



ITALIANO

PLANMECA
ProOne



Efficienza ed eleganza



La semplicità è tutto. Planmeca ha progettato ProOne semplicemente digitale: un'unità radiografica dentale a tutto campo con l'applicazione della più moderna tecnologia. In Planmeca ProOne, le dimensioni compatte e la semplicità d'uso si combinano con le massime potenzialità diagnostiche e con la qualità di immagine superiore. Planmeca ProOne è il nuovo frutto nato dalla sapiente esperienza e dalla lunga tradizione di Planmeca nell'imaging odontoiatrico.

Per ogni dentista



L'unità completamente digitale Planmeca ProOne assicura facilità d'uso e tecnologia innovativa.

L'ampia selezione di programmi di esposizione e i parametri sull'interfaccia grafica dell'unità fanno sì che qualunque tipo di indagine radiografica possa essere eseguita in modo assolutamente semplice e rapido. Grazie alle dimensioni ridotte che permettono l'installazione ovunque, Planmeca ProOne rende accessibili i vantaggi dell'imaging digitale ai dentisti di tutto il mondo.

L'accesso laterale e il posizionamento face to face minimizzano gli errori causati da un posizionamento non corretto del paziente che è una delle cause più frequenti di insuccesso dell'esame. Il posizionamento del paziente

è veloce, preciso e facile, in quanto l'operatore può monitorare il paziente frontalmente e anche lateralmente.

La sistemazione del paziente è assistita da un sistema a triplo raggio laser che indica con precisione i punti anatomici corretti di posizionamento. Il raggio di posizionamento del piano mediosagittale mostra il corretto allineamento della testa del paziente. Il raggio di posizionamento orizzontale del piano di Francoforte mostra la corretta inclinazione in avanti della testa. Il raggio di posizionamento del solco focale indica la posizione del solco focale nella regione degli incisivi e assicura il posizionamento del paziente completamente all'interno del solco per ottenere immagini nitide e chiare.

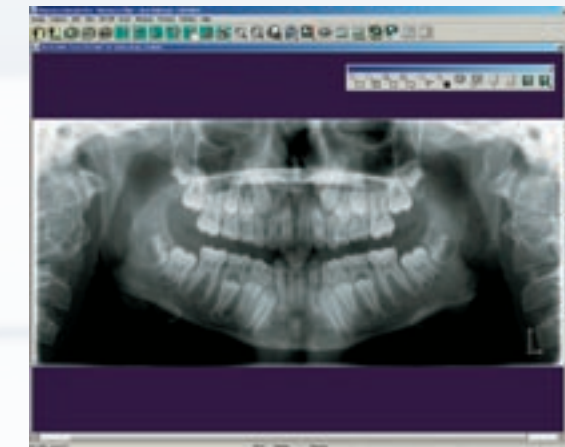
L'entrata laterale di Planmeca ProOne consente un facile accesso per tutti i pazienti; l'esposizione può essere eseguita con il paziente in piedi o seduto. Se necessario, il paziente può persino rimanere seduto su una sedia a rotelle o su un letto di ospedale con schienale in posizione eretta.

Con Planmeca ProOne, non è necessario utilizzare specchi per il posizionamento. Il paziente ha una visuale aperta e confortevole in modo che, per esempio, durante la procedura un bambino può vedere l'adulto che lo accompagna e non voltarsi come spesso succede quando il paziente ha l'operatore alle spalle.

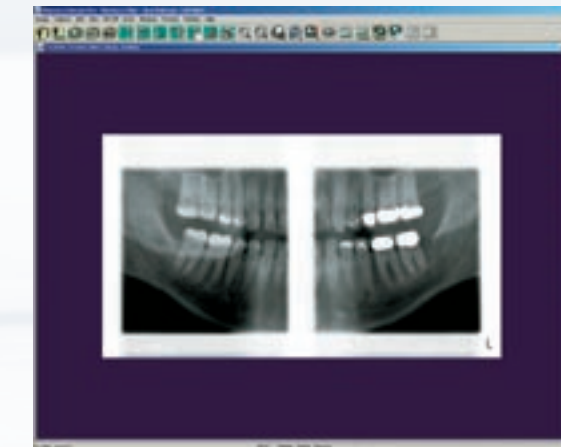
A differenza degli altri panoramici presenti sul mercato, Planmeca ProOne non necessita di assemblaggio o regolazioni. Planmeca ProOne viene consegnato completamente assemblato, in un unico imballo (solo 70 Kg.) e pronto per l'installazione. Ecco perché l'installazione è rapida e immediata. Tutto ciò che bisogna fare è fissare il panoramico alla parete o a una base – l'unità è subito pronta per l'uso.



