

PLANMECA

Imaging 3D



ITALIANO

Passione per l'innovazione

Presentazione del nostro Presidente

I fantastici cinque.....	4
Combinazione 3D esclusiva – una novità assoluta	6
Tecnologia CBCT.....	8
Foto del viso 3D.....	10
Modello di scansione 3D.....	12
Famiglia Planmeca ProMax® 3D – Caratteristiche principali	14
Facilità operativa.....	16
Migliore qualità dell'immagine con un dosaggio ottimale.....	18
Immagini 2D e 3D con un sensore.....	20
Bitewing extraorali.....	22
Cefalometria di qualità per l'ortodonzia.....	24
Il software Planmeca Romexis® per tutte le immagini	26
Reinventare l'imaging 3D	28
Pianificazione semplificata degli impianti	30
Strumenti 3D per gli ortodontisti ed i laboratori odontotecnici	32
Il vostro mondo dell'imaging mobile	34
Condividete le foto e le competenze on-line	36
I professionisti sono orgogliosi di presentare la famiglia di prodotti	
Planmeca ProMax® 3D.....	38
Planmeca ProMax® 3D s	40
Planmeca ProMax® 3D Classic.....	42
Planmeca ProMax® 3D Mid	44
Planmeca ProMax® 3D Max	46
Immagini cliniche.....	48
Impianti su misura per il paziente.....	50
Colori in evidenza	52
Specifiche tecniche	52



“Benvenuti nel futuro dell'imaging digitale. È con immenso piacere che vi presento la nostra unità radiografica leader al mondo **Planmeca ProMax® 3D** e il software di imaging **Planmeca Romexis®** – insieme a una combinazione all'avanguardia di immagini 3D che vi consentiranno di capire più da vicino ciò che è davvero necessario per i vostri pazienti.

Sono estremamente orgoglioso dei nostri prodotti innovativi: per oltre 40 anni abbiamo lavorato 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 del prodotto di base e la 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 **Planmeca ProMax®** al fine di soddisfare tutte le vostre necessità per l'imaging 2D e 3D in una singola unità. Ogni prodotto è costituito da una vera unità integrata, che offre comandi di facile uso 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 ed i vostri pazienti. Pertanto, sono entusiasta di invitarvi a scoprire la nostra gamma completa di soluzioni 3D avanzate”.

*Heikki Kyösti
Presidente e fondatore
del Gruppo Planmeca*

I fantastici cinque

Provate la famiglia di prodotti Planmeca ProMax® 3D

Compatibili con
Mac OS e Windows



Planmeca ProMax® 3D s

Planmeca ProMax® 3D Classic

Planmeca ProMax® 3D Plus

Planmeca ProMax® 3D Mid

Planmeca ProMax® 3D Max

*Planmeca ProMax® 3D è una famiglia di prodotti composta da unità integrate in modo straordinario. Grazie ai tre diversi tipi di imaging tridimensionale – così come al l'imaging panoramico, alle immagini bitewing extraorali e al l'imaging cefalometrico – **questi prodotti intelligenti possono soddisfare tutte le vostre esigenze dell'imaging maxillofaciale.***

Vere unità integrate per tutte le vostre esigenze di imaging.

Combinazione 3D esclusiva – una novità assoluta

3X
3D

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

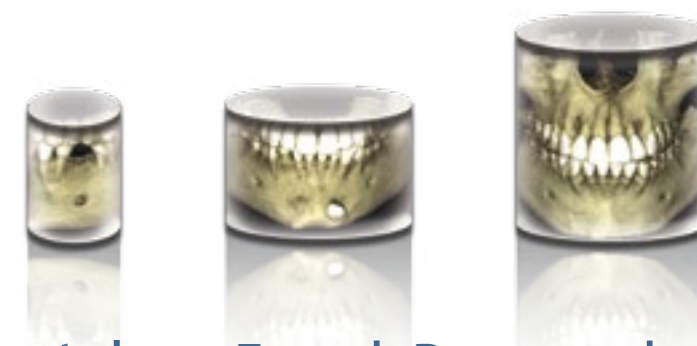
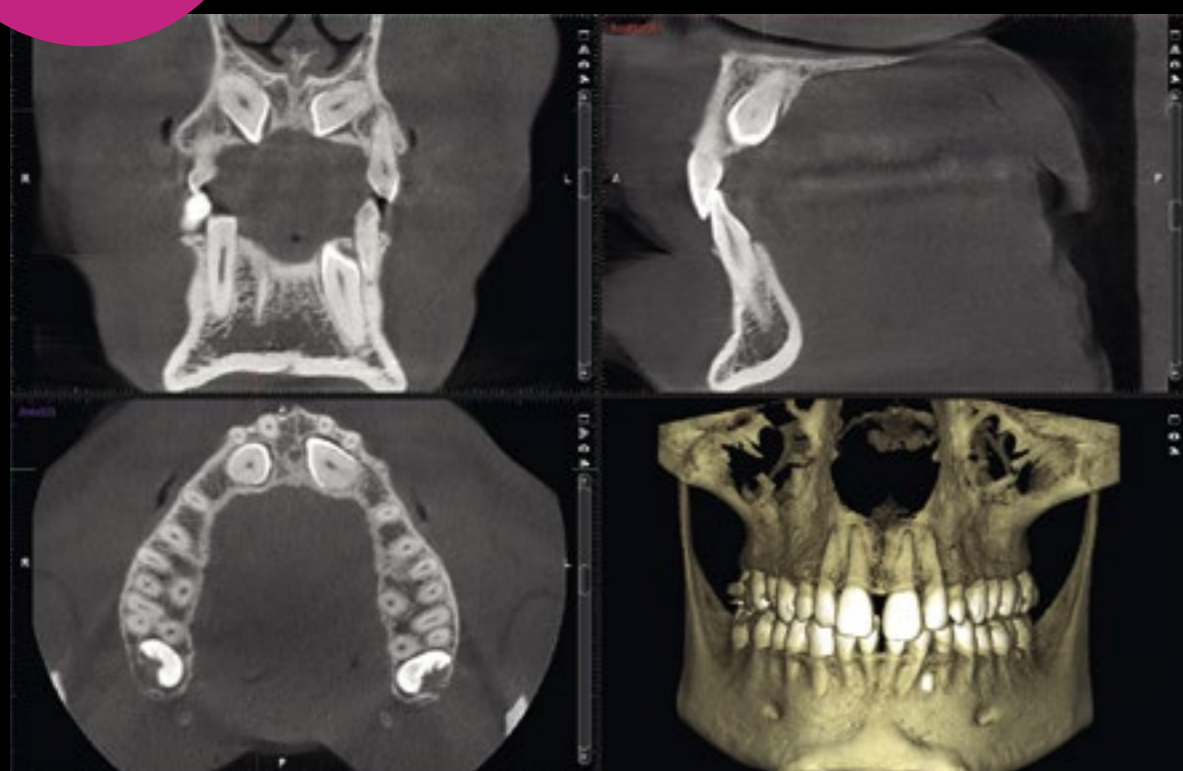


Tecnologia CBCT

Perché la tomografia computerizzata a fascio conico (CBCT)?

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 risultanti possono essere visualizzate con il nostro software di imaging avanzato da qualsiasi angolazione, compresi i piani assiali, coronali, sagittali e trasversali.

Immagini
mai viste
prima



Il famoso chirurgo implantologo Franck Renouard non può più pensare di lavorare senza la CBCT

“Ho acquistato il mio **Planmeca ProMax® 3D Classic** nel 2007 e sono stato tra i primissimi utenti dell'intera Francia. La scelta è stata facile poiché l'unità Planmeca era molto più all'avanguardia rispetto ai suoi concorrenti”.

Tutte le informazioni diagnostiche necessarie da una singola unità

“Nei casi implantari, inizio solitamente l'analisi realizzando la radiografia panoramica o una semplice radiografia intraorale. Non appena mi accorgo di un'ambiguità o di un o scarso volume, scelgo la CBCT. Per alcune indicazioni, quali il rialzo dei seni o l'inserimento di innesti ossei, uso sempre la CBCT.

Eseguo solitamente senza esitazione studi di ampio volume. Ciò mi consente di diagnosticare le lesioni endodontiche o ossee che altrimenti potrebbero passare inosservate in siti diversi dal sito dell'impianto. La risoluzione dell'unità è più che sufficiente per gli esami quotidiani. Nei casi di pazienti con diversi restauri metallici o che non hanno la possibilità di stare fermi, risulta molto utile il filtro per artefatti.”

Visualizzazione completa dei seni

“Eseguo sistematicamente uno studio CBCT prima del rialzo di seno. Fornisce una visualizzazione dell'anatomia del seno e mi consente di localizzare se sono presenti patologie intra-seno o caratteristiche anatomiche, quali i setti. Consente anche di rilevare le eventuali arterie antrali spesse, che sono comuni nella parete ossea. E' necessario conoscere questi parametri prima dell'intervento chirurgico.

Al giorno d'oggi, non mi piace ricevere esami cartacei perché i radiologi spesso non forniscono le viste assiali che sono essenziali nello studio dei seni. Quando eseguo io stesso le radiografie, posso scegliere la sezione che mi interessa”.

Maggiore soddisfazione del paziente

Inoltre utilizzo la CBCT per verificare l'integrazione del mio innesto quando è necessario un aumento di tessuto prima di posizionare l'impianto. Ho anche necessità della CBCT quando ci sono complicanze, che si verificano nel 3-5% dei casi. Vi posso garantire che i pazienti sono felici di ricevere immediatamente la loro diagnosi e il trattamento, senza la necessità di recarsi in un centro di radiologia specializzato.

Planmeca ProMax 3D Classic è un'unità radiologica progettata accuratamente. Tutto sommato, l'uso del 3D è diventato per me naturale. Mi chiedo solo come potevamo fare quando il 3D non era ancora disponibile”!

Dottor Franck Renouard, DDS, Parigi, Francia

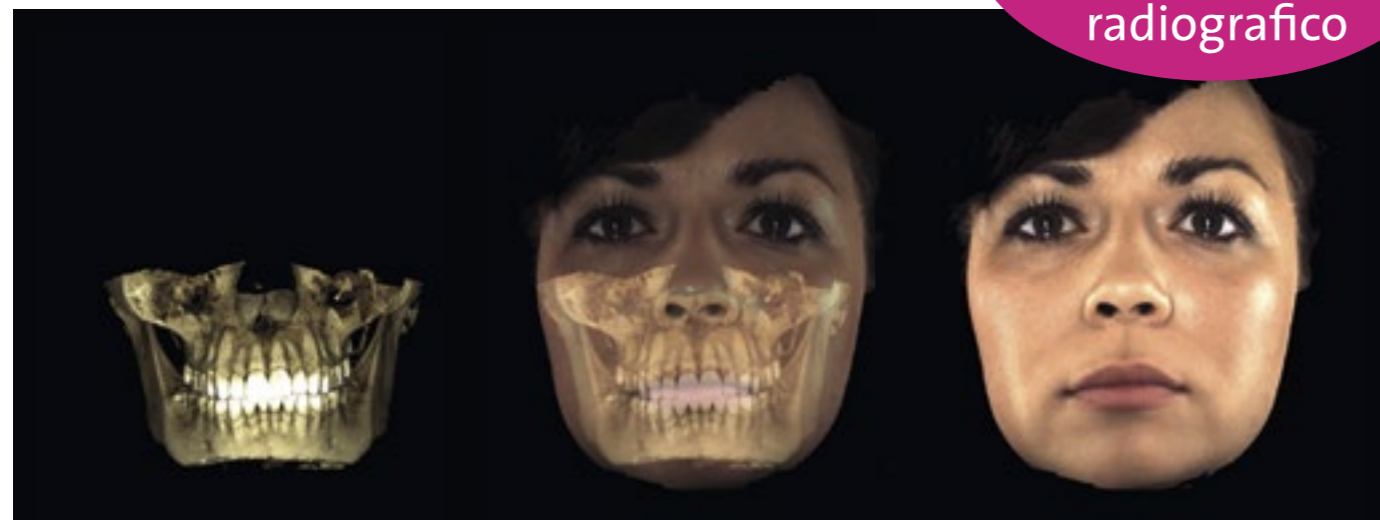


Il dott. Renouard ci tiene a precisare che non ha ricevuto alcun compenso economico o altri vantaggi per questa intervista.

Foto del viso 3D

Planmeca ProFace® è un esclusivo sistema fotografico del viso 3D disponibile per tutti i nostri dispositivi radiografici 3D. Questo innovativo sistema integrato produce una foto realistica in 3D del viso e l'immagine CBCT in una singola sessione di imaging. È anche possibile scattare una foto separata in 3D del viso senza esporre il paziente alle radiazioni.

