

Planmeca ProMax® 2D

Il punto di riferimento per l'imaging extraorale

Planmeca ProMax® è un sistema di imaging maxillofaciale completo. I principi di progettazione e di funzionamento si basano sulle più recenti ricerche scientifiche, sulle innovazioni tecnologiche e sulle richieste più sfidanti della radiologia moderna.

Diversi modelli per diverse esigenze

Planmeca ProMax® 2D S3

Il modello Planmeca ProMax® 2D S3 (SCARA3) con tre bracci è stato progettato per tutte le esigenze di imaging: panoramico, bitewing extraorale reale, ATM e seni paranasali.

Planmeca ProMax® 2D S2

Il modello Planmeca ProMax® 2D S2 (SCARA2) con due bracci è dotato di programmi di base per l'imaging panoramico, bitewing extraorale, ATM e seni paranasali.

Caratteristiche principali

Tecnologia avanzata

- La funzione di messa a fuoco automatica posiziona automaticamente lo strato focale per immagini panoramiche perfette
- Il controllo dinamico dell'esposizione (DEC) regola automaticamente i valori di esposizione in funzione della radiotrasparenza dello specifico paziente
- La brevettata tecnologia SCARA (Selectively Compliant Articulated Robot Arm, braccio robotico articolato selettivo adattabile) garantisce una geometria di imaging anatomicamente corretta per immagini chiare e senza errori
- Aggiornamenti agevoli – aggiunta in qualsiasi momento della funzionalità cefalostato o dell'imaging 3D

Utilizzo senza sforzi

- Posizionamento del paziente aperto con luci di puntamento a triplo laser
- Ingresso laterale per un accesso comodo
- Interfaccia grafica di semplice utilizzo
- **ProTouch™ Desktop** per l'utilizzo del pannello di comando a distanza nella workstation
- Versatile software di imaging Planmeca Romexis® 2D
- Supporto TWAIN e compatibilità completa con lo standard DICOM



	ProMax 2D S3	ProMax 2D S2
Panoramica	✓	✓
Imaging cefalometrico, scansione	✓	✓
Imaging cefalometrico, istantanea	✓	
Vere immagini bitewing extraorali	✓	
Bitewing extraorale		✓
Imaging ATM	✓	✓
Imaging dei seni paranasali	✓	✓
Modalità bambini	✓	✓
Messa a fuoco automatica	✓	
Aggiornabilità 3D	✓	

Senza sforzi e confortevole

La nostra unità **Planmeca ProMax®** leader del settore è nota 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 e la migliore qualità dell'immagine possibile.



Posizionamento aperto del paziente

- Posizionamento del paziente senza sforzi, grazie all'architettura open-face
- È possibile posizionare correttamente i pazienti con la messa a fuoco automatica o manuale
- Eseguite regolazioni di precisione con i laser di posizionamento
- Lavoro con una visuale perfetta del paziente
- Nessuna sensazione claustrofobica per i pazienti
- Posizionamento semplice del paziente su sedia a rotelle con accesso laterale

Allineamento del paziente assistito dal laser

- Un sistema a triplo raggio laser indica con precisione i punti dell'allineamento anatomico corretto per il posizionamento del paziente
- Il raggio di posizionamento sul piano medio-sagittale indica l'allineamento laterale corretto
- Il raggio di posizionamento sul piano di Francoforte mostra la corretta inclinazione in avanti della testa del paziente
- Il raggio di posizionamento dello strato focale indica la posizione dello strato focale e garantisce immagini nitide e chiare