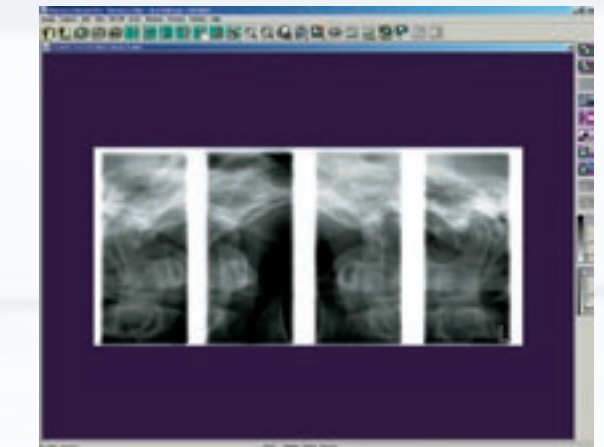
Facilità di utilizzo



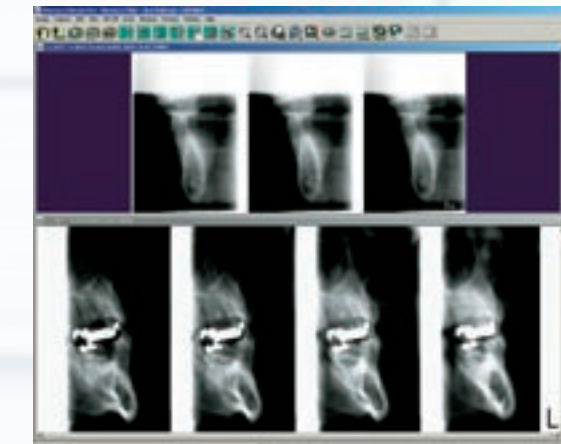
Pediatrica



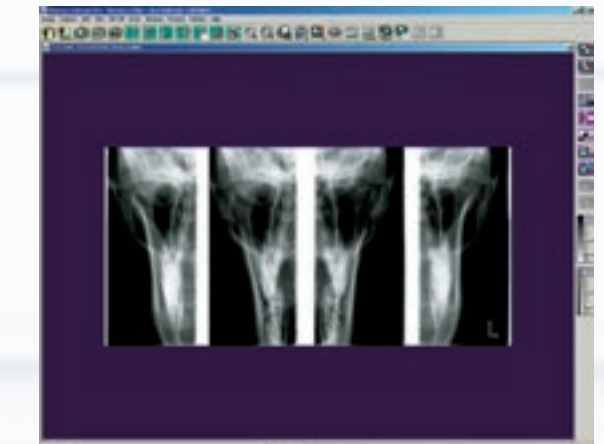
Bitewing



Doppia ATM laterale



Sezioni trasversali



Doppia ATM PA

Oltre al programma panoramica standard, sono disponibili i seguenti otto programmi avanzati per necessità diagnostiche più specifiche: programma panoramica interprossimale migliorata, programma panoramica ortogonale migliorata, programma panoramica bitewing, 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).

Planmeca ProOne permette anche di scegliere il formato di esposizione corretto, minimizzando la dose di radiazioni per tutti i tipi di pazienti e scopi diagnostici (programma di segmentazione orizzontale e verticale).

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. Tale solco focale assicura radiografie panoramiche di qualità clinica chiaramente superiore. La geometria di imaging elimina efficacemente le ombre e le immagini fantasma causate da oggetti al di fuori dello strato a fuoco, aumentando significativamente il valore diagnostico della radiografia*.

Il programma panoramica interprossimale migliorata consente immagini panoramiche con contatti interprossimali aperti. Questo tipo di radiografia è particolarmente utile per la rilevazione della carie e per la prima visita.

Un'immagine eseguita con il programma panoramica bitewing, che utilizza una geometria di proiezione interprossimale migliorata, è simile a una coppia di immagini bitewing intraorali. Il vantaggio è che l'immagine è ottenuta con una semplice esposizione extraorale e con una dose di radiazioni veramente bassa.

Il programma panoramica ortogonale migliorata produce un'immagine in cui è chiaramente visibile la cresta alveolare per una diagnosi più accurata delle condizioni parodontali e dei traumi.

