



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

USNADŇUJE ŽIVOT

NOVÁ GENERACE PANORAMATICKÝCH  
SYSTÉMŮ VE VERZI 2D, 3D, CEPH

Owandy  
RADIOLOGY

20 LET INOVACÍ

a optimalizací výrobních zdrojů s vysoce specifickým cílem

respekt k  
**životnímu prostředí**



## VÝROBA

Snížením hmotnosti výrobku z **210kg na 62kg**, je pro přístroje OWANDY zapotřebí méně surovin.



## TRANSPORT

Lehčí výrobek výrazně snižuje emise CO<sup>2</sup>.



## RECYKLACE

Méně odpadu k recyklaci na konci životnosti.

## MODERNÍ TECHNOLOGIE MOHOU BÝT SLUČITELNÉ S OHLEDEM K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Protože zdroje surovin nejsou nekonečné, věnovala společnost Owandy Radiology posledních 20 let **inovacím a optimalizaci** svých výrobků s cílem **snížit množství materiálů potřebných k jejich výrobě**.

## OPTIMALIZACE ŽIVOTNÍHO CYKLU

V rámci své strategie **udržitelného rozvoje**, společnost Owandy Radiology **výrazně snížila uhlíkovou stopu svých výrobků**.



# NEPŘEKONATELNÁ KVALITA SNÍMKŮ



## Technologie Super IGZO

Nová generace inteligentního integrovaného senzoru.  
Mnoho nových technologií:

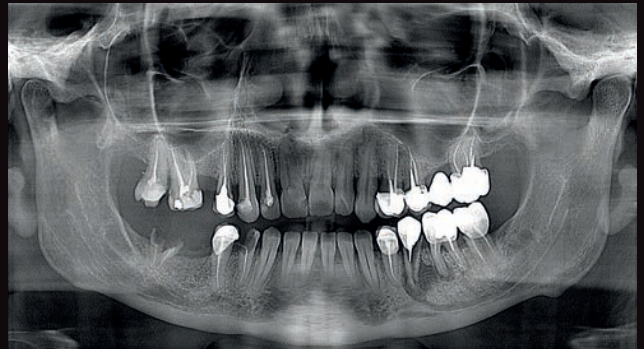
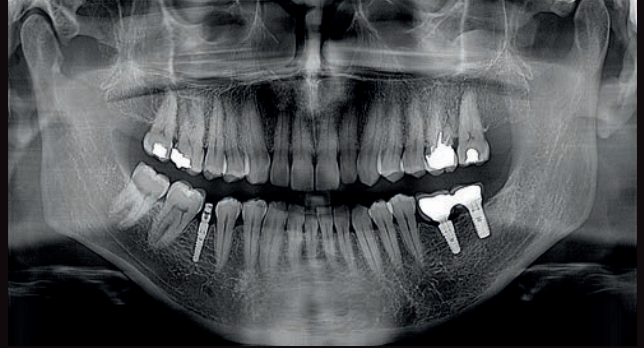
- **TRUEVIEW ART** (automatická úprava ostroty snímku)
- **FOCUS** scintillator (generování snímků s ultra nízkým šumem)
- **DEPAI** (AI proces redukce šumu)



---

## NEJNOVĚJŠÍ GENERACE SENZORŮ CMOS & TECHNOLOGIE SUPER IGZO

Výjimečná kvalita obrazu při současném snížení dávek rentgenového záření pro ochranu vašich pacientů.

