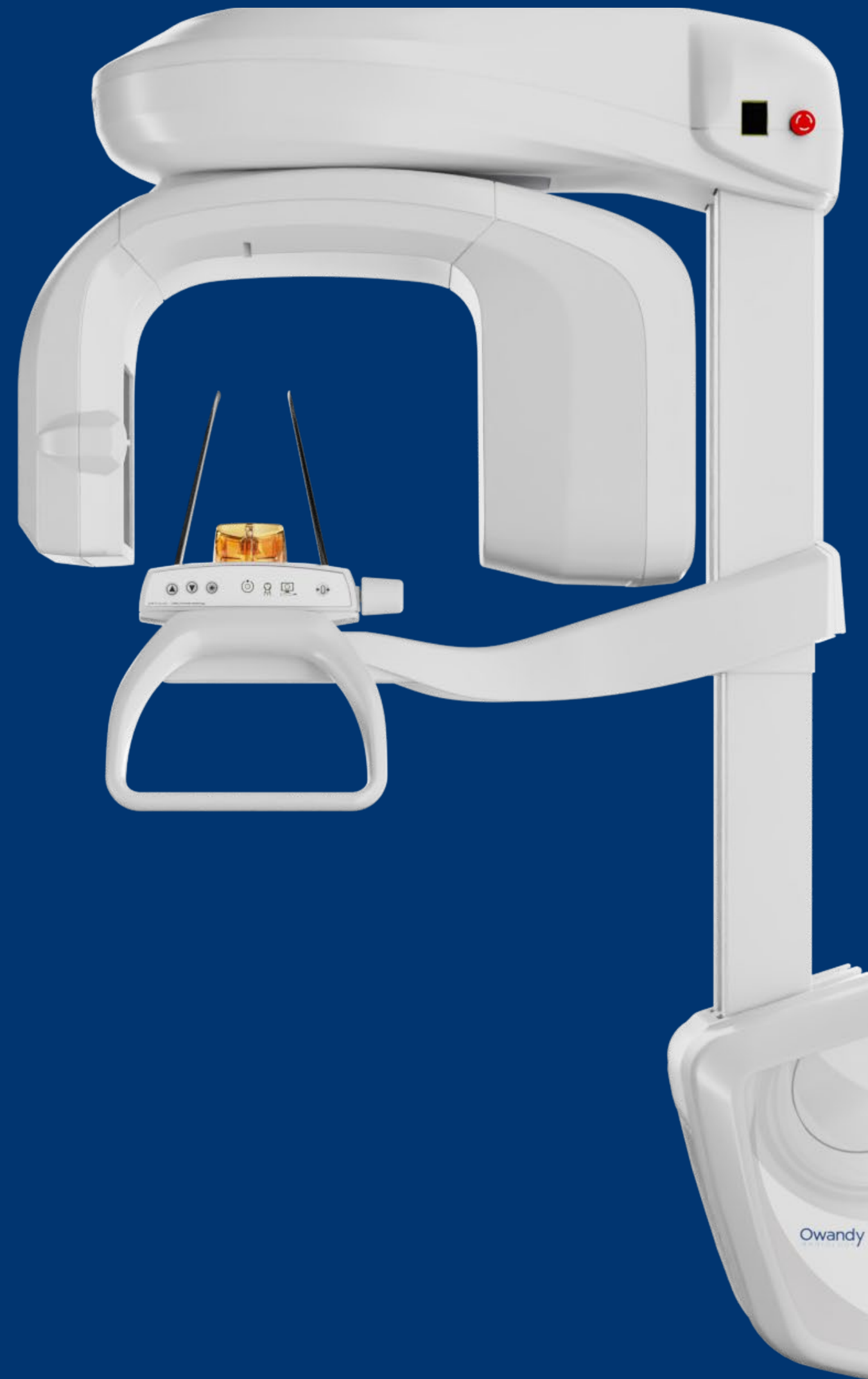


Presentazione del prodotto

I-Max 3D XPRO

Versione 2D, 3D, Ceph



Panoramica

01

I-Max Pro, 20 anni di R&S per 150 kg in meno

02

Nuovo: Sensore SUPER IGZO

03

I-Max 3D XPRO: punti chiave

04

I-Max 3D XPRO: nuove funzioni e dimensioni

05

Quickvision 3D e analisi Ceph

06

Owandy Academy

07

Gamma I-Max PRO e XPRO

La nostra gamma I-Max, **20 anni di R&S per 150 kg in meno**

Design ecologico, meno risorse materiali, impatto ridotto sull'ambiente.

2003 - I-Max Plus

210kg

2024 - I-Max XPRO

62kg



Design ecologico

Ciclo di vita del prodotto

Minore estrazione di materiali e
metalli preziosi

Riciclaggio

Produzione
ottimizzata: 150 kg
di materiale in meno

Riduzione delle
emissioni di CO2
durante il trasporto

62kg



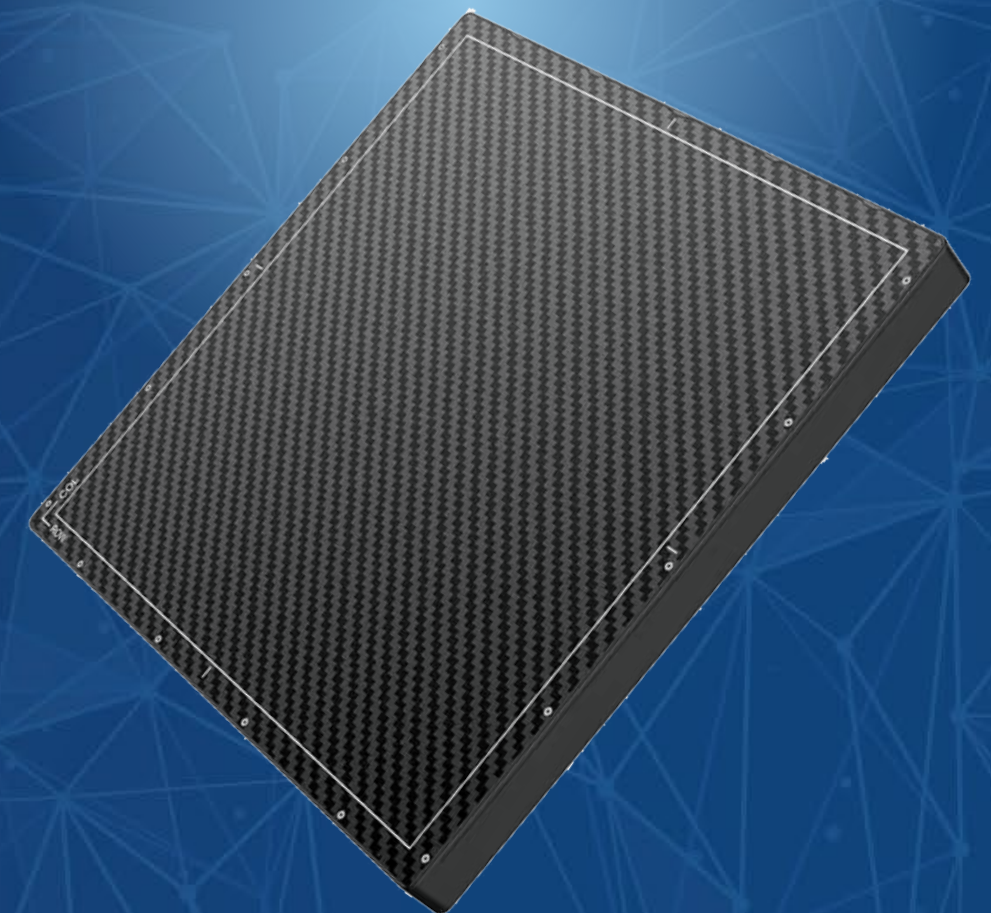
IGZO, nuova tecnologia dei sensori

Qualità d'immagine ineguagliabile

IGZO = Indium Gallium Zinc Oxide

- Eccellente qualità d'immagine a basse dosi con contrasto dinamico
- Voxel 70µm per volumi 3D

IGZO



IGZO, sensore intelligente

Qualità d'immagine ineguagliabile



La più recente tecnologia dei sensori con nuovi algoritmi:

Super IGZO

- **TRUVIEW® ART**
Ricostruzione automatica della nitidezza delle immagini.
- **FOCUS** scintillator technology
Creare immagini a bassissimo rumore.
- **DEPAI** AI image processing
Elaborazione AI del denoising.



01

TRUVIEW® ART*

**Advanced image Reconstruction Technology*

L'esclusiva tecnologia di filtraggio inverso, che utilizza l'analisi matematica, ricostruisce e migliora la nitidezza dell'immagine. Questa tecnologia brevettata corregge la sfocatura di un'immagine a raggi X per catturare maggiori dettagli.

TRUVIEW®ART aumenta il valore MTF fino al 30% sopprimendo la dispersione della luce quando i raggi X vengono convertiti in luce.



Immagini diagnostiche più chiare e nitide

02

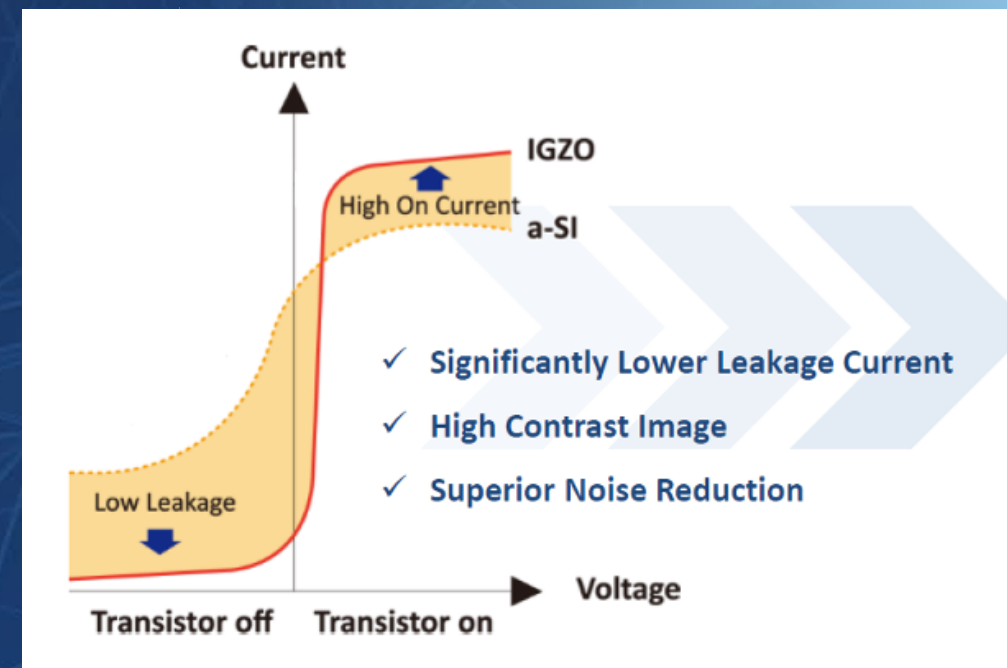
FOCUS*

Scintillator Technology

**Fluorescent Optical Csl Upgraded Structure*

Lo scintillatore FOCUS ha un segnale ottico più focalizzato rispetto al Csl convenzionale.

