

LA PORTA D'ACCESSO ALL'IMAGING
3D — POTENZIA LA TUA PRATICA

Ray



RAYSCAN α 3D

SOLUZIONE GUIDATA DAL VISO

Sperimenta un imaging preciso delle strutture dentali e facciali con RAYSCAN α 3D. La nostra apparecchiatura è dotata di funzionalità essenziali per realizzare piani di trattamento personalizzati e risultati estetici, dando priorità al comfort e alla sicurezza del paziente. La nostra tecnologia garantisce scansioni complete con un'esposizione minima alle radiazioni, aiutando i medici a migliorare la cura del paziente e a trasformare i sorrisi.

Scanner
Facciale 3D

• CBCT
(Tomografia
Computerizzata
Cone Beam)

• Scanner
Intraorale

EMPOWER WITH
3D IMAGING

RAYSCAN α^3 _D

RAYSCAN 3D consente prospettive cliniche complete, permettendo diagnosi sicure e piani di trattamento efficaci grazie a dimensioni del FOV e risoluzione ottimali, essenziali per il trattamento dentale.



Dimensione FOV Ottimale per la Diagnosi 3D

FOV 10×10 max.

FOV predefinito
Implantologia, Endodonzia, Ortodonzia e ATM singola

Alta Risoluzione

100 μm 160 μm

FOV 9x5 FOV 10x10

Risultati accurati che rafforzano la fiducia nella diagnosi.

Tempo di Ricostruzione Rapido

20_{sec}

HD Scan

Possibilità di rivedere rapidamente le immagini TC e ridurre drasticamente il tempo alla poltrona.

Controllo Remoto

Miglior posizionamento del paziente ed ergonomia dell'operatore

Scansione semplice e intuitiva

Dimensione FOV Ottimale per la Diagnosi 3D

RAYSCAN α3D è progettato per offrire un FOV 10 × 10 per una diagnosi dentale efficace.

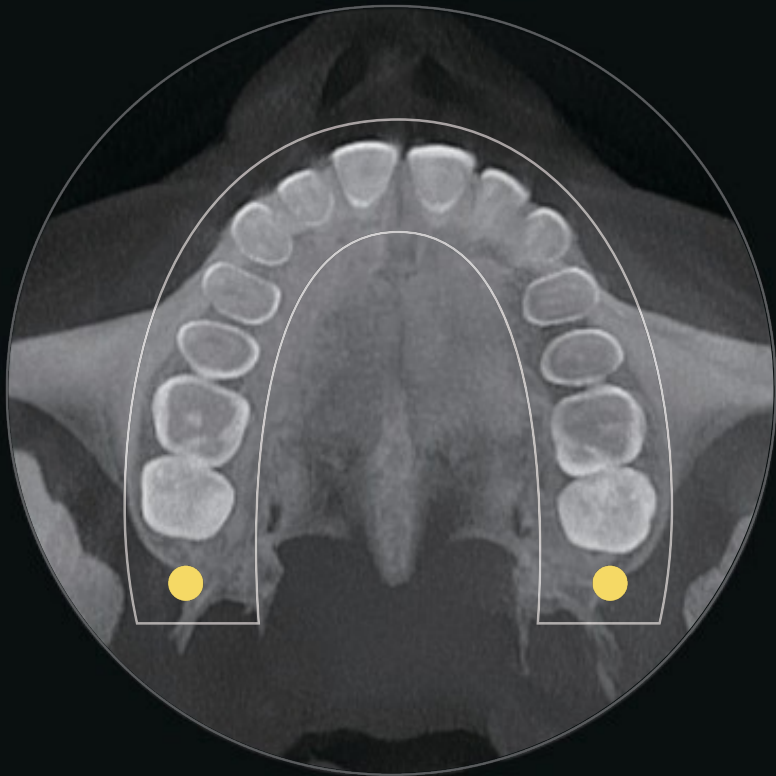


10 Diametro
10 Altezza

Diametro 10 cm

Il diametro del FOV può estendersi fino a 10 cm, consentendo l'esame dell'intera dentizione, dei terzi molari e di un singolo ATM, garantendo una dimensione ottimale del FOV.

