



PaX-i3D

Możesz Być Dumny
Zielona Innowacja



Możesz być dumny, Zielona Innowacja **PaX-i3D Green**

1

Zielony CBCT

- Innowacyjna technologia VATECH ultraniskiej dawki promieniowania
- Zielony CBCT chroni zarówno pacjenta jak i personel

2

Szybki Skan

- Minimalizacja artefaktów oraz najwyższa efektywność pracy
- Doskonała jakość obrazu uzyskiwana w czasie skanu trwającego zaledwie 5.9 sekundy

3

Szeroki zakres pola widzenia

- Szeroki zakres pola widzenia od 5x5 do 15x15 cm
- Optymalne pole widzenia dopasowane do potrzeb diagnostyki z dalszą redukcją dawki dla pacjenta

4

Łatwe, intuicyjne oprogramowanie Ez3D

- Łatwe do nauczenia się, szybkie w obsłudze
- Intuicyjny interfejs użytkownika i potężne narzędzia pomocnicze



PROFESJONALNA WARTOŚĆ DIAGNOSTYCZNA OBRAZÓW 3D

NAJWYŻSZA WARTOŚĆ DIAGNOSTYCZNA POPRZEZ WYBÓR WIELU ZAKRESÓW POŁA WIDZENIA

PaX-i3D Green zapewnia wiele rozmiarów pola widzenia w zakresie od 5x5 do 15x15cm.
Ze względu na zwiększone pole widzenia PaX-i3D oferuje o wiele wyższe walory
diagnostyczne dla profesjonalistów.

Najwyższe bezpieczeństwo w Klinice zapewnia **ZIELONA INNOWACJA**

PaX-i3D zapewnia doskonałe obrazy diagnostyczne, jest
źródłem dumy każdej ugruntowanej praktyki dentystycznej,
dbając jednocześnie o bezpieczeństwo pacjentów

Wystarczy tylko
5.9 sekundy!

Wystarczy tylko
30 μ Sv!

**5.9
sek.**

**30
 μ Sv**

Najkrótszy czas skanu 3D w tej klasie urządzeń gwarantuje minimalizację artefaktów.
Skan 3D 8x8cm z rozdzielczością 0,2mm w trybie Ultra Low Dose jest wykonywany
z dawką efektywną jedynie 30 μ Sv. **To wartość identyczna jak przy standardowej
pantomografii cyfrowej 2D.**

Świetna jakość obrazowania oferowana przez VATECH jest efektem gromadzonych
przez 10 lat know-how, doświadczenia i zaawansowanej technologii