Ciò si traduce in un rumore molto basso e in un SNR eccellente, anche a basse dosi.



Immagini più nitide e chiare con una dose inferiore

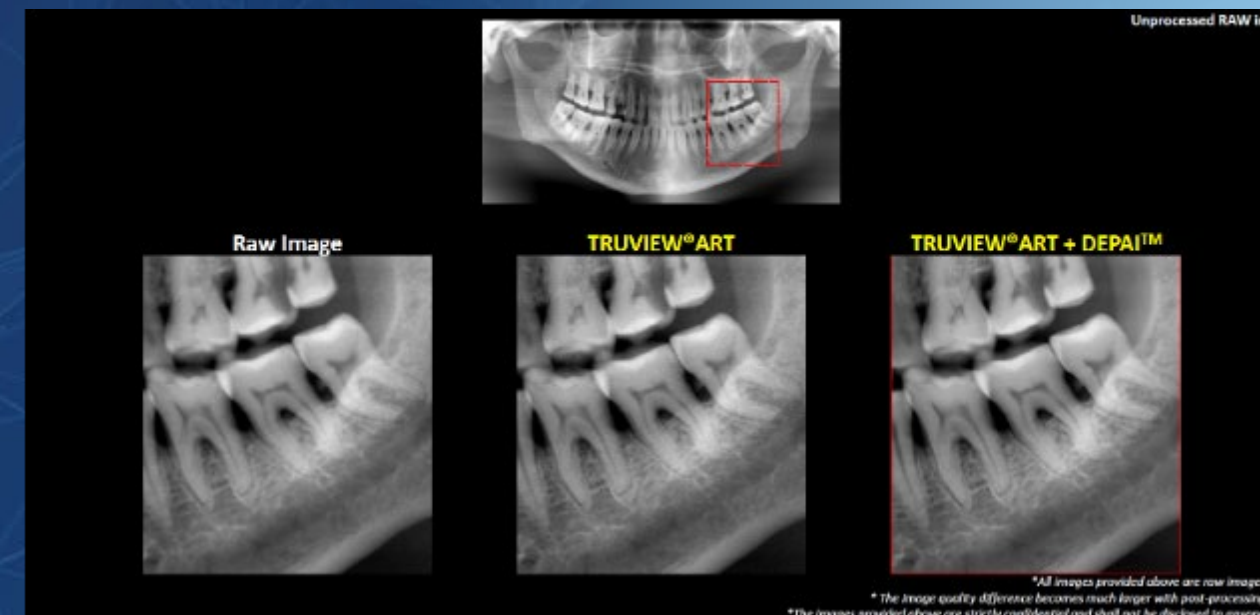
03

DEPAI*

**Denoising Processing Artificial Intelligence*

DEPAI AI Denoising utilizza la più recente tecnologia AI Imaging per ottenere immagini di alta qualità e a basso rumore senza compromettere la nitidezza dell'immagine.

Con l'elaborazione delle immagini DEPAI AI Denoising, il rapporto segnale/rumore (SNR) viene migliorato del 40%, consentendo di ottenere immagini a basso rumore senza doversi preoccupare delle immagini ad alto rumore.

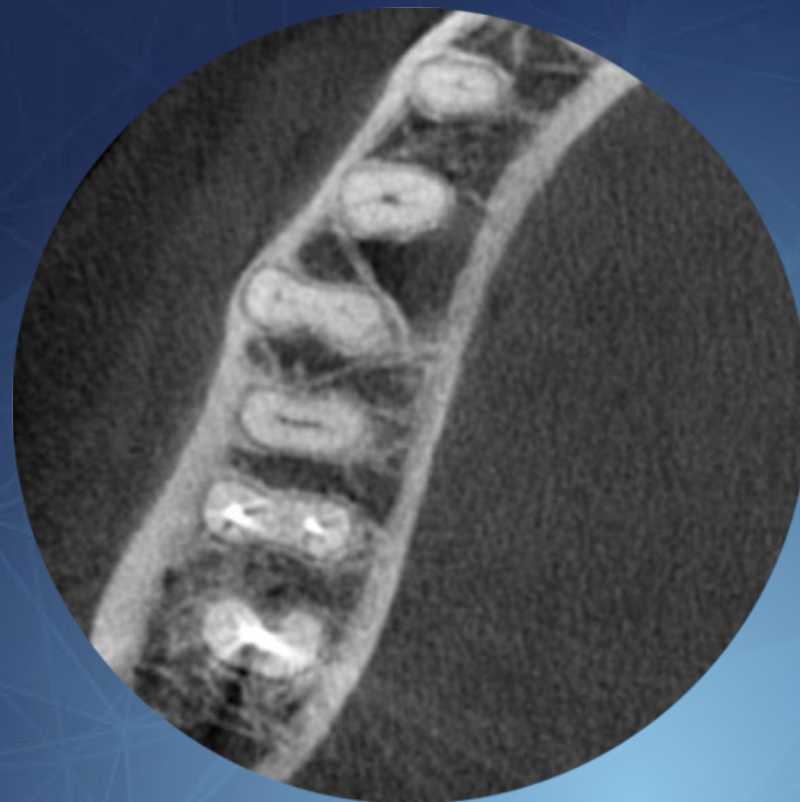


Immagini diagnostiche più chiare e nitide

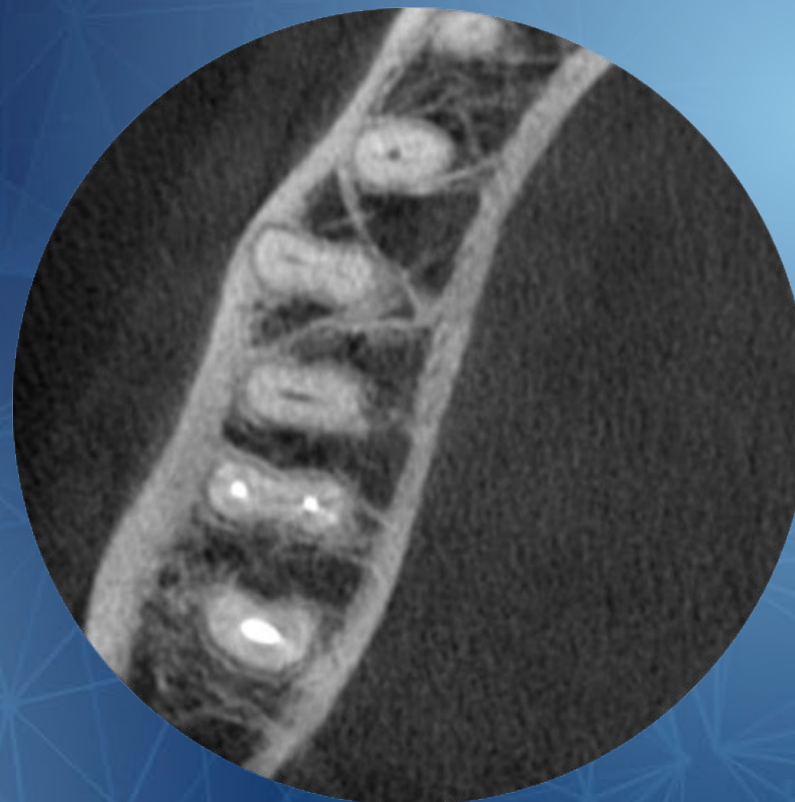
AutoMAR BY OWANDY (Riduzione automatica degli artefatti metallici)

Riduzione degli artefatti da radiazione grazie al nostro nuovo algoritmo.

