



## ***i-max 3D*** XPRO

MAKE LIFE EASIER

NUOVA GENERAZIONE DI UNITÀ PANORAMICHE  
VERSIONI 2D, 3D, CEPH

20 ANNI DI INNOVAZIONE

Owandy  
RADIOLOGY

e ottimizzare le risorse industriali con un obiettivo molto specifico:

rispetto per  
**dell'ambiente!**



## PRODUZIONE

Riducendo il peso da **210 kg** a **62 kg**, i nostri apparecchi richiedono meno risorse materiali.



## TRASPORTO

Peso ridotto **riduce** **significativamente** le emissioni di CO<sup>2</sup>.



## RICICLAGGIO

Meno rifiuti da riciclare alla fine del ciclo di vita del prodotto.

## LA TECNOLOGIA MODERNA PUÒ ANDARE DI PARI PASSO CON RISPETTO PER L'AMBIENTE

Poiché le risorse materiali non sono inesauribili, da 20 anni Owandy Radiology innova e ottimizza i suoi prodotti per ridurre la quantità di materiali necessari alla loro produzione.

## OTTIMIZZAZIONE DEL CICLO DI VITA

Nell'ambito del suo approccio allo sviluppo sostenibile, Owandy Radiology ha ridotto notevolmente l'impronta di carbonio dei suoi prodotti.



# QUALITÀ D'IMMAGINE INEGUAGLIABILE



## Tecnologia Super IGZO

Nuova generazione di sensori intelligenti.  
Integrazione di nuove tecnologie:

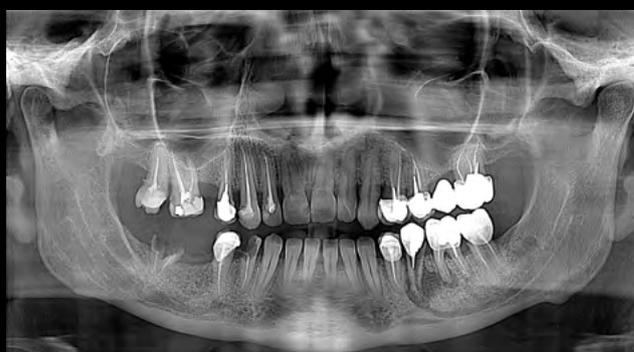
- **TRUEVIEW ART**  
(ricostruzione automatica della nitidezza dell'immagine)
- **FOCUS** Scintillator  
(creazione di immagini a bassissimo rumore)
- **DEPAI**  
(elaborazione del denoising tramite IA)



---

## SENSORI DI ULTIMA GENERAZIONE CON TECNOLOGIA CMOS E SUPER IGZO

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



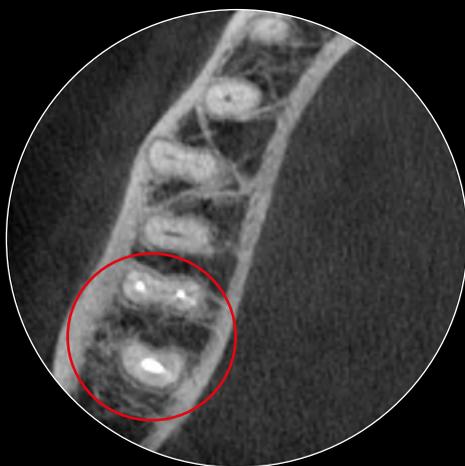
### AutoMAR BY OWANDY (Automatic Metal Artefact Reduction)

Riduzione degli artefatti da radiazione grazie al nostro nuovo algoritmo.

Senza AutoMar

Con AutoMAR

Vista laterale



# GAMMA COMPLETA VERSIONI 2D, 3D, CEPH

## DESIGN

### ULTRA-COMPATTO

Il design della gamma I-Max PRO è stato progettato in modo da poter essere installata in qualsiasi configurazione dell'armadio rapidamente e in modo ottimale.

### POSIZIONAMENTO FACCIA A FACCIA

Posizionare il paziente di fronte significa posizionare il paziente in condizioni ottimali.

