

Kombinovaný dentální RTG zobrazovací systém

PAPAYA 3D PLUS



 **GENORAY**

Kombinuje

3D CT, Panoramatické a Kefalometrické vyšetření

Univerzální zobrazovací vlastnosti poskytují uživateli přesné informace pro plánování implantátů.



Výběr z více FOV



Rychlé 3D skenování
za 7,7 sekundy



Dedikovaný senzor pro
každý režim



Bezpečnost, stabilita, odolnost



Dálkové ovládání zahrnuje i nouzové
zastavení.



Praktická odkládací plocha na osobní věci
pacienta během vyšetření.



Polohování pacienta tvář v tvář.



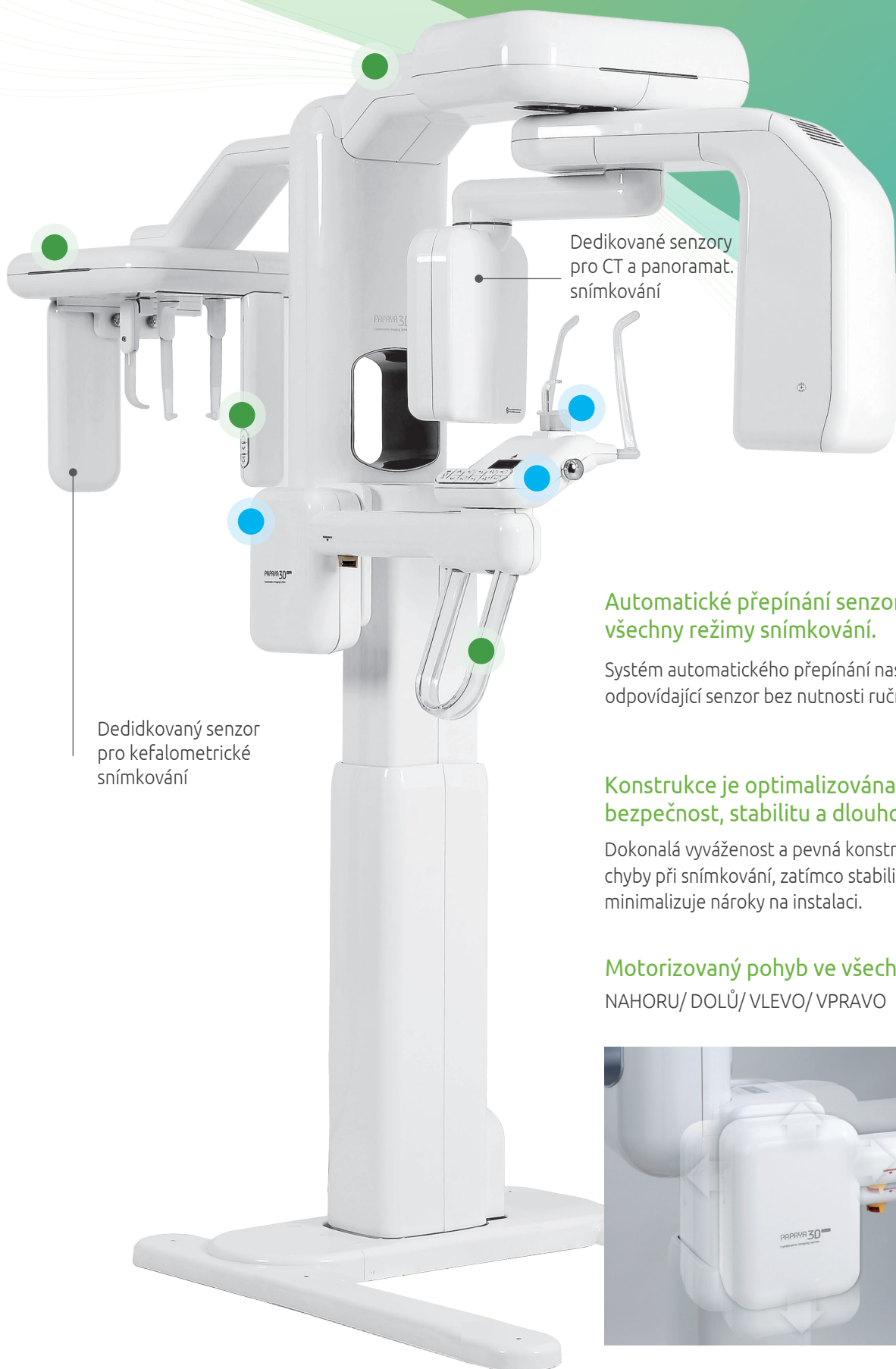
Předehrané hlasové pokyny pro
instrukci a uklidnění pacienta.