senza AutoMar



con AutoMar

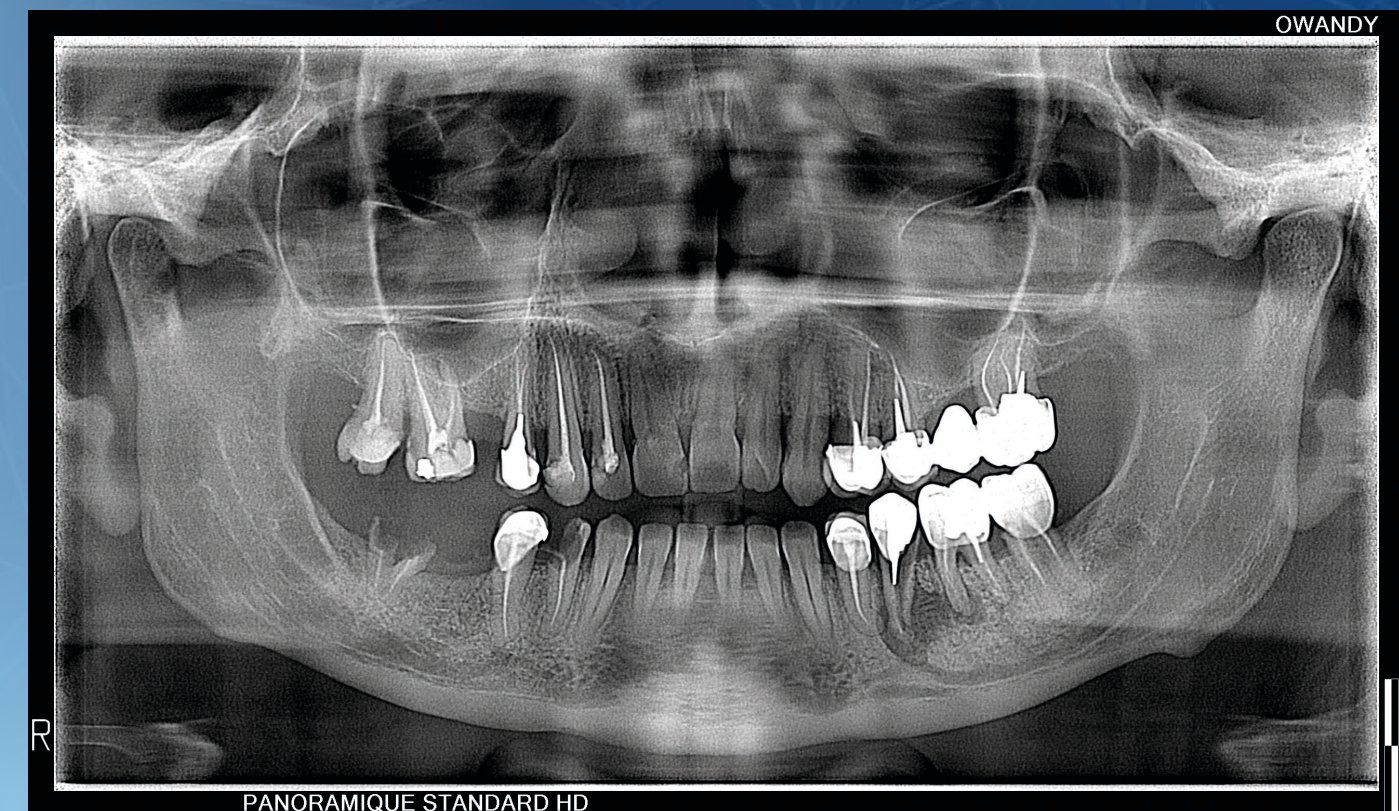
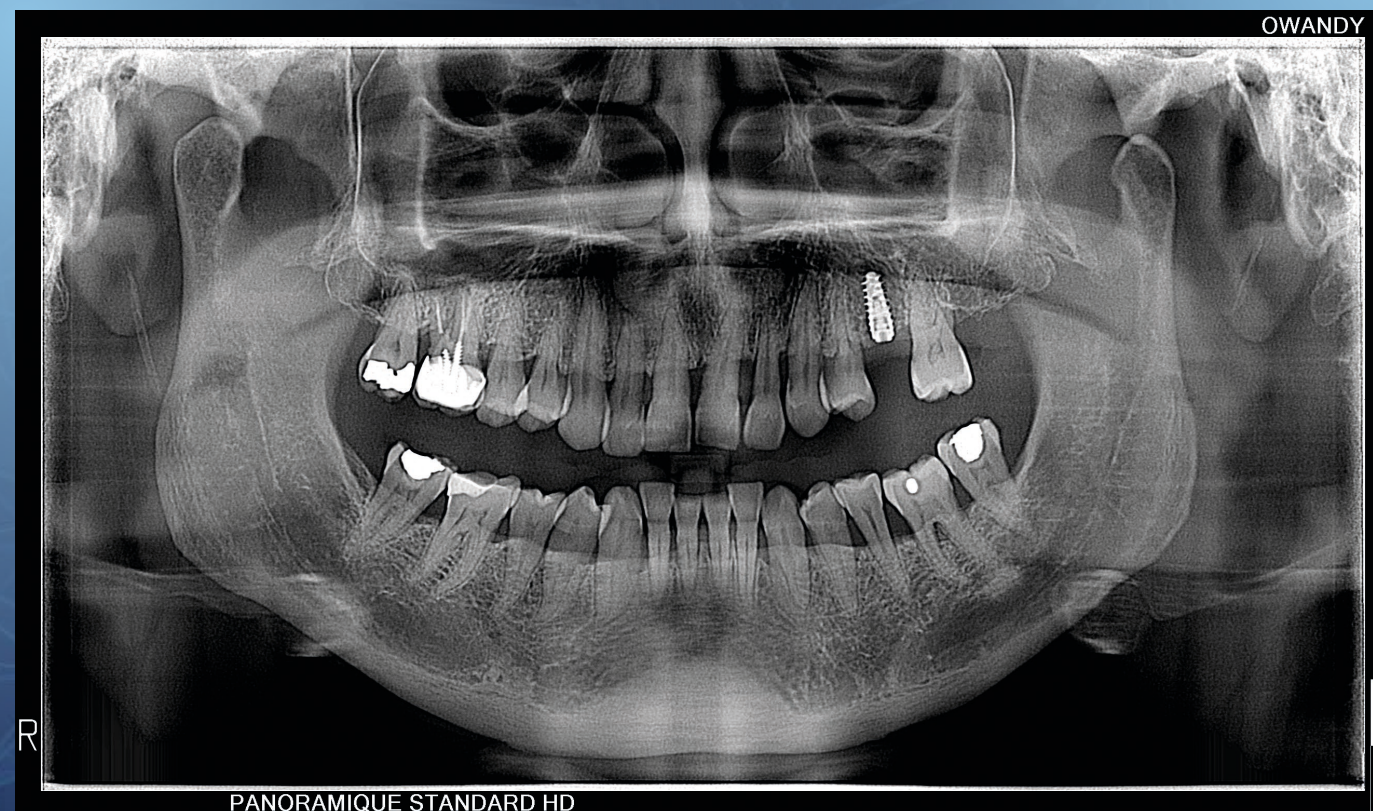
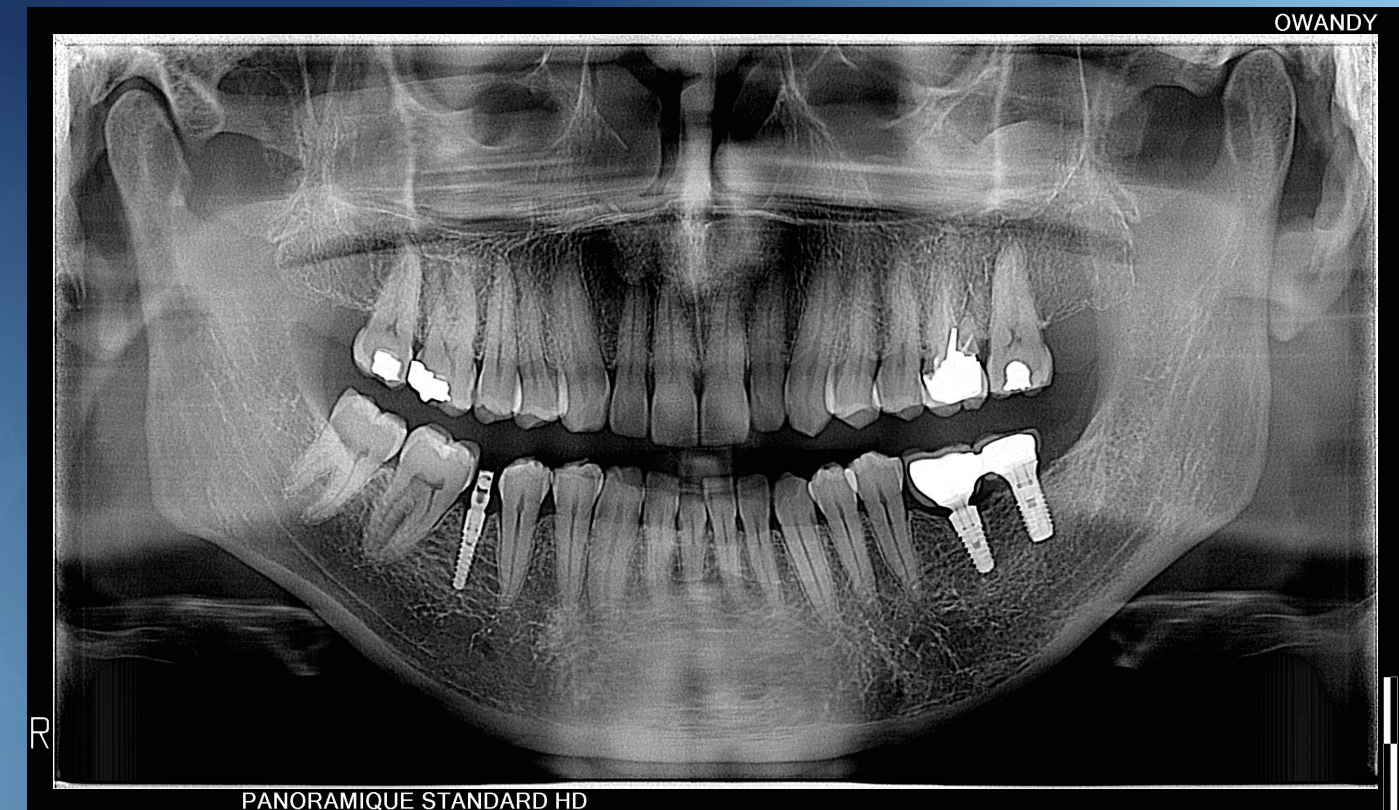
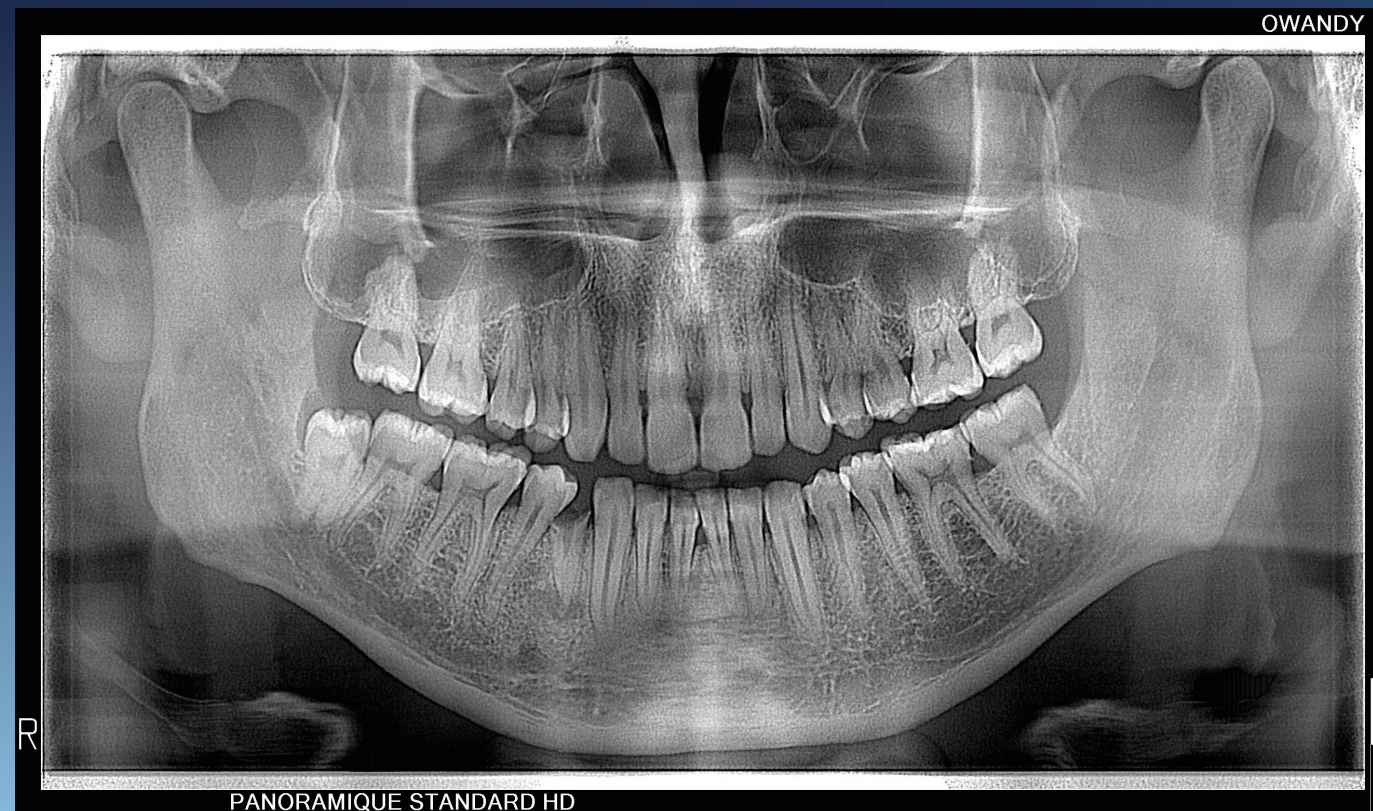


