

PLANMECA

Planmeca ProMax®



Scopri anche
Planmeca Imaging



per iPad

Nuova era dell'imaging dentale

L'unità radiografica Planmeca ProMax® offre un'ampia gamma di modalità d'imaging extraorale:

- Imaging panoramico dell'arcata dentale
- Imaging del seno mascellare
- Imaging dell'articolazione temporo-mandibolare
- Tomografia lineare 2D
- Cefalometria

Tecnologia rivoluzionaria

La piattaforma **Planmeca ProMax®** utilizza la tecnologia robotica SCARA per offrire l'estrema precisione dei movimenti del braccio necessaria per la radiografia rotazionale digitale nell'ambito dell'imaging maxillo-facciale. Il braccio robotico SCARA a tre assi si muove liberamente, senza limitazioni meccaniche, offrendo capacità d'imaging superiori per le tecnologie esistenti e future.

Aggiornamenti semplici

Un'unità digitale Planmeca ProMax già esistente può essere facilmente aggiornata a unità 3D ed è possibile aggiungere nuovi programmi d'imaging aggiornando il software. Ciò garantisce radiografie maxillo-facciali di livello superiore in ogni occasione e conformità alle future esigenze d'imaging.



Radiografie di successo con il posizionamento aperto del paziente



Posizionamento aperto

Le radiografie errate sono, frequentemente, causate dal posizionamento incorretto del paziente. Il concetto di posizionamento aperto di **Planmeca ProMax®** rende il posizionamento del paziente estremamente semplice. Il braccio d'imaging può essere spostato da una parte in modo da liberare l'area e permettere all'operatore di osservare il paziente da tutte le direzioni.

Ingresso laterale – accesso semplice, paziente rilassato

L'ingresso laterale semplifica l'accesso per tutte le tipologie di pazienti. L'esposizione può essere eseguita con il paziente in piedi – metodo raccomandato per procedure brevi – o seduto. Se necessario, il paziente può anche rimanere seduto su una sedia a rotelle. L'ingresso laterale consente al paziente di mantenere il contatto visivo diretto con l'operatore per l'intera seduta o, nel caso di un bambino accompagnato da un adulto, favorisce il rilassamento del paziente.

Posizionamento preciso mediante fasci di posizionamento avanzati

Un sistema triplice di fasci laser indica i punti anatomici corretti di posizionamento assicurando l'esatto allineamento ed eliminando completamente l'uso degli specchi.

- Il fascio di posizionamento del piano medio-sagittale indica il corretto allineamento laterale della testa del paziente, producendo immagini simmetriche e prive di distorsioni in direzione sinistra-destra.
- Il fascio di posizionamento del piano orizzontale di Francoforte mostra l'inclinazione corretta in avanti della testa del paziente in modo che l'arcata dentale risulti correttamente allineata nella radiografia.
- Il fascio di posizionamento dello strato focale indica la posizione di quest'ultimo nella regione incisale e assicura che il paziente sia posizionato completamente all'interno dello strato focale per ottenere immagini nitide e chiare.



Comandi intuitivi per un flusso di lavoro efficiente

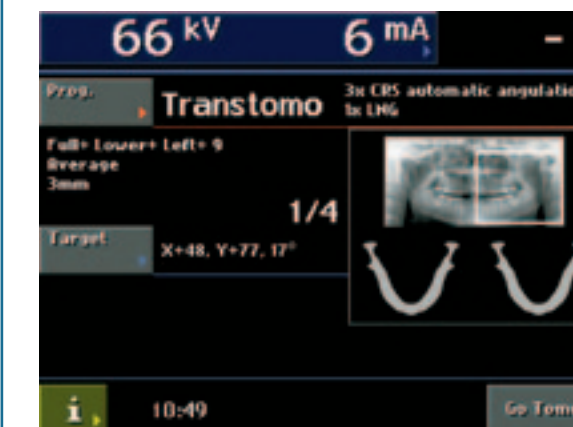
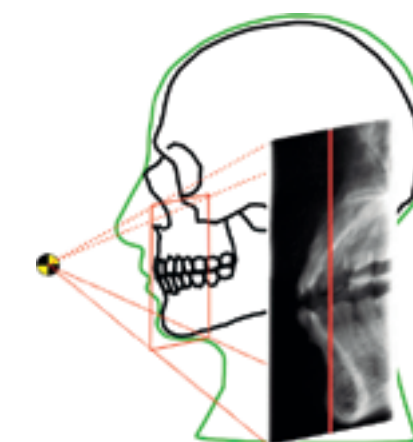
Comandi chiari e icone grafiche rendono l'interfaccia utente grafica (IUG) molto facile da usare in modo che l'utente possa concentrarsi sul posizionamento e sulla comunicazione con il paziente. Quando l'imaging è stato eseguito, la schermata principale mostra un'immagine in anteprima.

Qualità dell'immagine migliorata con il Controllo Dinamico Esposizione (DEC)

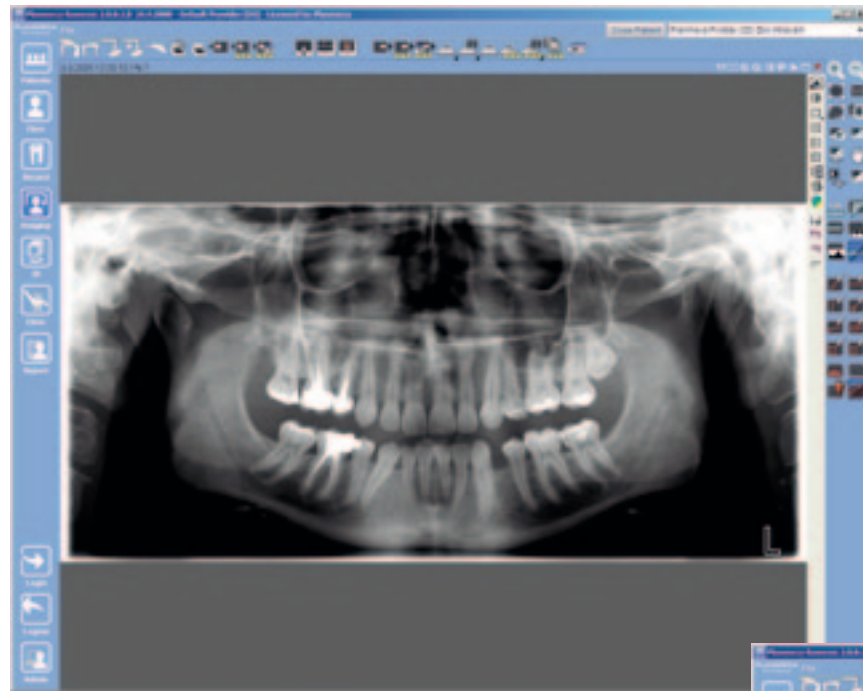
L'esclusivo Controllo Dinamico Esposizione digitale (DEC) regola automaticamente i valori di esposizione singolarmente per ogni paziente, in base alla struttura anatomica e alla densità ossea individuali. Il DEC migliora notevolmente la qualità dell'immagine producendo immagini con luminosità e contrasto più uniformi. Il DEC è disponibile sia per l'imaging cefalometrico che per l'imaging panoramico.