Rukojeť.



Snadný přístup pro pacienty na vozíku.



Dedikované senzory
pro CT a panoramat.
snímkování

Dedidkovaný senzor
pro kefalometrické
snímkování

Automatické přepínání senzorů pro všechny režimy snímkování.

Systém automatického přepínání nastaví
odpovídající senzor bez nutnosti ruční manipulace.

Konstrukce je optimalizována pro bezpečnost, stabilitu a dlouhou životnost.

Dokonalá vyváženost a pevná konstrukce eliminují
chyby při snímkování, zatímco stabilita zařízení
minimalizuje nároky na instalaci.

Motorizovaný pohyb ve všech osách

NAHORU/ DOLŮ/ VLEVO/ VPRAVO



3D CT

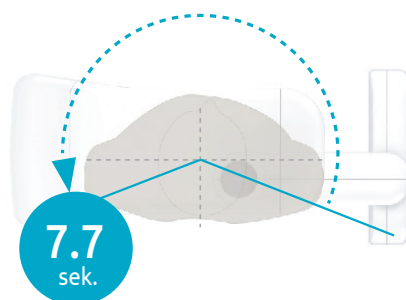
Technologie výpočetní tomografie s vysokým rozlišením

Jasně definované trojrozměrné snímky poskytují uživateli přesné diagnostické informace.



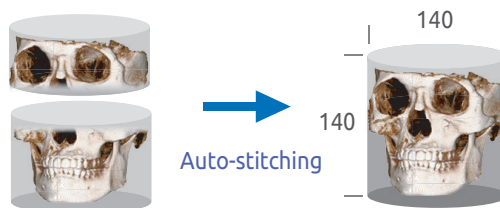
Rychlý režim snímkování

Doba skenování od 7,7 sekundy snižuje dávku, pohybové artefakty i zkreslení obrazu.



Technologie automatického spojování snímků (Auto-stitching)

Širokoúhlé snímky ve vysokém rozlišení lze dále vylepšit technologií automatického spojování.