Pannello di comando intuitivo

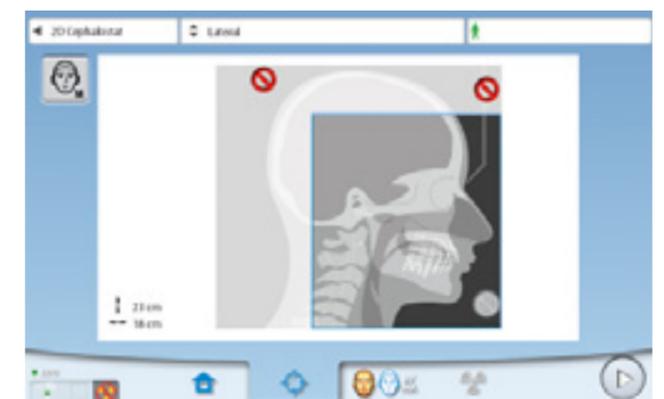
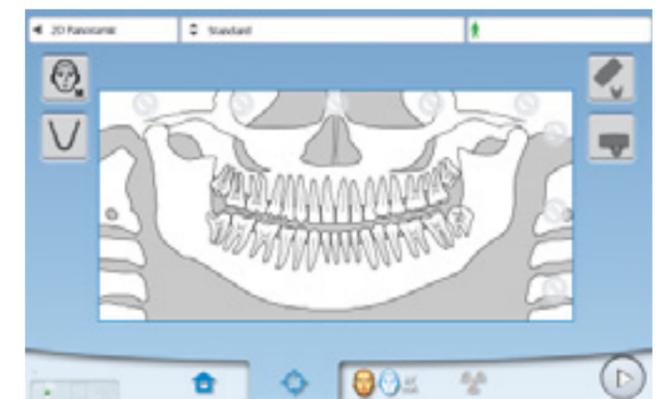
- L'interfaccia utente grafica chiara e semplice guida perfettamente il lavoro dell'utente
- I siti e i valori delle esposizioni preprogrammati per diversi tipi di immagini e obiettivi consentono di risparmiare tempo e di concentrarsi sui pazienti
- Il pannello di comando dell'unità può essere utilizzato in modalità remota dalla workstation

Qualità dell'immagine migliorata con il controllo dinamico dell'esposizione (Dynamic Exposure Control, DEC)

L'esclusivo controllo dinamico dell'esposizione digitale (DEC) regola automaticamente i valori di esposizione per ogni singolo paziente in base alla struttura anatomica e alla densità ossea individuali. Il DEC migliora la qualità delle immagini nell'imaging panoramico e cefalometrico, con una luminosità e un contrasto più costanti.

Strato focale regolabile

Sviluppata sulla base di ricerche scientifiche, la geometria di imaging abbina la forma dello strato focale all'anatomia del paziente, offrendo radiografie panoramiche chiare. È sufficiente selezionare la forma dello strato focale nell'interfaccia utente grafica in base alle dimensioni e alla forma dell'arcata del paziente.



Tecnologia con braccio robotico

Planmecca ProMax® offre l'avanzata ed esclusiva tecnologia robotica SCARA (Selectively Compliant Articulated Robot Arm, braccio robotico articolato selettivo adattabile), che consente tutti i movimenti flessibili, precisi e complessi necessari per l'imaging maxillofaciale rotazionale.



Serie di movimenti illimitati

La nostra rivoluzionaria tecnologia SCARA associa la costruzione elettromeccanica al calcolo in tempo reale dei modelli di rotazione dinamici. Ciò consente di ottimizzare la radiografia per ogni singolo paziente, soddisfacendo praticamente qualsiasi esigenza diagnostica maxillofaciale.

Vantaggi per gli utenti di SCARA

I movimenti liberi e precisi del braccio consentono di utilizzare una più ampia gamma di programmi di imaging, non consentiti da altre unità radiografiche con rotazioni fisse. Il sistema SCARA offre funzionalità di imaging superiori sia per le tecnologie attuali, sia per quelle future.

Per immagini panoramiche perfette – sempre

Gli errori di posizionamento sono oramai un ricordo del passato – con la tecnologia SCARA è possibile acquisire un'immagine scout a dosaggi estremamente bassi degli incisivi centrali del paziente per poter effettuare sempre una diagnostica per immagini panoramiche rapida.

Due opzioni

- Modello **Planmecca ProMax® 2D S3** (SCARA3) con tre bracci per tutte le esigenze dell'imaging.
- Modello **Planmecca ProMax® 2D S2** (SCARA2) con due bracci per l'imaging di base.

Le funzioni speciali sono possibili solo con la nostra tecnologia SCARA3

L'unità radiografica riconosce l'anatomia del paziente

La funzione di messa a fuoco automatica posiziona automaticamente lo strato focale usando un'immagine scout a basso dosaggio degli incisivi centrali del paziente. Utilizza i punti di riferimento dell'anatomia del paziente per calcolare il posizionamento dello stesso, consentendo di posizionarlo praticamente senza errori e riducendo drasticamente la necessità di ripetere le esposizioni. Il risultato è un'immagine panoramica perfetta.

