

Il mondo meraviglioso dell'imaging digitale





Indice

Planmeca ProMax	4
Planmeca ProMax 3D s	8
Planmeca ProMax 3D	12
Planmeca ProMax 3D Mid	16
Planmeca ProMax 3D Max	20
Planmeca ProMax 3D ProFace	24
Planmeca ProOne	28
Planmeca Proline XC	32
Planmeca Intra	36
Planmeca ProSensor	40
Planmeca ProModel	44
Planmeca Romexis	48

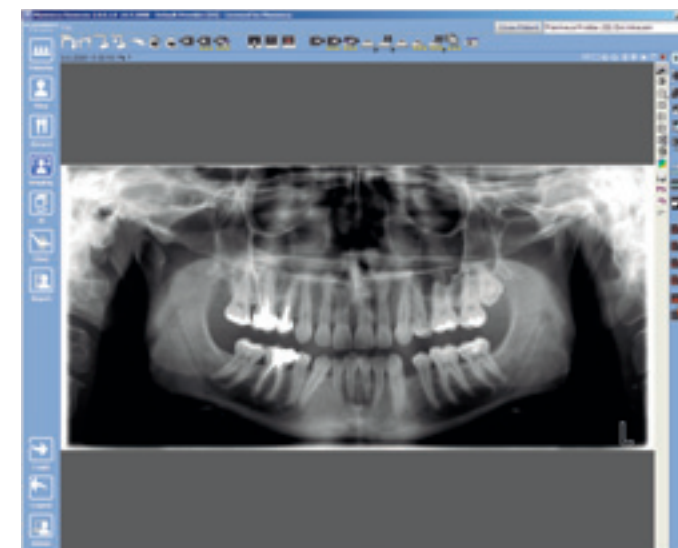


Planmeca ProMax

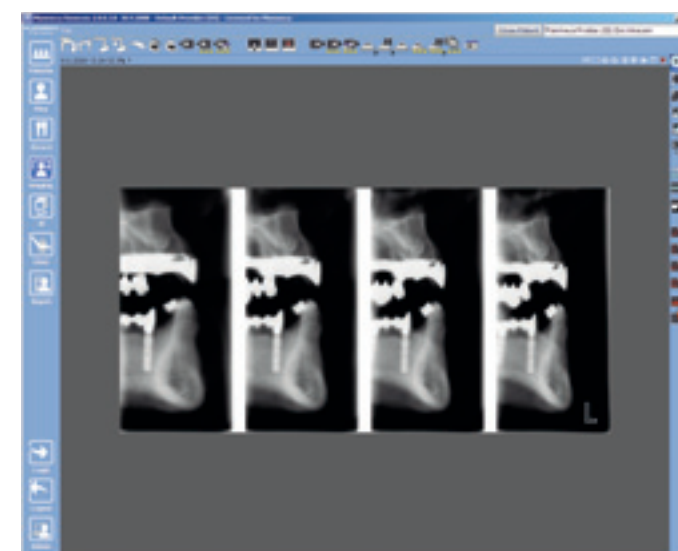


Planmeca ProMax

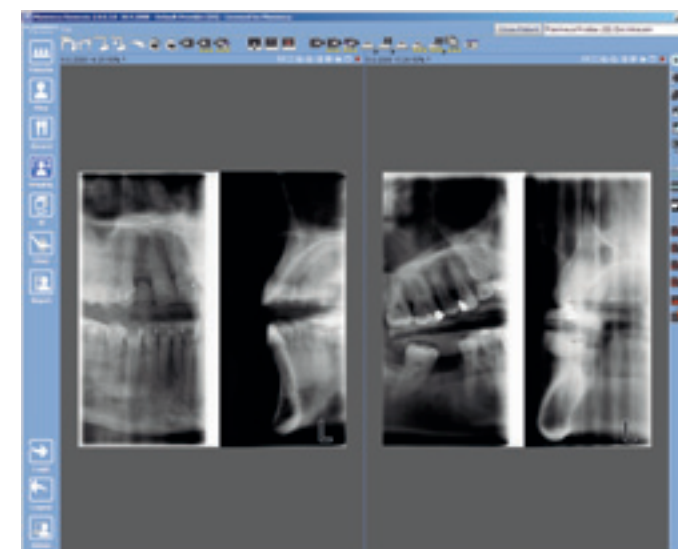
Il rivoluzionario ortopantomografo Planmeca ProMax assicura la più ampia modalità di esposizioni extraorali necessarie alla moderna odontoiatria: radiografie panoramiche per l'immagine dell'arcata dentale, dei mascellari, dei seni mascellari, dell'articolazione temporomandibolare, sezioni tomografiche trasversali e studi cefalometrici. L'ortopantomografo Planmeca ProMax consente il posizionamento face-to-face del paziente, presenta interfaccia utente grafica, ottimizzazione del solco focale e un'ampia gamma di programmi d'imaging – elementi caratteristici di tutti i dispositivi d'imaging Planmeca.



Panoramica



4 Tomografie trasversali



Sezioni tomografiche miste

GAMMA ILLIMITATA DI MOVIMENTO

Planmeca ProMax utilizza l'esclusiva tecnologia SCARA (Selectively Compliant Articulated Robot Arm), una costruzione elettro-meccanica che consente movimenti flessibili, precisi e complessi necessari nella radiografia rotazionale maxillofacciale. La tecnologia SCARA è combinata con il calcolo in tempo reale di modelli di rotazione dinamica. Questo permette una radiografia ottimale per ogni tipo di paziente e virtualmente per ogni necessità di diagnostica maxillofacciale.

OPZIONI PER LA CEFALOMETRIA

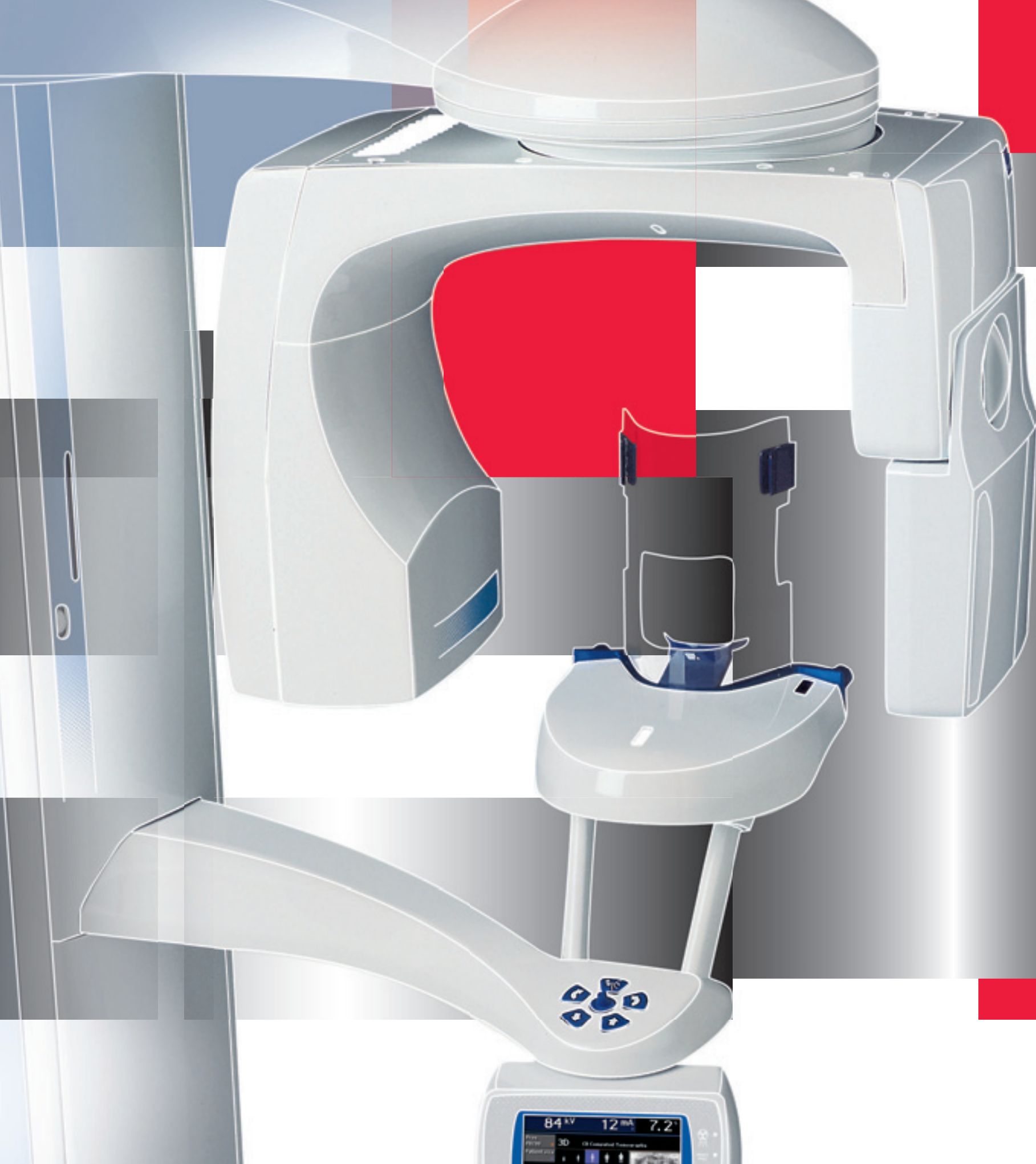
La cefalometria eseguita con Planmeca ProMax è ancora più facile e accurata di prima. L'unità si allinea automaticamente e, cambiando la posizione del sensore digitale, passa dalla modalità di imaging a quella di imaging cefalometrico. La testa del paziente viene scansionata orizzontalmente con un fascio di raggi X stretto, con il risultato di radiazioni disperse ridotte.

NUOVE OPPORTUNITÀ PER LA TOMOGRAFIA

Il sistema tomografico di Planmeca ProMax produce chiare sezioni tomografiche di qualsiasi parte della mascella, mandibola o delle articolazioni temporo-mandibolari. Le tomografie possono essere trasversali o longitudinali e sono regolabili a qualsiasi angolazione. La procedura di imaging tomografico è facile e l'operatore seleziona semplicemente il bersaglio, la vista richiesta e lo spessore di taglio sull'interfaccia utente grafica. Inoltre, è disponibile una vasta gamma di programmi automatici.

POSSIBILITÀ DI UPGRADE A 3D

La piattaforma Planmeca ProMax è unica in quanto permette di eseguire facilmente l'aggiornamento. Ogni unità Planmeca ProMax può essere aggiornata a unità volumetrica Cone Beam 3D (CBVT) semplicemente cambiando il sensore di imaging e caricando gli aggiornamenti del software. Con l'aggiornamento del software possono essere aggiunti nuovi programmi d'imaging.