Il programma pediatrico riduce automaticamente l'area esposta, con il risultato di una dose di radiazioni ridotta del 20%, senza perdita di informazioni diagnostiche.

Grazie al programma di segmentazione, l'area esposta può essere limitata solo all'area di interesse diagnostico. Con una semplice selezione sulla GUI, la dose del paziente può essere ridotta fino al 90% rispetto a un'esposizione panoramica completa**.

Il programma seni ha uno strato di messa a fuoco studiato in modo specifico per fornire un'immagine chiara dei seni mascellari.

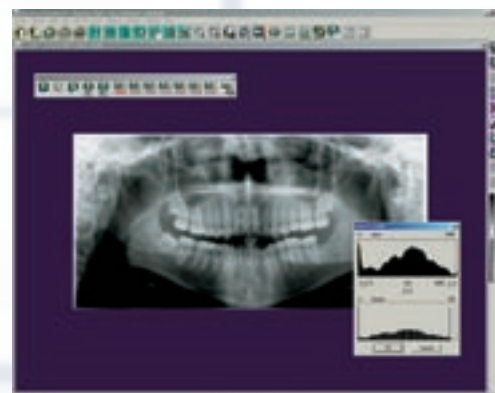
Il programma automatico doppia ATM produce un'immagine laterale o postero-anteriore dell'articolazione temporomandibolare aperta e chiusa. Con una procedura di imaging immediata, la radiografia permette una facile diagnosi delle condizioni dell'ATM su una sola immagine.

Il programma sezioni trasversali consente facili immagini trasversali dell'ATM e delle arcate nelle regioni dei molari e dei premolari. Queste immagini forniscono informazioni molto importanti sulle dimensioni trasversali e sulla struttura dell'arcata.

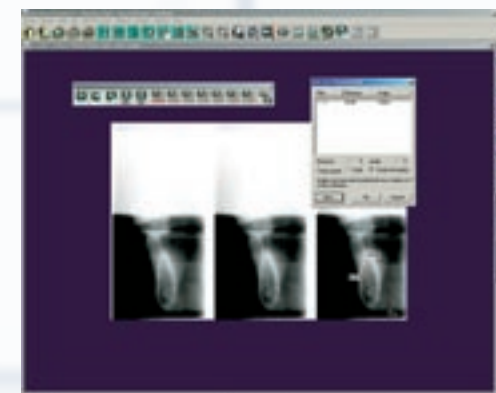
*Standard Forms of Dentition and Mandible for Applications in Rotational Panoramic Radiography, U. Welander, P. Nummikoski, G. Tronje, W.D. McDavid, P.E. Legrell e R.P. Langlais, Dento-Maxillofacial Radiology, 1989, Vol. 18, Maggio

**Absorbed dose reduced by sliced exposure using sector selector system with rotational panoramic radiography, Y. Hayakawa, N. Kobayashi, Y. Kousuge, H. Fujimori e K. Kuroyanagi, Bollettino del Tokyo Dental College, Vol. 35, N° 3, pp. 127-131, Agosto 1994

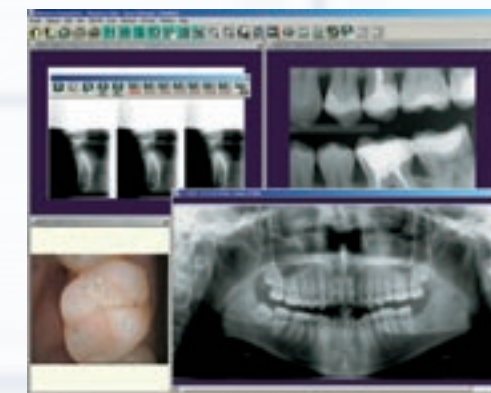
Immagini eccellenti per diagnosi precise



Efficaci strumenti di elaborazione dell'immagine



Misurazioni facili e precise



Tutti i tipi di immagini nel software Dimaxis

La radiografia digitale diretta offre numerosi vantaggi per il paziente e per la procedura di imaging.

- L'imaging digitale diretto permette di risparmiare tempo. L'immagine appare sullo schermo del computer entro pochi secondi dall'esposizione ed è immediatamente disponibile per la diagnosi.
- Dato che pellicola, sviluppo e camera oscura non sono più necessari, si eliminano i motivi più comuni di insuccesso dell'esame.
- Le immagini digitali possono essere elaborate con il software d'imaging, con il risultato di diagnosi più accurate.
- Gli archivi digitali e le reti consentono un'efficiente comunicazione delle immagini.