vista laterale



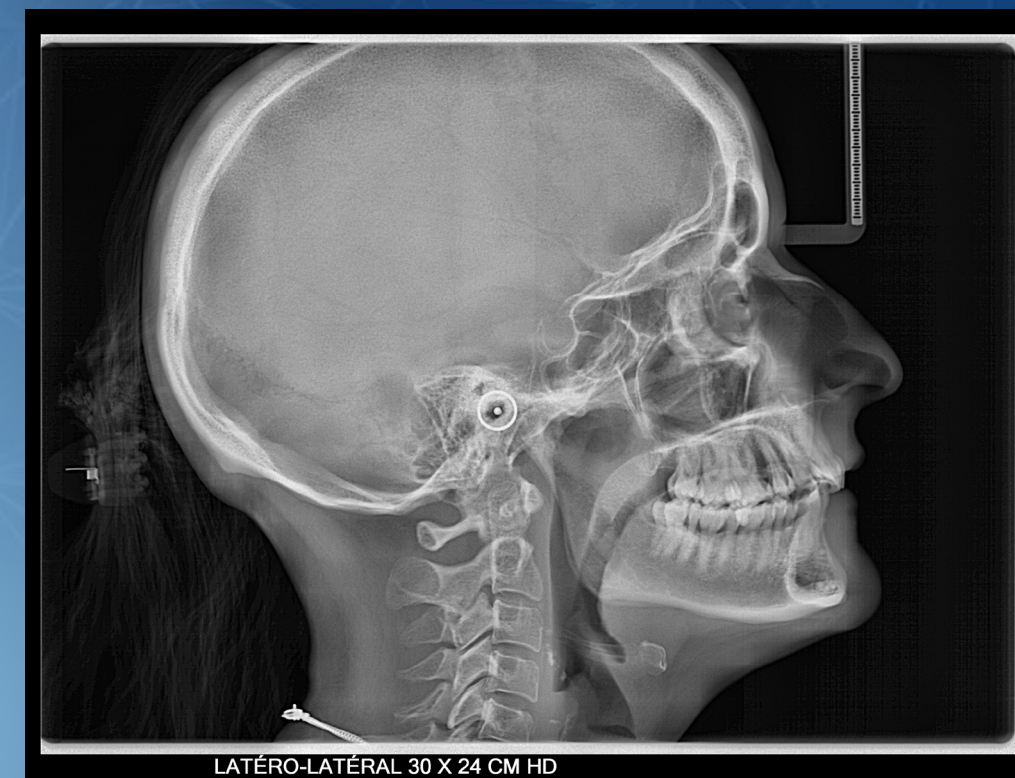
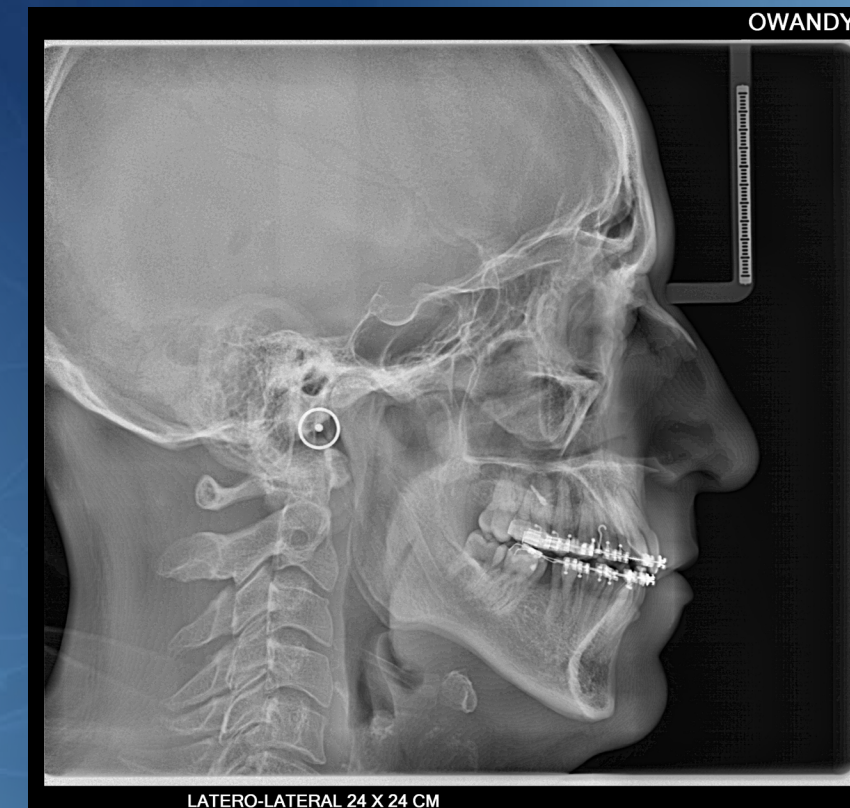
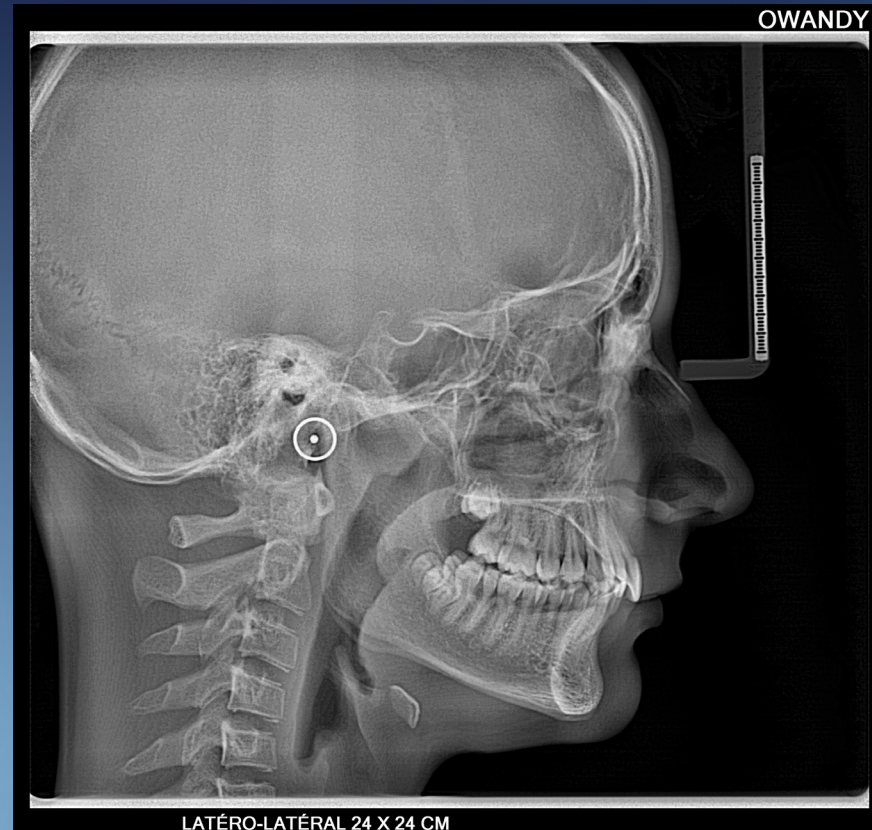
SENSORI DI ULTIMA GENERAZIONE CON TECNOLOGIA SUPER IGZO

Eccezionale qualità dell'immagine e riduzione della dose di raggi X per proteggere i pazienti.



SENSORI CEFALOMETRICI DI ULTIMA GENERAZIONE CON TECNOLOGIA CMOS

Eccezionale qualità dell'immagine e riduzione della dose di raggi X per proteggere i pazienti.



I-Max 3D XPRO : Key points



**opzionale. (Valido per sensore e generatore)*



QUALITÀ D'IMMAGINE ECCEZIONALE*

70μ di altissima qualità per una migliore diagnosi del paziente.



MACCHINA MULTIFUNZIONE 4 IN 1

Immagini panoramiche, 3D e cefalometriche e scansioni di oggetti 3D (portaimpronte, modelli in gesso).



OCCUPAZIONE DEL SUOLO

Ingombro ridotto (<1m²) con montaggio a parete per una facile installazione.



CREARE UNA GUIDA CHIRURGICA

Chirurgia più sicura con un maggiore controllo dei gesti.



3D CONE BEAM MULTI - F.O.V

20 programmi 3D con campo visivo da 16x11 cm a 5x5 cm.