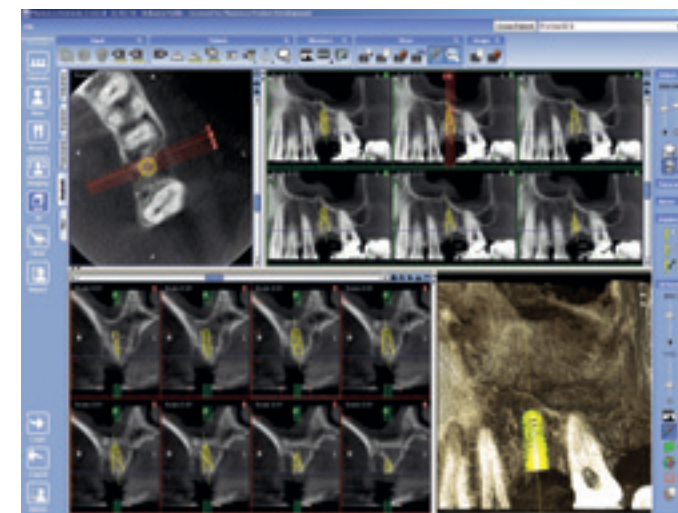


Planmeca ProMax 3D s



Planmeca ProMax 3D s

Planmeca ProMax 3D s è un'unità 3D ideale per l'imaging di piccoli dettagli ed è, quindi, perfetta per monoimpianti e per ottavi. Si tratta di una vera e propria unità all-in-one che fornisce imaging panoramico digitale, imaging cefalometrico e imaging 3D, oltre a avanzati software di imaging. Il dispositivo è un'unità tomografica volumetrica Cone Beam che fornisce immagini chiare con una dose limitata di radiazioni ed è basato sulla piattaforma Planmeca ProMax che utilizza, ad esempio, la tecnologia SCARA.



Caso impiantare



Ampliamento dell'immagine



Immagine SmartPan

PER L'IMAGING DI PICCOLI DETTAGLI

Planmeca ProMax 3D s è ideale per l'imaging con un campo d'esposizione più piccolo. La dimensione del volume varia tra $\varnothing 42 \times 42$ mm e $\varnothing 50 \times 80$ mm e l'immagine può essere acquisita in qualunque area della regione maxillofacciale. La dimensione di imaging è ottimale, per esempio, per un monoimpianto o per un ottavo, nonché per la chirurgia implantare e per il trattamento ortodontico e parodontale. I volumi di base possono anche essere messi insieme per generare una visione più ampia dell'anatomia del paziente.

PICCOLA DOSE DI RADIAZIONI

Planmeca ProMax 3D s utilizza la tecnologia CBVT (Tomografia volumetrica Cone Beam). È ideale per l'imaging del distretto maxillo-facciale perché il fascio radiografico a forma di piramide permette di acquisire l'intero volume dell'area d'interesse in una singola scansione semi-circolare, diversamente da una TC di tipo medicale che acquisisce sezioni assiali multiple in altrettante scansioni circolari. Durante la scansione, ogni immagine viene acquisita utilizzando un breve impulso a raggi X, anziché un'esposizione continua. Il tempo totale della scansione è di 18 secondi per ogni volume, ma il tempo reale d'esposizione può essere anche solo di 3 secondi.

IMMAGINI DETTAGLIATE

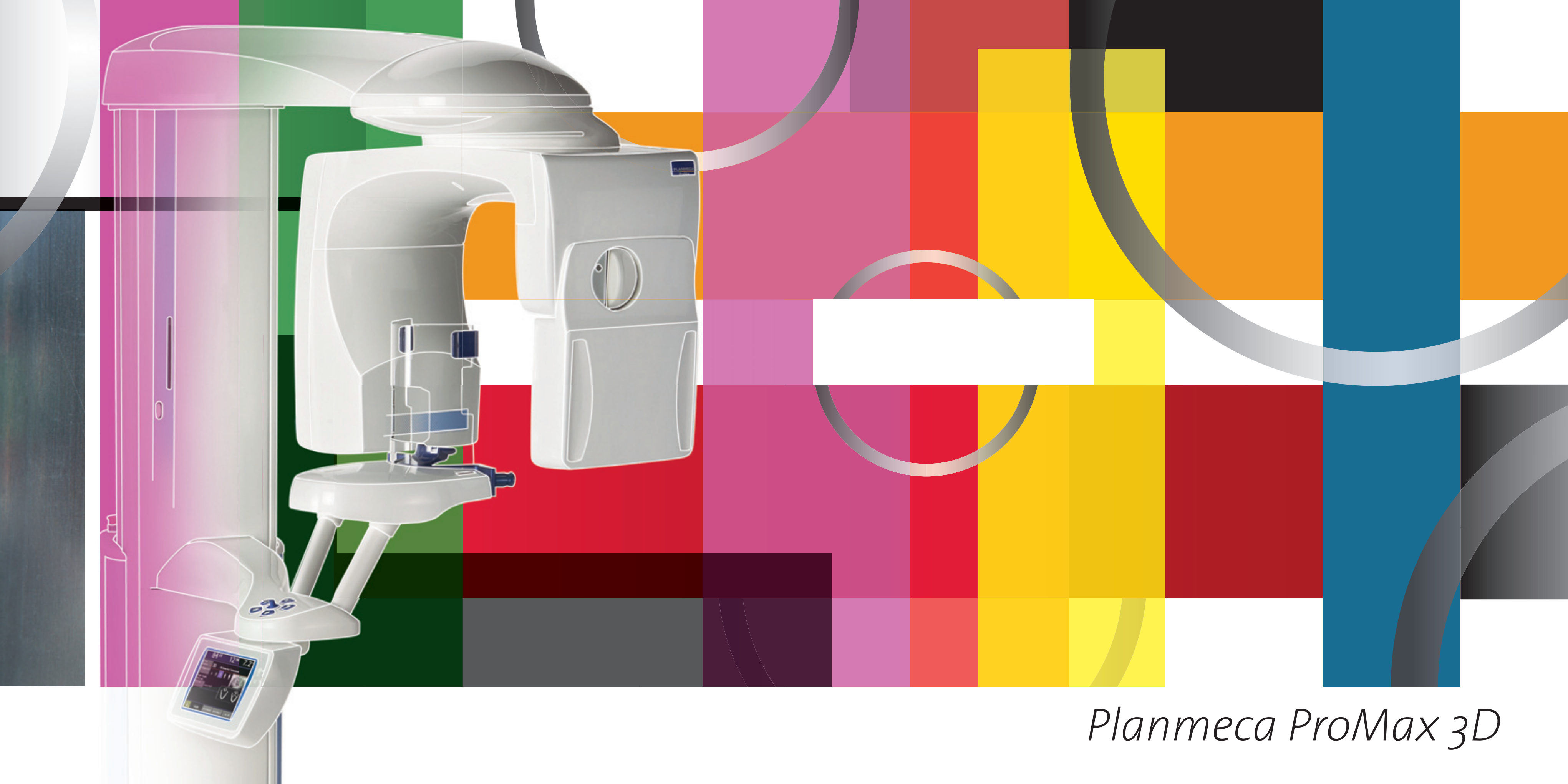
L'esclusivo algoritmo di ricostruzione 3D di Planmeca converte le immagini originali 2D per transilluminazione in uno studio 3D e costituisce il componente principale per l'imaging tridimensionale d'elevata qualità. Esso permette di gestire oggetti ad elevato contrasto, come le otturazioni in amalgama, in modo da ottenere visualizzazioni prive di disturbi. Il volume dell'immagine ricostruita è di oltre 120 milioni di voxel. Questi voxel sono isotropici, il che permette accurate misurazioni 1:1 e assicura la coerenza geometrica di tutta l'immagine. I voxel estremamente piccoli producono immagini dettagliate ad alta risoluzione senza artefatti.

SISTEMA SMARTPAN ESCLUSIVO

Il sistema d'imaging SmartPan utilizza lo stesso sensore 3D anche per le immagini panoramiche. Questo consente di eliminare la necessità di cambiare sensori, rendendo il flusso di lavoro più veloce e semplice. Inoltre, SmartPan permette all'utente di selezionare lo strato panoramico più adatto dopo l'esposizione.

INEGUAGLIBILI PROGRAMMI DI IMAGING

Planmeca ProMax 3D s soddisfa una grande quantità di esigenze diagnostiche: endodonzia, parodontologia, ortodonzia, implantologia, chirurgia orale e maxillofacciale e analisi dell'ATM. Tutte le strutture anatomiche, gli angoli e l'orientamento sono chiaramente visibili. Produce, inoltre, studi volumetrici ad alta risoluzione di mascella e mandibola, una completa visualizzazione di tutte le classi delle malocclusioni ortodontiche e analisi accurate dell'ATM.

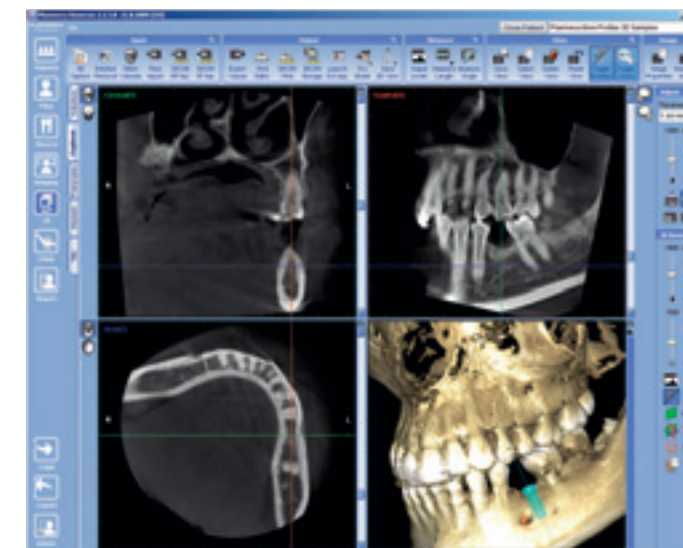


Planmeca ProMax 3D

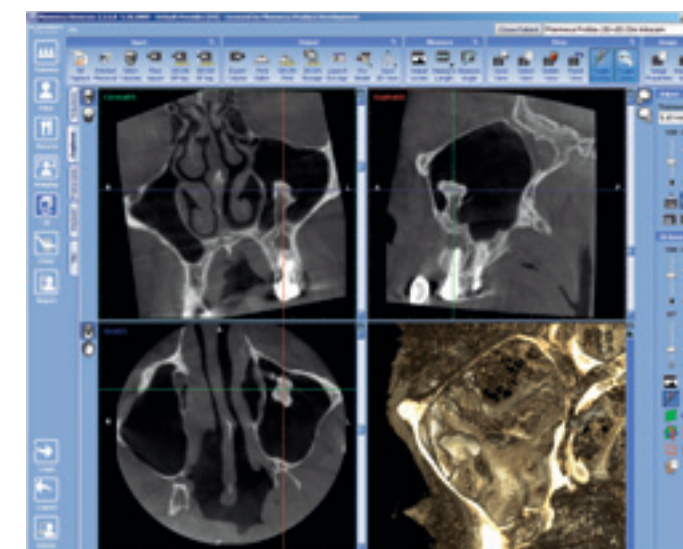


Planmeca ProMax 3D

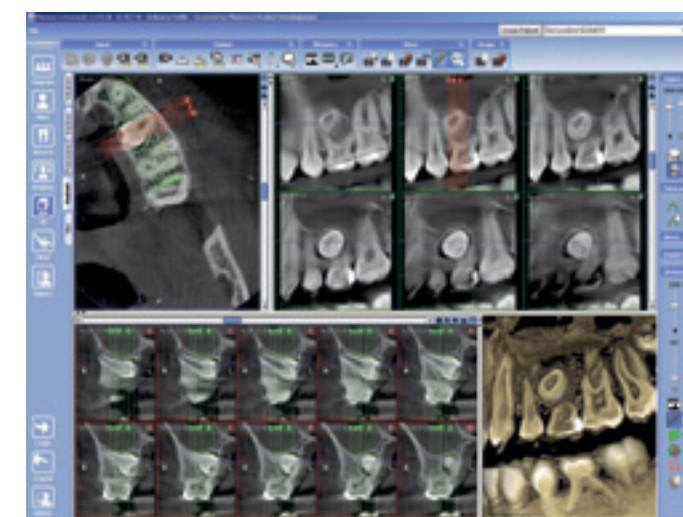
Poiché il sensore d'imaging di Planmeca ProMax 3D riveste tutta l'area della dentizione, l'unità produce una visione chiara di mandibola e mascella. Si tratta di una vera e propria unità all-in-one che fornisce l'imaging panoramico digitale, l'imaging cefalometrico e l'imaging 3D, oltre a strumenti avanzati di software d'imaging. Il dispositivo è un'unità tomografica volumetrica Cone Beam che fornisce immagini chiare con una dose limitata di radiazioni ed è basato sulla piattaforma Planmeca ProMax che utilizza, ad esempio, la tecnologia SCARA.