Il panoramico digitale Planmeca ProOne dispone del software di imaging Planmeca Dimaxis che include i seguenti strumenti di elaborazione dinamici e facili da usare:

- Regolazione della scala di grigi dell'immagine per contrasto e luminosità ottimali
- Filtri per la nitidezza dell'immagine e la riduzione del disturbo elettronico
- Misurazioni di angoli, lunghezze e livelli
- Comunicazioni di imaging tramite annotazioni, finestra di diagnosi, esportazione e stampa dell'immagine.

I versatili strumenti di elaborazione dell'immagine di Planmeca Dimaxis ampliano le possibilità diagnostiche e migliorano il valore diagnostico globale delle radiografie.

Planmeca Dimaxis dispone del database Solid Embedded Engine™, una soluzione professionale di archiviazione delle immagini. Il database esplica l'archiviazione automatica e sicura di tutte le informazioni relative all'immagine; i back-up automatici rispondono ai più severi requisiti sulla sicurezza dei dati ed evitano la perdita di informazioni cliniche.

Il software di imaging Planmeca Dimaxis è al 100 % DICOM compatibile (Digital Imaging Communications in Medicine è uno standard mondiale per il trasferimento di immagini in sistemi informatici medicali). Planmeca Dimaxis soddisfa completamente anche le specifiche ADA e fornisce, come opzione, le più ampie funzionalità DICOM.

Il Driver Planmeca TWAIN, se richiesto, permette l'acquisizione diretta di immagini digitali con software d'imaging di altri produttori, già in uso nello studio. Consente anche al software d'imaging di altra marca, TWAIN compatibile, di acquisire direttamente le immagini radiografiche digitali di Planmeca ProOne.

