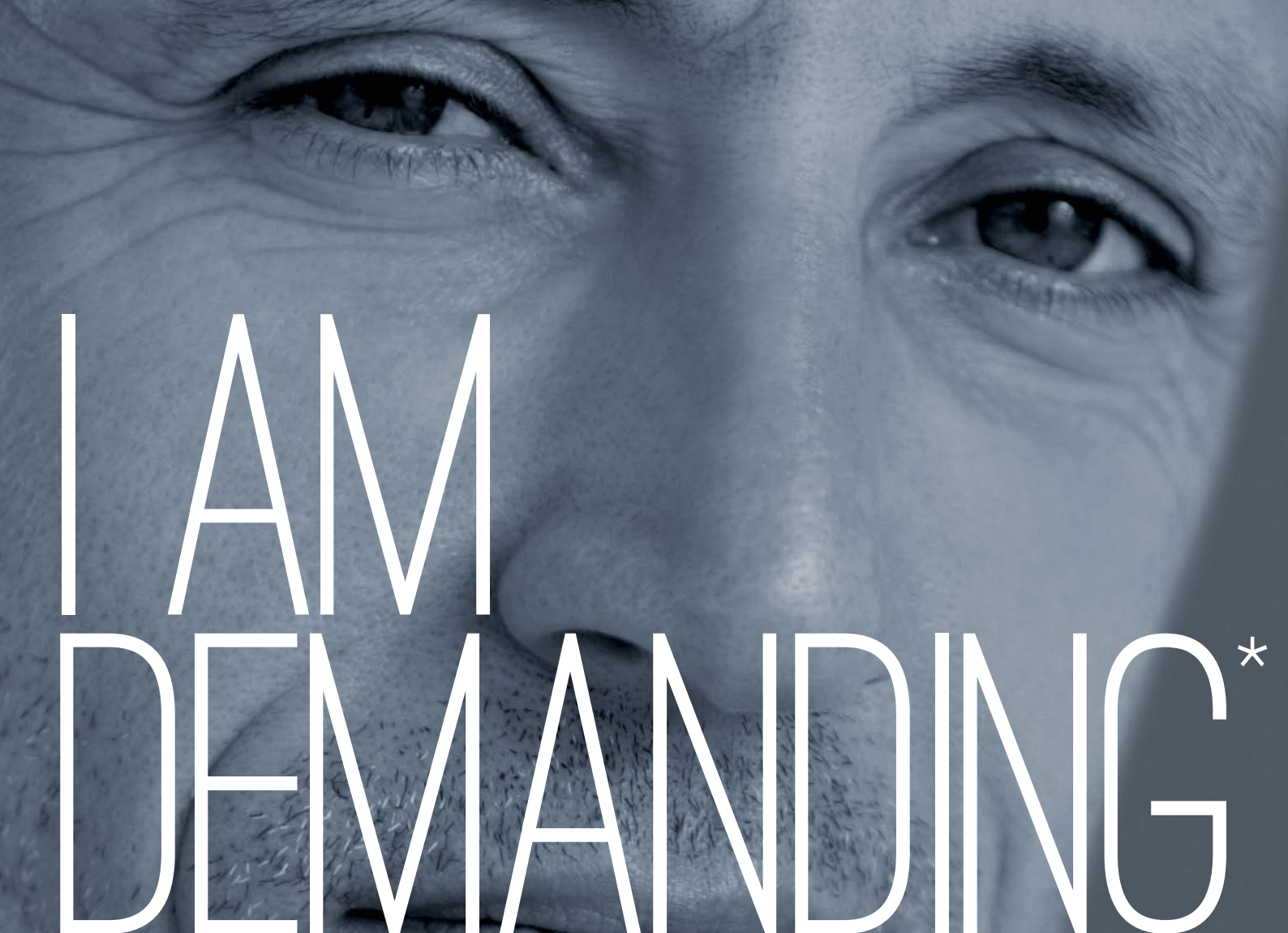


DANE TECHNICZNE

	PANORAMICZNE	CBCT	CEFALOMETRYCZNE
	ŹRÓDŁO PROMIENI ROENTGENA		
Rodzaj lampy RTG	Wysokiej częstotliwości generator prądu stałego		
Całkowita filtracja	2.8 mmAl przy 85 kV	7.0 mmAl przy 90 kV	2.8 mmAl przy 85 kV
Tryb działania	Ciągłe	Impulsowane	Ciągłe
Napięcie lampy	60 – 85 kVp	80 – 90 kVp	60 – 85 kVp
Prąd anodowy	4 – 10 mA	4 – 12 mA	4 – 10 mA
Ognisko lampy	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm
	DETEKTOR		
Typ	CMOS	Płaski panel CMOS	CMOS
FOV i format	260 x 148 mm	ø 40 x 40 mm, ø 60 x 60 mm, ø 80 x 80 mm, ø 110 x 80 mm (nos)	240 x 220 mm
Rozmiar pikseli	Piksel: 100 µm	Woksel: 75 µm	Piksel: 100 µm
	AKWIZYCJA		
Technika	Pojedyncze skanowanie	Pojedyncze skanowanie 360°	Pojedyncze skanowanie
Czas ekspozycji	16,8 s	4 – 12 s	18 s
Czas skanowania	16,8 – 25 s	12 – 30 s	23 s
Programy	Standardowy, dla dzieci, ortogonalny, panoramiczny, zdjęcia skrzydłowo-zgryzowe, zatoka szczękowa, TMJ	Półłuk, łuk, pełny łuk, zatoka, ucho	Przednia PA, przednia AP, Boczna LL, opcja: Nadgarstek
Czas rekonstrukcji	3 s	29 s	4 s
	FORMAT OBRAZU		
	JPEG, BMP, PNG, TIFF	DICOM 3.0, STL	JPEG, BMP, PNG, TIFF
	DANE MECHANICZNE		
Maks. wymiary powierzchni	Dł. 150 x szer. 110 cm		Dł. 150 x szer. 172 cm
Wysokość	Maks.: 235 cm		
Waga	170 kg (PAN)	185 kg (PAN-CBCT)	215 kg (PAN-CEPH)
	IEC		
Klasa i typ	Klasa I, typ B		
	STACJA ROBOCZA (dołączona do CBCT)		
Procesor główny	Intel Xeon 2 GHz		
Dysk twardy	1 TB		
Procesor graficzny	NVIDIA (środowisko CUDA, rodzina GPU)		
