



ALL NEW
RAYSCAN

Przygotuj się na stomatologię przyszłości

01 CBCT

- Doskonałe przetwarzanie obrazu
- Super wysoka rozdzielczość
- Niezrównane płynne pole obrazowania

02 Panorama

Obraz w wysokiej rozdzielczości

03 Cefalometria

Cefalo skanujące i ONE SHOT

04 Object scan

Cyfrowa produkcja CAD/CAM w połączeniu z RAYDENT Solution

& Ochrona Rayguard

Monitorowanie systemu w czasie rzeczywistym w celu zapewnienia optymalnej funkcjonalności

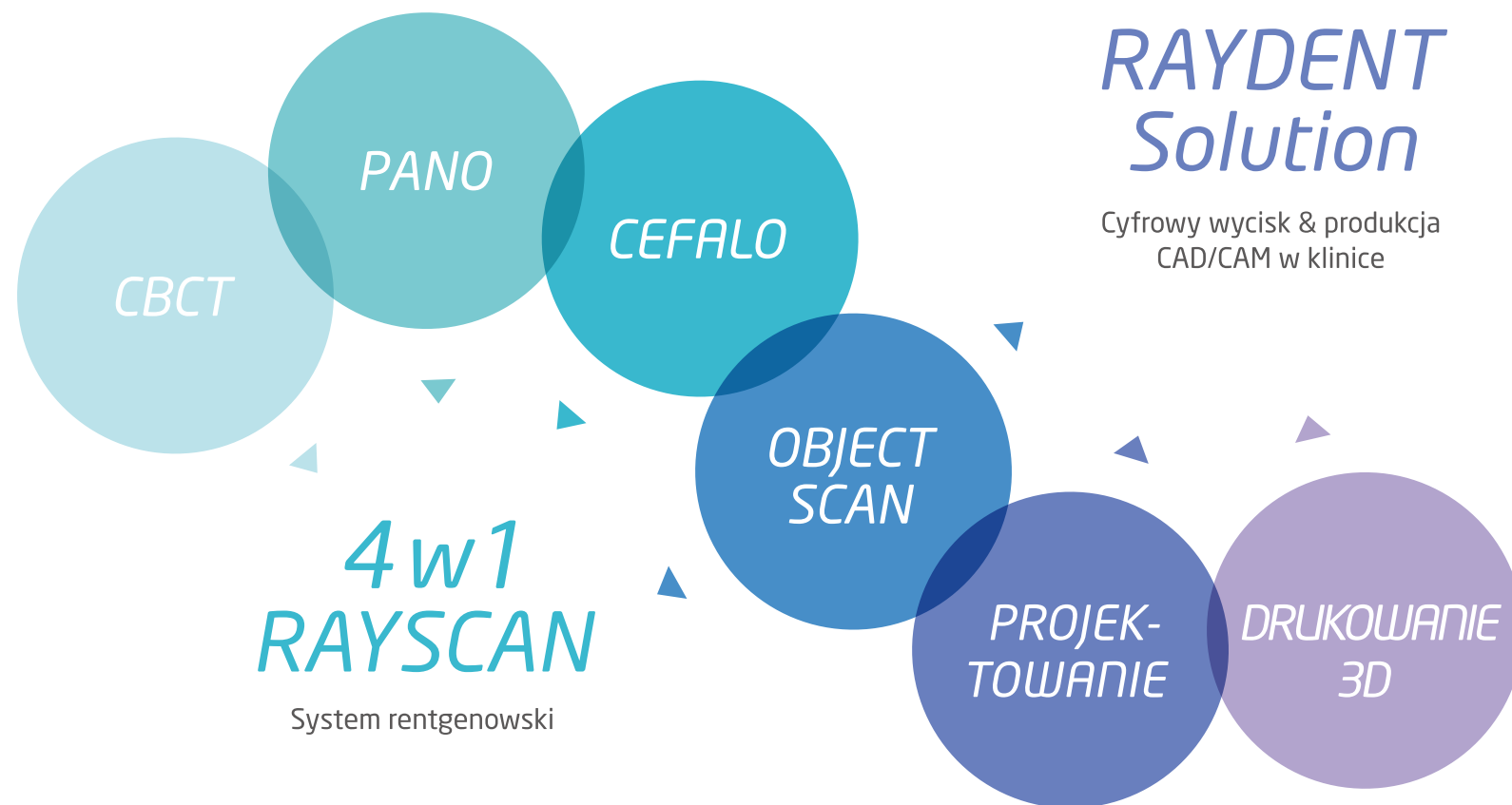


4 w 1

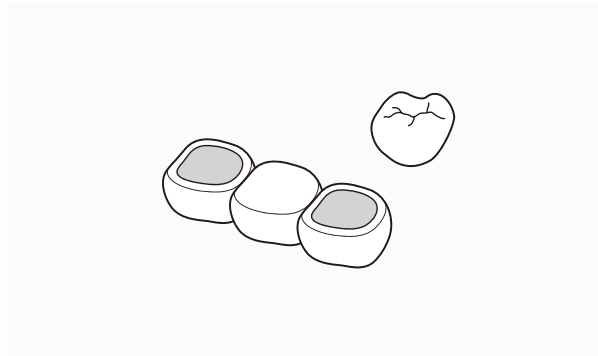
Cyfrowy system rentgenowski