### MIGLIOR RAPPORTO PRESTAZIONE INVESTIMENTO

Una gamma progettata per darvi la massima soddisfazione.

### AGGIORNABILE

Aggiornabile in base alle vostre esigenze.

### COMPATIBILITÀ SOFTWARE

La gamma I-Max PRO è compatibile con tutti i principali software di gestione dello studio software di gestione dello studio.

I-MAX PRO



I-MAX 3D XPRO



I-MAX CEPH PRO



I-MAX 3D CEPH XPRO



# **i-max** *PRO*

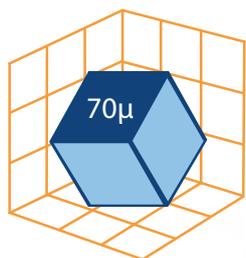
- Nuovo sensore CMOS Sensore
- Ingombro ridotto (<1m<sup>2</sup>)
- Concetto di montaggio a parete, Ø spazio a terra
- Posizionamento faccia a faccia
- 24 programmi 2D

## PANORAMICA I-MAX PRO



# ***i-max 3D*** XPRO

- Immagini ad alta definizione: 70 $\mu$ m
- Ingombro ridotto (<1m<sup>2</sup>)
- Concetto di montaggio a parete,  $\emptyset$  spazio a terra
- Posizionamento "faccia a faccia"
- 20 programmi 3D
- FOV da 16x11 a 5x5 cm



## **CONE BEAM I-MAX 3D PRO**

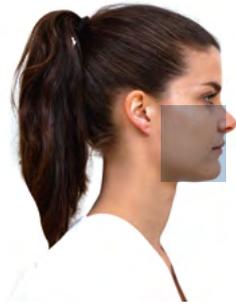


## 3D CONE BEAM MULTI-FOV (campo visivo)\*



**16 x 11 cm**

Dentizione completa,  
ATM, seni paranasali  
tratto respiratorio  
(opzionale)