La prima telecamera integrata in un apparecchio radiografico



Planmeca ProFace® – Il volto in 3D

Progettato per soddisfare le più diverse esigenze diagnostiche dei professionisti delle odierne cure maxillo-facciali e dentali, **Planmeca ProFace®** è uno strumento molto efficace per la pianificazione pre-operatoria e il follow-up del trattamento. È ideale anche per motivare il paziente e condividere le informazioni con i colleghi.

Chirurgia facciale più sicura e veloce

La foto in 3D visualizza i tessuti molli in relazione con i tessuti ossei e quelli dentali. Sia l'immagine CBCT, sia la foto 3D, vengono generate in un'unica sessione di imaging, con la posizione del paziente, l'espressione del viso e la posizione dei muscoli invariate – fornendo immagini perfettamente compatibili.

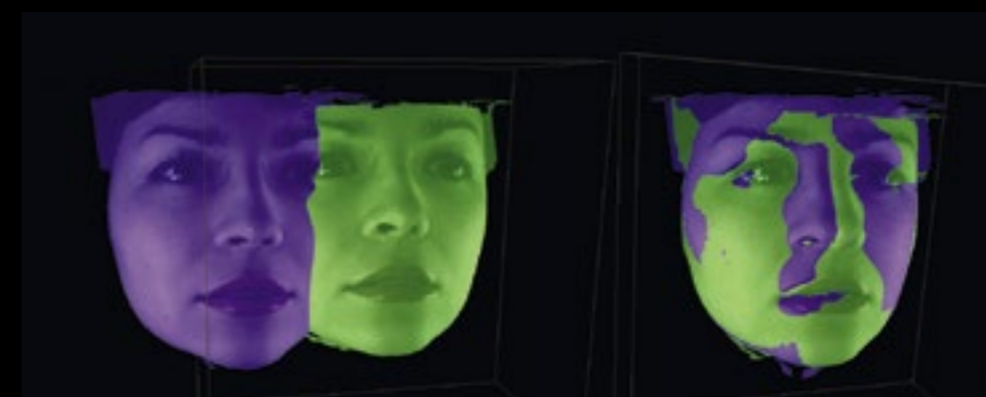
L'attenta pianificazione pre-operatoria – con cui è possibile studiare accuratamente l'anatomia del viso con il nostro software **Planmeca Romexis®** – facilita le operazioni precise e dettagliate e migliora il risultato estetico.



Confronti pre e post-operatorio



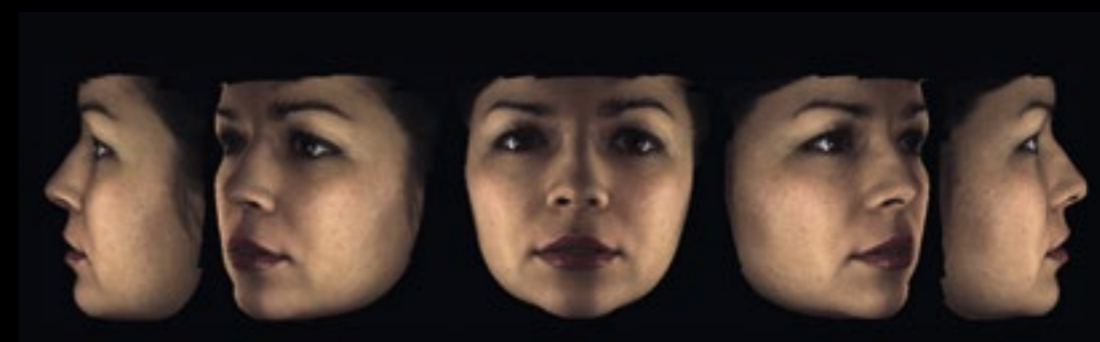
Misurazione delle distanze e dei rapporti tra osso e tessuti molli



Sovrapposizione delle immagini per il confronto



Mostra la deviazione per vedere immediatamente le modifiche



Crea automaticamente una serie di foto 2D

Modello di scansione 3D

Con le unità della famiglia **Planmeca ProMax® 3D** è possibile scansionare sia le impronte, sia i calchi in gesso – una caratteristica interessante che rappresenta una novità assoluta delle nostre unità CBCT. E con il nostro avanzato software **Planmeca Romexis®**, i modelli digitalizzati sono immediatamente disponibili e possono essere conservati per l'uso futuro.



Scansione del calco in gesso per un modello digitale



Scansione dell'impronta per un modello digitale

Vantaggi della scansione per il modello 3D

I modelli digitali consentono di risparmiare spazio

I modelli digitali 3D sono memorizzati all'interno del database **Planmeca Romexis®** nel formato standard STL, riducendo la necessità di produrre o conservare calchi in gesso fisici.

Creazione del paziente virtuale

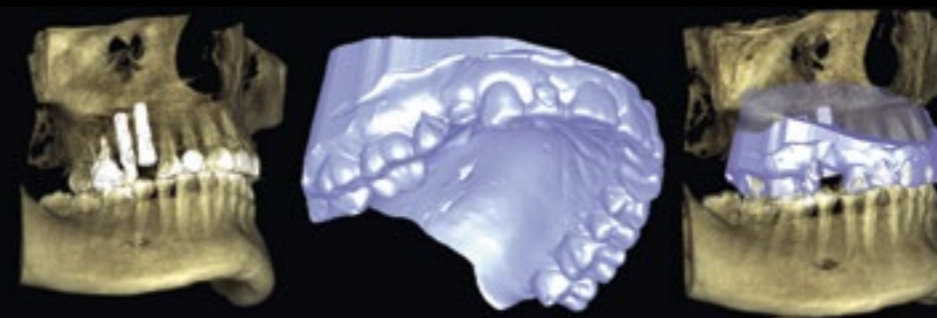
Il modello 3D digitalizzato può essere sovrapposto ai dati CBCT, creando un paziente virtuale e agevolando tutte le vostre esigenze cliniche e di pianificazione del trattamento. L'insieme combinato dei dati fornisce un modello privo di artefatti della dentatura del paziente, incluse le ossa, le corone e i tessuti molli. Questo offre nuove opzioni preziose per la pianificazione dell'impianto, per la produzione della guida chirurgica, per gli obiettivi ortodontici e per la chirurgia ortognatica.



Scansione delle impronte dell'arcata superiore ed inferiore e del morso in cera in 3D



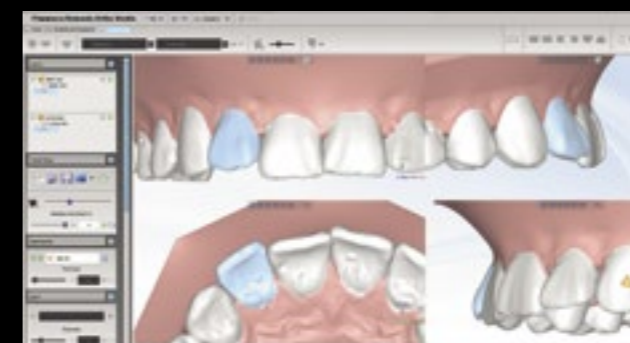
Modelli dell'arcata superiore e inferiore in occlusione. Uno strumento utile per la pianificazione del trattamento ortodontico e il follow-up progressivo del paziente



CBCT sovrapposta e modello 3D del mascellare superiore. Misurazione, confronto e monitoraggio dei cambiamenti nei movimenti dei denti



Scansione della corona e dell'impronta, e immagine CBCT per una pianificazione più accurata dell'impianto



Ulteriore analisi dei dati STL nel modulo **Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio**, e conseguente realizzazione di un'analisi completa del modello in gesso dei denti e creazione di un piano di trattamento ortodontico

Famiglia Planmeca ProMax 3D® – Caratteristiche principali

Tecnologia avanzata:

- Risoluzioni ideali e livelli di dosaggio dei pazienti sempre conformi al principio ALARA (livello più basso ragionevolmente raggiungibile)
- Dimensioni e posizione ottimali del volume per ogni esigenza clinica
- Protocolli di imaging speciali per le applicazioni dentali e ORL

Facilità d'uso:

- Posizionamento agevole del paziente e comfort ineguagliabile
- Vere unità radiografiche integrate non solo per l'imaging 3D, ma anche per l'imaging panoramico e cefalometrico 2D*
- Facilità d'uso per un flusso di lavoro regolare
- Software **Planmeca Romexis®**
- Supporto per Mac OS e Windows



* Tutte le modalità 2D non sono disponibili in Planmeca ProMax® 3D Max

Facilità operativa

Le nostre unità **Planmeca ProMax® 3D** sono note in tutto il mondo per l'incredibile facilità d'uso e l'eccezionale comfort per il paziente. Un paziente rilassato significa un flusso di lavoro omogeneo dell'imaging ed una migliore qualità di immagini.

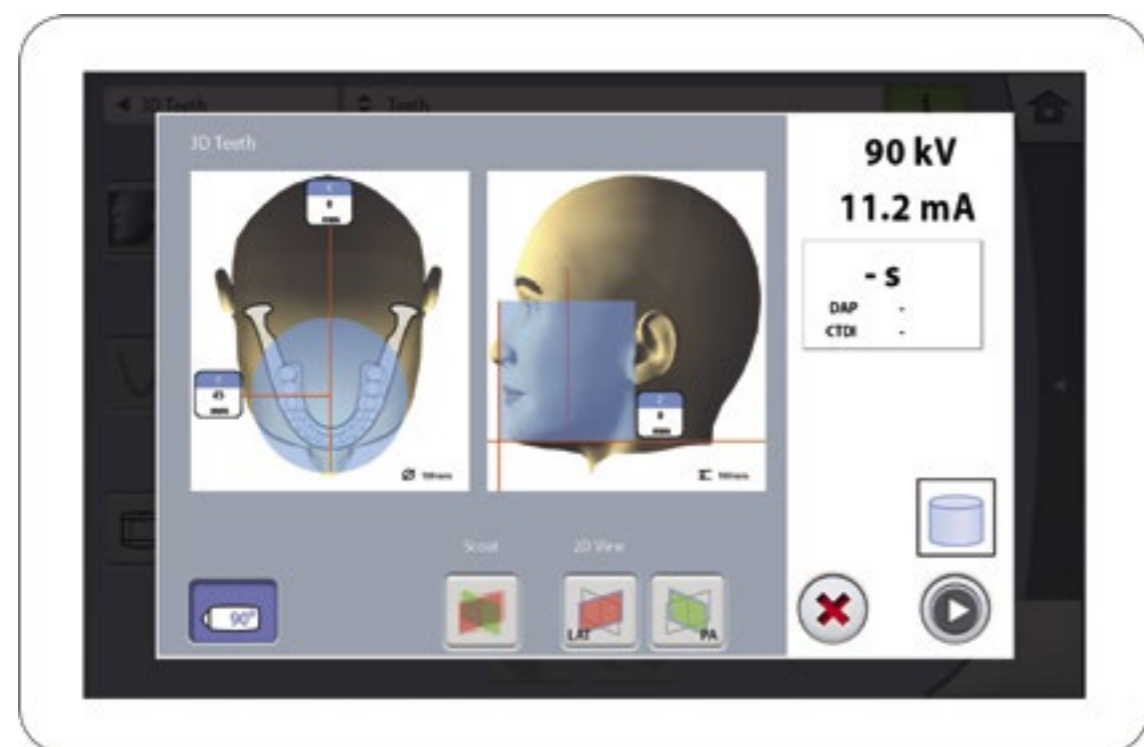
Posizionamento accessibile del paziente

- Posizionamento agevole con un'architettura anteriore 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 una scout view
- Posizionamento facile del paziente su sedia a rotelle

Pannello di comando intuitivo

- L'interfaccia grafica chiara e semplice guida intuitivamente l'utente nel suo lavoro
- I siti e i valori delle esposizioni pre-programmati per diversi tipi di immagini e obiettivi consentono di risparmiare tempo e di concentrarsi sui pazienti

Supporto
per il paziente
impareggiabile



Migliore qualità dell'immagine con un dosaggio ottimale

La radiografia pulsata riduce considerevolmente il dosaggio per il paziente e crea un effetto radiografico stroboscopico. Insieme alla breve scansione durante la rotazione elimina gli artefatti, contribuendo ad una qualità delle immagini straordinaria.

Tecnologia SCARA

La costruzione del braccio controllata dal computer SCARA (*Selectively Compliant Articulated Robot Arm*) consente qualsiasi tipo di movimento. Ciò permette un posizionamento preciso e affidabile del volume e regolazioni del diametro del volume, riducendo la quantità di radiazioni per i pazienti.

Imaging agevole con protocolli già progettati

- Protocolli di imaging ideati per specifici compiti diagnostici, aree o dimensioni del sito da indagare
- Dimensioni volumetriche, risoluzione e valori di esposizione adeguati
- Selezione e regolazione automatica della posizione del distretto
- **Dimensioni del volume ridotte per i piccoli pazienti** per evitare radiazioni inutili

Regione di interesse per le immagini ad alta risoluzione

La funzione di ricostruzione ROI (regione d'interesse) consente di generare un nuovo volume con un numero inferiore di voxel da dati di immagini con un grosso volume di voxel acquisiti precedentemente. Questo consente una diagnosi più precisa, senza la necessità di radiazioni supplementari per il paziente.

