

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™



Dentsply Sirona

Axeos.
Zobacz różnicę.

dentsplysirona.com/axeos



reddot winner 2020



Najlepsze rozwiązania 3D i 2D w jednym urządzeniu

Axeos został wyposażony w rozwiązania do obrazowania nowej generacji.

Wiemy, że stworzenie gabinetu odnoszącego sukcesy wymaga więcej niż tylko najnowszej technologii. Uważamy, że postęp następuje w rezultacie doskonałej współpracy technologii i ludzi. Dopiero wtedy widać różnicę.

Jest to różnica odczuwalna nie w jakimś odległym momencie w przyszłości, ale dzisiaj i każdego kolejnego dnia. Różnica, która nie jest widoczna tylko dla Ciebie w niewielkim pomieszczeniu przeznaczonym na pracownię RTG, ale dotyczy pracy całego Twojego gabinetu i wszystkich Twoich urządzeń oraz wpływa na motywację całego zespołu, poprawia komfort i satysfakcję pacjenta i ułatwia przywrócenie mu szerokiego uśmiechu.

Nowa generacja obrazowania jest już dostępna. Czas otworzyć nowy rozdział i rozwinąć ofertę Twojego gabinetu. Czas zobaczyć różnicę. Od razu. Z Axeos.

Cechy urządzenia realizujące nasze wartości

Pewność kliniczna:

Wysoka jakość i zrównoważone rozwiązania, które opracowano w celu zapewnienia wyjątkowych obrazów dla większej niezawodności diagnozy, precyzji leczenia i bezpieczeństwa klinicznego.

- **Pole obrazowania Ø5x5,5 do Ø17x13**
większe możliwości dla gabinetu.
- **Czujnik DCS (Direct Conversion Sensor)**
ostrość zapewniająca widoczność wszystkich detali w 2D.
- **Inteligentny tryb niskiej dawki**
obrazowanie 3D przy dawce promieniowania w zakresie 2D.
- **Tryb HD**
z rozdzielczością do 80 µm.
- **Opcja prawego lub lewego ramienia cefalometrycznego**
możliwość rozbudowy w dowolnej chwili.





Inteligentne połączenia:

Doskonale zintegrowane postępowanie dzięki najnowocześniejszemu procesowi digitalizacji, liczne aplikacje do planowania leczenia, automatyzacja postępowania.

- **Oprogramowanie Sidexis 4**
inteligentne połączenia, zapewniające szeroki zakres możliwości leczenia.
- **Integracja z sieciami klinicznymi**
dzięki kompatybilności z PACS, RIS, DICOM Worklist i drukarkami DICOM. Obrazowanie zgodne ze standardami DICOM.
- **Otwarte interfejsy**
Sidexis 4 współpracuje z ponad dwustoma oprogramowaniami do administracji gabinetu. Import danych w formacie DICOM i STL, współpraca z CEREC oraz eksport danych w formacie DICOM zapewnia wysoką elastyczność działania.

Wyjątkowa obsługa:

Indywidualny, innowacyjny design i łatwość obsługi wspierająca bardziej wydajną pracę całego zespołu, eliminująca źródła błędów i zapewniająca komfort pacjentom.

- **EasyPad**
Intuicyjna obsługa wykorzystująca czytelne symbole.
- **PIA – zautomatyzowany system pozycjonowania**
inteligentna regulacja wysokości ogranicza czas oczekiwania pacjenta a unikalne, automatyczne pozycjonowanie zapewnia powtarzalną jakość rezultatów obrazowania.
- **Wbudowana szafka**
z podświetleniem Ambient Light do przechowywania akcesoriów.

Zobacz więcej w 3D

Dodatkowe możliwości dla Twojego gabinetu

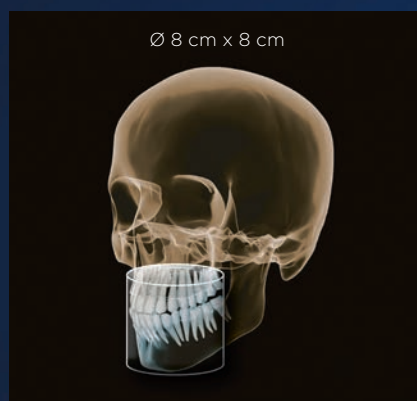
Obrazy 3D są bezcennym źródłem informacji w szeregu zróżnicowanych zadań klinicznych, takich jak nakładające się zęby, nieprzewidziane kanały, ukryte korzenie czy chirurgia ortodontyczna.

