

SYSTEMY OBRAZOWANIA 3D



ZOBACZ JESZCZE WIĘCEJ



CHCESZ POZNAĆ Z BLISKA SYSTEMY
OBRAZOWANIA LUB INNE NAJNOWSZE
ROZWIĄZANIA W DZIEDZINIE STOMATOLOGII?
ODWIEDŹ SHOWROOM FIRMY SIRONA

Sirona Dental – biuro i salon pokazowy
Poleczki Business Park
ul. Poleczki 35, Warszawa
Tel.: 22 255 56 60
E-mail: biuro.poland@sirona.com

WWW.SIRONA.PL

The Dental Company

sirona.

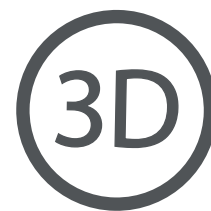


DOŚWIADCZENIE, NA KTÓRYM MOŻESZ POLEGAĆ

Ponad 100.000 aparatów Orthophos zostało zainstalowanych w gabinetach na całym świecie. Zadziwiają użytkowników wysokimi standardami niemieckiej jakości, niezawodnością oraz łatwością obsługi.



Jakość „Made in Germany” i nieustanny rozwój – w Centrum Innowacji w Bensheim, produkty Sirony opracowywane są, aby sprostać najwyższym wymaganiom klientów na całym świecie.



ORTHOPHOS XG 3D

Dostrzeż wszystkie szczegóły.

Dla bezbłędnej i rzetelnej diagnozy w każdym wymiarze.

2
OBJĘTOŚCI
OBRAZO-
WANIA

TRYB
HD

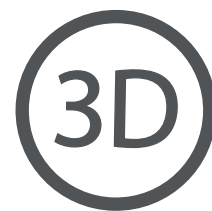
2D I 3D

Zastosowanie 3-wymiarowej ekspozycji daje maksimum informacji dla pełnej diagnozy, zwiększa bezpieczeństwo kliniczne oraz zaufanie i lojalność pacjenta, a także poszerza zakres usług Twojej praktyki. Dzięki możliwości wykonywania pomiarów w trzech płaszczyznach możesz między innymi odpowiednio dobrać rozmiar implantów oraz precyzyjnie określić ich położenie w kości, ocenić gęstość kości, sprawdzić obecność zmian zapalnych w okolicy wierzchołka korzenia, liczbę i przebieg kanałów. Ekspozowana objętość 8 cm x 8 cm pozwala na zobrazowanie całego uzębienia, a oprogramowanie MARS zredukuje wszelkie artefakty. W trudniejszych przypadkach i endodoncji, zastosowanie trybu HD da pewność, że żaden szczegół nie umknie Twojej uwadze.



		
Tryb	VOL 1 (8 cm x 8 cm)	VOL 2 (5 cm x 5.5 cm)
Standard	▪ 200 przekrojów ▪ promieniowanie impulsowe ▪ rozmiar voxela 160 µm	▪ 200 przekrojów ▪ promieniowanie impulsowe ▪ rozmiar voxela 160 µm
HD	▪ 500 przekrojów ▪ promieniowanie ciągłe ▪ rozmiar voxela 160 µm	▪ 500 przekrojów ▪ promieniowanie ciągłe ▪ rozmiar voxela 100 µm





ORTHOPHOS SL 3D

Najnowsze technologie – maksimum wydajności.

MAX.
OBJĘTOŚĆ
OBRAZOWANIA
11 CM X
10 CM

INNOWACYJ-
NY SENSOR
DCS 2D

ŁATWE
POZYCJONO-
WANIE DZIĘKI
SYSTEMOWI
EVI

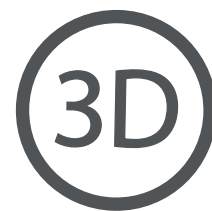
Z najnowszym aparatem Orthophos SL 3D, Twoja praktyka będzie przygotowana na każdy rodzaj leczenia. Przełomowa technologia sensora panoramy DCS oraz funkcja Sharp Layer – zaspokoją potrzeby lekarzy, którzy wymagają maksimum szczegółów z obrazu panoramicznego. 3D daje Ci wybór pomiędzy objętością 11 cm x 10 cm, obrazującą pełne łuki szczęki i żuchwy wraz z sąsiadującymi strukturami, a 8 cm x 8 cm dającą wystarczającą ilość informacji diagnostycznych dla lekarzy ogólnych i implantologów. Pacjenci z pewnością docenią tworzącą relaksującą atmosferę podświetlenie LED – ponad 30 kolorów do wyboru doda charakteru i nada praktyce niepowtarzalny klimat.