POSIZIONAMENTO FACCIA A FACCIA

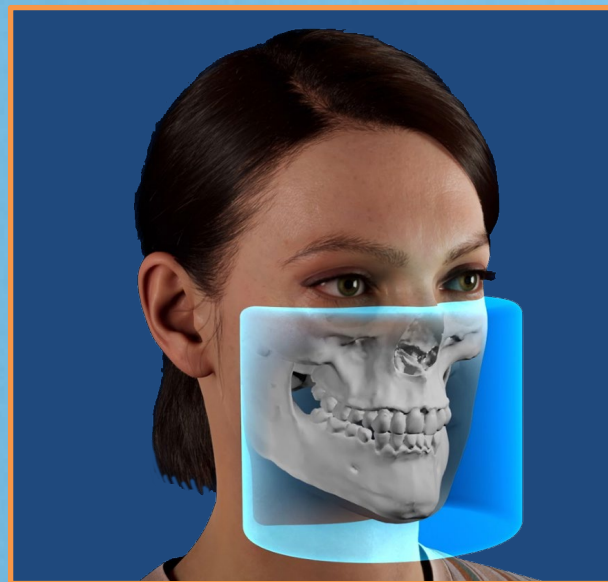
Per migliorare il posizionamento del paziente e la qualità dell'immagine.

CONE BEAM MULTI-FOV (Field of view)



16 x 11 CM

Dentizione completa,
ATM, seni paranasali,
vie aeree
(Opzionale)



12 x 10 CM

Dentizione completa
con condili



9 x 9 CM

Dentizione completa



9 x 5 CM

Arco completo



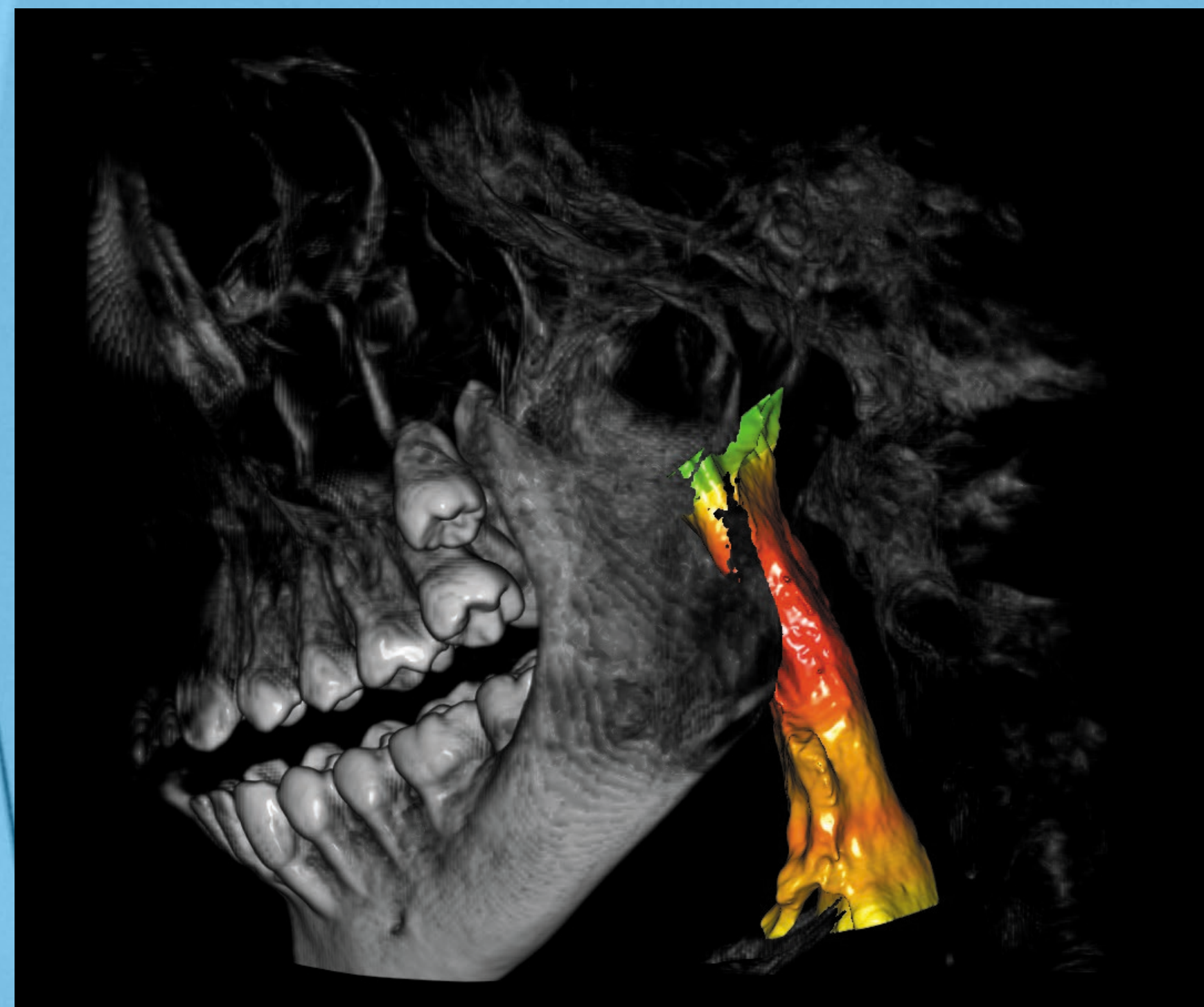
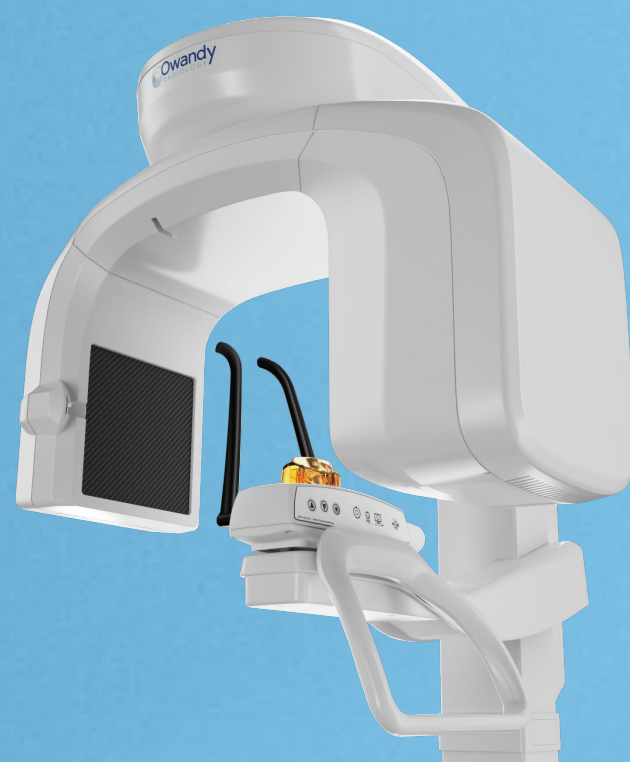
5 x 5 CM

Volume settoriale

STUDI DELLE VIE AEREE

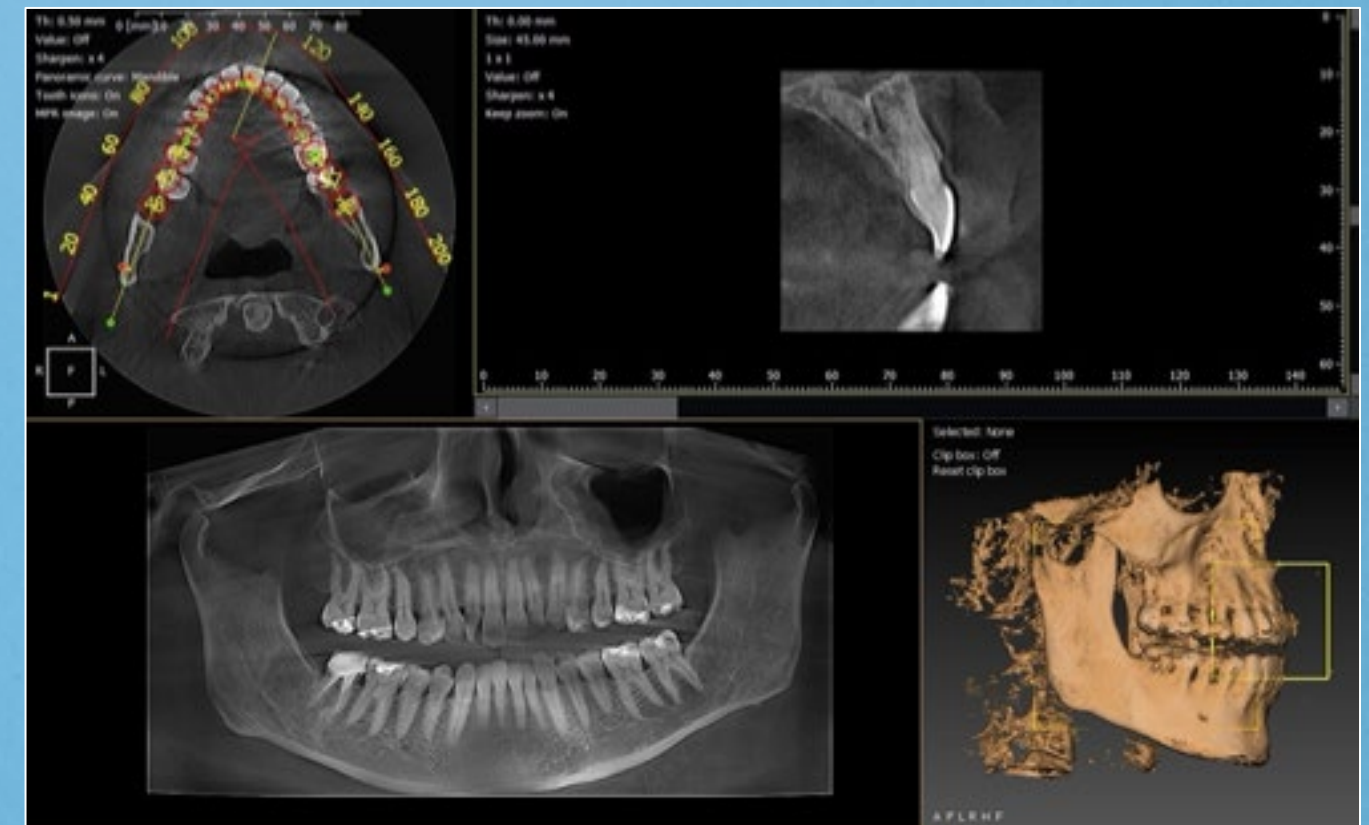
Le immagini ottenute consentono una misurazione precisa delle vie aeree, essenziale per valutare condizioni come l'apnea del sonno, l'ostruzione delle vie aeree e altre patologie respiratorie.

Il software incorpora anche strumenti avanzati di misurazione e analisi, consentendo una valutazione completa e personalizzata per ogni paziente.