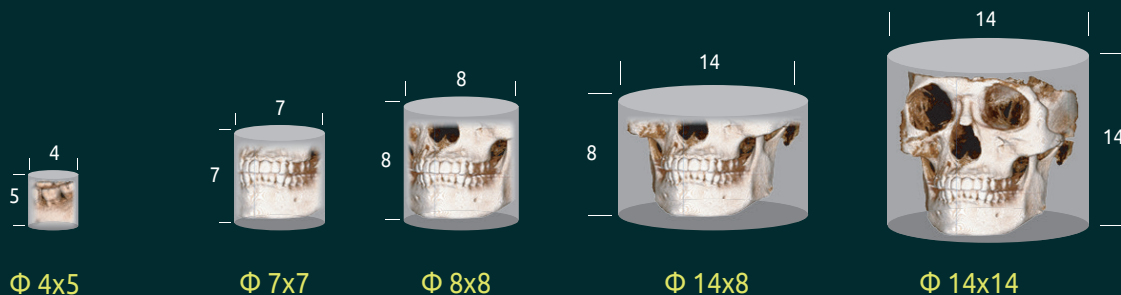


Dedikovaný senzor pro CT

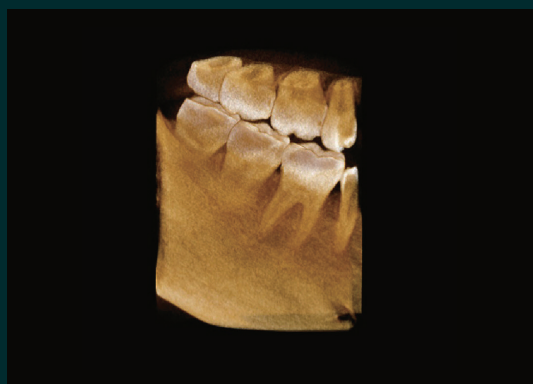
Dedikovaný senzor optimalizovaný pro CT zajišťuje špičkovou kvalitu snímků a maximální diagnostickou přesnost.

Výběr z více FOV

Možnost volby různých zorných polí (F.O.V.) umožňuje přesné snímkování při současném udržení minimální dávky.



Endo	Zuby		Čelist	Obličej
Endodontické	Vysoké rozlišení	HD	Normální rozlišení	Normální rozlišení
75μm	100μm	150μm	200μm	200μm
Režim Endo zobrazuje snímky ve vysokém rozlišení.	Snímky horní a dolní čelisti s vysokým kontrastem umožňují přesnou diagnostiku.		Poskytuje snímek celého zubního oblouku.	Kompletní snímek oblouku včetně příslušných kostních struktur.



Φ 4x5



Φ 8x8



Φ 14x8



Φ 14x14

Panoramatické snímkování

Panoramatické snímky ve vysokém rozlišení



Kombinace lineárního a rotačního pohybu umožňuje širší škálu expozičních režimů.

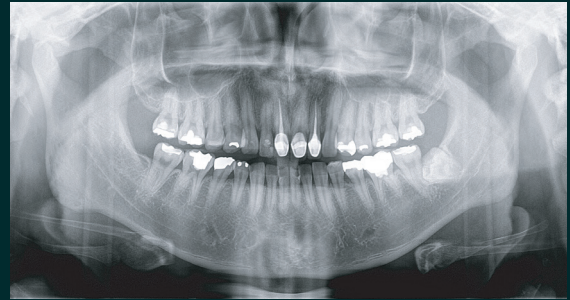
Expoziční Režimy

PAPAYA 3D PLUS podporuje širokou škálu expozičních programů, které splňují veškeré diagnostické potřeby:

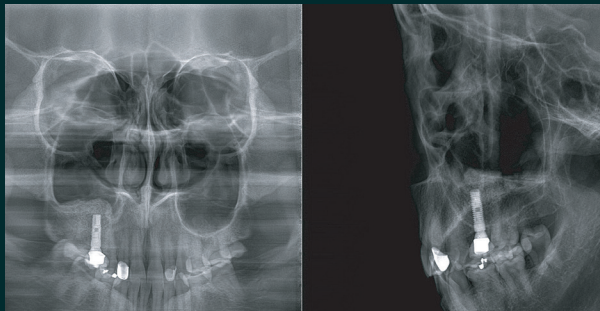
Podpora režimů jako Standardní panoramatický, ortogonální panoramatický, bitewing panoramatický, dětský panoramatický, laterální dvojité projekce TMK, horizontální a vertikální segmentace, dvojité projekce TMK PA, TMK LAT-PA, dvojité TMK LAT-PA, laterální sinus a sinus PA.



