

SCOPRI L'INVISIBILE TRUE
SIZE 18X16FOV

Ray



RAYPreMiére

Soluzioni Ideate da Esperti, per Potenziare i Professionisti

FSOLUZIONI GUIDATE DAL VIŠO su misura per la pratica odontoiatrica di oggi.



Soluzione Guidata dal Viso

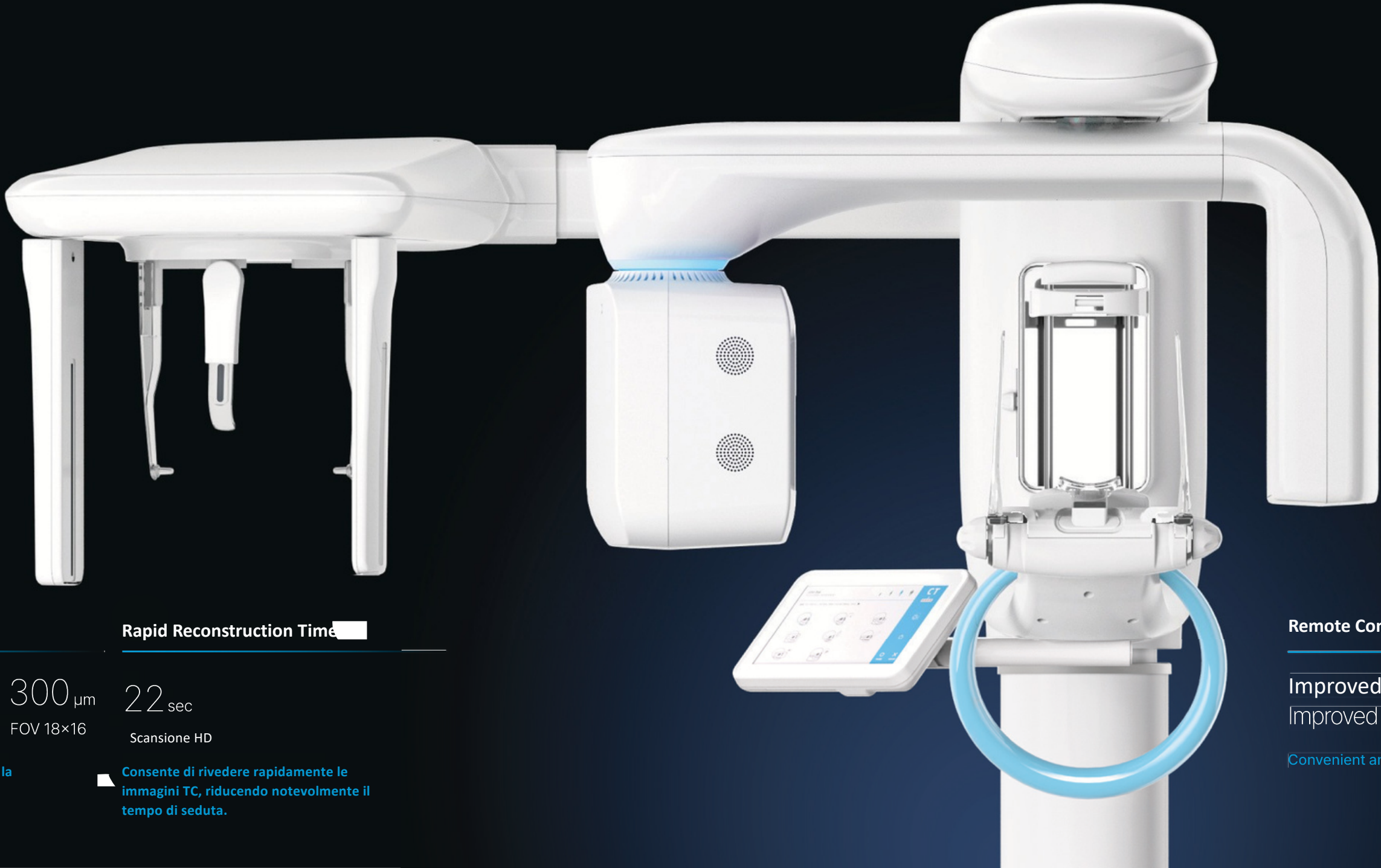
Sblocca il Potenziale della Odontoiatria Guidata dal Viso
Ottieni risultati di trattamento personalizzati ed esteticamente gradevoli catturando l'intero spettro dell'anatomia facciale e dentale.
La tecnologia avanzata di RAYPreMiere garantisce un imaging completo delle ossa dentali e facciali, riducendo al minimo l'esposizione alle radiazioni. Grazie ai nostri scanner 3D facciali e intraorali, la pianificazione del trattamento specifica per il paziente diventa uno strumento indispensabile e trasformativo, capace di migliorare e ispirare la vita dei pazienti.