RAM	8 GB		
Karta sieciowa NIC	Dedykowane połączenie Gb Ethernet dla X-Mind Trium		
System operacyjny	Windows 7 Pro 64 bit		

X-Mind Trium®, 3 w 1, urządzenie do obrazowania jamy ustnej (3D CBCT, panoramiczne i cefalometryczne). Jest to wyrób medyczny klasy IIb, zgodnie z obowiązującą dyrektywą europejską. Ma znak CE. Organ notyfikowany: DNV – CE 0434. Jest to urządzenie klasy II, zgodnie z normą CFR Tytułem 21, podrozdziałem H. Urządzenie medyczne przeznaczone jest do opieki stomatologicznej, świadczonej wyłącznie przez pracowników ochrony zdrowia; nie jest refundowane przez organizacje ubezpieczeń zdrowotnych. Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z systemem certyfikacji kontroli jakości PN-EN ISO13485 oraz zgodnie z przepisami CFR Tytułem 21 podrozdziałem H, częścią 820, dotyczącymi systemu jakości. Dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Producent: de Götzen (Włochy). Data sporządzenia: czerwiec 2016.

DE GÖTZEN S.r.l. | A company of ACTEON Group
Via Roma 45 | 21057 OLGiate OLONA (VA) | ITALY
Tel. +39 0331 376 760 | Fax +39 0331 376 763
E-mail : degotzen@acteongroup.com | www.acteongroup.com



* Jestem wymagający



X MIND
trium

Wyjątkowe obrazowanie
dla najbardziej wymagających
stomatologów

To nie jest umowa - 09/2016 - Copyright © 2016 - SOPRO®. Wszystkie prawa zastrzeżone. Żadnych informacji lub części tego dokumentu nie wolno powielać ani przekazywać w jakiegokolwiek formie bez uprzedniej zgody firmy SOPRO®.

