

SCOPRI IL FOV
ESTESO 16 × 10

Ray



RAYSCAN α+

Ray



RAYSCAN α+

SOLUZIONE GUIDATA DAL VISO

Cattura l'intero spettro dell'anatomia facciale e dentale e ottieni risultati di trattamento

personalizzati ed esteticamente gradevoli grazie alla tecnologia avanzata di RAYSCAN α+. Questa tecnologia garantisce immagini complete delle ossa dentali e facciali riducendo al minimo

l'esposizione alle radiazioni. I nostri scanner facciali 3D e intraorali consentono la pianificazione del

trattamento specifica per ogni paziente, rappresentando uno strumento indispensabile e

trasformativo che migliora e ispira la vita.

3D Face
Scanner

•

CBC
T

•

Intraoral
Scanner

EMPOWERING DOCTOR

RAYSCAN α +

RAYSCAN α + offre una prospettiva clinica completa grazie al suo Field of View (FOV) ampliato di 16 × 10, garantendo diagnosi sicure e una pianificazione del trattamento efficace.



Multi & Free FOV

FOV **16×10** massimo

Regolazioni libere del FOV

Implantologia, Parodontologia,
Endodonzia

Ortodonzia, Analisi ATM Doppia

Analisi del seno mascellare e delle vie
aeree

Alta

70 Risoluzione **200**
 μm μm

160

FOV 4×5

FOV 10×10

FOV 16×10

Risultati accurati che rafforzano la
fiducia nella diagnosi

Tempo di Ricostruzione Rapido

15 sec

Scansione HD

La possibilità di rivedere rapidamente le
immagini TC riduce significativamente il
tempo che i pazienti trascorrono alla poltrona

Telecomando

Miglior posizionamento del
paziente ed ergonomia
dell'operatore

Il telecomando non è fornito in Canada

Scansione comoda e semplice

Espandi la Tua Visione

RAYSCAN α+ può catturare efficacemente tutte le regioni anatomiche essenziali in diversi scenari diagnostici grazie al suo Field of View (FOV) ampliato di 16 × 10.

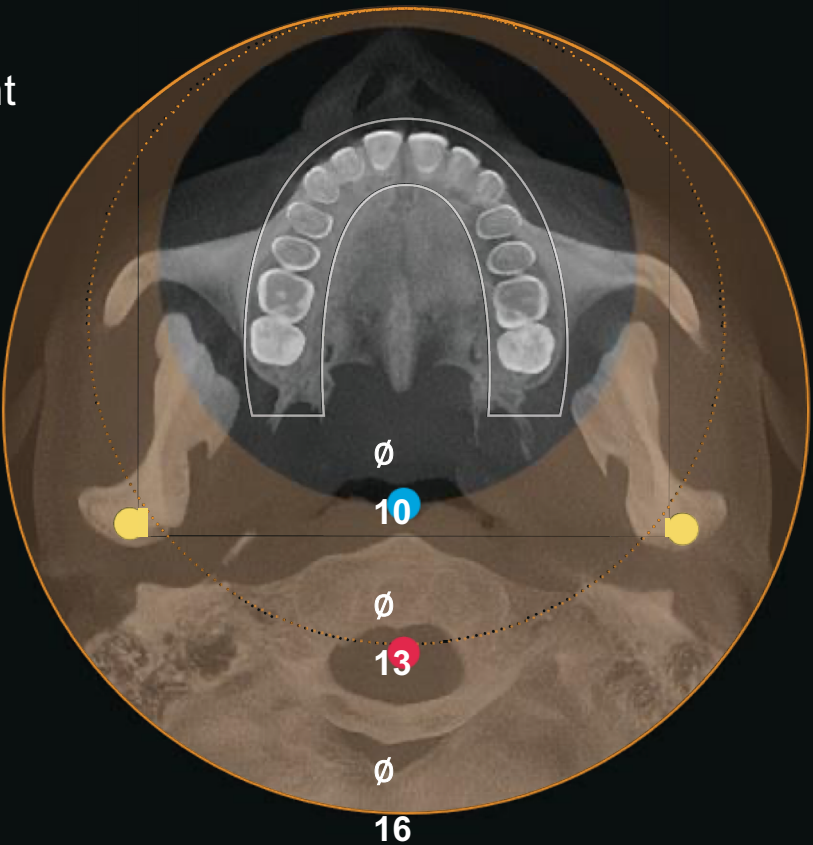


16 diameter

10 height

Diametro 16 cm

Con un diametro fino a 16 cm, il FOV offre una visione ampliata, permettendo un esame completo dell'intera dentizione, dei terzi molari, dell'ATM doppia, delle vie aeree e della colonna cervicale.