Maggiore valore diagnostico con le bitewing extraorali

- Ideale per tutti i pazienti: non richiede il posizionamento del sensore
- Rende visibili i contatti interprossimali in modo regolare, offrendo 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



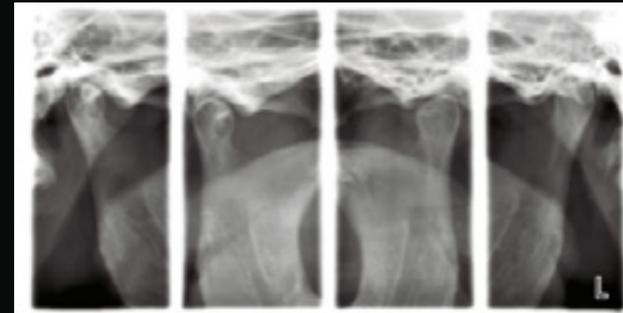
Tutti i programmi di imaging necessari



Panoramica standard



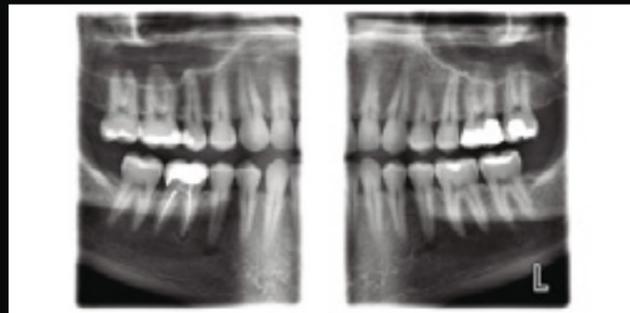
Segmentazione orizzontale e verticale



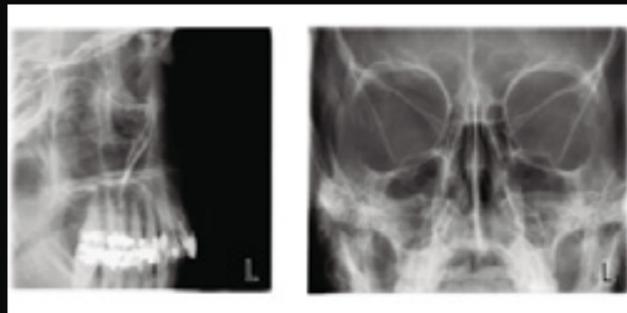
ATM laterale (a bocca chiusa e aperta)



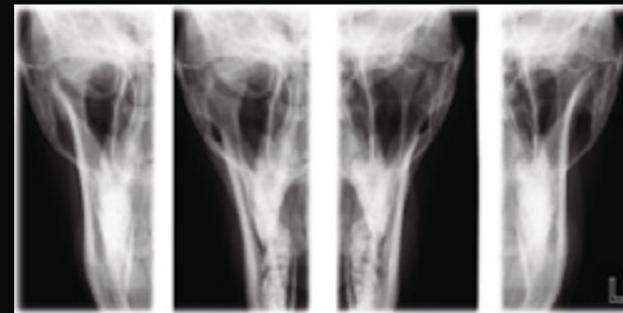
Modalità bambini per ogni programma standard e opzionale per ridurre il dosaggio



Bitewing reale



Seni paranasali laterali e PA lineare



ATM-PA (a bocca chiusa e aperta)

La nostra unità radiografica **Planmeca ProMax®** offre la più ampia gamma di programmi di imaging disponibili per soddisfare facilmente tutte le vostre esigenze cliniche.

Panoramica

Oltre al programma di panoramica standard, sono disponibili i seguenti programmi:

- Il programma di panoramica interprossimale genera un'immagine in cui i contatti interprossimali dei denti sono visibili. Utilizzato principalmente per il rilevamento delle carie.
- Il programma di panoramica ortogonale produce un'immagine con una cresta alveolare ben definita per una migliore capacità diagnostica. Ideale per l'imaging parodontale e la pianificazione degli impianti.

Bitewing extraorali

Il programma bitewing utilizza una geometria di angolazione interprossimale migliorata. Il risultato è una coppia di immagini bitewing a basso dosaggio per il paziente e un'eccellente qualità diagnostica.

Imaging dei seni paranasali

I programmi per seni offrono una chiara visualizzazione dei seni mascellari.

Segmentazione orizzontale e verticale per il programma panoramico

Grazie al programma di segmentazione verticale e orizzontale è possibile limitare drasticamente l'esposizione alla regione diagnostica d'interesse. Il dosaggio per il paziente si riduce fino al 90% rispetto alla piena esposizione panoramica.

Imaging ATM

I programmi dell'imaging ATM producono visualizzazioni laterali o postero-anteriori delle articolazioni temporo-mandibolari aperte o chiuse. L'angolo e la posizione di imaging possono essere regolati affinché corrispondano all'anatomia di ciascun singolo paziente.

