



PRAISTON Sp. z o.o.
ul. Górowska 32
64-100 Leszno
Polska

Biuro: +48 65 527 01 67
Serwis: +48 782 844 000
Fax: +48 65 527 01 67
E-mail: biuro@praiston.pl

Koordynator ds. sprzedaży
Krzysztof Wybieralski
+48 882 762 006
kw@praiston.pl



Aparat RTG Ramie C GE OEC FLUOROSTAR 7900 COMPACT PLUS (Rekonducyjonowany (używany))

- Rekonducyjonowany (używany),
- Stan techniczny: bardzo dobry,
- Stan wizualny: bardzo dobry,
- **Realne zdjęcia produktu,**
- Produkcji U.S.A.,
- Zasilanie: 230 V,
- Częstotliwość: 50/60 Hz,
- **OEC Fluorostar 7900 Compact Plus** to urządzenie oferujące oddziałom radiologii uniwersalne rozwiązanie w zakresie systemów obrazowania przewodnego. System ten, o zwartej konstrukcji pozwala operatorowi na wygodne wprowadzenie aparatu do sali zabiegowej, sali operacyjnej czy gabinetu lekarskiego, pozostawiając jednocześnie dużo wolnego miejsca i zapewniając wygodę użytkownika oraz wysoką wydajność pracy. Sterowanie aparatem odbywa się poprzez nowoczesne podwójne ekrany dotykowe, pozwalając użytkownikom na wygodny dostęp z obu stron ramienia C,
- **Główne cechy:**
 - Doskonała jakość obrazowania gwarantująca poziom zaufania wymagany w chirurgii,
 - Łatwa i prosta obsługa dzięki sterowaniu za pomocą ekranów dotykowych,
 - Zwarta konstrukcja pozwalająca na użycie aparatu w pomieszczeniach o niewielkiej powierzchni,
 - Wysokiej jakości płaski monitor obrazowy,
 - Port USB do zapisywania obrazów w technice plug-and-play,
 - Wysokiej jakości system o szerokim spektrum zastosowań, zapewniający maksymalną opłacalność inwestycji,
- **Generator:**
 - Zwarta, zintegrowana konstrukcja,
 - Częstotliwość: 20 kHz,
 - Moc wyjściowa: 2,2 kW,
 - Parametry ekspozycji w trybie fluoroskopii do 110 kV i do 8 mA,
 - Parametry ekspozycji w trybie radiografii do 20 mA,
 - Pojemność cieplna całego generatora: 953 kHU,
 - Skuteczność chłodzenia: 188 W,
 - Tryb szybkiej fluoroskopii pulsacyjnej: 1, 2, 4 lub 8 obrazów /s,
- **Lampa rentgenowska:**
 - Zwarta konstrukcja ze stacjonarną anodą,
 - Ogniska lampy: 0,5 i 1,5 mm,
 - Filtracja > 3mm,
- **Kolimator:**
 - Przysłona żrenicowa,
 - Niezależnie regulowane asymetryczne przysłony,
 - Wskaźnik położenia przysłon żrenicowych i asymetrycznych na ekranie PreView,
 - Regulacja przysłon bez użycia promieniowania,
- **Wzmacniacz obrazu:**
 - Trzy tryby pola obrazowania 23/15/11 cm (9/6/4,5 cala),
 - Minimalna rozdzielczość w środku pola (system 1k),
 - 23 cm: 2,0 pl/mm,
 - 15 cm: 2,8 pl/mm,
 - 11 cm: 3,2 pl/mm,
 - DQE: 65% (wartość typowa),
 - Kratka przeciwrozproszeniowa o współczynniku 8:1,
- **Kamera video:**
 - Kamera CCD o wysokiej rozdzielczości,
 - Rozdzielczość kamery CCD: 1024x1024x12 bitów,
 - Sygnał video:
 - Wyjście cyfrowe,
 - Częstotliwość ramki 25 obrazów /sekundę,
- **Fluoroscopia:**
 - Ognisko: 0,5 mm,
 - Zakres kVp: 36-110,
 - Zakres mA: 0,2 -8,0,
 - Tryby fluoroskopii wybierane przez operatora:
 - fluoroscopia ciągła,
 - fluoroscopia pulsacyjna z częstotliwością,
 - one shot-half dose mode (tryb niskiej dawki),
 - tryby anatomiczne (chirurgia ręki, klatka piersiowa, biodro, zmniejszona wielkość dawki),
 - opcje pediatryczne (specjalny ochraniacz na skórę oraz pokrywa redukująca dawkę dla dzieci),
- **Radiografia:**
