



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 Ramię C PHILIPS BV PULSERA (Rekonducyonowany (używany))

- Używany,
- Stan techniczny: bardzo dobry,
- Stan wizualny: bardzo dobry,
- Produkcji holenderskiej,
- Zasilanie: 230 V,
- Częstotliwość: 50/60 Hz,
- **PHILIPS BV Pulsera** to potężny mobilny system fluoroskopii do najbardziej wymagających zabiegów chirurgicznych i interwencyjnych. Może pracować ciągle nawet przy najdłużej trwających zabiegach inwazyjnych. Technologia obrotowej anody i automatyczny tryb głębokiej penetracji dają możliwość penetracji do prześwietlenia pacjentów o praktycznie dowolnej masie ciała i dostrzeżenia najdrobniejszych szczegółów przy projekcjach pod różnymi kątami,
- Ultra-kompaktowa mobilna stacja doskonale wpisuje się w proces chirurgiczny. Unikalna koncepcja inteligentnego oglądania Mobile View Station zapewnia użytkownikowi łatwy transport, łatwą i intuicyjną konfigurację systemu oraz optymalne możliwości oglądania.
- Wyposażony w wzmacniacz obrazu o przekątnej 12 cali może obsługiwać najbardziej zaawansowane zabiegi, a także wszystkie rutynowe i specjalne procedury:
 - Zabiegi sercowo-naczyniowe (obwodowe/brzuszne/mózgowe),
 - Chirurgia ortopedyczna (złamania, fiksacja),
 - Chirurgia jamy brzusznej (cholangiografia, badania urologiczne),
 - Zabiegi neurochirurgiczne (leczenie bólu, wertebroplastyka),
 - Chirurgia klatki piersiowej,
- **Specyfikacja:**
- Lampa rentgenowska:
 - Typ tuby: Anoda obrotowa,
 - Średnica anody: 2,8 cala,
 - Kąt anody: 10°,
 - Nominalne wartości ogniskowej: 0,3 mm i 0,6 mm,
 - Nominalne napięcie lampy rentgenowskiej: 120 kV,
 - Maksymalna zawartość ciepła anody: 222 kJ = 300 KHU,
 - Filtracja wrodzona: 1,0 Al eq.
 - Dodatkowa filtracja: 3 mm Al + 0,1 mm Cu,
- Zespół kolimatora:
 - Kolimacja Iris z podwójnymi przeciwstawnymi przestonami ołowianymi umożliwiającą kolimację eliptyczną, okrągłą i prostokątną,
 - Minimalny rozmiar belki < 5 X 5 cm²,
 - Przesłona i żaluzje są bezstopniowo zmienne,
 - Wszystkie funkcje zdalnie sterowane z panelu sterowania ramienia C,
- Generator promieni rentgenowskich:
 - Typ generatora: przetwornica wysokiej częstotliwości 80 KHz, stały potencjał (CP) generator, sterowany mikroprocesorem,
 - Max. Moc generatora: 7,5 kW,
 - Max. napięcie lampy rentgenowskiej: 120 kV,
 - Max. prąd lampy rentgenowskiej: 100 mA,
- Ciągła fluoroskopia:
 - Zakres kV: 40 do 120 kV,
 - Zakres mA dla trybu fluoroskopii nisko dawkowej: 0,10 do 8,3 mA (do 10 mA podczas Auto High Penetration),
 - Zakres mA dla trybu fluoroskopii wysokiej rozdzielczości: 0,24 do 20,0 mA,
- Fluoroskopia pulsacyjna:
 - Zakres kV: 40 do 120 kV,
 - Zakres szczytowy mA: 0,4 - 12 mA,
 - Szerokość impulsów: 24, 40 ms,
 - Impuls: 12,5 s,
- Fluoroskopia półowkowa dawki:
 - Zakres kV: 40-120 kV,
 - Zakres szczytowy mA: 0,4 - 12 mA,
 - Szerokości impulsów: 10, 16,6, 24 i 40 ms,
 - Impuls: 12,5 s,
- Fluoroskopia świec dawki:
 - Zakres kV: 40-120 kV,
 - Zakres szczytowy mA: 0,4 - 12 mA,
 - Szerokości impulsów: 10, 16,6, 24 i 40 ms,
 - Impuls: 6,25 s,
- Impulsowa ekspozycja:
 - Zakres kV: 40-120 kV,