Przygotuj się na stomatologię przyszłości

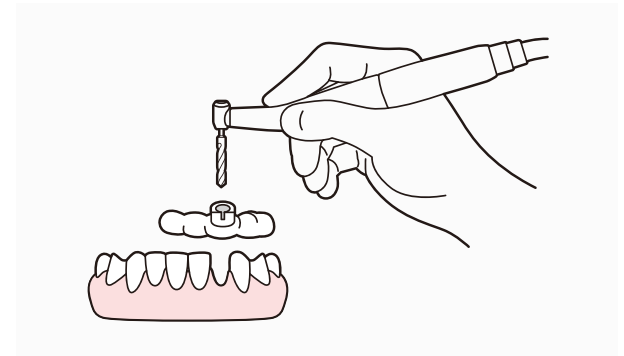
RAYSCAN może być używany samodzielnie jako cyfrowy tomograf 3w1 (CBCT, pano, cefalo) lub 4w1 w połączeniu z RAYDENT Solution do produkcji CAD/CAM w klinice (np. tymczasowe korony i mosty, szablony chirurgiczne, szablony ENDO, alignery itp.)



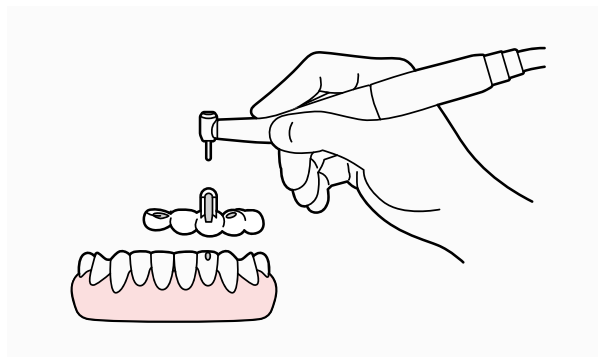
Tymczasowe korony i mosty



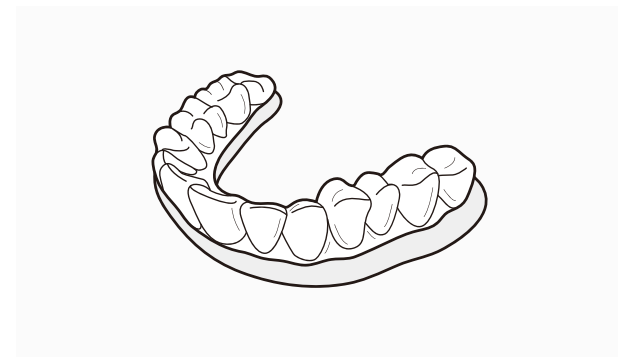
Szablony chirurgiczne



Szablony ENDO



Alignery



01 CBCT Znakomity algorytm przetwarzania obrazu

Kiedy potrzebujesz skanować szybciej ...