Właściwe pole obrazowania w każdym przypadku

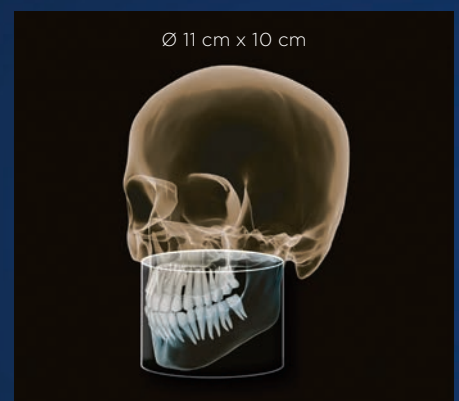
Przeanalizuj konkretny obszar dzięki polu widzenia o rozmiarach \varnothing 5 cm x 5.5 cm lub oceń całość uzębienia wraz ze stawem skroniowo-żuchwowym w polu widzenia \varnothing 17 cm x 13 cm.



Do analizy lokalnej, np. w przypadkach problemów endodontycznych lub pojedynczych implantów.

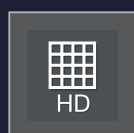


Obrazowanie uzębienia żuchwy i szczęki, np. do planowania kilku implantów.



Ukazuje pełne uzębienie wraz z zębami mądrości.

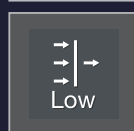
Pożądaný tryb można z łatwością wybrać pojedynczym kliknięciem.



Wysoka rozdzielczość (HD)

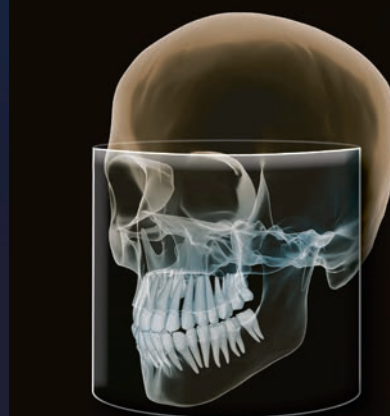


Standardowa rozdzielczość (SD)



Niska dawka (Low)

\varnothing 17 cm x 13 cm



Najwyższa jakość obrazu 17x13

Przykładowe wskazania:

- Diagnostyka stawu skroniowo-żuchwowego
- Planowanie leczenia ortodontycznego
- Planowanie chirurgii ortognatycznej
- Podział górnych dróg oddechowych na segmenty z uwzględnieniem pozycji stawu skroniowo-żuchwowego

Rejestruje pełne uzębienie wyłącznie z obydwojema stawami skroniowo-żuchwowymi i podstawą czaszki.

Zarys schematyczny



Tryb HD

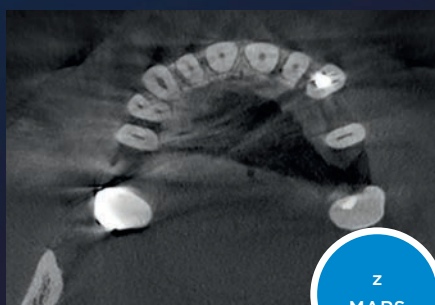
Wszystkie systemy obrazowania 3D firmy Dentsply Sirona zapewniają pracę w trybie HD, w którym podczas jednego obrotu zarejestrowanych zostaje 1400 pojedynczych obrazów, które następnie poddawane są konwersji na obraz 3D z wokselem o wymiarach do 80 μm . Korzyść dla Ciebie: obrazy w wysokiej rozdzielczości wykonywane przy niskim poziomie szumu.

