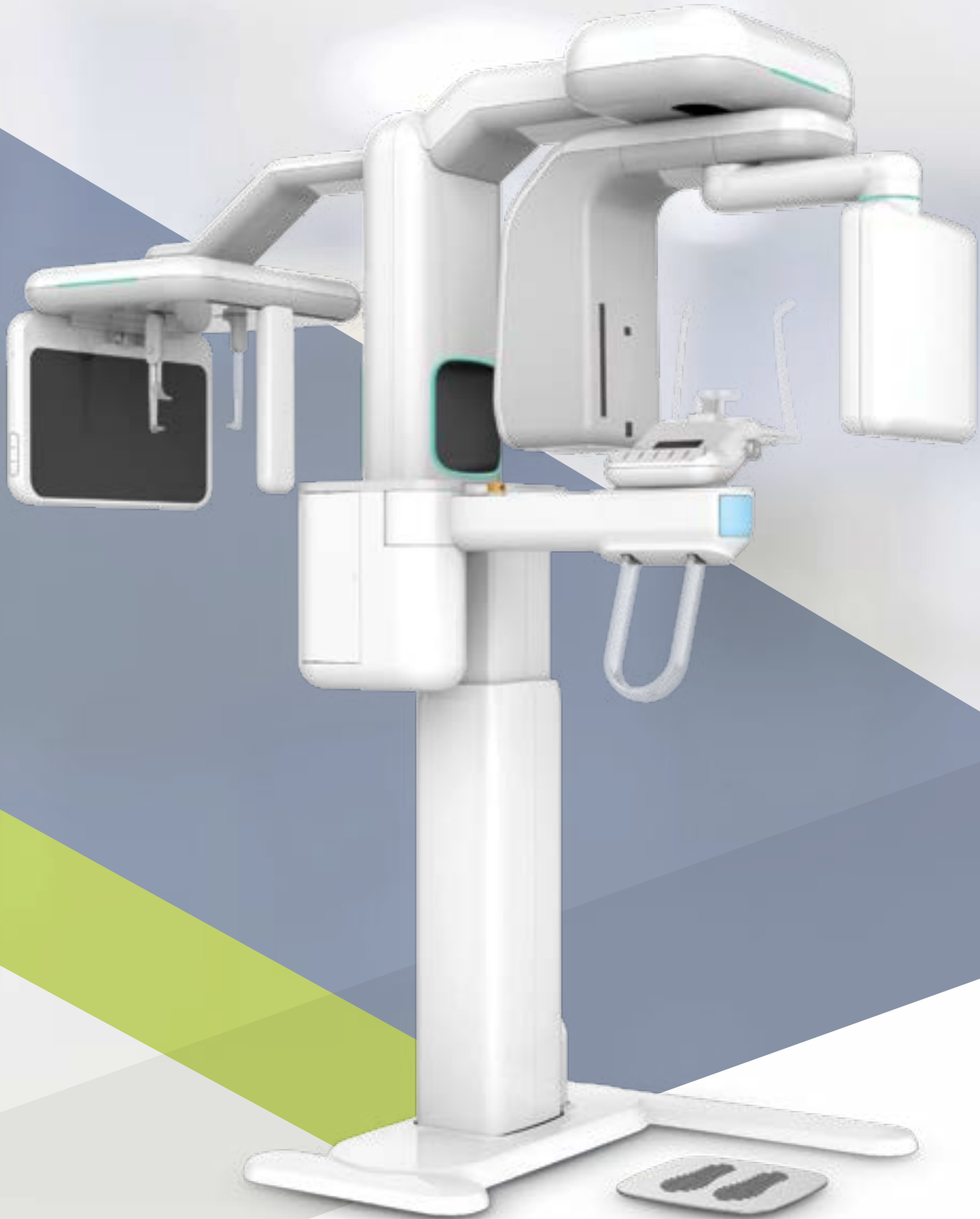


CBCT, Panoramic, Cephalometric, Model Scanning

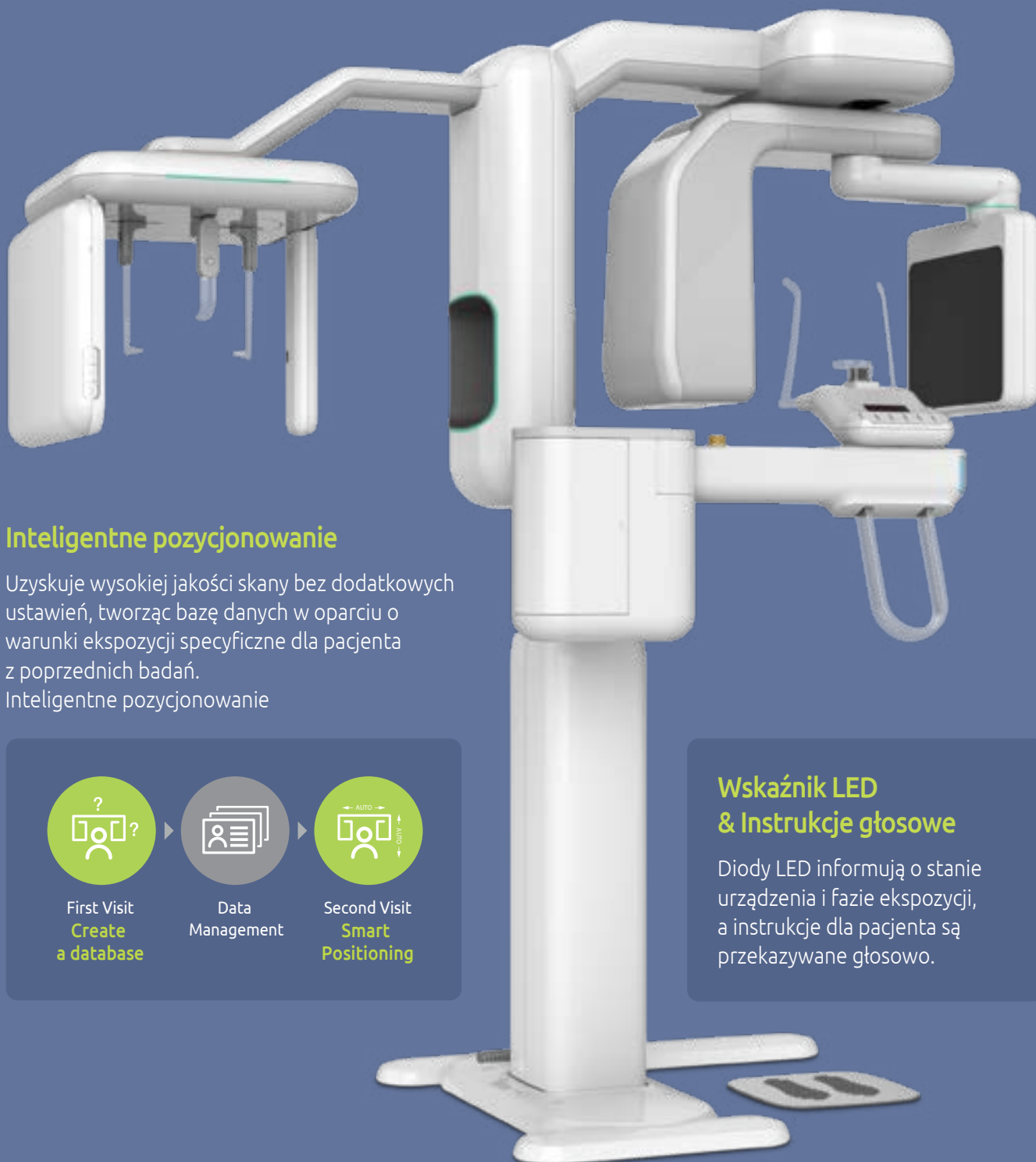
# PAPAYA 3D Premium



 **GENORAY**

# PAPAYA 3D Premium

Udoskonalony aparat 4 w 1 (CBCT, Pantomogram, Cefalometria, Skanowanie Modelu), zapewnia dokładne i szczegółowe obrazy dla leczenia, implantacji i diagnostyki ortodontycznej.