Caso impiantare



Studio del seno



Dente incluso

DIAGNOSTICA 3D VERSATILE

Con Planmeca ProMax 3D, la dimensione del volume dell'immagine può essere selezionata al fine di adattarsi alle esigenze diagnostiche evitando l'eccesso di radiazioni all'esterno dell'area interessata. Una dimensione d'immagine di $\varnothing 80 \times 80$ mm è quella più adatta per la grande maggioranza delle applicazioni diagnostiche che richiedono immagini riguardanti dentizione, mandibola e mascella nello stesso studio. La dimensione di $\varnothing 80 \times 50$ mm può essere utilizzata per visualizzazioni singole della mandibola o della mascella e il formato piccolo, quello da $\varnothing 40 \times 50$ mm, è concepito per le immagini della zona molare o per pianificare estrazioni degli 8°. I volumi di base possono anche essere messi insieme per generare una visione più ampia dell'anatomia del paziente.

PICCOLA DOSE DI RADIAZIONI

Planmeca ProMax 3D utilizza la tecnologia CBVT (Tomografia volumetrica Cone Beam). È ideale per l'imaging del distretto maxillo-facciale perché il fascio radiografico a forma di piramide permette di acquisire l'intero volume dell'area d'interesse in una singola scansione semicircolare, diversamente da una TC di tipo medicale che acquisisce sezioni assiali multiple in altrettante scansioni circolari. Durante la scansione, ogni immagine viene acquisita utilizzando un breve impulso a raggi X, anziché un'esposizione continua. Il tempo totale della scansione è di 18 secondi per ogni volume, ma il tempo reale d'esposizione può essere anche solo di 3 secondi.

IMMAGINI DETTAGLIATE

L'esclusivo algoritmo di ricostruzione 3D di Planmeca converte le immagini originali 2D per transilluminazione in uno studio 3D e costituisce il componente principale per l'imaging tridimensionale d'elevata qualità. Esso permette di gestire oggetti ad elevato contrasto, come le otturazioni in amalgama, in modo da ottenere visualizzazioni prive di disturbi. Il volume dell'immagine ricostruita è di oltre 120 milioni di voxel. Questi voxel sono isotropici, il che permette accurate misurazioni 1:1 e assicura la coerenza geometrica di tutta l'immagine. I voxel estremamente piccoli producono immagini dettagliate ad alta risoluzione senza artefatti.

SISTEMA SMARTPAN ESCLUSIVO

Il sistema d'imaging SmartPan utilizza lo stesso sensore 3D anche per le immagini panoramiche. Questo consente di eliminare la necessità di cambiare sensori, rendendo il flusso di lavoro più veloce e semplice. Inoltre, SmartPan permette all'utente di selezionare lo strato panoramico più adatto dopo l'esposizione.

INEGUAGLIBILI PROGRAMMI DI IMAGING

Planmeca ProMax 3D soddisfa una grande quantità di esigenze diagnostiche: endodonzia, parodontologia, ortodonzia, implantologia, chirurgia orale e maxillofacciale e analisi dell'ATM. Tutte le strutture anatomiche, gli angoli e l'orientamento sono chiaramente visibili. Produce, inoltre, studi volumetrici ad alta risoluzione di mascella e mandibola, una completa visualizzazione di tutte le classi delle malocclusioni ortodontiche e analisi accurate dell'ATM.

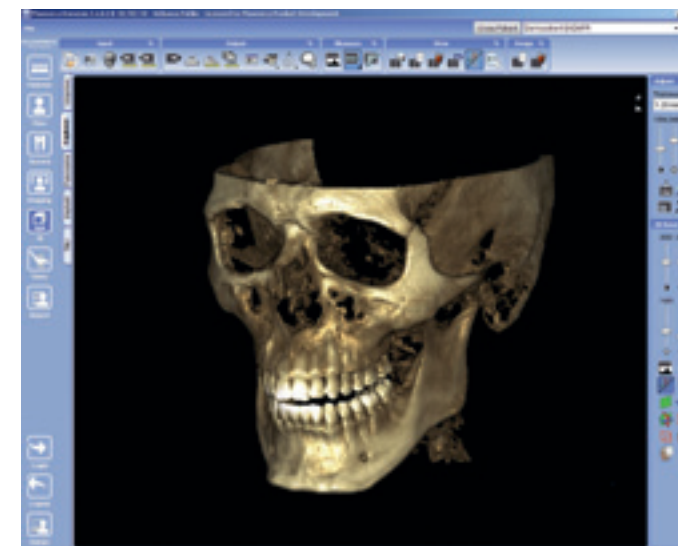


Planmeca ProMax 3D Mid



Planmeca ProMax 3D Mid

Grazie all'ampia gamma di dimensioni volumetriche prodotto da Planmeca ProMax 3D Mid, l'unità gestisce le più versatili attività diagnostiche senza compromettere le migliori pratiche. Si tratta di una vera e propria unità all-in-one che fornisce l'imaging panoramico digitale, l'imaging cefalometrico e l'imaging 3D, oltre a strumenti avanzati di software d'imaging. Il dispositivo è un'unità tomografica volumetrica Cone Beam che fornisce immagini chiare con una dose limitata di radiazioni ed è basato sulla piattaforma Planmeca ProMax che utilizza, ad esempio, la tecnologia SCARA.



AMPIA VARIETÀ DI DIMENSIONI VOLUMETRICHE

Planmeca ProMax 3D Mid offre la più ampia selezione di dimensioni volumetriche, comprese le dimensioni che vanno dalla dimensione piccola ($\varnothing$ 40 x 50 mm) per l'immagine del singolo dente alla dimensione dell'immagine maxillo-facciale ($\varnothing$ 160 x 160 mm). È possibile trovare una dimensione volumetrica ottimale per tutte le applicazioni, ad esempio, per l'endodonzia che richiede una risoluzione alta, per l'implantologia che richiede immagini con il più piccolo campo di esposizione, e per l'ortodonzia che richiede dimensioni maggiori delle immagini. I volumi di base possono anche essere messi insieme per generare una visione più ampia dell'anatomia del paziente.

PICCOLA DOSE DI RADIAZIONI

Planmeca ProMax 3D Mid utilizza la tecnologia CBVT (Tomografia volumetrica Cone Beam). È ideale per l'imaging del distretto maxillo-facciale perché il fascio radiografico a forma di piramide permette di acquisire l'intero volume dell'area d'interesse in una singola scansione semicircolare, diversamente da una TC di tipo medica che acquisisce sezioni assiali multiple in altrettante scansioni circolari. Durante la scansione, ogni immagine viene acquisita utilizzando un breve impulso a raggi X, anziché un'esposizione continua. Il tempo totale della scansione è di 18 secondi per ogni volume, ma il tempo reale d'esposizione può essere anche solo di 3 secondi.

IMMAGINI DETTAGLIATE

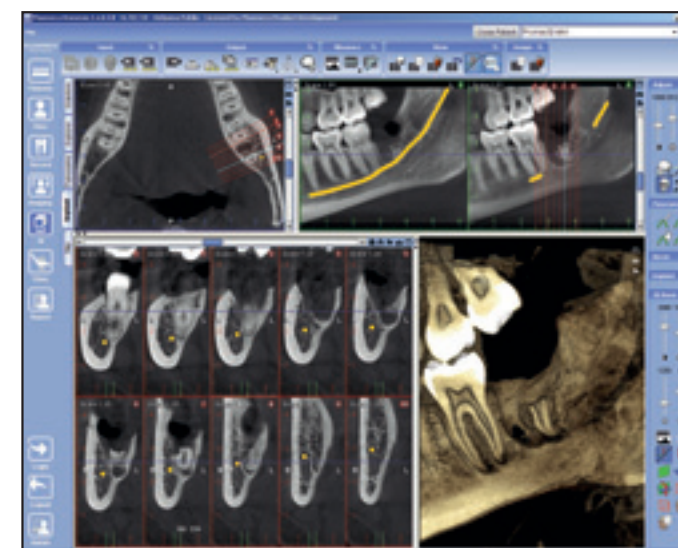
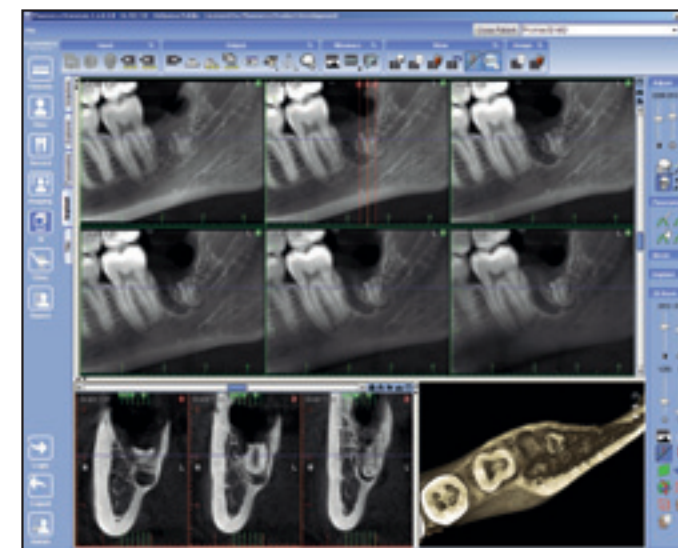
L'esclusivo algoritmo di ricostruzione 3D di Planmeca converte le immagini originali 2D per transilluminazione in uno studio 3D e costituisce il componente principale per l'imaging tridimensionale d'elevata qualità. Esso permette di gestire oggetti ad elevato contrasto, come le otturazioni in amalgama, in modo da ottenere visualizzazioni prive di disturbi. Il volume dell'immagine ricostruita è di oltre 120 milioni di voxel. Questi voxel sono isotropici, il che permette accurate misurazioni 1:1 e assicura la coerenza geometrica di tutta l'immagine. I voxel estremamente piccoli producono immagini dettagliate ad alta risoluzione senza artefatti.