Immagini precise con Autofocus

Grazie all'esclusiva funzionalità Autofocus il posizionamento del paziente è, praticamente, privo di errori. Il posizionamento automatico dello strato focale avviene mediante una breve esposizione scout, riducendo notevolmente le ripetizioni.



Programmi speciali per le diverse esigenze diagnostiche



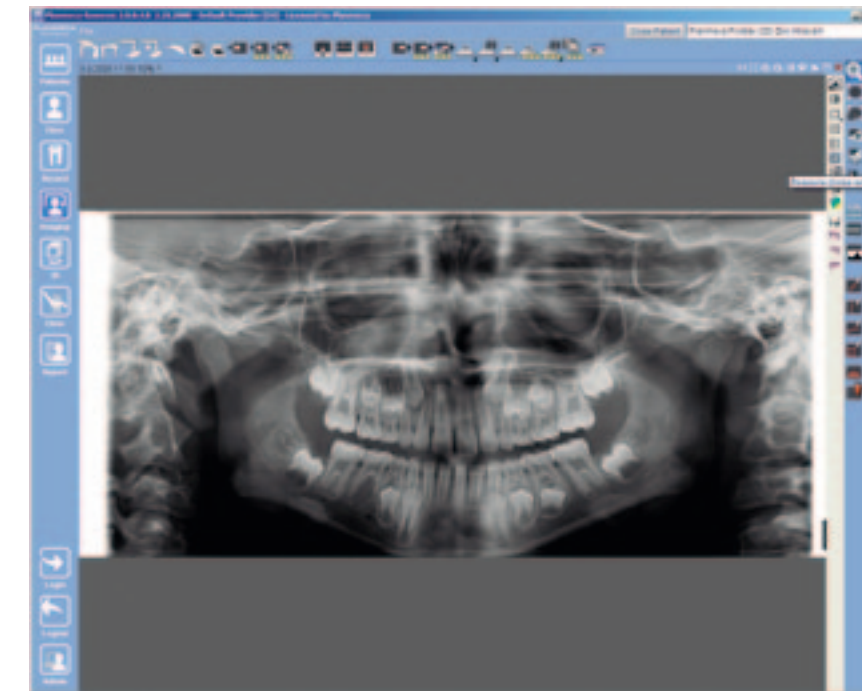
Oltre al programma panoramico standard sono disponibili i seguenti programmi:

Programma panoramico interprossimale che genera un'immagine in cui i contatti interprossimali dei denti sono aperti, prevalentemente usato per la **rilevazione di carie**.

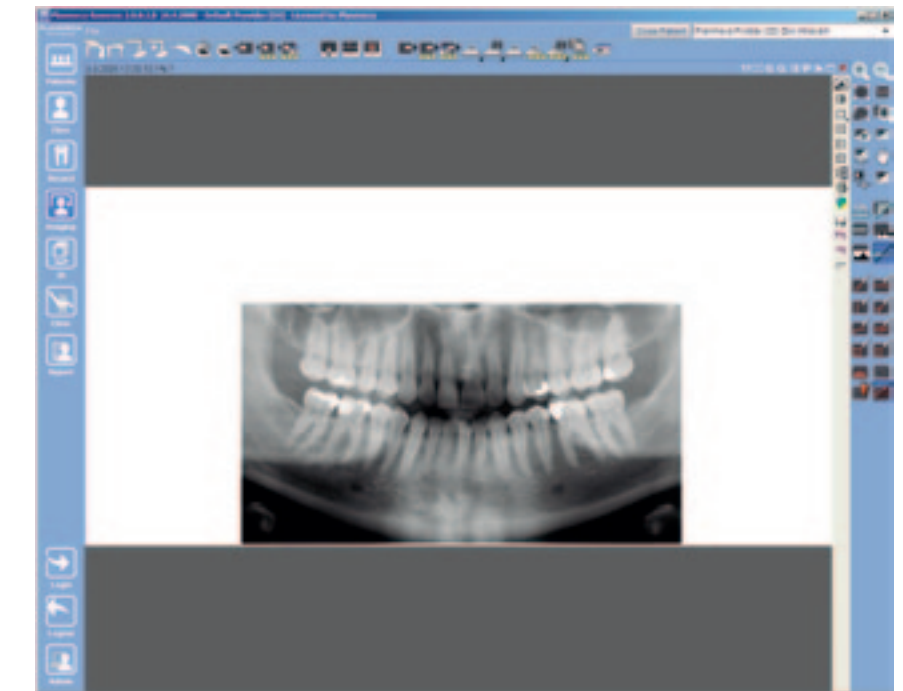
Programma panoramico ortogonale che produce un'immagine in cui la cresta alveolare è chiaramente visibile per migliorare la diagnostica, ideale per l'**imaging parodontale e la pianificazione degli impianti**.



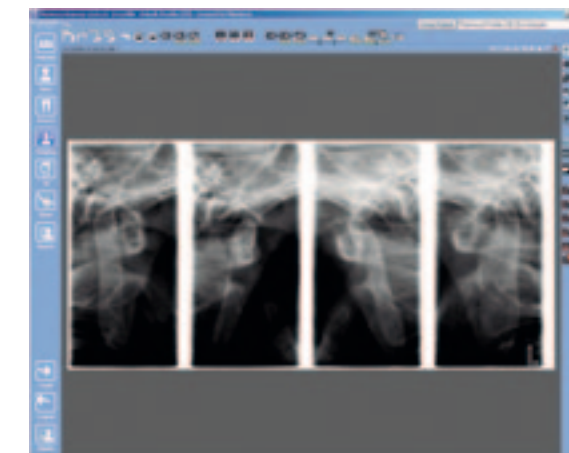
Il programma panoramico bitewing usa una geometria di angolazione interprossimale migliorata che genera una coppia d'immagini bitewing extraorale, impiegando una **dose di radiazioni molto bassa per il paziente**.