MARS – Metal Artefact Reduction Software

Artefakty powodowane przez metal są częstym problemem podczas obrazowania 3D. MARS automatycznie usuwa te artefakty i w ten sposób przyczynia się do przygotowania wysokiej jakości diagnozy. We wszystkich urządzeniach do obrazowania 3D firmy Dentsply Sirona MARS jest standardowym elementem wyposażenia.



bez
MARS



z
MARS

Najlepsze ekspozycje 2D

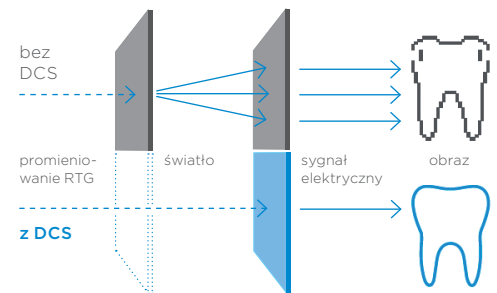
Cyfrowe obrazowanie panoramiczne

Cyfrowe obrazowanie w 2D zapewnia każdemu gabinetowi niezrównane korzyści. DCS, Autofocus i inne kluczowe elementy gwarantują przewidywalną wysoką jakość obrazowania.

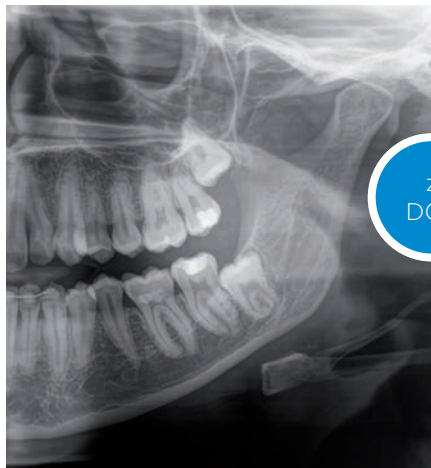
DCS – Direct Conversion Sensor

Direct Conversion Sensor (DCS) stanowił rewolucję w standardach obrazowania panoramicznego. Promieniowanie RTG zostaje bezpośrednio zamienione na sygnały elektryczne, dlatego nie ma utraty sygnału podczas konwersji światła, co ma miejsce w systemach

tradycyjnych. W efekcie obrazy charakteryzują się wysokim poziomem ostrości i kontrastu nawet przy niezwykle niskiej dawce promieniowania. Dzięki temu otrzymujemy precyzyjną informację diagnostyczną, na podstawie której możemy zaplanować ukierunkowane leczenie.



bez DCS



z DCS

Autofocus

Dokładne ustawienie ostrej warstwy ma strategicznie ważne znaczenie dla osiągnięcia doskonałej jakości obrazów panoramicznych. Funkcja Autofocus zapewnia największą ostrość obrazu.

Ekspozycja skrzydłowo - zgryzowa

Jest to opcja pozwalająca na wykonywanie obrazowania zewnątrzustnego, zarówno w obszarze zębów bocznych jak i przednich. Program ma specjalnie dedykowaną krzywą ruchu i jest przeznaczony również do pracy z pacjentami z odruchem wymiotnym, który często utrudnia obrazowanie wewnątrzustne.

Quickshot

Quickshot skraca czas ekspozycji i tym samym zmniejsza dawkę promieniowania. Jest to cenna funkcjonalność dla wszystkich gabinetów, a szczególnie takich, które przyjmują wielu pacjentów pediatrycznych.

Program pediatryczny

Ten program jest dostosowany do anatomii małych pacjentów. Aby móc ograniczyć dawkę, obraz został zredukowany zarówno w poziomie, jak i w pionie, nadal zachowując najwyższy poziom ostrości.



Wysoka specjalizacja - dla eksperta w każdej dziedzinie

Leczenie w zakresie ortodoncji, implantologii,
terapii bezdechu sennego i endodoncji

Ortodoncja

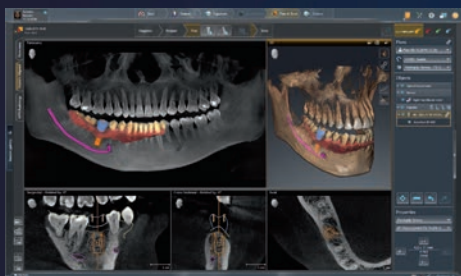
Wszechstronność, dedykowane programy z niską dawką i wysoka jakość obrazu to tylko niektóre z cech, które powodują, że Axeos jest doskonałym rozwiązaniem dla Twojego gabinetu. W ortodoncji zapewniają bezpieczeństwo i efektywność leczenia w myśl zasady ALARA i ułatwiają precyzyjną diagnostykę przy optymalnym poziomie wsparcia klinicznego. Przejrzysta i czytelna prezentacja przypadku pomaga usprawnić komunikację z pacjentem i zwiększa akceptację dla leczenia.