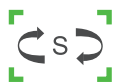
**Lepsza opieka
nad pacjentem**



**Najwyższa
jakość obrazu**

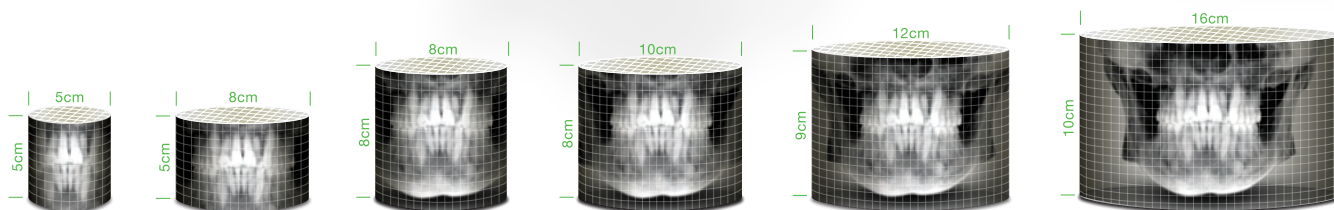


**Wyższa
wydajność pracy**



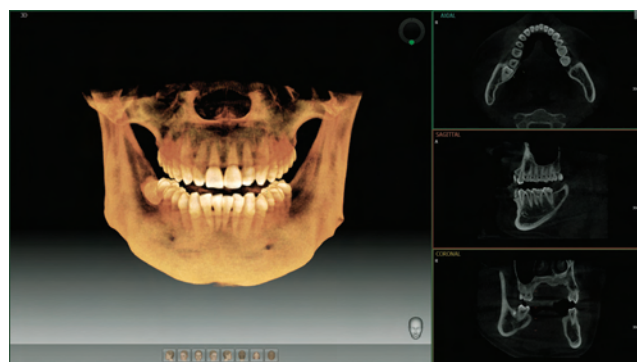
AUTOMATYCZNE PRZEŁĄCZANIE

PaX-i3D Green dzięki systemowi automatycznego przełączania zapewnia wygodne i bezpieczne zamienianie sensorów pomiędzy trybem CBCT a trybem Panoramicznym. Ten inteligentny system zapobiega uszkodzeniu sensora wskutek przypadkowego upuszczenia



POLE WIDZENIA 10x8

Obrazy 10x8 są idealne do zobrazowania obu łuków zębowych, szczególnie pod kątem trzecich trzonowców, implantów oraz szablonów chirurgicznych.



POLE WIDZENIA 16x10

Obrazy 16x10 zapewniają optymalne informacje do diagnozy całego łuku zębowego i stawów S-Ż. Dodatkowo umożliwiają planowanie zabiegów implantologicznych i chirurgicznych twarzoczaszki.

OPCJONALNE POLE WIDZENIA 15x15



ODKRYCIE NOWEJ ERY 3D

Odkryjesz nowy rozdział obrazowania 3D z użyciem Ez3D-i

To innowacyjne oprogramowanie w oparciu o analizę renderingu objętościowego rozszerza możliwości wizualizacji 3D. Korzystaj teraz z możliwości analizy i komunikacji z oprogramowaniem Ez3D-i.

1 Prosty pasek narzędzi

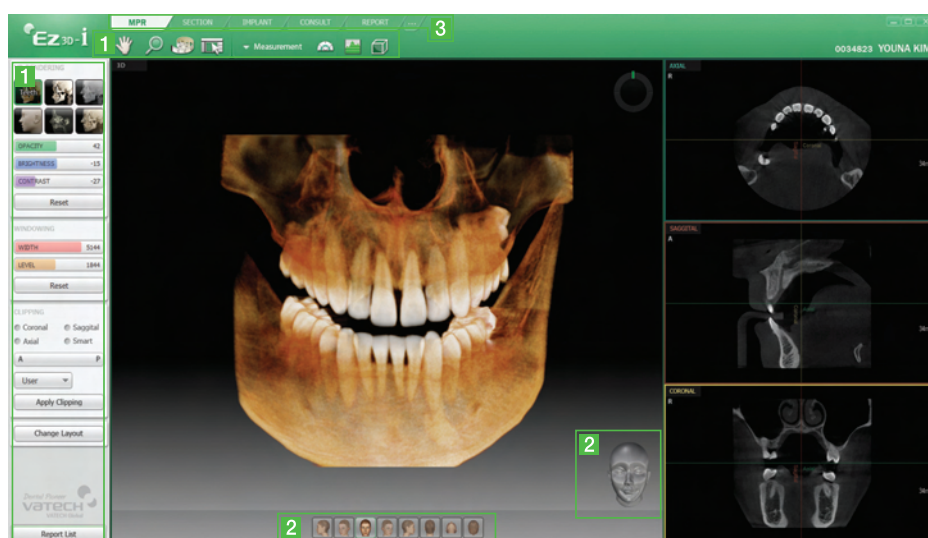
Dobrze zorganizowane i intuicyjne ikony sprawiają że będziesz pracować szybciej i wydajniej. Są one skonfigurowane w łatwe do naśladowania sekwencje diagnostyczne.