- | | |
|-------------------|-----------|
| RAYSCAN α 3D area | Full |
| RAYSCAN α+ 130 | dentition |
| area RAYSCAN α+ | Dual TMJ |
| 160 area | Airway |
| | Cervical |

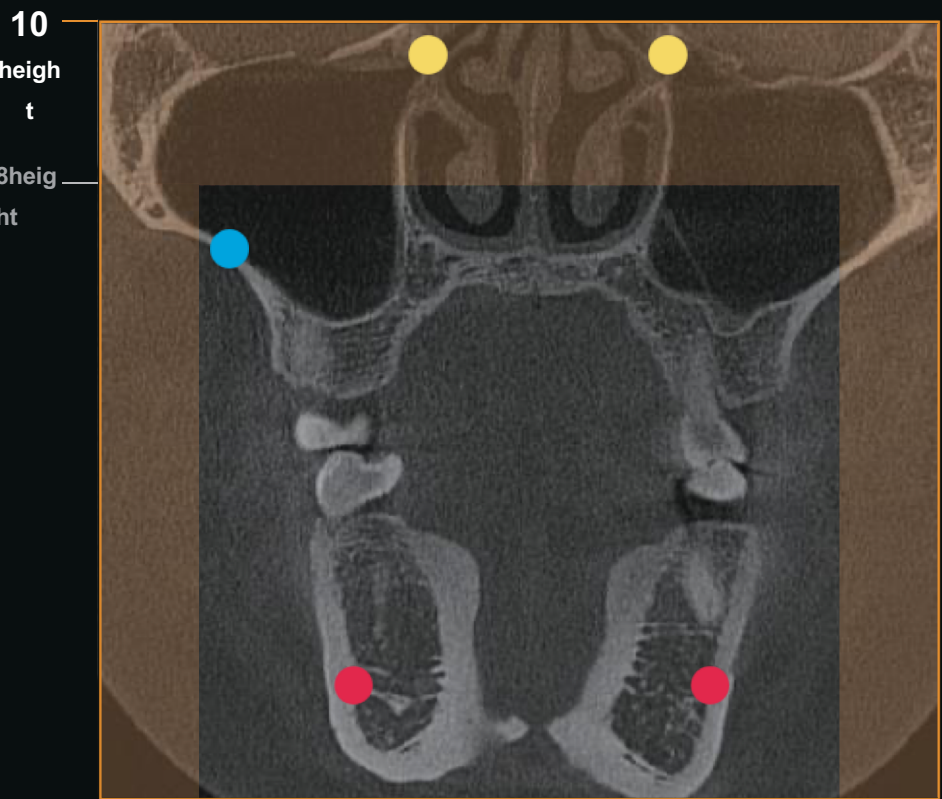
Altezza 10 cm

L'altezza del FOV arriva fino a 10 cm, consentendo un esame completo del nervo alveolare inferiore, dell'intera dentizione, del seno mascellare, dell'arteria del seno e dell'ostio in un'unica scansione sotto il mento. Questa funzione è estremamente utile per i trattamenti implantari mascellari e mandibolari e rappresenta una guida chirurgica pratica. Nei trattamenti ortodontici, questa tecnologia permette di esaminare denti profondamente inclusi e denti soprannumerari.

- | | |
|-------------|-----------|
| Competition | Ostium |
| RAYSCAN α+ | Sinus |
| area | artery |
| | Mandibula |