## Inteligentne pozycjonowanie

Uzyskuje wysokiej jakości skany bez dodatkowych ustawień, tworząc bazę danych w oparciu o warunki ekspozycji specyficzne dla pacjenta z poprzednich badań.

Inteligentne pozycjonowanie



First Visit  
**Create  
a database**



Data  
Management



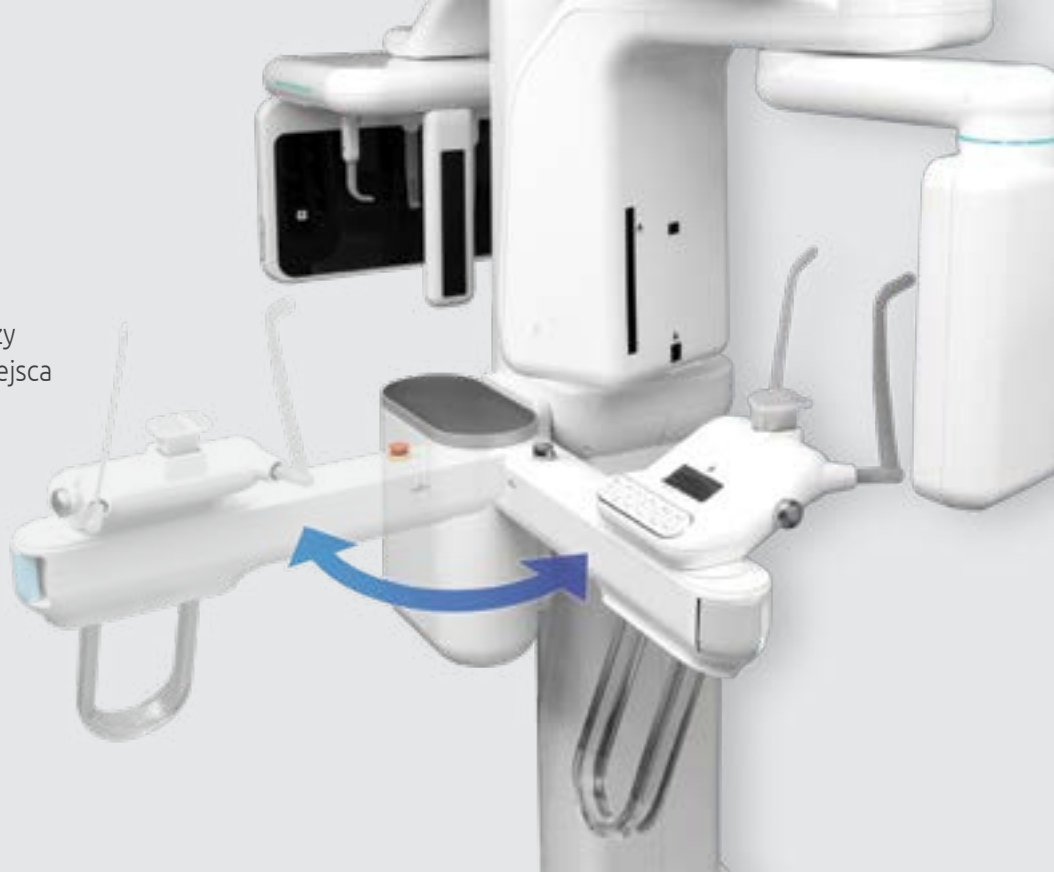
Second Visit  
**Smart  
Positioning**

## Wskaźnik LED & Instrukcje głosowe

Diody LED informują o stanie urządzenia i fazie ekspozycji, a instrukcje dla pacjenta są przekazywane głosowo.