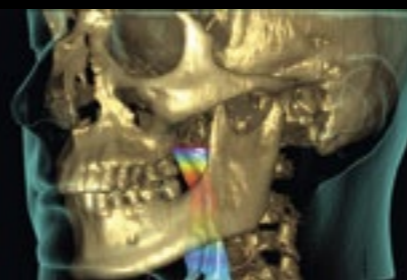


Modalità di imaging ottimizzate per varie necessità

- **La modalità Basso** dosaggio acquisisce l'immagine con una dose minima di radiazioni. Indicato specificamente per casi ortodontici, pedodontici e per lo studio dei seni. Dimensioni voxel: 400 µm
- **La modalità Normale** è la scelta migliore per la gran parte delle più comuni esigenze di imaging. Dimensioni voxel: 200 µm
- **La modalità Alta** definizione è stata ideata per l'imaging di strutture anatomiche di piccole dimensioni, come ad esempio le ossa dell'orecchio. Dimensioni voxel: 150 µm
- **La modalità ad alta risoluzione** offre più dettagli, ove necessario. Dimensioni voxel: 100 µm
- **La modalità Endodonzia** offre la migliore risoluzione nel formato più piccolo. Dimensioni voxel: 75 µm

Imaging a basso dosaggio di Planmeca

- Le unità **Planmeca ProMax® 3D** offrono un eccellente valore diagnostico unitamente a dosaggi molto bassi
- Tecnologia intelligente e all'avanguardia
- Dosaggio simile a quello dell'imaging panoramico standard
- Il medico sceglie il bilanciamento ottimale in base al principio ALARA



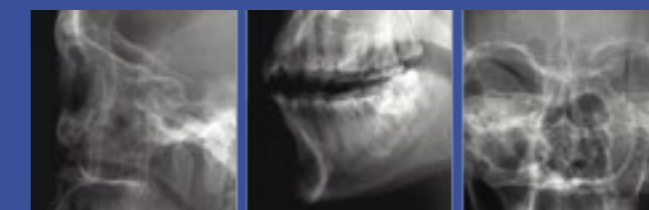
Planmeca ProMax® 3D Max
Immagine a basso dosaggio

Maschio adulto, campo focale
di Ø230 x 160 mm

Dose efficace 21 µSv*



Immagini scout per un posizionamento agevole



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

*Per ulteriori informazioni, visitare www.planmeca.com/low-dose-imaging

Immagini 2D e 3D con un sensore

Il nostro avanzato sistema di imaging **SmartPan™** utilizza lo stesso sensore 3D anche per l'imaging panoramico 2D.



2D SmartPan™ – Imaging panoramico esclusivo

- Un sistema unico per l'imaging 2D
- Utilizza lo stesso sensore 3D per le immagini 2D panoramiche, eliminando la necessità di cambiare i sensori
- Calcola 10 differenti curve panoramiche con spostamenti di 2 mm, regolando automaticamente la nitidezza di uno strato
- Gli utenti possono navigare tra le immagini panoramiche e selezionare quelle più adatte per la diagnosi



Programmi 2D

Programmi panoramici di base	Panoramica standard ATM laterale (a bocca chiusa e aperta) ATM-PA (a bocca chiusa e aperta) PA seni
	Segmentazione orizzontale e verticale per il programma panoramico
	Bitewing
Programmi panoramici avanzati	Panoramica interprossimale Panoramica ortogonale (perio) ATM laterale-PA ATM laterale multiangolare ATM-PA multiangolare PA dei seni senza rotazione Laterale dei seni senza rotazione
Programmi per la tomografia	Tomografia lineare digitale e Transtomografia
	Modalità bambini (pediatrica) per ogni programma, per ridurre il dosaggio



Bitewing extraorali

E se fosse possibile eseguire tutto l'imaging diagnostico di routine in modo extraorale?

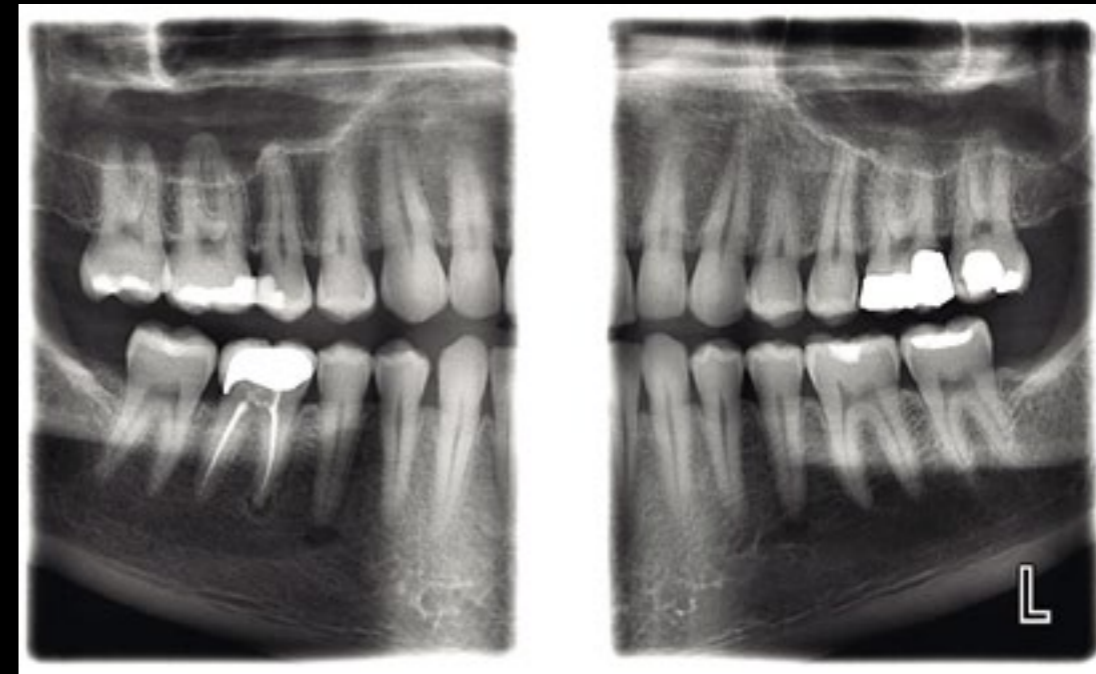
Le bitewing extraorali di **Planmeca ProMax®** sono l'ideale per la parodontologia, per i pazienti anziani e i bambini, per i pazienti claustrofobici, per i pazienti con un forte riflesso del vomito e per i pazienti che presentano dolore. Le bitewing extraorali migliorano l'efficienza clinica e richiedono meno tempo e lavoro rispetto all'imaging bitewing intraorale convenzionale.



Quali sono i vantaggi del le bitewing extraorali?

- 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 alla modalità intraorale
- 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

Maggiore valore diagnostico con le bitewing extraorali

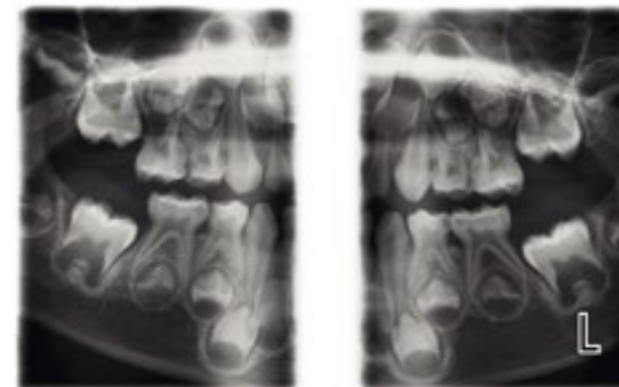


Programma di bitewing reale, per adulti

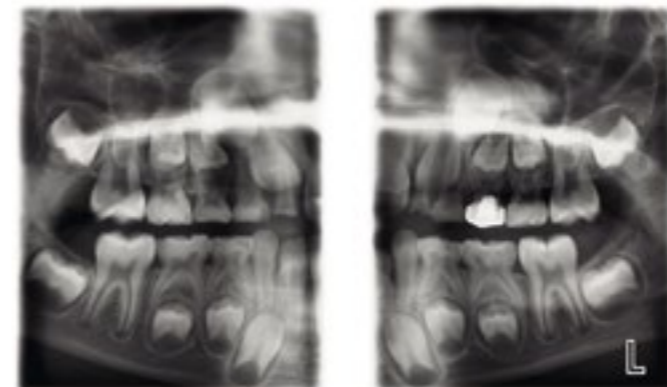


Immagine panoramica standard dello stesso paziente del bitewing precedente

La bitewing reale è possibile solo con la nostra tecnologia SCARA₃



Programma di bitewing reale, per i bambini di 5 anni



Programma di bitewing reale, per i bambini di 8 anni



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 Planmeca ProMax®

- Il funzionale e intuitivo posizionatore della testa consente il posizionamento preciso per tutte le proiezioni cefalometriche.
- Olive auricolari e supporti in fibra di carbonio e il posizionatore 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

Più facile
e accurato
che mai

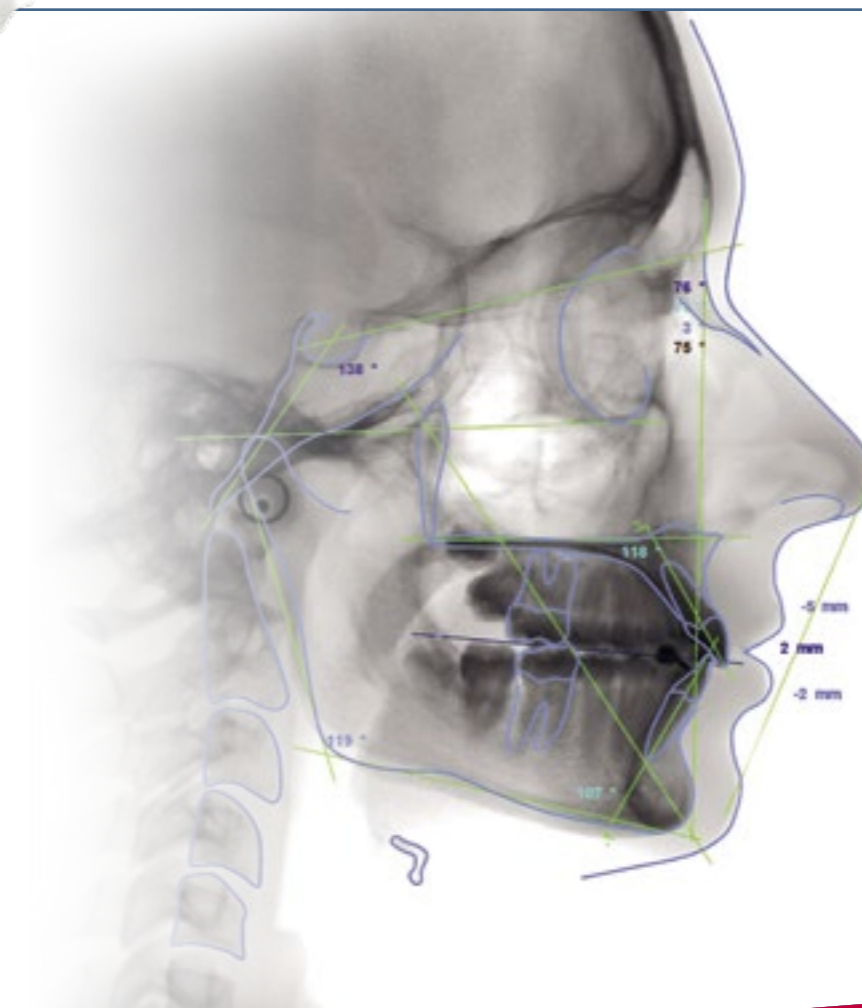
Due opzioni disponibili:

Cefalostato Planmeca ProCeph™ one shot

- Efficace cefalostato one shot
- Breve tempo di esposizione: assenza di artefatti da movimento, basso dosaggio per il paziente
- Dimensioni delle immagini da 18 x 25 cm a 30 x 25 cm

Cefalostato a scansione Planmeca ProMax®

- Cefalostato digitale che scansiona la testa del paziente orizzontalmente usando un sottile fascio di raggi X, con una dose molto bassa ed efficace di radiazioni
- Flessibilità eccezionale dei formati d'immagine, con dimensioni massime di campo di 30 x 27 cm



Modulo analisi cefalometrica di Planmeca Romexis®

- Crea analisi cefalometriche e sovrapposizioni in pochi minuti
- Analisi, modelli e referti completamente personalizzabili
- Funzione di esportazione e importazione in Microsoft Excel
- Compatibile con il sistema operativo Windows