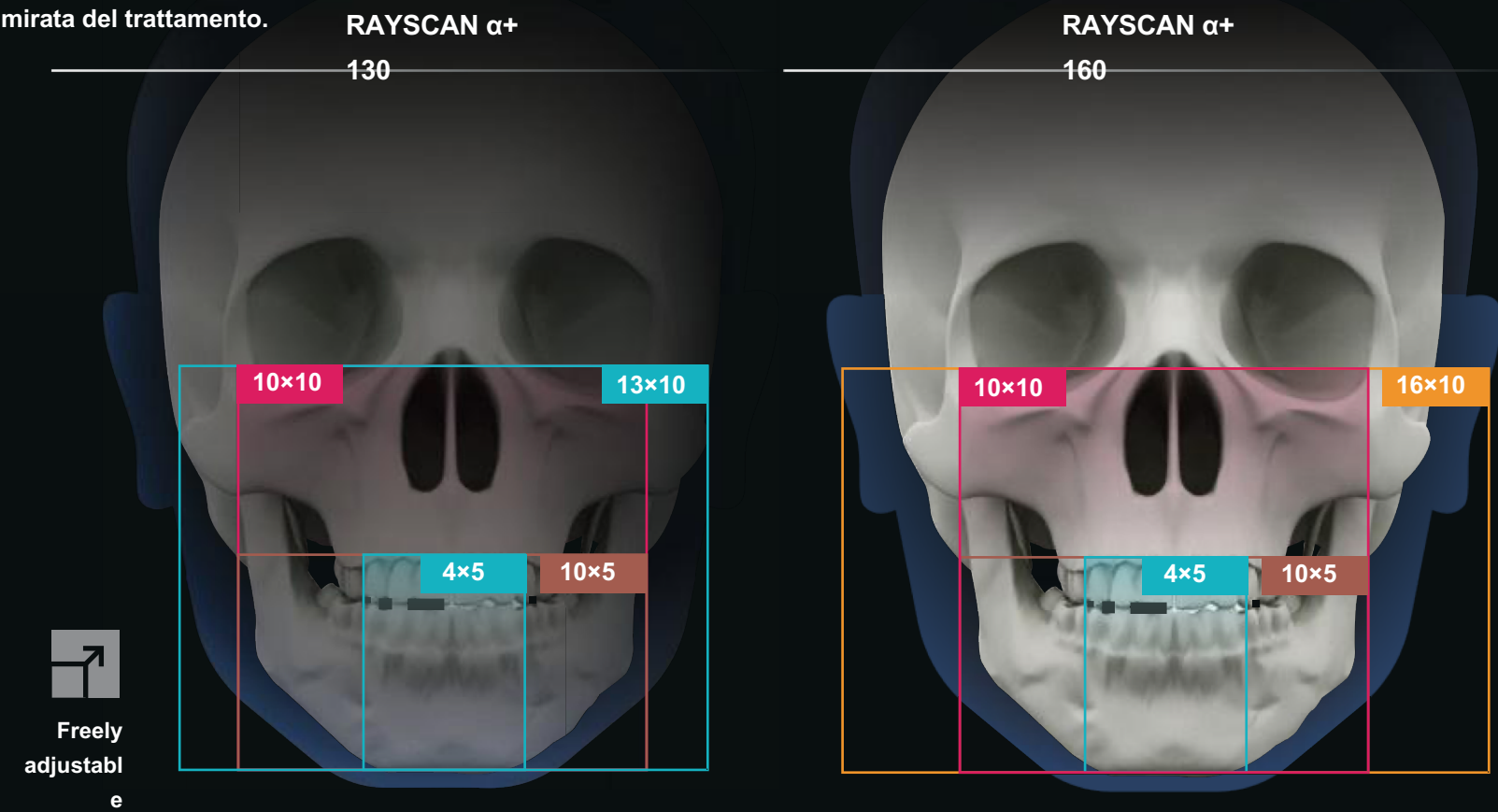
Per Implantologia e Ortodonzia

- Pianificazione chirurgica e fabbricazione della guida chirurgica
- Estrazione dei molari
- Pianificazione del trattamento per inclusioni
- Analisi delle vie aeree e ATM doppia