Il programma ATM laterale-PA acquisisce le proiezioni laterali e le proiezioni PA nella stessa radiografia. I programmi per ATM multiangolare producono radiografie con immagini provenienti da tre diverse angolazioni, sia dalle proiezioni laterali, sia dalla proiezione PA.

Modalità bambini per le dosi ridotte

La modalità bambini riduce notevolmente il dosaggio per tutti i programmi, riducendo l'area di imaging e i valori di esposizione. Nel programma panoramico, lo strato focale può essere ristretto.

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 Planmeca

- Il funzionale e intuitivo posizionatore della testa consente il posizionamento preciso di 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 poi seleziona il collimatore adeguato
- Opzioni di collimazione dedicate per l'imaging pediatrico

Più facile
e accurato
che mai

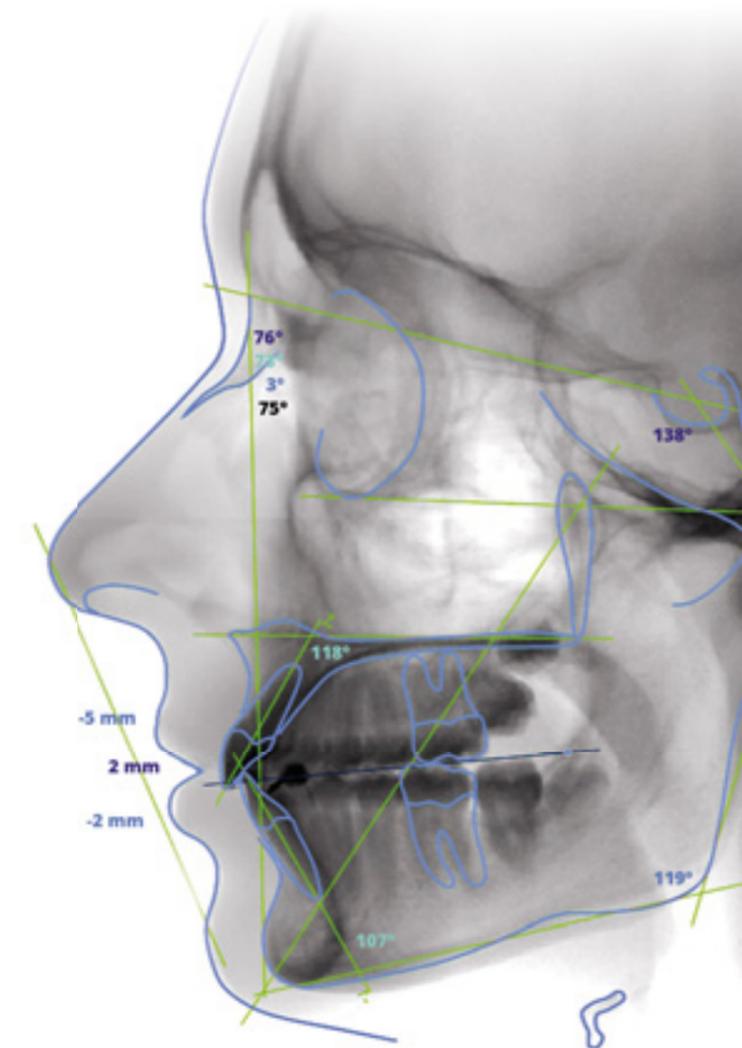
Due opzioni disponibili nel dispositivo:

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

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 radiazioni 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 del 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, regole 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 delle analisi

Aggiornamento agevole dal 2D al 3D

Planmeca ProMax® - un investimento eccezionale a prova di futuro

Planmeca ProMax® 2D è stato progettato con il massimo riguardo per l'aggiornabilità. La struttura modulare dell'unità consente una conversione agevole tra le varie modalità di imaging, mentre il sistema SCARA gestito dal software è estremamente flessibile e consente di beneficiare delle nuove proiezioni di immagini.

Planmeca ha la soluzione adatta per ogni esigenza, sia per l'aggiornamento dell'unità dal 2D al 3D, sia per l'aggiunta di un braccio cefalometrico.

Le singole opzioni possono essere installate prima che l'unità venga consegnata o possono essere aggiunte in seguito, facendo di Planmeca ProMax l'unità radiografica integrata più versatile sul mercato.



Opzioni di aggiornamento

	Cefalostato a scansione	Cefalostato one-shot	Unità 2D ProMax 2D S3	Unità CBCT ProMax 3D Classic
Planmeca ProMax 2D S3	✓	✓		✓
Planmeca ProMax 2D S2	✓		✓	