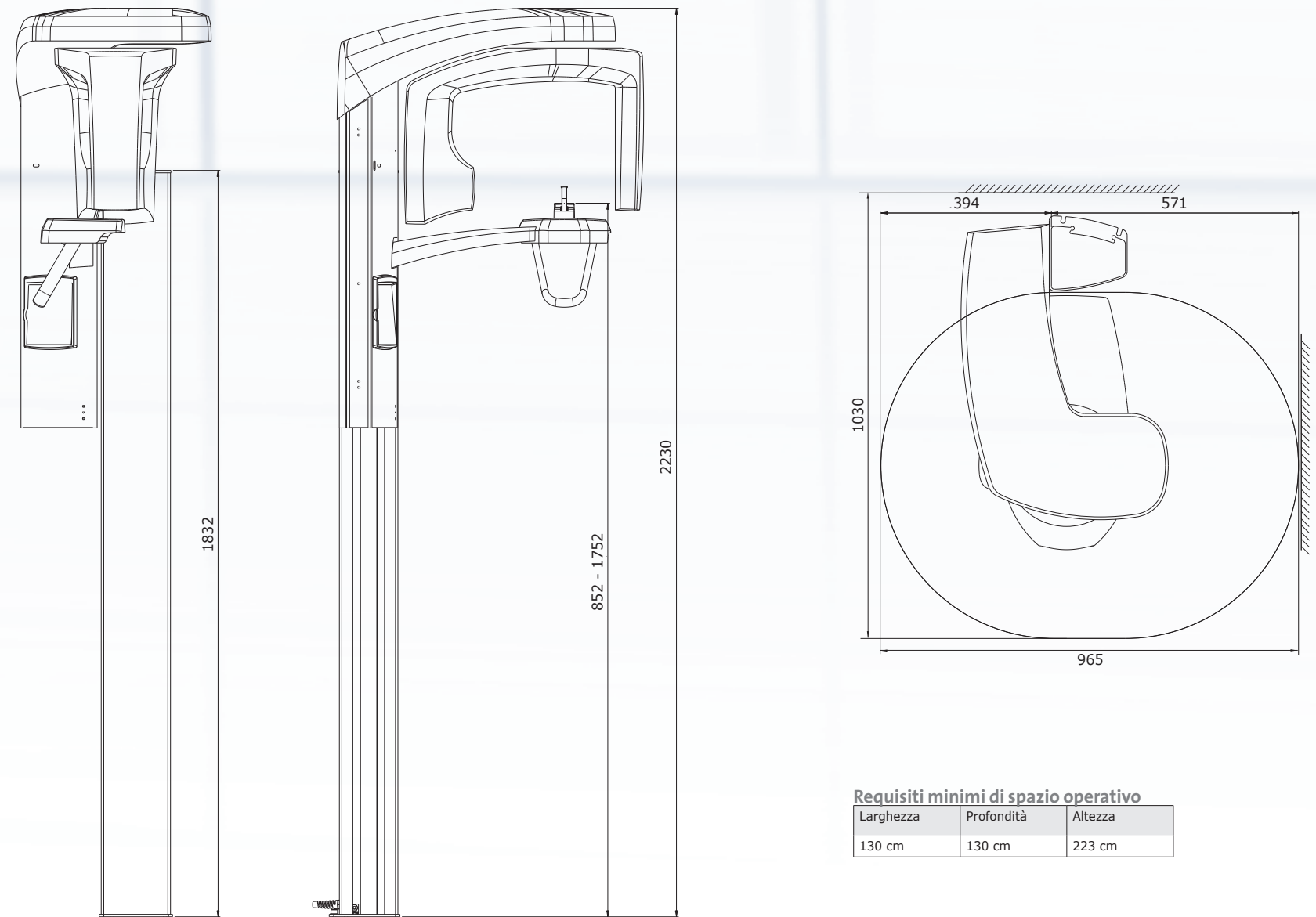


Il display a colori TFT e l'interfaccia grafica dell'utente (GUI) guidano l'operatore con testo e chiari simboli grafici. La struttura della GUI si basa sull'ergonomia cognitiva; quindi tutte le impostazioni sono raggruppate in modo logico e facilmente comprensibile. Questo velocizza la procedura di imaging e consente all'operatore di concentrarsi sul posizionamento del paziente e sulla comunicazione. Tutte le informazioni necessarie sono mostrate sul display principale dotato di superficie igienica e facile da pulire.

Le dimensioni e la forma dell'arcata variano secondo la corporatura, il sesso, la razza e l'età. Di conseguenza, una forma fissa del solco focale panoramico non può essere ottimale per tutti i pazienti. Sull'interfaccia grafica, l'operatore può regolare la forma del solco focale secondo le caratteristiche di forma e dimensione dell'arcata del paziente.

L'esclusivo (DEC) Controllo Dinamico dell'Esposizione (optional) ottimizza l'intera procedura digitale di imaging per ogni paziente. Tutti i componenti, dal generatore al sensore digitale, sono regolati in tempo reale durante l'esposizione per produrre immagini di ottima qualità con la dose minore.

Un sistema di autodiagnosi controlla continuamente il panoramico. Il sistema visualizza messaggi che guidano l'operatore nell'utilizzo corretto dell'unità. Inoltre, il sistema di controllo visualizza messaggi di errore in caso di funzionamento anomalo o di errata manovra. Questi messaggi vengono memorizzati nel sistema per aiutare sia l'operatore che il tecnico dell'assistenza.



Generatore	A potenziale costante, modo risonanza ad alta frequenza 60-80 kHz
Tubo radiogeno	D-058SBR
Dimensioni macchia focale	0,5 x 0,5 mm (IEC 336)
SID	480 mm
Filtrazione totale	2,5 mm Al
Tensione tubo	60 - 70 kV
Corrente tubo	2 - 7 mA DC
Tempo di esposizione	2 - 10 s
Ingrandimento	1,22 - 1,29
Tensione nominale	100 - 132 V~ 50/60 Hz, 180 - 240 V~ 50 Hz
Regolazione	± 10 % (automatica)
Corrente di linea	8 - 16 A
Assorbimento di potenza	max: 850 W
Livello poggiamiento	95 - 178 cm
Colore	RAL 9016 (bianco)
Peso	69 kg

Caratteristiche del software

1. Programmi fondamentali
 - Panoramica standard
 - Programma pediatrico
 - Doppia ATM laterale
 - Doppia ATM PA
 - Seni PA
2. Segmentazione orizzontale e verticale
3. Programmi avanzati
 - Panoramica interprossimale migliorata
 - Panoramica ortogonale migliorata
 - Panoramica bitewing
 - Doppia ATM laterale
 - ATM laterale 3 angolazioni, sinistra o destra
 - Seni laterale, sinistra o destra
 - Seni laterale mediosagittale, sinistra o destra
 - Sezioni trasversali, manuale o automatica
4. DEC (Controllo Dinamico dell'Esposizione)

Requisiti minimi di spazio operativo

Larghezza	Profondità	Altezza
130 cm	130 cm	223 cm



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 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.