- Full dentition 3rd molar RAYSCAN α
- 3D area



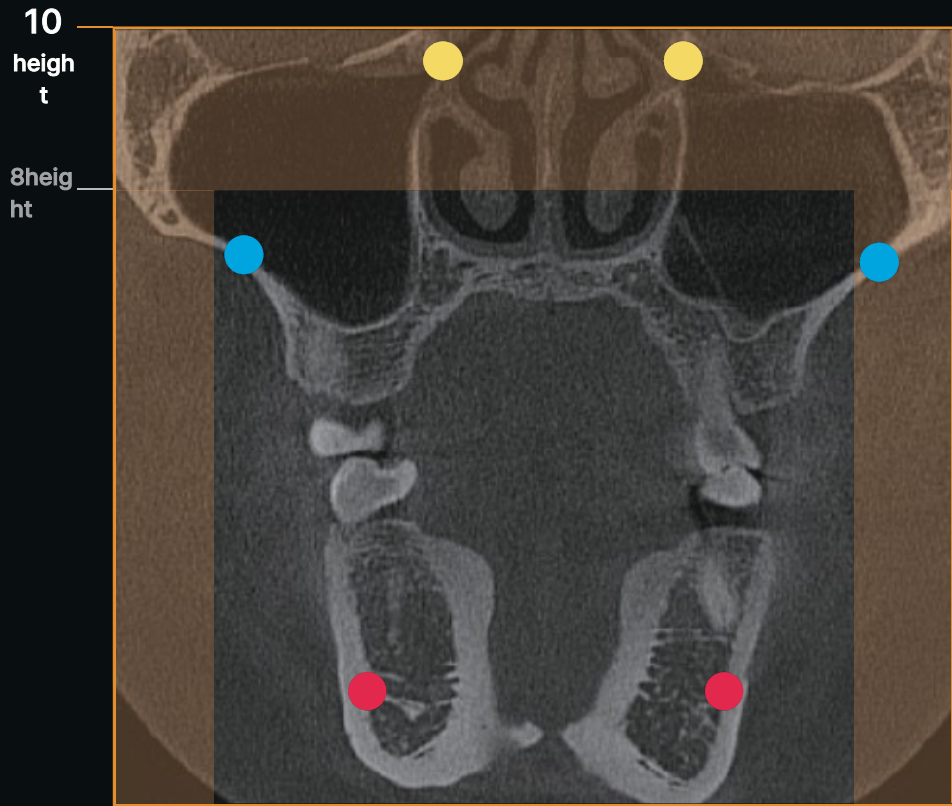
Altezza 10 cm

Il campo visivo (FOV) può estendersi verticalmente fino a 10 cm, consentendo l'esame simultaneo del nervo alveolare inferiore, dell'intera dentizione, del seno mascellare, dell'arteria del seno e dell'ostio. Questa capacità è vantaggiosa non solo per la pianificazione di impianti mascellari e mandibolari, ma anche come funzione utile per la pianificazione delle guide chirurgiche per impianti. Inoltre, nei trattamenti ortodontici, facilita la valutazione completa dei denti profondamente inclusi e dei denti soprannumerari in un'unica scansione.

- Competition RAYSCAN α 3D scan area
- Ostium
- Sinus
- artery
- Mandibula
- nerve canal