## Uchylny system podbródkowy

Wygodna pozycja pacjenta przy  
jednoczesnej oszczędności miejsca  
w gabinecie.



## Fotel \*Opcja

Minimalizuje ruchy pacjenta w celu  
zmniejszenia artefaktów ruchowych pacjenta.



System One-Shot Cephalometric zapewnia  
badania bez zniekształceń z eliminacją artefaktów  
związanych z ruchem.



Łatwy dostęp dla pacjentów  
niepełnosprawnych.

# Pantomogram

## Multi Focus

Pomaga uzyskać najlepiej zoptymalizowany obraz z wielu wykonanych zdjęć panoramicznych.

## Tryby ekspozycji dla zdjęć panoramicznych

- Pantomogram standardowy
- Pantomogram ortogonalny
- Pantomogram zdjęcie zgryzowe
- TMJ PA podwójne
- TMJ LAT-PA podwójne
- Zatoki boczne i zatoka czołowa PA
- Pantomogram dziecka
- Stawy TMJ boczna podwójne
- Stawy TMJ LAT-PA
- Projekcje pozioma i pionowa
- Segmentacja rentgenowska



Pantomograf standardowy



Zatoki PA / Zatoki Lateral Midsagittal



Skrzydłowo-zgryzowe



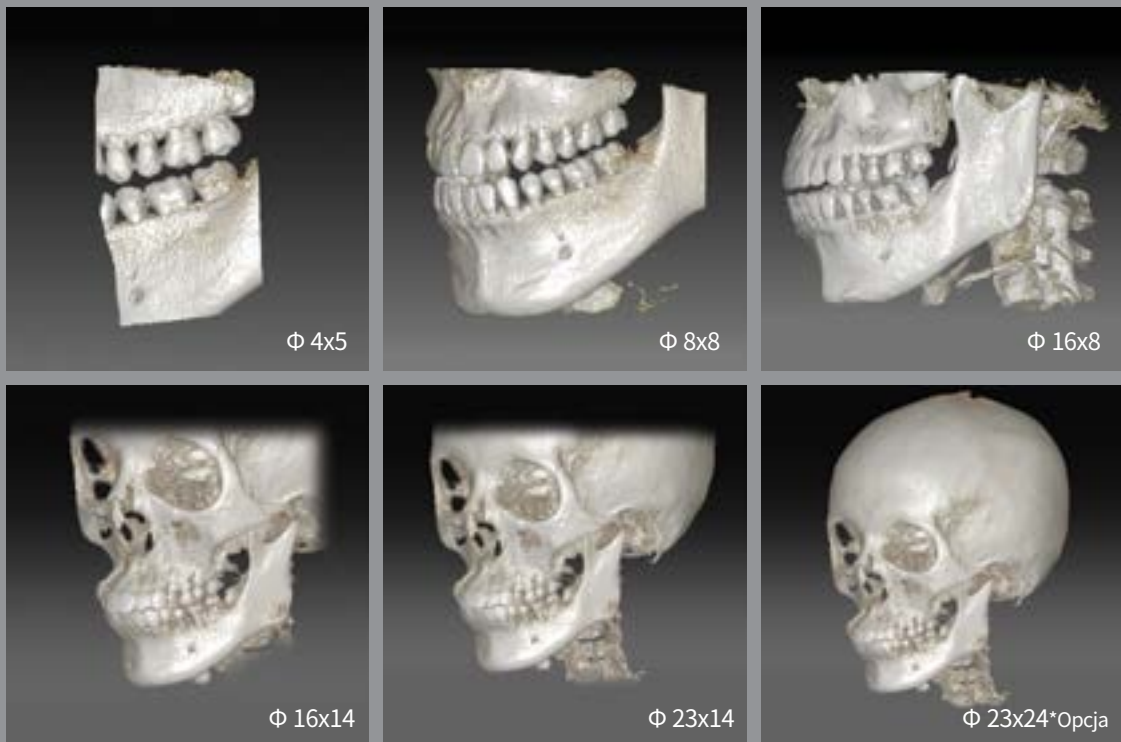
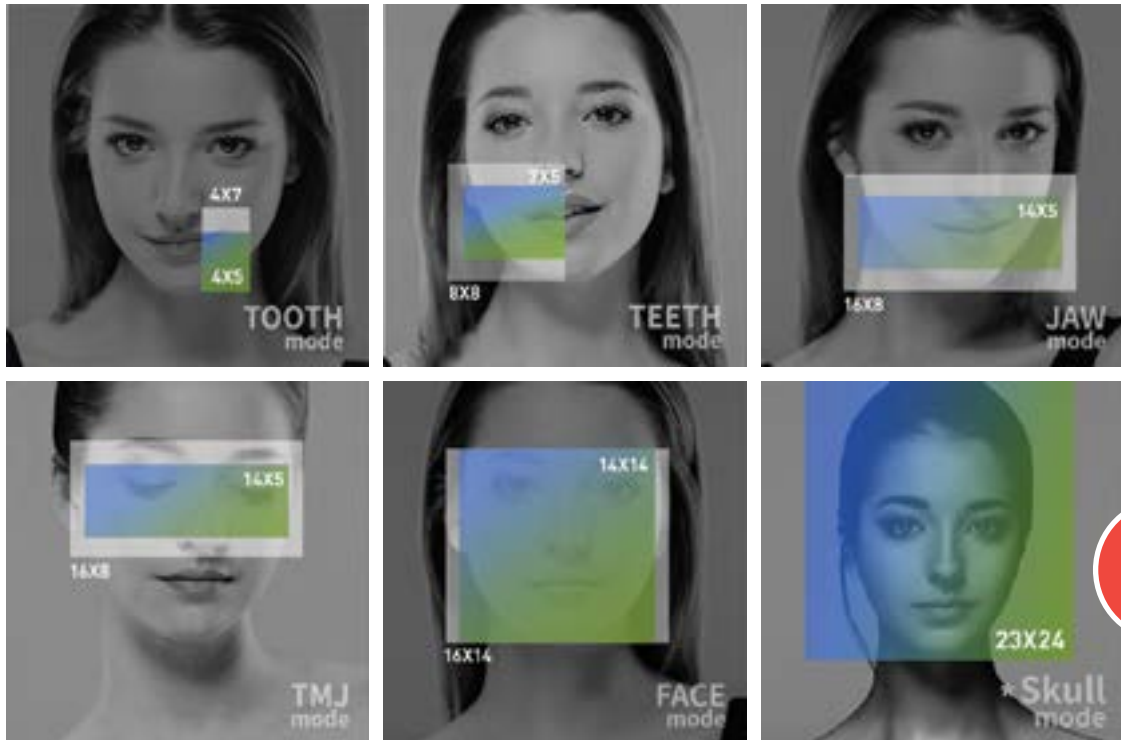
TMJ (Podwójne boczne)



Standardowy Pantomogram Pediatryczny

# 3D CBCT Redukcja Dawki

Tworzy zoptymalizowane badania przy minimalnej ekspozycji na promieniowanie.



