

Kodak 9000 C 3D

System obrazowania zewnątrzustnego.

Rozwiązanie „3 w 1”,

System Kodak 9000C jest doskonałym i kompletnym narzędziem do diagnostyki zewnątrzustnej, łączącym cefalometryczną technologię pojedynczej ekspozycji z wysokiej jakości obrazowaniem panoramicznym. Znakomita jakość badań została tutaj połączona z wszechstronnością produktu. Aparat może zostać w każdej chwili rozszerzony o funkcję bezpiecznej dla pacjenta tomografii komputerowej (o bardzo małej dawce promieniowania) tworząc zunifikowaną platformę diagnostyczną.

Technologia pojedynczej ekspozycji „one shot”

Moduł cefalometryczny aparatu Kodak 9000 C został zaprojektowany specjalnie do obrazowania wykorzystywanego w ortodoncji. Dzięki technologii pojedynczej ekspozycji, łączy on wszelkie zalety kliszy fotograficznej z przyjaznym systemem cyfrowym. Technologia „one shot” optymalizuje jakość zdjęcia, głównie poprzez likwidację zniekształceń charakterystycznych dla innych technik.

Mały rozmiar duża wydajność

Rozmiary aparatu zostały zmniejszone, ale wzrosła ilość programów diagnostycznych. System Kodak 9000C wykonuje zdjęcia w płaszczyznach bocznej, czołowej oraz strzałkowej. Akwizycja trwa krócej niż sekundę, zmniejszając tym samym czas ekspozycji oraz ryzyko konieczności powtórzenia zdjęcia ze względu na poruszenie się pacjenta.

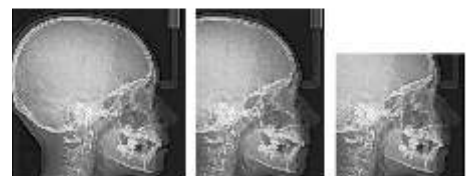
Szeroka gama programów diagnostycznych

Dzięki kolimatorowi sterowanemu przez system mikroprocesorowy, Kodak 9000C jest jedynym urządzeniem na rynku, które oferuje szeroką gamę formatów badań cefalometrycznych począwszy od zdjęć całej czaszki (30 x 30 cm), poprzez standardowe (18 x 24 cm), po radiogramy małego pola minimalizujące dawkę promieniowania.



Właściwości systemu Kodak 9000C:

- Obrazowanie cefalometryczne w trybie pojedynczej ekspozycji
- Liczne programy badań cefalometrycznych
- Oddzielny sensor dla każdego rodzaju obrazowania
- Możliwość rozszerzenia do tomografii 3D
- Dopasowanie położenia ogniska do kształtu twarzy (badanie panoramiczne)
- System cyfrowy sterowany mikroprocesorowo



30 x 30 cm
24 x 30 cm
24 x 24 cm
18 x 24 cm
18 x 18 cm

Zaawansowane rozwiązania techniczne - zwiększone możliwości aparatu

Oprogramowanie, które czyni różnicę.

Wyjątkowo proste, ale w pełni funkcjonalne oprogramowanie pozwala szybciej i bardziej precyzyjnie postawić diagnozę i opracować plan leczenia. Specjalne ustawienia narzędzi obróbki obrazu, dedykowane dla ortodontji, poprawiają przejrzystość zdjęć, automatyczny filtr zaznacza tkanki miękkie, a moduł automatycznego rozpoznawania punktów identyfikacyjnych daje możliwość błyskawicznego oznaczenia takich miejsc na radiogramie.

Dodatkowe funkcje badań panoramicznych

System Kodak 9000 C z regulowaną ogniskową może pokonać większość wyzwań w pozycjonowaniu, jakie stawia przed tego typu urządzeniami budowa morfologiczna pacjentów (np. młody wiek, szerokie luki zębowe). Urządzenie dostosowuje się do pacjenta, zapewniając tym samym wysoką jakość zdjęć panoramicznych, z optymalnym kontrastem i pełną strukturalną widocznością.

Łatwość użycia

Zastosowanie oddzielnego detektora dla każdego rodzaju badania (panoramycznego, cefalometrycznego, 3D) gwarantuje uzyskanie radiogramów o najwyższej jakości. Dzięki temu, że wszystkie czujniki są automatycznie ustawiane przez serwo mechanizmy nie ma potrzeby wykonywania jakichkolwiek manipulacji przy delikatnych i kosztownych częściach aparatu.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Generator promieniowania X

Wysokiej częstotliwości 140 kHz - 60-90 kV - 2-15 mA

Napięcie zasilania

230-240 V - 50/60 Hz lub 100-110-130 V - 50/60 Hz

Ognisko lampy

0.5 mm (IEC 336)

Filtracja całkowita

> 2.5 mm eq. Al

Programy pantomograficzne

Panorama dorosły / dziecko, zatoki szczękowe
Stawy skroniowo-żuchwowe, wycinki panoramy

Obrazy cefalometryczne

Boczne (18x18 cm, 18x24 cm, 24x24 cm,
24x30 cm, 30x30 cm), przednie (AP/PA), skośne,
osiowe, prześwietlenie dłoni

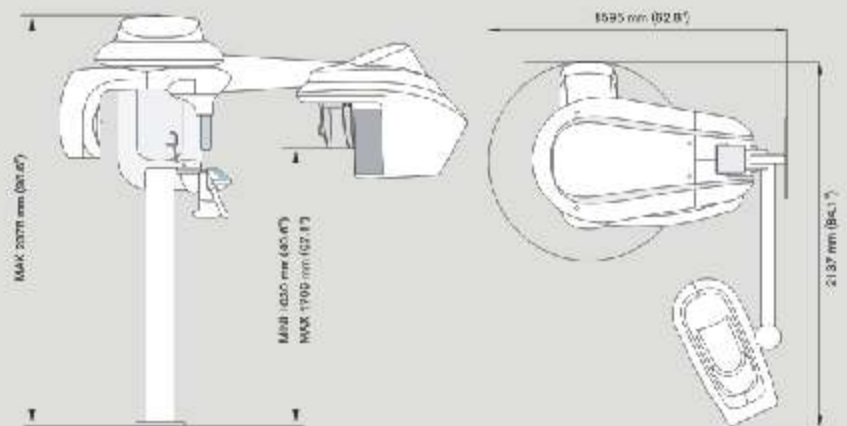
Czasy ekspozycji dla badań cefalometrycznych

0,1 - 3,2 s

Powiększenie

Pantomogram: x1,27 / Cefalometria: x 1,14

Rozmiary urządzenia



Minimalna wymagana powierzchnia

Szerokość x głębokość: 2230 mm x 2000 mm