2 Rednering objętościowy Sterowanie i Nawigacja

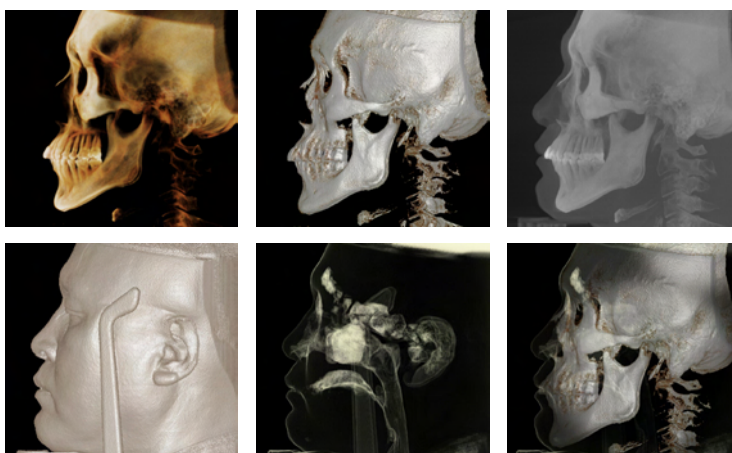
Możesz kontrolować rendering jednym prostym kliknięciem myszki. Wskaźniki nawigacyjne pokazują który region anatomiczny jest wyświetlany.

3 Widok wielu zakładek

Zakładki programu Ez3D-i zawierają MPR, krzywe, implanty, konsultację, raport i wiele innych.



Rendering objętościowy wysokiej rozdzielczości

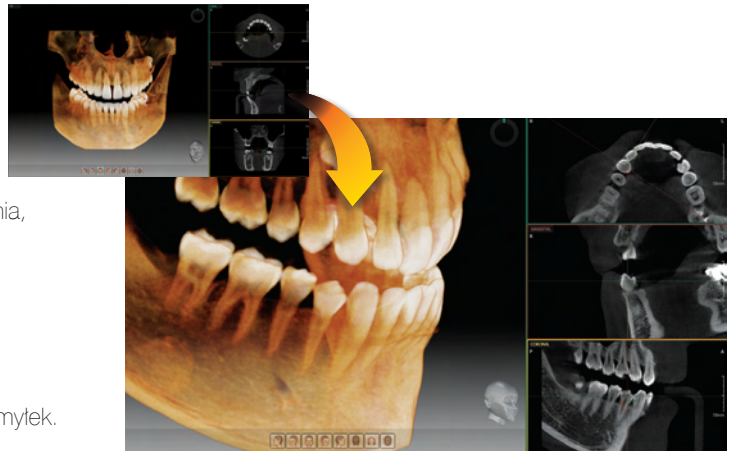


Różne tryby tkanek renderingu objętościowego.



Inteligentny Klik

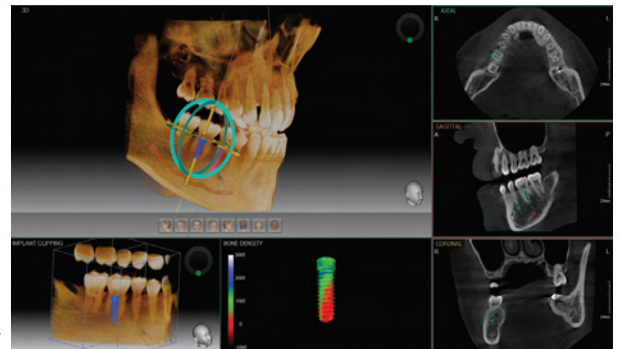
Aby dostać się do obszaru zainteresowania, nie jest już konieczne, żeby ustawiać położenie osi. Naciśnięcie inteligentnego przycisku na obrazie 3D renderingu objętościowego natychmiast pokaże sekcję którą chcesz analizować. Ta przełomowa funkcja sprawi że twoja analiza będzie szybsza i bez żadnych pomyłek.



Symulacja Implantu

- Za pomocą dwóch prostych kliknięć wprowadź wirtualny implant. Nowy, usprawniony proces znacznie poprawia łatwość obsługi i efektywność planowania implantu.

- Wizualna atrakcyjność systemu i trójwymiarowa analiza gęstości kości sprawi że konsultacja będzie bardziej wydajna i umożliwi lepszą akceptację wybranej metody leczenia przez pacjenta.