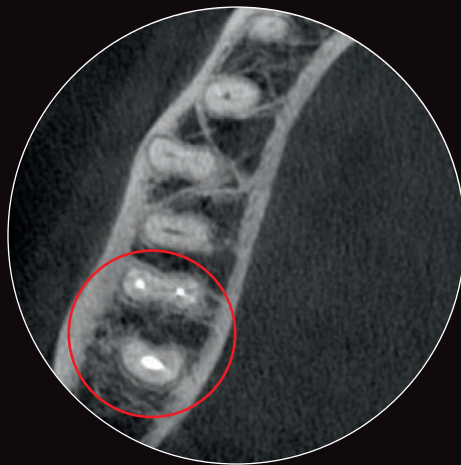
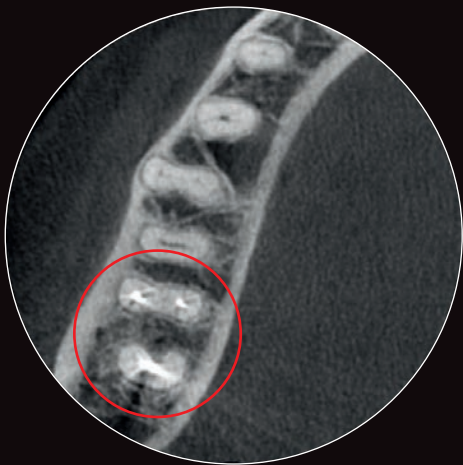


### Auto-RKA OD OWANDY (Automatická Redukce Kovových artefaktů)

Snížení výskytu artefaktů způsobených sekundárním zářením díky našemu novému algoritmu.

Bez Auto-RKA

S Auto-RKA



# ŠIROKÁ NABÍDKA 2D, 3D, CEPH VERZE

## ULTRA-KOMPAKTNÍ DESIGN

Řada I-Max Pro byla navržena tak, aby ji bylo možné rychle a efektivně nainstalovat do jakéhokoliv prostoru.

## POLOHOVÁNÍ “TVÁŘÍ V TVÁŘ”

Být před pacientem vytváří optimální podmínky pro správné polohování.

## RYCHLEJŠÍ NÁVRATNOST INVESTICE

Zvolte si produkt dle Vašich potřeb pro kompletní spokojenost.

## ROZŠÍŘITELNOST

Přejděte dle potřeby na vyšší verzi.

## KOMPATIBILITA SOFTWARE

Produkty řady I-Max PRO jsou kompatibilní se všemi hlavními softwarovými řešeními pro správu ordinace.

I-MAX PRO



I-MAX 3D XPRO



I-MAX CEPH PRO



I-MAX 3D CEPH XPRO



**i-max** PRO

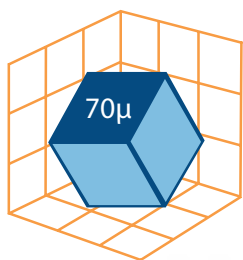
- Nejnovější generace senzorů CMOS
- Kompaktní design (<1m<sup>2</sup>)
- Koncept uchycení na zeď, Ø potřebného prostoru na podlaze
- polohování "tváří v tvář"
- 24 2D programů

# I-MAX PRO PANORAMATICKÝ RENTGEN



# **i-max 3D** XPRO

- Snímky s vysokým rozlišením: 70 $\mu$ m
- Kompaktní design (<1m<sup>2</sup>)
- Koncept uchycení na zeď,  
Ø potřebného prostoru na podlaze
- polohování "Tváří v tvář"
- 20 3D programů
- FOV od 16x11 do 5x5 cm