Skan w **4.9 sekundy** i rekonstrukcja 3D w **4 sekundy!**

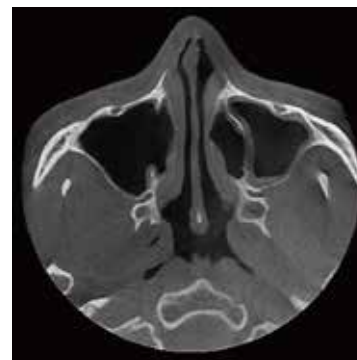
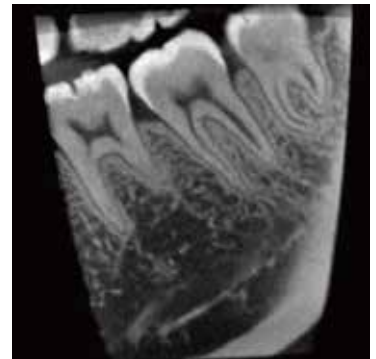
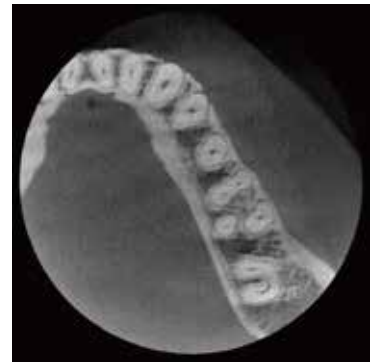
Kiedy potrzebujesz zobaczyć więcej szczegółów ...

Do **70 μm** w trybie endo!

Kiedy potrzebujesz zobaczyć więcej anatomii ...

Pole obrazowania o średnicy **16 cm** zrekonstruowane w **6 sekund!**





01 CBCT Super wysoka rozdzielczość

Kiedy potrzebujesz wiele szczegółów...
Skanuj w rozdzielczości **70 μm** w trybie endo!

Obrazy dentystyczne CBCT o najwyższej rozdzielczości

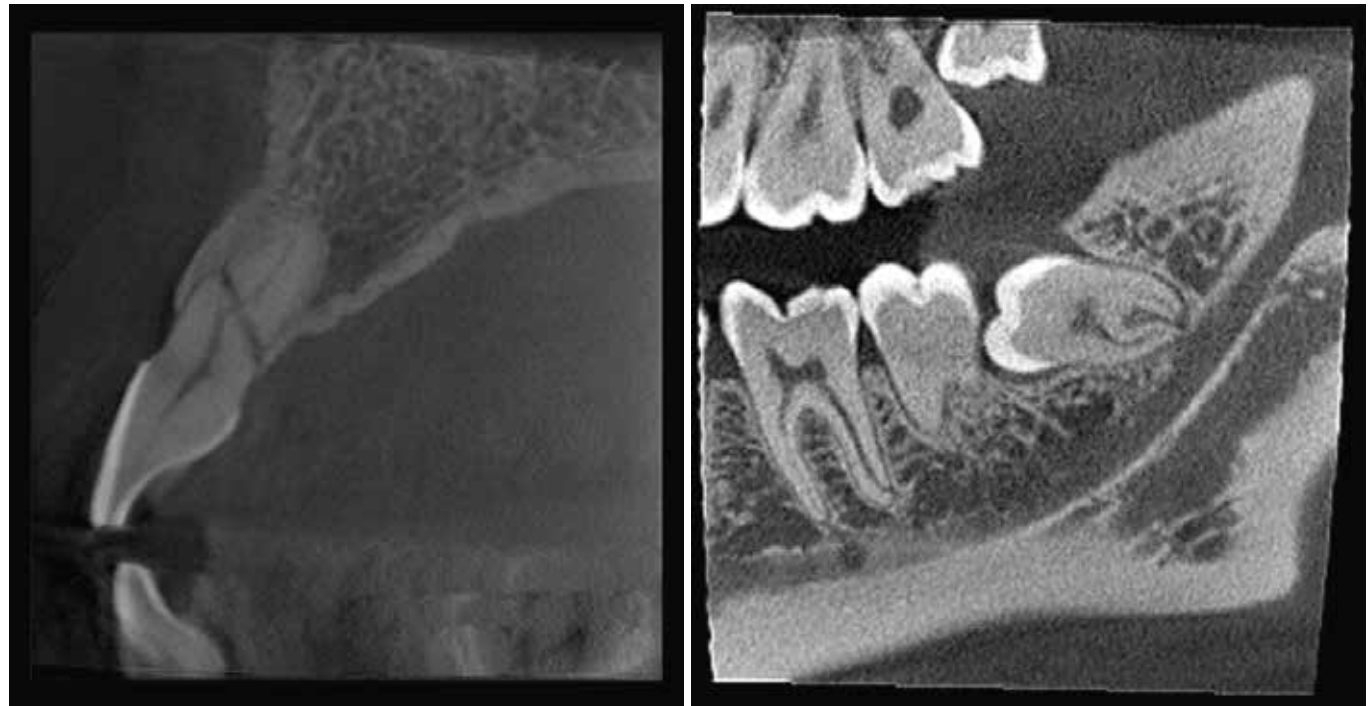


Więcej szczegółów i mniej czasu

Zobacz więcej szczegółów, wybierając obraz CT o wysokiej rozdzielczości na określonym obszarze.