In modalità bambini, l'area d'imaging e i valori di esposizione di tutti i programmi sono stati ridotti e nel programma panoramico si può restringere lo strato focale. Ciò produce una riduzione del dosaggio al paziente del 35% garantendo comunque informazioni diagnostiche complete.

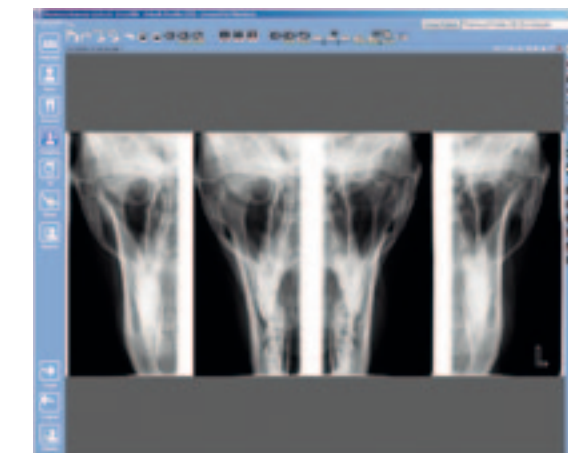


Con l'opzione di segmentazione verticale e orizzontale, è possibile limitare l'esposizione solamente alla regione diagnostica d'interesse. Rispetto all'esposizione panoramica completa, il dosaggio al paziente è ridotto fino al 93%.*

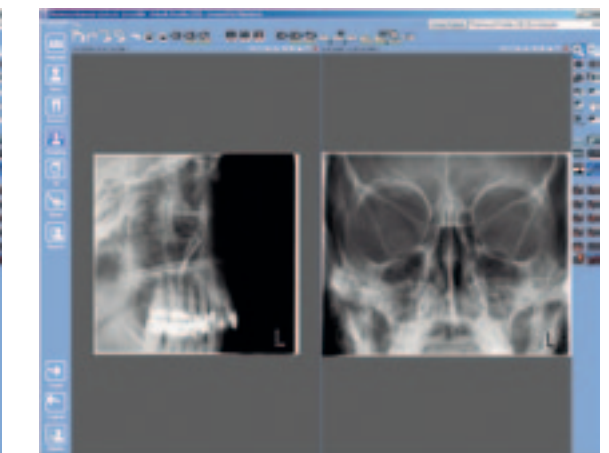


I programmi d'imaging ATM producono visualizzazioni laterali o postero-anteriori di articolazioni temporo-mandibolari aperte e chiuse. L'angolazione e la posizione d'imaging possono essere regolate per corrispondere all'anatomia individuale di ciascun paziente.

I programmi ATM doppia standard producono immagini a bocca chiusa e a bocca aperta delle ATM sulla stessa radiografia, da visualizzazioni laterali o postero-anteriori.

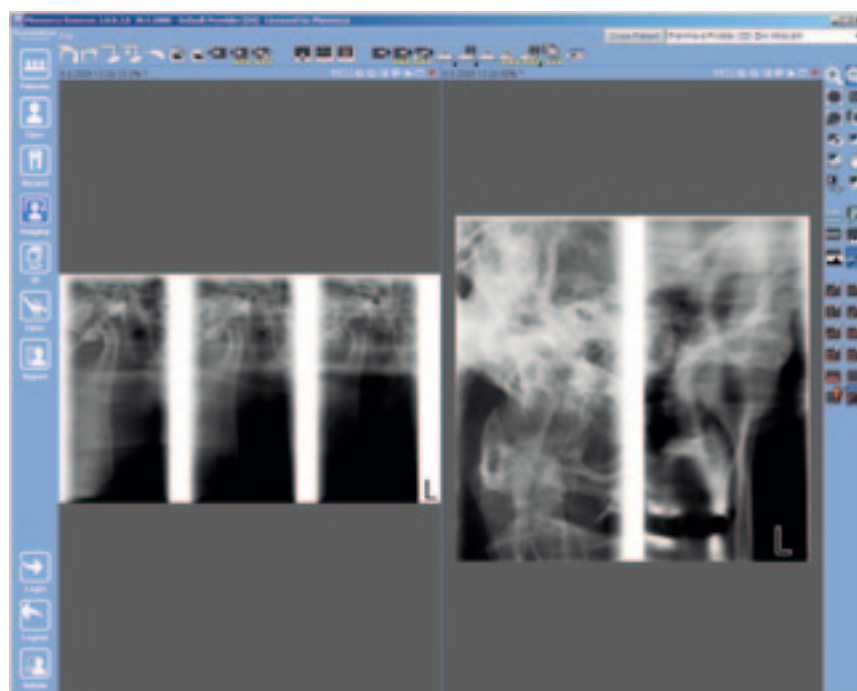


Il programma opzionale ATM laterale-PA produce visualizzazioni laterali e PA sulla stessa radiografia e i programmi ATM multiangolari producono radiografie con immagini da tre differenti angolazioni, da visualizzazioni laterali o postero-anteriori.



I programmi seno offrono una chiara visualizzazione dei seni mascellari.

* Absorbed dose reduced by sliced exposure using sector selector system with rotational panoramic radiography, Y. Hayakawa, N. Kobayashi, Y. Kousuge, H. Fujimori and K. Kuroyanagi, Bulletin of Tokyo Dental College, Vol. 35, No. 3, pp. 127-131, August, 1994



Strumento prezioso per l'implantologia

I programmi di tomografia **Planmeca ProMax**® offrono informazioni tomografiche corrette e tutte le immagini necessarie per l'analisi, la pianificazione e il controllo dell'impianto e delle procedure chirurgiche.

Il sistema di tomografia Planmeca ProMax produce tagli tomografici chiari di qualsiasi parte di mascella, mandibola o articolazioni temporo-mandibolari. Le tomografie a sezioni trasversali o longitudinali possono essere regolate a qualsiasi angolazione specifica; il fattore di ingrandimento costante di 1,5 volte e i programmi di combinazione consentono di eseguire misurazioni esatte.