# I-MAX 3D XPRO

# CBCT





## 3D CBCT MULTI-FOV (Field Of View)



**16 x 11 cm**  
Celý chrup, TMK,  
sinus, dýchací  
cesty (volitelné)



**12 x 10 cm**  
Celý chrup  
vč. kondyl



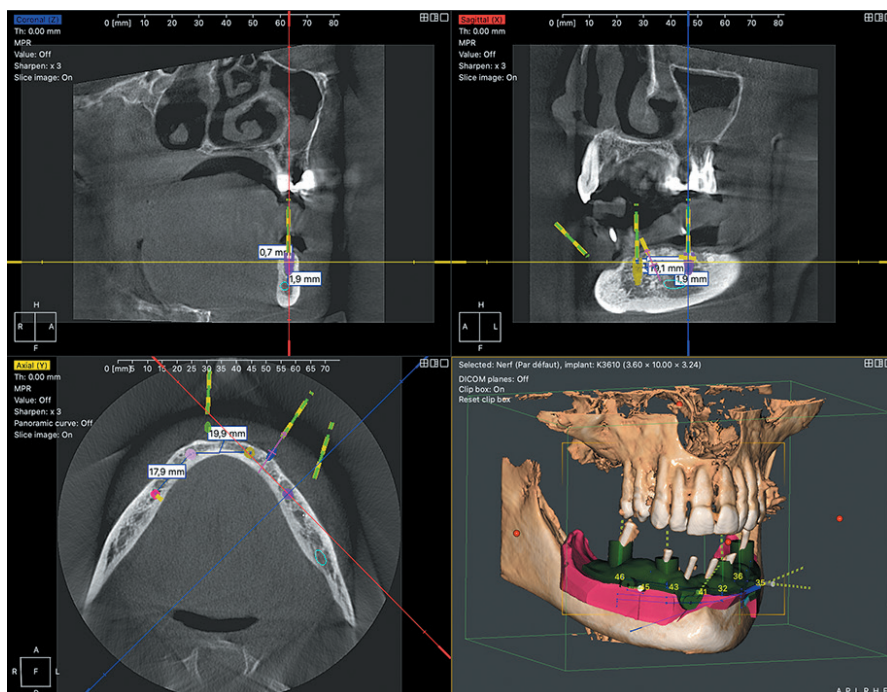
**9 x 9 cm**  
Celý chrup



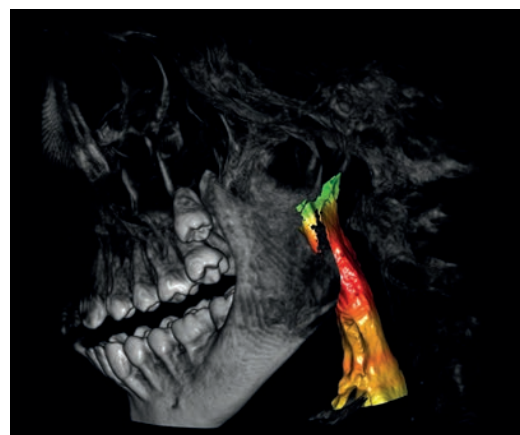
**9 x 5 cm**  
Celý zubní oblouk



**5 x 5 cm**  
Sekční objem

