

Sistema di immagini radiologiche

PAPAYA PLUS



Il nuovo sistema multi funzione

PAPAYA PLUS



Ecco la convergenza di nuove tecnologie per creare un metodo stabile per affrontare le sfide e le speranze per un nuovo mondo. Genoray è impegnata ad investire per creare nuove tecnologie di ripresa di immagini dentali
Genoray crea tecnologie di domani per voi

Immagine panoramica

PAPAYA utilizza il sensore CMOS, che migliora la qualità dell'immagine mantenendo al minimo l'esposizione alle radiazioni, Genoray ha dimostrato di mettere al primo posto la sicurezza del paziente.

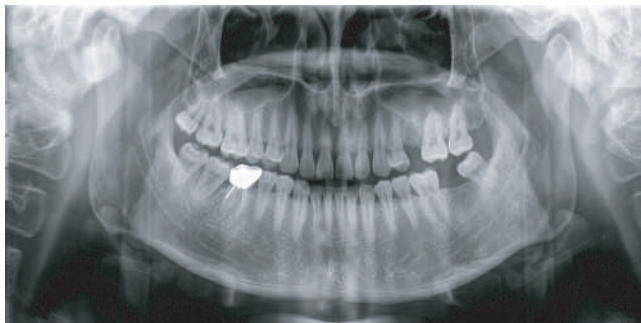
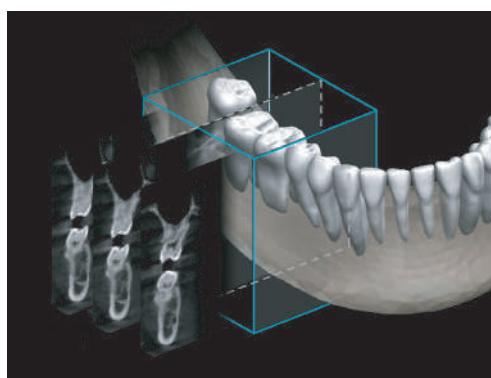
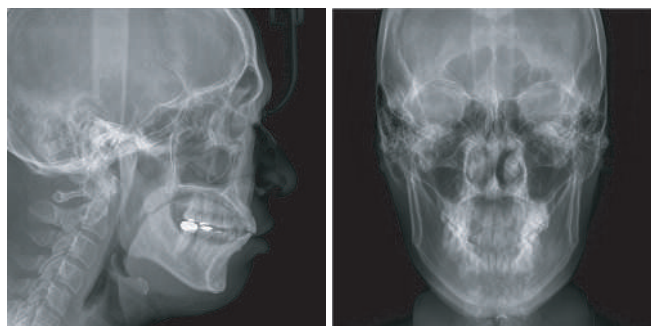


Immagine cefalonetrica

PAPAYA esegue l'immagine col tempo più breve per ridurre le distorsioni nate dai movimenti del paziente e ridurre la dose



Immagini tomografiche *Optional

L'apparecchio può essere completato col TELE senza bisogno di software supplementari.

Investimento minimo per il massimo risultato

PAPAYA genera immagini reali anche nelle panoramiche 3D.
Alta qualità per via della tecnica di ricostruzione.
L'immagine 3D è composta da 256 sezioni spesse 0,195 mm.
FOV 5x5x10,3 cm

Panoramica

Immagine Panoramica ad alta risoluzione



- La funzione del Multi-Focus migliora la ripresa e riduce le doppie esposizioni
- La combinazione di movimenti lineari e rotatori garantisce sempre la migliore ripresa

Disegno compatto ed esclusivo

Sistema di ripresa per la radiologia dentale

Grazie al progetto intelligente PAPAYA garantisce una semplice, sicura e veloce installazione. Occupa uno spazio davvero minimo e garantisce un sicuro accesso per il paziente.



Comodo ripostiglio per gli accessori



Facile centratura coi LED



Confortevole posizionamento delle mani

Facile da usare

PAPAYA grazie ad un utilizzo intuitivo e semplice garantisce la massima efficienza.