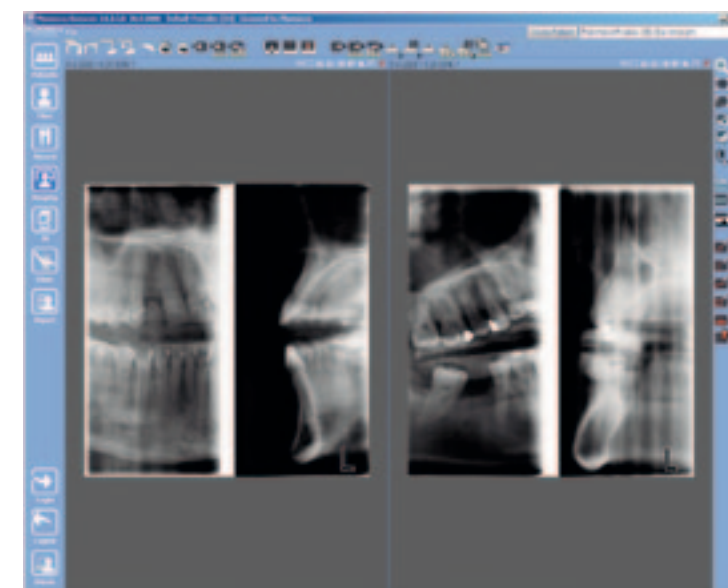
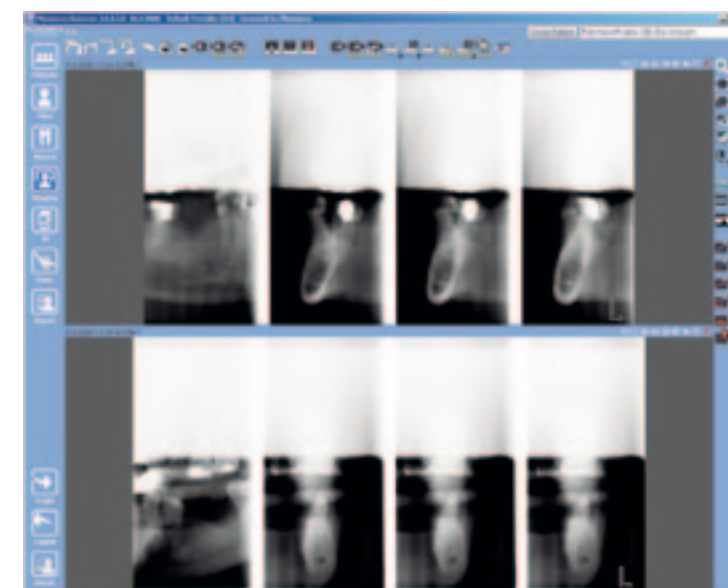
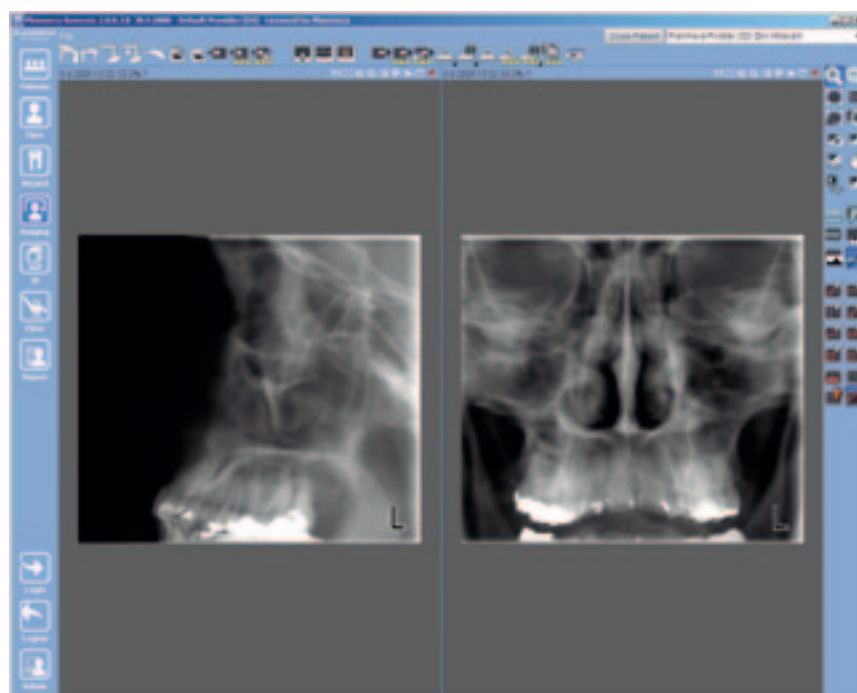
Tomografia automatizzata e accurata

La pre-regolazione della posizione e dell'angolazione dell'esposizione tomografica viene eseguita automaticamente in base al programma dell'operatore e alla selezione dell'obiettivo sulla schermata principale. L'allineamento fine si può eseguire in modo pratico e intuitivo usando il joystick di posizionamento intelligente. Il doppio fascio laser indica il punto e l'orientamento esatti del taglio tomografico. Per eseguire l'allineamento fine della posizione e dell'angolazione in modo semplice e preciso si può usare un modello d'impronta dell'arcata dentale del paziente.

Transtomografia geniale

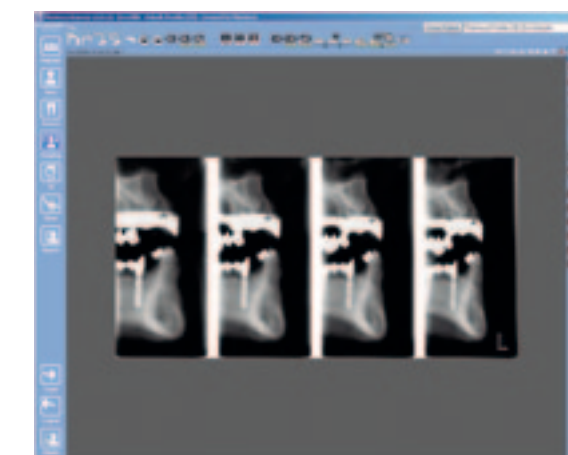
L'opzione tomografia digitale di Planmeca ProMax offre due sistemi d'imaging: tomografia lineare digitale e **Transtomography**®.

La geniale Transtomography, brevettata, semplifica il posizionamento del paziente e migliora il valore diagnostico dell'immagine. Transtomography usa un metodo a più scansioni per produrre l'effetto della tomografia lineare con un fascio di raggi X stretto. Transtomography unisce il movimento di traslazione ad un movimento oscillatorio e il centro della rotazione si sposta sulla regione d'interesse.*



Tomografia combinata

L'integrazione di visualizzazioni longitudinali e trasversali sulla stessa radiografia rende la tomografia combinata estremamente importante nella pianificazione dell'impianto poiché sia la visualizzazione longitudinale sia la trasversale registrano la stessa posizione verticale. È possibile applicare lo strumento di misurazione di livello del software **Planmeca Romexis**® alla radiografia combinata per confermare la posizione esatta delle immagini.



