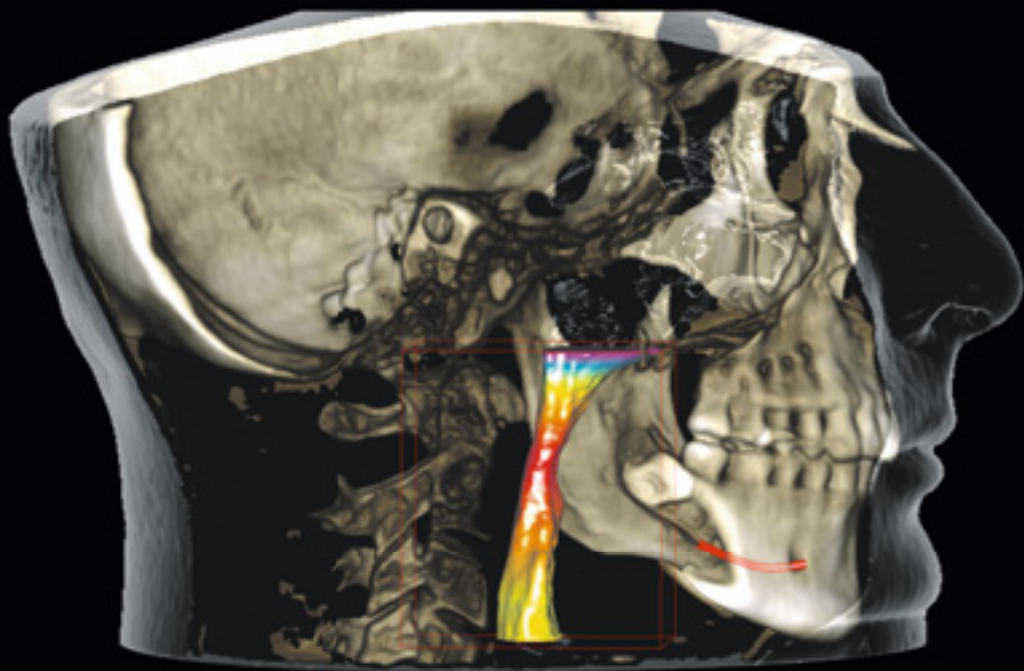


Planmeca Ultra Low Dose™



Imaging 3D con
una dose ancora più
bassa per il paziente
rispetto all'imaging
panoramico

Imaging con dosaggio 3D ultra basso pionieristico

Le unità **Planmeca ProMax® 3D** offrono l'esclusivo protocollo di imaging **Planmeca Ultra Low Dose™** che permette di effettuare l'imaging CBCT con una dose di radiazioni per il paziente ancora più bassa rispetto all'imaging panoramico 2D standard.

Più informazioni, meno radiazioni

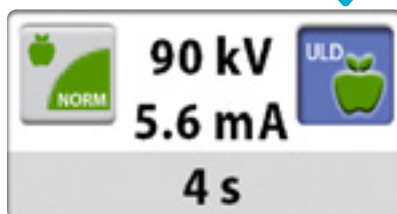
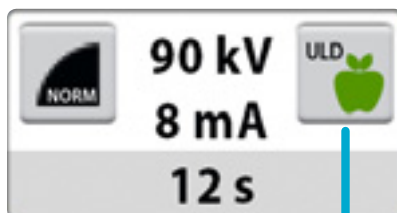
Planmeca Ultra Low Dose™ può essere utilizzato con tutte le dimensioni di voxel e in tutte le modalità di imaging, dalla modalità Normale alla modalità Endodonzia. L'utilizzo del protocollo Planmeca Ultra Low Dose riduce la dose efficace per il paziente di fino al 77%.

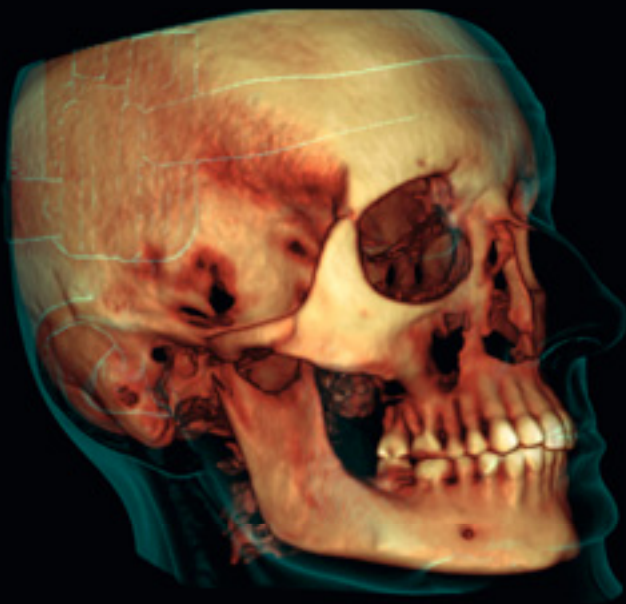
Il protocollo di imaging unico e pionieristico si basa su algoritmi 3D intelligenti sviluppati appositamente da Planmeca. Il sistema di imaging 3D permette sempre al medico di scegliere un equilibrio ottimale tra la qualità dell'immagine e il dosaggio, sempre sulla base del principio ALARA.