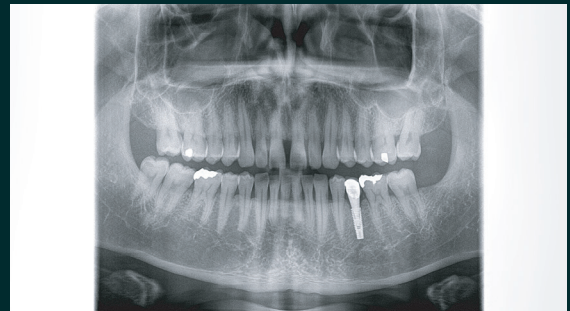
Standardní panoramatický



Ortogonální panoramatický



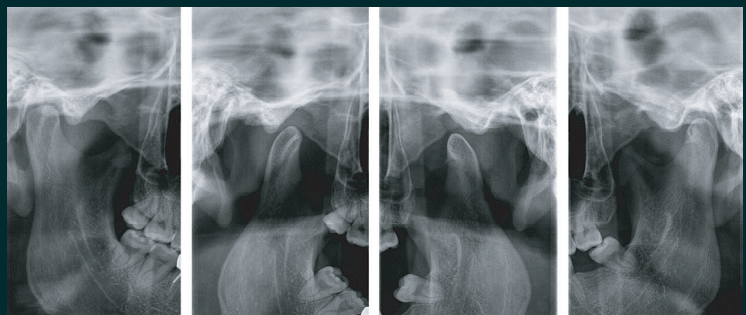
Sinus PA / Sinus lateral midsagittal



RTC segment



Bitewing



laterální dvojité projekce TMK

Kefalometrické snímkování

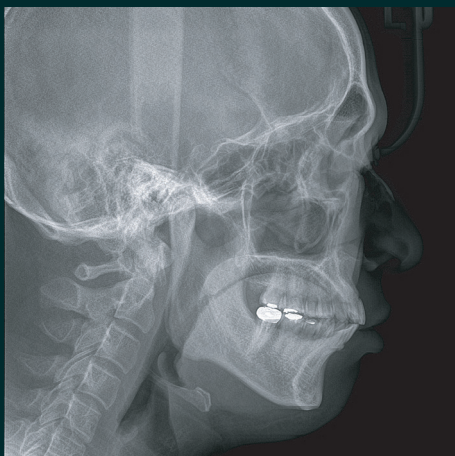
Kefalometrické snímky ve vysokém rozlišení



- Optimalizovaná mechanická konstrukce je navržena pro symetrickou rovnováhu, což zajišťuje vyšší bezpečnost a odolnost.
- Pro dosažení optimálního výsledku se senzor pro každý expoziční režim nastaví automaticky.
- Rychlý režim snímání kefalometrického snímku trvá pouhé 4 sekundy, čímž se snižuje riziko pohybových artefaktů.

Expoziční Režimy

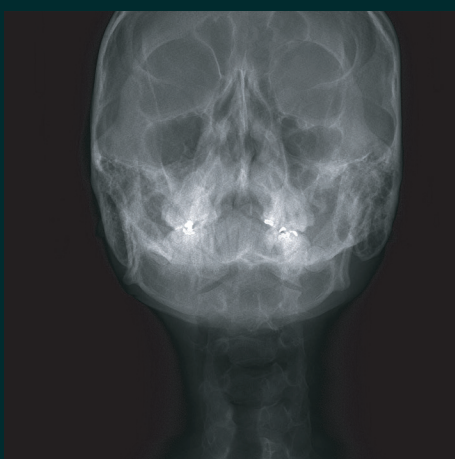
PAPAYA 3D PLUS podporuje širokou škálu expozičních programů, které splňují veškeré diagnostické potřeby: Podpora režimů **Laterální projekce**, **AP**, **PA**, **Watersova projekce**, **Submento vertex** a **zápěstí**.