**12 x 10 cm**

Dentizione completa  
con condili



**9 x 9 cm**

Set completo di denti



**9 x 5 cm**

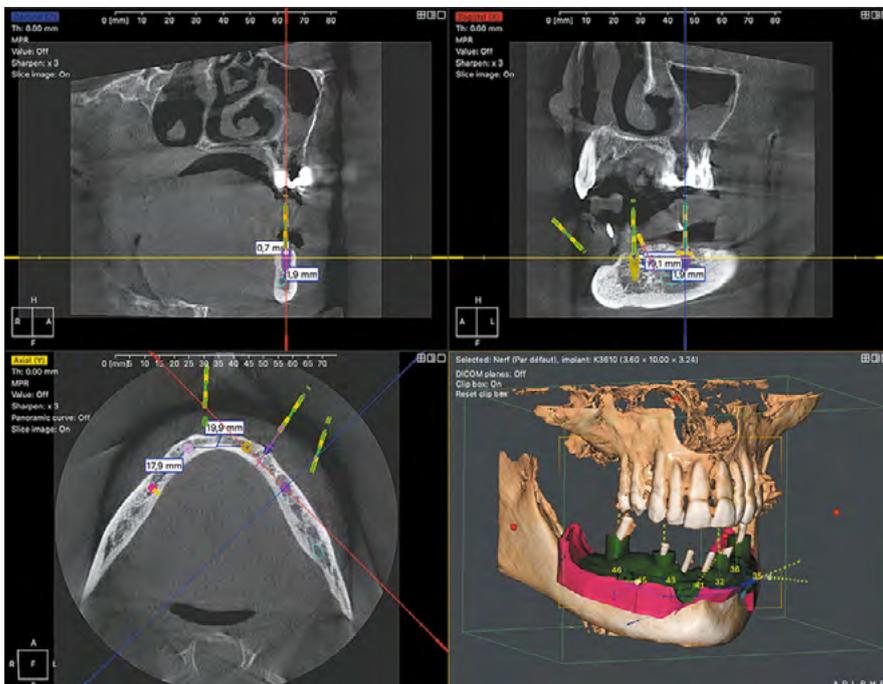
Arco completo



**5 x 5 cm**

Volume del settore

\* Volume

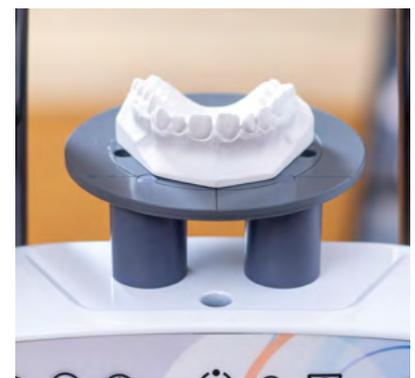


**LA TECNOLOGIA SUPER  
IGZO RAPPRESENTA UNA  
NUOVA GENERAZIONE DI  
SENSORI INTELLIGENTI.**

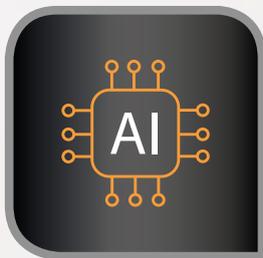


**APPARECCHIO  
MULTIFUNZIONE :  
4 IN 1**

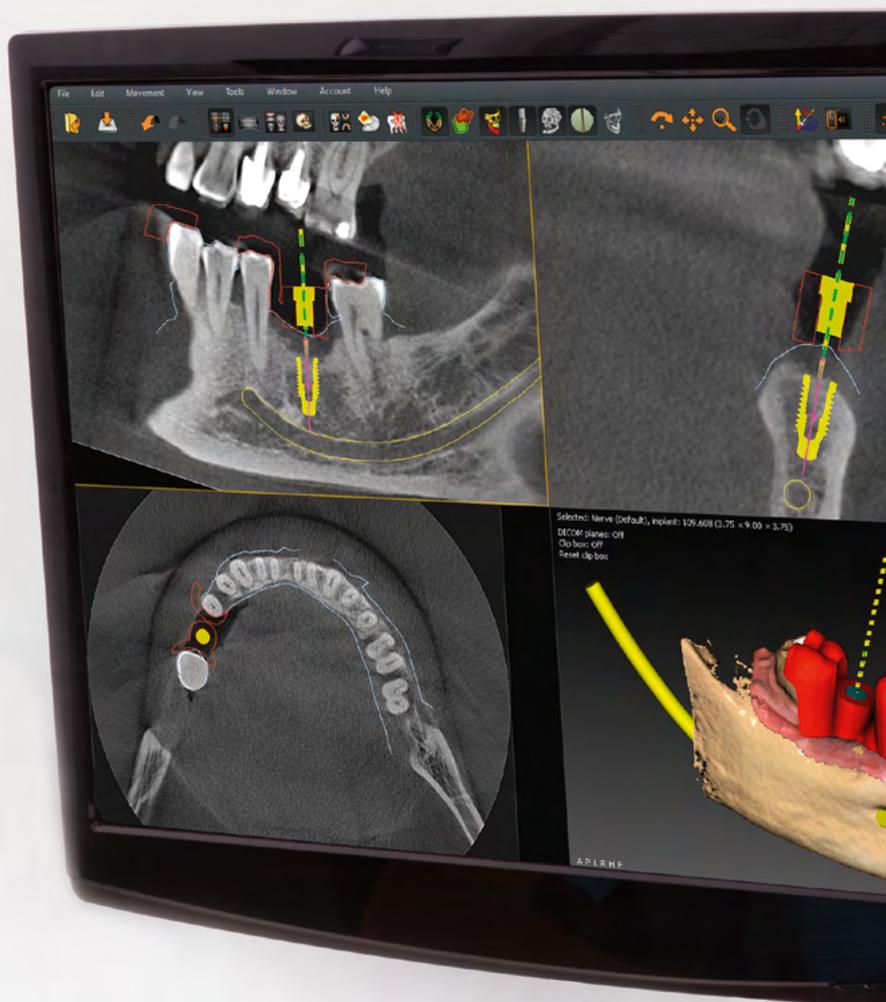
Immagini panoramiche, 3D, cefalometria  
e scansione 3D di oggetti (portaim-  
pronte, modelli in gesso).