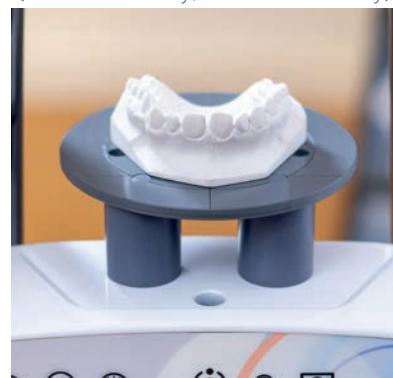


**TECHNOLOGIE SUPER IGZO  
JE NOVÁ GENERACE  
CHYTRÝCH INTEGROVANÝCH  
SENZORŮ.**



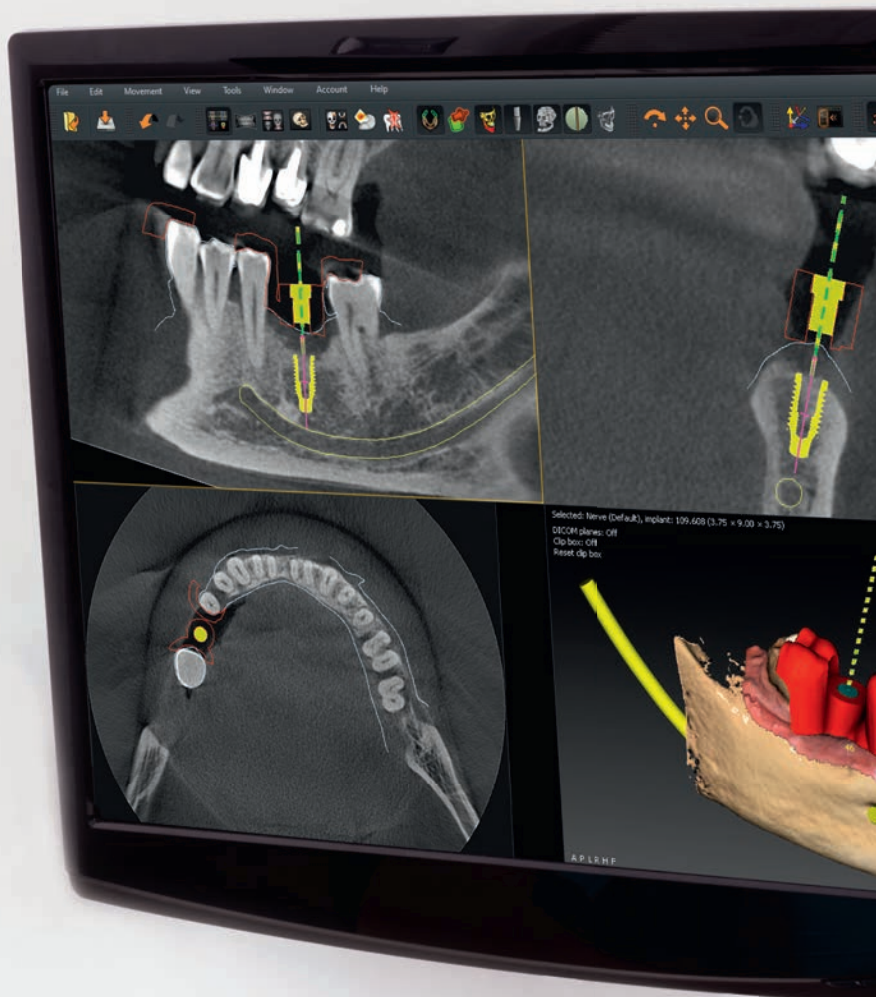
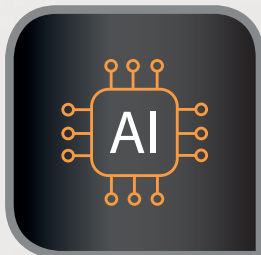
**MULTIFUNKČNÍ  
VYBAVENÍ:  
4 V 1**

Panoramatické, 3D a  
kefalometrické snímky, 3D  
objektový skener  
(otiskové misky, sádrové modely).