Inteligentne Przycinanie

- Funkcja inteligentnego przycinania pozwala na uzyskanie przekroju renderingu objętościowego i oglądanie go z dowolnego kierunku.

- Widząc przekrój z renderingu objętościowego pacjent o wiele łatwiej zrozumie zmiany patologiczne.

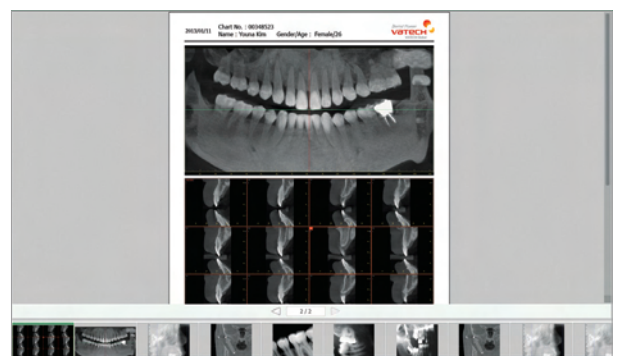


Gotowy raport i wszechstronna możliwość przesyłania

- Ez3D-i dzięki wbudowanym gotowym szablonom pozwala na dowolną kombinację obrazów raportu.

- Drukuje obrazy w skali 1:1 z logo kliniki i innymi ważnymi informacjami.

- Możesz także przysłać raporty i obrazy dzięki wszechstronnym narzędziom eksportowym takim, jak tworzenie plików w Email, PDF, CD oraz DICOM.



PROFESJONALNA WARTOŚĆ DIAGNOSTYCZNA Z OBRAZÓW CEFALEMETRYCZNYCH

Rozszerzona wartość diagnostyczna poprzez szersze pole widzenia

Cefalostat skanujący

PaX-i3D zapewnia optymalny obraz poprzez specjalnie zaprojektowany sensor do diagnostyki cefalometrycznej. Ponieważ oferuje dwa rozmiary obrazów, LAT i Full LAT, istnieje możliwość wyboru jednego z nich w zależności od potrzeb diagnostycznych.

Wbudowany system sensorów

Pozwala na osiągnięcie wysokiej rozdzielczości obrazów w bezpiecznym i komfortowym środowisku. Najlepsze jednak jest to, że nie marnujesz czasu i nie ponosisz ryzyka uszkodzenia sensorów podczas ich zmiany.

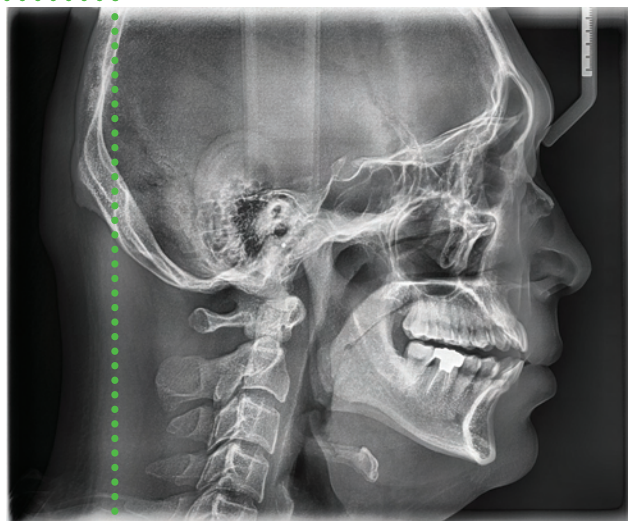
LATERAL



Tryb LATERAL

Tryb LATERAL zapewnia specjalistyczne obrazy wysokiej jakości dla potrzeb ortodoncji i chirurgi szczękowo-twarzowej

FULL LATERAL



Tryb FULL LATERAL

Tryb FULL LATERAL zapewnia obraz o 30% większy zawierający obszar potylicy pacjenta stosowany dla bardziej kompleksowej diagnostyki (opcjonalnie)

Tryb Badania	Rozmiar obrazu
LATERAL	21X23cm (8.3X9.1")
FULL LATERAL	27X23cm (10.6X9.1")



Cefalometria "ONE SHOT"

Za pomocą techniki "One-Shot" osiągany jest obraz wysokiej rozdzielczości przy minimalnej dawce promieniowania. Dodatkowo krótki czas ekspozycji znacznie redukuje możliwość poruszenia się pacjenta i powstania artefaktów czyli nieostrego obrazu.

