



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 CO².



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

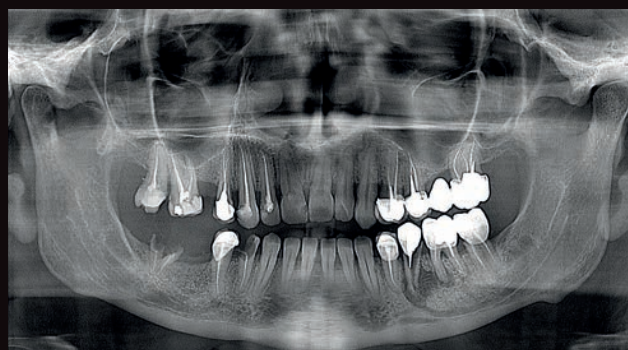
Nová generace inteligentního integrovaného senzoru.
Mnoho nových technologií:

- **TRUEVIEW ART** (automatická úprava ostrosti 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.

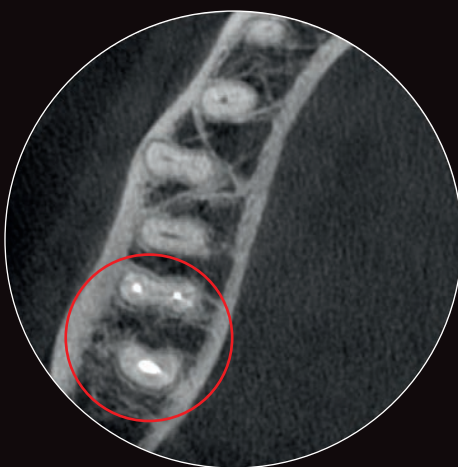
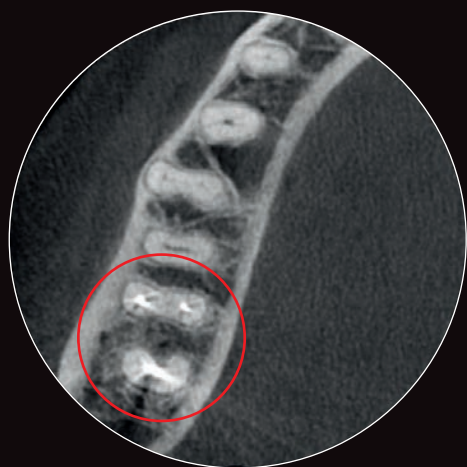


Auto-RKA OD OWANDY (Automatická Redukce Kovových artefaktů)

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*

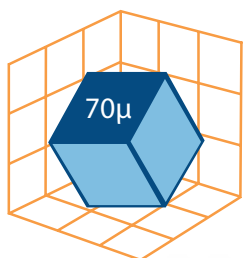
- Nejnovější generace senzorů CMOS
- Kompaktní design (<1m²)
- Koncept uchycení na zeď, Ø potřebného prostoru na podlaze
- polohování "tváří v tvář"
- 24 2D programů

I-MAX PRO PANORAMTICKÝ RENTGEN



i-max 3D XPRO

- Snímky s vysokým rozlišením: 70µm
- Kompaktní design (<1m²)
- 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