# QUICKVISION 3D SOFTWARE

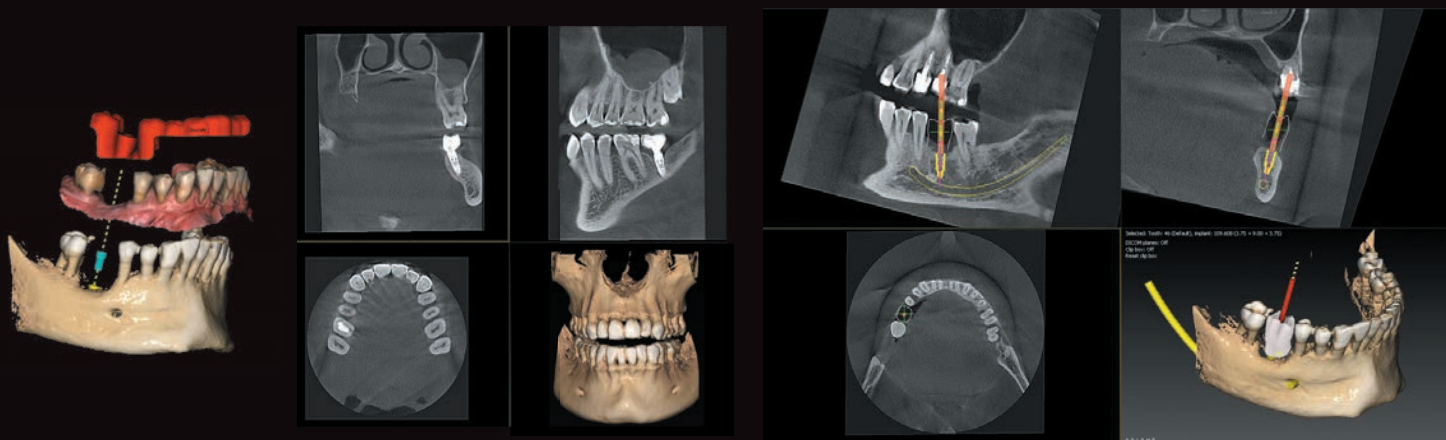
- Tvorba operačních návodů
- AI\* automatické párování .DICOM a .STL souborů
- CAD/CAM-ready (.STL sdílení souborů)
- Správa celého digitálního workflow



\* Umělá inteligence

## NAVIGOVANÁ CHIRURGIE: PŘESNOST A BEZPEČNOST

QuickVision 3D je komplexní a výkonný softwarový balík, který lze použít k simulaci umístění implantátů na 2D a 3D modelech. Možnost importu souborů .STL z vaší laboratoře nebo z vaší intraorální kamery.



### ŠKOLENÍ NA MÍRU

Owandy také nabízí školení na dálku. Naši experti jsou po ruce, aby pomohli s nejrůznějšími požadavky, od těch nejzákladnějších až po nejsložitější (navigovaná operace čelisti).



# *i-max 3D CEPH* XPRO

- Ultra-kompaktní: 185cm široký
- Polohování "Tváří v tvář"
- Nízká dávka
- 9 CEPH programů
- 200 druhů vyšetření s Ceph analýzou

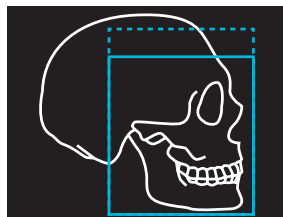
4 V 1 I-MAX 3D CEPH XPRO



Laterální pohled  
18 x 24 cm



Laterální pohled 18 x 18 cm  
(snížená dávka)



Frontální pohled  
24 x 24 cm



Laterální pohled  
24 x 24 cm



Laterální pohled 24 x 18 cm  
(snížená dávka)



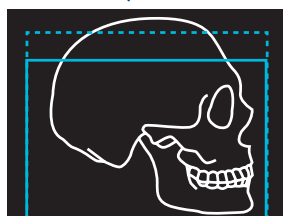
Frontální pohled 24 x 18 cm  
(snížená dávka)



Celá lebka laterální pohled  
30 x 24 cm



Celá lebka laterální pohled  
30 x 18 cm (snížená dávka)