I-Max 3D XPRO : **Novità**

- Nuovo FOV opzionale da 16 x 11 cm
- FOV: 5x5, 9x5, 9x9, 12x10 e 16x11
- Condilo completo + vie aeree
- Obiettivi: volume equivalente a quello di un'immagine panoramica tradizionale



I-Max 3D XPRO : dimensioni



67kg

2D/3D



75kg

NUOVO
2D/3D



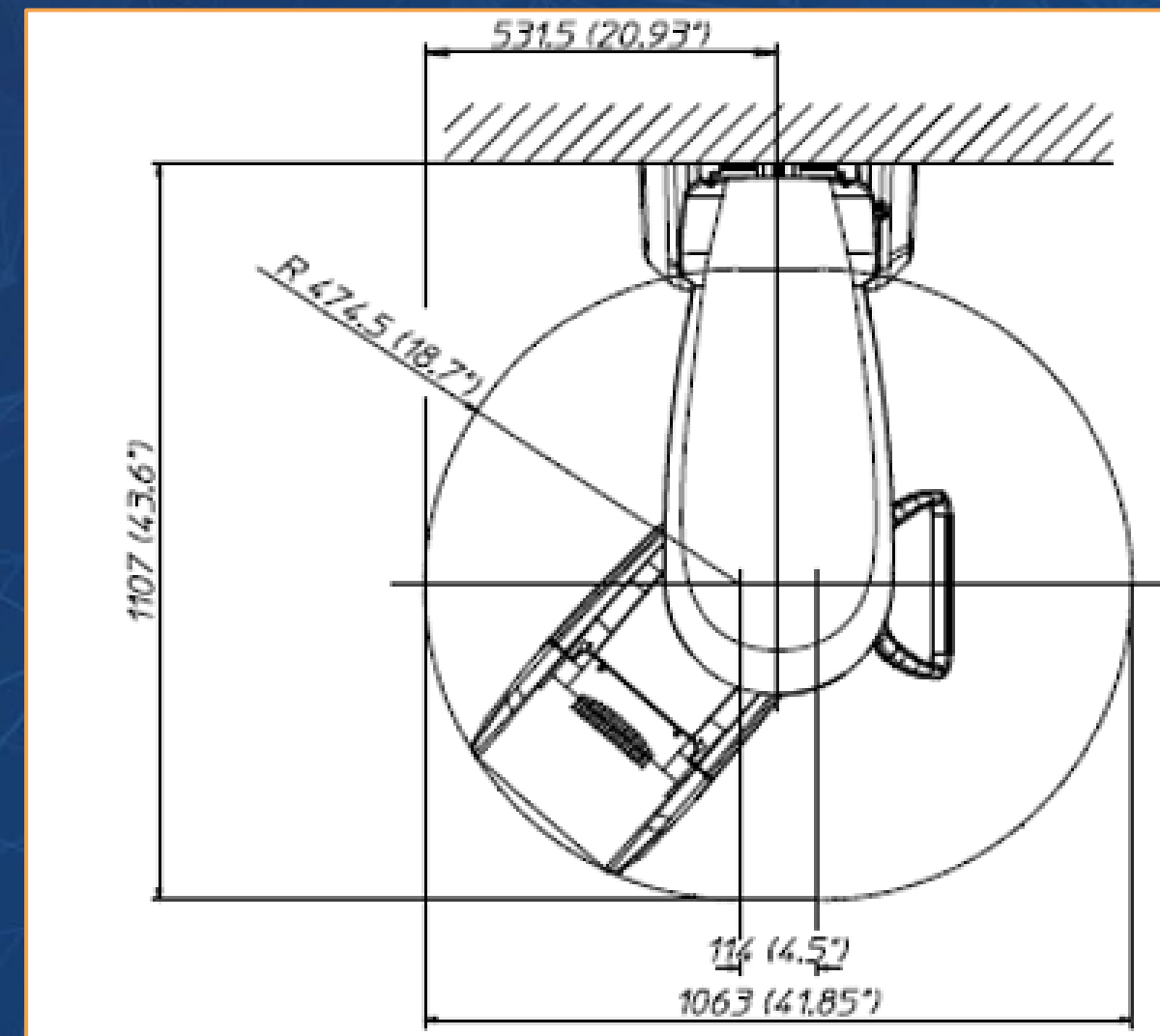
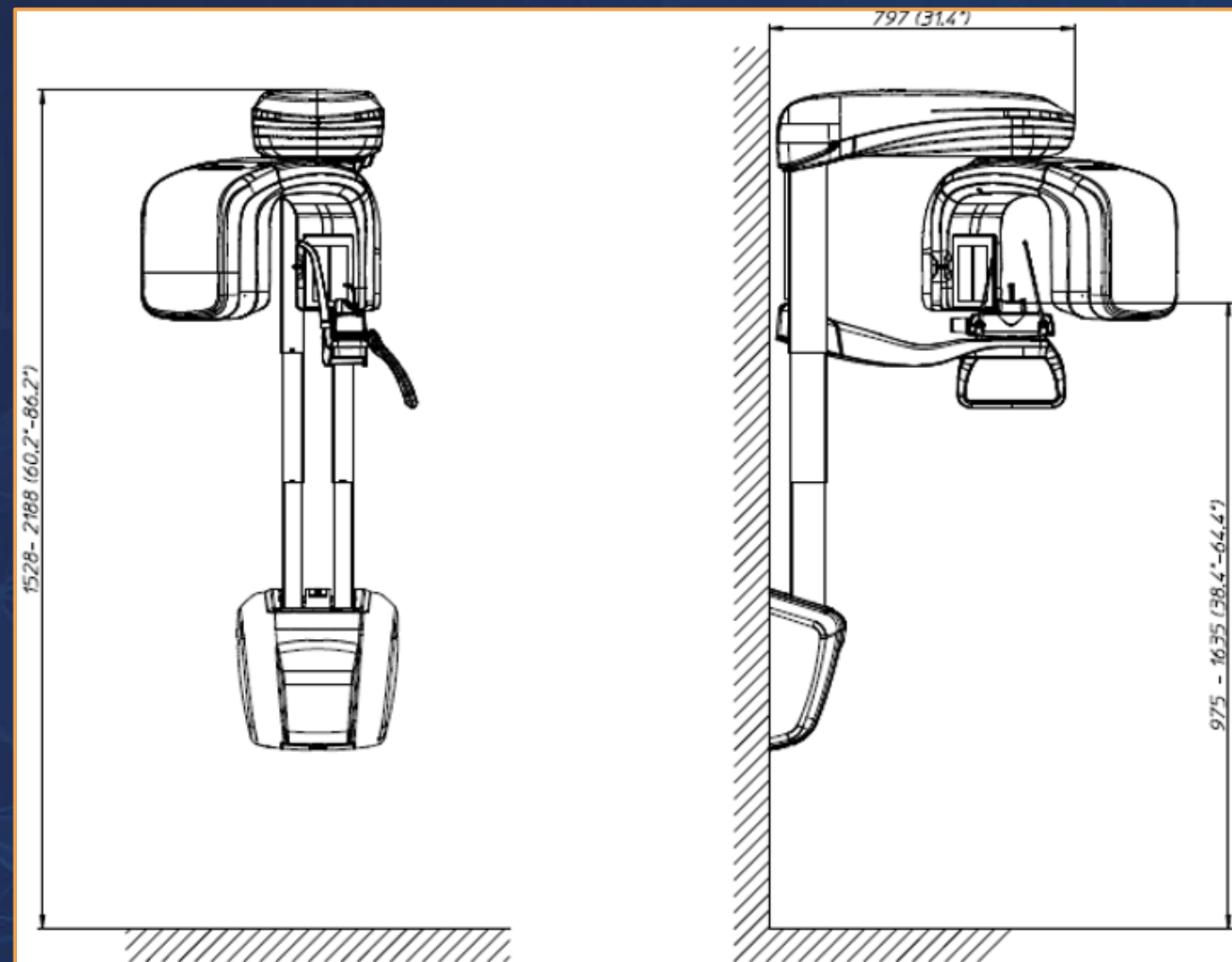
123kg

