

Dentální RTG Zobrazovací systém

PAPAYA PLUS



 **GENORAY**

PAPAYA PLUS

Nový koncept / Multifunkční Zobrazovací Systém

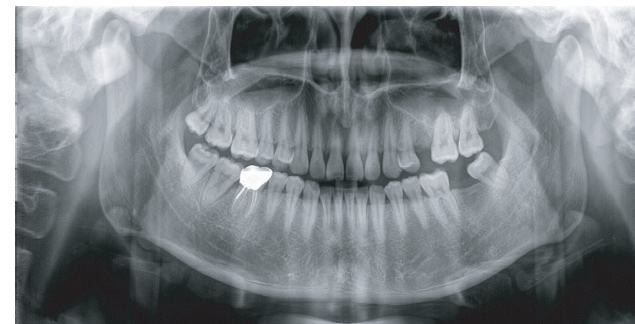


Poznejte spojení nových technologií, které vytváří stabilní řešení schopné čelit výzvám a naplnit očekávání nového světa. Společnost Genoray se snaží dostát závazku reagovat na neustále se měnící požadavky v oblasti dentálního zobrazování prostřednictvím technologického pokroku.

Vždy pro vás vytváříme technologie zítřka, Genoray

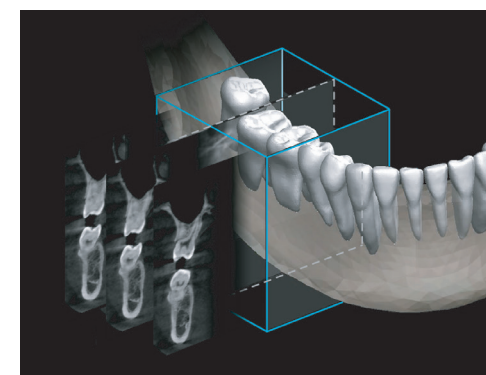
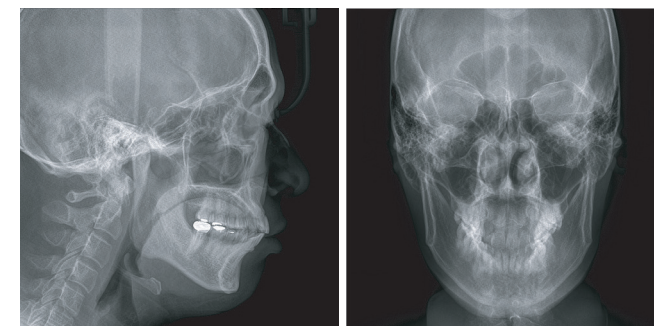
Panoramatické snímkování

PAPAYA využívá CMOS senzor, který zvyšuje kvalitu obrazu při současném minimalizování dávky záření. Společnost Genoray tím dokazuje, že na prvním místě je pro ni bezpečnost pacienta.



Kefalometrické snímkování

- Ve srovnání se standardní metodou snímání poskytuje PAPAYA PLUS nejkratší dobu skenu.
- Krátká doba skenu snižuje zkreslení způsobené pohybem pacienta.



Tomografické snímkování ^{*Volitelné}

Přístroj PAPAYA lze bez dalšího hardwaru upgradovat o funkci tomografie.

Minimální investice, Maximální benefit

- PAPAYA poskytuje věrné 3D zobrazení na panoramatickém systému.
- Vysoká kvalita snímku díky technice statistické rekonstrukce.
- 3D snímek zachycuje 256 příčných řezů o tloušťce 0,195 mm a má velikost FOV 5x5x10,3 cm.

Panoramatické snímkování

Panoramatické snímky ve vysokém rozlišení



- Funkce Multifokus zlepšuje analýzu snímku a eliminuje potřebu opakovaného snímkování.
- Kombinace lineárního a rotačního pohybu umožňuje širší škálu expozičních režimů.

Chytrý a kompaktní design! Digitální RTG zobrazovací systém

Papaya: Díky promyšlenému designu je instalace i nastavení snadné a rychlé. Navíc kompaktní provedení vyžaduje minimum prostoru a je snadno přístupné i pro vaše pacienty.