 - Ognisko: 1,5 mm,
 - Zakres kVp: 36-110,
 - Zakres mA: do 20 mA,
 - Cykl pracy: 110KV przy 20 mA, maks. przez 4 sekundy,
 - Czasomierz elektroniczny: 0,1 - 4,0 sekund,
 - Uniwersalny uchwyt kaset (opcjonalnie obsługuje kasety 24x30 cm lub 10" x 12"),
- **Interfejs użytkownika:**
 - Cały system sterowany jest komputerowo z możliwością aktualizacji oprogramowania,
 - Dzięki automatycy systemu zmniejsza się ilość czynności wykonywanych przez operatora,
 - Dwa ekrany dotykowe z intuicyjnym interfejsem użytkownika upraszczają obsługę ramienia C,
 - Wielofunkcyjne włączniki ekspozycji:
 - Włącznik nożny,
 - Włącznik ręczny,
- **Pamięć obrazów i ich przetwarzanie**
 - W systemie 1k na dysku obrazowym można zapisać do 15 000 obrazów,
 - Funkcja CINE - pozwala zapamiętać do 20 sekund sekwencji z częstotliwością 25 obrazów /sekundę (opcja),
 - Funkcja VASCULAR (opcja) pozwala na korzystanie z następujących funkcjonalności:
 - SUB - subtrakcja,
 - PEAK - opacyfikacja,
 - ROAD - roadmapping,
 - Funkcja zatrzymania na ekranie dotykowym ostatniego obrazu (LIH),
 - Tryb szybkiego obrazowania z integracją ramek,
 - Automatyczna regulacja jasności i kontrastu w czasie rzeczywistym
 - Obustronnie zainstalowane ekrany dotykowe przyjaznego interfejsu użytkownika:
 - Przypisy pacjenta,
 - Personalizowane menu danych pacjenta,
 - Zoom (do 1600%) i kadrowanie,
 - Wyświetlanie w negatywie,
 - Kolaż 12 obrazów na lewym i prawym interfejsie,
 - Ręczna i automatyczna regulacja szerokości i poziomu okna,
 - Dostęp do portu USB,
 - Wielofunkcyjny system zarządzania obrazami:
 - odtwarzanie i wyświetlanie obrazów,
 - przetwarzanie zachowanych obrazów,
 - kopiowanie obrazów,
 - Wbudowana obsługa funkcji standardu DICOM 3.0 (opcja),
 - Pomiar i wyświetlanie dawki DAP (Dose Area Product),
 - Lampa kontrolna włączenia promieniowania (X-ray ON),
- **Wyświetlanie obrazów:**
 - Pojedynczy płaski monitor na ramieniu C, 48 cm (19 cali), 1024x1280 pikseli,
 - Płaski ekran dotykowy TFT 640x480 pikseli z bieżącym obrazem (ok. 10x10 cm 4x4 cale) na ekranie dotykowym operatora; po obu stronach ramienia C,
 - Cyfrowy obrót obrazu w zakresie 360° bez promieniowania,
 - Odwracanie obrazu w poziomie bez promieniowania,
 - Odwracanie obrazu w pionie bez promieniowania,
- **Możliwość wyboru menu w języku: PL, EN, DE, FR, ES, NL, JP, KR, CN, PR, RU, IT, UA, CZ,**
- **Klawiatura na panelu sterowania w języku: angielskim,**
- **W zestawie:**
 - Załącznik ręczny,
 - Załącznik nożny,
 - Przewód zasilający,
- **Wymiary:**
 - Ogólne: 164 x 78 x 173 cm,
 - Wolna przestrzeń - 76 cm,
 - Odległość wiązki centralnej od ramienia C: 66 cm,
 - Zakres ruchu orbitalnego: 120° (od +90° do -30°),
 - Odchylenie boczne ramienia C: ±10°,
 - Ruch zmotoryzowany, pionowy ramienia C: 43 cm,
 - Obrót ramienia C: 225°,
- Waga: 280 kg,
- **Posiada aktualny przegląd i jest gotowy do pracy,**
- **Wystawiony Paszport Techniczny (Raport Serwisowy) ważny przez okres 12-miesięcy,**
- **Gwarancja:**
 - **6-miesięcy na rynek krajowy (Polska),**
 - **3-miesiące na rynek międzynarodowy,**
 - **Możliwość przedłużenia gwarancji za dopłatą do 12-miesięcy na rynek krajowy oraz międzynarodowy,**
- **Możliwość finansowania (tylko Polska):** Raty, Leasing, Pożyczka,