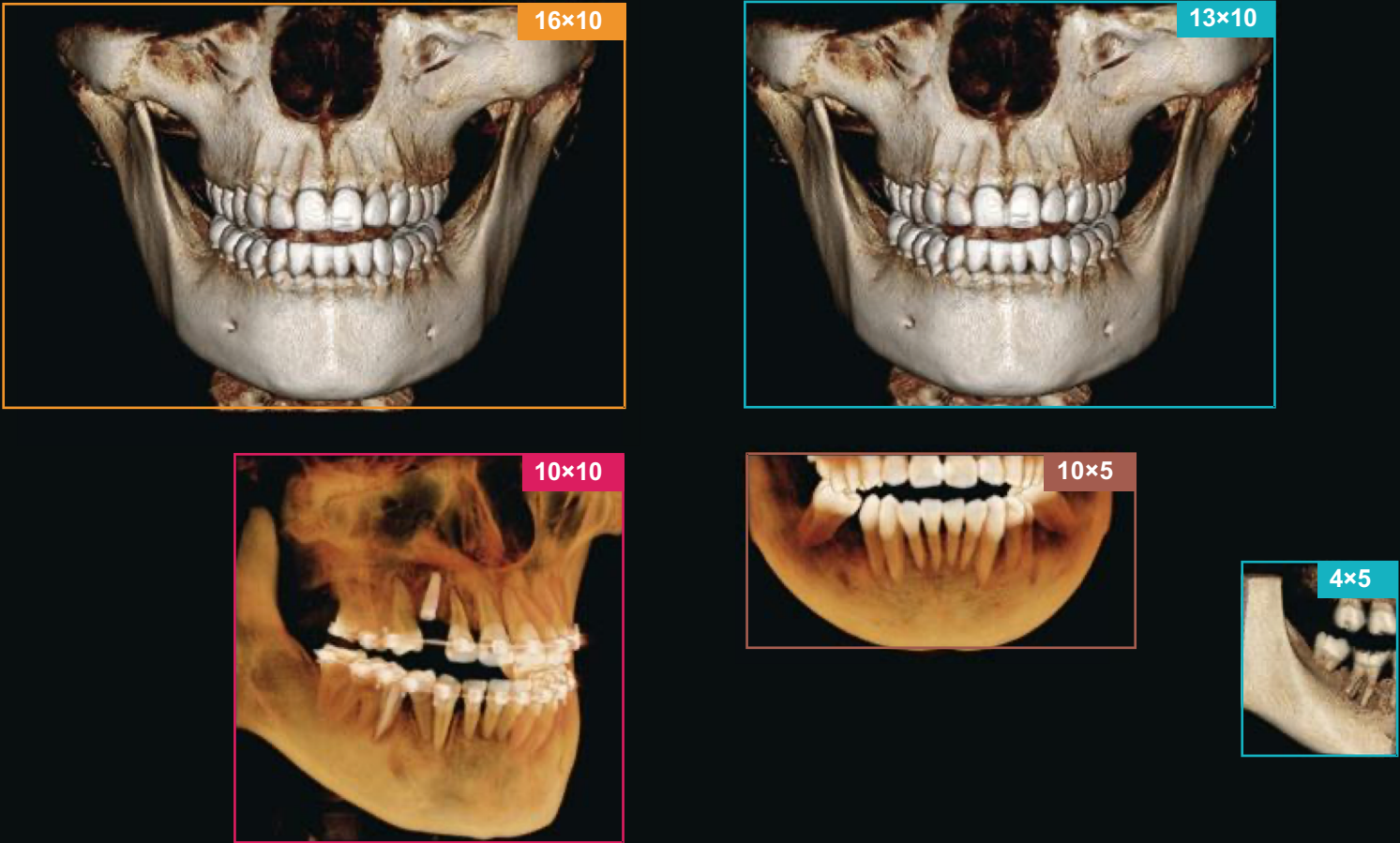
Il Trattamento con Free-FOV Offre Diverse Possibilità

Con RAYSCAN α+, la priorità è il benessere del paziente. Forniamo volumi di scansione personalizzabili e immagini ad alta risoluzione per soddisfare le esigenze cliniche individuali. La personalizzazione del volume di scansione garantisce l'acquisizione precisa e diagnostica delle immagini, permettendo diagnosi accurate e una pianificazione mirata del trattamento.



Affronta Più Ambiti dell'Odontoiatria

- Pianificazione impianti All-on-X
- Ortodonzia
- Inclusioni complesse
- ATM doppia
- Analisi del seno mascellare e delle vie aeree
- Endodonzia