Praktická odkládací plocha pro osobní věci pacienta během vyšetření.



Přívětivá LED signalizace



Pohodlné madlo

Zvýšený komfort

PAPAYA zvyšuje komfort obsluhy a zároveň maximalizuje efektivitu.



Polohování tváří v tvář



Tvar čelisti

Přizpůsobení tvaru čelisti každého pacienta



Hlasová podpora

Přístroj nabízí podporu hlasového průvodce



Expoziční tlačítko

LED signalizace na přístroji i ručním expozičním tlačítku zobrazuje aktuální stav zařízení



Nouzové tlačítko

V případě potřeby lze zařízení okamžitě zastavit pomocí nouzového tlačítka na ručním spínači



Bezbariérový přístup



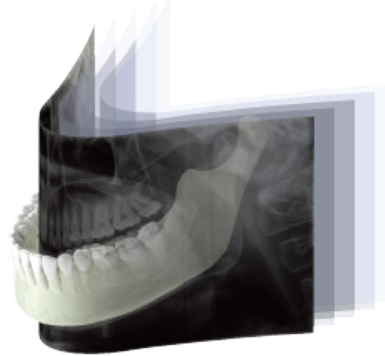
Barva LED indikace se mění podle expozičního režimu





Funkce Multifokus

Funkce multifokus dokáže eliminovat chyby obsluhy způsobené nesprávným polohováním pacienta a eliminovat tak nutnost opakovat snímkování. Pomocí softwarové rekonstrukce lze upravit rovinu panoramatického snímku a dosáhnout optimálního výsledku.



Stačí jediné skenování a získáte několik snímků až z 5 vrstev. Interval mezi vrstvami lze nastavit v rozmezí 0,1–5 mm.

Různé možnosti expozice

- Přizpůsobení různým tvarům čelisti
- Volba kvality snímku (Rychlý režim, Normální, HD)
- Přednastavené expoziční parametry pro snadné použití
- Horizontální a vertikální segmentace RTG pro snížení dávky
- Detailní možnosti nastavení TMK pro redukci dávky pacienta

Expoziční Režimy

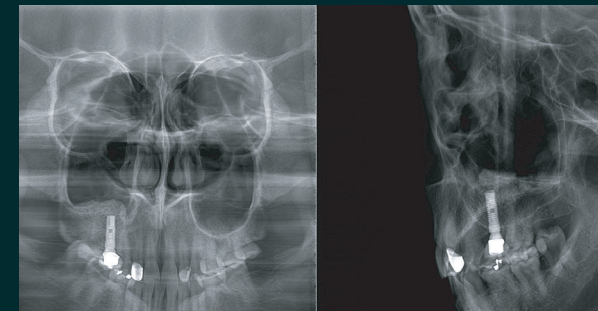
PAPAYA podporuje širokou škálu expozičních programů, které splňují veškeré diagnostické potřeby: Podpora režimů jako **Standardní panoramatický**, **ortogonální panoramatický**, **bitewing panoramatický**, **dětský panoramatický**, **laterální dvojitá projekce TMK**, **horizontální a vertikální segmentace**, **dvojitá projekce TMK PA**, **TMK LAT-PA**, **dvojitá TMK LAT-PA**, **laterální sinus** a **sinus PA**.