- 3D Face Scanner
-
- CBC
-
- Intraoral Scanner



RAYPre-Merid

Con una sola scansione, forniamo un’elaborazione dei dati rapida e precisa, garantendo immagini perfette e prive di distorsioni. Questo ti permette di accedere a prospettive cliniche complete, facilitando diagnosi sicure e piani di trattamento dettagliati, guidandoti senza soluzione di continuità dall’inizio alla fine.



Ampio e Libero Campo Visivo (FOV)

FOV 18×16
Regolazione libera del FOV

- Ortodonzia e chirurgia ortognatica
- Analisi del seno mascellare e delle vie aeree
- Implantologia
- Analisi doppia dell’ATM (Articolazione Temporo-Mandibolare)
- Endodonzia

Alta Risoluzione

70 μ m
FOV 4×5

160 μ m
FOV 10×10

300 μ m
FOV 18×16

Risultati accurati che aumentano la fiducia nella tua diagnosi.

Rapid Reconstruction Time

22 sec
Scansione HD

Consente di rivedere rapidamente le immagini TC, riducendo notevolmente il tempo di seduta.

Remote Control

Improved Patient Positioning & Improved Operator Ergonomics

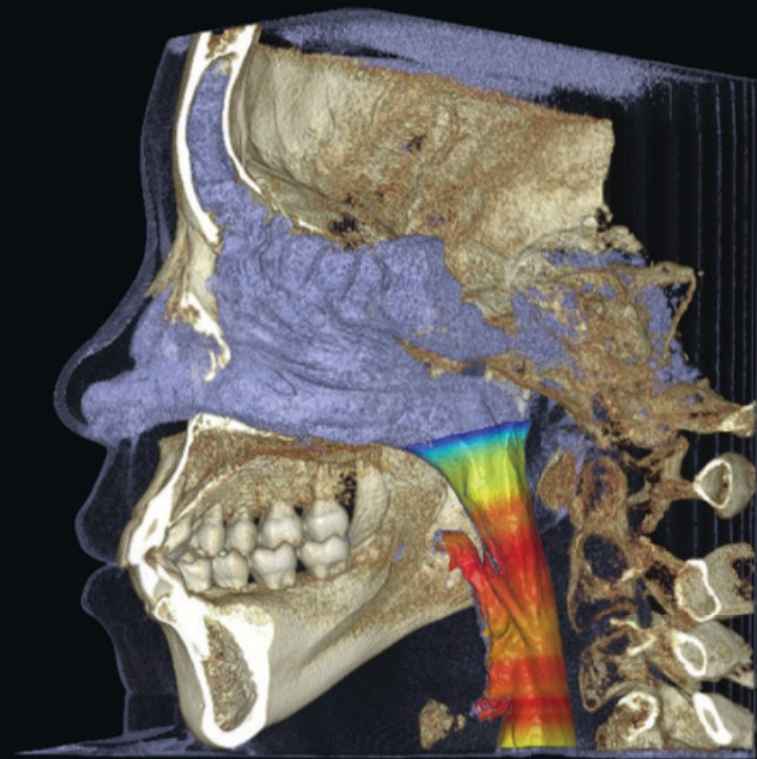
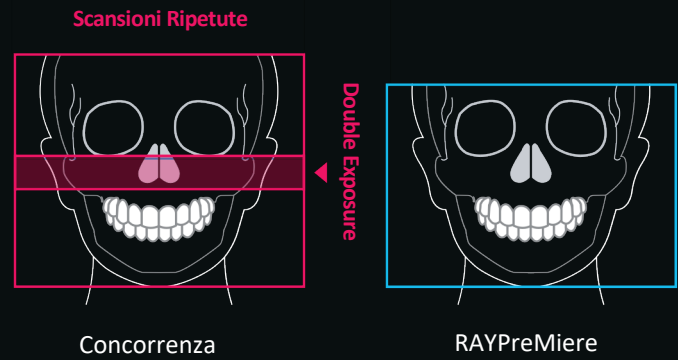
Convenient and easy scanning

Una Scansione, Tutti i Dettagli

RAYPreMiere è in grado di catturare con facilità e precisione un’ampia area anatomica. La sua straordinaria capacità di includere sia il Nasion che la Glabella, coprendo dall’area del mento alla fronte in un’unica scansione con altezza di 16 cm, è davvero impressionante.

