

HELIODENT DS

APARAT
RTG

XIOS

SYSTEM RADIOGRAFII
CYFROWEJ

Przyszłość zaczyna się już dziś



AMADAR

The Dental Company

sirona.



Sirona – przez wiele lat należąca do Siemens Group – posiada ponad 100-letnie doświadczenia w zakresie diagnostyki rentgenowskiej. To firma, która jako jedna z pierwszych wprowadziła na rynek aparat pantomograficzny. Teraz tworzy innowacyjne rozwiązania i wyznacza nowe trendy (obrazowanie 3D) w zakresie radiologii cyfrowej.

Łatwość i wygoda obsługi

Prosty wybór czasu ekspozycji przy użyciu pokrętki z symbolami zębów i oznaczeniami wielkości pacjentów oraz cyfrowy wyświetlacz czasów ekspozycji.



HELIODENT DS

Konstrukcja przemyślana w każdym detalu: łatwa obsługa i pewne pozycjonowanie

Łatwość obsługi aparatu decyduje, czy wykonywane zdjęcie będzie udane. Swobodnie poruszające się ramię o dużym zasięgu roboczym umożliwia łatwe i dokładne pozycjonowanie aparatu HELIODENT DS. Dzięki stabilnej konstrukcji ramię nie jest podatne na wibracje, co oznacza, że zdjęcia można wykonywać natychmiast po przemieszczeniu głowicy do wymaganej pozycji.

Minimalna dawka zarówno przy pracy z radiografią cyfrową jak i z błonami

Dzięki generatorowi wysokiej częstotliwości (multipuls), aparat HELIODENT DS zapewnia optymalną jakość zdjęć przy napięciu wynoszącym tylko 60 kV. Podobne parametry ekspozycji w aparatach klasycznych uzyskuje się przy napięciu 73 kV. Ten poziom napięcia stał się uznanym standardem międzynarodowym w aparatach rtg do zdjęć wewnątrzustnych. Najnowszy przedstawiciel rodziny HELIODENT – aparat HELIODENT DS stanowi doskonale narzędzie do precyzyjnej diagnostyki rtg.

Idealne rozwiązanie: Generator wysokiej częstotliwości zapewnia twarde promieniowanie

W porównaniu z klasycznymi generatorami jednopulsowymi, generator wielopulsowy aparatu HELIODENT DS emituje twarde promieniowanie o wyższej przenikliwości. Takie promieniowanie zapewnia doskonałą ostrość obrazu, wysoki stopień rozpoznawania szczegółów i wyważony kontrast na całym obrazie – przy niskim poziomie napięcia 60 kV. Dzięki mniejszemu udziałowi promieniowania miękkiego, generator wysokiej częstotliwości przyczynia się do zmniejszenia o 20% dawki pochłanianej przez powierzchnię skóry. W połączeniu z organicznymi polami napromienienia HELIODENT DS utrzymuje dawkę promieniowania na poziomie absolutnego minimum.

Przejrzystość: wyraźne oznaczenia i wyświetlacz cyfrowy

Parametry ekspozycji w aparacie HELIODENT DS wybiera się za pomocą pokrętki wielofunkcyjnej. Nastawianie jest bardzo szybkie dzięki wyraźnym symbolom zębów i oznaczeniom wielkości pacjenta. Zaprogramowany czas ekspozycji jest podawany na wyświetlaczu cyfrowym i można go dostosować do wszystkich dostępnych kategorii czułości błon. Można także nastawiać indywidualnie dobrane czasy ekspozycji potrzebne przy wykonywaniu zdjęć specjalnych. Jednym naciśnięciem przycisku HELIODENT DS można przełączyć na ultrakrótkie czasy ekspozycji wymagane w radiografii cyfrowej.





Lepsza komunikacja, lepsze zrozumienie

Obraz rtg może być pokazany pacjentowi na monitorze komputerowym, bezpośrednio na unicie stomatologicznym lub przy biurku w gabinecie. Obraz jest dużo większy, można dokładnie wskazać obszar leczenia, omówić występujące zmiany. Pacjentowi jest łatwiej zrozumieć i zaakceptować plan leczenia. Dodatkowo istnieje możliwość natychmiastowej konsultacji z innym lekarzem poprzez wysłanie zdjęcia rtg pocztą elektroniczną.