Standardní panoramatický



Ortogonální panoramatický



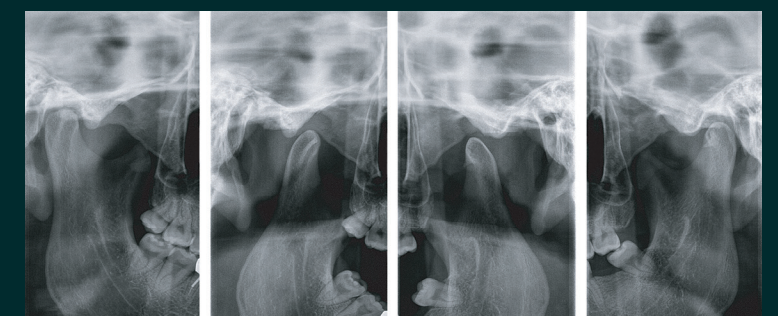
Sinus PA / laterální Sinus midsagitální



RTG segment



Bitewing



laterální dvojitá projekce TMK

Kefalometrické snímkování

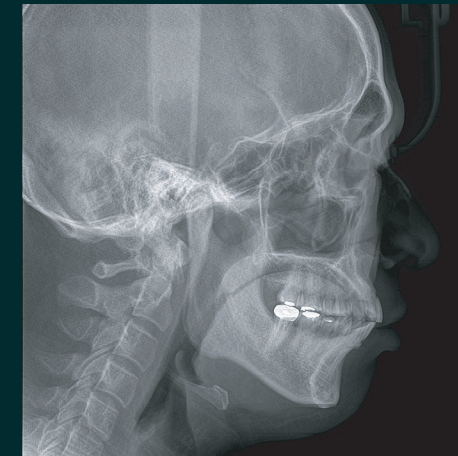
Kefalometrické snímky ve vysokém rozlišení



- Optimalizovaná mechanická konstrukce je navržena pro symetrickou rovnováhu, což zajišťuje vyšší bezpečnost a odolnost.
- FR laser kefalometrického systému usnadňuje přesné polohování pacienta.
- Senzor pro detekci polohy pomáhá v každém expozičním režimu předcházet chybám obsluhy.
- Rychlý režim snímání kefalometrického snímku trvá pouhé 4 sekundy, čímž se snižuje riziko pohybových artefaktů.

Expoziční Režimy

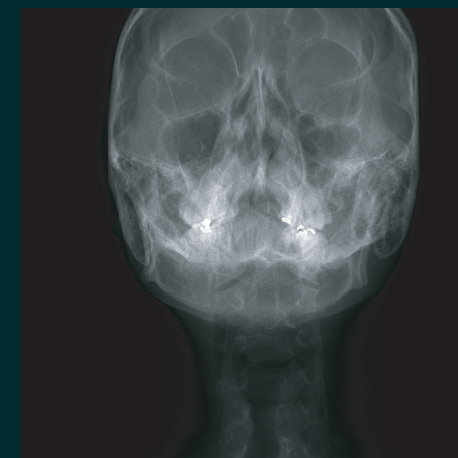
PAPAYA podporuje širokou škálu expozičních programů, které splňují veškeré diagnostické potřeby: Podpora režimů **Laterální projekce**, **AP**, **PA**, **Watersova projekce**, **Submento vertex** a **zápěstí**.



Laterální projekce



AP



Watersova projekce



Submento vertex

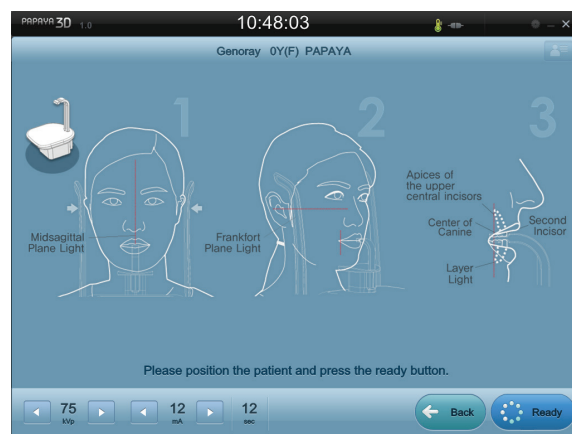


Zápěstí

Ovládací rozhraní PAPAYA



Panoramatický expoziční režim



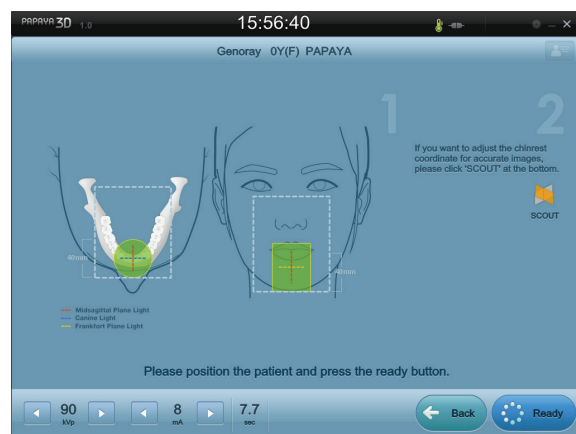
Průvodce pro správné polohování pacienta



