

Dentales Röntgen-Bildgebungssystem

PAPAYA PLUS

•GENORAY



roentgen.land

PAPAYA PLUS

Neues Konzept / Multifunktionales Bildgebungssystem, PAPAYA PLUS



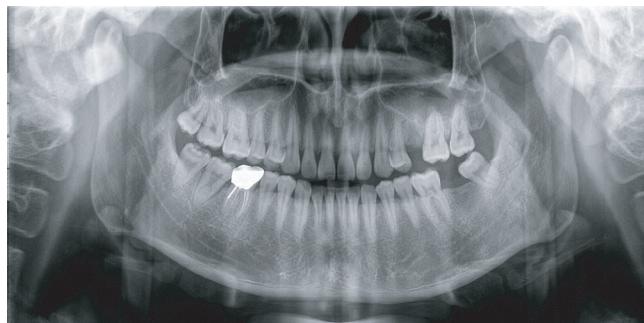
Entdecken Sie neue Technologienkonvergenzen, welche stabile Technologien schaffen, um Herausforderungen und Hoffnungen für eine neue Welt gerecht zu werden.

Genoray strebt an, seine Verpflichtung zu erfüllen, den sich ständig ändernden Herausforderungen in der Dentalbildgebungsbranche durch technologischen Fortschritt gerecht zu werden.

Die Technologie von morgen entwickelt für Sie, Genoray

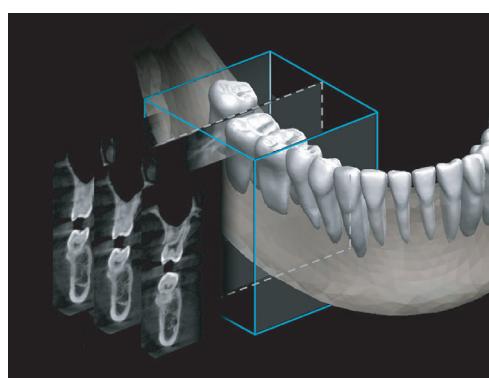
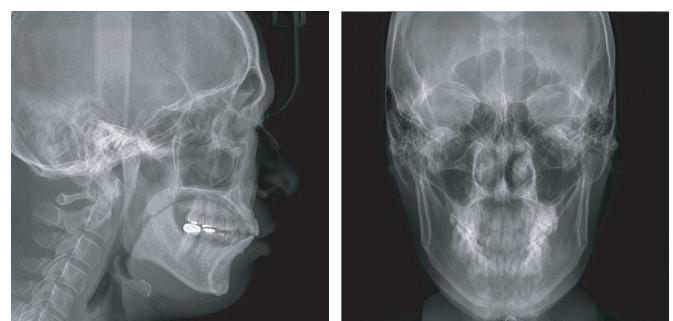
Panorama-Bildgebung

PAPAYA verfügt über einen technisch fortgeschrittenen CMOS-Sensor, der die Bildqualität verbessert und gleichzeitig die Strahlenbelastung auf ein Minimum reduziert. Damit beweist Genoray, dass die Sicherheit der Patienten höchste Priorität hat.



Cephalometrische Bildgebung

- Im Vergleich zur Standard-Scanmethode erzielt PAPAYA Plus die kürzeste Scanzeit.
- Die kurze Scanzeit reduziert Bildverzerrungen, die durch Bewegungen des Patienten entstehen.



Tomographie-Bildgebung

*Optional

PAPAYA kann ganz ohne jegliche Hardware mit einer Tomographie-Funktion erweitert werden

Minimale Investition, Maximaler Nutzen

- PAPAYA bietet wahre 3D-Bildgebung auf dem Panoramasytem.
- Hohe Bildqualität durch statistische Rekonstruktionstechnik.
- Das 3D-Bild hat 256 Querschnittsschichten mit einer Dicke von 0,195 mm und hat ein FOV von 5x5x10,3cm.

Panorama

Hochauflösende Panoramaaufnahme



- Die Multi-Fokus-Funktion verbessert die Bildanalyse und meidet die Notwendigkeit einer erneuten Beleuchtung.
- Die Kombination aus Linear- und Rotationsbewegung ermöglicht eine größere Vielfalt an Belichtungsmodi.