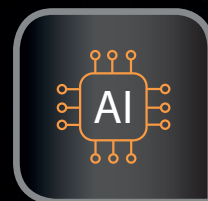
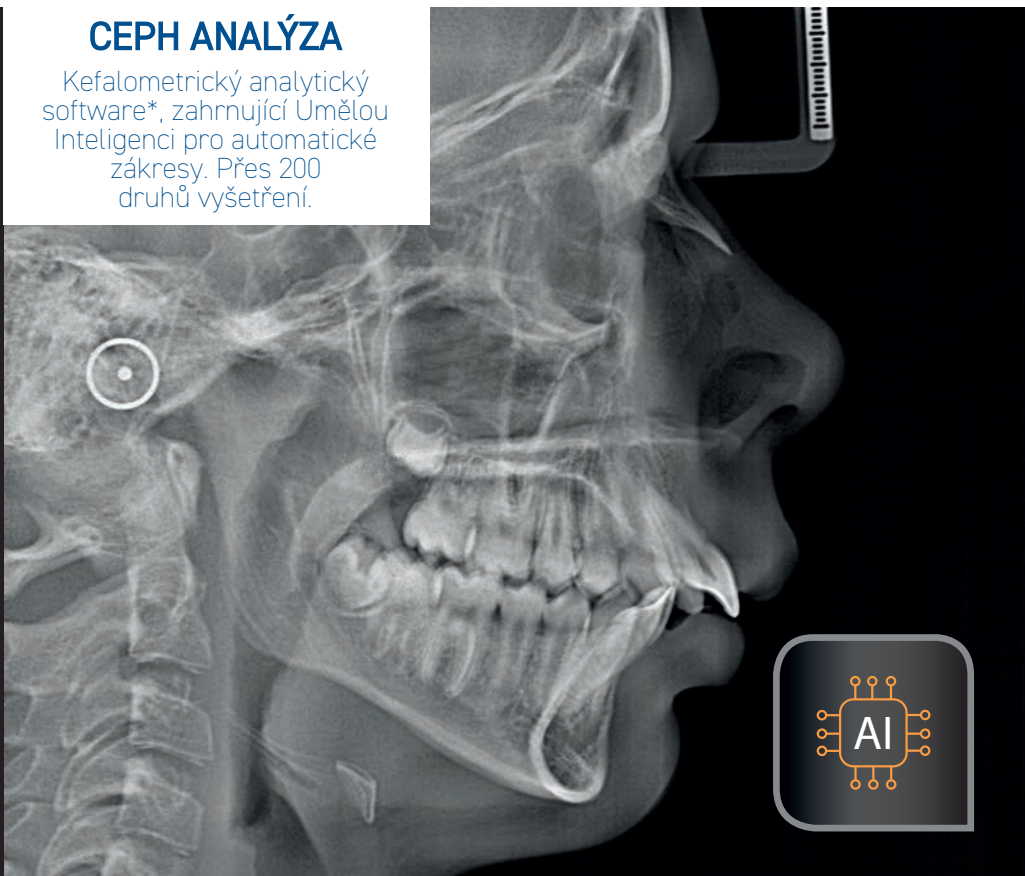
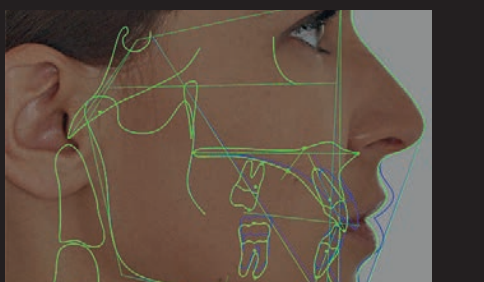
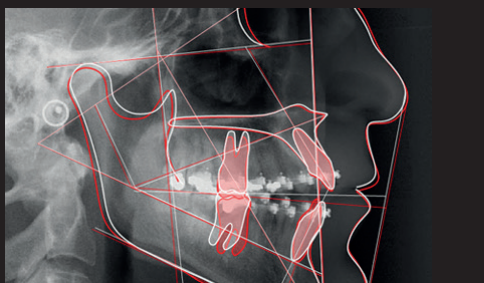
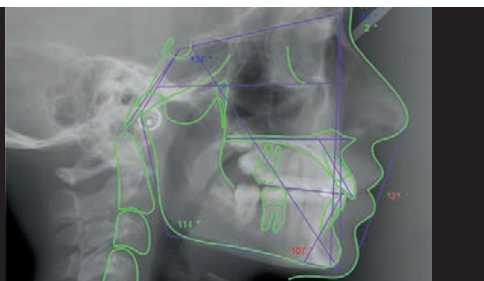