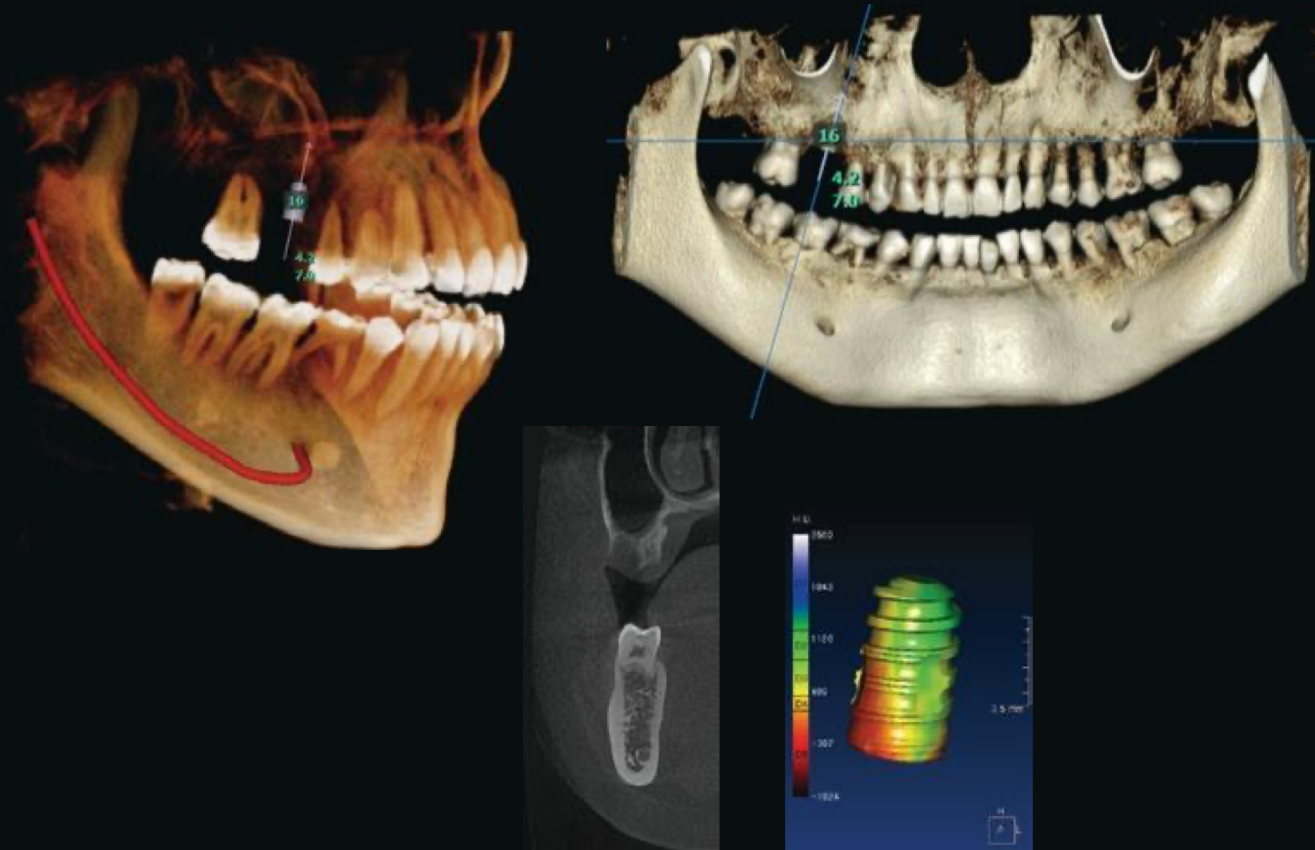


Imaging ad Alta Risoluzione per una Diagnosi Accurata

Sperimenta immagini di eccezionale chiarezza e volumi di scansione personalizzabili con RAYSCAN α+. Adatta le tue scansioni alle esigenze cliniche specifiche, garantendo la cattura di ogni dettaglio e liberando possibilità senza limiti.

Implantologia

FOV10×10cm, 160μm



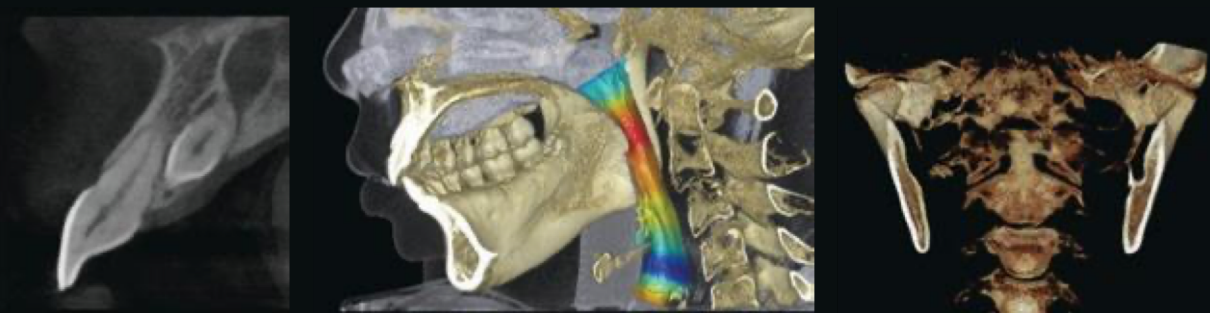
Diagnosi di Tutte le Aree

FOV 4×5cm	FOV (cm)	Voxel size (mm)
	16× 10 10	0.2 0.16 0.07
	× 10 4×5	

70μm

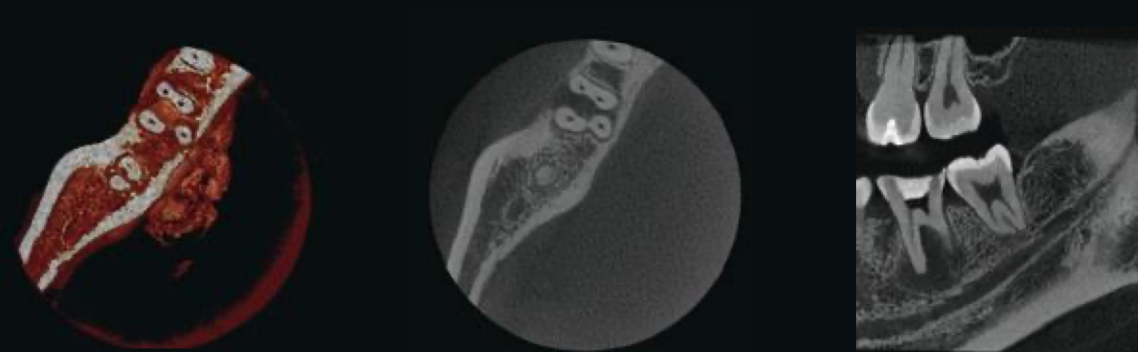
Ortodonzia

FOV 16×10cm, 200μm



Endodonzia

FOV4×5cm, 70μm



Tempo di Ricostruzione

RAYSCAN α+ offre una ricostruzione delle immagini rapida e precisa, permettendo ai clinici di esaminare le scansioni TC in soli 15 secondi. Ciò riduce i tempi di attesa dei pazienti e accelera la pianificazione del trattamento.