Il software Planmeca Romexis® per tutte le immagini

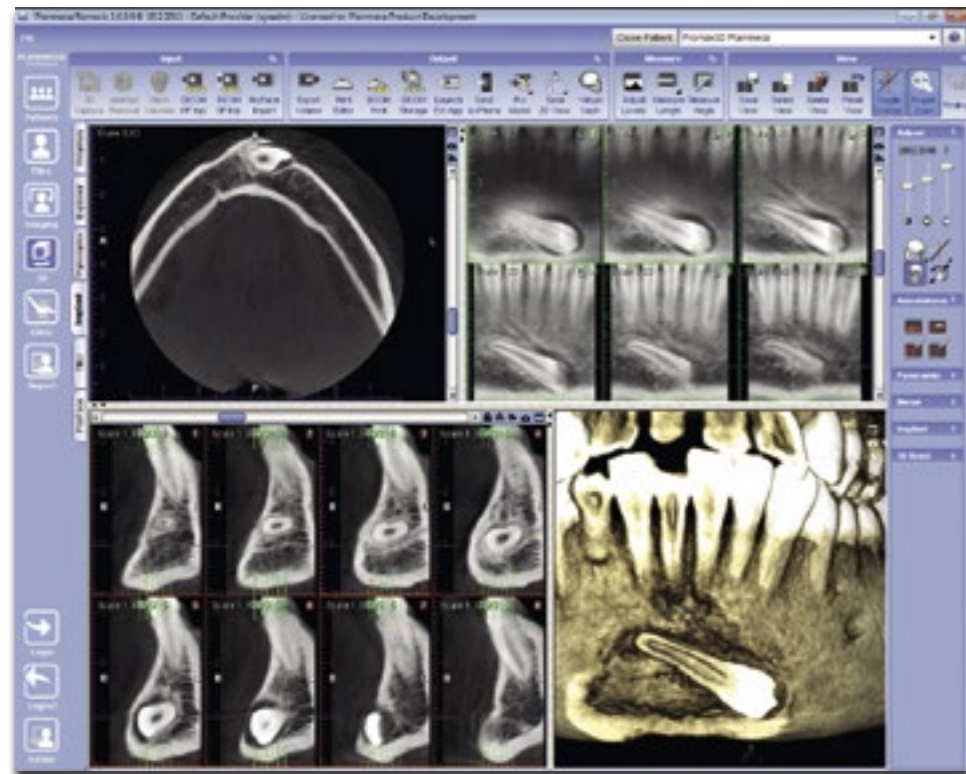
Compatibile con
Mac OS e Windows

Software per l'imaging
leader mondiale

Planmeca Romexis® è una suite di software avanzata e di facile uso che fornisce un ricco insieme di strumenti per soddisfare le esigenze di imaging previste da qualsiasi istituto di cura odontoiatrico – dalla piccola clinica ai grandi ospedali. Supporta la gamma più versatile di modalità di imaging 2D e 3D.

Reinventare l'imaging 3D

Il nostro innovativo software **Planmeca Romexis®** offre strumenti progettati appositamente per gli implantologi, gli endodontisti, i parodontologi, i chirurghi maxillo-facciali 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 un set completo di strumenti per la visualizzazione, l'elaborazione, la misurazione, il disegno e le annotazioni delle immagini, **Planmeca Romexis®** migliora il valore diagnostico delle radiografie. Sono anche incluse funzionalità di stampa versatili, nonché per l'importazione e l'esportazione delle immagini. Il software è composto da diversi moduli – in modo da poter scegliere quelli più adatti alle vostre esigenze.

Applicazione gratuita Planmeca Romexis® Viewer

Applicazione per la visualizzazione dotata di funzionalità complete

Non richiede alcuna installazione

Supporto per Mac OS e Windows

Distribuzione agli specialisti o ai pazienti



Utilità della diagnosi 3D

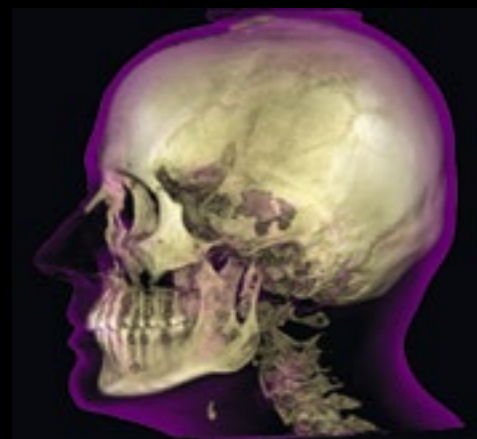
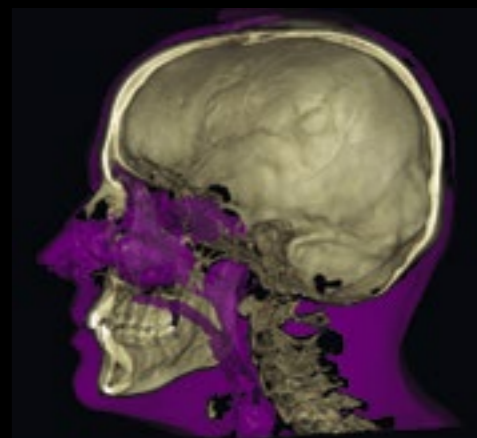
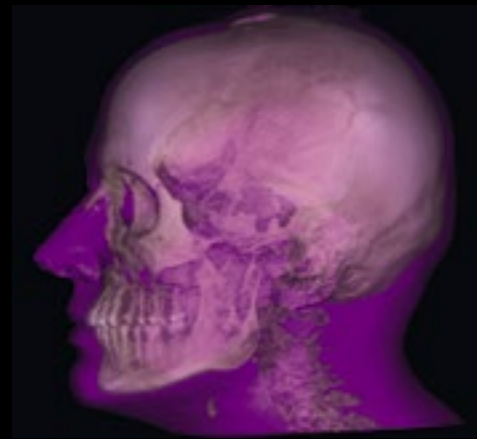
La visualizzazione del rendering 3D di Planmeca Romexis fornisce una panoramica immediata dell'anatomia e costituisce un eccellente strumento di educazione per il paziente. Le immagini possono essere visualizzate immediatamente da diverse proiezioni o convertite in immagini panoramiche e sezioni trasversali. Gli strumenti di misurazione e annotazione – quali il percorso del canale del nervo – facilitano la pianificazione sicura e precisa del trattamento.

Condivisione agevole dei risultati

Gli studi possono essere convertiti rapidamente in stampe multipagina o distribuiti tramite il software gratuito **Planmeca Romexis® Viewer**. Trasferire i casi su dispositivi portatili o a studi associati che usano Planmeca Romexis è semplice.

Migliore compatibilità con gli altri sistemi

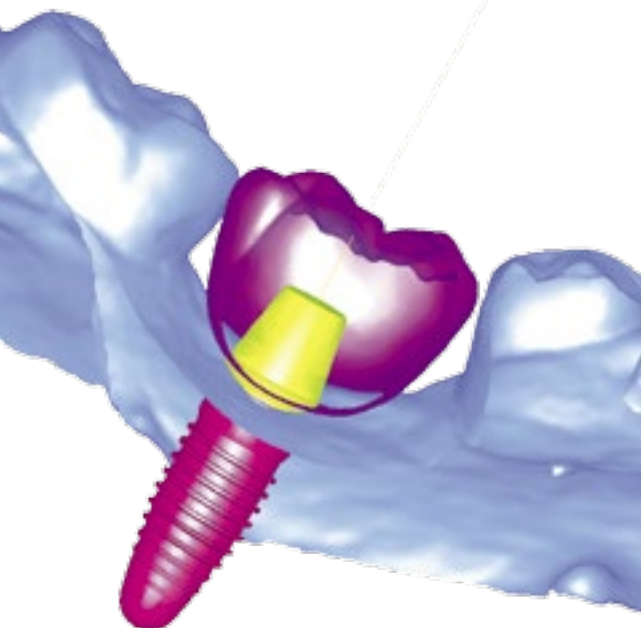
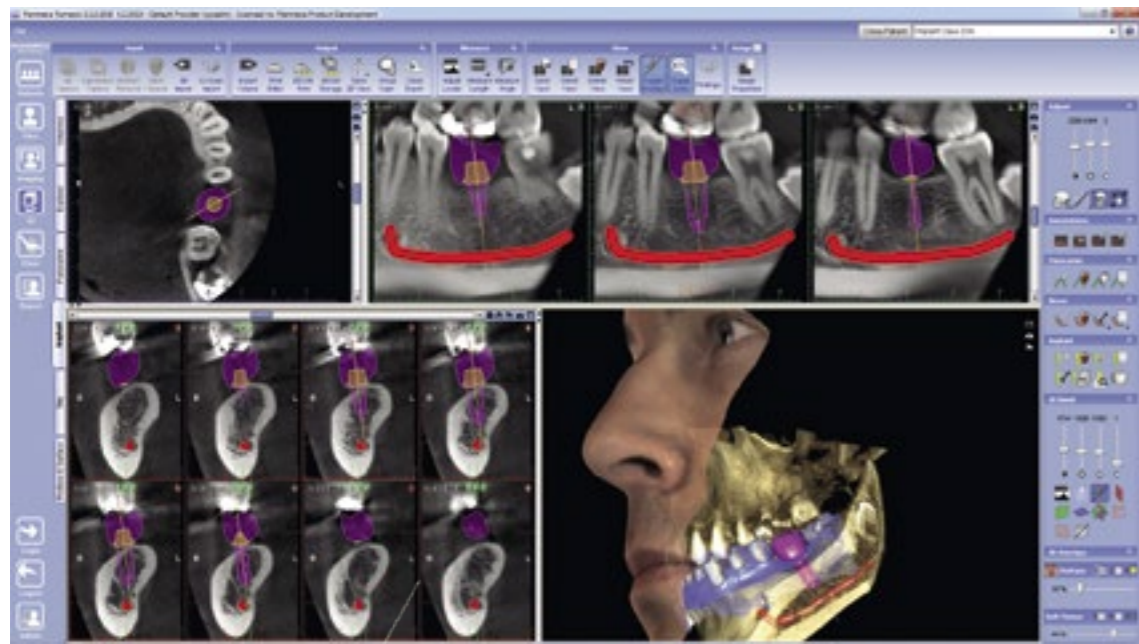
Planmeca Romexis offre un'eccellente compatibilità con gli altri sistemi, consentendo di utilizzare liberamente i prodotti di terze parti nella vostra clinica. Il supporto TWAIN e la compatibilità con lo standard DICOM consentono di utilizzare il nostro software flessibile con la maggior parte dei sistemi.



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

Pianificazione semplificata degli impianti

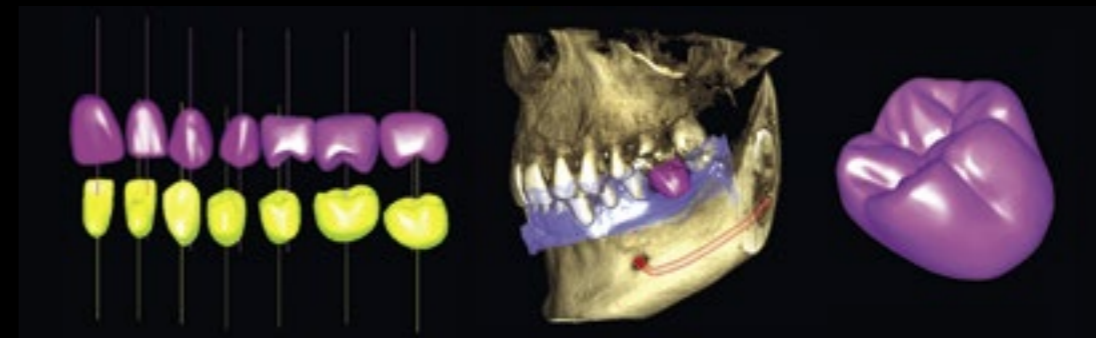
Il nostro modulo Pianificazione impianti 3D di **Planmeca Romexis®** offre gli strumenti più sofisticati per soddisfare tutte le esigenze dell'implantologia moderna.



Planmeca Romexis® consente una pianificazione e una verifica agevoli del posizionamento dell'impianto utilizzando modelli di impianto, corona e moncone realistici prelevati dalle nostre librerie di Planmeca Romexis. È quindi possibile importare e sovrapporre la scansione dei tessuti molli e il progetto della corona con i dati CBCT – fornendo l'ambiente ideale per la pianificazione dell'impianto.