Sensore a Dimensione Reale

Tradizionalmente, per ottenere un’unica immagine 3D estesa si utilizzava la tecnica di “stitching” delle immagini. Purtroppo, questo metodo provocava distorsioni e richiedeva ampi processi di elaborazione e ricostruzione delle immagini, rendendo i risultati meno affidabili dal punto di vista clinico. Con la tecnologia di imaging True Size Sensor di RAYPreMiere, i pazienti possono ottenere risultati precisi senza necessità di unire immagini. Questa tecnica non solo genera immagini ampie, ma riduce anche l’esposizione alle radiazioni, garantendo maggiore sicurezza per il paziente.

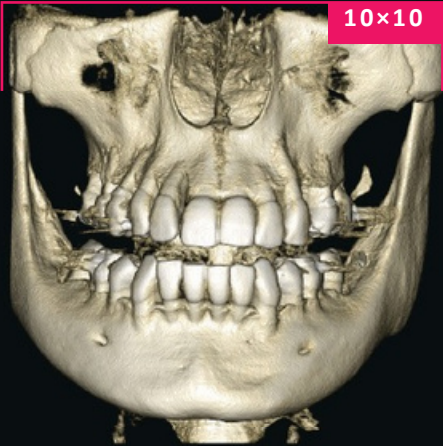
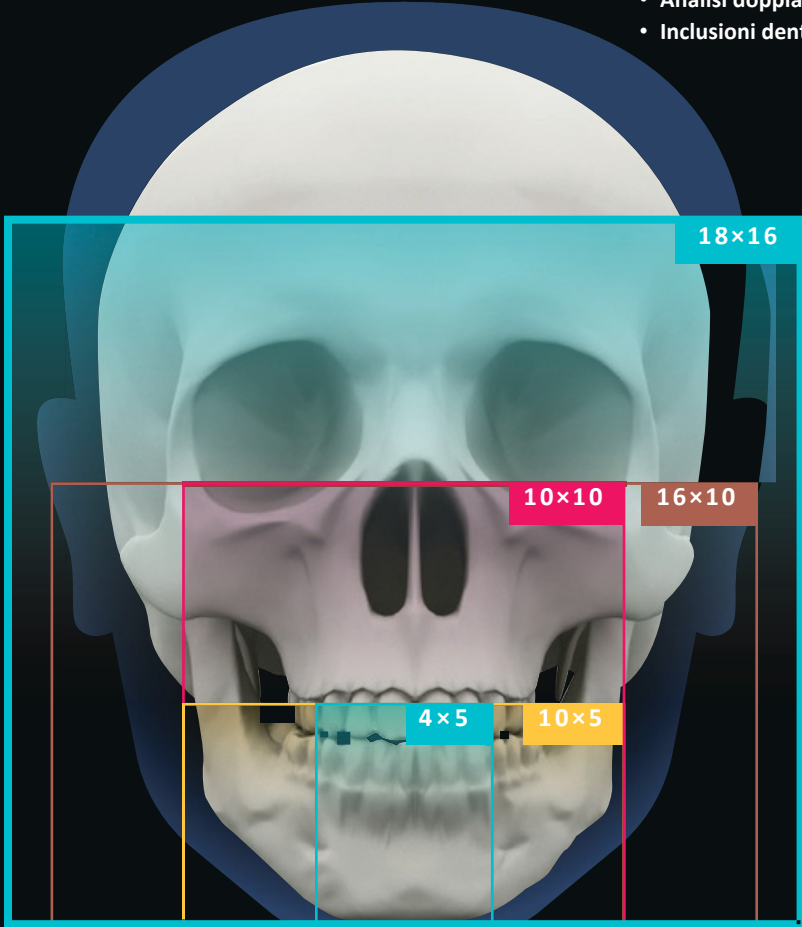


Per Ortodonzia e Chirurgia Orale e Maxillo-Facciale (OMS)

- Piano di trattamento ortodontico
- Analisi della simmetria facciale
- Valutazione della crescita
- Simulazione di chirurgia ortognatica
- Analisi delle vie aeree e dell’ATM (Articolazione Temporo-Mandibolare)

Il Trattamento Free-FOV Offre Diverse Possibilità Terapeutiche

Grazie a RAYPreMiere, possiamo dare priorità al benessere dei pazienti offrendo volumi di scansione personalizzabili e immagini ad alta risoluzione. Il nostro approccio prevede l’adattamento del volume di scansione a ciascun paziente, garantendo l’acquisizione di immagini chiare e diagnostiche. Questa precisione consente diagnosi accurate e una pianificazione terapeutica mirata.