Rapido

Riduce Significativamente il
Tempo alla Poltrona

15sec	5sec
HD Scan	Fast Reconstruction
Reconstruction Time	Reconstruction Time



Telecomando Wireless per Massima Convenienza

Il nostro telecomando permette a pazienti e professionisti sanitari di operare senza sforzo, consentendo di concentrarsi sui risultati del trattamento.



Tipo di Paziente /
Protocollo

Colonna
Su/Giù

Regolazione del fascio canino
(Modalità Panoramica)

Pre-movimento (Modalità TC)

Fascio laser acceso/spento

Guida luce blu acceso/spento

Rotazione 90°

Regolazione
collimatore

Pronto / Annulla

*The remote control is
not provided in
Canada

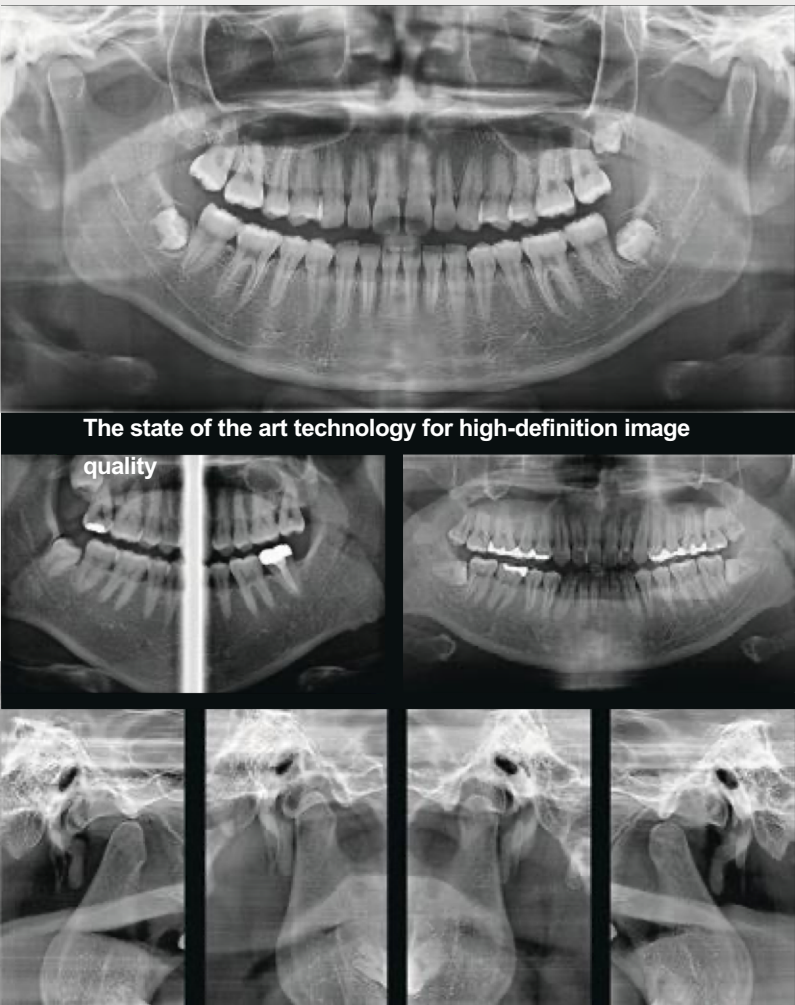
ODONTOIATRIA GUIDATA DAL VISO

RAYSCAN α+



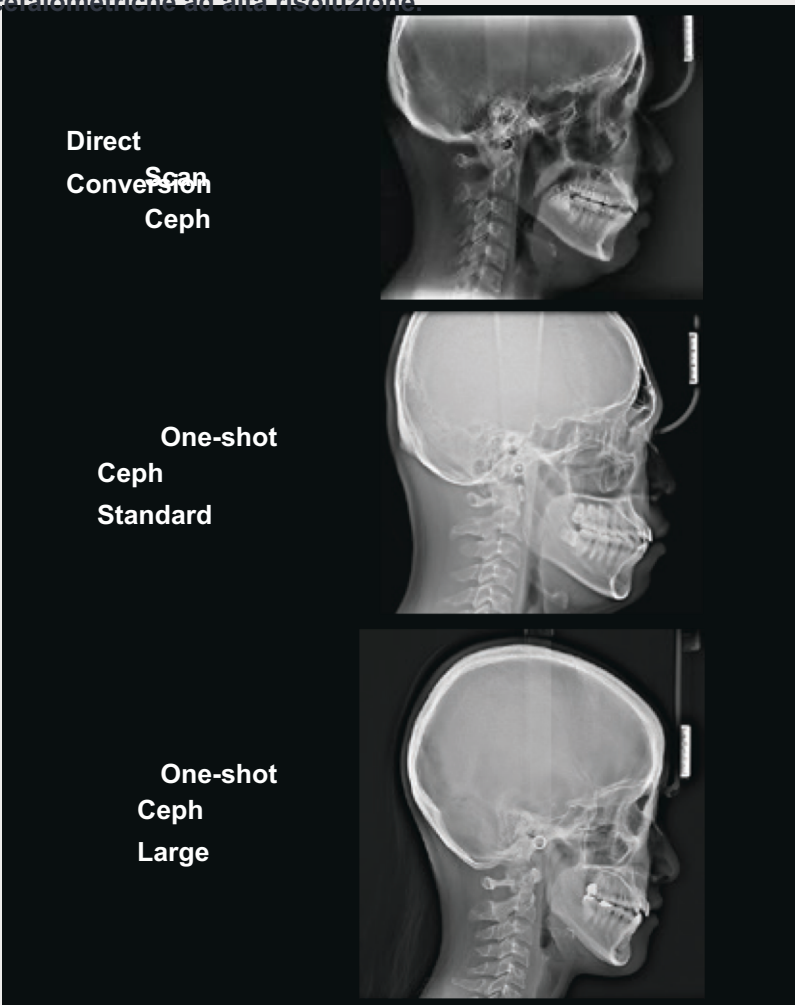
Panoramica Chiara

La tecnologia AMF (Adaptive Moving Focus) seleziona lo strato di immagine ottimale per fornire immagini panoramiche nitide, rendendo facile identificare le condizioni parodontali del paziente e la posizione delle lesioni.



Modalità Cefalometrica Opzionale