Lokalizatory świetlne EVI (Easy Volume Indicator) zostają automatycznie rozstawione na pożądaną wysokość obrazowanej objętości, co czyni pozycjonowanie pacjenta niezwykle prostym – zobrażowana zostanie część głowy, widoczna pomiędzy laserowymi wskaźnikami.



			
Tryb	VOL 1 (11 cm x 10 cm)	VOL 2 (8 cm x 8 cm)	VOL 3 (5 cm x 5.5 cm)
Standard	▪ 200 przekrojów ▪ promieniowanie impulsowe ▪ rozmiar voxela 220 µm	▪ 200 przekrojów ▪ promieniowanie impulsowe ▪ rozmiar voxela 160 µm	▪ 200 przekrojów ▪ promieniowanie impulsowe ▪ rozmiar voxela 160 µm
HD	▪ 800 przekrojów ▪ promieniowanie ciągłe ▪ rozmiar voxela 160 µm	▪ 800 przekrojów ▪ promieniowanie ciągłe ▪ rozmiar voxela 160 µm	▪ 800 przekrojów ▪ promieniowanie ciągłe ▪ rozmiar voxela 80 µm

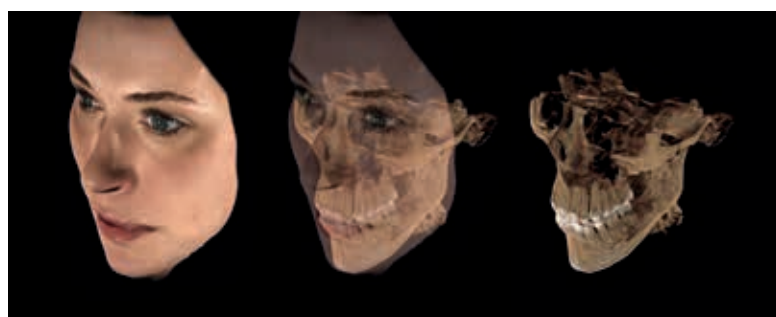
GALILEOS Comfort^{PLUS}



Dla najwyższych wymagań diagnostycznych.



Dzięki dużej objętości obrazowania o unikalnym kształcie sfery o średnicy 15.4 cm, za pomocą jednego skanu uzyskasz wszystkie możliwe rodzaje obrazów diagnostycznych stosowanych w stomatologii. Dzięki zastosowaniu technologii wzmacniacza obrazu, dawka promieniowania jaką otrzymuje pacjent jest niespotykana niska przy doskonałej jakości obrazu. Opcjonalnie zintegrowany skaner twarzy, pozwoli na precyzyjną analizę powierzchni twarzy i zapewni nowe możliwości w konsultowaniu leczenia z pacjentem.



Zintegrowany skaner twarzy

Podczas ekspozycji RTG, opcjonalnie zintegrowany skaner twarzy FaceScanner zbiera obraz jej powierzchni. Pacjenci łatwiej identyfikują zaistniałe problemy i są w stanie lepiej i szybciej zrozumieć zalecenia leczenia. Gwarantuje to większe zaufanie z ich strony.

NAJPROSTSZA DROGA DO BEZPIECZNEJ IMPLANTACJI

Doskonała koordynacja sprzętu i oprogramowania – oto jakość Sirony w implantacji. Za pomocą programu GALILEOS Implant, propozycja odbudowy protetycznej z oprogramowania CEREC może być nałożona na dane z aparatu 3D. To nie tylko maksymalna wydajność, lecz także szybsze i bezpieczniejsze leczenie.



SKANOWANIE

W pierwszym kroku przygotowane są niezbędne do dalszego leczenia obrazy: cyfrowy wycisk sytuacji protetycznej oraz skan RTG 3D celem zaplanowania wszczepu implantu.



PLANOWANIE

Propozycja odbudowy protetycznej oraz obraz RTG zostają nałożone na siebie w oprogramowaniu. Na tej podstawie lekarz może dokonać planowania, biorąc pod uwagę nie tylko okoliczności anatomiczne, lecz także ostateczną sytuację protetyczną.

1. wizyta



IMPLANTACJA

Następnym krokiem jest bezpieczna implantacja przy użyciu szablonu chirurgicznego, który zapewnia minimalnie inwazyjną pracę. Z szablonem CEREC Guide 2 Sirona oferuje najwygodniejszą i najszybszą metodę gabinetowego wytwarzania szablonów chirurgicznych.



ODBUDOWA

Na koniec, za pomocą software'u CEREC możesz dokonać projektu łącznika indywidualnego oraz korony, które możesz wytworzyć bardzo precyzyjnie we własnym gabinecie za pomocą frezarki CEREC MC X lub CEREC MC XL Premium Package.