Affronta Più Ambiti dell’Odontoiatria

- Ortodonzia
- Pianificazione implantare All-on-X
- Chirurgia ortognatica
- Ricostruzione facciale
- Traumi
- Analisi del seno mascellare e delle vie aeree
- Implantologia
- Endodonzia
- Analisi doppia dell’ATM (Articolazione Temporo-Mandibolare)
- Inclusioni dentarie complesse

Imaging ad Alta Risoluzione per una Diagnosi Accurata

Sperimenta un’eccezionale nitidezza delle immagini e volumi di scansione personalizzabili con RAYPreMiere. Adatta le scansioni alle tue specifiche esigenze cliniche, assicurandoti di catturare ogni minimo dettaglio e di ampliare le possibilità diagnostiche e terapeutiche.

Ortodonzia

FOV 18×16cm, 300μm



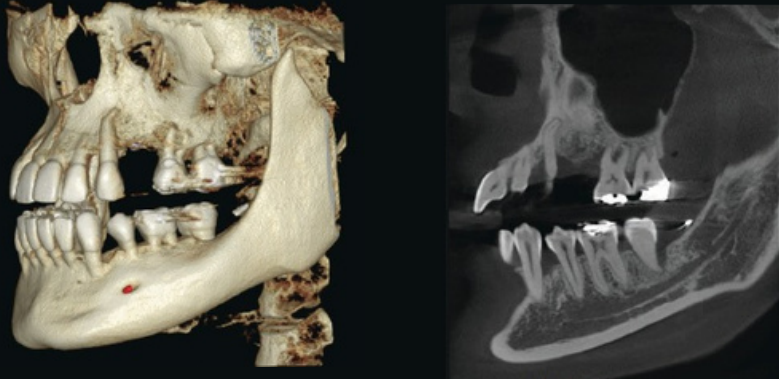
OMS (Chirurgia Orale e Maxillo-Facciale)

FOV18×16cm, 300μm



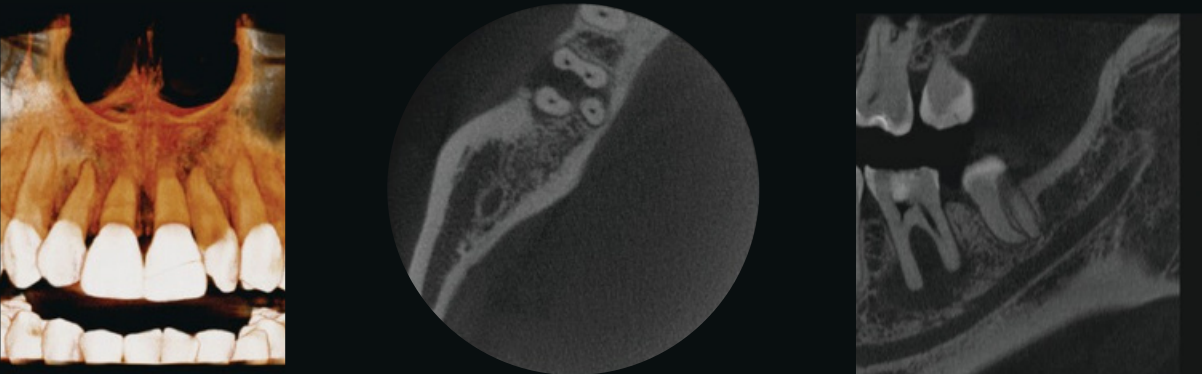
Implant

FOV10×10cm, 160μm



Endo

FOV4×5cm, 70μm



Diagnosi Completa di Tutte le Aree

FOV 4×5cm	FOV(cm)	Voxel size(mm)
70μm	18×16	0.3 0.16 0.07
	10×10	
	4×5	

Tempo di Ricostruzione Rapido

RAYPreMiere consente ai clinici di offrire un’assistenza al paziente di alto livello grazie a una ricostruzione delle immagini estremamente veloce. La possibilità di visualizzare e consultare le scansioni TC in soli 22 secondi riduce i tempi di attesa dei pazienti e permette una pianificazione del trattamento rapida ed efficiente.\