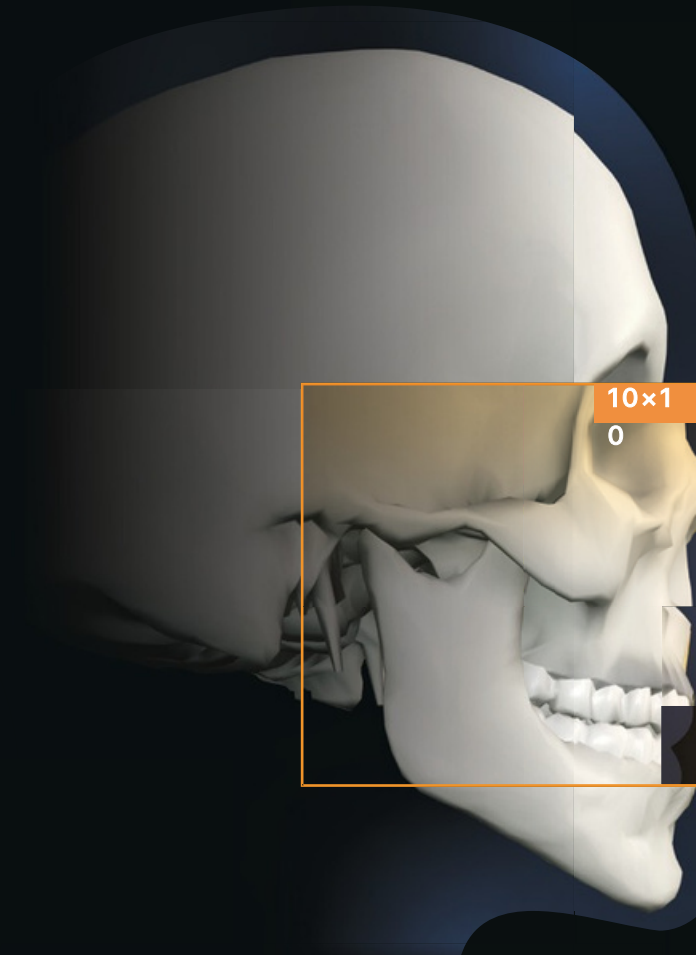
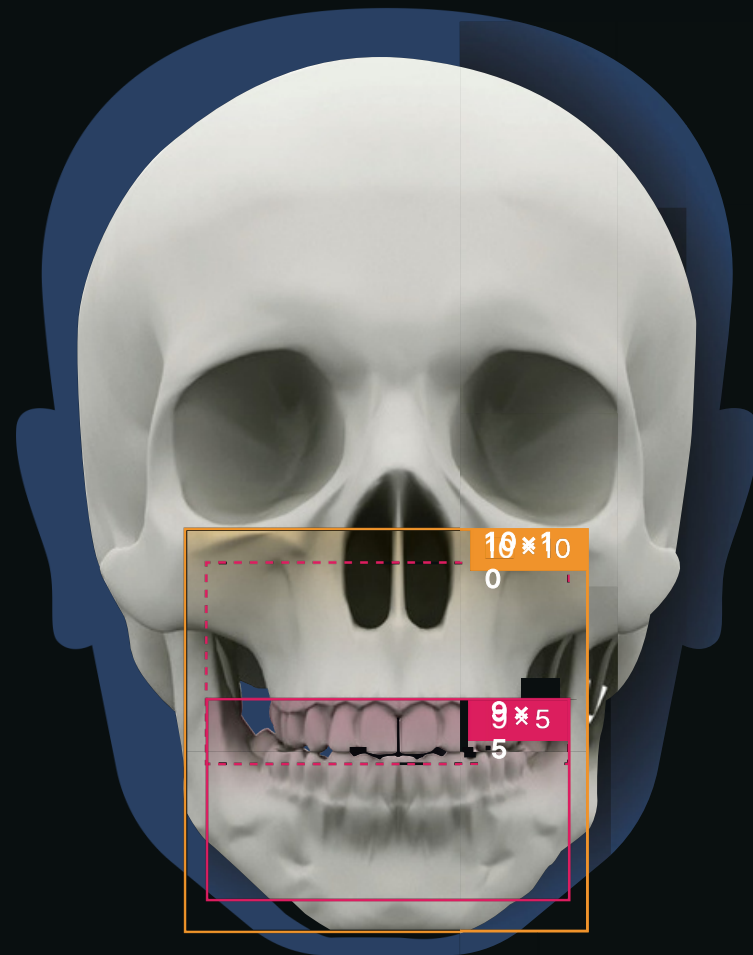
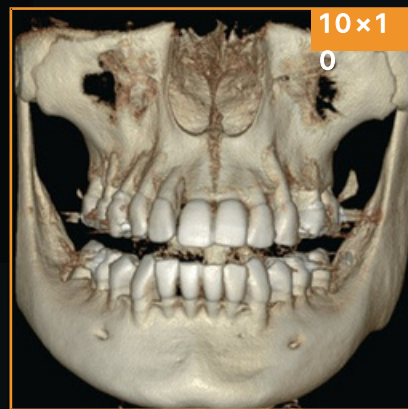
Per Implantologia e Ortodonzia