Tracciare il nervo sull'immagine CBCT
Sovrapporre la scansione del modello 3D all'immagine CBCT con il software Planmeca Romexis®



Utilizzare la libreria di corone Planmeca Romexis® o importare una corona specifica del paziente dal sistema CAD al software



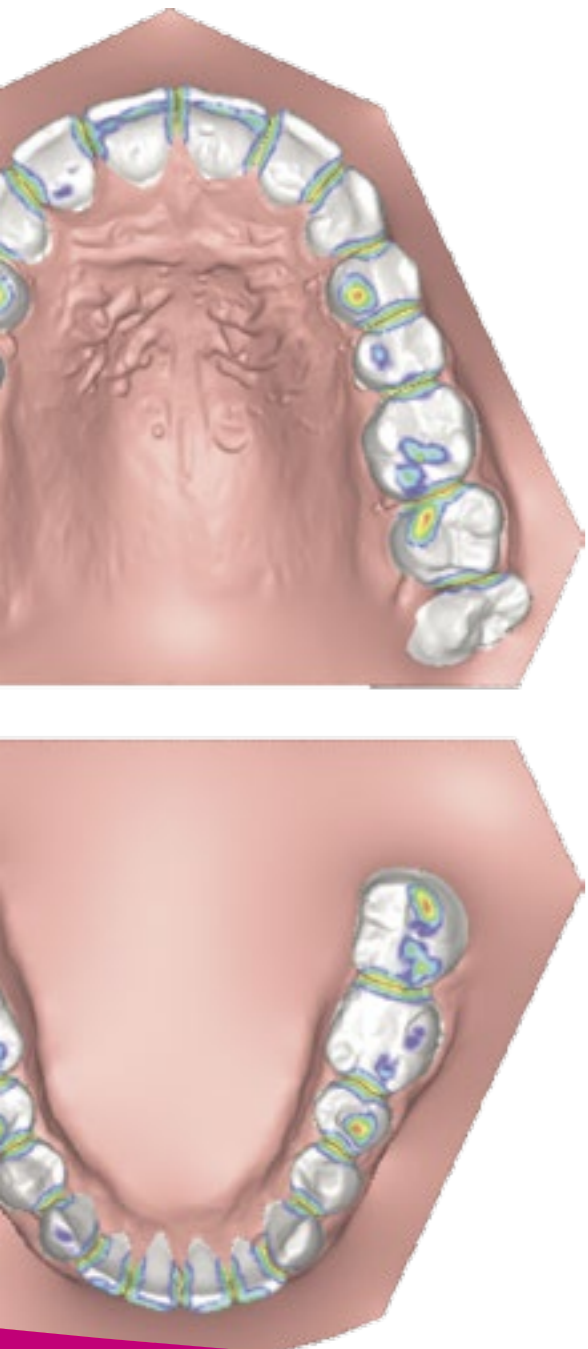
Utilizzare la libreria completa di impianti e monconi di Planmeca Romexis® per ultimare il piano
Verificare il piano con lo strumento di verifica dell'impianto



Ordinare la guida di perforazione chirurgica da Materialise Dental o 3D DiagnostiX utilizzando il modulo per l'ordinazione integrato

Strumenti 3D per gli ortodontisti ed i laboratori odontotecnici

Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio offre strumenti innovativi per gli ortodontisti e i laboratori odontotecnici. Il nostro modulo avanzato è stato progettato per l'esame e l'analisi dei modelli digitali dentali scansionati con le unità radiografiche Planmeca ProMax® 3D – e anche per la pianificazione dei trattamenti ortodontici in 3D.



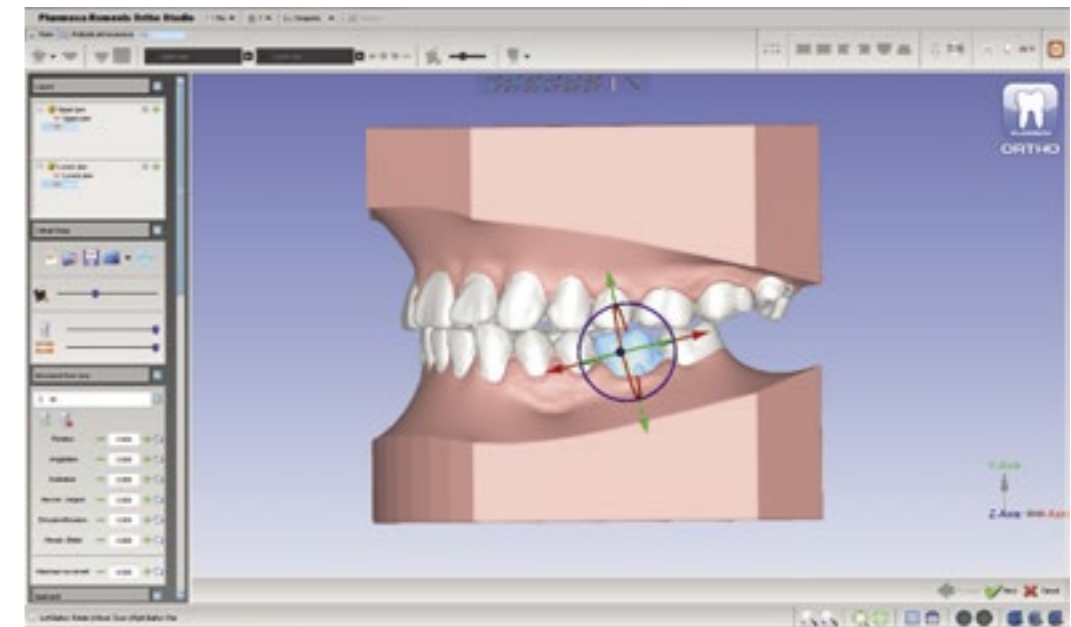
Calco in gesso

Scansione dell'impronta

Analisi del modello dentale

Le scansioni delle impronte dentali e dei modelli in gesso effettuate con la modalità scansione del modello **Planmeca ProMax® 3D** possono essere messe in occlusione con il morso in cera usando il software **Planmeca Romexis®**. L'esame, l'analisi e la pianificazione del trattamento vengono quindi opportunamente realizzati nel modulo **Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio**.

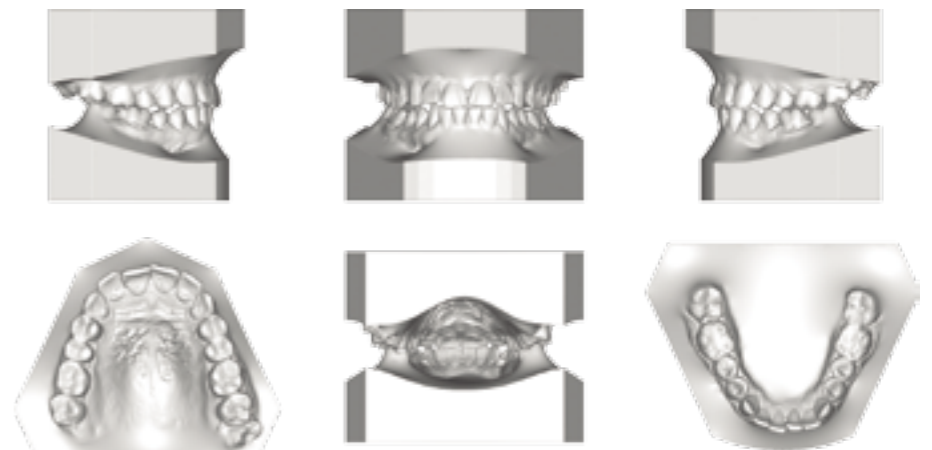
Il modulo agevola più che mai l'analisi del modello dentale, offrendo tutti gli strumenti necessari per la creazione della base virtuale, il controllo dell'occlusione e le misurazioni versatili dei denti e dell'arcata.



Pianificazione del trattamento in 3D

In Planmeca Romexis 3D Ortho Studio è possibile realizzare un piano di trattamento in più fasi spostando i denti in una configurazione virtuale dei denti, visualizzando contemporaneamente intercuspazioni e contatti.

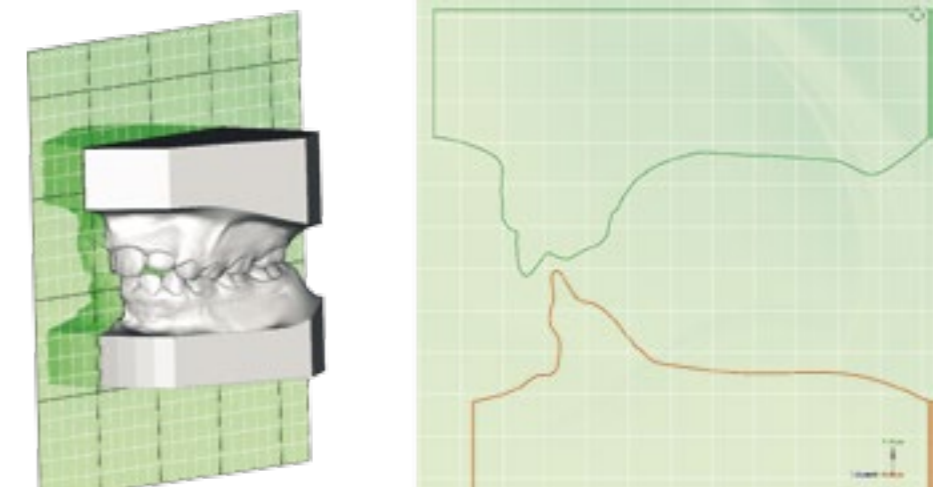
Tutte le modifiche applicate, come movimento dei denti, stripping interprossimali ed estrazioni dei denti sono riassunte in un rapporto dettagliato del piano di trattamento. Il piano di trattamento può quindi essere facilmente condiviso con altri.



Esportazione dei modelli dentali digitali nel formato STL

Planmeca Romexis 3D Ortho Studio genera una sequenza di modelli dentali digitali per ogni fase di trattamento. I modelli possono essere esportati nel formato STL per la stampa 3D, la progettazione e la produzione dell'apparecchio personalizzato.

Il modulo è compatibile con il sistema operativo Windows



Il vostro mondo dell'imaging mobile

Accedete alle vostre immagini da qualsiasi parte del mondo grazie alla nostra avanzata applicazione mobile. Consultate i vostri colleghi e comunicate facilmente con i pazienti – ovunque vi troviate.

Planmeca iRomexis™

Planmeca iRomexis™ è una comoda applicazione mobile per il software di imaging **Planmeca Romexis®**. È stata progettata appositamente per l'iPhone e l'iPad e consente di visualizzare le immagini 2D e 3D, i modelli 3D e le immagini **Planmeca ProFace®**.

Visualizzate tutte le immagini scattate con la vostra unità radiografica Planmeca e comunicate con i vostri pazienti. Trasportate le immagini sul vostro dispositivo mobile – discutete con gli altri professionisti ovunque voi siate. Provate un nuovo livello di libertà e di collaborazione con Planmeca iRomexis.

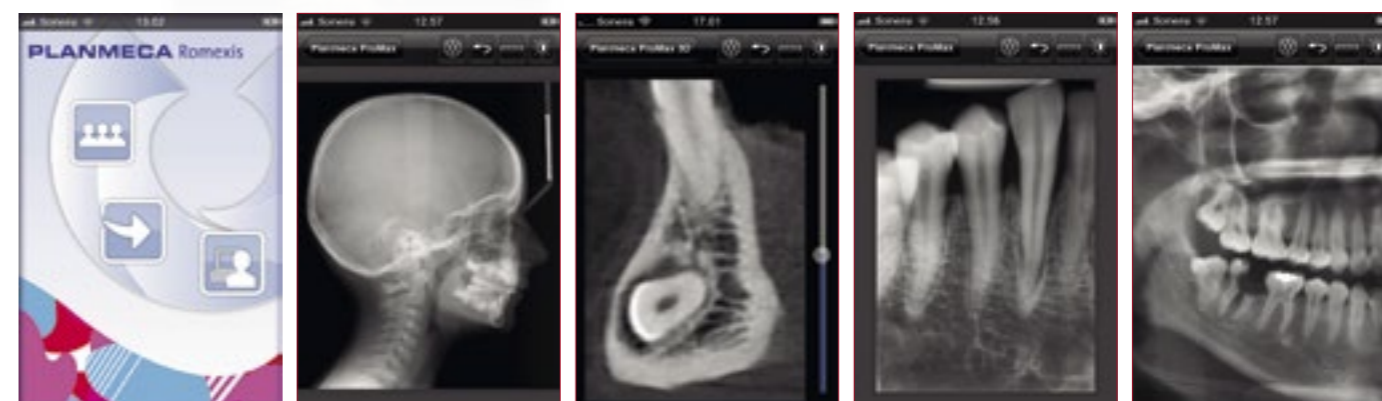
L'applicazione può essere scaricata gratuitamente dall'App Store.



Imaging autentico 2D e 3D:
Planmeca iRomexis™



per iPhone e iPad



Condividete le foto e le competenze on-line

Planmeca Romexis® Cloud è un servizio avanzato per il trasferimento delle immagini, esclusivo per gli utenti di Planmeca Romexis®. Ora è possibile condividere le immagini e le competenze in modo sicuro con tutti i partner che utilizzano Planmeca Romexis, l'applicazione mobile gratuita Planmeca Romexis® Viewer o Planmeca iRomexis™.