Posizionamento frontale all'operatore



Misura e forma della mascella
Si adatta ad ogni tipo di struttura mandibolare



Agevola le operazioni di posizionamento con simpatici avvisi vocali

Le varie operazioni sono accompagnate da supporto vocale



Interruttore manuale

Il display a LED della macchina mostra la prosecuzione dello stato operativo dell'apparecchio



Interruttore di emergenza

Per emergenze l'apparecchio si blocca immediatamente azionando anche l'interruttore manuale



Accessibile per i disabili su sedia a rotelle



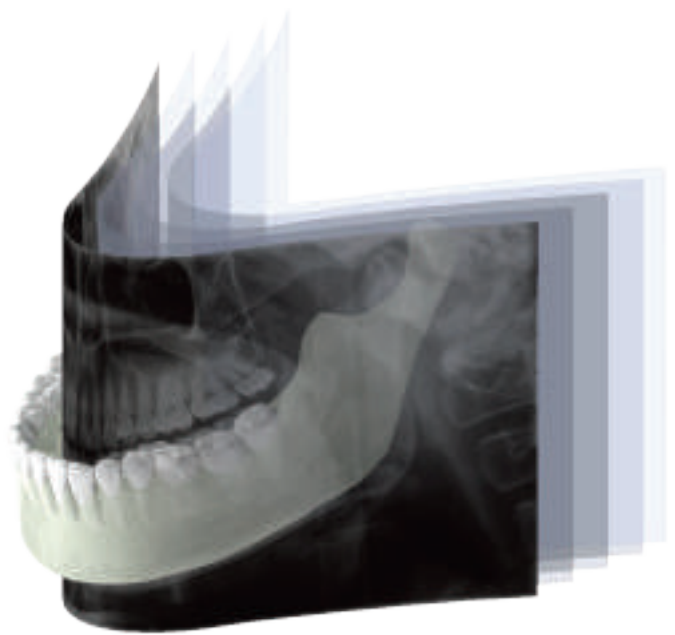
In base al momento della ripresa i LED cambiano colore



Funzione di messa a fuoco a vari strati

La messa a fuoco multipla sopprime a possibili errori del tecnico di ripresa ed evita doppie esposizioni.

Col software di gestione delle immagini può essere scelto lo strato migliore al fine di evidenziare l'area di interesse.



Varie opzioni di esposizione

- Molteplici immagini della mascella
- Scelta della qualità dell'immagine (Veloce, Normale ad Alta definizione)
- Valori standard di base memorizzati
- Segmentazione dei raggi orizzontali e verticali per la riduzione della dose
- TMJ con funzioni pre impostate per erogare la dose di radiazioni minima possibile

Programmi di ripresa

PAPAYA esegue vari programmi di ripresa in base ai quesiti diagnostici.

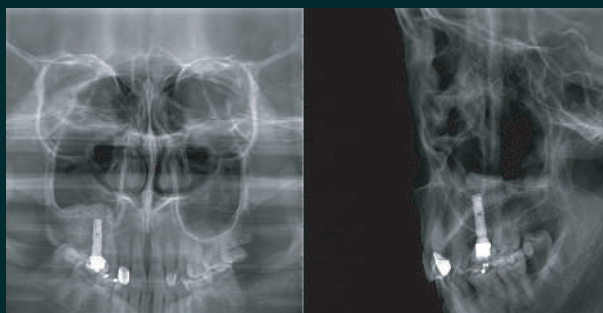
Panoramica standard, panoramica ortogonale, bitewing, panoramica bambini, TMJ laterale verticale e orizzontale,, PA, Seni mascellari laterale e frontale.