- Pianificazione chirurgica degli impianti e guida chirurgica
- Estrazione del terzo molare
- Pianificazione del trattamento ortodontico
- Inclusioni complesse
- Analisi di un singolo ATM



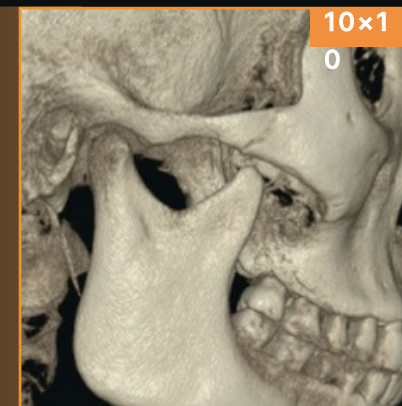
Opzioni FOV Predefinite per una Maggiore Usabilità

RAYSCAN α3D offre una funzione di volume di scansione predefinito facile da usare, permettendo una selezione rapida e semplice dell'area da scansionare con uno o due clic.



Affronta Più Ambiti dell'Odontoiatria

- All-on-X
- Ortodonzia
- Inclusioni complesse
- ATM singola
- Analisi del seno mascellare
- Endodonzia

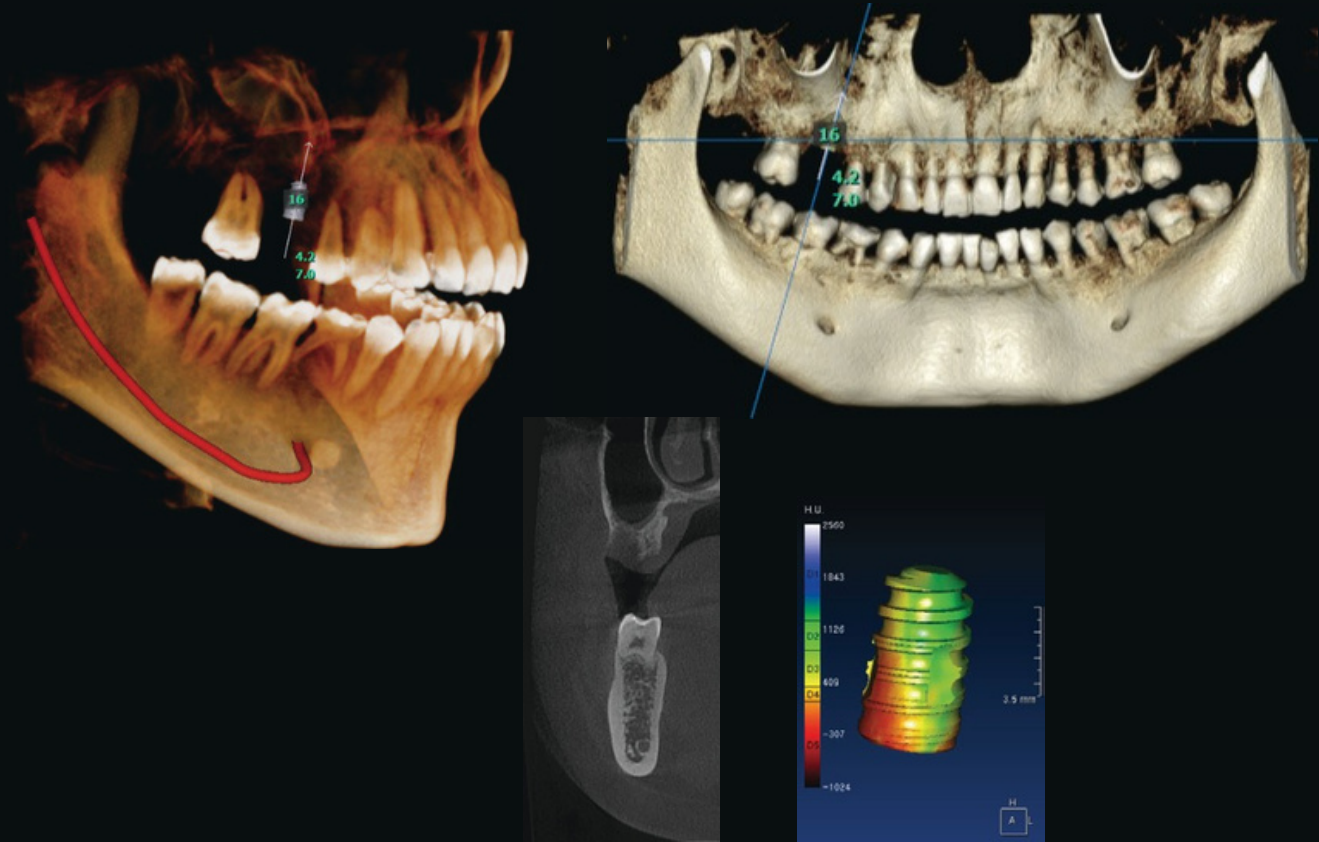


Imaging ad Alta Risoluzione per una Diagnosi Accurata

Sperimenta un’eccezionale nitidezza delle immagini e volumi di scansione personalizzabili con RAYSCAN α3D. Adatti le scansioni alle tue specifiche esigenze cliniche, assicurandoti di catturare ogni minimo dettaglio e di ampliare le possibilità diagnostiche e terapeutiche.

Implantologia

FOV10×10cm, 160µm



Una Risoluzione Sufficiente è Vitale per una Diagnosi Accurata\\