Zyskaj więcej pewności siebie przed, po i w trakcie zabiegu, zwiększając swoją świadomość.

Wykonaj więcej zabiegów w krótszym czasie.



01 CBCT Niezrównane dowolne pole obrazowania

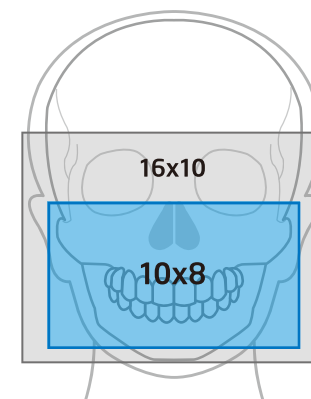
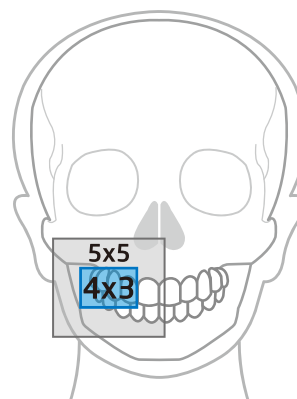
Zobacz na czym się skupiasz
dzięki wskaźnikowi świetlnemu pola obrazo

Podświetlony obszar na twarzy pacjenta wskazuje lokalizację obszaru do skanowania.

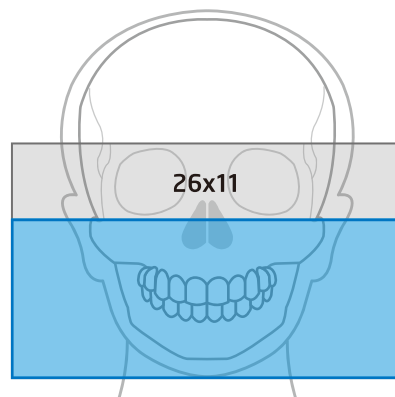
Użytkownik może płynnie dostosować pole obrazowania w zależności od celu zabiegu.

Zmniejszenie dawki

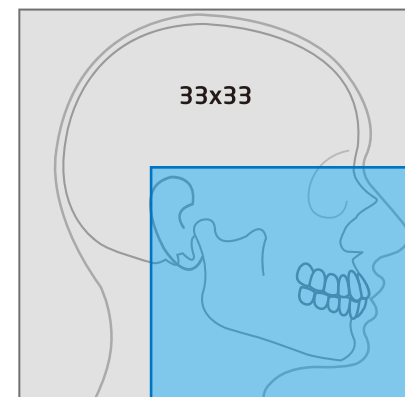
CBCT



Panorama



Cefalometria



02 Panorama

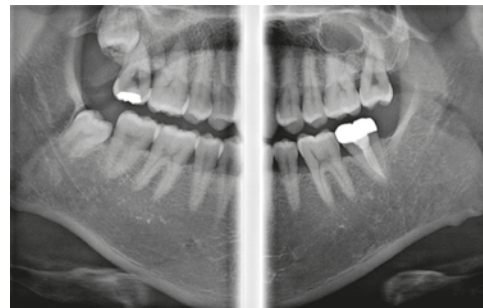
Najnowocześniejsza technologia dla zapewnienia wysokiej rozdzielczości i jakości obrazu.