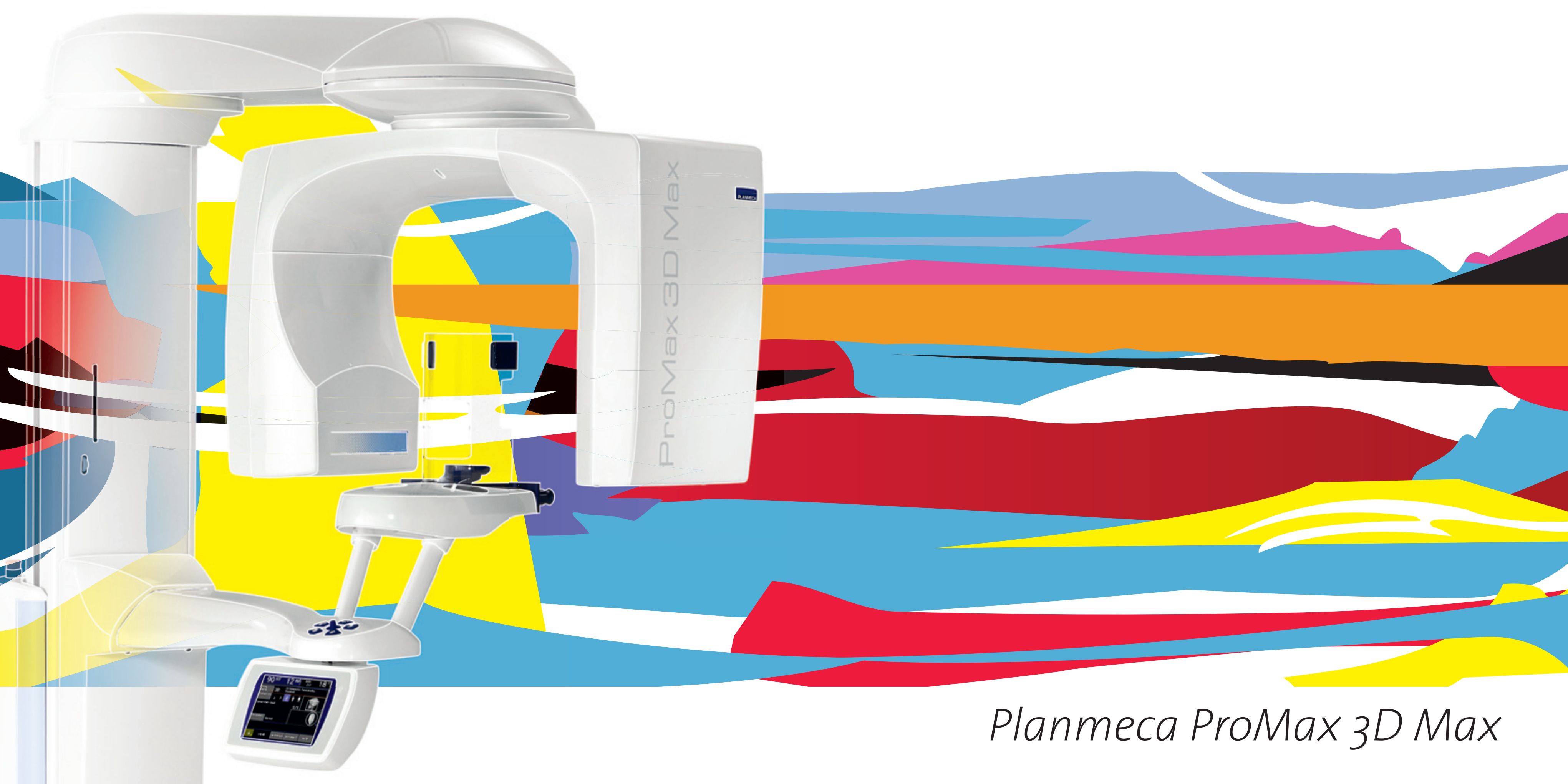
SISTEMA SMARTPAN ESCLUSIVO

Il sistema d'imaging SmartPan utilizza lo stesso sensore 3D anche per le immagini panoramiche. Questo consente di eliminare la necessità di cambiare sensori, rendendo il flusso di lavoro più veloce e semplice. Inoltre, SmartPan permette all'utente di selezionare lo strato panoramico più adatto dopo l'esposizione.

INEGUAGLIBILI PROGRAMMI DI IMAGING

Planmeca ProMax 3D Mid soddisfa una grande quantità di esigenze diagnostiche: endodonzia, parodontologia, ortodonzia, implantologia, chirurgia orale e maxillofacciale e analisi dell'ATM. Tutte le strutture anatomiche, gli angoli e l'orientamento sono chiaramente visibili. Produce, inoltre, studi volumetrici ad alta risoluzione di mascella e mandibola, una completa visualizzazione di tutte le classi delle malocclusioni ortodontiche e analisi accurate dell'ATM.



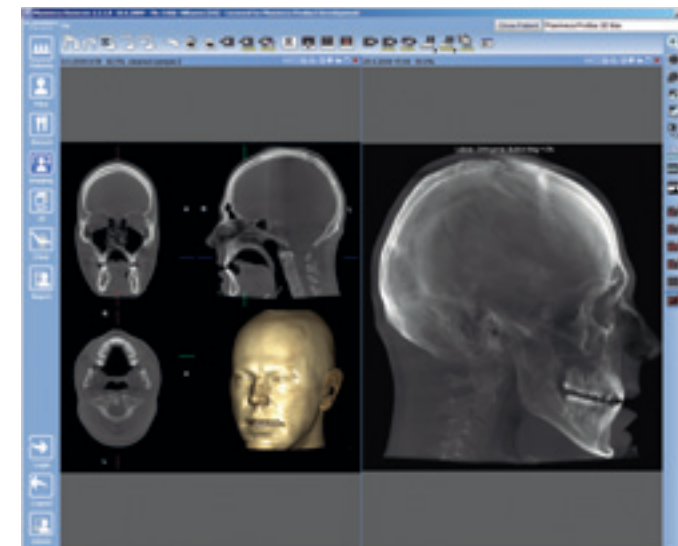


Planmeca ProMax 3D Max

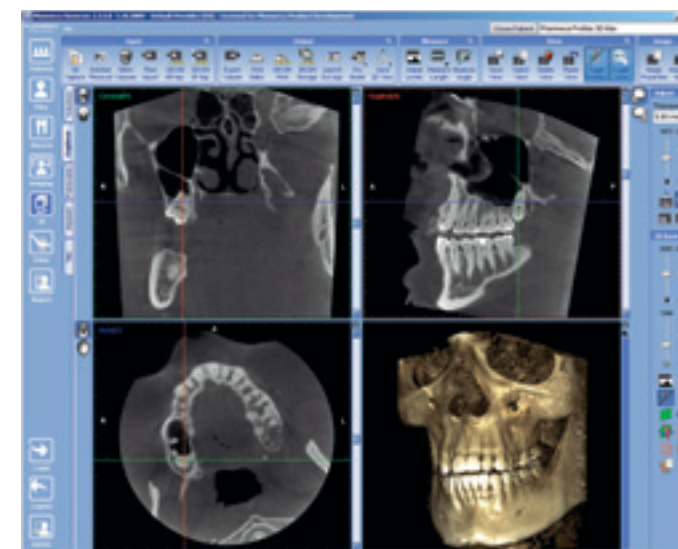


Planmeca ProMax 3D Max

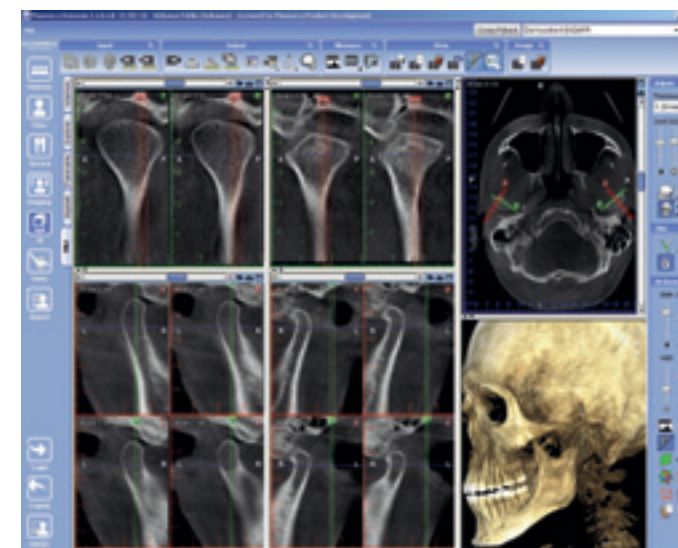
Planmeca ProMax 3D Max, un dispositivo d'imaging 3D, produce tutte le dimensioni del volume necessarie quando si deve effettuare una diagnosi nel distretto maxillofaciale: è disponibile una dimensione del volume adatta, dai casi speciali più piccoli fino alle immagini di tutta la testa. Il dispositivo è un'unità tomografica volumetrica Cone Beam che fornisce immagini chiare 3D con una dose limitata di radiazioni ed è basato sulla piattaforma Planmeca ProMax che utilizza, ad esempio, la tecnologia SCARA.



Applicazione in ortodonzia



Caso seno



Caso ATM

DIAGNOSTICA IN 3D MASSIMIZZATA

Con Planmeca ProMax 3D Max, è facile ottenere le immagini di qualsiasi area di interesse del distretto maxillofaciale, poiché le dimensioni del volume comprendono un range che va dalla dimensione adatta per l'immagine completa della regione maxillofaciale (Ø230 x 260 mm) alla dimensione più piccola (diametro 50 x 55 mm) adatta per l'immagine di un singolo dente. Grazie all'ampio range di dimensioni dell'immagine, il sistema soddisfa completamente il principio ALARA in tutte le attività diagnostiche.

PICCOLA DOSE DI RADIAZIONI

Planmeca ProMax 3D Max utilizza la tecnologia CBVT (Tomografia volumetrica Cone Beam). È ideale per l'imaging del distretto maxillo-facciale perché il fascio radiografico a forma di piramide permette di acquisire l'intero volume dell'area d'interesse in una singola scansione semicircolare, diversamente da una TC di tipo medica che acquisisce sezioni assiali multiple in altrettante scansioni circolari. Durante la scansione, ogni immagine viene acquisita utilizzando un breve impulso a raggi X, anziché un'esposizione continua. Il tempo totale della scansione è di 18 secondi per ogni volume, ma il tempo reale d'esposizione può essere anche solo di 3 secondi.

IMMAGINI DETTAGLIATE

L'esclusivo algoritmo di ricostruzione 3D di Planmeca converte le immagini originali 2D per transilluminazione in uno studio 3D e costituisce il componente principale per l'imaging tridimensionale d'elevata qualità. Esso permette di gestire oggetti ad elevato contrasto, come le otturazioni in amalgama, in modo da ottenere visualizzazioni prive di disturbi. Il volume dell'immagine ricostruita è di oltre 120 milioni di voxel. Questi voxel sono isotropici, il che permette accurate misurazioni 1:1 e assicura la coerenza geometrica di tutta l'immagine. I voxel estremamente piccoli producono immagini dettagliate ad alta risoluzione senza artefatti.

INEGUAGLIBILI PROGRAMMI DI IMAGING

Planmeca ProMax 3D Max soddisfa una grande quantità di esigenze diagnostiche: endodonzia, parodontologia, ortodonzia, implantologia, chirurgia orale e maxillofaciale e analisi dell'ATM. Tutte le strutture anatomiche, gli angoli e l'orientamento sono chiaramente visibili. Produce, inoltre, studi volumetrici ad alta risoluzione di mascella e mandibola, una completa visualizzazione di tutte le classi delle malocclusioni ortodontiche e analisi accurate dell'ATM.