Opzione per Scan Ceph a conversione diretta o sensori Ceph one-shot. Il Ceph one-shot cattura le immagini in soli 0,8 secondi, riducendo le distorsioni e l'esposizione del paziente alle radiazioni. L'accessorio Scan Ceph a conversione diretta garantisce scansioni cefalometriche ad alta risoluzione.



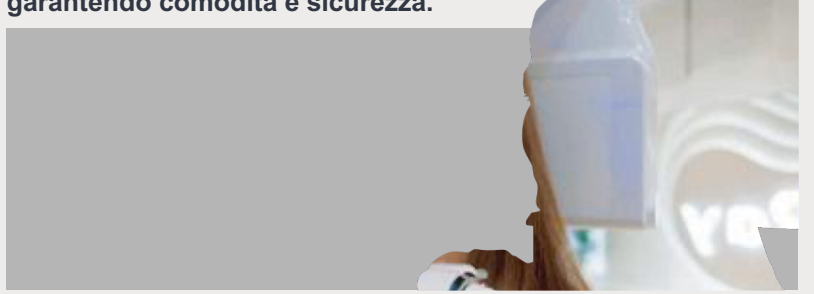
Scansione delle Impronte

RAYSCAN α+ utilizza una tecnologia di scansione 3D all'avanguardia per la funzione di scansione delle impronte, acquisendo dati dalle impronte fisiche e dai 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 guida ai raggi X visibile più avanzata al mondo indica chiaramente la posizione dell'area di scansione. Gli utenti possono catturare facilmente la regione di interesse utilizzando un metodo sicuro per il paziente con guida a luce blu visibile, garantendo comodità e sicurezza.



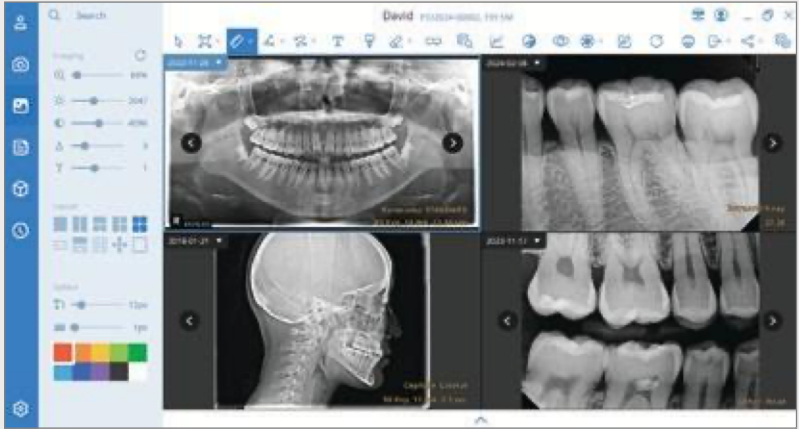
RAYGuard' è un Eccellente Sistema di Supporto

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 i 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.