Zápěstí  
18 x 24 cm



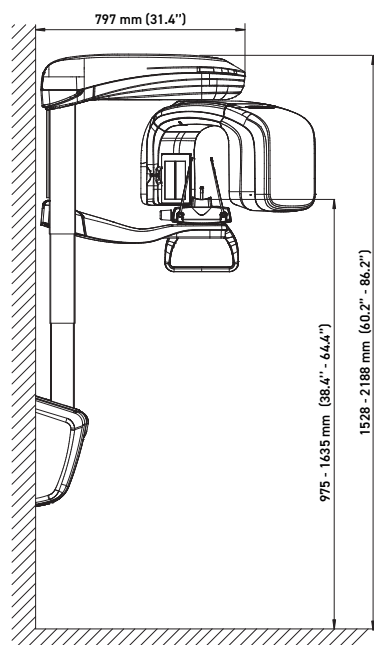
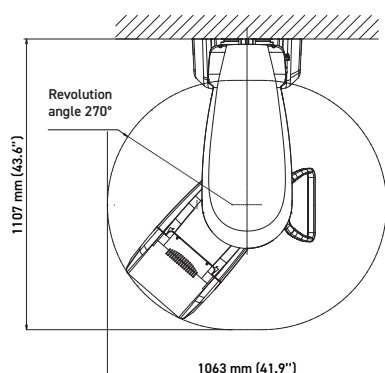
## CEPH ANALÝZA

Kefalometrický analytický software\*, zahrnující Umělou Inteligenci pro automatické zákresy. Přes 200 druhů vyšetření.

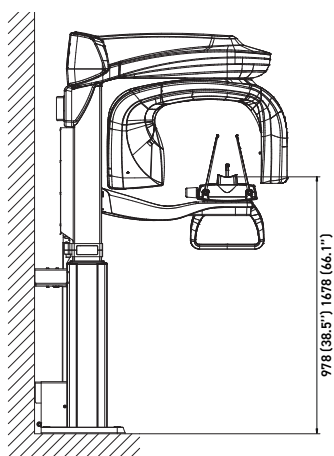
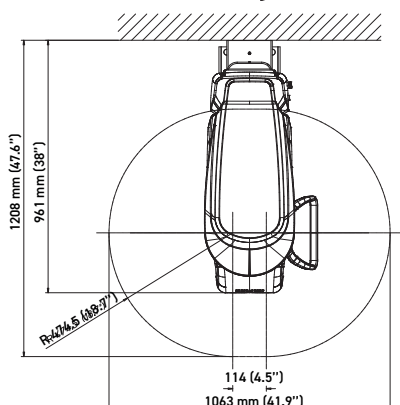


# TECHNICKÉ PARAMETRY

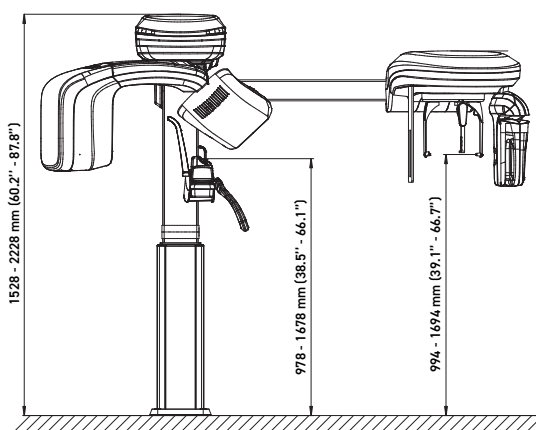
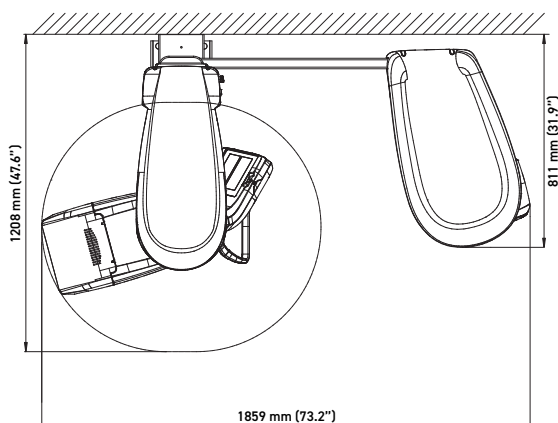
I MAX PRO (Uchycení na stěně)  
I MAX 3D XPRO (Uchycení na stěně)