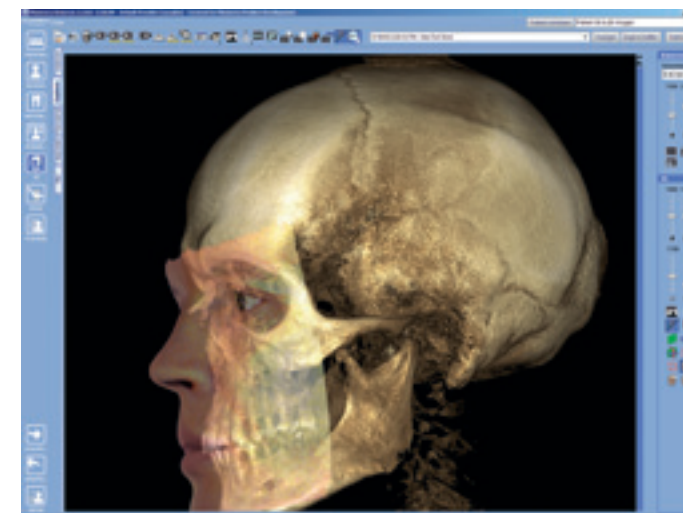


Planmeca ProMax 3D ProFace



Planmeca ProMax 3D ProFace

Planmeca ProMax 3D ProFace è un dispositivo di imaging con tecnologia CBVT (tecnologia volumetrica Cone Beam) con un'esclusiva combinazione di immagini 3D: produce una foto realistica in 3D del viso, oltre alla tradizionale radiografia 2D e 3D del distretto maxillofaciale. La foto del viso in 3D si acquisisce mediante un processo libero da radiazioni, e se in combinazione con l'immagine CBVT del paziente, la foto in 3D è molto utile per la fase di pre-pianificazione dell'intervento e per il trattamento nel follow-up. Il dispositivo fornisce immagini chiare in 3D con una dose limitata di radiazioni ed è basato sulla piattaforma Planmeca ProMax che utilizza, ad esempio, la tecnologia SCARA.



LA FOTO DEL VISO IN 3D SI OTTIENE SENZA RADIAZIONI

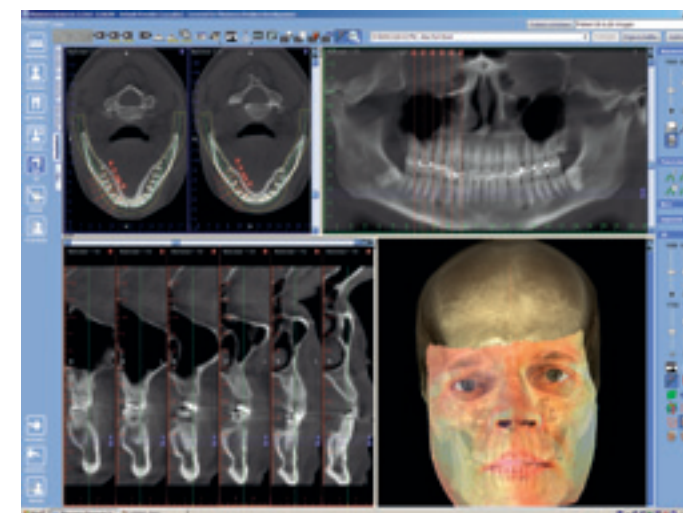
L'acquisizione della foto del viso in 3D non richiede ulteriori procedure durante il flusso di lavoro: in una sola scansione, l'unità acquisisce sia la foto in 3D sia l'immagine CBVT. In alternativa, la foto in 3D può essere acquisita separatamente e in questo caso non sono emesse radiazioni. La foto in 3D è il risultato di un processo completamente privo di radiazioni: i laser scansionano la geometria del volto, e le fotocamere digitali catturano il colore del viso. Il software Planmeca Romexis, in seguito, unisce le informazioni in una foto 3D che può essere analizzata come immagine separata o come parte di un'immagine CBVT.

VANTAGGI DELLA FOTO IN 3D

La foto in 3D visualizza i tessuti molli mettendoli in relazione con la dentina, ed è uno strumento sicuro ed efficace nel follow-up, per le operazioni ortodontiche, chirurgiche ed estetiche. Poiché Planmeca ProMax 3D ProFace acquisisce sia una immagine CBVT sia una foto in 3D in un'unica scansione, la posizione del paziente, l'espressione del viso, e la posizione dei muscoli rimangono immutate e sono quindi compatibili tra le immagini. La pre-pianificazione dell'intervento, in cui il medico può studiare l'anatomia del viso in dettaglio, permette uno studio attento e migliora il risultato estetico.

BASATO SULLA PIATTAFORMA PLANMECA PROMAX

Planmeca ProMax 3D ProFace funziona anche come unità Planmeca ProMax 3D CBVT. Oltre alle foto in 3D, il dispositivo rende possibile l'acquisizione d'immagini panoramiche, cefalometriche e CBVT. Quindi, l'unità può soddisfare i requisiti sempre più esigenti in odontoiatria maxillofaciale e in medicina. Inoltre, un esclusivo sistema d'imaging SmartPan utilizza lo stesso sensore 3D per le immagini panoramiche. Questo consente di eliminare la necessità di cambiare i sensori, rendendo il flusso di lavoro più veloce e semplice.



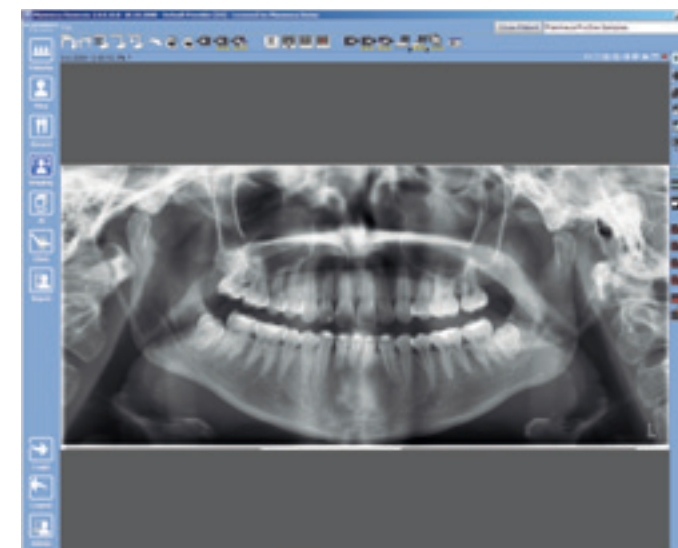


Planmeca ProOne

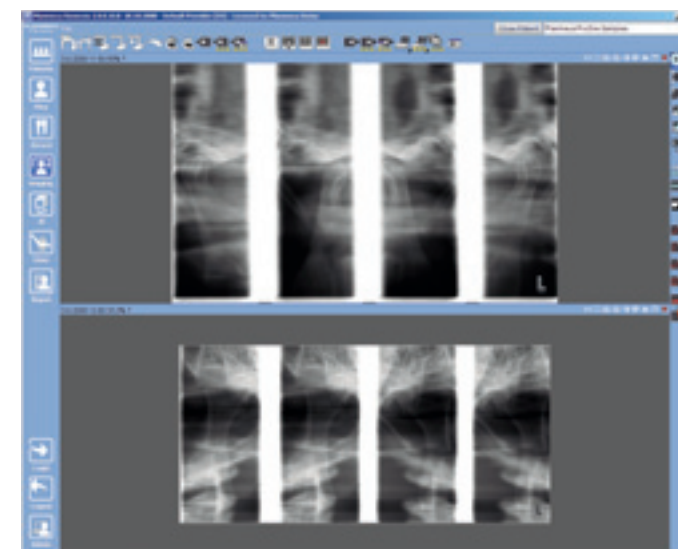


Planmeca ProOne

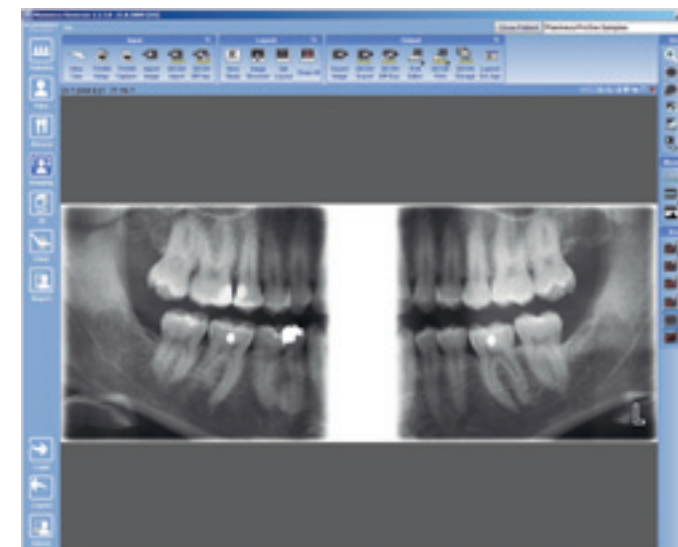
L'unità digitale Planmeca ProOne a raggi X unisce l'estrema facilità di utilizzo con una tecnologia all'avanguardia. L'ampia scelta di programmi di esposizione e parametri dell'interfaccia utente grafica dell'unità assicura l'esecuzione rapida e semplice di tutti i tipi di esami radiografici panoramici. Grazie alle piccole dimensioni, Planmeca ProOne offre il vantaggio di immagini digitali alla portata di ogni dentista in tutto il mondo.



Panoramica standard



Doppia ATM laterale



Bitewing

PROGRAMMI D'IMAGING OTTIMALI

Planmeca ProOne fornisce una varietà di programmi di imaging completi per le diverse esigenze radiografiche. Oltre al programma panoramica standard, sono disponibili i seguenti programmi per necessità diagnostiche più specifiche: programma panoramica interprossimale migliorata, programma panoramica ortogonale migliorata, programma panoramica bitewing, programma panoramica pediatrico, programma panoramica segmentazione, programma doppia ATM laterale, programma ATM laterale a 3 angolazioni (sinistra o destra), programma seni laterale (sinistra o destra), programma seni laterale mediosagittale (sinistra o destra) e programma sezioni trasversali (manuale o automatica). La selezione del corretto formato di esposizione riduce al minimo la dose delle radiazioni per tutti i tipi di pazienti e per scopi diagnostici.