Tomografia a sezioni trasversali

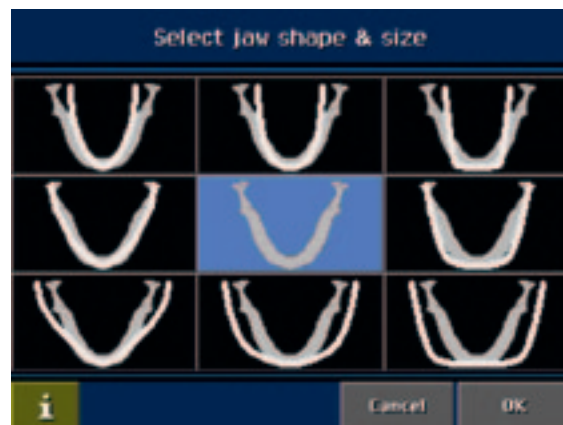
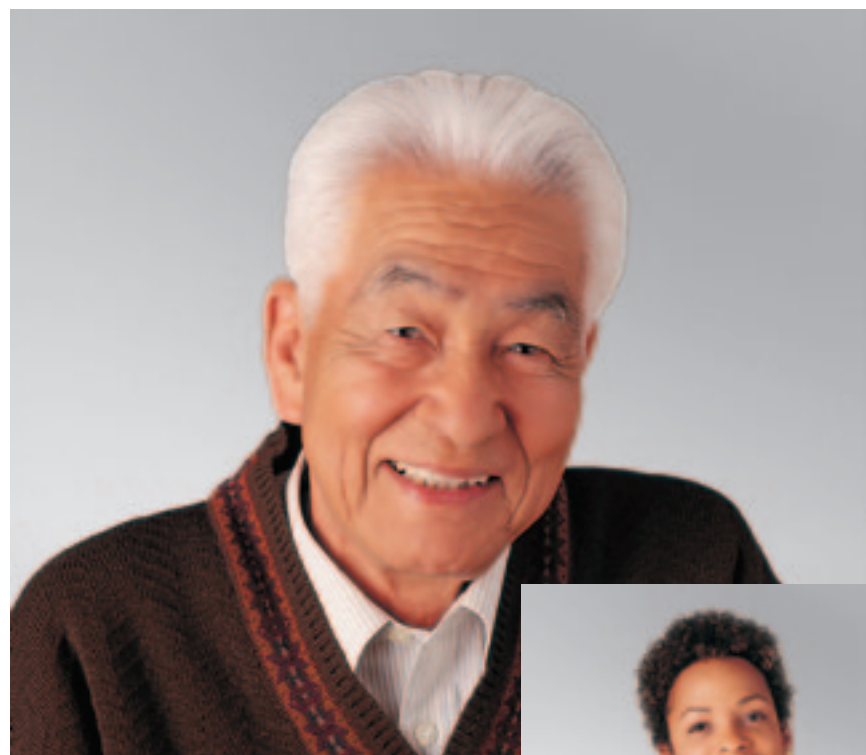
Con i programmi di tomografia a sezioni trasversali è possibile eseguire da 1 a 4 immagini trasversali manualmente o usando programmi automatici versatili, su una radiografia. I programmi automatici producono una serie di immagini con tagli tomografici adiacenti (intervallo regolabile) e multiangolari o immagini mirate del seno e delle cavità nasali.



Tomografia longitudinale

I programmi longitudinali producono da 1 a 4 tagli tomografici longitudinali su una radiografia, manualmente o con programmi automatici versatili. I programmi automatici producono una serie di immagini con immagini adiacenti (intervallo regolabile), immagini multiangolari o immagini speciali del seno e delle cavità nasali. I tagli longitudinali sono ideali, ad esempio, per valutare i terzi molari e per eseguire diagnosi a carico delle articolazioni temporo-mandibolari.

* Transtomography: a new tomographic scanning technique, U. Welander, G. Li, W.D. McDavid and G. Tronje, Dentomaxillofacial Radiology (2004) 33, 188-195



Radiografia digitale diretta: flusso di lavoro continuo, diagnostica semplice e comunicazione efficiente

La radiografia digitale diretta offre numerosi vantaggi sia per il paziente sia per il flusso di lavoro dell'imaging radiografico. L'imaging radiografico digitale diretto permette di risparmiare tempo poiché le immagini appaiono sullo schermo dopo pochi secondi dall'esposizione e sono immediatamente disponibili per la diagnosi ovunque nell'ambito della rete della clinica.

Le immagini digitali possono essere migliorate con il software d'imaging. In tal modo si aprono nuove opportunità per la diagnosi ed è possibile regolare i toni scuri e il contrasto al fine di ottimizzare le regioni rilevanti dal punto di vista diagnostico.

L'apparecchiatura d'imaging, le workstation e gli archivi digitali interconnessi consentono una comunicazione efficiente delle immagini.

Le copie delle immagini elettroniche hanno la stessa qualità dell'originale e, in questo modo, la diagnosi sul posto o la consultazione da remoto si eseguono sempre sull'immagine di qualità più elevata.

Sistema di autodiagnosi per semplificare la manutenzione

Il sistema di autodiagnosi controlla continuamente l'unità e i messaggi di aiuto, nella lingua prescelta, guidano l'operatore all'uso corretto dell'unità. Inoltre, il sistema di controllo dell'unità registra gli eventi per aiutare l'operatore e il tecnico di assistenza in caso di malfunzionamento.

* Standard Forms of Dentition and Mandible for Applications in Rotational Panoramic Radiography, U. Welander, P. Nummikoski, G. Tronje, W.D. McDavid, P.E. Legrell and R.P. Langlais, Dento-Maxillofacial Radiology, 1989, Vol. 18, May

** Dental and Mandibular Arch Widths in Three Ethnic Groups in Texas: A Radiographic Study, P. Nummikoski, T. Prihoda, R.P. Langlais, W.D. McDavid, U. Welander and G. Tronje, Oral Surgery & Oral Medicine & Oral Pathology 1988; 65:609-17



Libertà di rotazione con la tecnologia SCARA

Planmeca ProMax® utilizza l'esclusiva tecnologia SCARA (Selectively Compliant Articulated Robot Arm - Braccio Robotico Articolato Selettivo Adattabile). SCARA è una configurazione elettro-meccanica rivoluzionaria che consente di eseguire movimenti complessi, precisi e flessibili, necessari nella radiografia maxillo-facciale rotazionale. La tecnologia SCARA si associa al calcolo in tempo reale di modelli di rotazione dinamici. In tal modo si eseguono radiografie ottimizzate dell'anatomia di ciascun paziente e si soddisfano, praticamente, tutti i requisiti diagnostici dell'odontoiatria maxillo-facciale.