2D/3D/Ceph

I-Max Pro & I-Max 3D Pro dimensioni

Dimensioni di ingombro max:
1107 x 953 mm, H max = 2184 mm

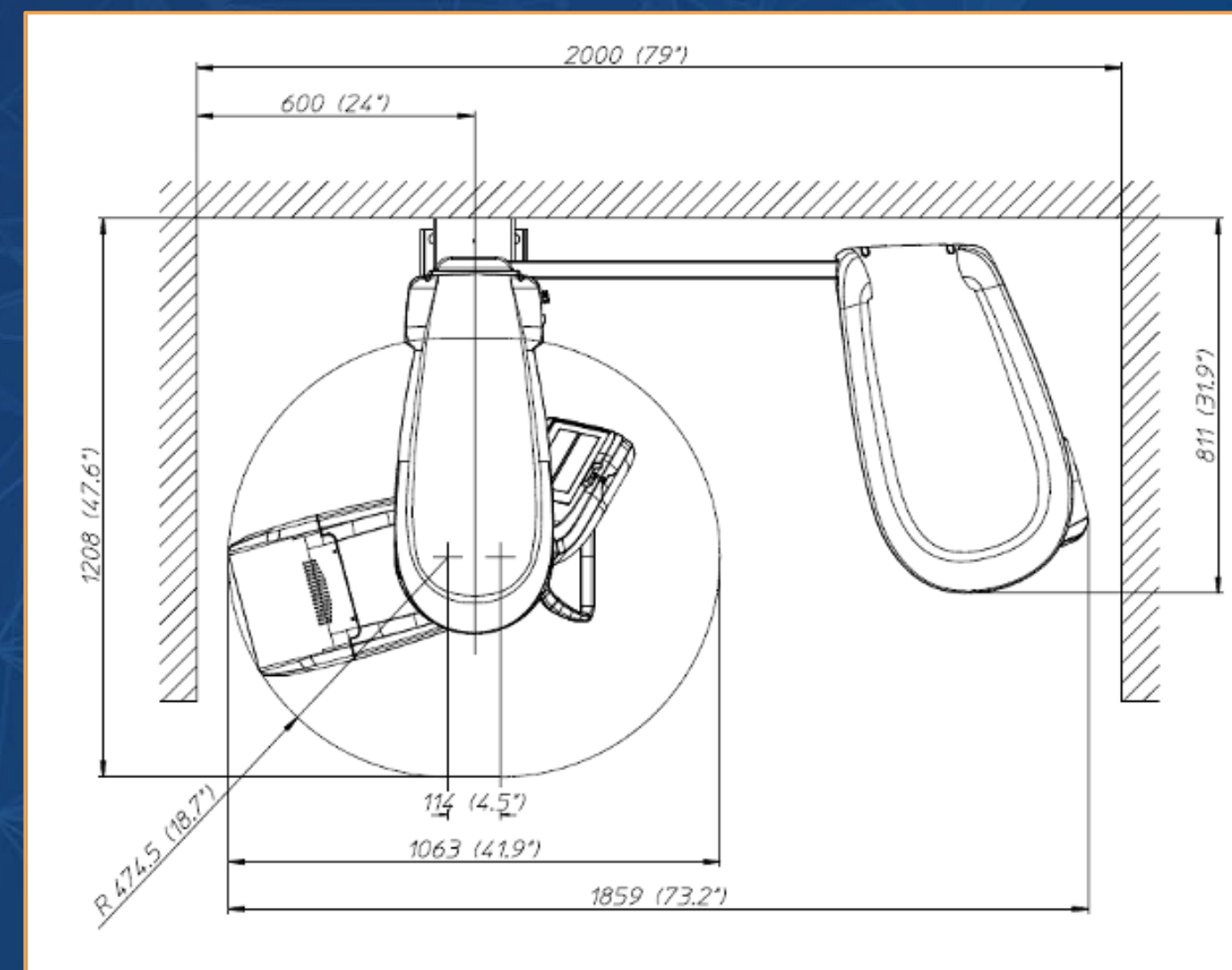
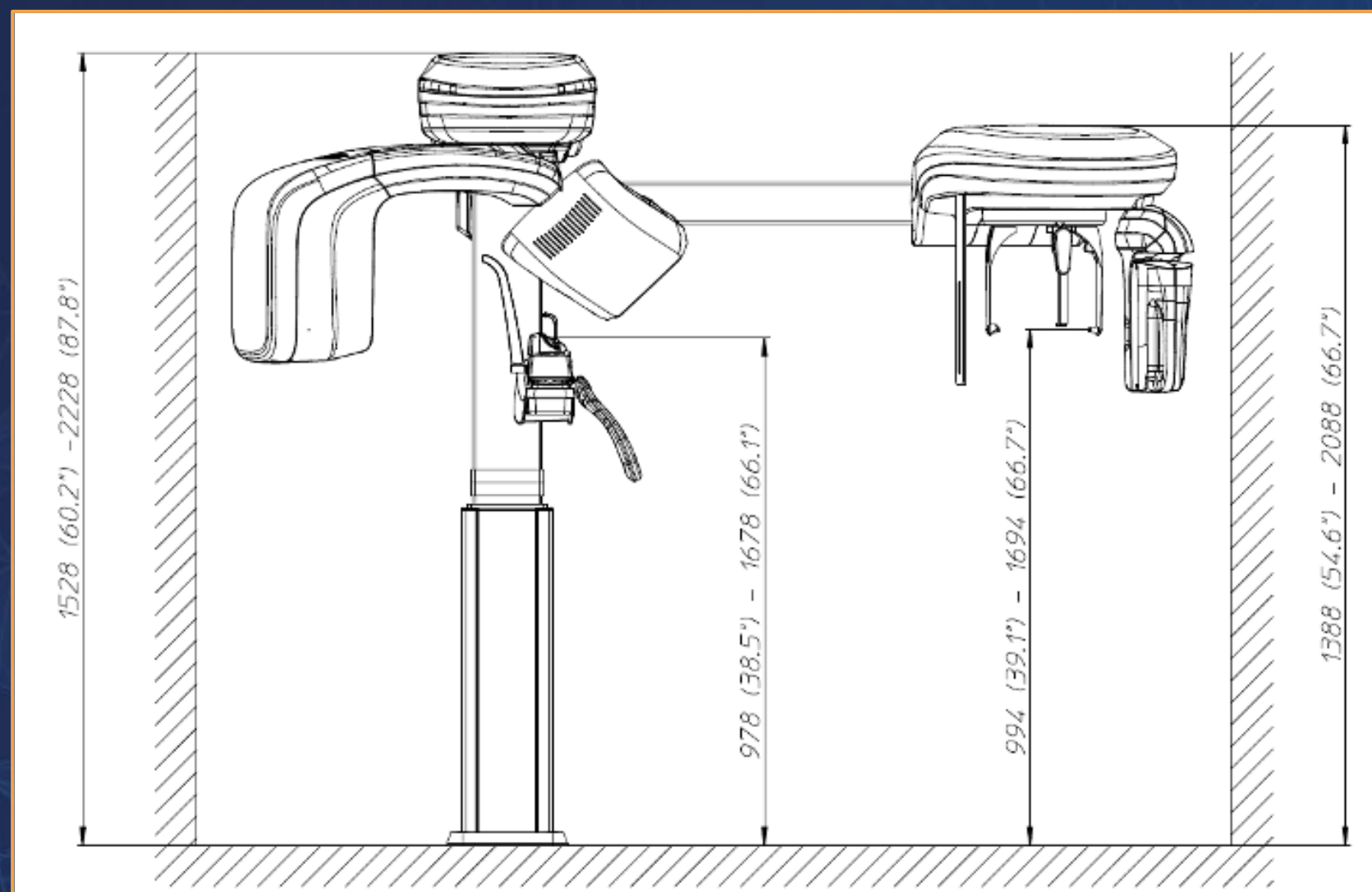
È solo 1m²!



I-Max Ceph Pro & I-Max 3D Ceph Pro dimensioni

Ingombro minimo:

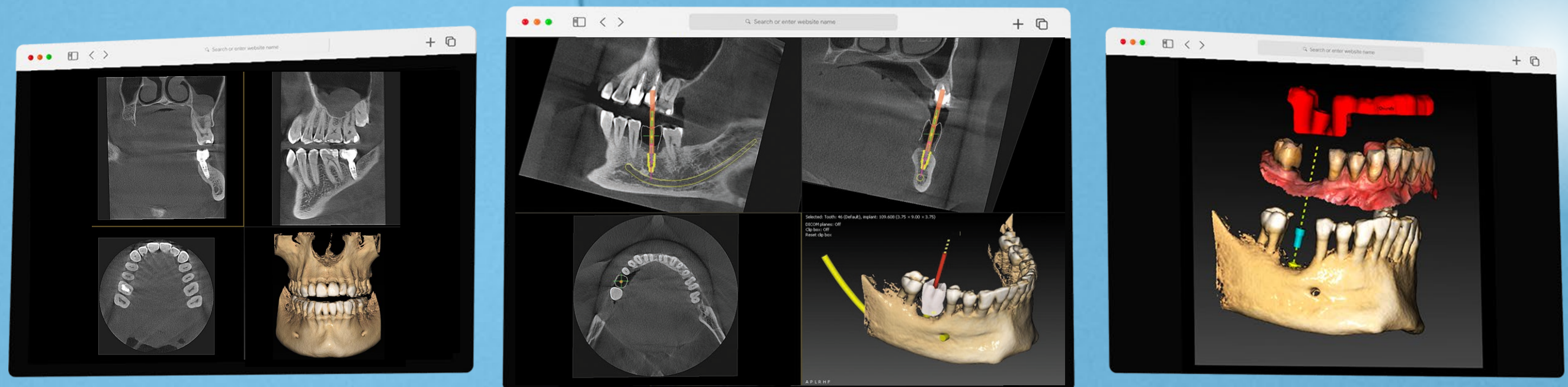
185 cm di apertura alare



QuickVision 3D

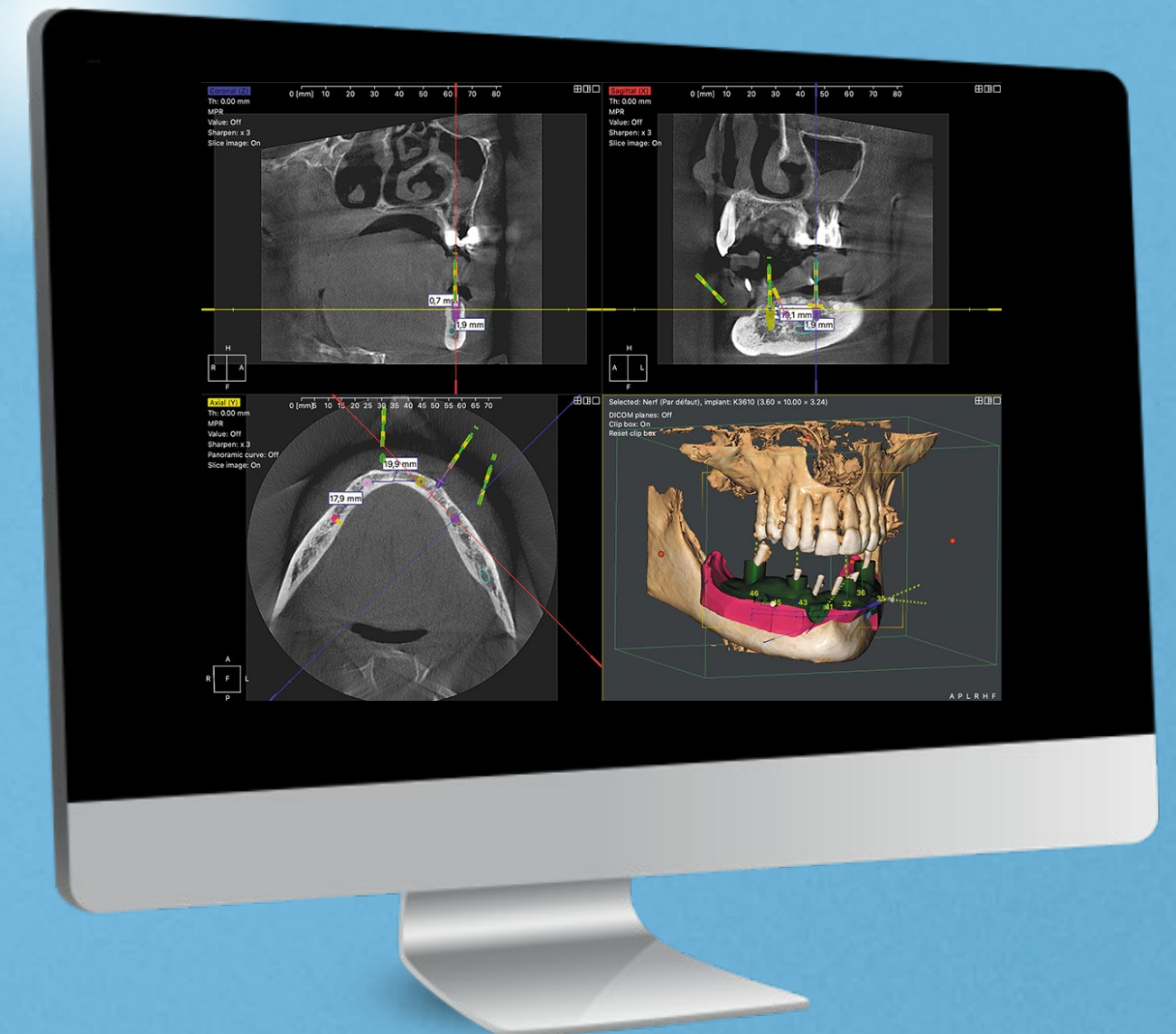
Software 3D con AI integrata

- Software completo per la pianificazione implantare
- Genera sezioni trasversali e modelli ossei da immagini assiali
- Disegno del canale mandibolare e presentazione del modello osseo 3D per il calcolo della densità ossea



Il vostro migliore alleato per la chirurgia implantare: più veloce, più sicuro e più efficace.

