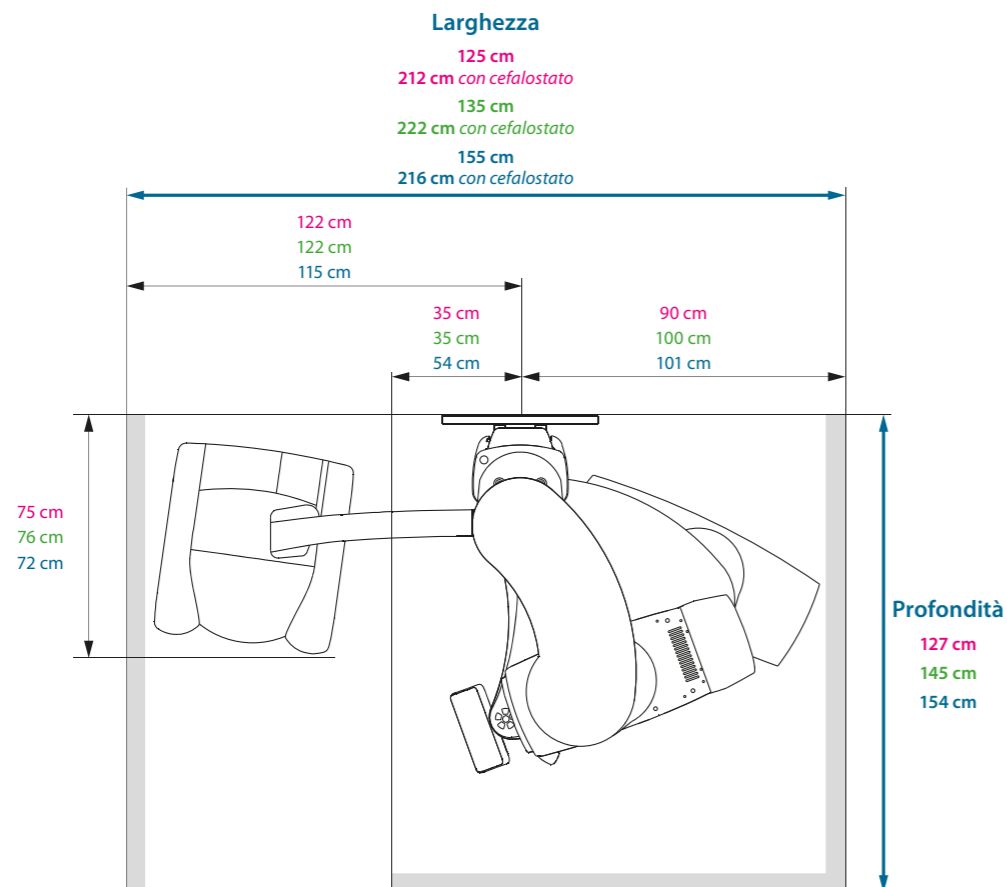
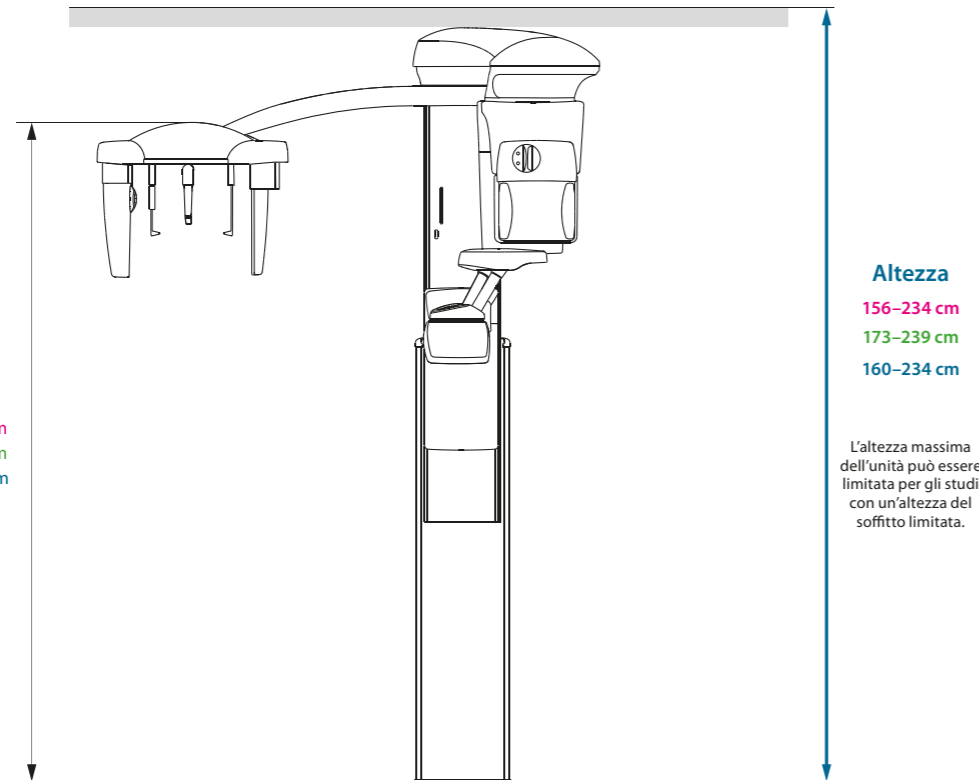
Planmeca Viso: 75 µm³, 150 µm, 300 µm, 450 µm, 600 µm

\*Richiede la licenza di imaging Endodontico

# Specifiche tecniche

## Requisiti di spazio consigliati

- ProMax 3D s o 3D Classic
- ProMax 3D Plus o 3D Mid
- Viso G5 o Viso G7



## Peso

- ProMax 3D s o 3D Classic: 113 kg con cefalostato: 128 kg
- ProMax 3D Plus o 3D Mid: 131 kg con cefalostato: 146 kg
- Viso G5 o Viso G7: 165 kg con cefalostato: 180 kg