 - Zakres szczytowy mA: 2,0 - 60 mA,
 - Szerokości impulsów: 8,0, 9,5, i 11,1 ms,
 - Częstotliwość impulsów: 3-30 na sekundę,
- Ostry strzał:
 - Zakres kV: 40 - 110 kV,
 - Zakres mA: 0,9 do 75,0 mA,
 - Zakres czasu: 120 ms do 460 ms,
- Radiografia:
 - Zakres kV: 40-110 kV,
 - Zakres mA: 60 mA stałe,
 - Zakres mAs (seria R'10 od ISO 497): 3,2 do 125 mAs,
- Wykrycie 360°
 - Typ wzmacniacza obrazu: tryb potrójny 12"
 - Format nominalny: 32,22 i 17 cm (12",9" i 7")
 - Ekran wejściowy: Jod cezu,
 - Wydajność kwantowa wykrywania (DQE) typowa: 12":65,
 - Rodzaj siatki: Okrągła, włókno węglowe; 60 linii/cm stosunek = 1:10 przy FFD = 100cm,
- Kamera wideo
 - Kamera CCD o wysokiej rozdzielczości,
 - 525 linii/ramki,
 - Przechwytywanie pełnej klatki,
 - Zmotoryzowany obrót o 360°,
 - Odwrócenie obrazu lewy-prawy,
 - Odwrócenie obrazu z góry na dół,
 - Tryb negatywu,
- Monitor:
 - Podwójny 18" w wysokiej rozdzielczości, antyodblaskowy, antystatyczny,
 - Czujnik oświetlenia otoczenia w pomieszczeniu,
 - Wielofunkcyjny wskaźnik LED RTG,
- Przechowywanie i przetwarzanie obrazów:
 - Typ cyfrowego procesora obrazu: Dedykowany 12-bitowy procesor wideo,
 - Wyświetlany rozmiar matrycy obrazu: 1024 x 1280 x 8,
 - Pojemność przechowywania obrazu i max szybkość:
 - Maksymalnie 10 000 obrazów, 30 kl/s,
 - Maks. 5000 zdjęć, 8 kl/s,
 - Maks. 500 zdjęć, 5 kl/s,
 - Baza danych dla wielu pacjentów,
 - Przetwarzanie obrazu: Wzmocnienie krawędzi 2D (w czasie rzeczywistym i przetwarzanie końcowe), Windowing (w czasie rzeczywistym i przetwarzanie końcowe), adaptacyjny czasowy szum rekurencyjny, redukcja, wykrywanie ruchu, mozaika, powtórka, adnotacja,
 - Opcje przetwarzania: Subtraction, Roadmapping, Remasking, Trace, ViewTrace, Trace white (obrazowanie CO2), Memory roadmapping (Inteligentna Mask),
- Geometria:
 - Ruch wzdłużny: 20cm (7.9"),
 - Zakres obrotu: ± 10°,
 - Ruch pionowy: 50cm (+44/-6 cm) Zmotoryzowany (19,8", 17,3"/-2,5")
 - Obrót ± 180°, z zatrzymaniem bezpieczeństwa przy ± 135°,
 - Kątowanie: (ruch orbitalny) +90°, -25°,
 - Odległość od źródła obrazu (SID): 99,5 cm (39,2"),
 - Wolna przestrzeń w łuku C: 78 cm (30,7"),
 - Głębokość łuku C: 61 cm (24,0"),
- Akwizycja pulsacyjna (30 impulsów/sek.) poprawiająca jakość obrazów przy niższej dawce promieniowania,
- Obrotowa anoda pozwalająca na prześwietlenie pacjentów o większej masie ciała,
- Unikalne oprogramowanie BodySmart promuje prawidłowe obrazowanie za pierwszym razem i wydajność dawki. Zapewnia niezmiennie doskonały kontrast obrazu, dostosowując pole pomiarowe do obszaru zainteresowania,
- Duża łatwość manewrowania,
- Hamulec nożny,
- Możliwość wyboru menu w języku: EN, DE, NL, IT, DK, SE, ES, FR,
- **W zestawie:**
 - Przelącznik nożny,
 - Przewód zasilający,
- Wymiary ogólne:
 - Ramię C: 230 x 88 x 193 cm,
 - Mobilna stacja robocza: 176 x 80 x 92,5 cm,
- Waga:
 - Ramię C: 315 kg,
 - Mobilna stacja robocza: 195 kg,
- Posiada wystawiony aktualny Paszport Techniczny,
- Gwarancja:
 - 6 miesięcy na rynek krajowy - Polska,
 - 3 miesiące na rynek międzynarodowy,
- Możliwość finansowania (tylko Polska): Raty, Leasing, Pożyczka,