2. wizyta

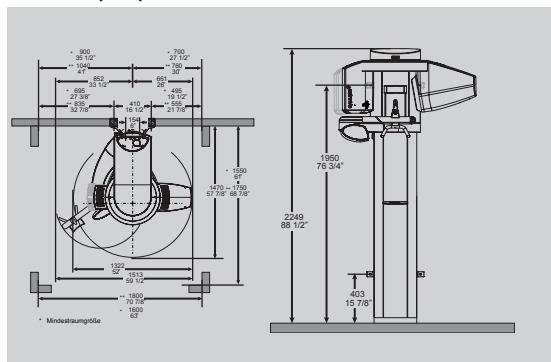


3. wizyta

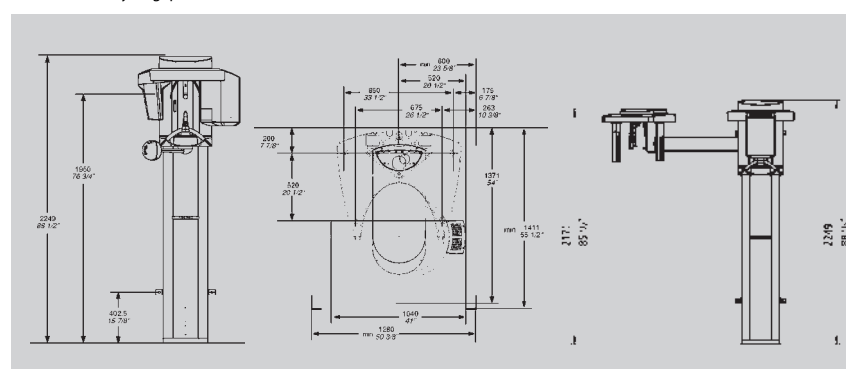


Przegląd danych technicznych	GALILEOS ComfortPLUS	Orthophos SL 3D	Orthophos XG 3D
Objętość obrazowania	Sfera o średnicy 15.4 cm kolimowana do 15 x 8.5 cm (szczeka/żuchwa)	11 cm x 10 cm 11 cm x 7.5 cm 8 cm x 8 cm 8 cm x 5.5 cm 5 cm x 5.5 cm	8 cm x 8 cm 8 cm x 5.5 cm 5 cm x 5.5 cm
Rozmiar voxela	0.25/0.125 mm	0.16 mm/0.08 mm w trybie HD obj. 5 x 5.5 cm	0.16 mm/0.1 mm w trybie HD obj. 5 x 5.5 cm
Czas skanowania/czas ekspozycji	14s/2-5 s	2-5 s, 14 s w trybie HD	2-5 s, 14 s w trybie HD
Generator promieni X			
kV	98	60-90	60-90
mA	3-6	3-16	3-16
Minimalna ilość miejsca (głębokość x szerokość x wysokość)	1 600 x 1 600 x 2 250 mm	1 411 x 1 280 x 2 250 mm	1 411 x 1 280 x 2 250 mm
Szerokość drzwi	Min. 66 cm	Min. 66 cm	Min. 66 cm
Waga	Ok. 120 kg	Ok. 110 kg	Ok. 110 kg
Obsługa	EasyPad	EasyPad	EasyPad
Opcje rozbudowy	Facescanner (opcja)	Ramię cefalometryczne	Ramię cefalometryczne

GALILEOS: wymiary



ORTHOPHOS: Wymogi przestrzeni min. 1 280 mm x 1 411 mm



Z ramieniem cef. min. 2 155 mm x 1 411 mm

PORTFOLIO PRODUKTÓW RTG

Nowości!



Orthophos SL 3D



Orthophos SL 2D



XIOS scan

Obrazowanie 3D



Orthophos XG 3D



Galileos Comfort/Comfort Plus

Obrazowanie 2D



Orthophos XG 3



Orthophos XG 5



Orthophos XG 3D ready

Obrazowanie wewnątrzustne i sensory



Heliodent Plus

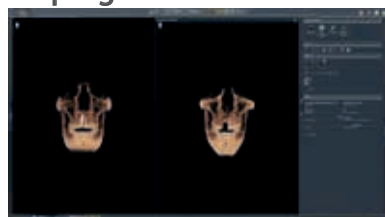


XIOS XG Supreme

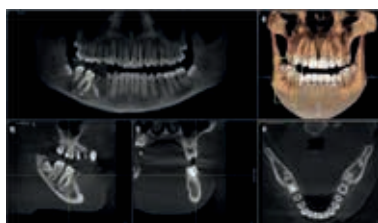


XIOS XG Select

Oprogramowanie



(2D/3D) Sidexis 4



Galileos Implant