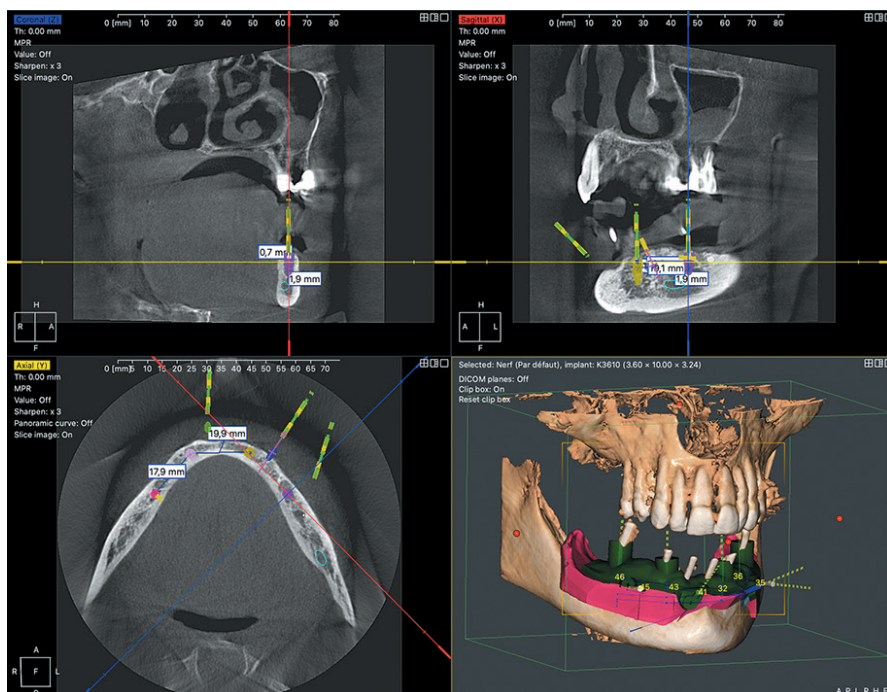
9 x 9 cm
Celý chrup



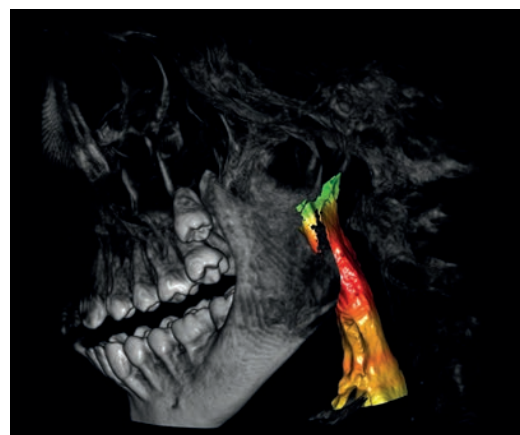
9 x 5 cm
Celý zubní oblouk



5 x 5 cm
Sekční objem

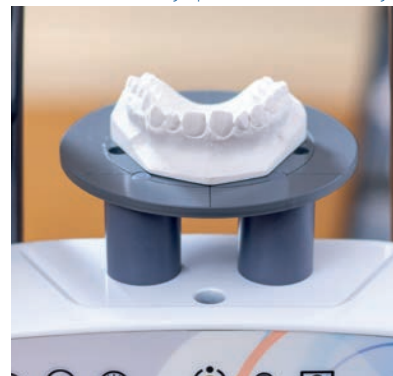


**TECHNOLOGIE SUPER IGZO
JE NOVÁ GENERACE
CHYTRÝCH INTEGROVANÝCH
SENZORŮ.**



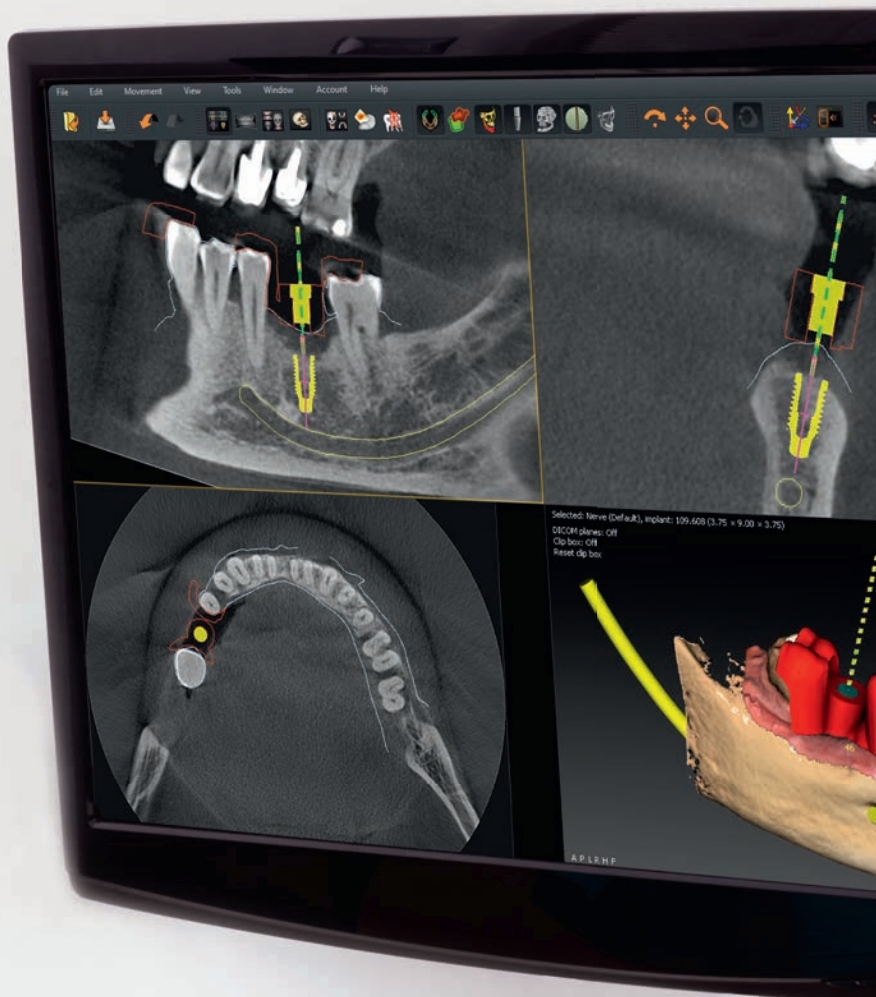
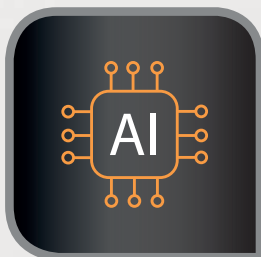
MULTIFUNKČNÍ VYBAVENÍ: 4 V 1