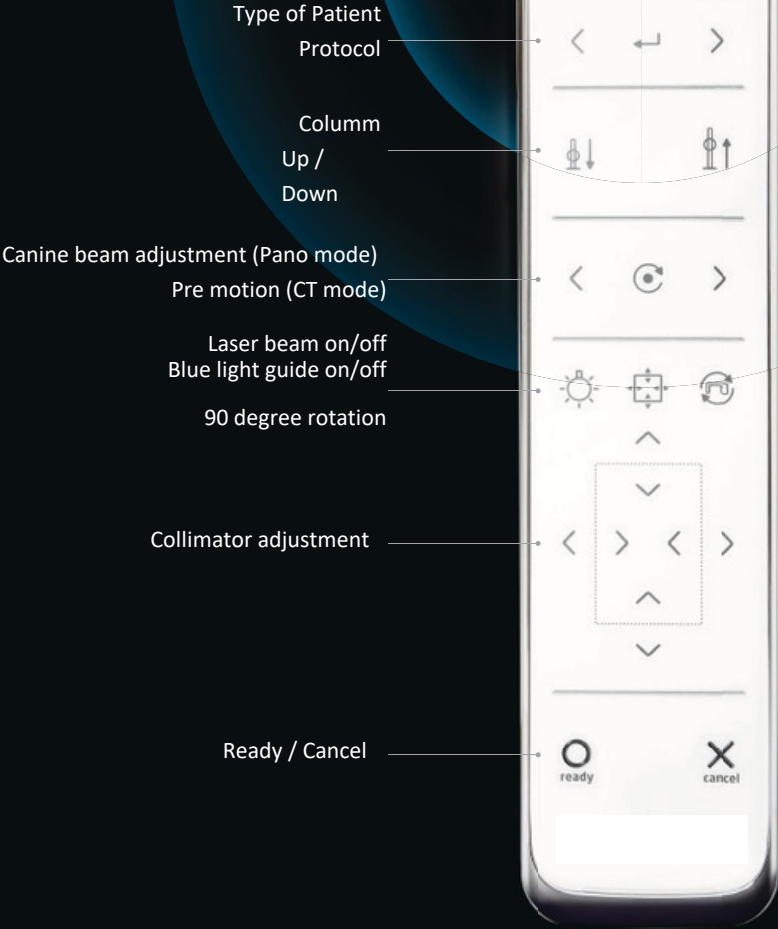
Riduce Significativamente il Tempo alla Poltrona

22 sec	2 sec
HD Scan Reconstruction Time	Fast Scan Reconstruction Time



Telecomando Wireless per la Massima Comodità

Sia per i pazienti che per i professionisti sanitari, il nostro telecomando consente un utilizzo semplice e senza sforzo, permettendo di concentrarsi su ciò che conta davvero: il risultato del trattamento.



Odontoiatria Guidata dal Viso

RAYPreMiere

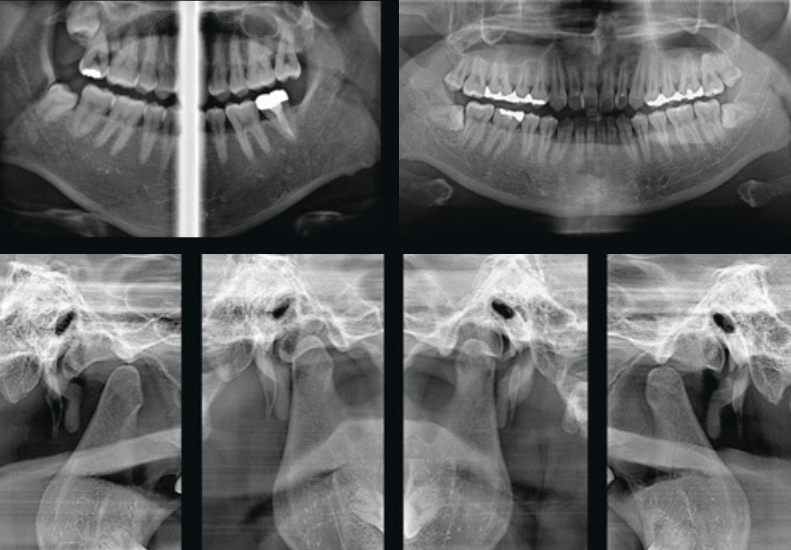


Clear Panorama

La tecnologia AMF (Adaptive Moving Focus) seleziona il layer d’immagine ottimale per fornire panoramiche chiare, facilitando l’identificazione delle condizioni parodontali del paziente e la localizzazione delle lesioni.