Panoramica standard



Panoramica ortogonale



Seni PO/ e Laterale medio Sagittale



Segmenti



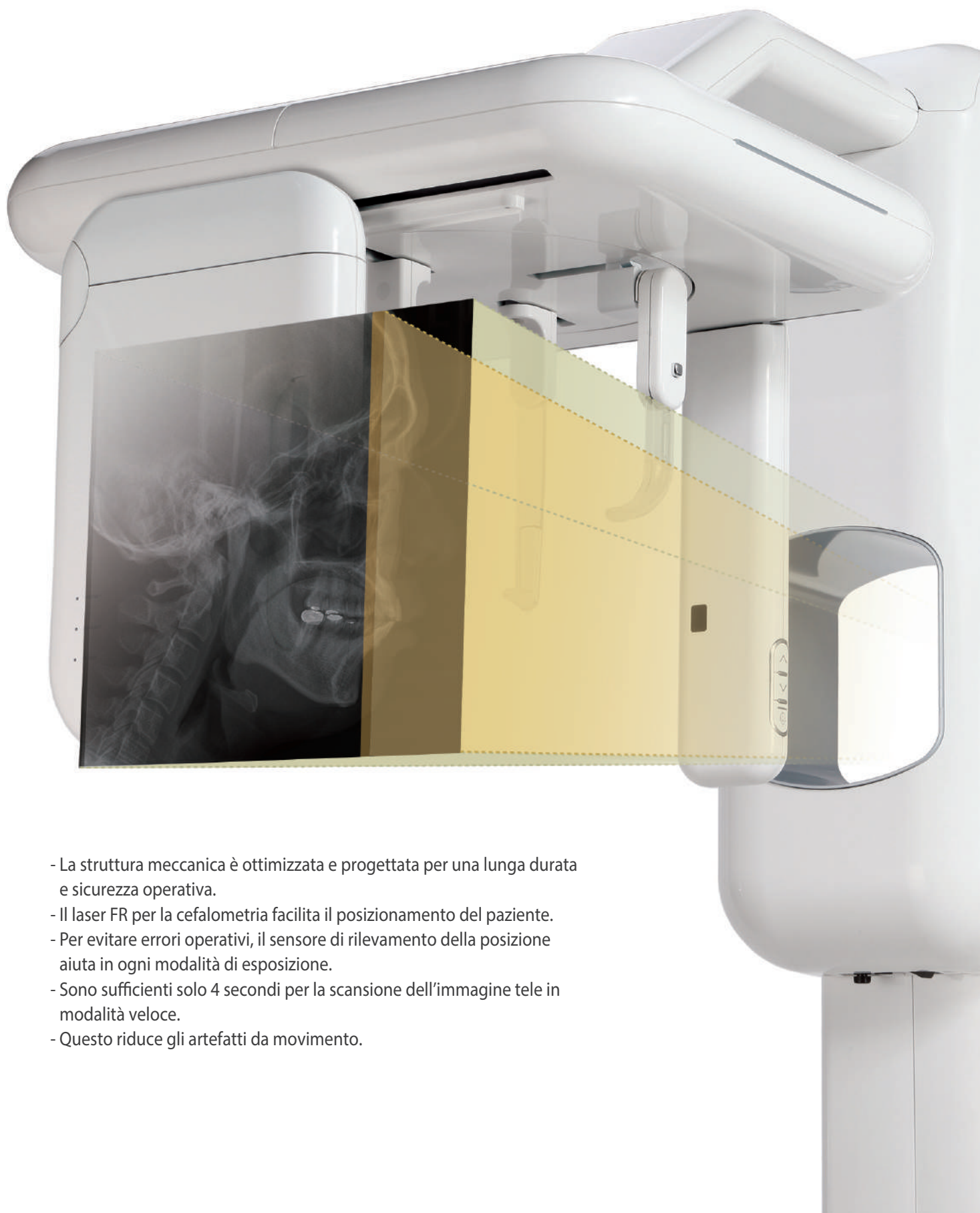
Bitewing



TMJ doppia laterale

Cefalometria

Teleradiografia ad alta risoluzione



- La struttura meccanica è ottimizzata e progettata per una lunga durata e sicurezza operativa.
- Il laser FR per la cefalometria facilita il posizionamento del paziente.
- Per evitare errori operativi, il sensore di rilevamento della posizione aiuta in ogni modalità di esposizione.
- Sono sufficienti solo 4 secondi per la scansione dell'immagine tele in modalità veloce.
- Questo riduce gli artefatti da movimento.