Modelli diversi per le varie esigenze

Il modello a tre giunti (SCARA 3) è stato ideato per tutte le necessità d'imaging: panoramico, ATM, seno, tomografia 2D e imaging 3D.

Il modello a due giunti (SCARA 2) include i programmi di base per l'imaging panoramico, dell'ATM e del seno. È anche possibile adattare un terzo giunto all'unità.

Entrambi i modelli possono essere equipaggiati con un cefalostato.

Immagini di qualità clinica superiore

Per ottenere radiografie panoramiche precise e nitide, la forma dello strato focale dell'unità radiografica deve seguire l'anatomia reale del paziente. In Planmeca ProMax, la forma dello strato focale segue la forma dell'arcata dentale e del mascellare dell'uomo definita scientificamente, ottenendo radiografie panoramiche di qualità clinica chiaramente superiore.*

La forma e la dimensione dell'arcata variano da individuo a individuo in base alla corporatura, al genere, alla razza e all'età. Di conseguenza, una sola forma dello strato focale panoramico non si adatta a tutti i pazienti. In Planmeca ProMax, l'operatore può regolare la forma dello strato focale in base alla dimensione e alla forma dell'arcata caratteristiche del paziente.**

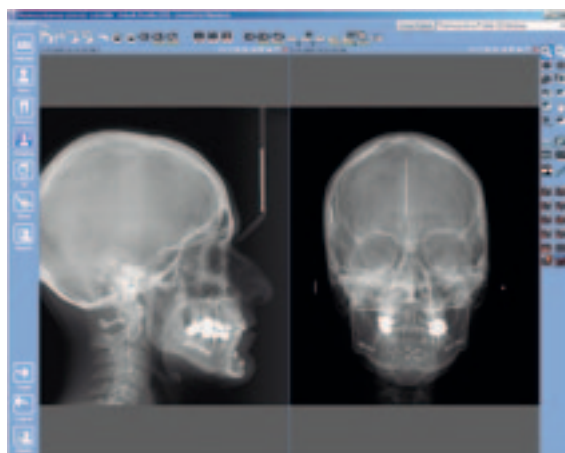


Immagini nitide con geometria d'imaging avanzata

La geometria d'imaging di Planmeca ProMax elimina efficacemente le ombre e le immagini fantasma ridondanti, causate da oggetti esterni allo strato dell'immagine, aumentando notevolmente il valore diagnostico delle radiografie.

L'ombra delle vertebre cervicali, che generalmente disturba la nitidezza della regione anteriore, viene automaticamente eliminata regolando la quantità di radiazioni nella regione degli incisivi centrali. Questa correzione controllata da computer assicura che non ci sia perdita di contrasto o densità dell'immagine.

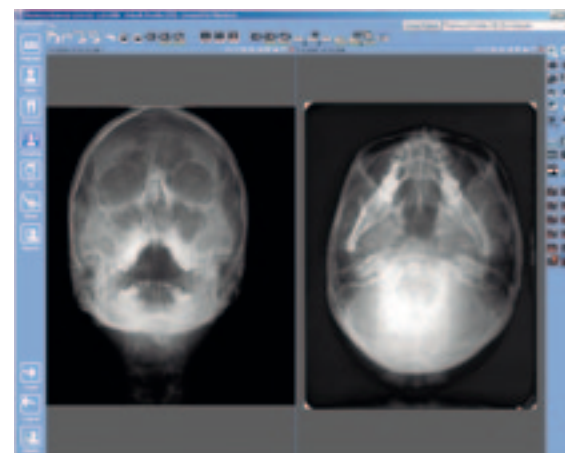
Cefalometria facile



Proiezioni laterale e PA



Immagine laterale e immagine mano



È possibile eseguire tutte le comuni proiezioni cefalometriche

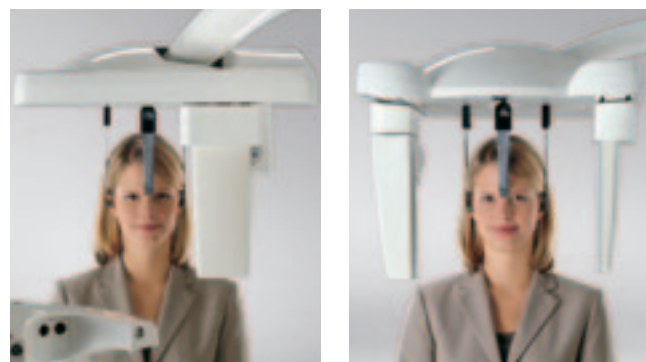
Cefalometria semplice

Con il cefalostato **Planmeca ProMax®** l'imaging cefalometrico è più semplice e preciso che mai. Cambiando la posizione del sensore digitale, l'unità passa dalla modalità imaging panoramico a cefalometrico. L'unità può anche essere equipaggiata con due sensori digitali fissi.

Il supporto della testa, dal design funzionale e semplice da usare, garantisce il posizionamento preciso del paziente in tutte le proiezioni cefalometriche. I ferma-orecchie in fibra di carbonio e il supporto nasale sono estremamente resistenti, igienici e completamente trasparenti alle radiazioni.

Ampia gamma di dimensioni dell'immagine

L'esclusivo design permette una vastissima gamma di dimensioni e formati dell'immagine con dimensioni del campo fino a 30 x 27 cm, semplificando notevolmente le radiografie laterali digitali dell'intero cranio. Grazie al filtro dei tessuti molli applicato al software d'imaging **Planmeca Romexis®**, le immagini possono essere visualizzate con o senza filtro.



Caratteristiche speciali per le unità a pellicola

Controllo automatico dell'esposizione – ottima qualità dell'immagine

Lo spessore dell'osso e dei tessuti molli varia in base alla corporatura, alla razza e all'età del paziente. Misurando la trasparenza alle radiazioni del paziente e regolando di conseguenza i valori di esposizione, il Controllo automatico dell'esposizione (AEC) aiuta a raggiungere il contrasto e i toni scuri ottimali. Il AEC è disponibile sia per l'imaging cefalometrico che per l'imaging panoramico.