CHCĘ MIEĆ KOMPLEKSOWE I EFEKTYWNE ROZWIĄZANIE



X-MIND
trium



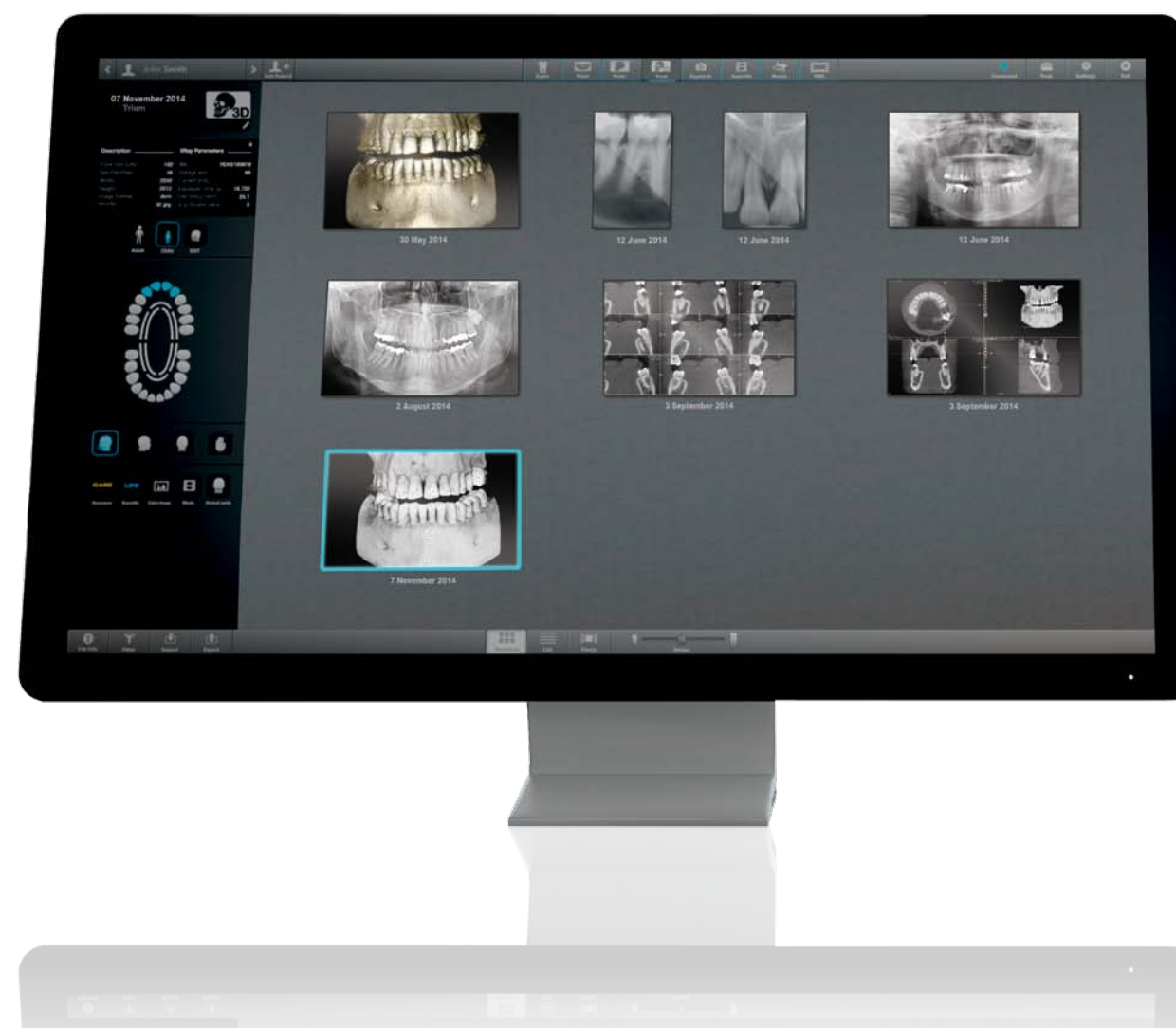
ACTEON
imaging suite

WYSOKIEJ JAKOŚCI OPROGRAMOWANIE 3D

Acteon Imaging Suite
oferuje zaawansowane
funkcje i intuicyjną
nawigację

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ OBRAZU

X-Mind Trium wyposażony jest w algorytm akwizycji i rekonstrukcji, zapewniający najwyższej jakości obrazy dla wszystkich projekcji.



CHCĘ MIEĆ NAJLEPSZE REZULTATY

WYJĄTKOWE CECHY X-MIND TRIUM



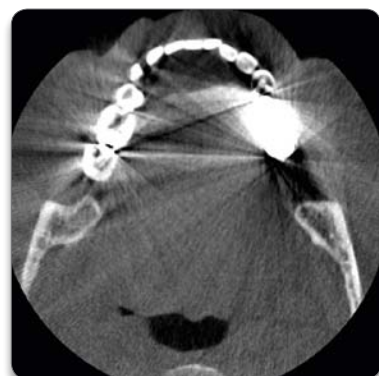
.PEŁEN OBRÓT O 360° zapewnia akwizycję najwyższej jakości

.ROZDZIELCZOŚĆ 75 μm to precyzyjne szczegóły

.4 FOV aby wybrać odpowiedni obszar skanowania i zminimalizować narażenie pacjentów na promieniowanie

.FILTR REDUKCJI ARTEFAKTÓW to lepsze różnicowanie tkanek (kości/ząb/metal) przy rekonstrukcji obrazu.

Bez filtra STAR



Z filtrem STAR



SZEROKI WYBÓR POLA BRAZOWANIA

- Pole obrazowania 40 x40 mm z najwyższą rozdzielczością przy 75 μm niezbędne dla leczenia kanałowego lub lokalnych zmian przyzębia
- Pola obrazowania 60 x60 mm lub 80 x80 mm, najbardziej optymalne dla planowania implantu lub oceny ogólnych problemów przyzębia
- Pole obrazowania 110 x 80mm pokazuje w jednym ujęciu pełne uzębienie, kanał zuchwowy oraz zatoki



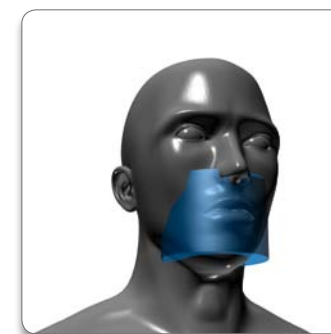
ø 40x40 mm



ø 60x60 mm



ø 80x80 mm



ø 110x80 mm

GWARANTOWANE BEZPIECZEŃSTWO PACJENTÓW, DZIĘKI OGRANICZONEMU NARAŻENIU NA PROMIENIOWANIE

Dzięki akwizycji obrazów w trybie pulsacyjnym, możliwości wyboru FOV i wysokiej czułości matrycy CMOS, pacjent otrzymuje minimalną dawkę w celu uzyskania najlepszej jakości obrazu