Ideale per molti casi clinici

Il protocollo Planmeca Ultra Low Dose ha dimostrato di essere l'ideale per molti casi clinici.

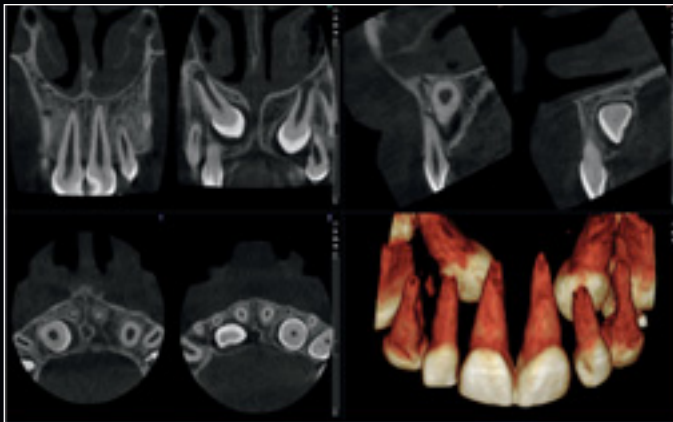
- Ortodonzia:
 - Definizione della quantità di osso attorno alla radice
 - Localizzazione dei denti non eruttati e impattati prima del trattamento ortodontico
 - Definizione dei punti di riferimento ortodontici per l'analisi cefalometrica
- Immagini postoperatorie e di follow-up nella chirurgia maxillo-facciale
- Studi delle vie aeree
- Studi del seno
- Pianificazione impianto





Planmeca ProMax® 3D Mid

- FOV Ø 200 x 170 mm / Dimensioni voxel 600 µm
- Dose efficace 14,7 µSv



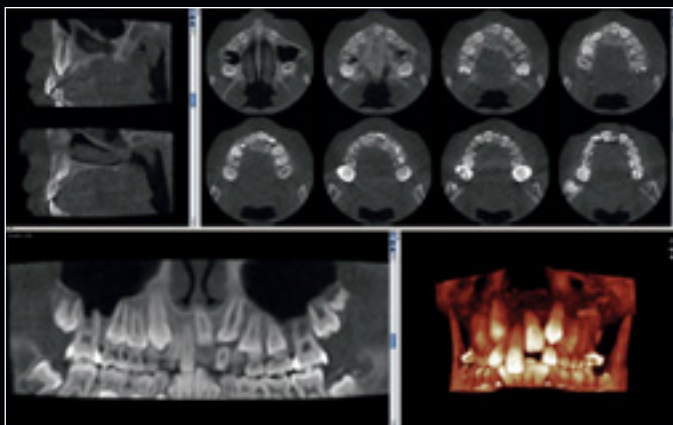
Planmeca ProMax® 3D Classic

- FOV Ø 40 x 50 mm / Dimensioni voxel 150 µm
- Dose efficace 14,4 µSv



Planmeca ProMax® 3D Mid

- FOV Ø 200 x 170 mm / Dimensioni voxel 600 µm
- Dose efficace 29,2 µSV



Planmeca ProMax® 3D Max

- FOV Ø 85 x 50 mm / Dimensioni voxel 400 µm
- Dose efficace 4,0 µSv

Il protocollo Planmeca Ultra Low Dose™ ha cambiato completamente l'imaging 3D



*Prof. Dr. Axel Bumann
Odontoiatra, ortodontista,
specialista in chirurgia
orale e in radiologia orale e
maxillo-facciale, MESANTIS®
3D DENTAL-RADIOLOGICUM*

“In MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM realizziamo circa 7.500 immagini CBCT all'anno presso otto sedi in Germania. Il nostro obiettivo principale nell'ambito dell'imaging radiografico è di ridurre la possibile dose di radiazioni il più ragionevolmente possibile (principio ALARA). La dose effettiva utilizzata per le radiografie 2D digitali tradizionali realizzate presso gli studi ortodontici è generalmente di 26–35 μ Sv (ICRP 2007). Le immagini CBCT convenzionali della testa ottenute con le moderne apparecchiature CBCT sono realizzate con una dose effettiva di 49–90 μ Sv.