Axeos zapewnia obrazy doskonale dostosowane do planowania leczenia ortodontycznego.

Nakładki SureSmile®

W Dentsply Sirona projektujemy nie tylko poszczególne urządzenia, ale także doskonale zintegrowane rozwiązania obejmujące całe postępowanie. SureSmile jest przezroczystą nakładką, która pozwala zapewnić pacjentowi piękny uśmiech, którego pragnie. Rozpoczęcie pracy z systemem jest łatwe, a dzięki ponad 20 latom doświadczeń w cyfrowym planowaniu leczenia ortodontycznego możemy zapewnić Ci bezpieczeństwo doskonałej konfiguracji początkowej i przewidywalne, imponujące rezultaty leczenia.



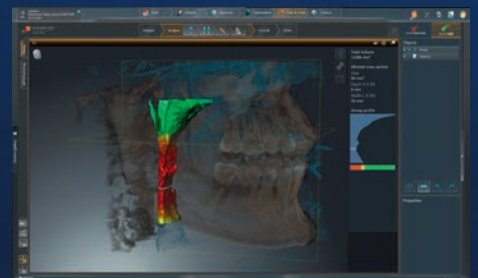
SICAT Implant

Implantologia bez komplikacji

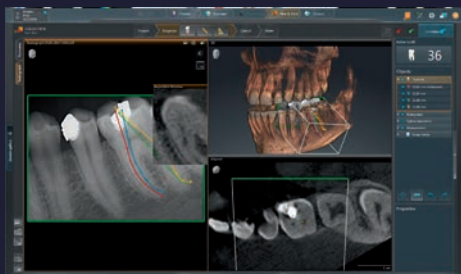
Ważne jest, aby Twój implant został wprowadzony w idealnej pozycji, która umożliwi powodzenie odbudowy protetycznej. Pomaga to skrócić postępowanie implantologiczne i uniknąć błędów chirurgicznych. Dzięki danym skanowania CAD/CAM i obrazowaniu CBCT z Twojego aparatu Axeos w połączeniu z oprogramowaniem do planowania implantu SICAT Implant 2.0 możesz projektować i produkować szablony chirurgiczne w całości w gabinecie lub zlecać ich wykonanie swojej lokalnej pracowni protetycznej lub centralnemu laboratorium SICAT.

Leczenie bezdechu sennego

SICAT Air jest pierwszym całkowicie cyfrowym oprogramowaniem 3D do analizy górnych dróg oddechowych i wsparcia terapii nakładkami do leczenia obturacyjnego bezdechu sennego. Przeprowadź analizę górnych dróg oddechowych, planuj leczenie i zamawiaj nakładki protruzyjne OPTISLEEP w trakcie jednej wizyty.



SICAT Air



SICAT Endo

Endodoncja 3D

Czy Twój gabinet prowadzi leczenie endodontyczne? Wiąże się z nim często liczne wyzwania. Pacjenci wymagający pilnej pomocy, skomplikowana anatomia kanałów i niemożliwe do przewidzenia krzywizny to tylko niektóre z wyzwań, z którymi możesz się zetknąć. Obrazowanie 3D umożliwia wizualizację ukrytych struktur, ujawnia problemy kliniczne i pozwala wybrać najbardziej efektywne podejście do leczenia.

Synchronizacja z Twoim gabinetem

Oprogramowanie do obrazowania Sidexis 4: łączenie wielu punktów

Oprogramowanie do przetwarzania obrazu zapewnia wszystko, czego potrzebujesz, aby odkryć to, co ważne, postawić prawidłową diagnozę i omówić plan leczenia.