I MAX 3D XPRO (Uchycení na zemi)



I MAX CEPH PRO (Uchycení na zemi)  
I MAX 3D CEPH XPRO (Uchycení na zemi)





	I-Max PRO (2D)	I-Max Ceph PRO (2D)	I-Max 3D XPRO		I-Max 3D Ceph XPRO
			Uchycení na stěně	Uchycení na zemi	
2D panoramtický	■	■	■	■	■
3D CBCT			■	■	■
Kefalometrie		■			■
FOV			16x11* / 12x10 / 9x9 / 9x5 / 5x5 cm		
Programy	24 2D programů	24 2D programů 9 Ceph programů	20 3D programů 24 2D programů Program nízké dávky		20 3D programů 24 2D programů 9 Ceph programů Program nízké dávky
Umístění	Na stěně	Na stěně + na zemi	Na stěně	Na stěně + na zemi	Na stěně + na zemi
Záruka	2 roky (záruka 5 let** za příplatek)				
Možnosti upevnění	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podlahový stojan</li> <li>• Nástěnný držák</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podlahový stojan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podlahový stojan</li> <li>• Nástěnný držák</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podlahový stojan</li> </ul>

	I-Max PRO (2D)	I-Max Ceph PRO (2D)	I-Max 3D XPRO		I-Max 3D Ceph XPRO
Kategorie	IIb / CE0051				
Zdroj napájení	110-120 V, 220-240 V to 50/60Hz				
Anodové napětí	od 60 do 70 kV	od 60 do 86 kV	od 60 do 90 kV		
Anodový proud	od 2 do 7,1 mA	od 2 do 12,5 mA			
Váha celkem	62 kg	118 kg	67 kg (nástěnný)	75 kg (sloup)	123 kg
Vlastní filtrace	2 mm Al ek. @ 70kVp	≥ 2,5 mm Al. ek @ 86kVp			
VF generátor	vysokofrekvenční (DC)				
Ohnisko	0,5 mm EN 60336				
Spojení	LAN, Ethernet				
Voxel	N/A		70µm (min. hloubka příčného řezu)		

\*volitelné

\*\*záruka platná pro senzor a generátor

# DIGITÁLNÍ WORKFLOW OWANDY RADIOLOGY

KOMPLEXNÍ SORTIMENT PRO SPLNĚNÍ VŠECH VAŠICH POŽADAVKŮ

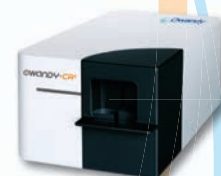
KEFALOMETRICKÉ  
PŘÍSTROJE



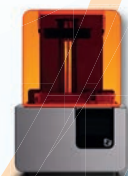
2D/3D PŘÍSTROJE



VF-INTRAORÁLNÍ  
RENTGENOVÉ  
PŘÍSTROJE



ČTEČKA  
INTRAORÁLNÍCH  
FÓLIÍ



EXPORT DO  
3D TISKÁRNÝ



SKEN TVĚŘE  
.PLY IMPORT



3D  
INTRAORÁLNÍ  
SKENER



DIGITÁLNÍ INTRAORÁLNÍ  
USB KAMERA



INTRAORÁLNÍ SENZOR  
S USB PŘIPOJENÍM



CHIRURGICKÉ ŠABLONY

2024US02