FOV 9×5cm

FOV (cm)

Voxel size (mm)

100µm

10 × 10
9×5

0.16 0.1

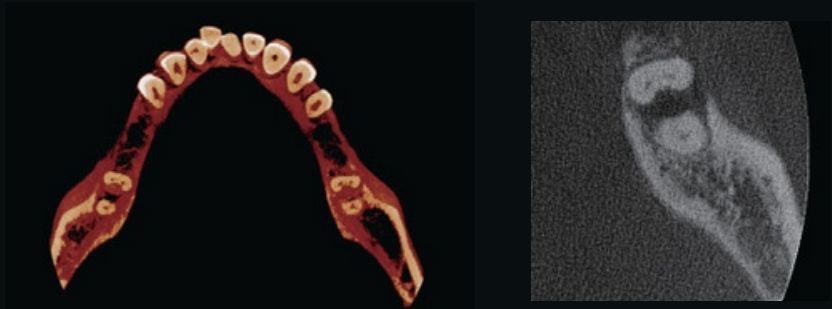
Ortodonzia

FOV 10×10cm,
160µm



Endodonzia

FOV9×5cm, 100µm



Tempo di Ricostruzione Rapido

RAYSCAN α3D offre una ricostruzione delle immagini rapida e precisa, permettendo ai clinici di esaminare le scansioni TC in soli 20 secondi. Ciò riduce i tempi di attesa dei pazienti e accelera il processo di pianificazione del trattamento.

Riduce
Significativamente il
Tempo alla Poltrona

20 sec

Tempo di
Ricostruzione
Scansione HD

1sec

Tempo di
Ricostruzion
e Scansione
Veloce



Telecomando Wireless per la Massima Comodità

Il nostro telecomando consente a pazienti e professionisti sanitari un utilizzo semplice e senza sforzo, permettendo di concentrarsi sui risultati del trattamento.



Regolazione Fascio Canino
(Modalità Panoramica)



Accensione/Spegnimento
Fascio Laser



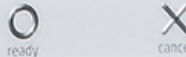
Colonna
Su/Giù



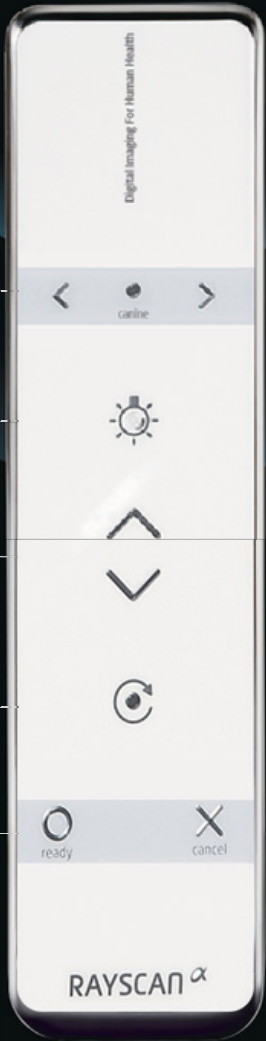
Pre-movimento (Modalità TC)