# Cephalometric

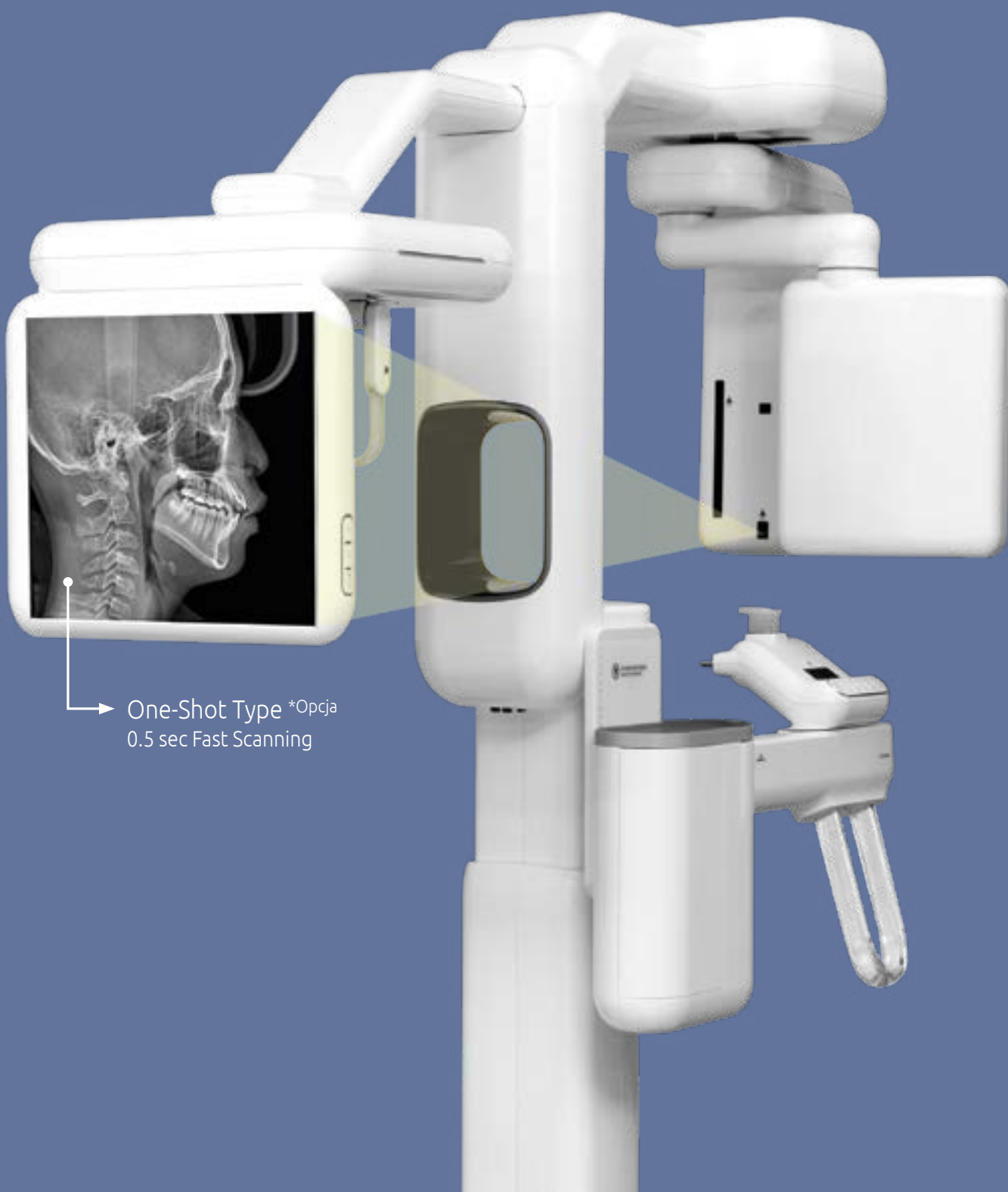
High Resolution Technology

Struktura kolumny z otworem została zaprojektowana dla optymalnej równowagi i wydajności.

Scan type

One-Shot type

\*Opcja



One-Shot Type \*Opcja  
0.5 sec Fast Scanning

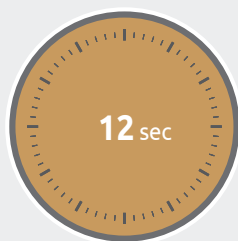


Tryb ultraszybki (2 sek.)