Planmeca Romexis® Cloud

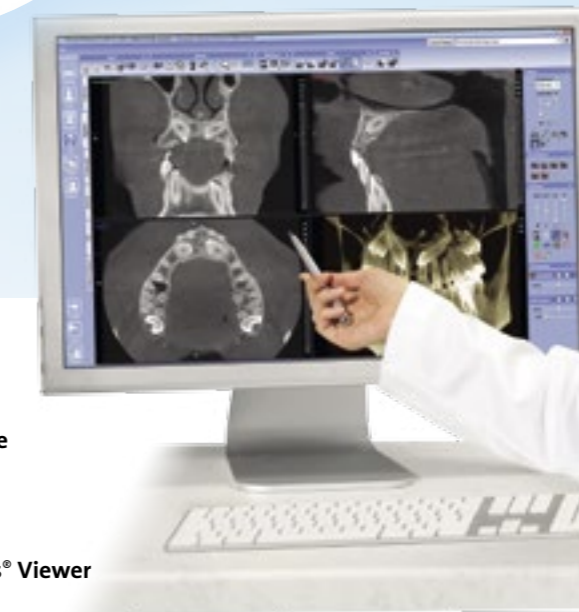
**IMMAGINE
REFERTO
INTERPRETAZIONE**

Chiunque, ovunque

- Medico generico
- Collega
- Radiologo
- Specialista
- Laboratorio odontotecnico
- Paziente

Utente di Planmeca Romexis®

- Centro di radiologia
- Odontoiatria generale



Vantaggi

- Perfettamente integrato in **Planmeca Romexis®**: garantisce un flusso di lavoro efficiente – senza necessità di applicazioni esterne o di CD e DVD
- Invio automatico delle immagini e degli allegati
- Notifica automatica di nuovi casi al destinatario

- I casi possono essere inviati a qualsiasi destinatario che disponga di un account e-mail
- Trasferimento e archiviazione sicuri dei dati
- Comunicazione semplificata con **Planmeca Romexis® Cloud**

Caratteristiche

Invio di immagini al destinatario

- Immagini 2D: panoramica, cefalometria, foto, immagini radiografiche intraorali
- Immagini 3D: CBCT, foto 3D, scansioni di superficie
- Tutte le annotazioni e gli altri elementi sono inclusi

Invio di documenti al destinatario

- Possibilità di allegare uno o più riferimenti, referti o altri documenti

Possibilità versatili per la comunicazione

I destinatari possono scaricare e visualizzare le immagini a costo zero utilizzando:

- Planmeca Romexis
- L'applicazione gratuita **Planmeca Romexis® Viewer**
- L'applicazione gratuita per iOS **Planmeca iRomexis™** su iPad e iPhone

Per l'invio di nuovi casi, sono necessari il software **Planmeca Romexis®** e l'abbonamento a **Planmeca Romexis® Cloud**. Per iscriversi e iniziare a inviare le immagini immediatamente, visitare <http://online.planmeca.com/>.

I professionisti sono orgogliosi di presentare la famiglia di prodotti Planmeca ProMax® 3D



Qual'è il prodotto che fa al caso vostro?

Planmeca ProMax® 3D s

Planmeca ProMax® 3D s è un'unità 3D, ideale per acquisire anche i dettagli più minuti. È perfetto 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 in merito alle migliori procedure.

Planmeca ProMax® 3D Max

Planmeca ProMax® 3D Max è un dispositivo dedicato all'imaging 3D che produce tutte le dimensioni dei volumi richiesti per la diagnosi della regione maxillo-facciale – dai più piccoli casi particolari alle immagini dell'intera testa.

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

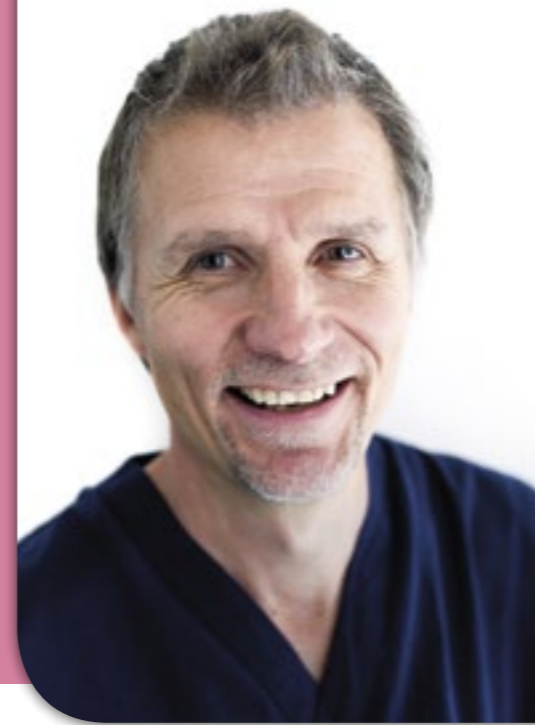
Professionisti orgogliosi di presentare

Planmeca ProMax® 3D s



Dimensione del volume

Ø50 x 80 mm
Ø50 x 50 mm
Unione volumi 90 x 60 x 130 mm



Cooperazione a lungo termine con Planmeca

“Abbiamo acquistato un **Planmeca ProMax® 3D s** per il nostro studio dentistico circa quattro anni fa, o giù di lì. Prima di allora, abbiamo 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 hanno 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 Pianificazione impianti 3D di **Planmeca Romexis®**. È molto pratico perché posso posizionare da solo virtualmente gli impianti nel software.

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

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

*Ari Mäkelä, Laureato in Odontoiatria
Dental Care Center Janne, Järvenpää, Finlandia*



Un ospedale cinese ha scelto Planmeca ProMax® 3D s

“Abbiamo acquistato il sistema **Planmeca ProMax® 3D s** nel settembre del 2010 e abbiamo quindi iniziato ad usarlo per oltre 2 anni. 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, eventualmente, il servizio di assistenza funzioni rapidamente.

Utilizzo il mio sistema 3D Planmeca s in diversi casi – per la diagnosi della chirurgia orale e maxillo-facciale, per l'implantologia, per la diagnosi delle patologie parodontali e pulpari, e per l'ortodonzia. La qualità dell'immagine è molto chiara, 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 ed 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”.

*Sun Zhizong, Preside
Ospedale di Stomatologia di Donggang, Liaoning, Cina*

Professionisti orgogliosi di presentare

Planmeca ProMax® 3D Classic



Dimensione del volume

Ø80 x 80 mm
Ø80 x 50 mm
Ø40 x 80 mm
Ø40 x 50 mm
Unione volumi 140 x 105 x 80 mm

*Il Dottor Pekka Nissinen, GPD e
il Dottor Kim Lemberg, specialisti
in radiologia maxillo-facciale*

*Clinica odontoiatrica
West Vantaa, Finlandia*



La clinica odontoiatrica finlandese sceglie Planmeca ProMax® 3D Classic

“Per la nostra clinica abbiamo deciso di acquistare un **Planmeca ProMax® 3D Classic** 8x8 per iniziare ad acquisire le nostre immagini CBCT e per non dovere inviare i nostri pazienti altrove a sottoporsi alla radiografia 3D. In tali casi, vi è sempre il rischio che il processo di trattamento soffra della mancata azione da parte del paziente. Ora abbiamo i nostri radiologi 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 è esplosa

“Dopo l'acquisizione di Planmeca ProMax 3D Classic, il numero di casi implantari trattati presso la nostra clinica è

aumentato considerevolmente. I pazienti rimangono sempre stupiti quando ci offriamo di acquisire le loro immagini in 3D immediatamente. L'unità è anche particolarmente adatta ai casi endodontici complessi, poiché in un volume 3D si possono osservare tutte le informazioni. È anche eccellente per i casi dei denti del giudizio che si sono sviluppati in angolazione incongrua.

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”.

*Pekka Nissinen, GPD,
West Dental Clinic Vantaa, Finlandia*

Immagini di qualità ottimale 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 esigenti. 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”.

*Kim Lemberg, radiologo,
West Dental Clinic Vantaa, Finlandia*

Professionisti orgogliosi di presentare

Planmeca ProMax® 3D Mid



Dimensione del volume

Ø200 x 170 mm
Ø200 x 100 mm
Ø200 x 60 mm
Ø100 x 100 mm
Ø100 x 60 mm
Ø80 x 80 mm
Ø80 x 50 mm
Ø40 x 80 mm
Ø40 x 50 mm



*Il dottor Carlo Pizzo, DDS e
la dottoressa Gioia Amico, DDS*

Clinica A&P, Cittadella, Italia



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

“Nella nostra nuova clinica odontoiatrica utilizziamo **Planmeca ProMax® 3D Mid** già da sei mesi – 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 FOV, la possibilità di acquisire immagini panoramiche e cefalometriche, e, infine, ma non meno importante, un software che potesse lavorare nella modalità nativa su Mac OS, perché la nostra infrastruttura IT è stata interamente sviluppata con i computer Apple. L'unica unità che soddisfacesse tutti questi requisiti era Planmeca ProMax 3D Mid”.

Per ogni applicazione clinica

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

Magia del 3D con le ultime tecnologie

“La macchina e il software funzionano in simbiosi perfetta: sono veloci, affidabili e intuitivi. 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 magia per molti dei nostri pazienti!”

Il Dottor Carlo Pizzo e la Dott.ssa Gioia Amico, A&P Clinic, Cittadella, Italia

Professionisti orgogliosi di presentare

Planmeca ProMax® 3D Max



Dimensione del volume

Ø230 x 260 mm
Ø230 x 160 mm
Ø130 x 160 mm
Ø130 x 130 mm
Ø100 x 130 mm
Ø130 x 90 mm
Ø130 x 55 mm
Ø100 x 90 mm
Ø100 x 55 mm
Ø50 x 55 mm

Dott. Corrado Gazzero

*MD, Specialista in radiodiagnostica,
Esperto in radioprotezione*

Studio Gazzero, Genova, Italia



Il radiologo elogia la versatilità di Planmeca ProMax® 3D Max

“Sono stato il primo utente di **Planmeca ProMax® 3D Max** in Italia e lo uso da circa tre anni. Prima ho utilizzato **Planmeca ProMax® 3D Classic 8x8** per 2 anni. E utilizziamo le apparecchiature Planmeca dal 1995 per la qualità delle immagini che offrono, la loro affidabilità ed il rapido servizio di assistenza.

Mi piace lavorare con Planmeca ProMax 3D Max. L'ho usata per tutti i casi dentali possibili, compresi tutti gli aspetti dell'implantologia, nonché dell'endodonzia, esaminando le alterazioni della struttura ossea, la estrazioni dei denti del giudizio, i denti

sovrannumerari e quant'altro. Nei casi ORL, ho usato l'unità per lo studio dei seni paranasali e delle strutture ossee facciali.

Uno dei maggiori vantaggi offerti da questa unità è la possibilità di scegliere la qualità dell'immagine e quindi di ottimizzare il dosaggio del paziente. La selezione del volume è completa, i programmi di imaging sono facili da usare e il posizionamento del paziente è agevole”.