CHCĘ MIEĆ PROGRAM PLANOWANIA IMPLANTÓW

LEPSZĄ JAKOŚĆ ŻYCIA TWOICH PACJENTÓW



Rosnące oczekiwania pacjentów dotyczące uzupełniania brakującego uzębienia, ogólny wzrost średniej długości życia oraz wymagania estetyczne pacjentów ułatwiają rozwój procedur implantologicznych

Pacjenci oprócz korzystania z najnowszych technik leczenia uzębienia, obecnie mogą poprawić swoją jakość życia



Planowanie implantów

ZASADNICZA CZĘŚĆ PLANOWANIA IMPLANTÓW

- X-Mind Trium jest kluczowym narzędziem planowania leczenia i obserwacji po zabiegu
- Wyświetlenie bardzo dokładnych obrazów anatomii pacjenta w formacie 3D na jednym skanie, X-Mind Trium zapewnia ujęcie pełnego łuku zębodołowego pacjenta
- X-Mind Trium umożliwia ocenę gęstości kości i rozmieszczenia struktur anatomicznych, co jest niezbędne w planowaniu zabiegów implantologicznych
- Oprócz tego obrazowanie 3D umożliwia zaplanowanie implantów o kształcie i rozmiarze odpowiednim dla morfologii pacjenta