Smartes & Kompaktes Design Dentales Röntgen-Bildgebungssystem

Papaya: Dieses smarte Design ermöglicht eine einfache und schnelle Installation sowie Inbetriebnahme des Röntgensystems. Und nicht nur das: Das kompakte Design ist platzsparend und für Patienten leicht zugänglich.



Praktische Ablage für Accessoires



Benutzerfreundliche LED-Anzeige



Komfortabler Handgriff

Benutzerfreundlich

PAPAYA erhöht Benutzerfreundlichkeit und maximiert Effizienz



Face-to-face Positionierung



Kieferform

Passend für jede individuelle Kieferform



System mit Sprachunterstützung

Der Betriebsstatus des Gerätes wird mit Sprachunterstützung geführt.



Handschalter

Das Gerät und die LED-Anzeige zeigen den aktuellen Status des Geräts.



Notschalter

Im Falle eines Notfalls kann das Gerät sofort mit dem Notschalter am Handschalter abgestellt werden.



Rollstuhlgerecht

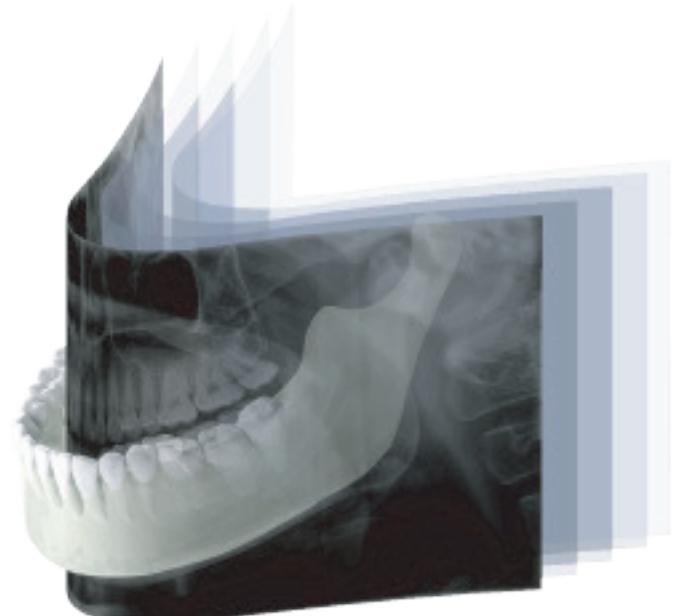




Multi-Fokus-Funktion

Die Multi-Fokus-Funktion gleicht Fehler des Bedieners aufgrund einer fehlerhaften Positionierung des Patienten aus und verhindert eine erneute Röntgenbelichtung.

Durch die Rekonstruktion des Bildes durch die Software kann die Ebene der Panoramabilder durch die Multi-Fokus-Funktion korrigiert werden.



Nur ein Scanvorgang und die Aufnahme mehrerer Bilder mit maximal 5 Schichten wird ermöglicht.

Das Schichtintervall kann zwischen 0,1 und 5 mm variieren.

Verschiedene Belichtungsmöglichkeiten

- Mehrere Kieferformen
- Wählbare Bildqualität (Schnell, Normal, HD)
- Voreingestellt für eine einfache Einstellung der Belichtungsbedingungen
- Horizontale und vertikale Röntgensegmentierung zur Dosisreduzierung
- Kiefergelenk-Detaileinstellung zur Reduzierung der Patientendosis

Aufnahmeprogramme

PAPAYA PLUS unterstützt zahlreiche Belichtungsprogramme, die alle diagnostische Anforderungen erfüllen.

Unterstützt: Standard-Panorama, Orthogonal-Panorama, Bissflügel-Panorama, Kinder-Panorama, TMJ lateral doppelt, horizontale und vertikale Röntgensegmentierung, TMJ PA doppelt, TMJ LAT-PA, TMJ LAT-PA doppelt, Sinus lateral und Sinus PA.