- Creazione di guide chirurgiche
- Corrispondenza automatica A.I.\* di file .DICOM e .STL
- Predisposizione per CAD/CAM (condivisione di file .STL)
- Gestione dell'intero flusso di lavoro digitale



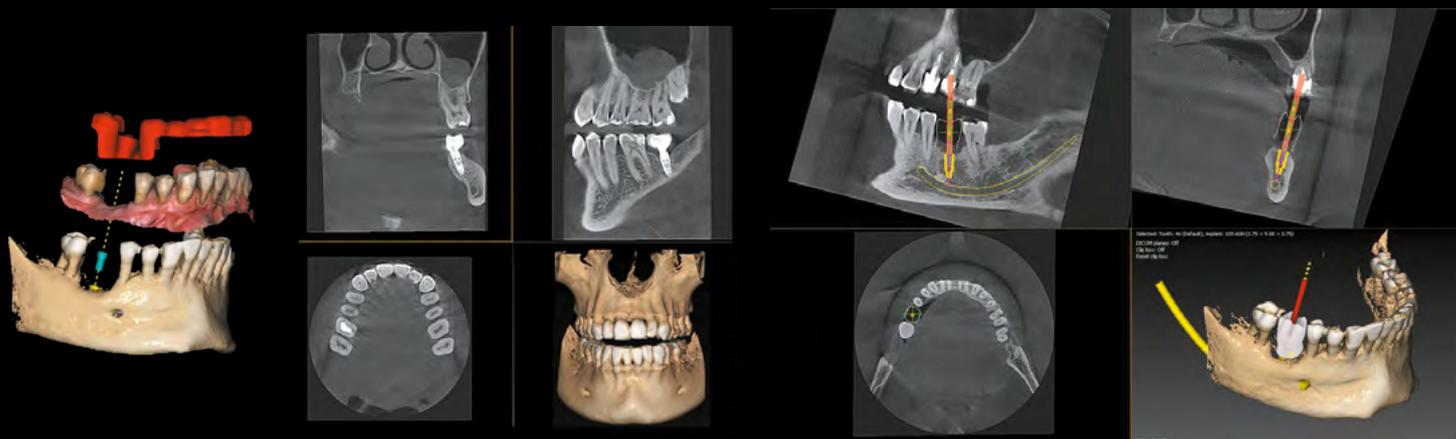
# SOFTWARE QUICKVISION 3D



\* Intelligenza artificiale

## CHIRURGIA GUIDATA: PRECISIONE E SICUREZZA

QuickVision 3D è un pacchetto software ultracompleto e potente per simulare l'inserimento di impianti su modelli 2D e 3D. È possibile importare file STL dal laboratorio o dalla fotocamera per impronte.



### Owandy academy

### FORMAZIONE SU MISURA

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'arco completo).

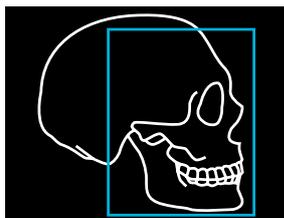
# ***i-max 3D CEPH*** XPRO

- **Ultra-compatto: 185 cm di larghezza**
- **Posizionamento faccia a faccia**
- **Bassa dose**
- **9 programmi Ceph**
- **200 tipi di esame  
Analisi Ceph**

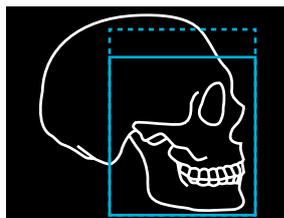
**I-MAX 3D CEPH XPRO**



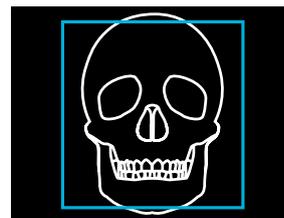
Vista laterale  
18 x 24 cm



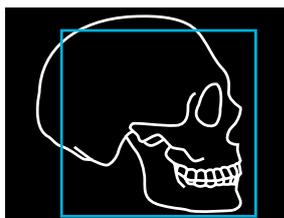
Vista laterale 18 x 18 cm  
(dose inferiore)