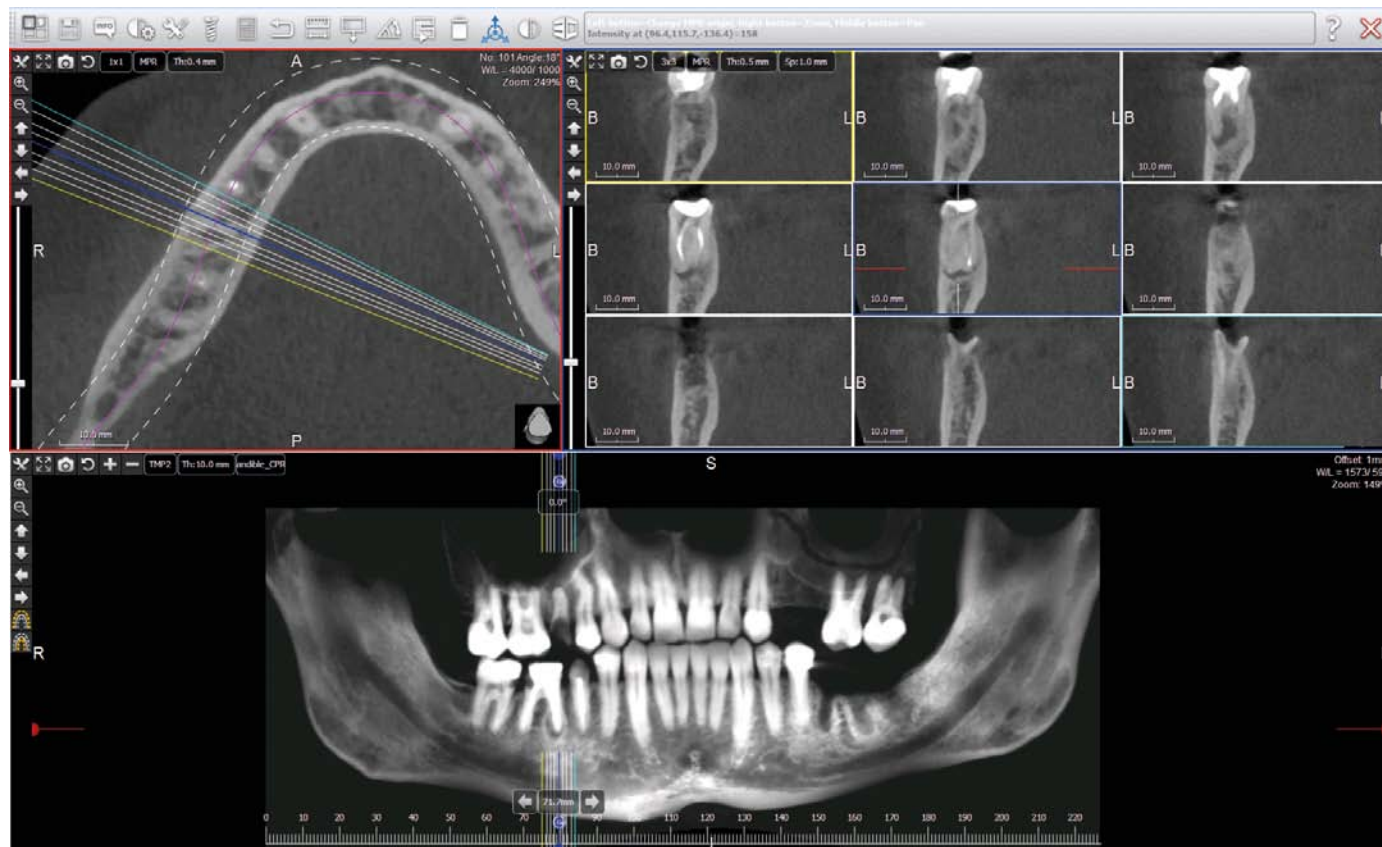
Śledzenie przebiegu nerwu żuchwowego

CHCĘ MIEĆ WYRAŹNE I OSTRE ZDJĘCIA



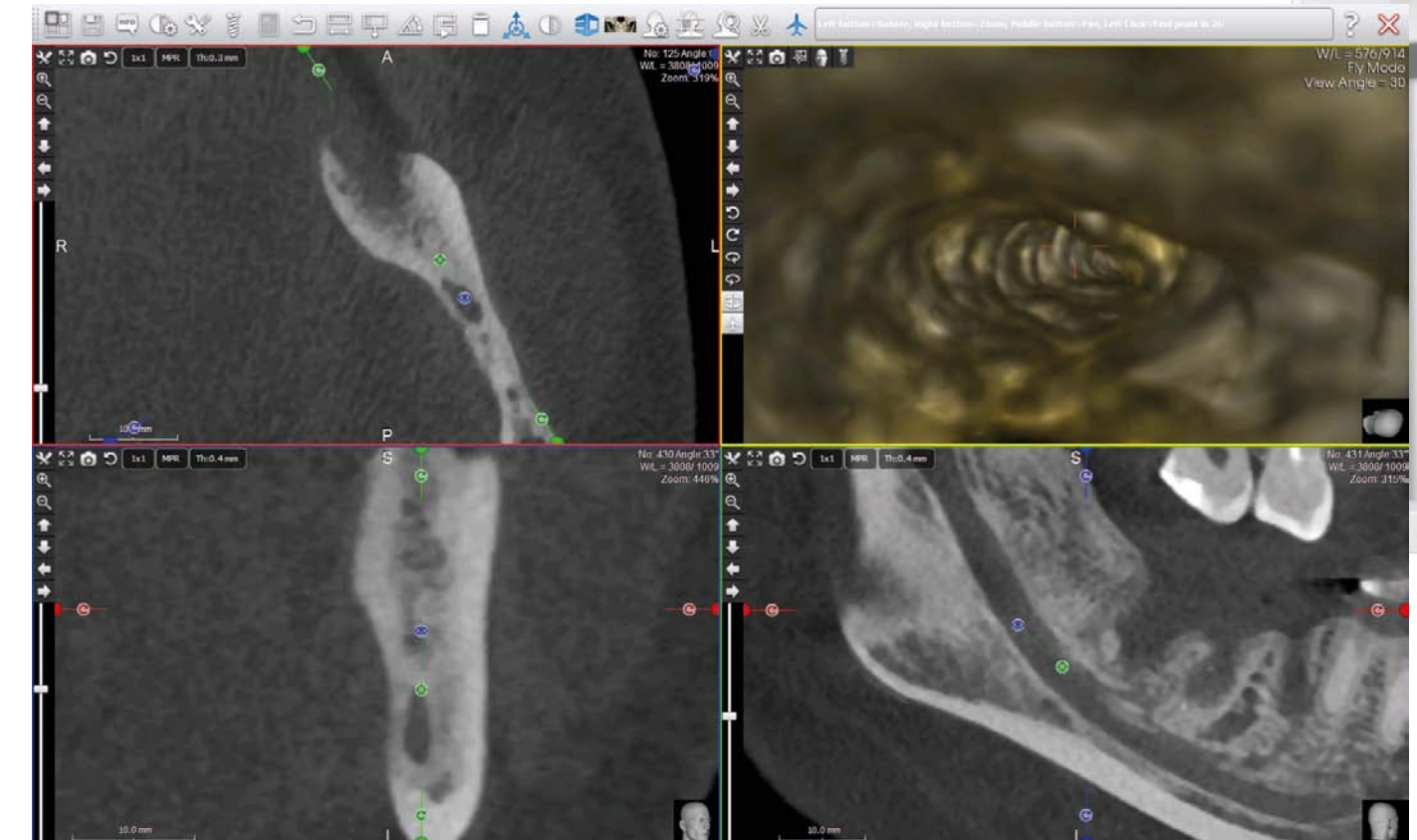
ŁATWY DOSTĘP DO PRZEKROJÓW

W obszarze badania można łatwo wyświetlić przekroje poprzeczne obrazujące tkankę kostną. Będziesz zaskoczony wyjątkową jakością obrazu.