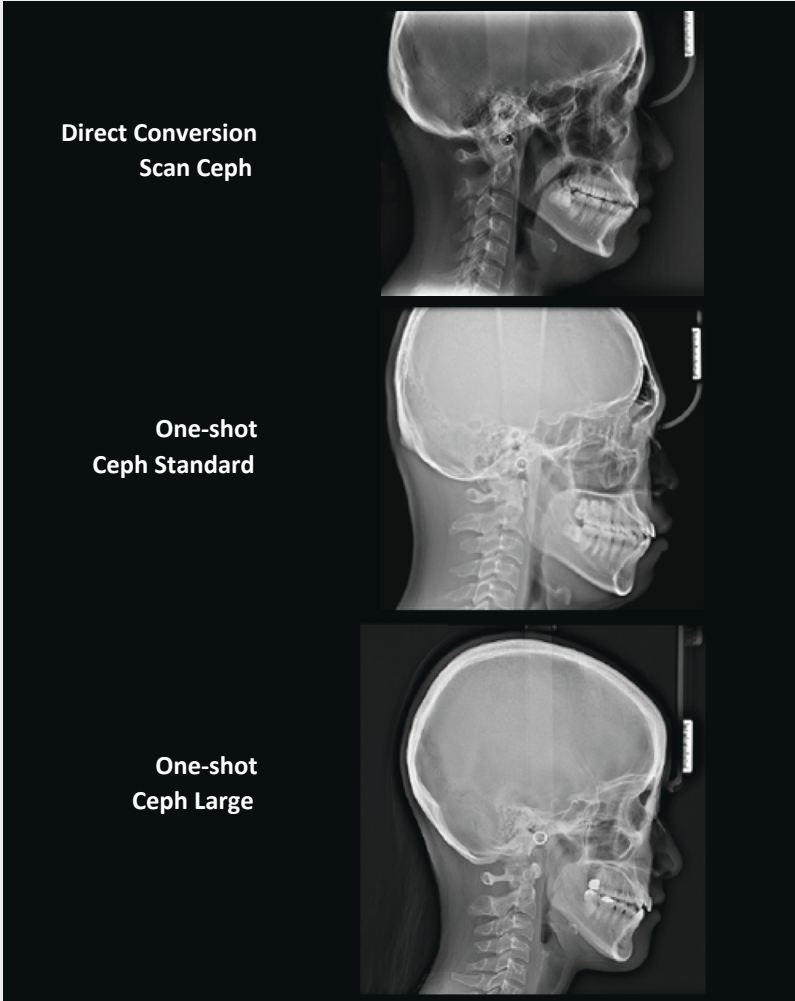


The state of the art technology for high-definition image quality



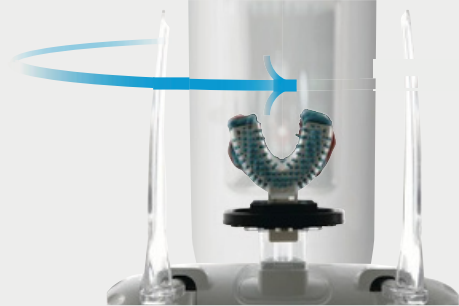
Modalità Ceph Opzionale

Sensori ceph a conversione diretta opzionali o ceph one-shot. Il ceph one-shot cattura le immagini in soli 0,8 secondi, riducendo al minimo le distorsioni e l’esposizione del paziente alle radiazioni. L’accessorio ceph a scansione a conversione diretta garantisce scansioni ceph ad alta risoluzione.



Scansione delle Impronte

RAYPreMiere utilizza una tecnologia di scansione 3D all’avanguardia per la funzione di scansione delle impronte, che acquisisce i dati attraverso l’imaging di impronte fisiche e modelli in gesso. Questi dati possono poi essere utilizzati per generare il file STL necessario per le applicazioni CAD/CAM.



Guida ai Raggi X Visibile

La principale guida ai raggi X visibile al mondo indica chiaramente la posizione dell’area di scansione. Gli utenti possono acquisire facilmente la regione di interesse utilizzando un metodo guida a luce blu visibile, sicuro per il paziente, garantendo comodità e sicurezza.