Pronto/Annulla



RAYSCAN α





ODONTOIATRIA GUIDATA DAL VISO

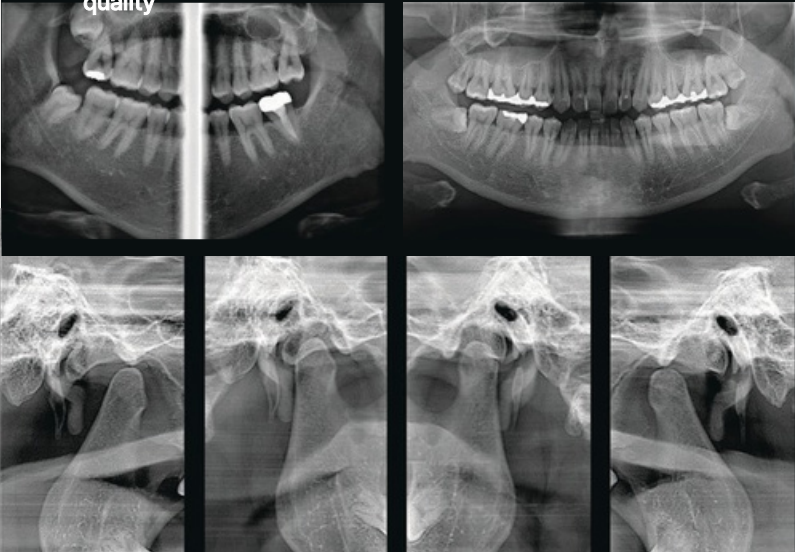
RAYSCAN α 3D

ClearPanorama

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.