Standard-Panorama



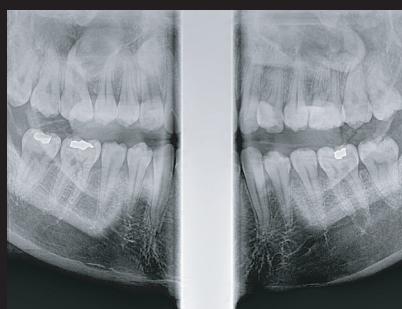
Orthogonal-Panorama



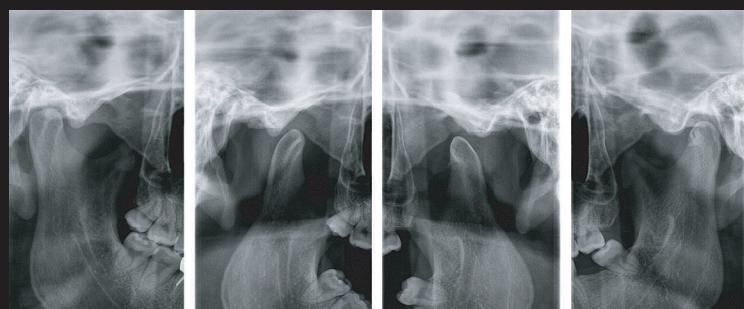
Sinus PA / Sinus lateral midsagittal



Röntgenbereich



Bissflügel



TMJ lateral double

Cephalometrie

Hochauflösende Cephalometriaufnahme



- Die optimierte mechanische Struktur wurde speziell für die symmetrische Ausbalancierung entwickelt, die für eine verbesserte Sicherheit und Beständigkeit ausgelegt ist.
- Der FR-Laser des Cephalos erleichtert die Positionierung des Patienten.
- Fehler bei der Bedienung werden mit Hilfe des Positionssensors vermeiden.
- Lediglich 4 Sekunden werden für die Cephalo-Aufnahme im Schnellmodus benötigt. Dadurch werden Bewegungsartefakte reduziert.

Aufnahmeprogramme

PAPAYA PLUS unterstützt zahlreiche Belichtungsprogramme, die alle diagnostische Anforderungen erfüllen.
Unterstützt Lateral, AP, PA, Waters-Ansicht, Schädel-Submentovertex und Handwurzel



Lateral



AP



Waters-Ansicht



Schädel-Submentovertex-Ansicht

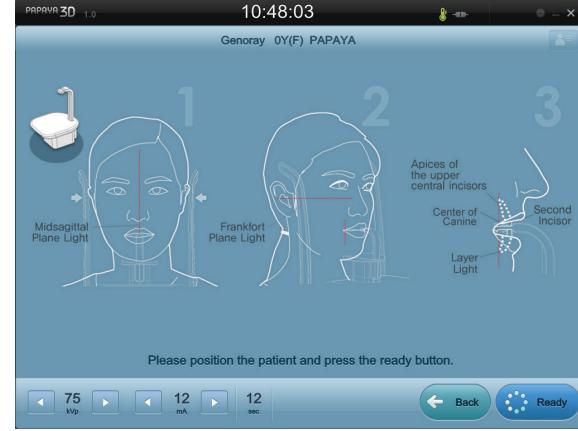


Handwurzel

PAPAYA-Bedienungssoftware



Panoramabelichtungsmodus



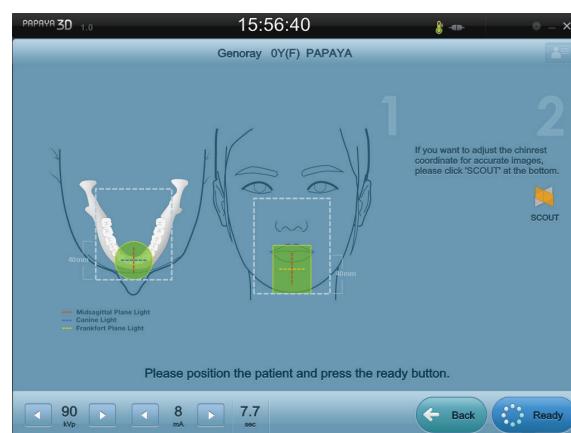
Guide zur Positionierung des Patienten



Fernröntgenaufnahme-Modus



CT-Aufnahme-Position (Erwachsener)