SSZ



Skrzydłowo-zgryzowe

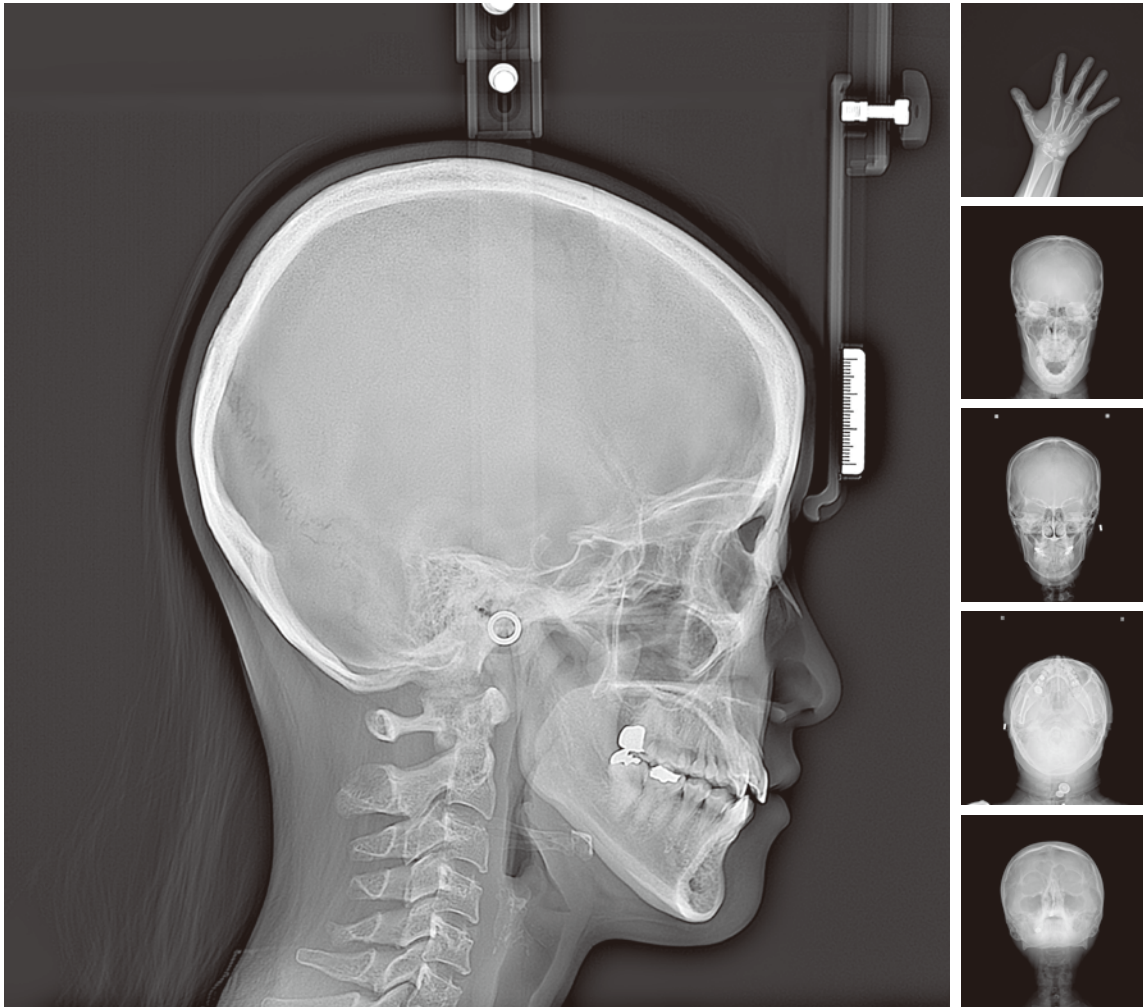


Ortogonalne



03 Cefalometria

Obrazowanie cefalometryczne ONE SHOT rejestruje obrazy w mniej niż 1 sekundę, aby zminimalizować poruszanie się pacjenta!



Wybierz jeden z dwóch rodzajów czujników ONE SHOT lub czujnik skanujący.
Dostępne jest również zajmujące mniej miejsca cefalo skanujące.

Cefalo ONE SHOT

Nasz najnowszy detektor płaskoekranowy (FPD) zapewnia nowy poziom wydajności i niezawodności, jednocześnie zmniejszając ekspozycję na promieniowanie i zniekształcenia obrazu spowodowane ruchami pacjenta.

Dostępne są dwa różne rozmiary FPD.