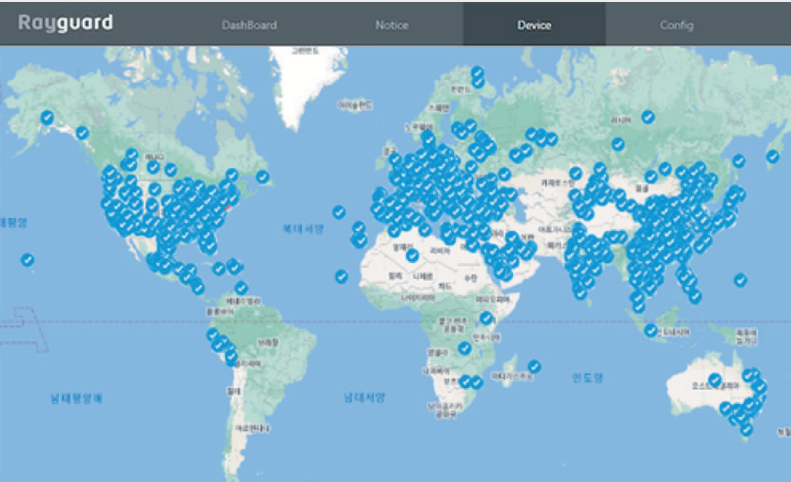


‘RAYGuard’ è un Eccellente Sistema di Supporto

Sistema di monitoraggio 24/7

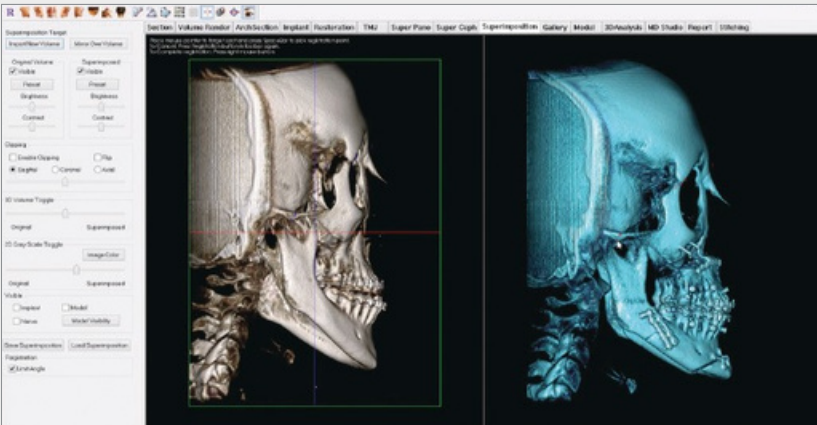
Monitoriamo tutte le nostre unità a raggi X installate utilizzando un avanzato sistema IoT chiamato RAYGuard.

Il supporto di monitoraggio 24/7 di RAYGuard riduce significativamente il tempo necessario per affrontare eventuali problemi rilevati. Equipaggiando proattivamente il team di supporto, si minimizza la necessità di visite multiple per risolvere lo stesso problema, consentendo una risoluzione più efficiente.



Invivo 7.1

È il compagno ideale di RAYFace e RAYPreMiere per trasformare l’arte dell’odontoiatria. Progettato per una compatibilità ottimale, Invivo 7.1 sfrutta i dati ad alta definizione di RAYFace e l’ampio FOV 18×16 di RAYPreMiere per offrire un’esperienza diagnostica intuitiva e senza soluzione di continuità.

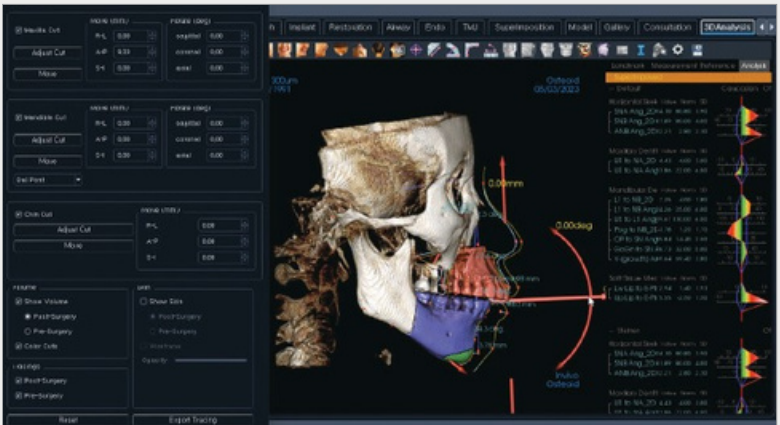


3D Auto-trace

- Tracciamento 3D automatico con un solo clic (Stiner è l’unico metodo disponibile tra diversi)
- Previene errori umani nell’analisi della calibrazione cephalometrica 2D
- Adatto per consultazioni ortodontiche iniziali

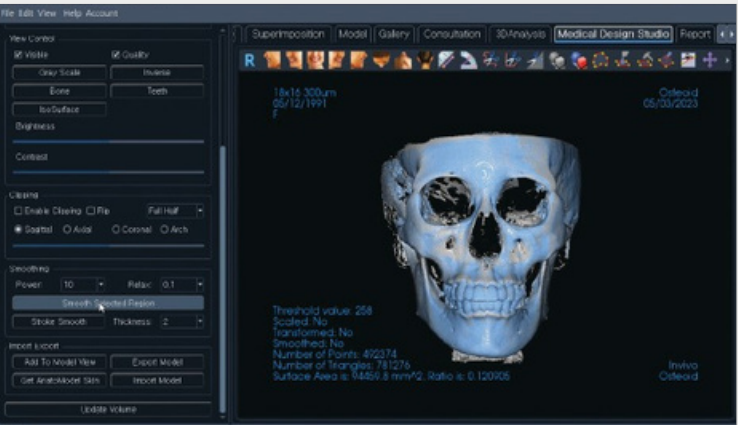
Sovrapposizione

- Chirurgia ortognatica, analisi comparativa 3D prima e dopo
- Integrazione dell’analisi visiva nel processo di valutazione