Il protocollo di imaging più recente con un algoritmo specifico associato è il protocollo Planmeca Ultra Low Dose™. In termini medici, il protocollo permette a radiologi di regolare i parametri di imaging singolarmente, sulla base delle esigenze mediche di ciascun caso. I valori di mA, in particolare, possono essere regolati singolarmente e ridotti per ciascun paziente, come richiesto dalle linee guida scientifiche internazionali. Pertanto, è possibile ridurre ulteriormente la dose effettiva in modo significativo con l'uso del protocollo Planmeca Ultra Low Dose. A seconda del campo visivo, oggi le apparecchiature CBCT con algoritmo Planmeca Ultra Low Dose hanno una dose effettiva compresa tra 4 e 22 o tra 10 e 36 μ Sv.

I nostri pazienti e i colleghi inviati sono sempre lieti di sapere che oggi la dose effettiva per alcune indicazioni è ancora più bassa rispetto all'imaging radiografico 2D tradizionale. Dallo scorso anno abbiamo potuto sostituire i comuni protocolli CBCT con il protocollo Planmeca Ultra Low Dose.



Presso MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM, in Germania, il protocollo di imaging Planmeca Ultra Low Dose è utilizzato con campo visivo stretto o ampio. Con il nuovo protocollo, molti pazienti possono beneficiare della migliore tecnologia diagnostica 3D senza doversi esporre a una maggiore dose di radiazioni. “






Prof. Dr. Axel Bumann

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

Famiglia Planmeca ProMax® 3D

– Unità 3D ottimale per ogni esigenza dell'imaging

Modalità Normale		Modalità Basso	
Dimensione voxel	 Dose efficace al paziente con ULD	Dimensione voxel	 Dose efficace al paziente con ULD

	Planmeca ProMax® 3D s				
	Ø 50 x 50 mm – Incisivi superiori	200 µm	12 µSv	400 µm	3 µSv
	Ø 50 x 80 mm – Incisivi	200 µm	21 µSv	400 µm	5 µSv
	Planmeca ProMax® 3D Classic				
	Ø 80 x 80 mm – Denti	200 µm	38 µSv	400 µm	10 µSv
	Planmeca ProMax® 3D Plus				
	Ø 90 x 90 mm – Denti	200 µm	34 µSv	400 µm	9 µSv
	Ø 160 x 90 mm – Mascellari	400 µm	31 µSv	600 µm	11 µSv
	Planmeca ProMax® 3D Mid				
	Ø 100 x 100 mm – Denti	200 µm	40 µSv	400 µm	8 µSv
	Ø 200 x 100 mm – Mascellari	400 µm	31 µSv	600 µm	11 µSv
	Ø 200 x 170 mm – Viso	400 µm	50 µSv	600 µm	18 µSv
	Planmeca ProMax® 3D Max				
	Ø 130 x 130 mm – Viso	200 µm	54 µSv	400 µm	16 µSv
	Ø 230 x 160 mm – Cranio inferiore	400 µm	60 µSv	600 µm	29 µSv
	Ø 230 x 260 mm – Skull	400 µm	75 µSv	600 µm	43 µSv

La dose efficace al paziente di una panoramica 2D standard è circa 15 µSv.

PLANMECA

Asentajankatu 6 | 00880 Helsinki | Finlandia | tel. +358 20 7795 500 | sales@planmeca.com | www.planmeca.it

Dental Network s.r.l. | Viale del Lavoro 36/38 | Vicenza | Italia | tel. +39 0444963200 | info@dentalnetwork.it | www.dentalnetwork.it

Le immagini del presente catalogo possono contenere optional non compresi nella versione base o non disponibili in alcuni paesi.

Il produttore si riserva il diritto di modificare le macchine illustrate.

Planmeca, All in one, Anatomat Plus, Cobra, Comfy, DentroVac, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Mini-dent, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca Chair, Planmeca Clarify, Planmeca Compact, Planmeca FIT, Planmeca Intra, Planmeca iRomexis, Planmeca Lumion, Planmeca Lumo, Planmeca Maximity, Planmeca Minea, Planmeca Minendo, Planmeca Minetto, Planmeca mRomexis, Planmeca Noma, Planmeca Online, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProID, Planmeca ProMax, Planmeca ProModel, Planmeca ProOne, Planmeca ProScanner, Planmeca ProSensor, Planmeca ProX, Planmeca Romexis, Planmeca Serenus, Planmeca SingLED, Planmeca Sovereign, Planmeca Ultra Low Dose, Planmeca Vision, Planmeca Verity, Planmeca Waterline Cleaning System, Planmeca Xtremity, Proline Dental Stool, ProTouch, Saddle Stool, SmartPan, SmartTouch, Trendy e Ultra Relax sono marchi registrati e non registrati di Planmeca in vari Paesi.