XIOS

Radiografia cyfrowa to:

- Najnowsze możliwości diagnostyczne
- Precyzyjna jakość obrazu w kilka sekund
- Redukcja dawki do 90%
- Gwarancja dobrych rezultatów w leczeniu
- Właściwa komunikacja z pacjentem
- Metoda na szybką i bezbłędną organizację pracy
- Dokumentacja zgodna z wymogami systemu zarządzania jakością w gabinecie
- Redukcja kosztów klisz i odczynników

Obrazy rtg w czasie rzeczywistym.

Ostry pozbawiony cieni obraz pojawia się na monitorze komputera w niespełna kilka sekund po wykonaniu ekspozycji. Obraz jest natychmiast zapisywany w bazie danych i gotowy do odczytu. Dzięki temu lekarz posiada wszystkie potrzebne informacje w zasięgu ręki. Prowadzenie leczenia bez zbędnych przerw polepsza jakość oferowanych usług oraz oszczędza czas lekarza i pacjenta.

Niekwestionowana jakość diagnostyczna.

Nowoczesny czujnik CMOS-APS to perfekcyjna kombinacja technologii zapewniających niskie szumy przy optymalnej rozdzielczości. Solidna obudowa czujnika, wyposażona w osłonę pochłaniającą wstrząsy, stanowi ochronę podczas codziennej eksploatacji. Odpowiednio zrównoważona automatyczna korekcja obrazu daje zawsze doskonałe wyniki w pracy.

W wielu przypadkach nie ma konieczności stosowania dodatkowej korekcji jasności/kontrastu czy wyostrażania. Obraz wyświetlany na ekranie jest źródłem natychmiastowej diagnozy, stanowiąc wielkie udogodnienie podczas wykonywania zdjęć rtg przy fotelu, np. podczas leczenia endodontycznego.

Praca z oprogramowaniem Sidexis XG

Intuicyjne oprogramowanie SidexisXG upraszcza diagnostykę i prowadzenie dokumentacji. Zapewnia szybki dostęp do wszystkich ważnych danych o pacjencie w tym zdjęć rtg wewnątrzustnych, pantomograficznych, cefalometrycznych oraz obrazów z kamery wewnątrzustnej. Filtry, narzędzia pomiarowe oraz funkcje analizy pozwalają na wydobycie maksimum informacji z każdego obrazu. Narzędzia do rysowania oraz notatki upraszczają komunikację z pacjentem oraz współpracownikami. Obrazy mogą być eksportowane i importowane. Oprogramowanie współpracuje ze standardem DICOM 3.

Ergonomia i funkcjonalność

Radiografia cyfrowa XIOS upraszcza diagnostykę w gabinecie w nowatorski sposób. Ekonomiczna instalacja wielostanowiskowa pozwala przenosić system tam, gdzie jest potrzebny zapewniając równoczesny dostęp do danych pacjenta w różnych miejscach praktyki. Dzięki temu unika się zbędnego kopiowania informacji, praca staje się znacznie szybsza i lepiej zorganizowana.



HELIODENT DS – Dane techniczne:

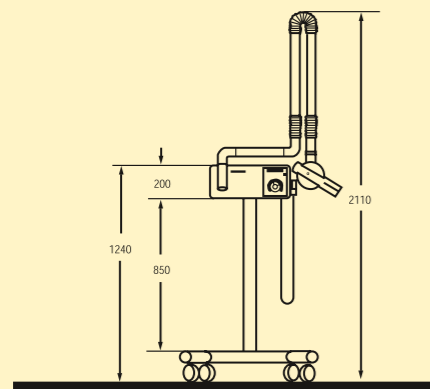
Lampa rtg	SR 60/7 L
Wielkość ogniska	0,7 (IEC 336)
Filtracja całkowita	min. 2,5 mm AL.
Napięcie podczas ekspozycji	60 kV w trybie wielopulsowym
Prąd podczas ekspozycji	7 mA
Pobór mocy	1,1 kW
Bezpiecznik	16 A (zwłoczny)
Czas ekspozycji	0,01–3,2 s (sterowany elektronicznie, z możliwością przełączenia na tryb cyfrowy)
Zasilanie	208–230 V, 50–60 Hz/ + 6%–10%
Długość tubusa	
Standardowa	20 cm
Na życzenie	30 cm