Cefalometria "ONE SHOT"

Wyśmienitą jakość obrazu zapewnia użycie sensora SiTFT.

Trzy różne rozmiary zdjęć redukują niepotrzebną dawkę promieniowania rentgenowskiego i obrazują idealny obszar anatomiczny czaszki dla celów diagnostycznych oraz planowania leczenia.

LATERAL

MAŁY 20x20 cm



ŚREDNI 23x25 cm



DUŻY 30x25 cm



OS (One Shot Standard) →

OP (One Shot Premium) →

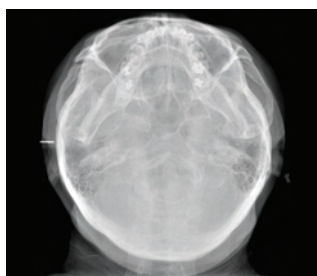
PA



Carpus



SMV (Submentovertex)

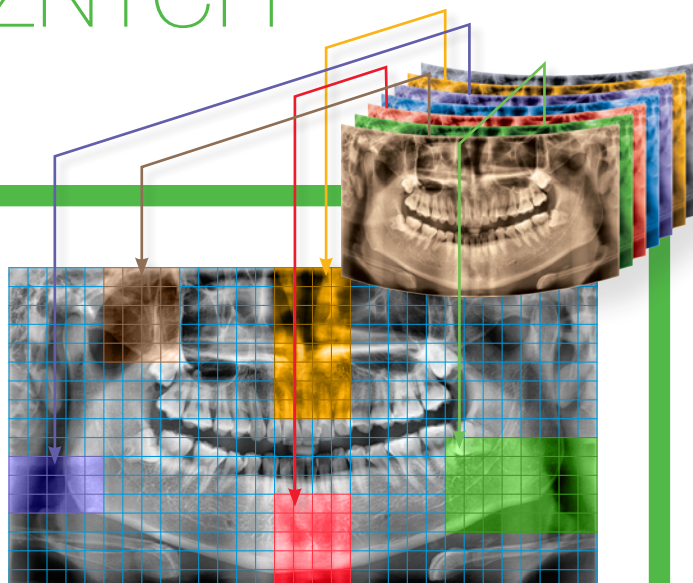


PROFESJONALNA WARTOŚĆ DIAGNOSTYCZNA Z OBRAZÓW CEFALEMETRYCZNYCH

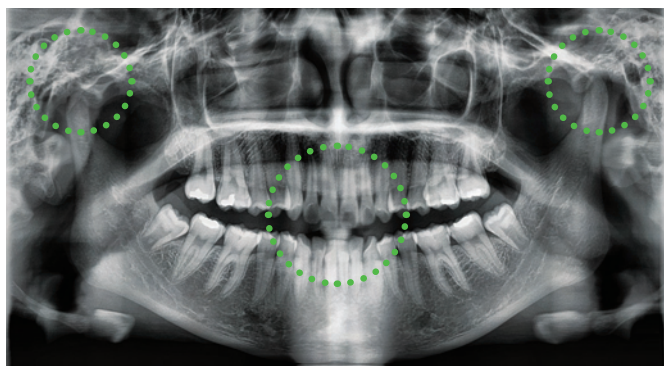


MAGIC PAN

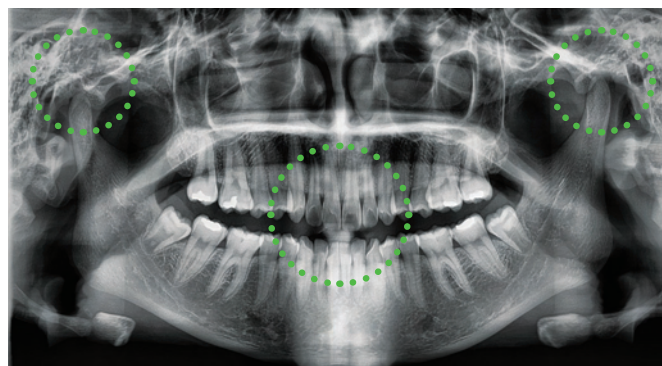
Funkcja "MAGIC PAN" tworzy najostrzejsze zdjęcia panoramiczne. Uzyskiwane są poprzez automatyczny wybór fragmentów o najlepszej ostrości z wielu wykonanych warstw celem redukcji błędów spowodowanych nieprawidłowym pozycjonowaniem pacjenta (opcjonalnie)



NORMAL



MAGIC PAN



Intuicyjny interfejs użytkownika i różnorodne rodzaje ekspozycji

Tryb	Szczegółowy opis
Standard	Standard, Right, Left, Front
Bitewing	
Orthogonal	
TMJ	PA / Lateral
Sinus	