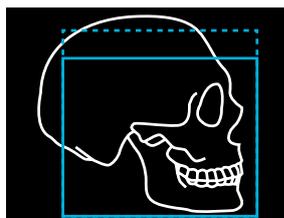
Vista frontale  
24 x 24 cm



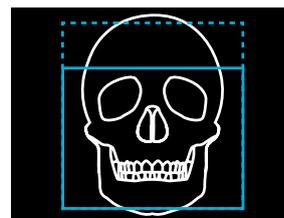
Vista laterale  
24 x 24 cm



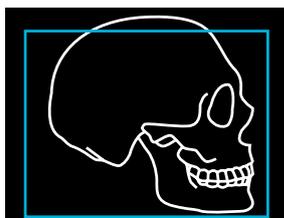
Vista laterale 24 x 18 cm  
(dose inferiore)



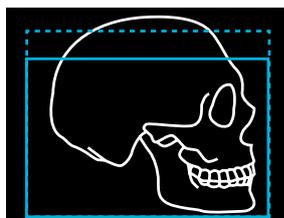
Vista frontale 24 x 18 cm  
(dose inferiore)



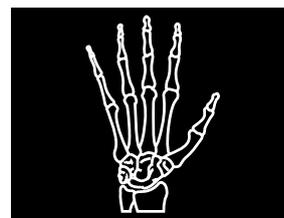
Vista laterale del cranio completo 30 x 24 cm



Vista laterale del cranio completo 30 x 18 cm (dose inferiore)

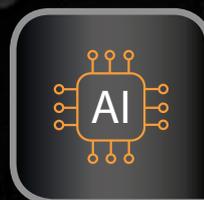
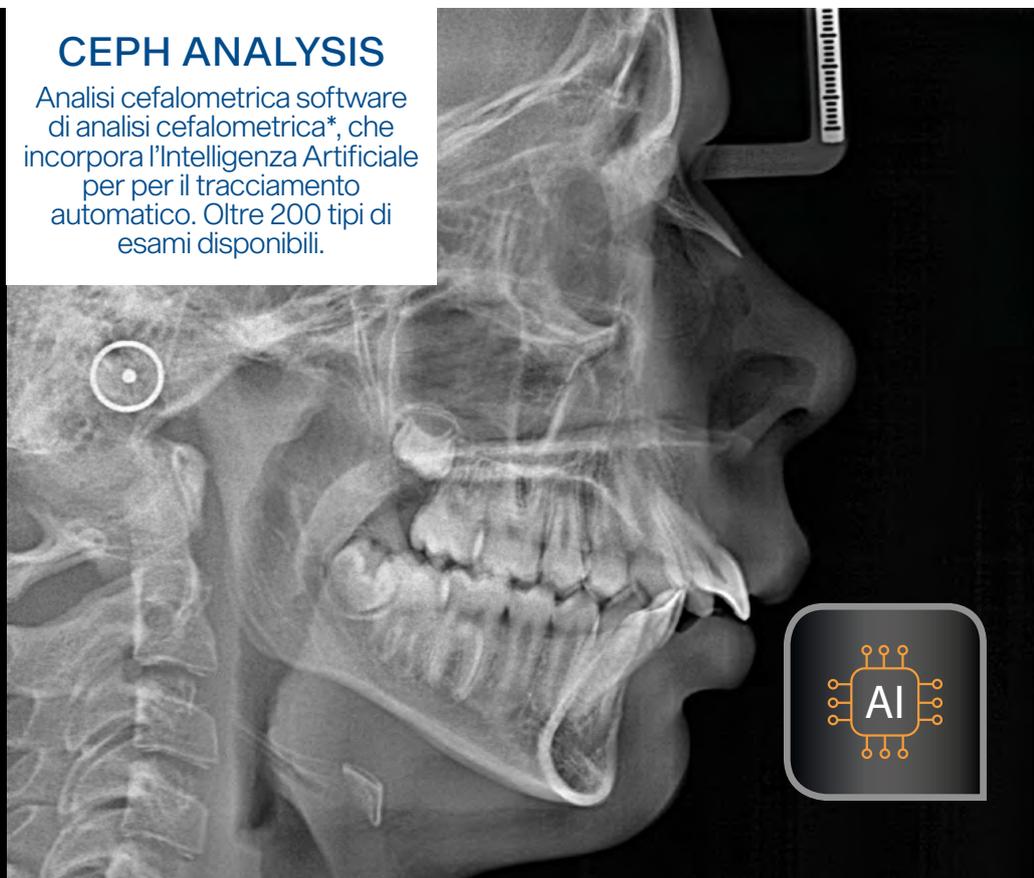
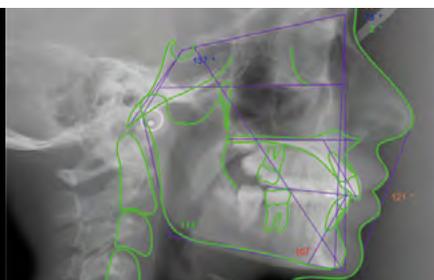