Software



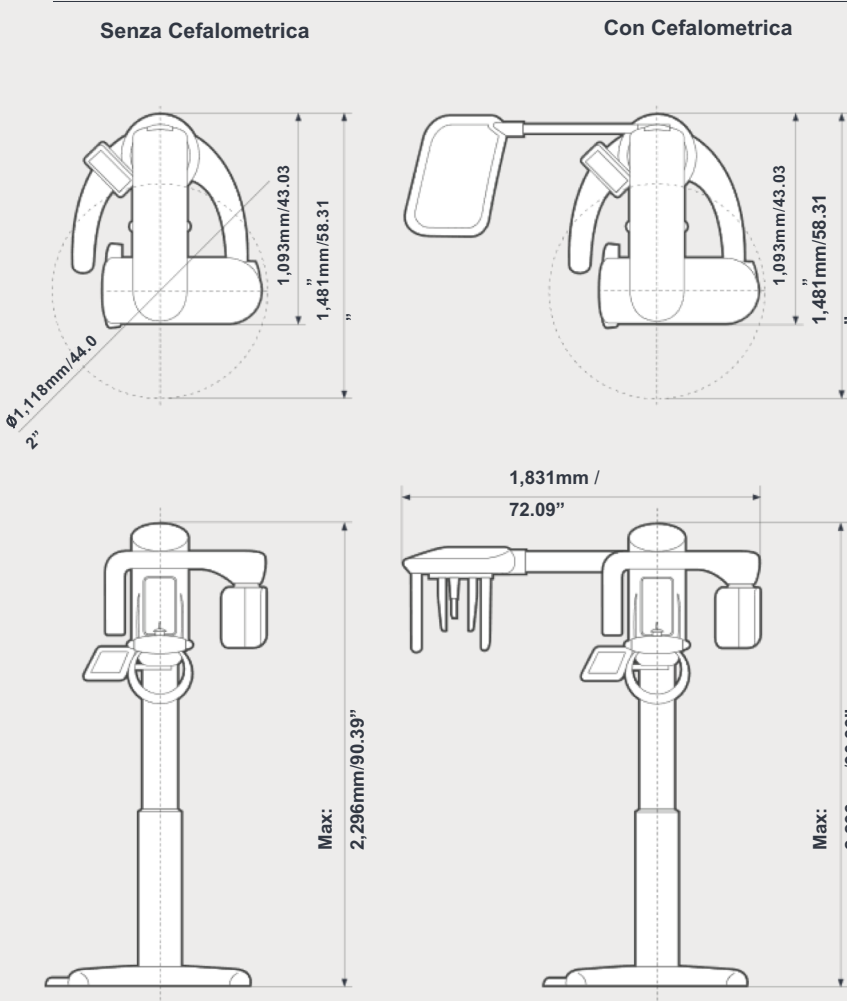
Software di Imaging
SMARTDent

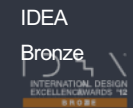
- Gestione integrata delle immagini dentali
- Simulazione di impianti e canali
- Ricerca semplice e potente (ID, nome, data, modalità)
- Sistema di imaging a 16 bit completo con DICOM 3.0
- Supporta dispositivi di input compatibili TWAIN
- Layout conveniente

Specifiche

Tipo	TC Cone Beam, Panoramica, Cefalometria, Scansione oggetti (Impronta CT)	
Posizionamento del paziente: Punto focale:	In piedi (accessibile in sedia a rotelle) 0.5 m	
Corrente del tubo:	1~17mA	
Tensione del tubo:	60~100kV	
CBCT	α+ 130	α+ 160
	Max. 13×10(H)cm	Max. 16×10(H)cm
Dimensione FOV	Si 4.9~14sec	
Supporto FOV libero	70~300µm	
Tempo di scansione	Si	
Dimensione voxel	Si (scansione impronte CT e modelli)	
Modalità scansione veloce	Si	
Supporto scansione oggetti	Si	
Panoramica	Max.14sec	
Supporto FOV libero:		
Tempo di Cefalometria (Opzione) scansione:	• Scansione cefalometrica: min. 4,0 sec • Cefalo standard a scatto singolo: max. 0,8 sec • Cefalo grande a scatto singolo: max. 0,5sec	
Tipo e tempo di scansione		

Dimensioni





© 2024 RAY. All right reserved. RBS-AP03 (rev.5)



Ray Europe

Kolner Street 1

656760 Eschborn

Germany

www.rayeurope.com