## Esempio di installazione

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| Incluso nella fornitura    | Unità Planmeca 3D con server di ricostruzione 3D   |  |
| Configurazione minima      | Workstation client e server del database<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Planmeca Romexis 3D Explorer</li> <li>• Server del database</li> <li>• Database delle immagini Planmeca Romexis</li> </ul> La workstation client e il server con il database possono anche trovarsi in computer differenti. |  |
| Apparecchiature aggiuntive | Workstation diagnostiche aggiuntive con configurazioni software differenti<br>Strumenti di Planmeca Romexis:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D Explorer</li> <li>• Modulo 3D Cross Sections</li> <li>• Modulo 3D TMJ</li> <li>• Modulo 3D Implant Planning</li> <li>• Modulo DICOM</li> </ul>       |  |

## Software di imaging Planmeca Romexis®

|  |   |
|--|---|
| Modalità 2D supportate                                   | Intraorale<br>Panoramica<br>Immagine cefalometrica<br>Tomografia lineare 2D<br>Fotografie<br>Immagini raggruppate (sezioni CBCT e sezioni panoramiche)  |
| Modalità radiografiche 3D supportate                     | CBCT 3D<br>Foto 3D<br>Scansione superficie 3D   |
| Dispositivi per l'acquisizione delle immagini supportate | Telecamera intraorale<br>Videocamera digitale o scanner (importazione o acquisizione delle immagini tramite il protocollo TWAIN)  |
| Sistemi operativi  | Windows 8.1 Pro (64 bit) / Windows 10 Pro (64 bit)<br>Da Windows Server 2012 a Windows Server 2019<br>macOS Mojave (10.14)* / macOS Catalina (10.15)*<br>Per informazioni dettagliate, consultare i requisiti di sistema di Planmeca Romexis all'indirizzo <a href="http://www.planmeca.com">www.planmeca.com</a><br>*Il modulo Cephalometric Analysis, il modulo 3D Ortho Studio e Planmeca PlanCAD Easy sono supportati solo nei sistemi operativi Windows. |
| Formati immagine   | JPEG o TIFF (immagini 2D)<br>DICOM (immagini 2D e 3D)<br>STL, OBJ, PLY (modelli con superfici 3D)<br>DICOM, TIFF, JPEG, PNG, BMP, STL, PLY (importazioni/esportazioni)  |
| Dimensione immagine                                      | Immagine radiografiche 2D: 1–9 MB<br>Immagine radiografiche 3D: in genere 50 MB–1 GB  |
| Opzioni di installazione                                 | Client–Server   |
| Supporto DICOM 3.0                                       | DICOM Import and Export<br>DICOM DIR Media Storage  |
| Interfacce   | TWAIN Client<br>PMBridge (dati e immagini paziente)<br>VDDS (dati e immagini paziente)<br>InfoCarrier (dati del paziente)   |
| Integrazioni software di terze parti                     | Dolphin Imaging<br>NobelClinician<br>Simplant<br>Straumann coDiagnostiX<br>Cybermed N-Liten<br>Servizio 3D Diagnostics<br>Servizio 360imaging   |

CE 0598 MDR Planmeca Romexis

## Trova tutte le ultime novità di Planmeca



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



[www.instagram.com/planmeca\\_official](https://www.instagram.com/planmeca_official)



[www.planmeca.com/newsroom](http://www.planmeca.com/newsroom)





Planmeca  
**Romexis**  
 software all-in-one

Planmeca Oy progetta e produce una linea completa di apparecchiature leader del settore per l'assistenza sanitaria, inclusi i dispositivi di imaging 2D e 3D, le soluzioni CAD/CAM, i riuniti e il software. Planmeca Oy, la società controllante del gruppo finlandese Planmeca, è fortemente impegnata nella fornitura delle cure dentali migliori tramite l'innovazione, ed è la più grande azienda privata nel settore.

Seguiteci sui social media!



**PLANMECA**

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

Dental Network s.r.l. | Viale del Lavoro 38 | Vicenza | Italia | tel. +39 0444963200 | fax +39 0444568586 | info@dentalnetwork.it

Le immagini del presente catalogo possono contenere optional non compresi nella versione base o non disponibili in alcuni paesi.  
 Il produttore si riserva il diritto di modificare le macchine illustrate.

Planmeca, All in one, Anamat Plus, Cobra, Comfy, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca CALM, Planmeca Cariosity, Planmeca Chair, Planmeca Clarify, Planmeca Compact, Planmeca Creo, Planmeca Emerald, Planmeca FIT, Planmeca Intra, Planmeca iRomexis, Planmeca Lumion, Planmeca Lumo, Planmeca Maximity, Planmeca Minea, Planmeca Minendo, Planmeca Minetto, Planmeca mRomexis, Planmeca Noma, Planmeca Olo, Planmeca Online, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanDesk, Planmeca PlanID, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProID, Planmeca ProMax, Planmeca ProModel, Planmeca ProOne, Planmeca ProScanner, Planmeca ProSensor, Planmeca ProX, Planmeca Romexis, Planmeca Serenus, Planmeca SingLED, Planmeca SmartGUI, Planmeca Solanna, Planmeca Sovereign, Planmeca Ultra Low Dose, Planmeca Vision, Planmeca Viso, Planmeca Verity, Planmeca Waterline Cleaning System, Planmeca Xtremity, Proline Dental Stool, ProTouch, SmartPan, SmartTouch, Trendy e Ultra Relax sono marchi registrati e non registrati di Planmeca in vari Paesi.

10032994/0622/It