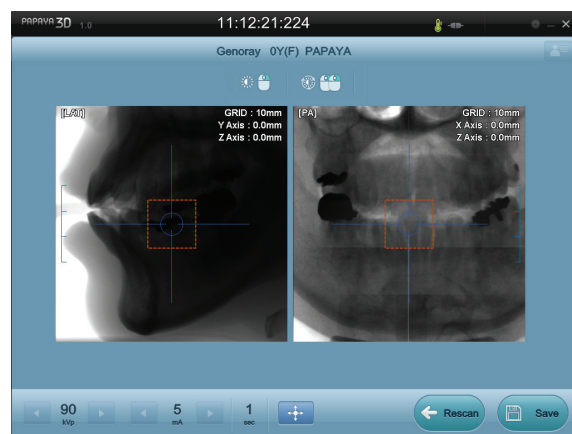
Kefalometrický expoziční režim



CT expoziční režim (Dospělý)



Průvodce pro polohování pacienta - CT (Výběr více FOV)



Obrazovka SCOUT (kontrolního) snímku

3D prohlížeč od Genoray
pro maximálně přesnou diagnostiku

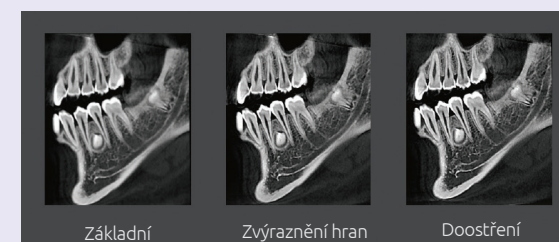
Theia

Zkontrolujte všechny informace přehledně v náhledech

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

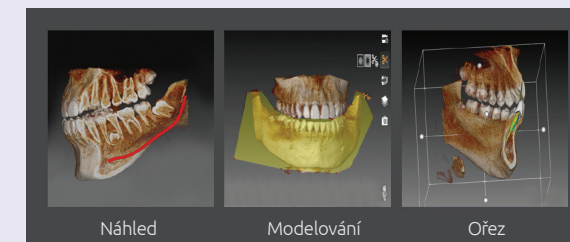


Zpracování snímku v reálném čase



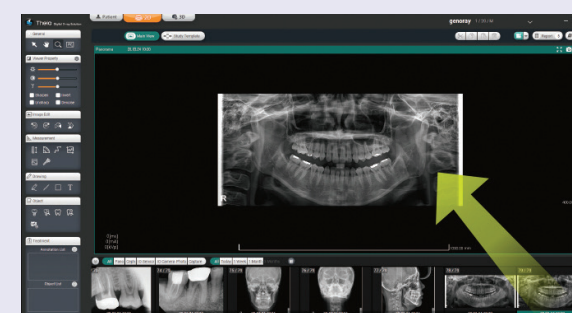
Zpracování snímku jednoduchým zaškrtnutím dané volby