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



QUICKVISION 3D SOFTWARE

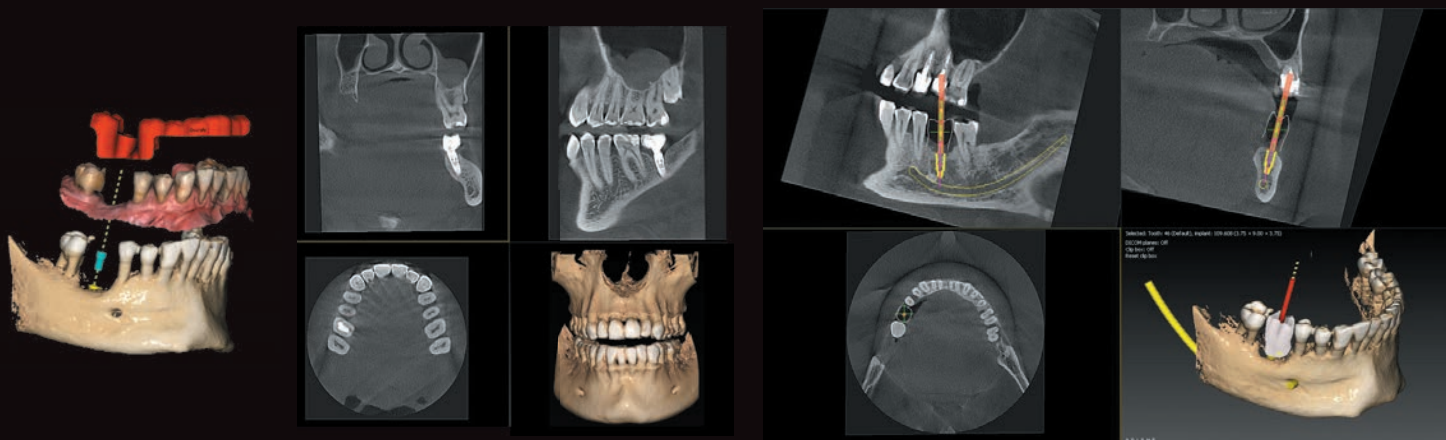
- Tvorba operačních návodů
- AI* automatické párování .DICOM a .STL souborů
- CAD/CAM-ready (.STL sdílení souborů)
- Správa celého digitálního workflow



* 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

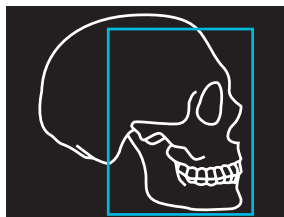
- Ultra-kompaktní: 185cm široký
- Polohování "Tváří v tvář"
- Nízká dávka
- 9 CEPH programů
- 200 druhů vyšetření s Ceph analýzou

4 V 1 I-MAX 3D CEPH XPRO

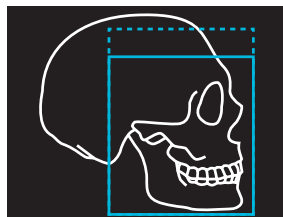




Laterální pohled
18 x 24 cm



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)



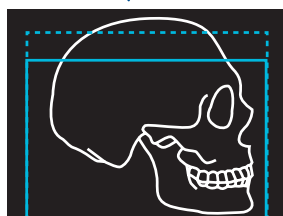
Frontální pohled 24 x 18 cm
(snížená dávka)