L'INTERFACCIA UTENTE FORNISCE UNA GUIDA

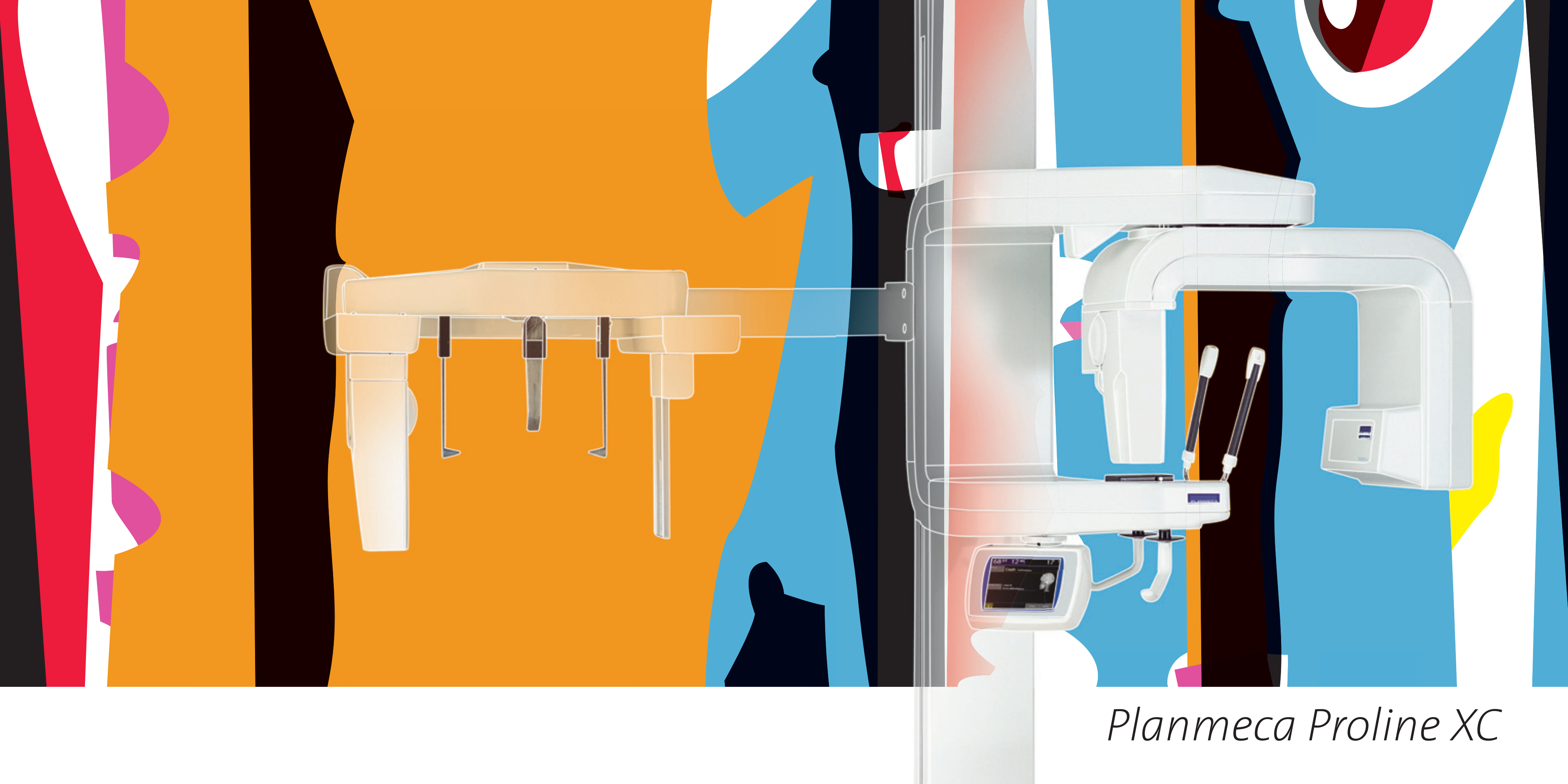
Il display a colori TFT e l'interfaccia grafica dell'utente (GUI) guidano l'operatore con testo e chiari simboli grafici. Tutte le impostazioni sono raggruppate in modo logico e facilmente comprensibile. Questo velocizza la procedura di imaging e consente all'operatore di concentrarsi sul posizionamento del paziente e sulla comunicazione.

FACILE POSIZIONAMENTO DEL PAZIENTE

L'accesso laterale e il posizionamento face to face minimizzano gli errori causati da un posizionamento non corretto del paziente poiché l'operatore può monitorare il paziente frontalmente e anche lateralmente. L'accesso laterale permette un facile accesso per tutti i pazienti che possono posizionarsi in piedi, seduti, o anche giacere in un letto d'ospedale. Il posizionamento del paziente è assistito da un sistema a triplo raggio laser che indica i corretti punti anatomici di orientamento.

POSIZIONAMENTO DEL SOLCO FOCALE PRIVO DI ERRORI

Per ottenere radiografie accurate e prive di distorsioni, la forma del solco focale è stata studiata per seguire la forma definita scientificamente delle arcate dentali umane. Inoltre, l'utente può regolare ulteriormente la forma del solco focale in funzione delle caratteristiche anatomiche del paziente, e l'esclusiva caratteristica di Autofocus posiziona automaticamente il solco focale mediante una breve esposizione del radiogramma. Queste caratteristiche rendono il posizionamento praticamente privo di errori e riducono notevolmente le ripetizioni.

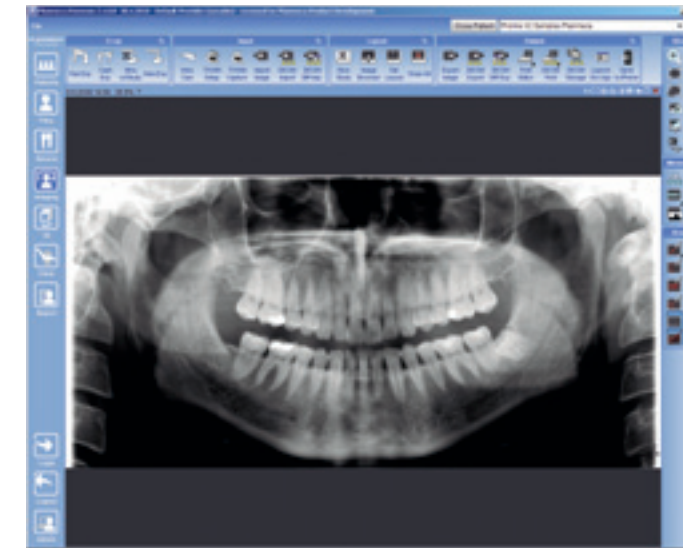


Planmeca Proline XC

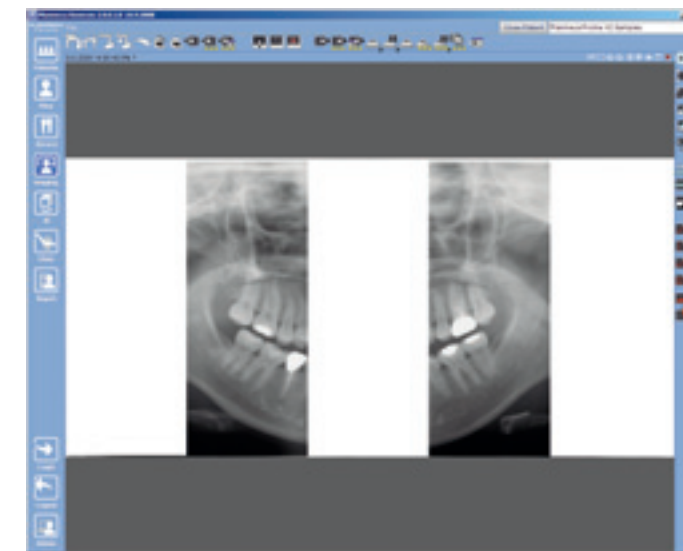


Planmeca Proline XC

Planmeca Proline XC offre funzionalità collaudate di imaging panoramico e facilità d'uso per qualsiasi studio dentistico. L'unità dispone di un display TFT a colori, di un'interfaccia utente grafica, programmi versatili di imaging, accesso laterale e posizionamento face-to-face del paziente. La geometria d'immagine anatomicamente corretta fornisce sempre immagini accurate e prive di distorsioni. Planmeca Proline XC è disponibile in due versioni: unità a pellicola e unità digitale. Un'unità a pellicola può essere digitalizzata in qualsiasi momento.



Panoramica standard



Panoramica standard, segmentata



Immagine cefalometrica laterale

OPZIONI PER LA CEFALOMETRIA

Per l'unità Planmeca Proline XC è disponibile un sistema cefalometrico, sia installato dalla fabbrica sia come aggiornamento. Il cefalostato digitale scansiona la testa del paziente orizzontalmente con un sottile fascio di raggi X e l'esclusivo design di Planmeca permette un'eccezionale flessibilità nei formati di immagine. Con la tecnica di imaging digitale il tessuto molle viene reso visibile tramite il software di Planmeca Romexis. Il cefalostato è anche disponibile per l'unità a pellicola.

PROGRAMMI D'IMAGING OTTIMALI

Planmeca Proline XC fornisce una varietà di programmi di imaging completi per le diverse esigenze radiografiche. Oltre al programma panoramica standard, sono disponibili i seguenti programmi per necessità diagnostiche più specifiche: programma pediatria, programma segmentazione verticale, programma seno, programma doppia ATM e programma ATM profilo corretto. La selezione del corretto formato di esposizione riduce al minimo la dose delle radiazioni per tutti i tipi di pazienti e per scopi diagnostici.

L'INTERFACCIA UTENTE FORNISCE UNA GUIDA

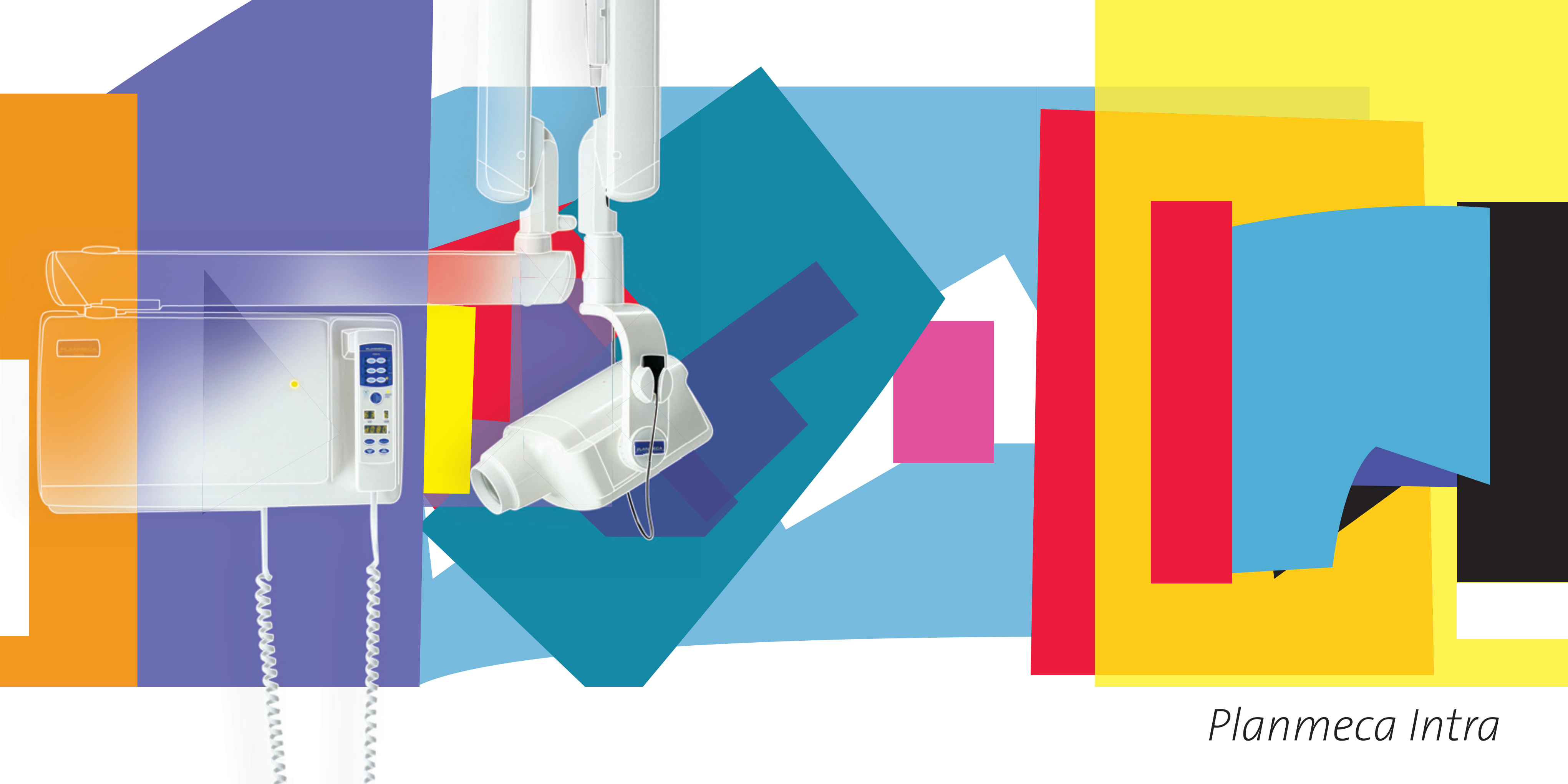
Il display a colori TFT e l'interfaccia grafica dell'utente (GUI) guidano l'operatore con testo e chiari simboli grafici. Tutte le impostazioni sono raggruppate in modo logico e facilmente comprensibile. Questo velocizza la procedura di imaging e consente all'operatore di concentrarsi sul posizionamento del paziente e sulla comunicazione.