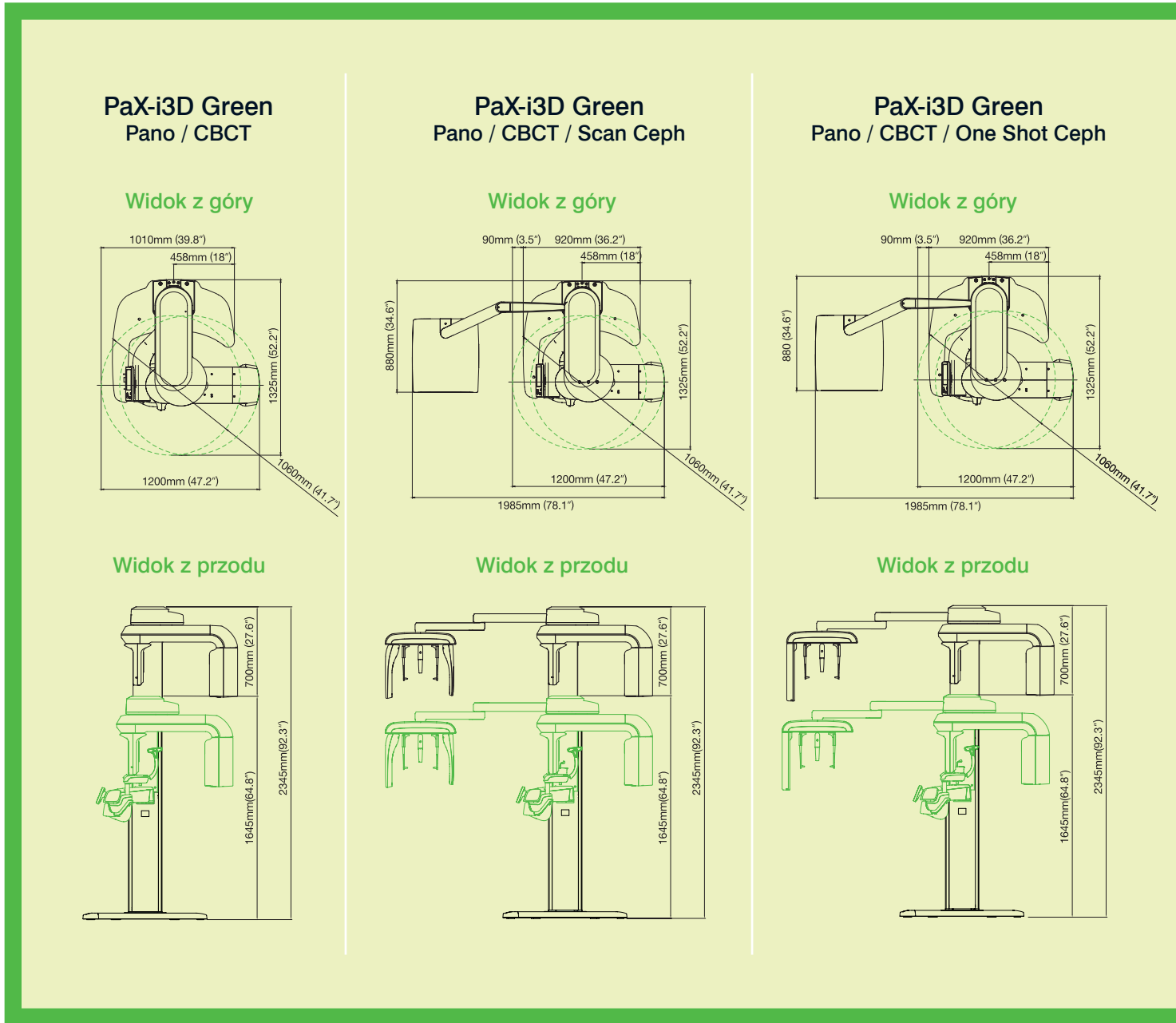
Konfiguracja produktów

	CBCT	PANO	CEPH	
			SCAN	ONE SHOT
PaX-i3D Green	•	•	—	—
PaX-i3D Green SC	•	•	•	—
PaX-i3D Green OS	•	•	—	•
PaX-i3D Green OP	•	•	—	•

Specyfikacja (PaX-i3d Green : PHT-60CFO)

Function	Pano + CBCT + Ceph	SC	21X23cm (8.3X9.1") [LAT, PA, SMV, Waters View, Carpus] 27X23cm (10.6X9.1") [Full LAT]
CT - FOV Size(cm)	10X8 : Multi [5X5 / 8X5 / 8X8 / 10X8] 16X10 : Multi [5X5 / 8X5 / 8X8 / 12X9 / 16X10]	OS	20X20cm (8X8") [LAT, PA] 23X25cm (9X10") [LAT, PA, SMV, Waters View, Carpus]
Voxel Size	5X5 : 0.12mm / 0.2mm 8X5, 8X8, 10X8, 12X9, 16X10 : 0.2mm / 0.3mm	OP	20X20cm (8X8") [LAT, PA] 23X25cm (9X10") [LAT, PA] 30X25cm (12X10") [LAT, PA, SMV, Waters View, Carpus]
Scan Time	Pano : 10.1sec (Normal) Scan Ceph : 3.9sec One Shot Ceph : 0.9-1.2sec CBCT : 5.9sec (Mode: Low Dose / Ultra Low Dose)	Gray Scale	14 bit
		Patient Position	Standing / Wheel-Chair Accessible
		Tube	50-99kVp (1 kV step) / 4-16mA (0.1 mA step)

Wymiary



SIEĆ NA ŚWIECIE