▶ Nowoczesny, intuicyjny design

Sidexis 4 ma w pełni nowoczesny i estetyczny wygląd. Poza imponującą estetyką nowe oprogramowanie zapewnia również intuicyjną obsługę i przejrzysty design. Funkcja „Oś czasu” zapewnia Ci łatwą w nawigacji diagnostykę pacjenta i historię leczenia.

▶ Funkcja „Porównaj”

Sidexis 4 porównuje dwa obrazy CBCT lub nawet do czterech obrazów 2D jednocześnie. Możesz na przykład poruszać się w dwóch obrazach jednocześnie, uzyskać szybkie porównanie różnych ekspozycji, przejrzystą komunikację z pacjentem i prezentację przypadku.

▶ Integracja 2D/3D

dzięki Sidexis 4 możesz jednocześnie przeglądać obrazy 2D i 3D, również obok siebie, bez potrzeby przełączania pomiędzy programami. Pozwala Ci to oszczędzić czas, a możliwość porównania ekspozycji zapewnia Ci większą pewność co do Twojej ostatecznej diagnozy i planu leczenia.



W pełni zintegrowane rozwiązania zapewniające płynność postępowania

Inteligentne połączenia dla inteligentnego gabinetu

Sidexis 4 wyróżnia się wieloma przemyślanymi interfejsami oraz możliwością nawiązania łączności z różnymi urządzeniami i programami. Nasze oprogramowanie pozwala Ci w pełni wykorzystać cyfrowy potencjał Twojego gabinetu, upraszczając i przyspieszając działanie kanałów komunikacji wirtualnej. W ten sposób stajesz się architektem środowiska Twojego gabinetu.



Prostota w połączeniu z efektywnością

Pomoc przy obsłudze i pozycjonowaniu pacjenta

Prawidłowe ustawienie pacjenta zapewnia wysoką jakość obrazu, co umożliwia postawienie precyzyjnej diagnozy i poprawia komfort pacjenta podczas leczenia

Pozycjonowanie pacjenta

Poniżej dziesięciopunktowy protokół łatwego pozycjonowania pacjenta i obrazowania RTG. Dotyczy przede wszystkim dwóch rzeczy - wysokiej jakości obrazu i komfortu pacjenta i asysty.

- ▶ EasyPad pozwala na obracanie i nachylenie ekranu dotykowego oraz umożliwia intuicyjny wybór programu
- ▶ Elektrycznie regulowane podpory głowy automatycznie zatrzymują się na głowie pacjenta i otwierają się po zakończeniu ekspozycji
- ▶ Wyjątkowy system pozycjonowania automatycznie ustalający prawidłowe nachylenie głowy pacjenta.
- ▶ Linie laserowe ułatwiają obserwację obrazowanego obszaru
- ▶ Obrazowane pole można z łatwością dostosować za pomocą uniwersalnego zagryzaka, co pozwala z łatwością dokonywać modyfikacji w przypadku poszczególnych pacjentów
- ▶ Inteligentna regulacja wysokości pozwala przygotować aparat RTG przed przybyciem pacjenta
- ▶ Wbudowane lustra obrotowe ułatwiają prawidłowe pozycjonowanie pacjenta
- ▶ Kompensacja widoku kręgosłupa umożliwia lepszą widoczność zębów w obszarze przednim
- ▶ Dzięki automatycznemu pomiarowi skroni obroty urządzenia dostosowują się do każdego pacjenta
- ▶ Ergonomiczne uchwyty zapewniają pacjentowi stabilizację podczas pozycjonowania



Pozycjonowanie bez barier



Intuicyjny EasyPad

Postępowy, stylowy i bezpieczny

Zaprojektowany aby inspirować



reddot winner 2020

Dentsply Sirona opracowuje rozwiązania, które łączą w sobie wysoką funkcjonalność i estetykę. Projektowane ze skupieniem na najważniejszych elementach urządzenia te charakteryzują się jednocześnie klasyczną stylistyką i łatwością utrzymania higieny.