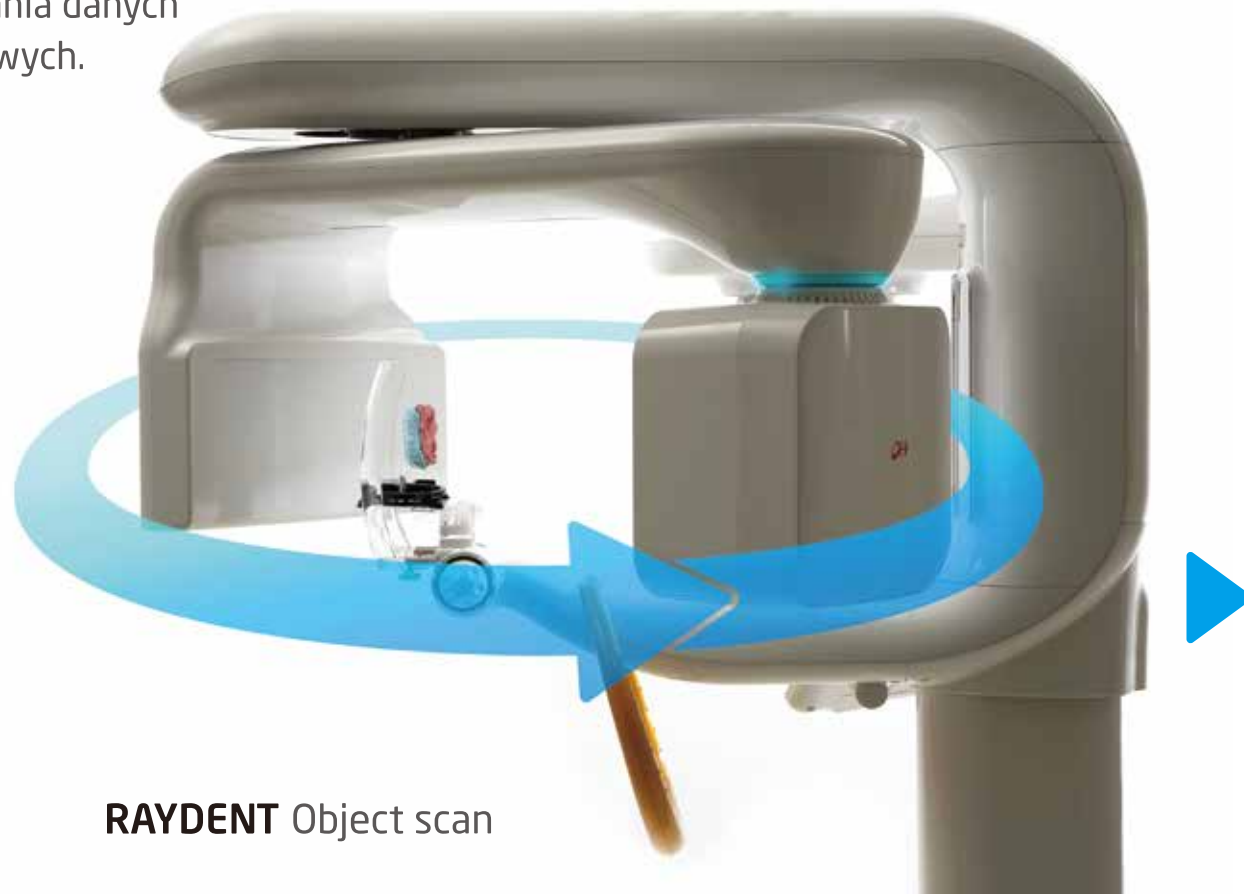
Cefalo skanujące

Nasze cefalo skanujące umożliwia operatorom zwiększenie możliwości diagnostycznych przy jednoczesnym ograniczeniu kosztów do minimum.



04 Object scan w połączeniu z RAYDENT Solution

Object Scan to przełomowa technologia skanowania 3D w celu uzyskania danych 3D z wycisków i modeli gipsowych.



RAYDENT Object scan

1. Skanownie

Skan CT wycisku

- Cyfrowa produkcja CAD/CAM w klinice lub laboratorium.
- Zastosowania obejmują korony i mosty, szablony chirurgiczne i endo, alignery itp.
 - Wsparcie projektowania on-line.
- Bezproblemowy przepływ pracy od skanowania **CT do drukowania 3D**.



RAYDENT designer



Drukarka **RAYDENT**



2. Projektowanie

Prosty & łatwy CAD

3. Drukowanie 3D

Szybkie i dokładne drukowanie 3D

4. Rezultaty

Różne zastosowania stomatologiczne

& Ochrona Rayguard

Monitorowanie w czasie rzeczywistym zapewnia optymalną funkcjonalność

Rayguard to usługa monitorowania w czasie rzeczywistym, która dba o Twój RAYSCAN 24h/7 dni. Zapewnia spokój ducha, rozwiązując problemy zanim zdążysz je zgłosić. Otrzymujesz natychmiastowe wsparcie techniczne w dowolnym momencie.