WIRTUALNY ENDOSKOP

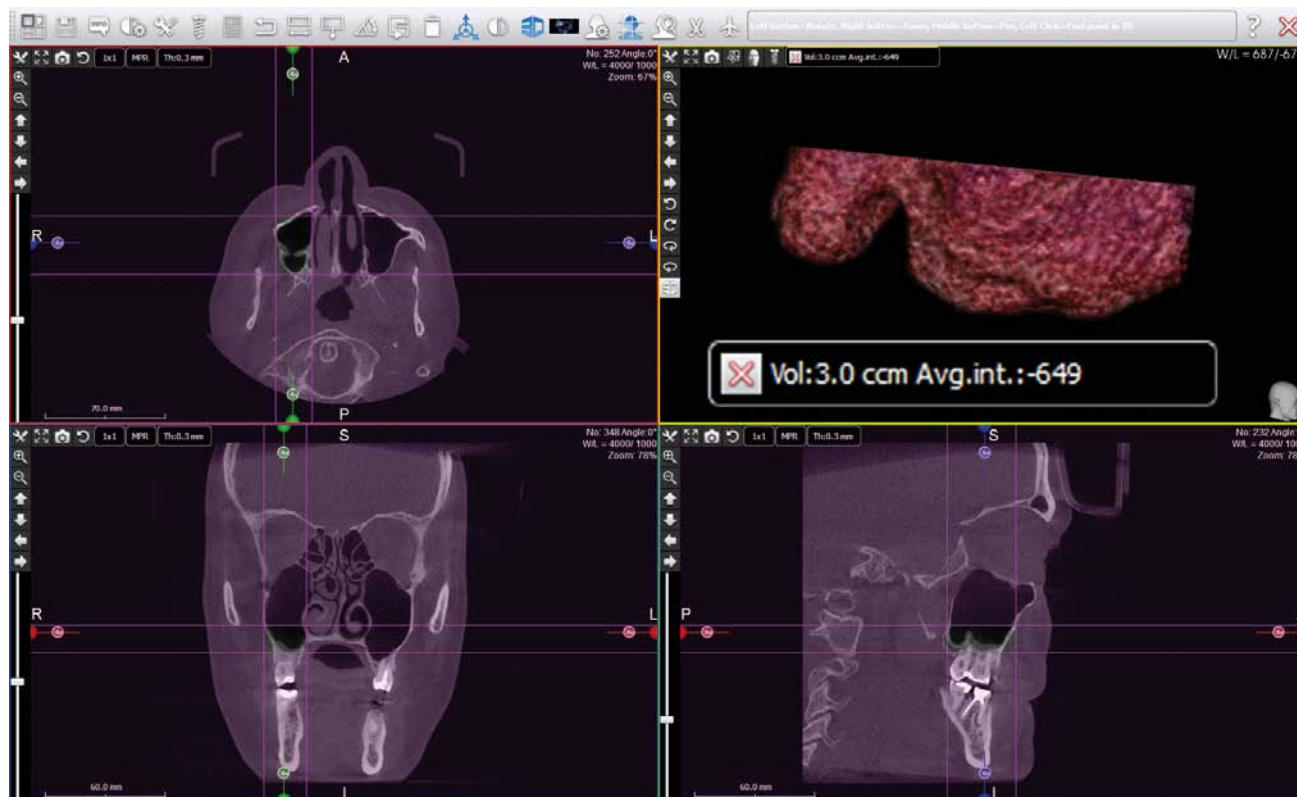
Możesz przeglądać drogi oddechowe lub kanał nerwu żuchwowego, jak za pomocą endoskopu. Będziesz zaskoczony przejrzystością obrazu, jaką zapewnia ta nieinwazyjna metoda



CHCĘ ULEPSZYĆ DIAGNOZĘ I ZABIEG

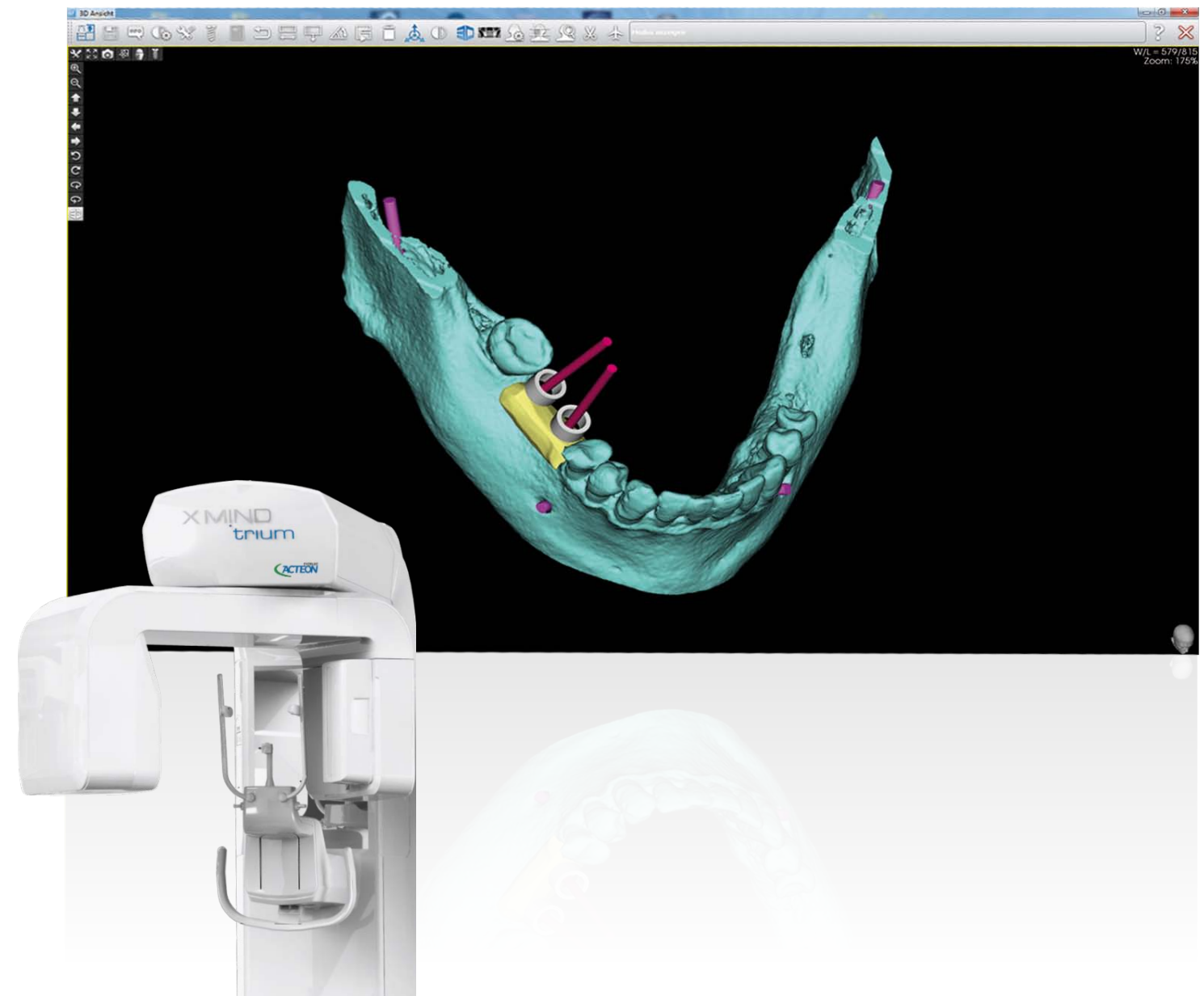
OBLICZANIE OBJĘTOŚCI BIOMATERIAŁU NIEZBĘDNEGO DO PODNIESIENIA DNA ZATOKI SZCZĘKOWEJ