12 zagranicznych oddziałów i partnerów biznesowych w ponad 80 krajach

EUROPE Belgium, Bulgaria, Czech, Croatia, Cyprus, France, Germany, Greece, Hungary, Lithuania, Moldova, Austria, Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Russia, Slovenia, Slovakia, Spain, Switzerland, Sweden, Turkey, Ukraine, UK

ASIA Bangladesh, Brunei, China, Hong Kong, India, Indonesia, Japan, Kazakhstan (Central), Malaysia, Pakistan, Philippines, Singapore, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam

SOUTH AMERICA Argentina, Bolivia, Brazil, Chile, Colombia, Nicaragua, Paraguay, Peru, Venezuela, Dominica Republic, Ecuador

NORTH AMERICA Canada, Mexico, U.S.A.

OCEANIA Australia

MIDDLE EAST, AFRICA Iran, Iraq, Israel, Jordan, Kuwait, Lebanon, Syria, Saudi Arabia, Qatar, U.A.E, Yemen, Egypt, Oman, Palestine, Bahrain, Morocco, Libya, Sudan, Algeria, Tunisia, Kenya, Nigeria, Zambia, Tanzania, Uganda, South Africa



 Regionalne biura główne  Przedstawicielstwa  Biura



ul. Grzegorzewska 104
31-559 Kraków
tel. +48 12 2944015
biuro@gent.pl