Tryb normalny (8 sekund)

### Różne rodzaje ekspozycji



HD



Normal



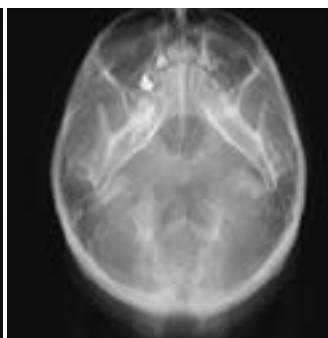
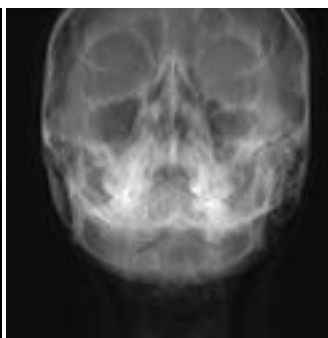
Fast



Ultra fast

### Różne tryby ekspozycji dla cefalometrii

Lateral, AP, PA, Water's view, Submento vertex and Carpus



# Theia NEW Software

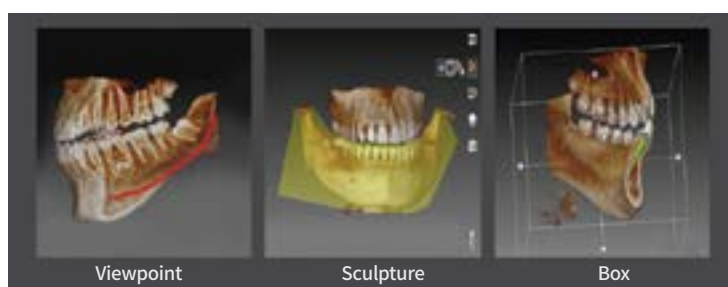


## Multi Focus



Dostępne przetwarzanie obrazu w czasie rzeczywistym

## Clipping



Doskonały widok przekroju poprzecznego w pożądanym przez użytkownika kierunku z wysoką jakością rekonstrukcji.



## AI Customized Layout



Łatwe formowanie i układy za pomocą prostego przeciągania



9 (Maksymalnie) obrazów dostępnych do wyświetlenia w pierwszym widoku

### Doskonale przetwarzanie obrazu

SMARF™ (Smart Metal Artifact Reduction Function) minimalizuje efekt metalowych artefaktów spowodowanych przez protezy, aby zapobiec degradacji obrazu.



### Export plików STL

Umożliwia korzystanie z drukarek 3D i CAD/CAM poprzez konwertowanie obrazów 3D do danych w formacie STL.