Aplikacja Acteon Imaging Software 3D ma wiele narzędzi pomiarowych, dzięki którym można mierzyć różne parametry, na przykład odległości, powierzchnie i kąty. Najbardziej zaawansowane jest narzędzie obliczania objętości, które oblicza objętość biomateriału, potrzebnego do zabiegu podniesienia dna zatoki szczękowej



WSPOMAGANE ZABIEGI CHIRURGICZNE

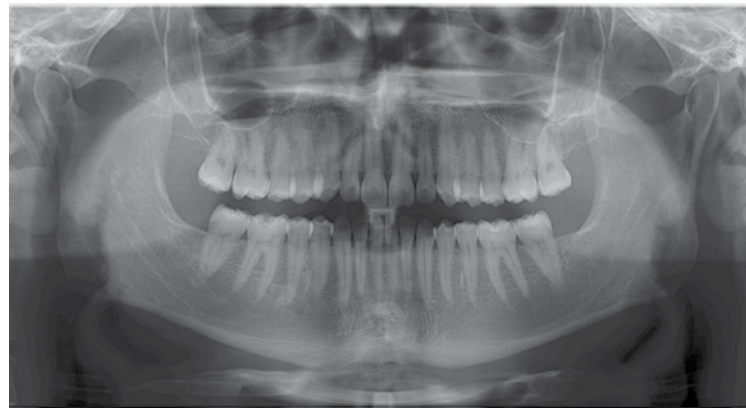
Acteon Imaging Suite umożliwia importowanie i eksportowanie - w formacie STL - danych plików otrzymanych z przez X-Mind Trium, skanerów optycznych lub baz danych implantów, dzięki czemu powstaje w pełni kompleksowy obraz



CHCĘ MIEĆ RÓWNIEŻ ZDJĘCIA PANORAMICZNE I CEFALOMETRYCZNE



ZDJĘCIE PANORAMICZNE

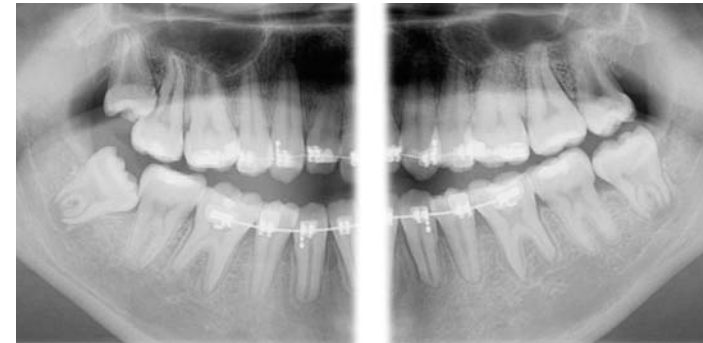


PRZEKROJE TMJ



LEPSZY ORTOGONALNY OBRAZ PANORAMICZNY

Wiązka promieniowania rentgenowskiego prostopadła do szczęki, zapewnia doskonały widok i zmniejszenie zachodzenia koron na siebie