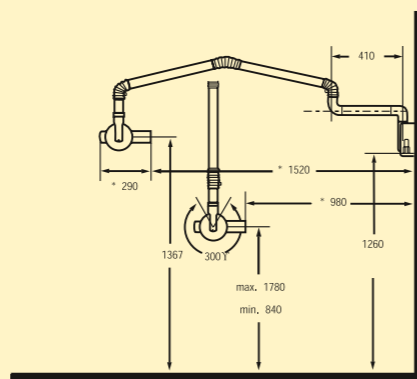
HELIODENT DS

XIOS

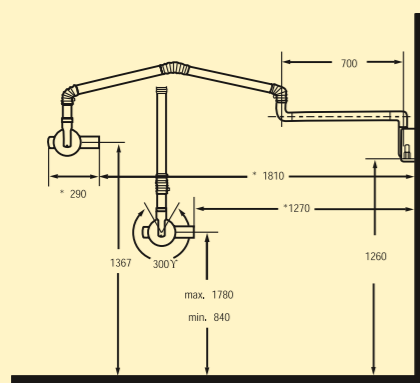
- HELIODENT DS oferowany jest w różnych wariantach wymiarowych



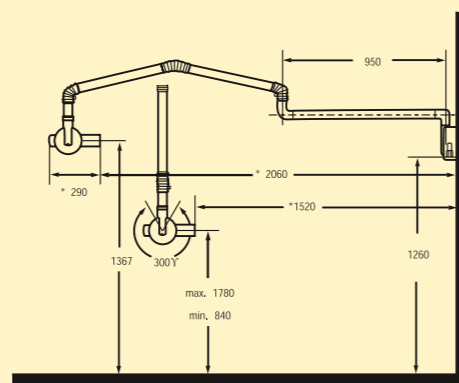
Wersja na stojaku jezdnym



Ramię krótkie (1520 mm)



Ramię standard (1810 mm)



Ramię długie (2060 mm)

Zalety oprogramowania:

- Oprogramowanie w języku polskim;
- Obsługa różnorodnych urządzeń do obrazowania;
- Karta pacjenta, karta wizyt; Szablony badań;
- Adnotacje tekstowe i graficzne na obrazie;
- Regulacja kontrastu, jasności;
- Filtry wyostrajające, odszumiające;
- Negatyw/pozytyw, obracanie obrazu;
- Pseudokolory i Pseudotrójwymiar;
- Korekcja automatyczna, normalizacja, LUT, wyostwienie;
- Kalibracja i pomiar długości, Profil gęstości kości;
- Możliwość instalacji dodatkowych funkcji np. bibliotek implantów.

Minimalne wymagania komputerowe:

- System Microsoft Windows 2000 lub XP;
- Procesor Pentium III 800 (lub kompatybilny) lub lepszy;
- Grafika zapewniająca pracę w trybie min. 800x600x16 bit SVGA (High Color), zalecane 1024x768, True Color;
- Dysk HDD: minimum 40 GB wolnego miejsca (im więcej tym więcej zdjęć będzie zapisane);
- Pamięć RAM: 256MB; Nagrywarka CD-ROM; Port USB.



HELIODENT DS

APARAT RTG

Doskonała jakość obrazu
Niewielka dawka promieniowania
Łatwość obsługi i pewne pozycjonowanie
Lekka konstrukcja
Możliwość montażu na ścianie, na stojaku jezdnym

XIOS

SYSTEM RADIOGRAFII CYFROWEJ

Optymalna diagnoza
Właściwa komunikacja z pacjentem
Gwarancja dobrych rezultatów w leczeniu
Metoda na szybką i bezbłędną organizację pracy
Redukcja kosztów klisz i odczytników

The Dental Company

sirona



AMADAR Sp. z o.o., ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa, tel. (022) 826-43-81, fax: (022) 826-91-52; Oddział w Katowicach: ul. Korfantego 195, 40-153 Katowice, tel./fax: (032) 730-28-85, (032) 730-28-86; Oddział w Szczecinie: ul. Pomorska 61-65, 70-812 Szczecin, tel./fax: (091) 469-53-43, (091) 469-53-44
www.amadar.pl, e-mail: amadar@amadar.pl

AMADAR