The image displays the Rayguard monitoring interface. The main dashboard shows a list of devices with the following data:

SerialNumber	ConnectStatus	AlertStatus	AlignStatus	QCStatus	Model	Owner	Operator
RA100000	Disconnected	OK	OK	OK	Alpha MS0G	아름다운 지구	MrKim
RA100001	Disconnected	OK	OK	OK	Alpha PP		MrPark
RA100002	Unknown	OK	OK	OK			
RA100003	Unknown	Error	OK	OK			
RA100004	Unknown	OK	OK	OK			
RA100005	Unknown	OK	OK	OK			
RA100006	Unknown	OK	OK	OK			
RA100007	Unknown	OK	OK	OK			
RA100008	Disconnected	OK	OK	OK			

The detailed view of a device (RA100002) shows the following information:

- Operator: Mr.K
- Owner: Ray Germany
- Address: Franz-Kristen-Strasse 1, 55411 Bingen am Rhein
- Model: none
- Option: none
- Serial Number: RA100002
- Last Status: Disconnected
- Last Connect: 1870-01-01 08:00:00.000
- Installed Date: [blank]

The interface also includes a map showing the device location and a table with acquisition and warranty details:

Version	Acquisition	Warranty
RAYSCAN 2.4.2.0	IM CT	Expired CT 2019-08-18 00:00:00.000
THU 2.4.2.2.814	IM Ceph	Expired Ceph 2019-08-18 00:00:00.000
Prime	IM Pane	Expired Pane 2019-09-18 00:00:00.000
Sub		Term 24 Years
ICepb		
GigaBoard		
Inverter		

The Rayguard logo is visible in the bottom right corner of the interface.

Specyfikacje techniczne RAYSCAN

	α (P/SC/OCS/OCL)	α (3D/SM3D/M3DS/M3DL)	$\alpha+130$ (RCT700)	$\alpha+160$ (RCT700)	
Rodzaj	Panorama, Cefalometria	Tomograf wiązki stożkowej, Panorama, Cefalometria			
Pozycjonowanie pacjenta	Stojący (dostęp dla wózka inwalidzkiego)				
Ogniskowa	0.5				
Prąd lampy	4~17mA				
Napięcie lampy	60~90kVp				
CBCT					
Rozmiar pola obrazowania	Pano / Cefalo	10X10cm, 9X5cm	Maks. 13x10cm	Maks. 16x10cm	
Typ pola obrazowania		Różne pola obrazowania	Dowolne pole obrazowania		
Rozmiar vokselu		100~300 μ m	70~300 μ m		
Czas skanowania		5.8~14 sek.	4.9~14 sek.		
Tryb szybkiego skanowania		Tak			
Obsługa Object scan		Tak (Opcja)			
Panorama					
Rozmiar obrazu	Maks. 15cm (H)				
Czas skanowania	Maks. 14 sek.				
Dowolne pole obrazowania	Nie		Tak		
Cefalometria					
Typ	Brak, SC, OCL, OCS				
Dowolne pole obrazowania	Nie		Tak		

Cefalometria (Opcja)

Rodzaj	Cefalo skanujące	OCS (Cefalo ONE SHOT Standard)	OCL (Cefalo ONE SHOT Duże)
Rozmiar obrazu	Maks. 26x22.5cm	Maks. 30x25cm	Maks. 33x33cm
Czas skanowania	3.8~9.9 sek. (α) 3.7~19.8 sek. ($\alpha+$)	0.6 / 0.8 sek.	0.2 / 0.5 sek.

IDEA BRONZE



REDDOT WINNER



GD BEST OF BEST



GD AUSTRALIA



Wyłączny importer:
ESDENT Dental Equipment
Pomarańczowa 8, Wrocław
biuro@esdent.pl
+48 71 307 60 70
esdent.pl

Ray Co., Ltd. 

332-7, Samsung1-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18380, Korea

Phone +82.31.605.1000

Email ray_overseas@raymedical.co.kr

Web www.raymedical.com

RBS-AP04 (rev.0)

Design and specifications are subject to change without notice