Ořezávání

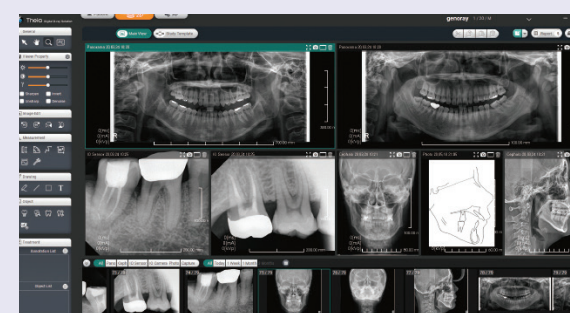


Vynikající zobrazení průřezů v libovolném směru
s vysokou kvalitou 3D renderingu

AI Úprava Rozvržení



Volné uspořádání a tvorba rozvržení jednoduchým přetažením



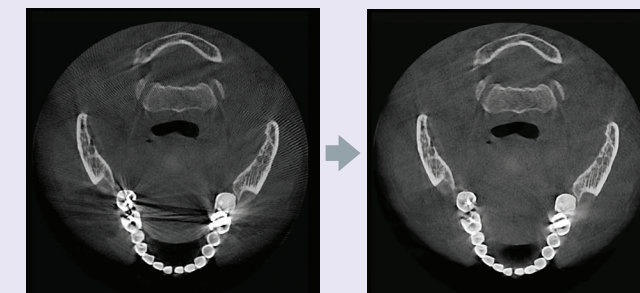
7 snímků současně (Maximálně 9)

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



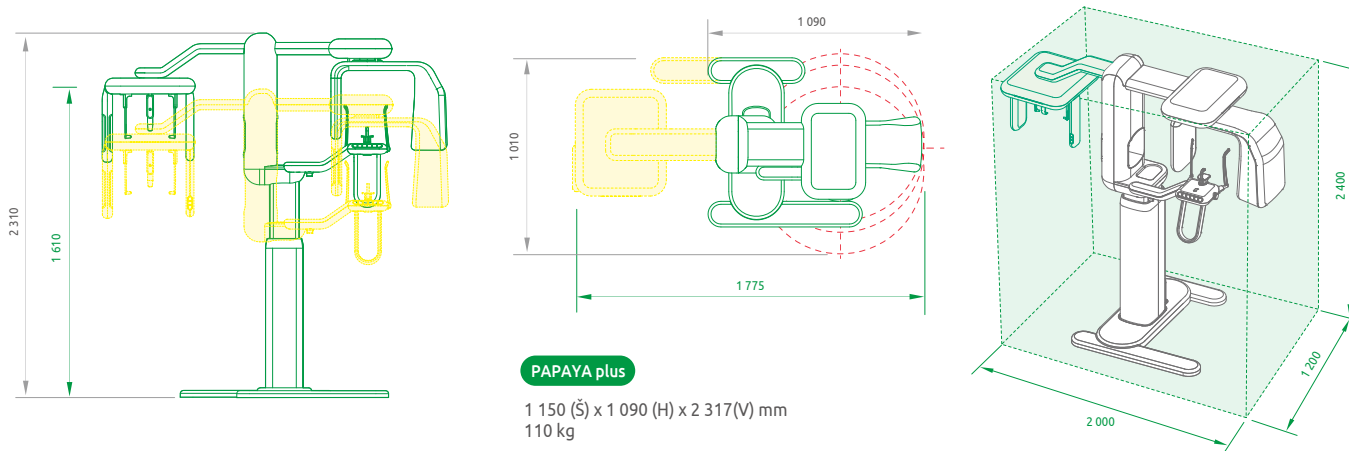
Technická Specifikace

Obečné		PAPAYA	PAPAYA Plus
Panoramatické snímkování		●	●
Kefalometrické snímkování		-	●
Expoziční čas	Panorama	9 ~ 17 s	9 ~ 17 s
	Kefalo	—	4 ~ 12 s
Výška zobrazovacího pole (mm)	Panorama	150	152
	Kefalo	—	228
Ohnisko	0.5 mm		
Úhel anody	5°		
Maximální napětí rentgenky	90 kV		
Minimální napětí rentgenky	60 kV		
Maximální tepelná kapacita anody	35 kJ		
Maximální rychlost odvodu tepla anody	250 W		
Síťové napětí	100-240 V, 50/60 Hz		

Senzor	PAPAYA	PAPAYA Plus
Velikost pixelu	75 x 75 µm	75 x 75 µm
Aktivní plocha	152 x 6,5 mm	228 x 6,5 mm

* Výše uvedené technické parametry se mohou měnit za účelem zlepšení výkonu bez předchozího upozornění.

Rozměry



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