Chirurgia 3D – Modulo OMS

- La capacità di valutare le procedure chirurgiche necessarie per ottenere armonia facciale è migliorata tramite incisioni e aggiustamenti chirurgici
- Visualizzazione della deformazione dei tessuti molli dopo l’incisione chirurgica



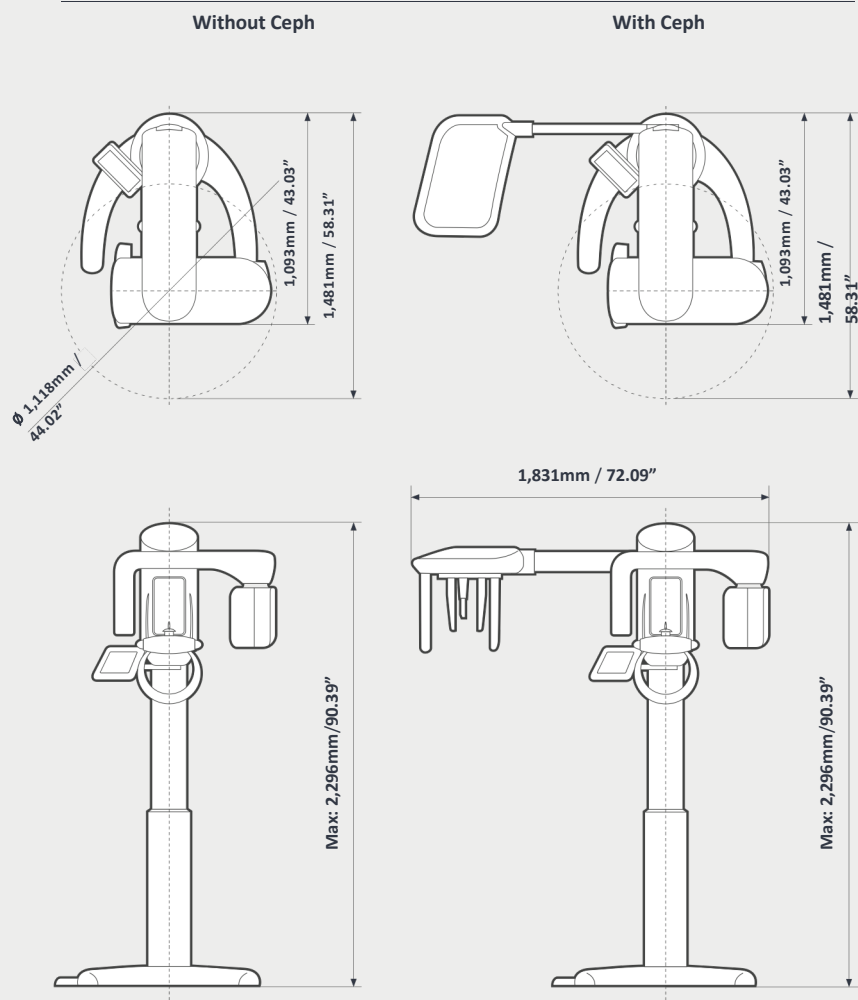
Medical Design Studio

- Supporta file STL, OBJ e PLY per output 3D
- I file STL possono essere esportati dai dati CT DICOM

Specifiche

Type	Cone Beam CT, Panoramic, Cephalometric, Object scan(CT Impression)*
Patient Positioning	Standing(Wheelchair accessible)
Focal Spot	0.5 mm
Current Tube	1~17 mA
Voltage	60~100 kV
CBCT	
FOV Size Free FOV support Scan Time	Max. 18×16(H)cm Yes 4.9~16 sec
Voxel Size Fast Scan Mode Object Scan Support*	70~300 μm Yes Yes(CT Impression & Model scan)
Panoramic	
Image Size Free FOV Support Scan Time	Max. 11.5(H)cm Yes Max.14 sec
Cephalometric (Option)	
Type & Scan Time	SC(Scanning Ceph) Max. 20sec OCS(One-Shot Ceph Standard) Max. 0.8sec OCL(One-Shot Ceph Large) Max. 0.5sec

Dimensioni



FACE FORWARD

Con l’ODONTOIATRIA GUIDATA DAL VISO di RAY, non ti limiti ad adattarti all’era digitale — la stai guidando. Eleva la tua pratica abbracciando i nostri tre pilastri fondamentali: SCANSIONE, PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE.



SCAN



DESIGN



MAKE



HQ. Twosun world BLDG 12th Floor 221, Pangyoeyeok-ro Seongnam-si, 13494, South Korea tel. +82.
031. 605. 1000 email ray_sales @raymedical.co.kr
w w w.raymedical.com