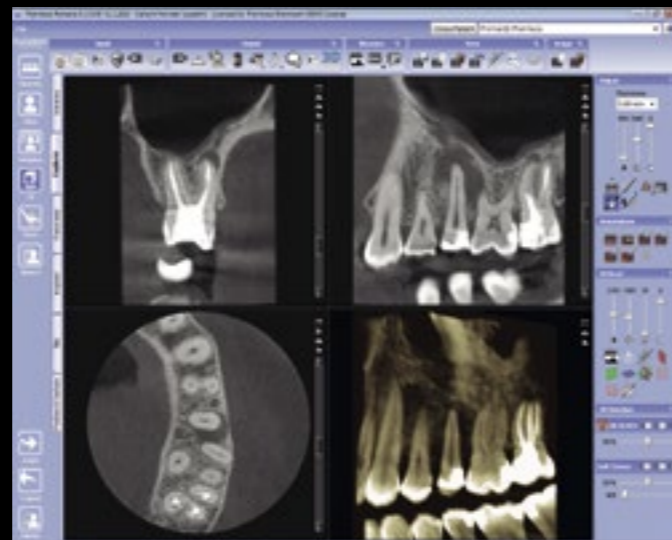
Dottor Gazzero, Studio Gazzero, Genova, Italia

Immagini cliniche

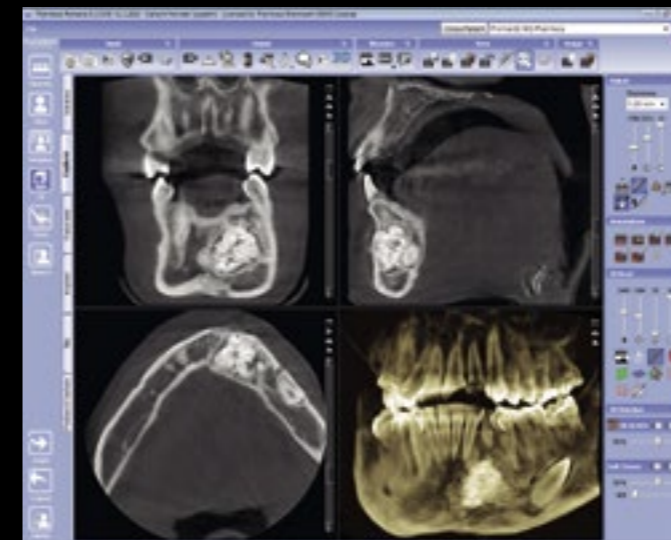
Planmeca ProMax® 3D s



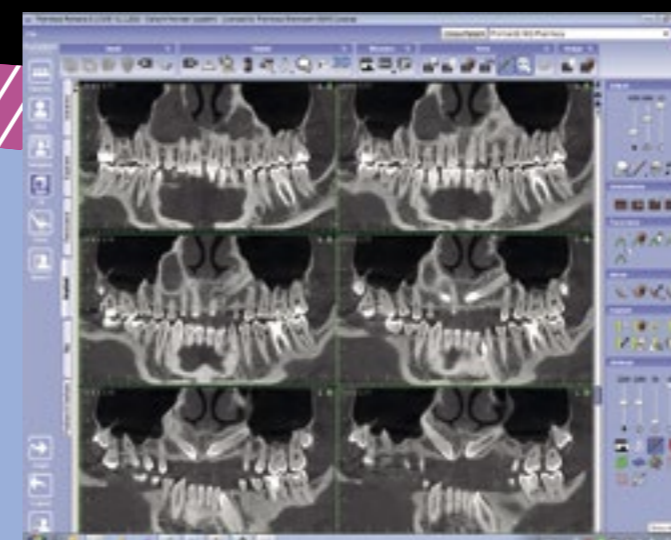
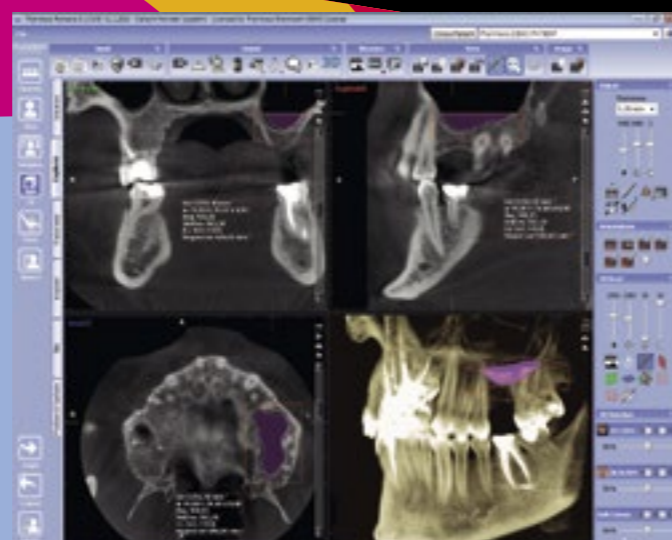
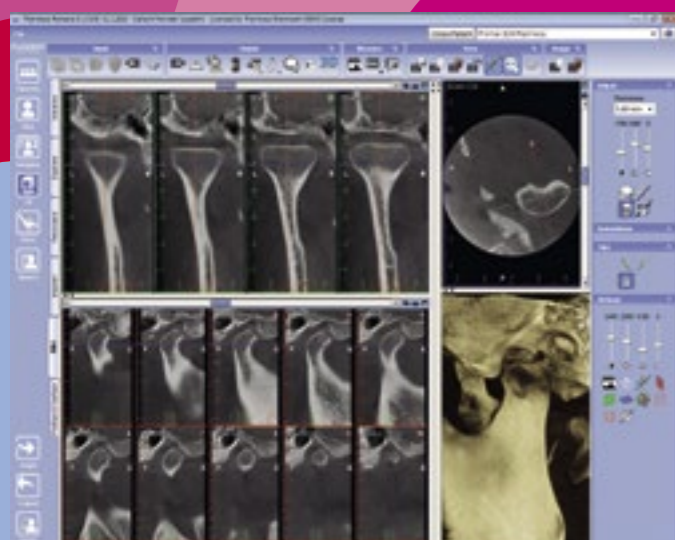
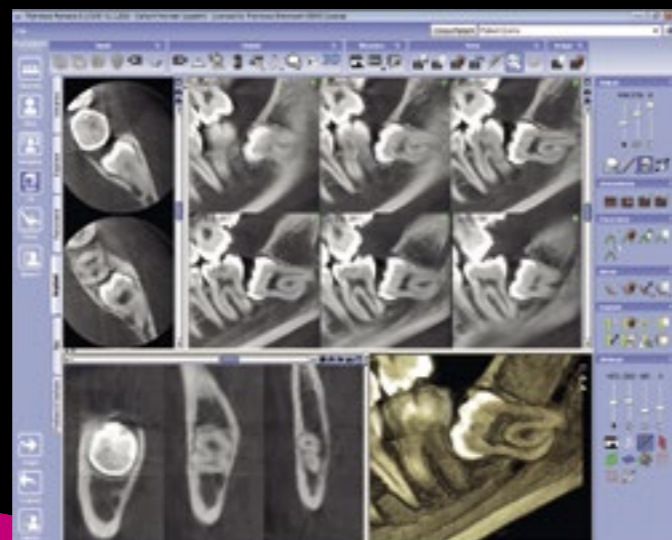
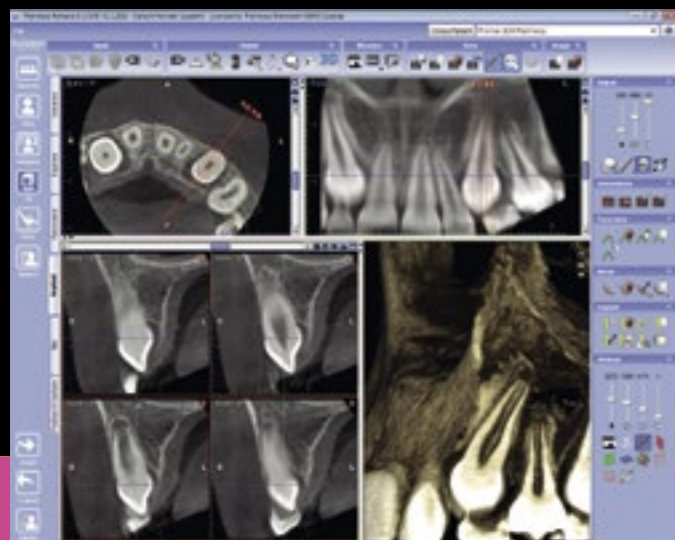
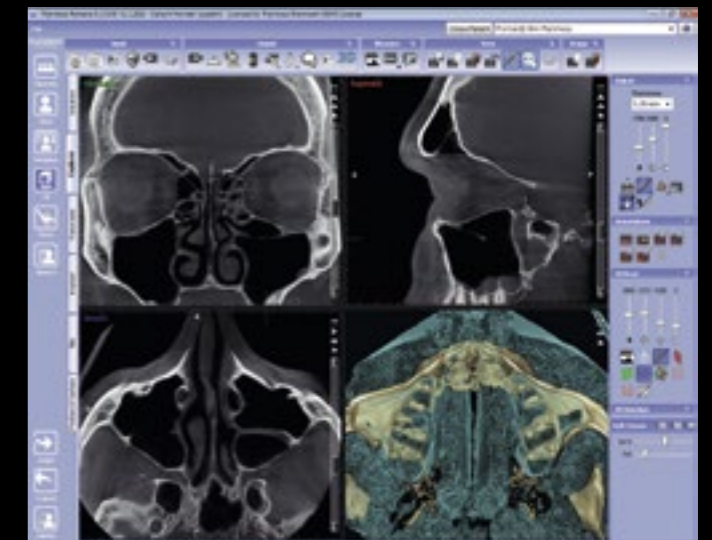
Planmeca ProMax® 3D Classic



Planmeca ProMax® 3D Mid



Planmeca ProMax® 3D Max



Impianti su misura per il paziente

Voi lo immaginate. Noi lo creiamo.

Planmeca ProModel™ offre impianti su misura per il paziente e modelli fisici per la chirurgia maxillo-facciale – tutti progettati individualmente per i migliori risultati possibili.

Gli impianti sono progettati e realizzati per soddisfare qualsiasi forma, garantendo un adattamento preciso all'anatomia del paziente. Il servizio comprende anche modelli fisici 3D del cranio e guide chirurgiche per assistere sia la pre-pianificazione, sia l'intervento stesso.



Il disegno 3D viene creato durante una riunione online tra il chirurgo e il progettista.



Modello del cranio per la pre-pianificazione chirurgica e l'impianto specifico pronto per l'uso sul paziente.

Concetto del servizio Planmeca ProModel™

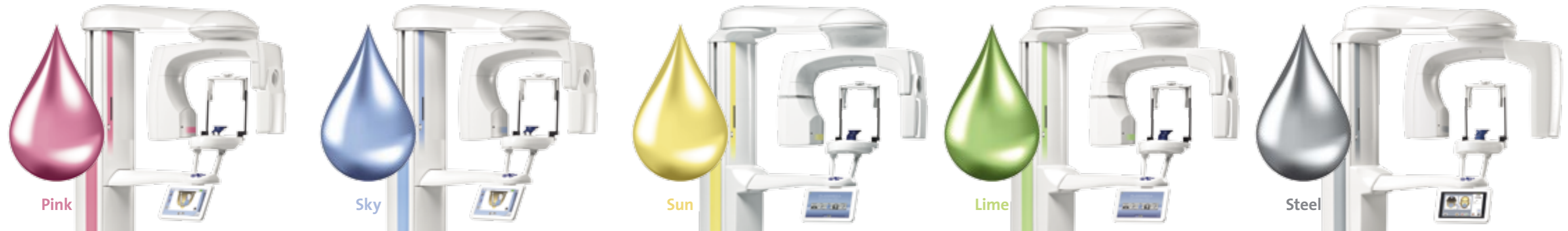
- Un servizio unico per la creazione di specifici impianti, guide chirurgiche e modelli del cranio a partire dalle immagini CBCT/TC
- Gli impianti 3D sono progettati in una sessione on-line tra il chirurgo e il progettista Planmeca
- Ordinare è facile e veloce – la consegna dell'ordine viene realizzata entro pochi giorni lavorativi
- Riduce i tempi operativi fino a 3,5 ore e i costi complessivi di oltre il 10%
- Operazioni più veloci e più precise che offrono migliori risultati estetici



Operazioni più veloci, adattamento preciso e migliori risultati estetici

Colori in evidenza

Per completare lo splendido design del riunito **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

	3D s	3D Classic	3D Plus	3D Mid	3D Max
Tensione anodica	54-90 kV	54-90 kV	54-90 kV	54-90 kV	54-96 kV
Corrente anodica	1-16 mA	1-16 mA	1-14 mA	1-14 mA	1-12 mA
Macchia focale	0,5 mm, anodo fisso	0,5 mm, anodo fisso	0,5 mm, anodo fisso	0,5 mm, anodo fisso	0,6 mm, anodo fisso
Rilevatore 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 210°/360°
Tempo di scansione	18 s, radiazione pulsata	18 s, radiazione pulsata	18-26 s, radiazione pulsata	18-26 s, radiazione pulsata	18-26 s, radiazione pulsata
Tempo di ricostruzione	20 s	18-35 s	13-26 s	13-26 s	13-26 s
3D reconstruction server	Algoritmo di ricostruzione Feldkamp brevettato basato su retroproiezione Tecnica avanzata di rimozione degli artefatti (IAR, Improved Artefact Removal) per compensare gli oggetti ad alto contrasto				

Confronto

	3D s	3D Classic	3D Plus	3D Mid	3D Max
Programmi dentali 3D	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Programmi ENT 3D	-	-	Sì	Sì	Sì
Foto del viso ProFace 3D	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Scansione modelli 3D	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Imaging panoramico 2D	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Imaging cefalometrico 2D	Sì	Sì	Sì	Sì	-

Programmi dentali

Dimensione del volume (modalità pediatrica)