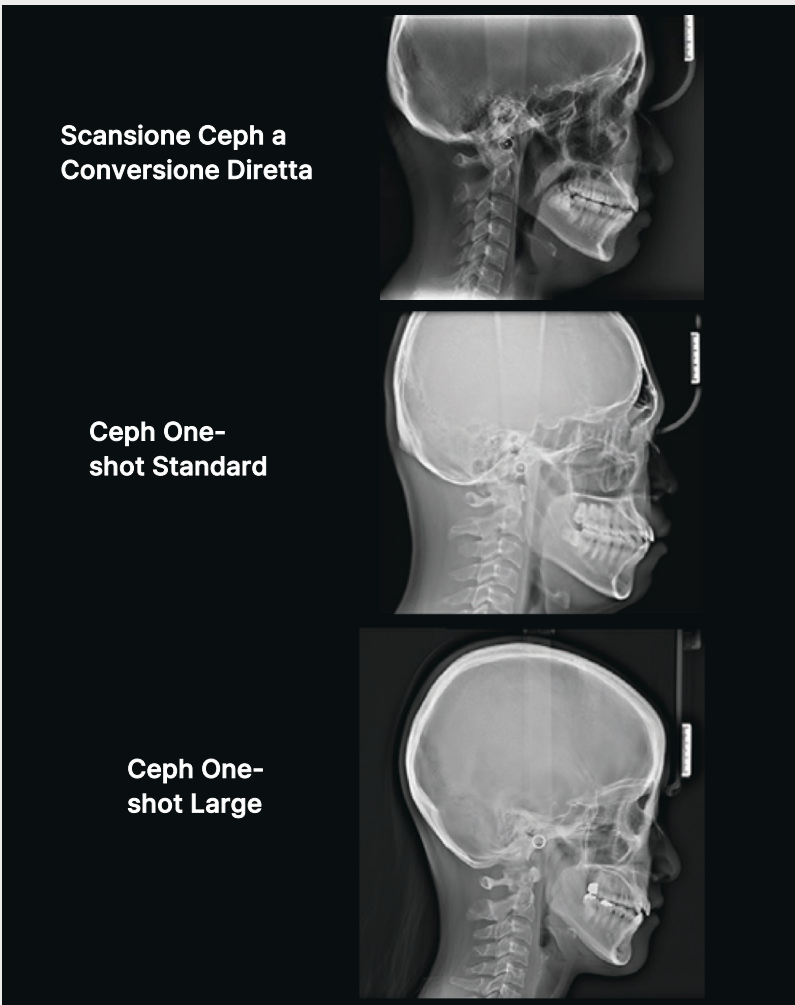


The state of the art technology for high-definition image quality



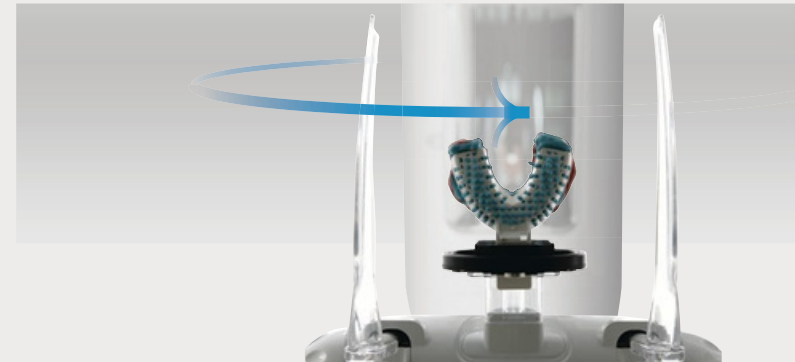
Modalità Ceph Opzionale

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



Scansione delle Impronte

RAYSCAN α3D utilizza una tecnologia di scansione 3D avanzata per acquisire dati da impronte fisiche e modelli in gesso, che vengono poi utilizzati per generare il file STL necessario per le applicazioni CAD/CAM.

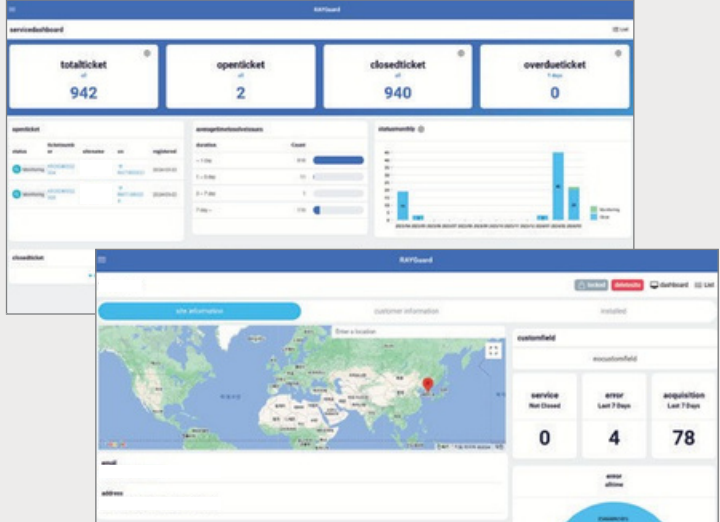


'RAYGuard' is an Excellent Support System

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 risolvere 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



2D Imaging
Software
SMARTDent

- Integrated dental image management
- Implant & canal draw simulation
- Simple and powerful search(id, name, date, modality)
- 16 bits full imaging system with DICOM 3.0
- Supports TWAIN-compliant input devices
- Convenient layout