Laterální projekce



AP



Watersova projekce



Submento vertex



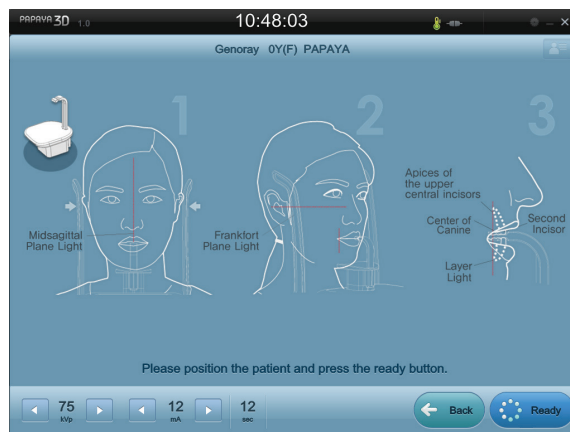
Zápěstí



Ovládací rozhraní PAPAYA 3D



Panoramatický expoziční režim



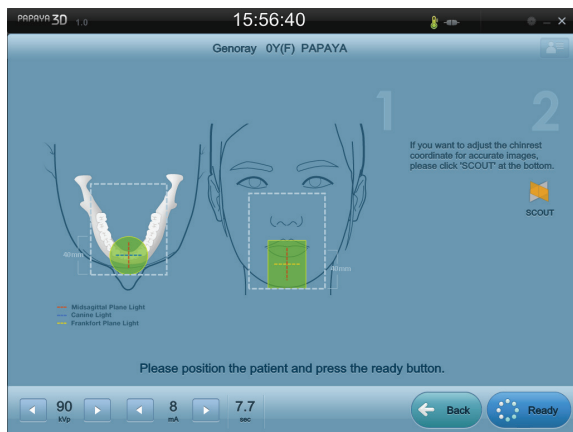
Průvodce pro správné polohování pacienta



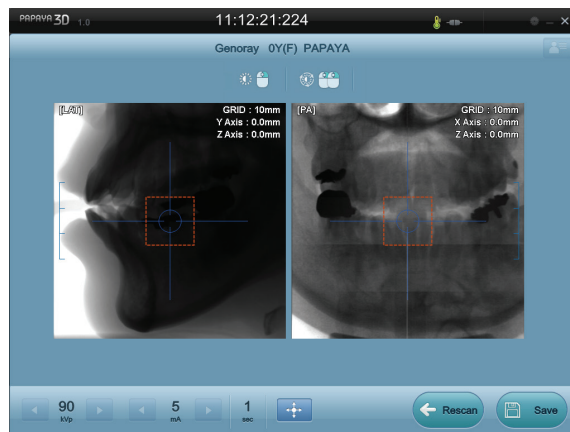
Kefalometrický expoziční režim



CT expoziční režim (Dospělý)



Průvodce pro polohování pacienta - CT
(výběr více FOV)



Obrazovka SCOUT (kontrolního) snímku

3D prohlížeč od Genoray
pro maximálně přesnou diagnostiku

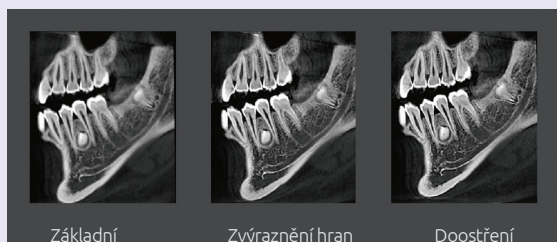
Theia

Zkontrolujte všechny informace přehledně v náhledech

Rychlý přístup k prohlížení snímků a akvizici. Technologie zpracování snímku v reálném čase



Zpracování snímku v reálném čase



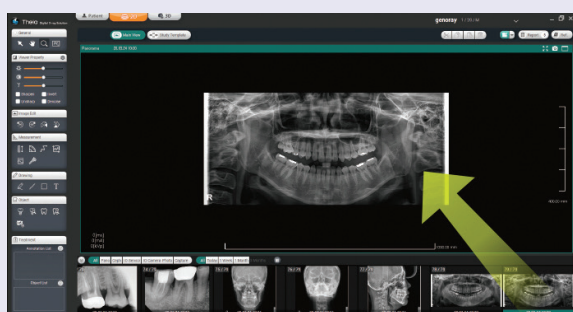
Zpracování snímku jednoduchým zaškrtnutím dané volby

Ořezávání



Vynikající zobrazení průřezů v libovolném směru
s vysokou kvalitou 3D renderingu

AI Úprava Rozvržení



Volné uspořádání a tvorba rozvržení jednoduchým přetažením



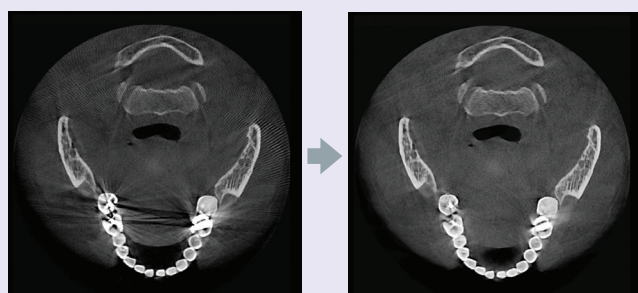
7 snímků současně (Maximálně 9)

Pokročilé zpracování snímku

Funkce SMARF™ (Smart Metal Artifact Reduction Function) minimalizuje vliv kovových artefaktů způsobených protetickými náhradami a tím zabraňuje zhoršení kvality snímku.