FACILE POSIZIONAMENTO DEL PAZIENTE

L'accesso laterale e il posizionamento face to face minimizzano gli errori causati da un posizionamento non corretto del paziente poiché l'operatore può monitorare il paziente frontalmente e anche lateralmente. L'accesso laterale permette un facile accesso per tutti i pazienti che possono posizionarsi in piedi, seduti, o anche giacere in un letto d'ospedale. Il posizionamento del paziente è assistito da un sistema a triplo raggio laser che indica i corretti punti anatomici di orientamento.

POSIZIONAMENTO DEL SOLCO FOCAL PRIVO DI ERRORI

In Planmeca Proline XC la forma del solco focale segue la forma dell'arcata definita scientificamente con il risultato di radiografie panoramiche di qualità clinica chiaramente superiore. La geometria d'immagine dell'unità elimina efficacemente le ombre e le immagini fantasma causate da oggetti esterni allo strato d'immagine, aumentando il valore diagnostico della radiografia.

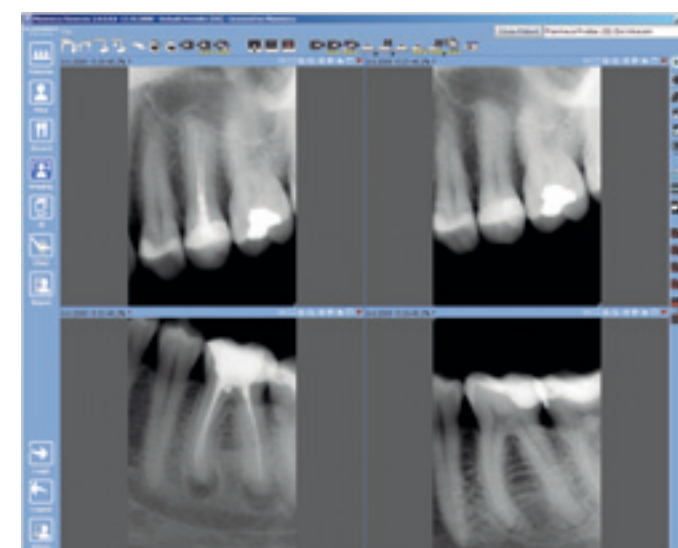
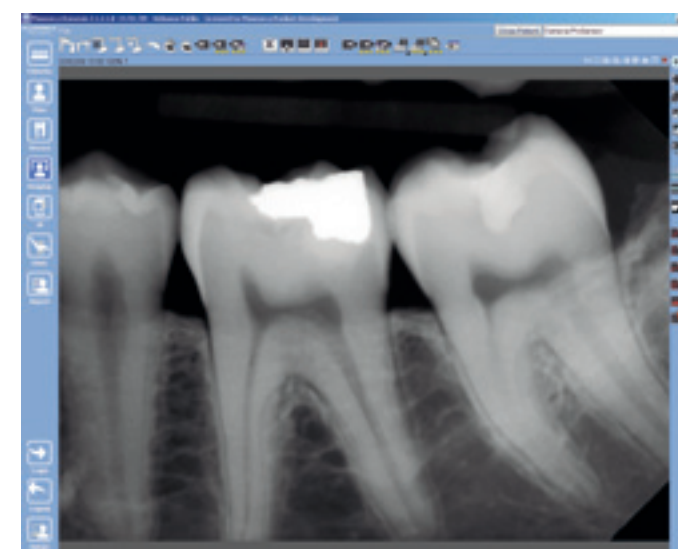
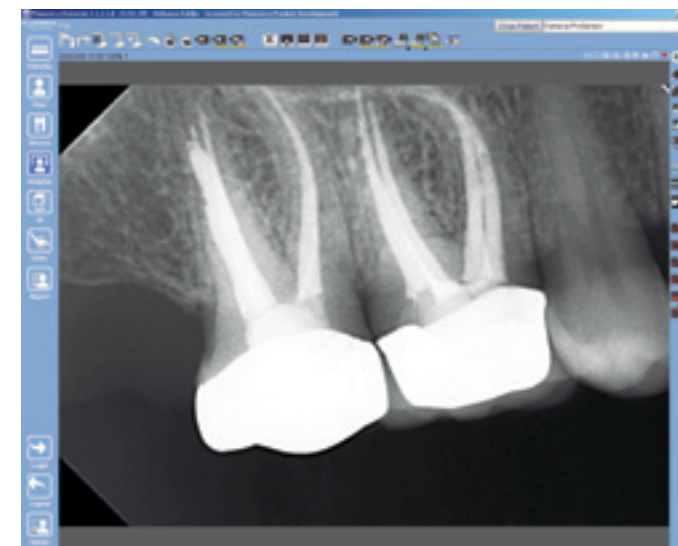


Planmeca Intra



Planmeca Intra

La tecnologia avanzata e il design pratico rendono l'unità Planmeca Intra a raggi X la scelta migliore per la radiografia intraorale. I parametri di esposizione selezionabili liberamente (kV, mA e tempo d'esposizione) massimizzano il valore diagnostico della radiografia intraorale e le impostazioni rapide pre-programmate rendono l'utilizzo facile e veloce. L'esclusivo design asimmetrico del tubo radiogeno rende il posizionamento eccezionalmente facile e preciso.



PER UN FLUSSO DI LAVORO EFFICIENTE

Con l'unità radiografica Planmeca Intra è possibile utilizzare sia la tecnica di imaging con cono corto sia quella con cono lungo. Inoltre, al cono lungo è possibile adattare un ulteriore collimatore rettangolare per massimizzare la sicurezza delle radiazioni. Il braccio dell'unità estremamente stabile assicura un movimento preciso e lineare. Questo assicura un posizionamento accurato e senza oscillazioni della leggera testata radiogena. Le versatili opzioni d'installazione assicurano un'accessibilità ideale in tutte le configurazioni.

IMPOSTAZIONI RAPIDE PER I PARAMETRI D'IMAGING

L'unità Planmeca Intra è preprogrammata con 66 impostazioni rapide per diverse combinazioni dei valori di esposizione. I parametri d'imaging vengono automaticamente determinati secondo la regione d'esposizione selezionata e l'obiettivo diagnostico e, se necessario, i valori possono essere anche regolati manualmente. Una semplice selezione del ricettore d'immagine adatta automaticamente le impostazioni pre-programmate per pellicola o sensori digitali, consentendo un passaggio molto rapido a nuove tecnologie d'imaging senza alcuna riprogrammazione.

IN COMBINAZIONE CON IL SENSORE DIGITALE D'IMAGING

L'assoluta facilità si raggiunge quando l'unità viene utilizzata in combinazione con il sensore digitale Planmeca ProSensor. Pochi secondi dopo l'esposizione, l'immagine viene visualizzata sullo schermo. Tale rapidità abbrevia in modo importante il tempo necessario per l'esame radiografico intraorale, rispetto alle piastre ai fosfori o alla pellicola convenzionale.

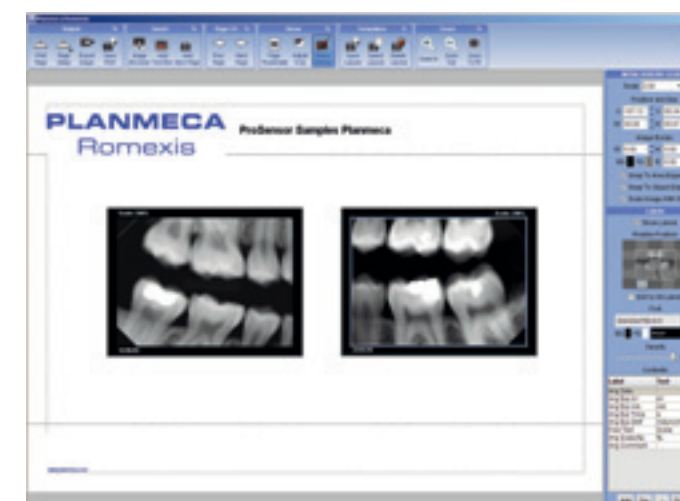
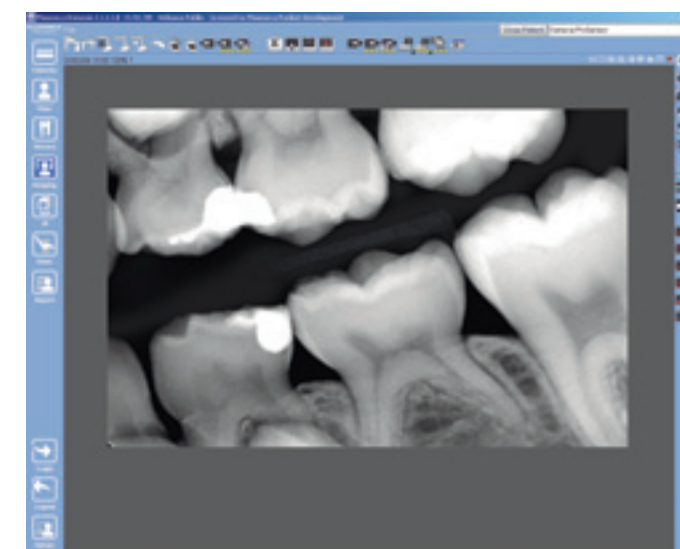
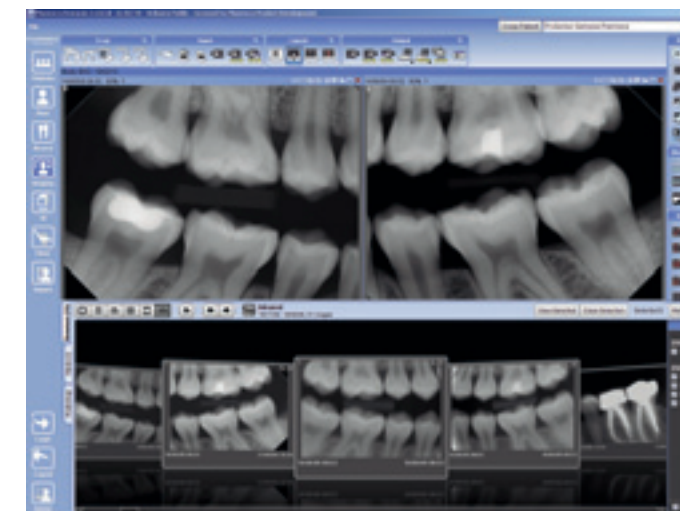


Planmeca ProSensor



Planmeca ProSensor

Il sensore endorale Planmeca ProSensor è capace di combinare, in maniera unica, il design elegante e studiato per il paziente, la praticità e la resistenza nel tempo, garantendo comunque e in qualsiasi circostanza, semplicità al lavoro del professionista e sicurezza al paziente in tutte le situazioni terapeutiche. L'alloggiamento del sensore, sapientemente realizzato, comprende un rivoluzionario connettore magnetico, un cavo robusto per una lunga durata, un indicatore LED per lo stato del sensore sull'interfaccia, mentre l'elevata tecnologia garantisce sempre la riuscita perfetta di qualsiasi immagine.



SENSORE ROBUSTO

Il design del sensore endorale, sapientemente realizzato, con angoli arrotondati e ampia area di visualizzazione, migliora il comfort del paziente e l'esecuzione di imaging. Il cavo del sensore contiene solo due fili al suo interno. Sigillato ermeticamente, il sensore può anche essere immerso in liquidi disinfettanti, per garantire un controllo igienico completo e prevenire infezioni.