Wykorzystanie materiałów i procesów produkcyjnych klasy premium pozwala podnieść poziom dostępnej dezynfekcji dzięki trwałości i możliwości wykorzystania środków chemicznych bez powodowania erozji:

- ▶ Gładkie, łatwe do wytarcia powierzchnie
- ▶ Zdemontowalne, sterylizowalne elementy umożliwiają wdrożenie prostszych i bardziej wydajnych procesów czyszczenia i podnoszą poziom standardów higieny
- ▶ Jednorazowy zagryzak pozwala wyeliminować ryzyko zakażenia krzyżowego
- ▶ Ponadto zautomatyzowane i zdalne funkcje ułatwiają ograniczenie bezpośredniego kontaktu z pacjentem



Axeos z łatwością dostosowuje się do organizacji każdego pomieszczenia, a dostęp do niego jest łatwy i pozbawiony barier. Mieści się w przestrzeni zajmowanej przez urządzenie Orthophos i można go skonfigurować do Twoich indywidualnych potrzeb. A ponieważ zależy nam na zapewnieniu jak największego komfortu pacjenta, prace nad aparatem Axeos skupiliśmy nie tylko na ergonomii i elementach klinicznych, ale również na dodatkowych elementach estetycznych, których zadaniem jest odprężenie pacjenta obrazowanego aparatem. Dlatego też dodaliśmy zintegrowane oświetlenie, które tworzy wokół urządzenia kojącą atmosferę.



Podświetlenie LED Axeos w 35 kolorach do wyboru.



Szafka wbudowana po prawej i lewej stronie urządzenia Axeos.



Początek nowej generacji.
Zobacz więcej.

Wymagania PC

Wymagania dla Sidexis 4

Specyfikacje dla jednego serwera i nieograniczonej liczby stanowisk pracy.

	Sidexis 4 Server	Min. wymagania stacji roboczej 2D	Min. wymagania stacji roboczej 3D
System operacyjny*	Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019	Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows 10 Pro (64 bit)	Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows 10 Pro (64 bit)
CPU	≥ 2.3 GHz QuadCore Procesor 64 bit (x64)	≥ 2 GHz DualCore	≥ 2.3 GHz QuadCore Procesor 64 bit (x64)
RAM	≥ 8 GB	≥ 4 GB	≥ 8 GB
Karta graficzna**	≥ 1 GB	≥ 512 MB	≥ 1 GB
DirectX	DirectX 10 z WDDM 1.0 lub nowszy	DirectX 9.0c	DirectX 10 z WDDM 1.0 lub nowszy

* Do 64-bitowych systemów operacyjnych instalacja przez Boot Camp jest także zatwierdzona.

** Aby zagwarantować, że interakcja z objętością obrazu renderowaną w 3D jest płynna, wymagane są karty graficzne co najmniej z poniższymi testami wydajności. Rekomendowane wartości dla jednostek przetwarzania grafiki:
NVIDIA: Passmark > 1000; AMD: Passmark > 1500; Onboard: > 540.

Wymagania dla dedykowanego komputera do obsługi obrazu.

Poniższa specyfikacja dla jednego komputera umożliwi integrację urządzenia w Twojej praktyce.

	Axeos
System operacyjny	Windows 10 (64-bitowy)
Pamięć RAM	16 GB
CPU	≥ 2.3 GHz QuadCore Processor 64 bit z obsługą SSE3 (Intel i73xx lub porównywalny)
Twardy dysk	≥ 2 TB
Grafika	Adapter graficzny DirectX 11 (min. 4 GB RAM)
Rozdzielczość ekranu	Minimum 1280 x 1024 Rekomendowane 1600 x 1200 pixeli

* Panorama editor.

Więcej informacji na stronie www.sidexis.com/systemrequirements
Wymagania systemowe w zakresie sprzętu mogą się różnić.

Dentsply Sirona Poland Sp. z o.o.

Poleczki Business Park
ul. Salsy 2, budynek Lisbon
02-823 Warszawa
dentsplysirona.com

Rozwiązania kliniczne

Stomatologia zachowawcza
Ortodoncja
Endodoncja
Implanty
Protetyka

Technologie

CAD/CAM
Obrazowanie
Unity stomatologiczne
Instrumenty