ZDJĘCIE SKRZYDŁOWO-ZGRYZOWE

Szybkie zdjęcie skrzydłowo-zgryzowe w jednym ujęciu



ZDJĘCIE ZATOKI SZCZĘKOWEJ

Przednie i boczne widoki zatoki szczękowej oraz okolicy przynosowej



RTG CEFALOMETRYCZNE



WIDOK BOCZNY CAŁEJ CZASZKI



WIDOK TYLNY WIDOK PRZEDNI

Dzięki opatentowanej technologii kolimacji wiązki promieniowania, pozycjonowanie pacjenta stało się znacznie łatwiejsze

Zainstaluj ramię cefalometryczne po dowolnej stronie, zgodnie z rozplanowaniem swojego gabinetu

CHCĘ MIEĆ 3 ROZWIĄZANIA W 1

WYBIERZ TERAZ, AKTUALIZUJ PÓŹNIEJ

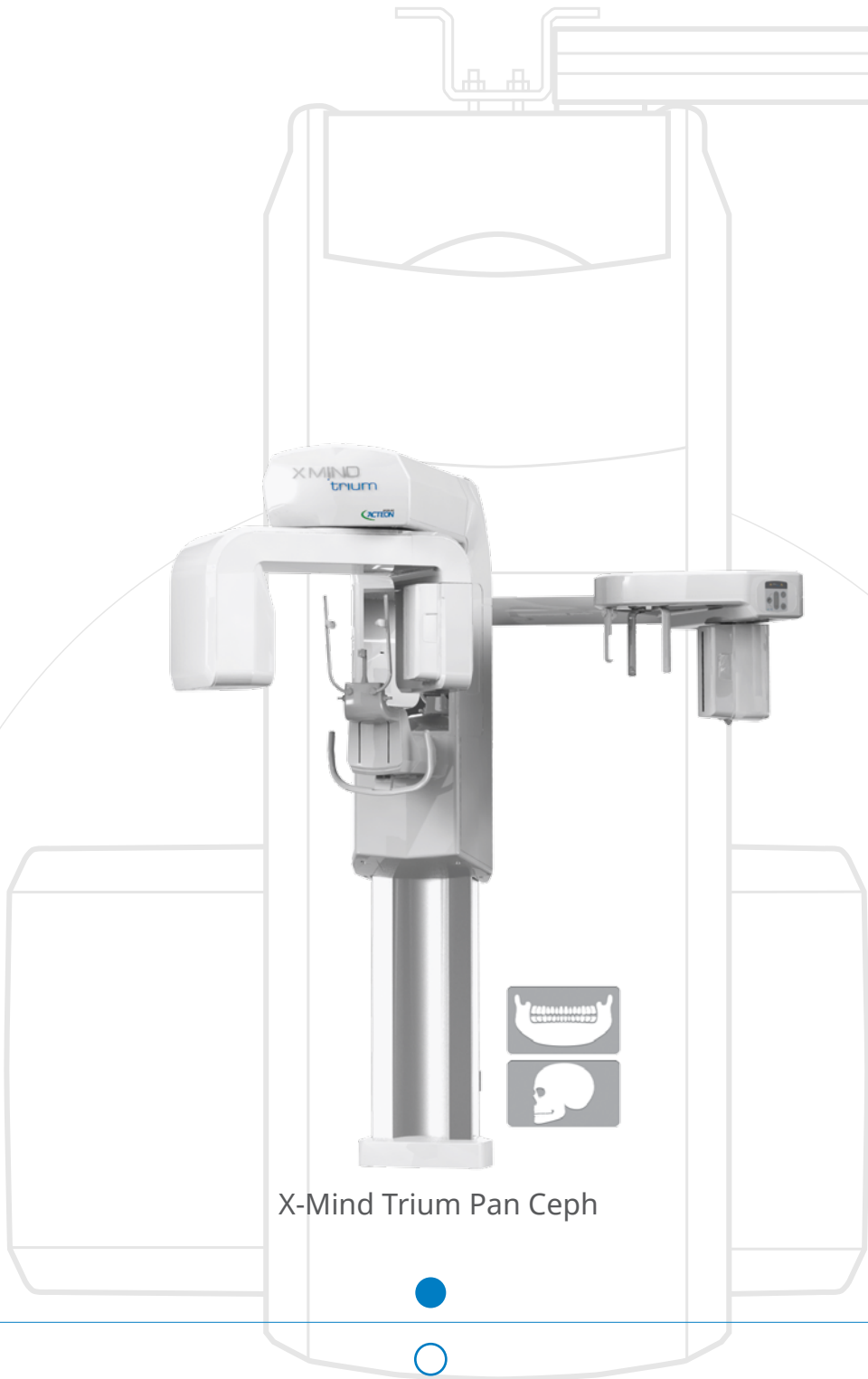
- X-Mind Trium ma wiele opcji i ulepszeń
- X-Mind Trium można dostosować do stale rosnących potrzeb każdej przychodni, dodając obrazowanie 3D lub cyfrową cefalometrię, gdy uznasz, że jest to konieczne



X-Mind Trium Pan



X-Mind Trium Pan 3D



X-Mind Trium Pan Ceph



X-Mind Trium Pan Ceph 3D

Pan	☒	☒	☒	☒
3D	☐	☒	☐	☒
Cef	☐	☐	☒	☒