Carpus  
18 x 24 cm



## CEPH ANALYSIS

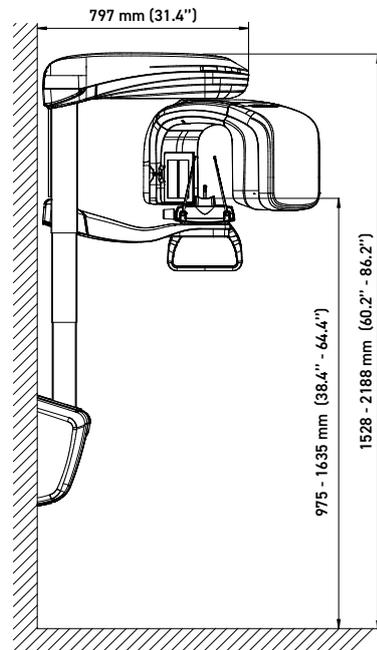
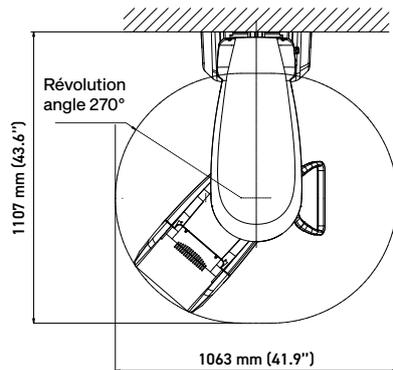
Analisi cefalometrica software di analisi cefalometrica\*, che incorpora l'Intelligenza Artificiale per il tracciamento automatico. Oltre 200 tipi di esami disponibili.



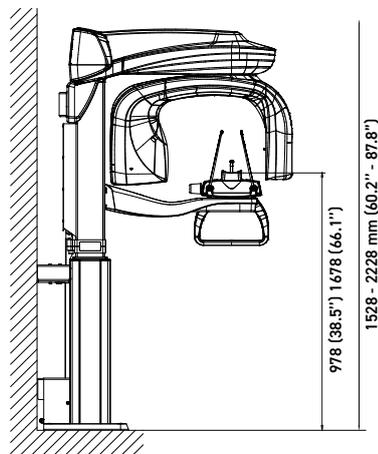
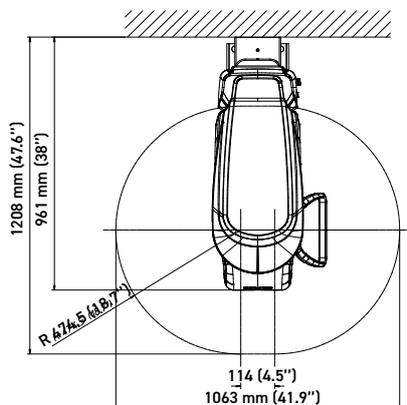
\*Opzionale

