



FCR



Obraz w 23 sek! przy łóżku pacjenta

*Capsula XL, konsola technika i jezdny system rtg w jednym **FCR Go!***

REWOLUCYJNY JEZDNY SYSTEM RTG

- Obraz uzyskiwany w 23 sekundy!
- Komunikacja bezprzewodowa;
- Worklist-y – bezpośrednie wyjście (połączenie) do systemu RIS/HIS
- Ułatwia i przyspiesza pracę technika
- Umożliwiają weryfikację zdjęcia już bezpośrednio przy łóżku pacjenta



BEZKOMPROMISOWA JAKOŚĆ

Konsola technika pozwalająca na optymalizację obrazów, zaawansowany post-processing – wszystko wbudowane w nowoczesny jezdny system rtg FCR Go!

FCR Go zapewnia technikom wszystkie narzędzia, które dotąd oferowała jedynie konsola montowana w pracowniach rtg.

ELASTYCZNOŚĆ

Kasety z płytami fosforanowymi kompatybilne z kasetaми z pozostałych systemów CR Fujifilm. FCR Go z obsługą wszystkich dostępnych rozmiarów kaset od 35x43 cm po 18x24 cm świetnie sprawdzi się na SORach, oddziałach ratunkowych jak i na oddziałach dziecięcych czy noworodkowych – możliwość dopasowania rozmiaru kasety do inkubatora.

System FCR Go jest zdecydowanie wygodniejszy w pracy zarówno dla technika jak i dla pacjenta, w porównaniu z system wyposażonym w panel cyfrowy (zawsze taki sam rozmiar panela – większy niż 35x43, na stałe montowany przewód łączący panel z systemem rtg, wysoki koszt zakupu lub/i ewentualnej naprawy);

Dedykowany system kontroli jakości (opcja)



SYSTEM:

FCR CAPSULA XL

- niezwykle wysoka wydajność – do 94 obrazów na godzinę, obraz uzyskiwany już w 23 sek pozwala na bardzo szybką diagnostykę, wysoką jakość i komfort pracy
- obsługuje wszystkie dostępne formaty kaset: 18x24, 24x30, 35x35, 35x43, 15x30 znajdując zastosowanie na każdym szpitalnym oddziale: od oddziału ratunkowego, oddziału pediatrycznego (inkubatory), SOR-u, aż po sale operacyjne
- płyty obrazowe identyczne jak w pozostałych systemach CR Fujifilm-pełna kompatybilność zarówno w zakresie płyt, kaset jak i oprogramowania
- specjalne zabezpieczenia przed nieprawidłowymi kasetami z płytami obrazowymi (lub kliszami)
- stała, niezmienna (zawsze porównywalna) jakość obrazowania z innymi systemami CR i DR

KONSOLA TECHNIKA

- wbudowany notebook Panasonic – 512 MB RAM, 80 GB HD
- 10.5" kolorowy, dotykowany monitor
- w pełni zintegrowana z generatorem - pozwala na pełną kontrolę parametrów ekspozycji
- wyświetla obraz już przy łóżku pacjenta, pozwalając na szybką weryfikację obrazów
- pełna kompatybilność z systemami RIS/HIS (PACS) poprzez protokoły DICOM
- wejście USB do szybkiego transferu danych (Flash IIP)
- obsługa protokołów DICOM: Store, Image Magnification/ZOOM, Worklist

JEZDNY SYSTEM RTG

- ramię teleskopowe gwarantujące niezwykle wygodne i precyzyjne pozycjonowanie lampy rtg
- generator o mocy 15 kW, napięciu 40-130 kV, z możliwością zmiany co 1 kV
- prosty system pozycjonowania i blokowania poszczególnych pozycji, nawet na bardzo niewielkiej powierzchni
- system wspomagający lub/i samojezdny dla łatwego transportowania urządzenia
- automatyczny system antykolizyjny z alarmem dźwiękowym
- niezawodny, bezpieczny system hamowania

SPECYFIKACJA

DETEKTOR:

Powierzchnia aktywna: 35,4x43,2 cm (największa kasetka)

Wymiary: 383,5x459mm

Waga: 2 kg

Rozdzielczość: standard-100 mikronów (10 pikseli/mm), szybki skan-200 mikronów (5 pikseli/mm)

Materiał: fosfor

Skala szarości: 12 bit

System rtg/generator

Napięcie: 40-130 kV

Moc: 15 kW

Zakres napięć: 40-130 kV z przejściem co 1 kV

Lampa rtg: Hitachi

Kolimator: manualny

Obrazowanie:

Podgląd obrazu: od 12 sek.

Pełny obraz: wysoka rozd. 39 sek; szybki skan 23 sek

Pełny cykl: wysoka rozd. 50 sek; szybki skan 41 sek

RAMIĘ:

Rotacja: teleskopowa +/- 325°

Pojemność cieplna anody: 140.000 HU

Wielkość ogniska: 0,6 mm

Prędkość: max 5 km/h do przodu,
2,5 km/h do tyłu

Kieszonka na kasety: max 3 kasety
i kratka przeciwrozproszeniowa

Zakres mAs:

40-60 kV 0.5 do 200 mAs

61-80 kV 0.5 do 160 mAs

81-110 kV 0.5 do 100 mAs

111-130 kV 0.5 do 80 mAs

BATERIA: 16-12 V

Moc: AC 200-240V 95A)

Możliwość wykonania ok. 40 obrazów przy prędkości transportowej ok. 2km/h

Ładowanie: 8h (przy pełnym rozładowaniu)

Wymiary (dł x szer x wys): 1335x620x1115 mm

Waga: 555kg

Konsola technika:

Sprzęt: Panasonic Tough Book 19,
Intel Core Duo, 512 MB RAM, 80 GB HD

Monitor: 10.5" dotykowy

Pamięć: 4000 obrazów

Rejestracja pacjenta: DICOM Worklist
lub manualnie z klawiatury

Postprocessing: MFP, FNC, DRC, GPR

OPCJE:

Zdalne sterowanie