STL Export

Umožňuje převod 3D snímků do STL formátu pro využití v 3D tisku a CAD/CAM

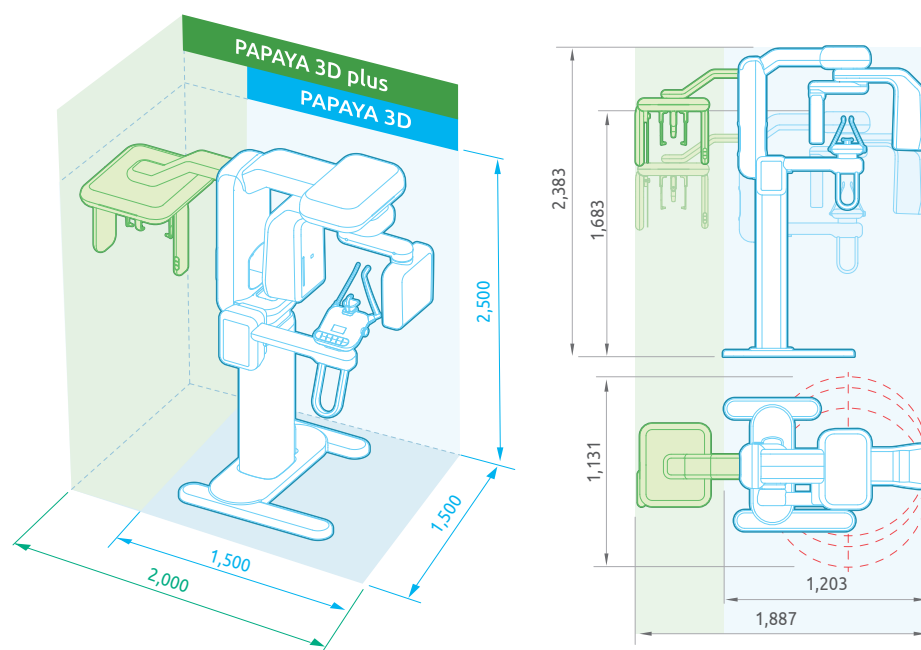


Obecné		PAPAYA 3D	PAPAYA 3D PLUS
Expoziční čas	Panoramatické	9 ~ 17 sek.	9 ~ 17 sek.
	Kefalometrické	–	4 ~ 12 sek.
	CT	7.7/14.5 sek.	7.7/14.5 sek.
FOV (zorné pole)	Φ 40 x 50mm ~ Φ140 x 140mm		
Velikost voxelu	75~400 μm		
Velikost ohniska	0.5mm		
Úhel anody	5°		
Napětí rentgenky	60 ~ 90kV		
Proud rentgenky	4~12 mA		
Síťové napětí	100-240V, 50/60Hz		

Senzor	CT	Panoramatické	Kefalometrické
Velikost pixelu	100 x 100 μm	75 x 75 μm	75 x 75 μm
Aktivní plocha	130.2 x 128 mm	152 x 6.5 mm	228 x 6.5 mm

* Výše uvedené specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu.

Rozměry



PAPAYA 3D plus

1,887(Š) x 1,131(H) x 2,383(V) mm
160 kg

PAPAYA 3D

1,203(Š) x 1,131(H) x 2,383(V) mm
145 kg



Autorizovaný distributor pro ČR:

EXRAY s.r.o.

č.p.213 , 271 01 Rynholec

IČ: 016 47 580,

tel.: +420 313 513 811, info@exray.cz, www.exray.cz