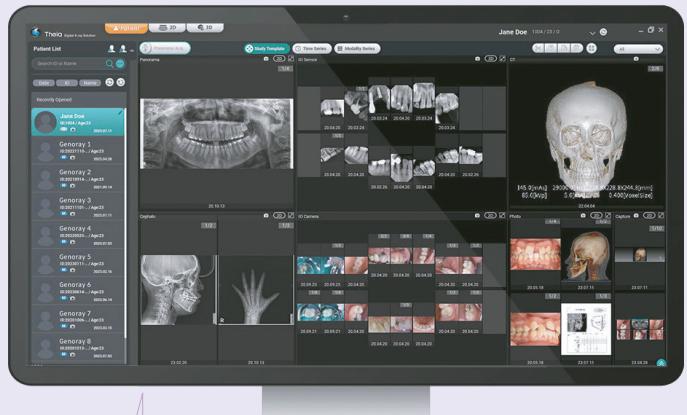
Positionierungshilfe für CT Patienten
(Multi-Fov-Auswahl)



SCOUT Röntgenbildschirm

Genoray 3D-Bildbetrachter
für eine präzise Diagnose

Theia

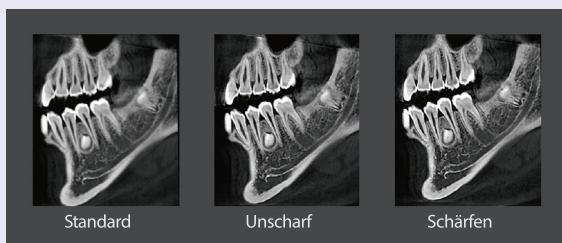


Überprüfung aller Informationen auf einen Blick auf dem
Miniaturbild-Layout

Schneller Zugriff auf den Bildschirm und die aufgenommenen Bilder.

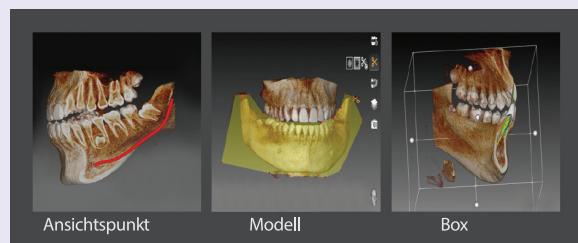


Echtzeit-Bildverarbeitung



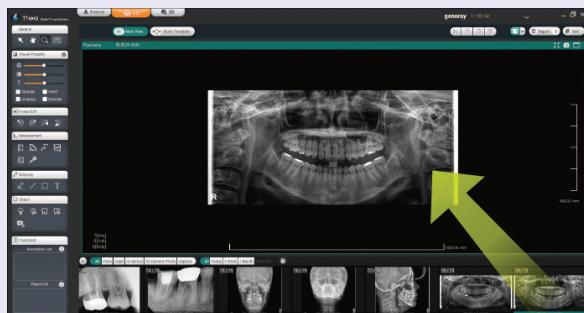
Echtzeit-Bildverarbeitung mit Checkbox-Tool verfügbar

Ausschnitt



Hervorragende Querschnittsansicht in der vom Benutzer gewünschten Ausrichtung mit hoher Volumen-Rendering-Qualität

KI basierte Anpassung des Layouts



Freie Anordnung und freie Layouts mit einfaches Ziehen



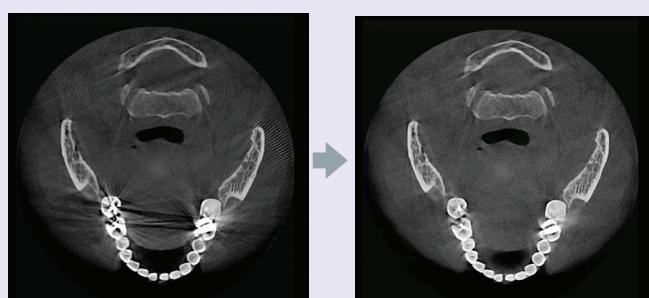
7 Bilder (maximal 9)

Verbesserte Bildverarbeitung

SMARF™ (Smart Metal Artifact Reduction Function) minimiert die durch die Prothesen verursachten Metallartefakte, um eine Bildverschlechterung zu verhindern.