# SPECIFICHE TECNICHE

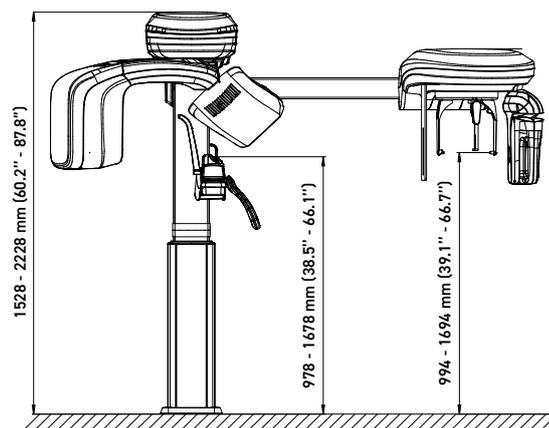
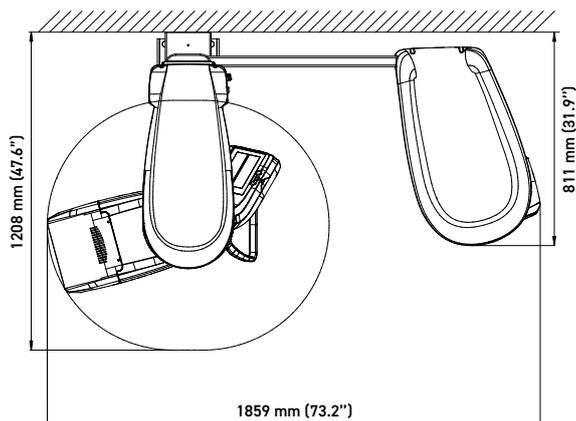
I-MAX PRO (Murale)  
I-MAX 3D XPRO (Murale)



I-MAX 3D XPRO (Colonna)



I-MAX CEPH PRO (Colonna)  
I-MAX 3D CEPH XPRO (Colonna)





	I-Max PRO (2D)	I-Max Ceph PRO (2D)	I-Max 3D XPRO		I-Max 3D Ceph XPRO
			Murale	Colonna	
Panoramica 2D	■	■	■	■	■
Cone beam 3D			■	■	■
Cefalometria		■			■
FOV			16x11* / 12x10 / 9x9 / 9x5 / 5x5 cm		
Programmi	24 programmi 2D	24 programmi 2D 9 programmi Ceph	20 programmi 3D 24 programmi 2D Programma «Low Dose»		18 programmi 3D 24 programmi 2D 9 programmi Ceph Programma «Low Dose»
Montaggio	Muro	Sol + muro	Muro	Sol + muro	Sol + muro
Garanzia	2 anni (Opzione 5 anni di garanzia**)				
Opzioni di installazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piastra di base a terra</li> <li>• Colonna a muro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piastra di base a terra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piastra di base a terra</li> <li>• Colonna a muro</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piastra di base a terra</li> </ul>

	I-Max PRO (2D)	I-Max Ceph PRO (2D)	I-Max 3D XPRO		I-Max 3D Ceph XPRO
Classe	IIb / CE0051				
Alimentazione	110-120 V, 220-240 V a 50/60Hz				
Tensioni anodiche	da 60 a 70 kV	da 60 a 86 kV	da 60 a 90 kV		
Correnti anodiche	da 2 a 7,1 mA	de 2 à 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)				
Sorgente di raggi X	0,5 mm EN 60336				
Connessione	LAN, Ethernet				
Voxel	N/A		70µm (spessore minimo di taglio)		

\*Opzione

\*\*Garanzia valida su collettore e generatore

# FLUSSO DI LAVORO DIGITALE RADIOLOGIA OWANDY

UNA GAMMA COMPLETA PER SODDISFARE LE VOSTRE ESIGENZE



**Owandy**  
RADIOLOGY