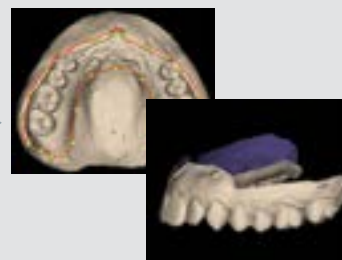
Patient Scan



Stone Model Scan



Impression Model Scan



# PAPAYA 3D Premium Operation Software



Funkcja automatycznego pozycjonowania



Przewodnik ustawiania pacjenta - pantomogram



Tryb cefalometryczny



Przewodnik ustawiania pacjenta - cefalostat



Tryb CBCT dorośli

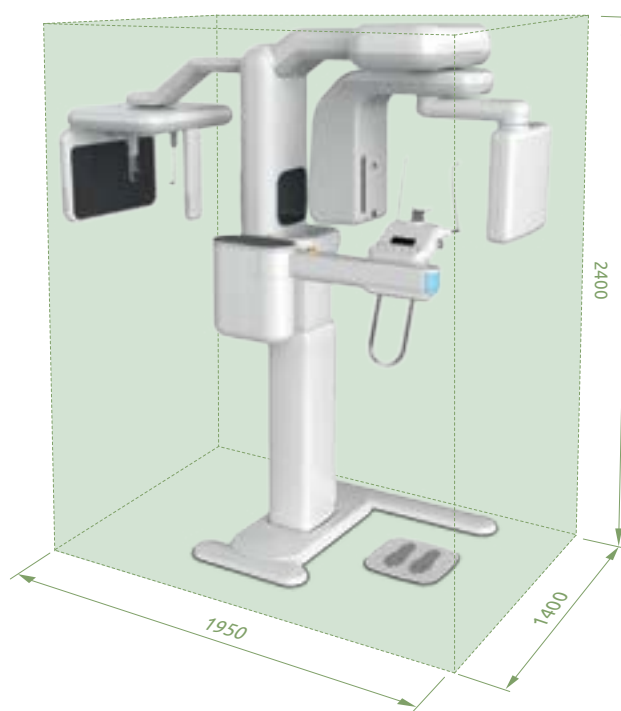
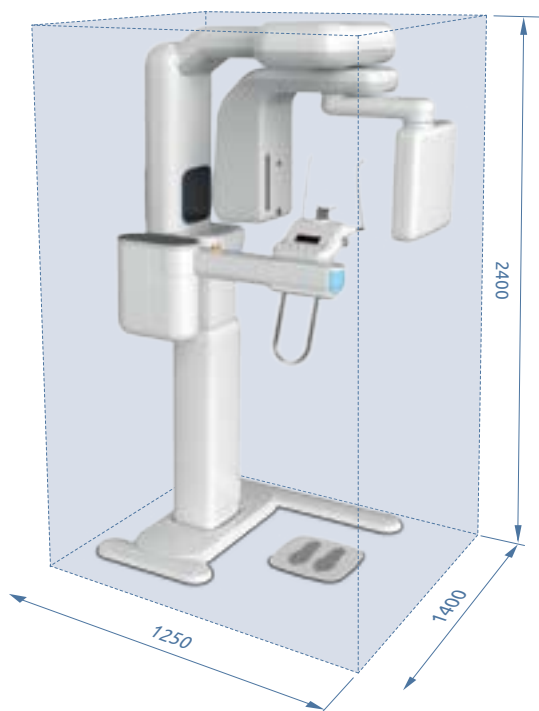


Przewodnik ustawiania pacjenta - CBCT

## Specyfikacja Generalna

Produkt	Opcja	FOV/ROI (max, mm)	Voxel ( $\mu\text{m}$ )	Detektor		Czas Expozycji (sec)
				Pitch( $\mu\text{m}$ )	Size (mm)	
CT	NV	40 x 50 ~ 160 x 140	75~400	100 x 100	130 x 130	7.7 / 14.5
	LV	40 x 50 ~ 230 x 245	75~400	179 x 179	229 x 229	7.7 / 14.5
Cephalometric	SC	300 x 225	-	75 x 75	228 x 6.5	2 ~ 12
	OS	317 x 254	-	124 x 124	310 x 250	0.5 ~ 3.0
Panoramic	PX	-	-	75 x 75	152 x 6.5	9 ~ 17
NV (Normal Volume), LV (Large Volume), SC (Scan Ceph.), OS (One-Shot Ceph.)						
Focal Spot	0.5 mm					
Target Angle	5°					
Tube Voltage	60 ~ 90 kV					
Tube Current	4 ~ 12 mA					
Line Voltage	220V, 50/60 Hz					

## Wymiary





#### **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

#### **www.genoraypolska.pl**

ul. Grzybowska 80/82; Warszawa 00-844  
biuro@genoraypolska.pl ; www.genoraypolska.pl  
Tel.: +48 507 000 450 lub 507 000 470

#### **Genoray America Inc.**

147 E. Bristol Lane Orange, CA 92865 USA  
Tel. +1-855-436-6729 Fax. +1-714-786-8919  
inquiry@genorayamerica.com  
www.genorayamerica.com

#### **Genoray EU GmbH**

Westhafenstr. 1 13353 Berlin, Germany  
Tel. +49-30-509-694-98 Fax. +49-30-530-198-08  
info@genorayeuropa.com

#### **Genoray Japan**

2F Ishibashi-Bldg, 1-4-15 Shinyokohama, Kouhoku-ku,  
Yokohama-city, kanagawa, 222-0033 Japan  
Tel. + 81-45-620-4971 Fax. +81-45-620-4972  
Info@genorayjapan.co.jp  
www.genorayjapan.co.jp