Programmi di ripresa

PAPAYA Plus esegue vari programmi di ripresa in base ai quesiti diagnostici

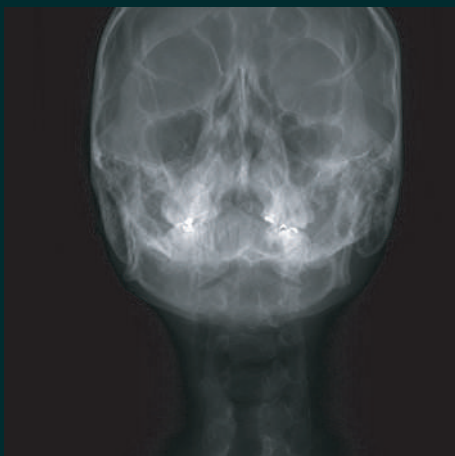
Riprese LL,, AP,, PA, Sub-mento Vertice e polso sono tutte possibili



Laterale



Antero Posteriore



La vista craniale di Waters



Sub-mento-vertice

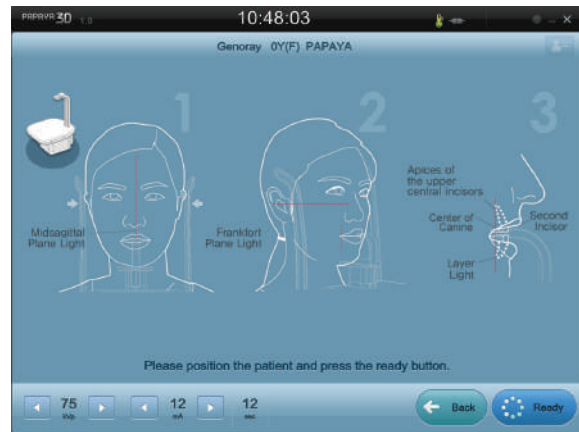


CARPUS

PAPAYA software operativo



Panoramica



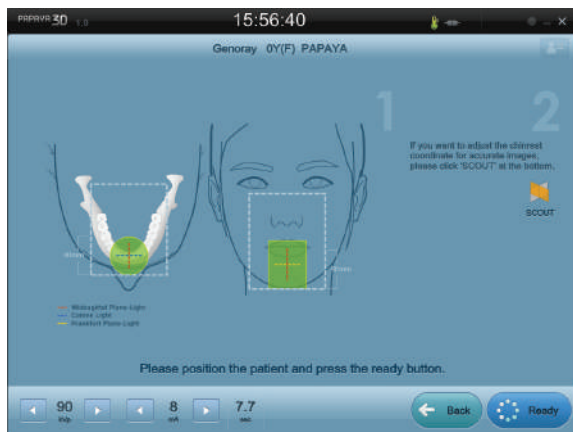
Guida al posizionamento del paziente



Riprese Ceph



CBCT esposizione adulti



Guida al posizionamento con variazione del FOV

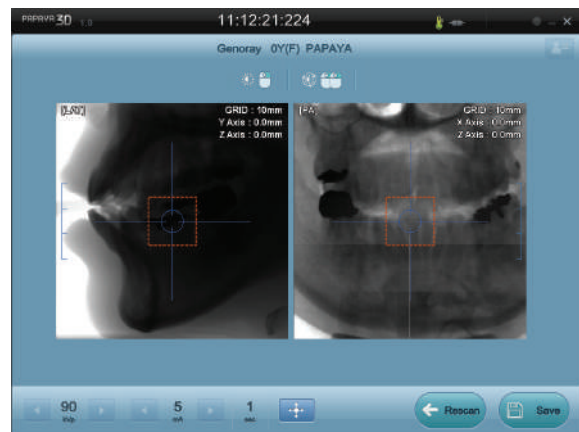


Immagine SCOUT

Genoray viewer 3D per accurate diagnosi

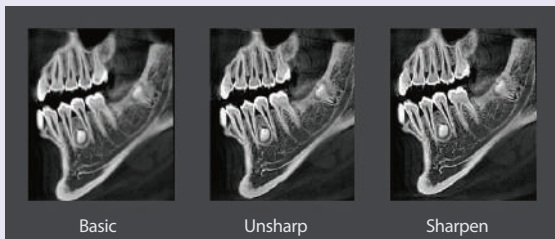
Theia