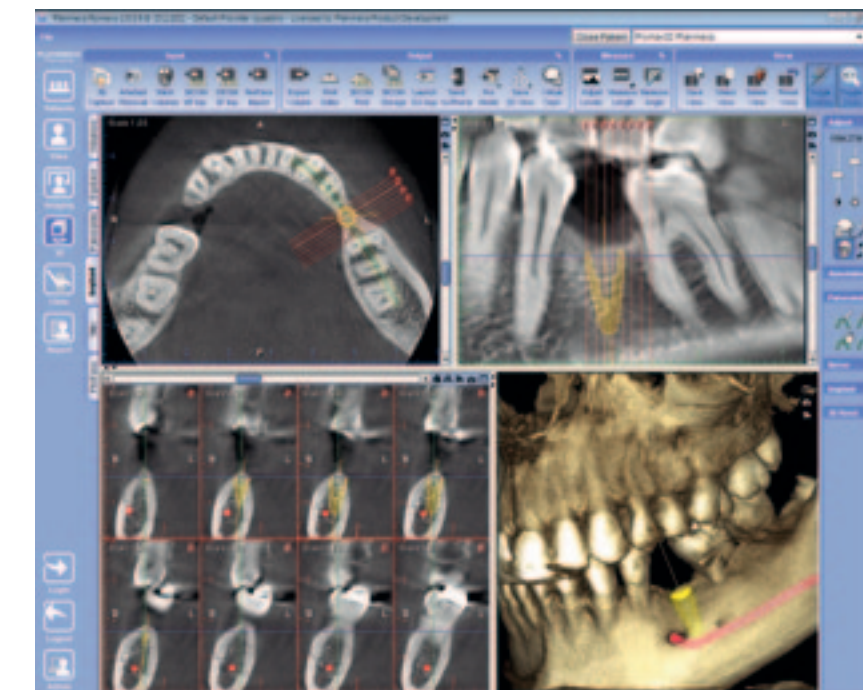
Sistemi cefalometrici a pellicola

Il cefalostato Planmeca ProMax CA seleziona automaticamente l'apertura cefalometrica corretta in base alla dimensione della cassetta e alla sua posizione sul supporto apposito. Il posizionamento del filtro dei tessuti molli è facilitato da un fascio laser automatico.

Il cefalostato Planmeca ProMax CM regola le aperture cefalometriche e il filtro dei tessuti molli in base alla selezione dell'operatore sull'IUG con i comandi motorizzati.

Le unità a pellicola Planmeca ProMax possono essere totalmente convertite in unità digitali in qualsiasi momento. La conversione si applica a tutte le modalità d'imaging (panoramico, tomografico e cefalometrico) e a tutti i programmi d'imaging.

Facile aggiornamento a 3D



Aggiornamento semplice a unità 3D

Qualsiasi unità radiografica a pellicola o digitale Planmeca ProMax può essere facilmente aggiornata a unità **Planmeca ProMax® 3D s** o **Planmeca ProMax® 3D** semplicemente cambiando il sensore d'imaging e caricando gli aggiornamenti del software.

Entrambe le unità sono disponibili anche con scansione del viso 3D.

Dimensioni del volume per tutte le esigenze

	Planmeca ProMax 3D s	Planmeca ProMax 3D	Dimensione voxel, isotropico
Volumi standard (modalità pediatrica)	Ø50 x 80 mm (Ø42 x 68 mm)	Ø80 x 80 mm (Ø68 x 68 mm)	100 µm, 200 µm, 400 µm
	Ø50 x 50 mm (Ø42 x 42 mm)	Ø80 x 50 mm (Ø68 x 42 mm)	
		Ø40 x 80 mm (Ø34 x 68 mm)	
		Ø40 x 50 mm (Ø34 x 42 mm)	
Unione volumi	90 x 60 x 130 mm	140 x 105 x 130 mm	200 µm, 400 µm

Specifiche tecniche

Software di imaging Planmeca Romexis®

Planmeca Romexis® è una soluzione software completa per l'acquisizione, la visualizzazione e l'elaborazione di immagini 2D e 3D. Il software è supportato dai sistemi operativi MS Windows e da Apple MacOS per una maggiore libertà operativa del vostro studio.

Modalità radiografie 2D supportate	Intraorale Panoramica Cefalometria Tomografia lineare in 2D
Modalità radiografie 3D supportate	3D CBCT Fotografie in 3D Scansione superficie 3D
Dispositivi di acquisizione di immagini supportati	Telecamera intraorale Macchina fotografica digitale o scanner (acquisizione di immagini mediante TWAIN o importazione di file)
Sistemi operativi	Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 2003 Server Windows 2008 Server Mac OS X Per maggiori dettagli consultate le caratteristiche del software Planmeca Romexis sul sito www.planmeca.com
Formati immagine	JPEG o TIFF (immagini 2D) DICOM (immagini 3D) STL (immagini 3D, importa/esporta) TIFF, JPEG, PNG, BMP (importa/esporta)
Dimensioni immagine	Radiografie in 2D: 1-9 MB Radiografie in 3D: tipicamente 250 MB
Supporto DICOM 3.0	DICOM Import/Export DICOM DIR Media Storage DICOM Print SCU DICOM Storage SCU DICOM Worklist SCU DICOM Query/Retrieve DICOM Storage Commitment DICOM MPPS
Interfacce	TWAIN Client PMBridge (dati e immagini paziente) VDDS (dati e immagini paziente) InfoCarrier (dati paziente) Datagate (dati paziente e utente)
Opzioni di installazione	Client-Server Java Web Start

Planmeca ProMax®

Generatore	Potenziale costante, controllato da microprocessore, alta frequenza di risonanza 80-150 kHz	
Tubo radiogeno	D-054SB-P	
Macchia focale	0,5 x 0,5 mm secondo CEI 336	
Filtrazione totale	min. 2,5 mm Al	
Voltaggio all'anodo	50-84 kV	
Corrente all'anodo	0,5-16 mA DC	
Tempo di esposizione	Pan	2,7-16 s
	Cef	0,2-19 s
	Tomo	3-24 s / immagine
SID	Pan	500 mm
	Cef	163-170 cm
Magnificazione	Pan	costante 1,2
	Cef	1,08-1,13
Dimensione pixel CCD	48 µm	
Dimensione pixel immagine	48/96/144 µm selettivo	
Superficie attiva CCD	Pan	6 x 147 mm
	Cef	6 x 295 mm
Risoluzione (digitale)	Pan	max. 9 lp/mm
	Cef	max. 5,7 lp/mm
Campo di immagine (digitale)	Pan	14 x 30 cm
	Cef	24/27 x 18/30 cm
Dimensione file non compresso (digitale)	Pan	4-33 MB
Cef	7-16 MB	
Tensione di rete	100-240 V, 50 o 60 Hz	
Regolazione	Automatic, ± 10%	
Corrente di alimentazione	8-16 A	
Colore	Bianco (RAL 9016)	