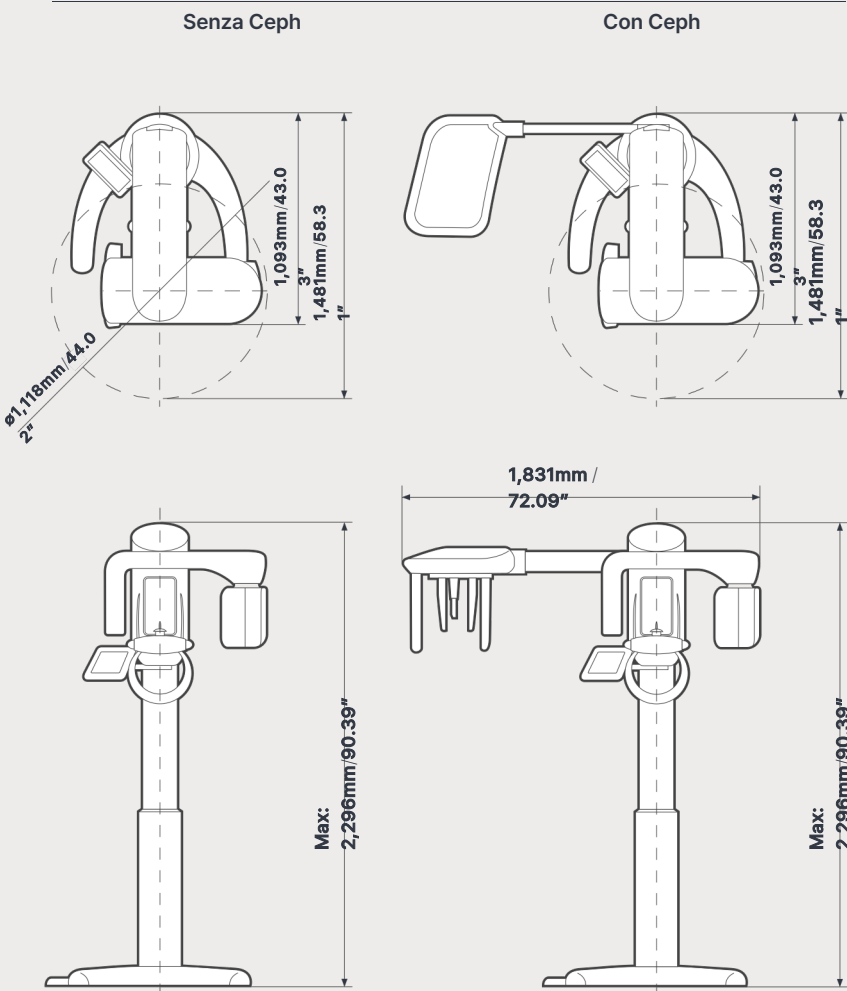
- Software di Imaging 3D
Ondemand 3D
- Diagnosi e analisi accurate
 - Rendering 3D potente
 - Immagini panoramiche e sezioni trasversali
 - Disegno dei canali nervosi e simulazione impianti
 - Analisi semplice delle vie aeree e dell'ATM
 - Stampa DICOM e masterizzazione su CD/DVD
 - Software di Imaging 2D – SMARTDent
 - Gestione integrata delle immagini dentali
 - Simulazione del disegno di impianti e canali
 - Ricerca semplice e potente (ID, nome, data, modalità)
 - Sistema di imaging completo a 16 bit con DICOM 3.0
 - Supporta dispositivi di input compatibili TWAIN
 - Layout conveniente

Tipo e Tempo di Scansione

Tipo	CBCT, Panoramica, Cefalometrica, Scansione Oggetti (Impronta CT)
Posizione Paziente	In piedi (accessibile in sedia a rotelle)
Risoluzione	0.5 m m
Corrente	1~17mA
Tensione	60~100kV
CBCT	
Dimensione FOV	Max. 10×10(H)
Tempo di Scansione	4.9~14sec
Dimensione del Voxel	100~300µm
Modalità Scansione Rapida	Sì
Supporto Scansione Oggetti	Sì(Impronta CT & Scansione Modello)

Panoramica	
Tempo di scansione	Max.14sec
Cefalometrica (Opzionale)	
Type & Scan Time	SC(Scan Ceph) Min. 4.0sec OCS(One-Shot Ceph Standard) Max. 0.8sec OCL(One-Shot Ceph Large) Max. 0.5sec

Dimensioni





© 2024 RAY. All right reserved. RBS-A01 (rev.7)

Ray

HQ. 12th Fl. 221, Pangyoyeok-ro Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13494, Republic of Korea
MFR 265, Daeji-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 16882, Republic of Korea
tel. +82. 031. 605. 1000 email ray_sales @raymedical.co.kr

 **Emergo**
Westervoortsedijk 60, 6827 AT Arnhem, The Netherlands
Europe
www.raymedical.com