CONNETTORE MAGNETICO

Quando si tratta di praticità, Planmeca ProSensor non giunge a compromessi grazie alle tre dimensioni dei sensori. Il connettore magnetico tra il sensore e l'interfaccia consente una connessione semplice e un funzionamento pratico con una mano sola, assicurando sempre il corretto inserimento del sensore. Altra priorità dopo la praticità, è la sicurezza: se il radiografico oppure il paziente dovessero muoversi, compromettendo l'operazione, la connessione si interromperebbe immediatamente, evitando di provocare lesioni al paziente.

SEMPLICITÀ DEL LAVORO

L'interfaccia è dotata di un indicatore LED: i diversi colori indicano i diversi stati del sensore e guidano l'utente ad una perfetta acquisizione di immagini, garantendo una qualità elevata. Il sensore Planmeca ProSensor è disponibile sia con USB sia con interfaccia Ethernet. Il supporto del sensore TrollByte Plus è progettato per eseguire radiografie di tutti i distretti del cavo orale e garantire immagini eccellenti anche in aree difficili da raggiungere, senza compromettere il comfort del paziente.



Planmeca ProModel



Planmeca ProModel

Planmeca ProModel è il modello fisico specifico di un paziente che fornisce una visualizzazione a grandezza naturale per interventi di chirurgia orale o maxillo-facciale particolarmente delicati. Viene creato direttamente dall'immagine acquisita Planmeca ProMax 3D con tecnologie di fabbricazione di alta qualità. Attraverso la concretizzazione dei dettagli anatomici di maggiore interesse, Planmeca ProModel rende più semplice il lavoro dei professionisti dentali.



BASATO SULL'IMMAGINE 3D

Planmeca ProModel non necessita di altri sforzi o particolari protocolli di acquisizione immagini, ma semplicemente di un'esposizione tri-dimensionale di routine. Ordinare online è semplice poiché l'interfaccia di ordinazione è integrata nel software Planmeca Romexis.

IDENTIFICAZIONE DELLA REGIONE D'INTERESSE

Il modello è disponibile in colori diversi, per una facile visualizzazione dei tumori, delle placche da ricostruzione e delle viti da impianto. Tramite il software Planmeca Romexis, i nervi e gli impianti possono essere tracciati sull'immagine 3D, per poi creare un modello che evidenzia con un dato colore i dettagli. Il modello è anche disponibile in materiale autoclavabile.

ECCELLENTE PER LA PRE-PIANIFICAZIONE

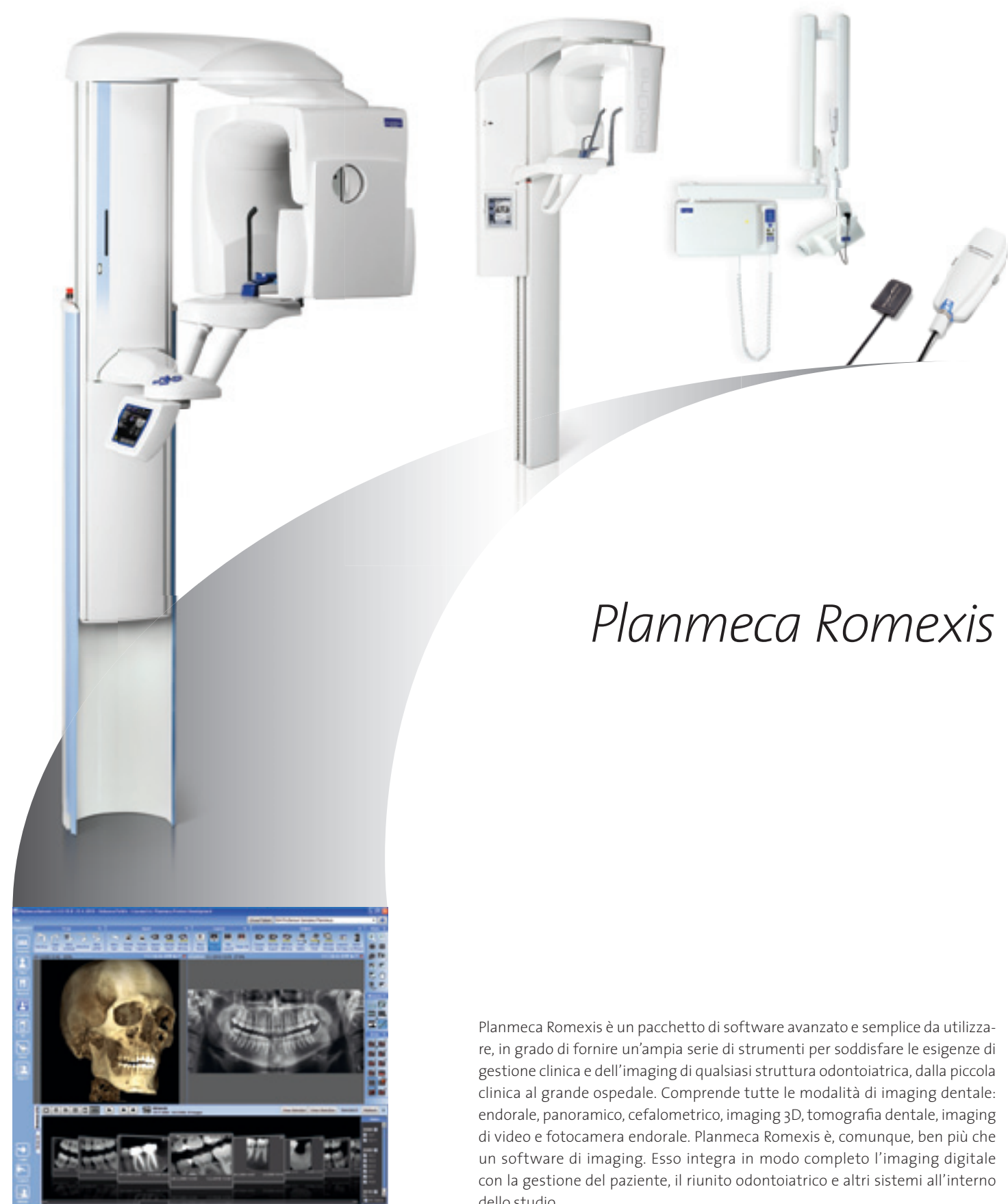
Riproducendo a grandezza naturale l'anatomia del paziente, Planmeca ProModel aggiunge un valore eccezionale alle operazioni precedenti gli interventi più delicati. Il modello funziona come uno strumento per segnare le linee operative, misurare lo spessore delle ossa e le distanze, e piegare le placche da ricostruzione prima dell'operazione. Se fabbricato con materiale autoclavabile, il modello può anche essere usato come dispositivo guida durante l'operazione. Planmeca ProModel può anche essere usato come strumento di comunicazione e dimostrazione per discutere l'operazione con i colleghi e con il paziente.

FLUSSO DI LAVORO PIÙ VELOCE E RISULTATI PRECISI

Quando si utilizza Planmeca ProModel come strumento di pianificazione pre-operatoria, il risultato dell'operazione è migliore e i tempi operatori si riducono di una media di 1-2 ore e ciò comporta risultati estetici migliori e rischi ridotti di complicanze. La riduzione dei tempi di lavoro si riflette in una riduzione dei costi e in una maggiore capacità di lavoro. Inoltre, i tempi di terapia intensiva post-operatoria si riducono di 1-2 giorni per paziente. Nei casi migliori, l'utilizzo di Planmeca ProModel nella pianificazione preoperatoria può addirittura risparmiare al paziente un intervento non necessario.



Planmeca Romexis



Planmeca Romexis è un pacchetto di software avanzato e semplice da utilizzare, in grado di fornire un'ampia serie di strumenti per soddisfare le esigenze di gestione clinica e dell'imaging di qualsiasi struttura odontoiatrica, dalla piccola clinica al grande ospedale. Comprende tutte le modalità di imaging dentale: endorale, panoramico, cefalometrico, imaging 3D, tomografia dentale, imaging di video e fotocamera endorale. Planmeca Romexis è, comunque, ben più che un software di imaging. Esso integra in modo completo l'imaging digitale con la gestione del paziente, il riunito odontoiatrico e altri sistemi all'interno dello studio.



UN SOFTWARE PER TUTTE LE IMMAGINI

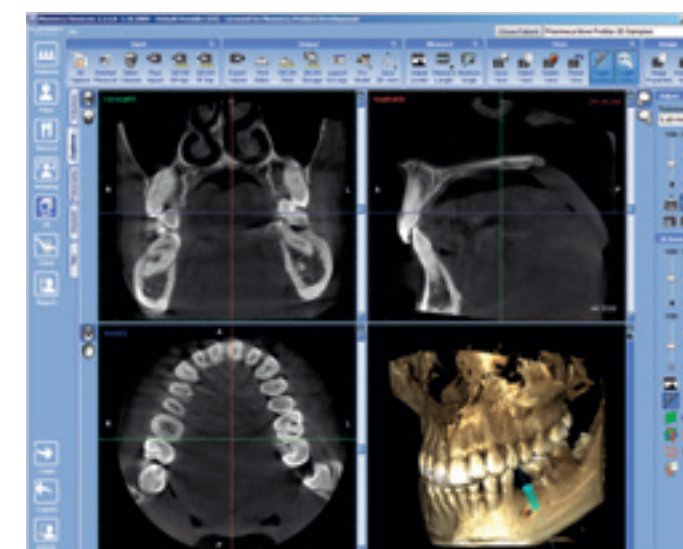
Tutte le immagini del paziente (radiografie intraorali ed extraorali, scansioni e fotografie, immagini a raggi X in 3D) vengono visualizzate con una medesima interfaccia. Le immagini in 2D possono essere visionate e elaborate liberamente e le immagini in 3D possono essere visionate e può esserne reimpostata la sezione in tempo reale. Potenti strumenti permettono la misurazione lungo qualsiasi asse nello spazio 3D e le misurazioni possono essere facilmente rivisualizzate. La visualizzazione del rendering 3D fornisce una visione d'insieme immediata dell'anatomia e le immagini possono essere visualizzate da proiezioni differenti. Sono anche disponibili proiezioni panoramiche, sezioni assiali e trasversali, la tracciatura del nervo e librerie di impianti.

IMMAGINI UTILI CON STRUMENTI ECCELLENTI

Con un set completo di strumenti per la visualizzazione, l'elaborazione, la misurazione, l'illustrazione e l'annotazione d'immagini, Planmeca Romexis migliora anche il valore diagnostico delle radiografie. Sono anche comprese funzioni versatili di stampa, di importazione ed esportazione delle immagini. Il software consiste di differenti moduli tra i quali è possibile selezionare quelli che meglio soddisfano le proprie esigenze. Per esempio, il modulo Implant Planning 3D offre strumenti per la collocazione accurata di impianti e per la definizione del nervo. Il posizionamento degli impianti è determinato con l'aiuto di un modello di impianto delle dimensioni di un impianto reale.

MASSIMA FRUIBILITÀ

Planmeca Romexis permette di integrare una gran varietà di apparecchiature di altri produttori, grazie all'interfaccia standard TWAIN, ed è in grado di comunicare con il normale sistema DICOM. È un software JAVA ed è compatibile con i sistemi operativi di Windows e Mac. Inoltre, tutte le immagini possono essere inviate a iPhone e iPad con un semplice clic. Con il software Planmeca Romexis Viewer le immagini possono essere visualizzate ed elaborate esternamente alla struttura odontoiatrica.





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

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.