Caratteristiche disponibili per Planmeca ProMax®

Sistemi d'imaging

- Digitale o a pellicola

Programmi d'imaging

- Programmi panoramici di base: programma standard, programma ATM doppia laterale, programma ATM doppia PA, programma seno (SCARA2 o SCARA3)
- Programma panoramico segmentazione verticale (SCARA2 o SCARA3)
- Programmi panoramici avanzati: segmentazione orizzontale, programma interprossimale, programma ortogonale, programma bitewing, programma ATM doppia laterale-PA, programma ATM laterale multiangolare, programma ATM PA multiangolare, programma seno PA non rotazionale, programma seno laterale non rotazionale (SCARA3)
- Programma panoramico a magnificazione corretta per unità a pellicola (SCARA3)
- Tomografia: Tomografia lineare digitale e Transtomography per apparecchio digitale, tomografia lineare reale o tomografia lineare per apparecchio a pellicola (SCARA3)

Cefalostati

- Cefalostato digitale con sensore dedicato o condiviso
- Cefalostato Planmeca ProMax CA (automatico) o cefalostato Planmeca ProMax CM (manuale) per apparecchio a pellicola

Sistema controllo esposizione

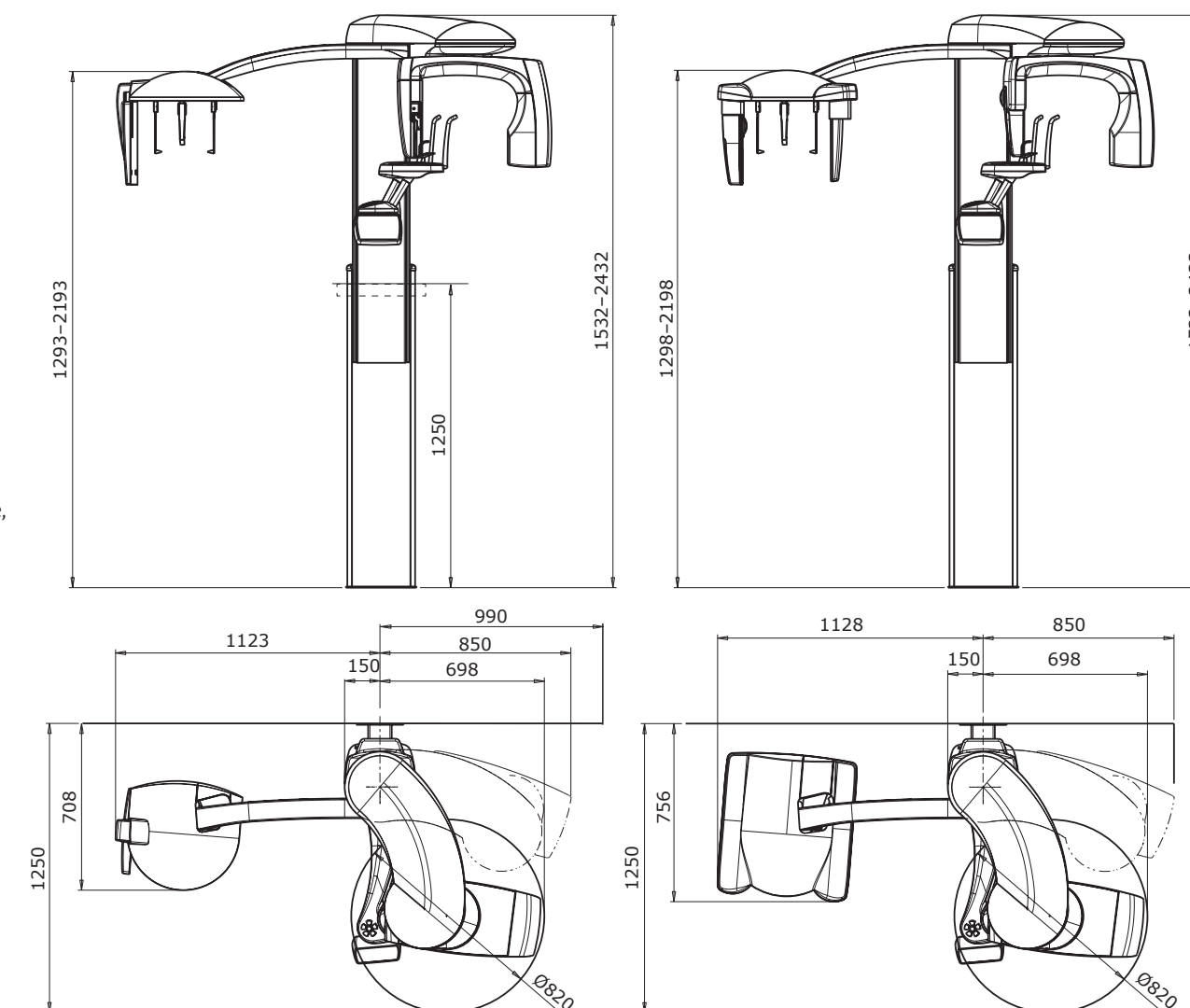
- Controllo Dinamico Esposizione (DEC) per apparecchio digitale
- Controllo automatico dell'esposizione (AEC) per apparecchio a pellicola

Accessori

- Mobile accessorio
- Interfaccia utente grafica esterna

Planmeca ProMax® con cefalostato

Planmeca ProMax® con cefalostato digitale



Requisiti di spazio per l'installazione

	Planmeca ProMax	Planmeca ProMax con cefalostato
Larghezza	96 cm	194 cm
Profondità	125 cm	125 cm
Altezza*	153-243 cm	153-243 cm
Peso	113 kg	128 kg

Requisiti di spazio operativo

	Planmeca ProMax	Planmeca ProMax con cefalostato
Larghezza	150 cm	215 cm
Profondità	163 cm	163 cm
Altezza*	243 cm	243 cm

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



*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

Planmeca Oy 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 | 36100 Vicenza | Italia | tel. +39 0444 963 200 | fax +39 0444 568 586 | 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.

All in one, Anatomat Plus, Comfy, DentroVac, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Mini-dent, PlanEasyMill, Planmeca Chair, Planmeca Compact, Planmeca Intra, Planmeca iRomexis, Planmeca Lumion, Planmeca Minea, Planmeca Minendo, Planmeca Minetto, Planmeca Online, Planmeca PlanScan, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProMax, Planmeca ProModel, Planmeca ProOne, Planmeca ProSensor, Planmeca ProX, Planmeca Romexis, Planmeca SingLED, Planmeca Sonea, 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.