

Tomograf wiązki stożkowej LFOV – duże pole obrazowania

*Najszersza diagnostyka
Voxel od 0,1 mm
Najlepsza cena**

VOLUX 9TM
DIGITAL 3D CT SYSTEM



Tomograf stomatologiczny wiązki stożkowej LFOV*

Tomograf VOLUX 9™ firmy Genoray łączy w sobie duże pole obrazowania o wyższej rozdzielczości z zaawansowaną technologią rekonstrukcji 3D i automatycznym systemem pozycjonowania.

Duże pole obrazowania umożliwia precyzyjny skan odpowiedniego obszaru twarzoczaszki podczas jednego badania. Mogą to być oba łuki zębowe z zatokami szczękowymi i stawami skroniowo-żuchwowymi lub wszystkie zatoki oboczne nosa, a nawet cały kręgosłup szyjny oraz kość skroniowa z uchem.

Badanie wykonywane jest w pozycji siedzącej z wykorzystaniem w pełni automatycznego systemu pozycjonowania SCOUT ze wstępnym podglądem wybranego obszaru badania. Bardzo krótki czas skanu i dobra stabilizacja pacjenta zapewniają wysoką jakość badania przy bardzo małej dawce promieniowania.

Innowacyjny system VOI (Volume of Interest) zapewnia uzyskanie podwyższonej rozdzielczości wybranego obszaru, nawet poniżej 0,1 mm.



Obrazowanie trójwymiarowe



Pole obrazowania

- Tryb podstawowy: FOV (150 x 150 mm)
- Tryb zoom: FOV (100 x 100 mm)



VOI SYSTEM

voxel od 0,1 mm



MAR

System automatycznej redukcji rozbieżności



H3D

Zaawansowana technologia tworzenia obrazów trójwymiarowych pozwala na bardzo dokładne odwzorowanie struktur anatomicznych



SCOUT

System automatycznego pozycjonowania wykorzystuje wstępną ekspozycję i regulowany elektrycznie fotel do precyzyjnego ustalenia obszaru obrazowania.



Bardzo krótki czas skanowania

Pelny skan w 8,5 s



Krótki czas ekspozycji

na promieniowanie – ok. 4 s



Fotel regulowany elektrycznie w 6 kierunkach z nowym systemem stabilizacji głowy



Dotykowy panel sterujący



TRIANA 3D

Intuicyjne oprogramowanie w języku polskim. Rekonstrukcja 3D, planowanie zabiegów.



VOLUX 9™ to nowe możliwości diagnostyczne!

Zaawansowany technologicznie VOLUX 9™ to idealny tomograf CBCT do pełnej diagnostyki w stomatologii i chirurgii szczękowo-twarzowej, z dodatkowymi możliwościami w laryngologii, a także neurologii.

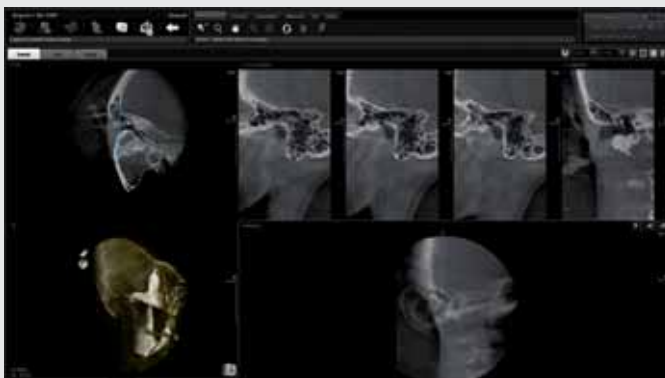
Duże pole obrazowania umożliwia dokładną diagnostykę trójwymiarową twarzoczaszki (podczas jednego skanu: oba łuki zębowe, wszystkie zatoki oboczne nosa lub struktury ucha), a także kręgosłupa szyjnego.



Pełne łuki zębowe ze stawami i zatokami szczękowymi



Zatoki oboczne nosa



Kość skroniowa, staw skroniowo-żuchwowy



Kręgosłup szyjny

TRIANA™ 3D



TRIANA™ 3D to intuicyjny program do obrazowania stomatologicznego, umożliwiający dokładną diagnostykę w trzech wymiarach oraz planowanie leczenia implantologicznego. Zaawansowane narzędzia do planowania implantów: wyznaczenie kanału nerwu, funkcje mierzenia odległości i kątów, symulacja implantów 3D (we wszystkich przekrojach oraz na rekonstrukcji 3D).

Badania mogą być zapisywane z przeglądarką CDSee na dowolnym nośniku (CD, DVD, pamięć przenośna) lub eksportowane na ftp server. Oprogramowanie w języku polskim, pliki DICOM 3.0, pełen system PACS.

VOLUX 9™ Tomograf stomatologiczny wiązki stożkowej LFOV

Specyfikacja techniczna

Model	VOLUX 9™
Źródło promieni X	Lampa Toshiba, wysokiej częstotliwości 60-85 kV, 5-7 mA (30-80 mAs, tryb pulsacyjny)
Wielkość ogniska lampy	0,5 mm
Objętość pola obrazowania (FOV)	Tryb podstawowy: 150 x 150 mm Tryb zoom: 100 x 100 mm
Voxel	od 0,1 mm
Obrót do pełnego skanu	200°
Czas skanowania / czas ekspozycji	8,5 s / ok. 4 s
Pozycja pacjenta	Siedząca, automatyczne pozycjonowanie SCOUT
Typ rekonstrukcji	Cone beam (wiązka stożkowa)
Oprogramowanie	TRIANA™ 3D w języku polskim
Waga	220 kg ± 5 kg
Wymiary	W/1379 x D/1600 x H/1907 mm
Gwarancja	2 lata, serwis producenta, stały monitoring i wsparcie online

Wymiary techniczne