Controlla rapidamente le immagini sul layout generale

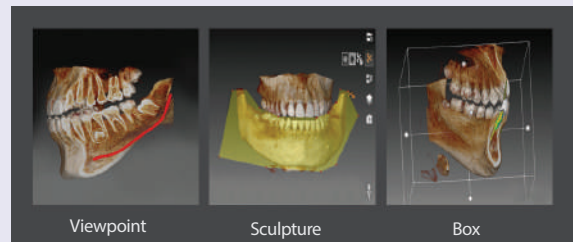
Veloce collegamento col viewer per visionare le immagini

Processo dell'immagine in tempo reale



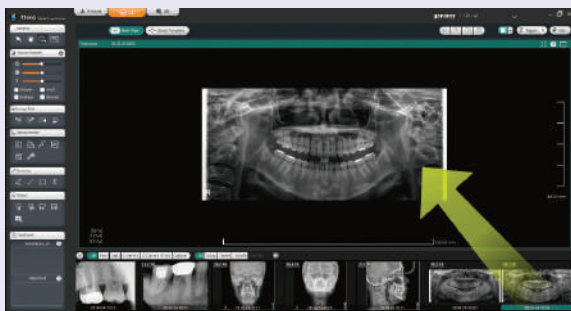
Processo in tempo reale tramite il check box

Ritaglio



Eccellente vista trasversale nell'area desiderata grazie alla qualità visiva del Rendering 3D

Layout personalizzabile



Composizione delle immagini a monitor a piacere trascinando le immagini



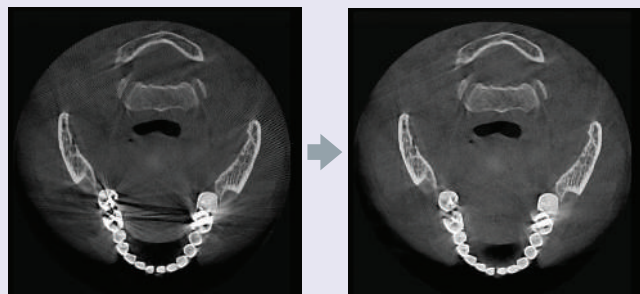
7 immagini (anche fino a 9)

Eccellente elaborazione dei radiogrammi

Riduzione degli artefatti per minimizzare gli effetti rifrangenti dei metalli per eliminare il degrado delle immagini.