Celá lebka laterální pohled
30 x 24 cm



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

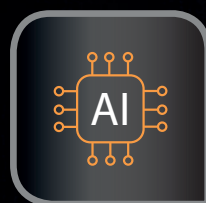
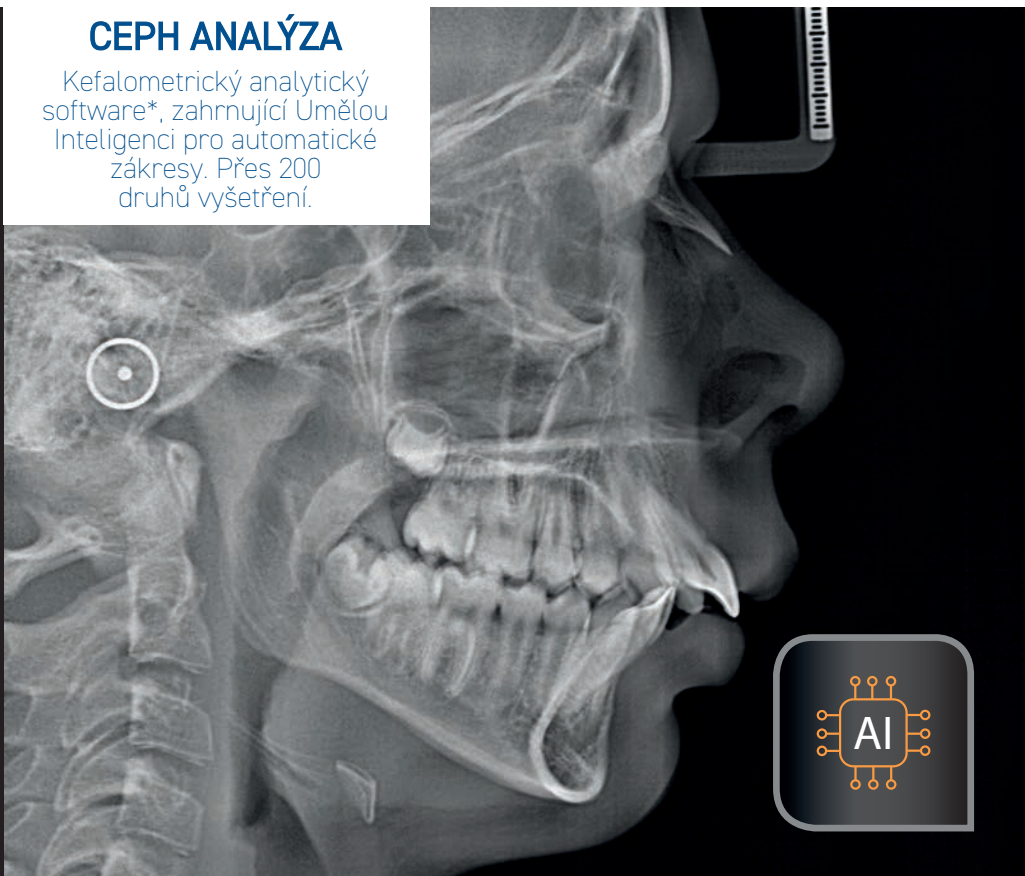
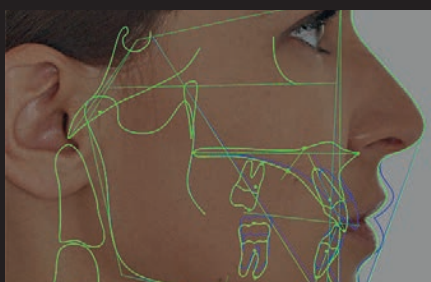
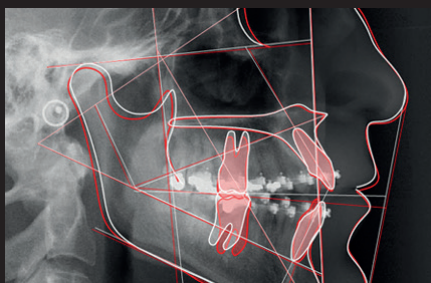
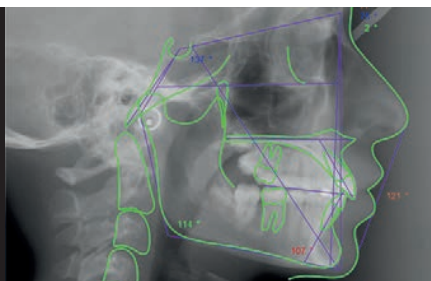