STL-Export

Ermöglicht die Verwendung von 3D-Druckern und CAD/CAM durch Konvertierung von 3D-Bildern in STL-Daten



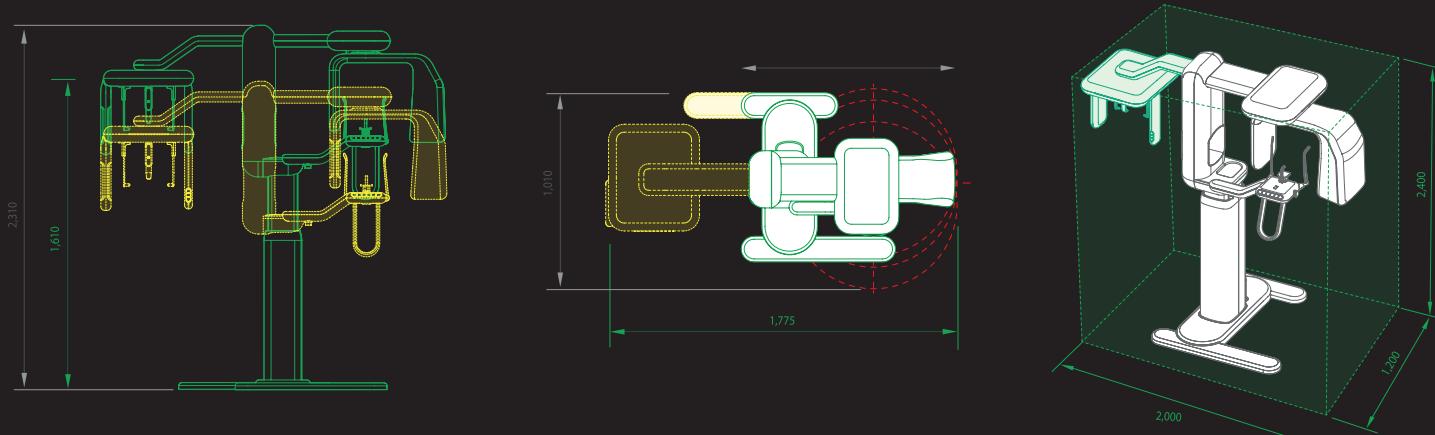
Technische Daten

Allgemeines		PAPAYA	PAPAYA Plus
Panoramaaufnahme		●	●
Cephalometrieaufnahme		-	●
Strahlungsdauer	Panorama	9 ~ 17 sec	9 ~ 17 sec
	Cephalometrie	-	4 ~ 12 sec
Bildfeldhöhe (mm)	Panorama	150	152
	Cephalometrie	-	228
Brennpunkt		0.5mm	
Anodenwinkel		5°	
Maximale Röhrenspannung		90kV	
Mnimal Röhrenspannung		60kV	
Anoden-Wärmekapazität		35kJ	
Maximale Wärmeableitungsrate der Anode		250W	
Netzspannung		100-240V, 50/60Hz	

Sensor	PAPAYA	PAPAYA Plus
Pixelgröße	75 x 75 µm	75 x 75 µm
Aktive Sensorfläche	152 x 6.5 mm	228 x 6.5 mm

* Die obigen technischen Daten können zur Leistungsverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden

Dimensionen





**Ihr verlässlicher Partner
in der Region DACH**

+49(0)800-0060260
info@roentgen.land
<https://dach.genoray.com>

GENORAY Co.,Ltd.

T +82-31-5178-5500
E genoray@genoray.com
W www.genoray.com

GENORAY America Inc.

T +1-855-436-6729
E inquiry@genorayamerica.com
W www.genorayamerica.com

GENORAY EU GmbH

T +49-30-50969498
E info@genorayeurope.com
W www.europe.genoray.com

GENORAY Japan

T +81-45-620-4971
E Info@genorayjapan.co.jp
W www.genorayjapan.co.jp

GENORAY Türkiye

T +90-216-463-57-37
+90-216-463-57-53
E genorayturkiye@genoray.com

GENORAY Shanghai

T +86-021-6785-8538
W www.genoray.com.cn