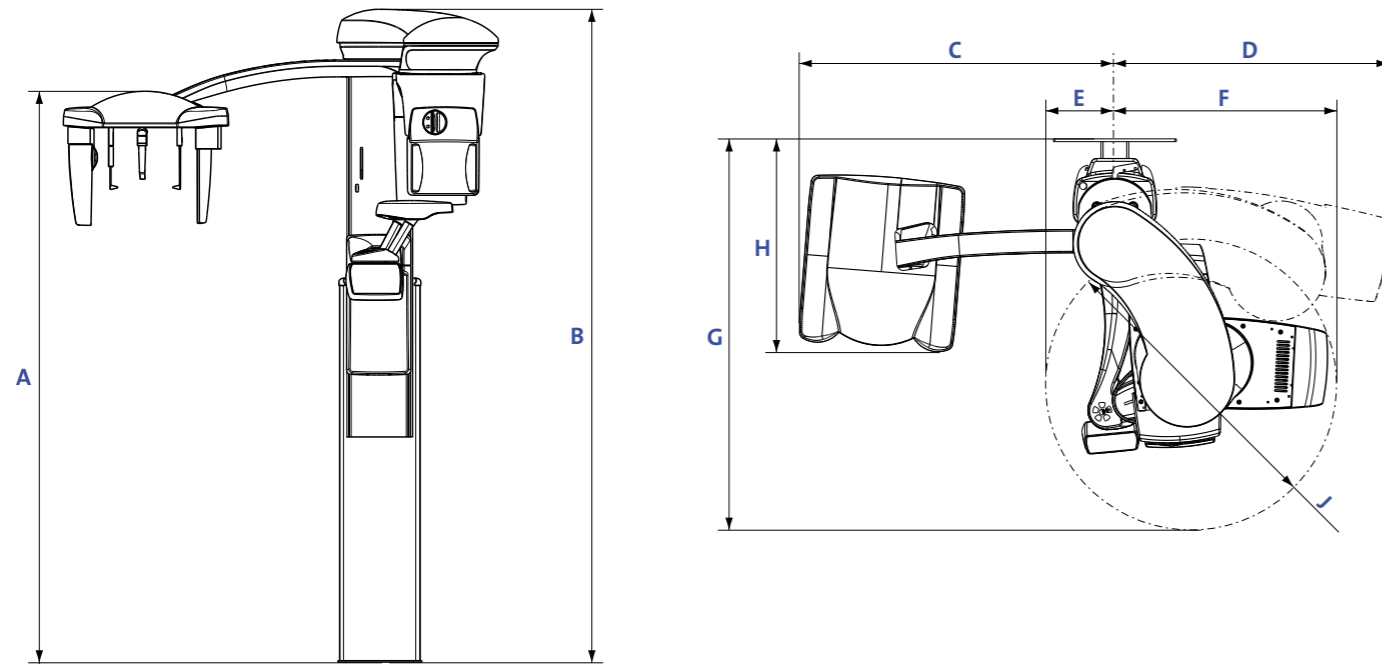
	3D s	3D Classic	3D Plus	3D Mid	3D Max	Dimensione voxel, isotropico
Dente	Ø50 x 80 mm (Ø42 x 68 mm) Ø50 x 50 mm (Ø42 x 42 mm)	Ø40 x 80 mm (Ø34 x 68 mm) Ø40 x 50 mm (Ø34 x 42 mm)	Ø40x50 mm (Ø34 x 42 mm) Ø40x80 mm (Ø34 x 68 mm)	Ø40 x 50 mm (Ø34 x 42 mm) Ø40 x 80 mm (Ø34 x 68 mm)	Ø50 x 55 mm (Ø42 x 50 mm)	100 µm, 150 µm, 200 µm, 400 µm
Denti	Scansione tripla: 90 x 60 x 80 mm	Ø80 x 80 mm (Ø68 x 68 mm) Ø80 x 50 mm (Ø68 x 42 mm)	Ø70 x 50 mm (Ø60 x 42 mm) Ø70 x 70 mm (Ø60 x 60 mm)	Ø80 x 50 mm (Ø68 x 42 mm) Ø80 x 80 mm (Ø68 x 68 mm)	Ø100 x 55 mm (Ø85 x 50 mm) Ø100 x 90 mm (Ø85 x 75 mm)	150 µm, 200 µm, 400 µm
Mascellari			Ø140 x 50 mm (Ø140 x 50 mm) Ø140 x 90 mm (Ø140 x 90 mm)	Ø200 x 60 mm (Ø200 x 60 mm) Ø200 x 100 mm (Ø200 x 100 mm)	Ø130 x 55 mm (Ø110 x 50 mm) Ø130 x 90 mm (Ø110 x 75 mm)	200 µm, 400 µm, 600 µm
Viso				Ø200 x 170 mm (Ø200 x 170 mm)	Ø100 x 130 mm (Ø85 x 110 mm) Ø130 x 130 mm (Ø110 x 110 mm) Ø130 x 160 mm (Ø110 x 136 mm)	200 µm, 400 µm
Cranio					Ø230 x 160 mm Ø230 x 260 mm	400 µm, 600 µm

Programmi otorinolaringoiatrici

Dimensione del volume (modalità pediatrica)

	3D Plus	3D Mid	3D Max	Dimensione voxel, isotropico
Seni	Ø90 x 90 mm (Ø75 x 75 mm) Ø140 x 90 mm (Ø140 x 90 mm)	Ø100 x 100 mm Ø100 x 170 mm Ø200 x 100 mm Ø200 x 170 mm	Ø100 x 90 mm Ø100 x 130 mm Ø130 x 130 mm Ø130 x 160 mm	200 µm, 400 µm, 600 µm
Orecchio medio	Ø40 x 50 mm (Ø34 x 42 mm) Ø70 x 70 mm (Ø60 x 60 mm)	Ø40 x 50 mm (Ø34 x 42 mm) Ø80 x 80 mm (Ø68 x 68 mm)	Ø50 x 55 mm (Ø42 x 50 mm)	100 µm, 150 µm, 200 µm
Osso temporale	Ø70 x 70 mm (Ø60 x 60 mm)	Ø80 x 80 mm (Ø68 x 68 mm)	Ø100 x 90 mm (Ø85 x 75 mm)	150 µm, 200 µm
Vertebre	Ø70 x 70 mm (Ø60 x 60 mm)	Ø80 x 80 mm (Ø68 x 68 mm)	Ø100 x 90 mm (Ø85 x 75 mm) Ø100 x 130 mm (Ø85 x 110 mm)	200 µm, 400 µm
Vie aeree	Ø70 x 70 mm (Ø60 x 60 mm)	Ø80 x 80 mm (Ø68 x 68 mm)	Ø100 x 90 mm (Ø85 x 75 mm) Ø100 x 130 mm (Ø85 x 110 mm) Ø130 x 130 mm (Ø110 x 110 mm) Ø130 x 160 mm (Ø110 x 136 mm)	200 µm, 400 µm

Specifiche tecniche



Dimensioni

	3D s o 3D Classic	3D Plus o 3D Mid	3D Max
A	1298-2123 cm	1315-2095 cm	-
B	1560-2385 cm	1610-2390 cm	1582-2482 cm
C	1145 cm	1130 cm	-
D	850 cm	930 cm	930 cm
E	270 cm	247 cm	222 cm
F	698 cm	810 cm	788 cm
G	1250 cm	1366 cm	1351 cm
H	777 cm	756 cm	-
J	Ø820 cm	Ø1010 cm	Ø1010 cm

Requisiti di spazio per l'installazione

	3D s o 3D Classic	3D s o 3D Classic con cephalostato	3D Plus o 3D Mid	3D Plus o 3D Mid con cephalostato	3D Max
Larghezza	115 cm	200 cm	118 cm	206 cm	116 cm
Profondità	125 cm	125 cm	137 cm	137 cm	137 cm
Altezza*	153-243 cm	153-243 cm	161-239 cm	161-239 cm	161-239 cm
Peso	113 kg	128 kg	131 kg	146 kg	131 kg

Requisiti di spazio operativo

	3D s o 3D Classic	3D s o 3D Classic con cephalostato	3D Plus o 3D Mid	3D Plus o 3D Mid con cephalostato	3D Max
Larghezza	150 cm	215 cm	158 cm	225 cm	158 cm
Profondità	163 cm	163 cm	175 cm	175 cm	175 cm
Altezza*	243 cm	243 cm	239 cm	239 cm	239 cm

*L'altezza massima dell'unità può essere regolata per studi con altezza del soffitto limitata.

Esempio di installazione

Incluso nella fornitura	Unità Planmeca ProMax 3D con server di ricostruzione 3D	
Configurazione minima	<p>Workstation client e server del database</p> <ul style="list-style-type: none"> Planmeca Romexis 3D Explorer Server del database Database delle immagini Planmeca Romexis <p>La workstation client e il server del database possono anche trovarsi in computer differenti.</p>	<p>Ethernet</p>
Apparecchiature aggiuntive	<p>Workstation diagnostiche aggiuntive con configurazioni software differenti</p> <p>Strumenti di Planmeca Romexis:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3D Explorer Modulo Sezioni trasversali 3D Modulo ATM 3D Modulo Pianificazione impianti 3D Modulo DICOM 	<p>Stampante</p>

Software di imaging Planmeca Romexis®

Modalità 2D supportate	<p>Intraorale</p> <p>Panoramica</p> <p>Cefalometrica</p> <p>Tomografia lineare 2D</p> <p>Foto</p> <p>Immagini dello stack (sezioni CBCT e sezioni panoramica)</p>
Modalità radiografiche 3D supportate	<p>CBCT 3D</p> <p>Foto 3D</p> <p>Scansione superficie 3D</p>
Dispositivi supportati per l'acquisizione delle immagini	<p>Videocamera intraorale</p> <p>Videocamera digitale o scanner (importazione o acquisizione delle immagini con il protocollo TWAIN)</p>
Sistemi operativi	<p>Win XP / Win Vista Pro/ Win 7/ Win 8</p> <p>Win 2003 Server /Win 2008 Server</p> <p>Mac OS X*</p> <p>Per informazioni dettagliate, consultare i requisiti di sistema di Planmeca Romexis all'indirizzo www.planmeca.com</p> <p>*Il modulo Analisi cefalometrica e il modulo 3D Ortho Studio non sono supportati in Mac OS</p>
Formati immagine	<p>JPEG o TIFF (immagine 2D)</p> <p>DICOM (immagini 2D e 3D)</p> <p>STL (immagine 3D)</p> <p>TIFF, JPEG, PNG, BMP (importazione/esportazione)</p>
Dimensione immagine	<p>Immagine radiografica 2D: 1-9 MB</p> <p>Immagine radiografica 3D: in genere di 50 MB-1 GB</p>
Opzioni d'installazione	<p>Client-Server</p> <p>Dispiegamento Java Web Start</p>
Supporto DICOM 3.0	<p>DICOM Import/Export</p> <p>DICOM DIR Media Storage</p> <p>DICOM Print SCU</p> <p>DICOM Storage SCU</p> <p>DICOM Worklist SCU</p> <p>DICOM Query/Retrieve</p> <p>DICOM Storage Commitment</p> <p>DICOM MPPS</p>
Interfacce	<p>TWAIN Client</p> <p>PMBridge (dati e immagini paziente)</p> <p>VDDS (dati e immagini paziente)</p> <p>InfoCarrier (dati paziente)</p> <p>Datagate (dati paziente e utente)</p>
Integrazioni software di terze parti	<p>Dolphin Imaging</p> <p>Nobel Clinician</p> <p>Materialise Dental Simplant</p> <p>Straumann coDiagnostiX</p> <p>Cybermed N-Liten</p>



www.facebook.com/PlanmecaOy



Per maggiori informazioni:
Planmeca Showroom
per l'iPad



Imaging autentico 2D e 3D:
Planmeca iRomexis™
per iPhone e iPad



Planmeca Oy disegna e produce una linea completa di apparecchiature odontoiatriche di alta tecnologia e innovative: Riuniti, Panoramici, Radiologici Endorali: tutte macchine gestite tramite una sola piattaforma digitale. Planmeca Oy, che è la capo fila della Compagnia finlandese Planmeca Group, è fortemente orientata alla Ricerca e Sviluppo ed è la Società privata più grande al mondo nel settore.

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 36/38 | Vicenza | Italia | tel. +39 0444963200 | fax +39 0444568586 | info@dentalnetwork.it | www.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, Anatomat Plus, Comfy, DentroVac, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Mini-dent, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca Chair, Planmeca Compact, Planmeca Intra, Planmeca iRomexis, Planmeca Lumion, Planmeca Minea, Planmeca Minendo, Planmeca Minetto, Planmeca Noma, Planmeca Online, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanMill, Planmeca PlanScan, Planmeca Planosil, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProMax, Planmeca ProModel, Planmeca ProOne, Planmeca ProScanner, Planmeca ProSensor, Planmeca ProX, Planmeca Romexis, Planmeca SingLED, Planmeca Sovereign, Planmeca Vision, Planmeca Waterline Cleaning System, Proline Dental Stool, Saddle Stool, SmartPan, Trendy e Ultra Relax sono marchi registrati e non registrati di Planmeca in vari Paesi.