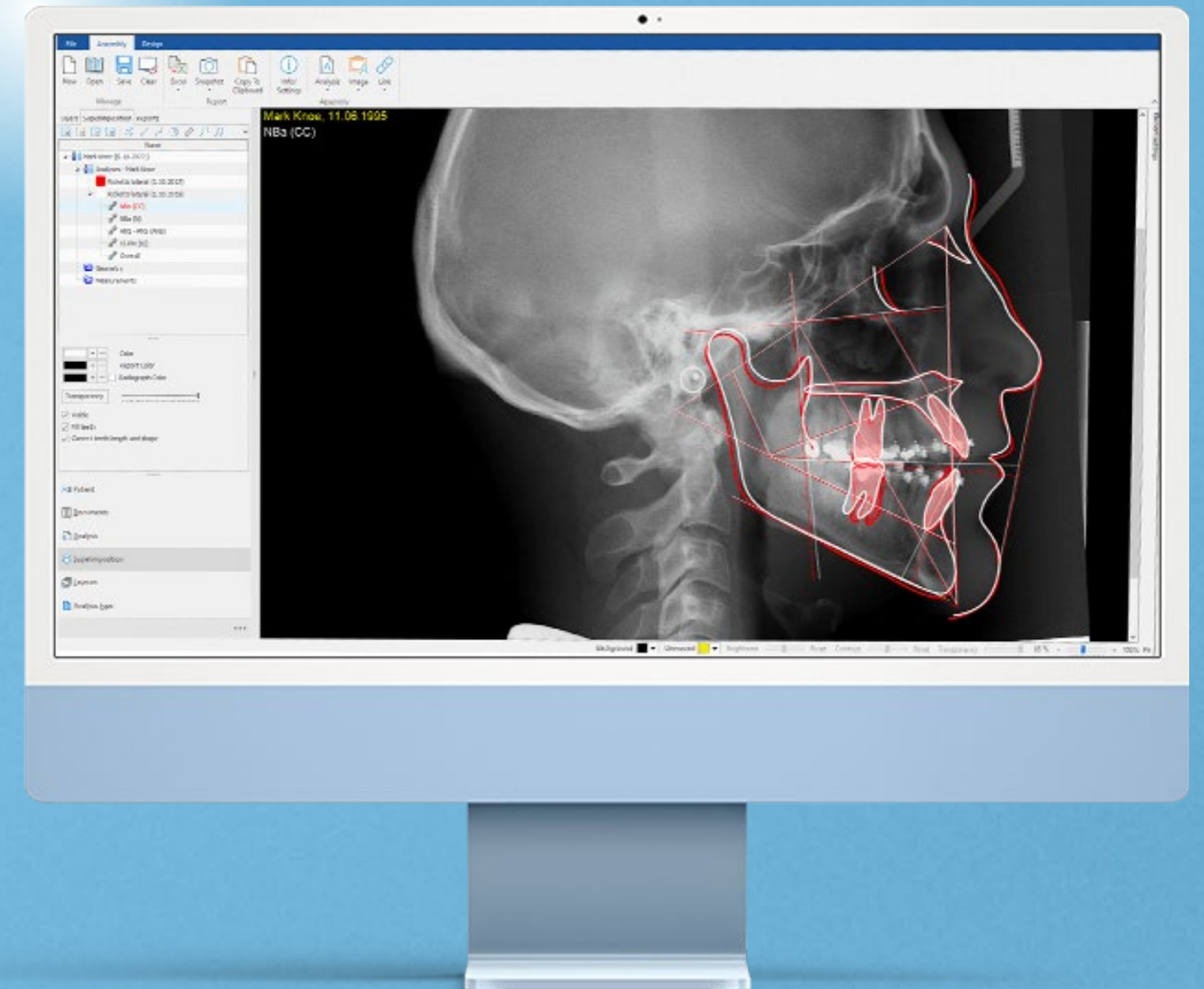
- Matching tramite AI. tra file STL e file DICOM
- CAD/CAM ready
- Predisposizione per la scansione del volto
- Creazione di guide chirurgicheStudi delle vie aeree



Ceph Analysis

Software ortodontico con AI integrata

Potente e
rivoluzionario



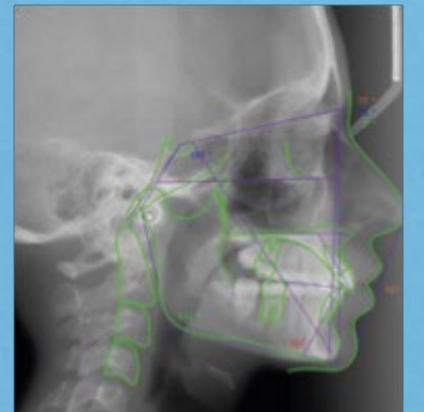
Automazione del lavoro con Ceph Analysis e intelligenza artificiale

Software per lo studio dei tracciati cefalometrici che utilizza il tracciato automatico di A.I. (Intelligenza Artificiale) e fornisce più di 200 tipi di esame.

Ceph Analysis è un modulo opzionale di QuickVision.

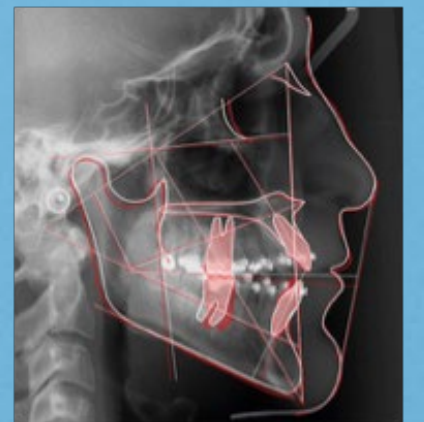
Tracciamento cefalometrico automatic

L'A.I. trova automaticamente punti di riferimento, piani e sagome di tessuti molli e duri su radiografie laterali o PA in pochi secondi.



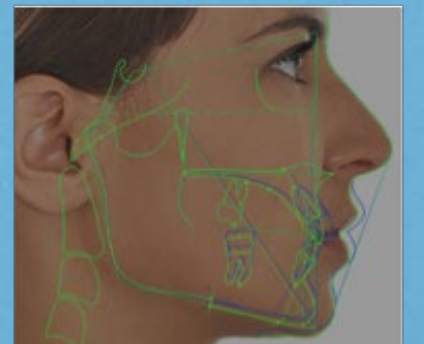
Analisi e sovrapposizione delle immagini

Le analisi e le immagini del paziente possono essere sovrapposte automaticamente o manualmente.



Previsioni del piano di trattamento

Per creare piani di trattamento si possono utilizzare VTO (virtual treatment orthodontic) e STO (simulation treatment orthodontic).



Proiezione della crescita ossea





Owandy vi offre un servizio di formazione a distanza.

I nostri esperti vi supporteranno quotidianamente per tutte le vostre esigenze, dalle più semplici alle più complesse (chirurgia guidata dell'arcata completa).



Gli appuntamenti possono essere fissati online
www.owandy.it/formazione



	I-Max Pro	I-Max Ceph Pro	I-Max 3D XPRO		I-Max 3D Ceph XPRO
			Wall-mounted	Column	
Panoramica 2D	●	●	●	●	●
3D Cone Beam			●	●	●
Cefalometria		●			●
FOV			16x11*, 12x10, 9x9, 9x5, 5x5 cm	16x11*, 12x10, 9x9, 9x5, 5x5 cm	
Programmi	24 2D programmi	24 2D programmi 9 Ceph programmi	20 3D programmi 24 2D programmi «Low Dose» programma	18 3D programmi 24 2D programmi 9 Ceph programmi «Low Dose» programma	
Montaggio	Muro	Muro & Piano	Muro or Wall & Piano	Muro & Piano	
Garanzia	2 anni (opzione di garanzia di 5 anni**)				
Opzioni di installazione	- Base per installazione a pavimento - Colonna a parete	- Base per installazione a pavimento	- Base per installazione a pavimento - Colonna a parete	- Base per installazione a pavimento	

*Optional



	I-Max Pro	I-Max Ceph Pro	I-Max 3D XPRO	I-Max 3D Ceph XPRO	
Categoria	IIb / CE0051				
Alimentazione	110-120 V, 220-240 V a 50/60Hz				
Tensione anodica	from 60 a 70 kV	from 60 a 86 kV	from 60 a 90 kV		
Corrente anodica	from 2 a 7,1 mA	from 2 a 12,5 mA			
Peso totale	62 kg	118 kg	67 kg (murale)	75 kg (colonna)	123 kg
Filtrazione intrinseca	2 mm Al eq. @ 70kVp	± 2,5 mm Al. eq@ 86kVp			
Generatore HF	Potenziale costante (DC)				
Punto focale dei raggi X	0,5 mm EN 60336				
ConneSSIONe	LAN, Ethernet				
Voxel	N/A		70µm (spessore minima della sezione trasversale)		

Una gamma completa di immagini panoramiche 2D, 3D e cefalometriche



I-Max PRO
(montaggio a parete)



I-Max Ceph PRO
(colonna)



I-Max 3D XPRO
(colonna)



I-Max 3D Ceph XPRO
(colonna)



I-Max 3D XPRO
(montaggio a parete)



2 rue des Vieilles Vignes - 77183 Croissy-Beaugourg, France
Tel : +33 (0)1 64 11 18 18
www.owandy.it