Zápěstí
18 x 24 cm



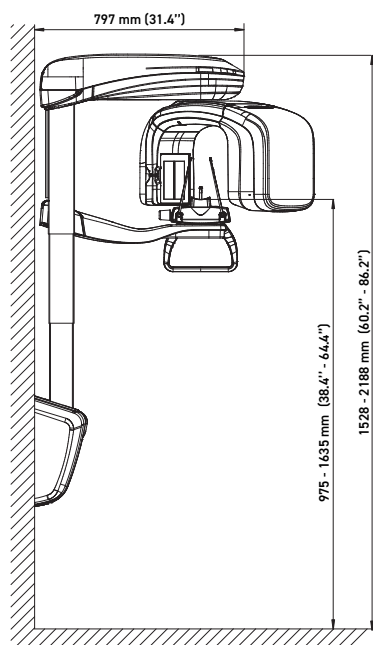
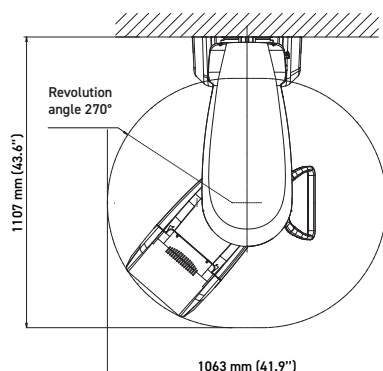
CEPH ANALÝZA

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

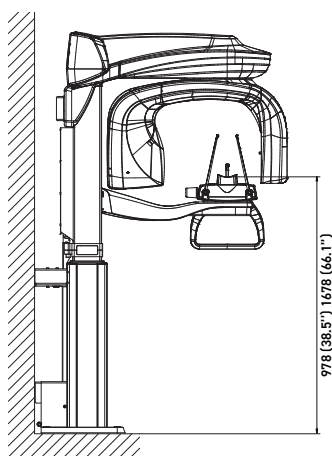
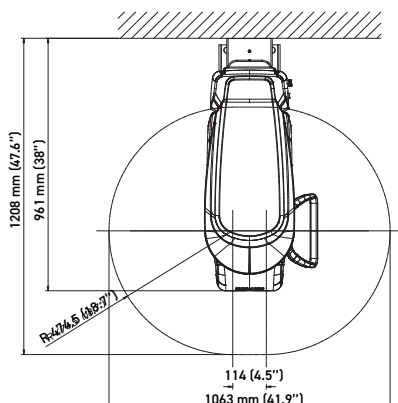


TECHNICKÉ PARAMETRY

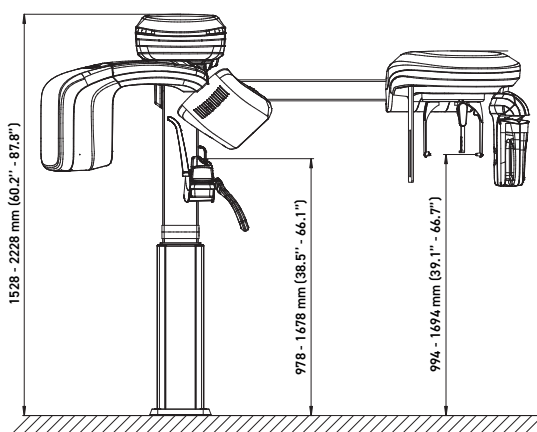
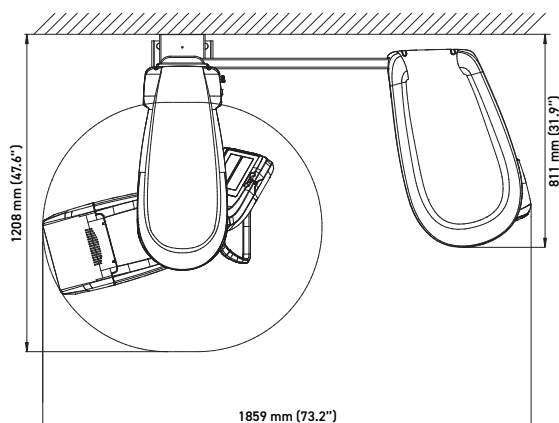
I MAX PRO (Uchycení na stěně)
I MAX 3D XPRO (Uchycení na stěně)



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	• Podlahový stojan • Nástěnný držák	• Podlahový stojan	• Podlahový stojan • Nástěnný držák		• Podlahový stojan

	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



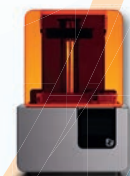
2D/3D PŘÍSTROJE



VF-INTRAORÁLNÍ
RENTGENOVÉ
PŘÍSTROJE



ČTEČKA
INTRAORÁLNÍCH
FÓLIÍ



EXPORT DO
3D TISKÁRNY



CHIRURGICKÉ ŠABLONY

INTRAORÁLNÍ SENZOR
S USB PŘIPOJENÍM



DIGITÁLNÍ INTRAORÁLNÍ
USB KAMERA



3D
INTRAORÁLNÍ
SKENER



SKEN TVÁŘE
.PLY IMPORT