File aperti STL per esportarli

Permette l'uso delle stampanti 3D e del CAD CAM grazie ai file aperti STL



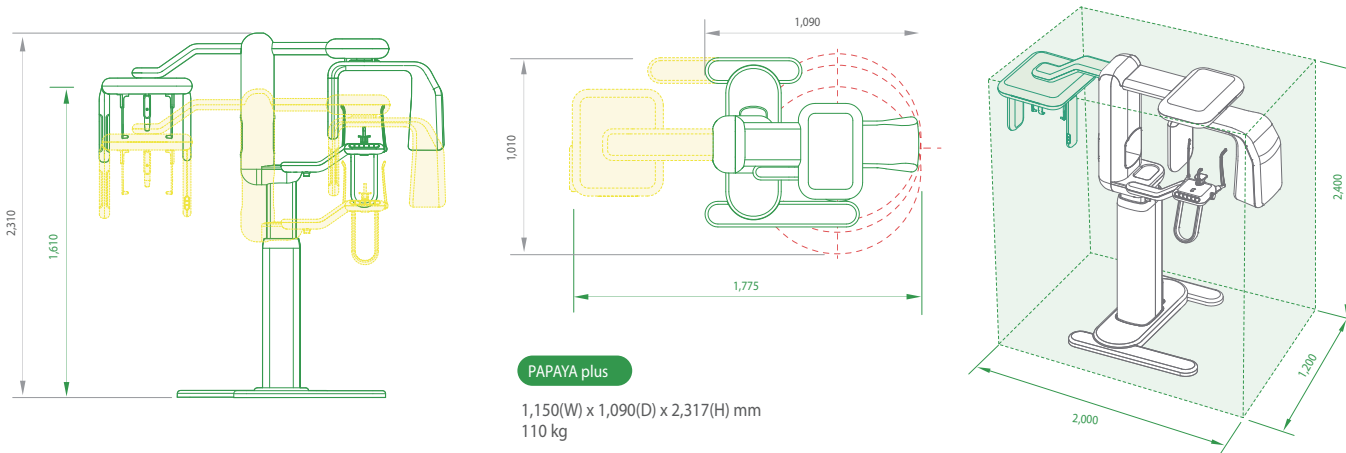
Specifiche tecniche

Generale		PAPAYA	PAPAYA Plus
Esposizione per panoramica			
Esposizione per teleradiografia		-	
Tempi di esposizione	Panoramica	9 ~ 17 sec	9 ~ 17 sec
	Cefalometrica	-	4 ~ 12 sec
Altezza del campo di immagine (mm)	Panoramica	150	152
	Cefalometrica	-	228
Macchia focale		0.5mm	
Angolo di ripresa		5°	
Voltaggio max del tubo radiogeno		90kV	
Voltaggio minimo del tubo radiogeno		60kV	
Capacità di accumulo del calore		35kJ	
Massima velocità di dispersione del calore		250W	
Voltaggio della linea di alimentazione		100-240V, 50/60Hz	

Sensore	PAPAYA	PAPAYA Plus
Misura del pixel	75 x 75 µm	75 x 75 µm
Area attiva	152 x 6.5 mm	228 x 6.5 mm

* Le specifiche di cui sopra possono essere modificate per migliorare le prestazioni senza preavviso.

Dimensioni



Importatore per l'Italia Sincronis SRL Cinisello Balsamo
P.Iva 10976940964
Info Giancarlo Bruzzone
Tel./Wapp 335390639
mail: giancarlo.bruzzone@genoray.it

GENORAY Co.,Ltd.
512, 560, Dunchon-daero, Jungwon-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13230, Korea
Tel. +82-31-5178-5500 Fax. +82-31-5178-5599
genoray@genoray.com www.genoray.com

GENORAY America Inc.
1220 N. Simon Cir. Unit B
Anaheim, CA 92806
Tel. +1-855-436-6729 Fax. +1-714-786-8919
inquiry@genorayamerica.com
www.genorayamerica.com

GENORAY EU GmbH
Jerusalem Str. 14, 10117 Berlin, Germany
Tel. +49-30-50969498
info@genorayeuropa.com

GENORAY Japan
Mismicoach Office Building 2F,
Shin-Yokohama 1-4-7 Minato-ku, Yokohama City,
Kanagawaken, 222-0033, Japan
Tel. +81-45-620-4971 Fax. +81-45-620-4972
Info@genorayjapan.co.jp
www.genorayjapan.co.jp

GENORAY Türkiye
Bostancı Mah. Eryılmazlar Sok.
No:10 Şişikler İş Merkezi Kadıköy / İSTANBUL
Tel. +90-216-463-57-37, +90-216-463-57-53
Fax. +90-216-463-57-80
Ultramedikal@ultramedikal.com.tr

GENORAY Shanghai
155 Laiting Rd (S), Songjiang
District, Shanghai, China 201615
Tel. +86-021-6785-8538
Fax. +86-021-6785-8539



* Questo apparecchio a raggi X può essere pericoloso per il paziente e l'operatore a meno che non vengano rispettati i criteri di esposizione sicuri e le istruzioni operative.

© GENORAY CO.,LTD. Ver. 2023-05