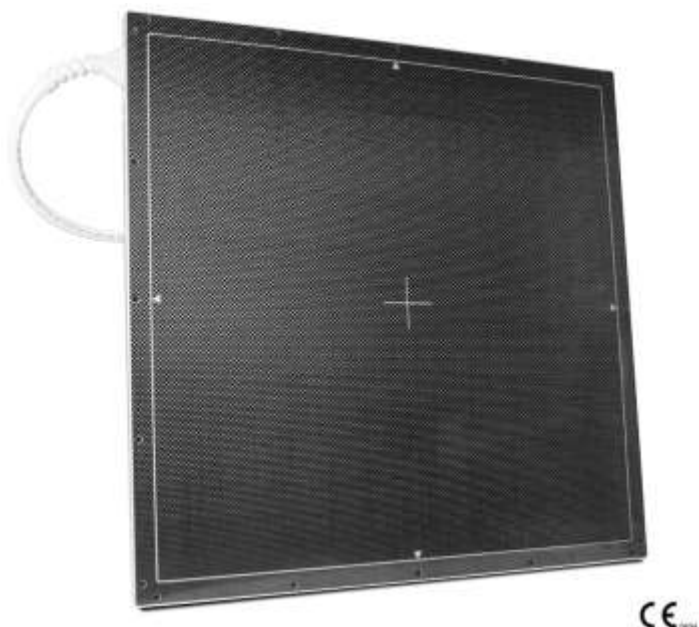


EXAMION®

EXAMION® DR XL



System **EXAMION® DR XL** jest detektorem radiografii cyfrowej z dużym obszarem pokrycia 17"x17" zaprojektowany dla głównych aplikacji radiografii używających unikalnego systemu przetwarzających zdjęcia. Aktywna 9-cio pikselowa matryca detektora zapewnia doskonałą jakość obrazu dla dzisiejszych wysokich standardów precyzji diagnostycznej.

Cechy urządzenia:

- Unikalny sprzęt elektroniczny z 14-to bitową digitalizacją sygnału zapewniając bardzo szeroki zakres dynamiki
- Zoptymalizowane algorytmy dopasowane do każdej części ciała
- Prosta i łatwa integracja z wszystkimi rodzajami systemów radiografii
- Zaskakująca jakość obrazu
- Szybki odczyt pozwala na przechwyt i transmisję obrazu poniżej 4 sekund
- Rozwiązanie oparte na oprogramowaniu **EXAMION® AQS**

Specyfikacja techniczna:

Detektor DR XL

Metoda detekcji:

Oparta na a-Si TFT aktywna matryca

Scyntylator:

dostępne: Gadox i CsI

Rozdzielczość:

3.328 x 3.328 pikseli

Rozstaw pikseli:

270 μ m

Konwersja A/D:

14-bitowa

Aktywna powierzchnia:

432 x 432 mm (17 x 17 ")

Wymiar zewnętrzny:

460 x 460 x 15,5 mm (W x Sz x G)

Waga:

CsI: 4.4 kg Gadox: 4.2 kg

Czas ładowania zdjęcia:

3 sec

Maksymalne obciążenie:

Oparte na pojedynczym punkcie:

100kg na 4 cm powierzchni

Oparte na całej powierzchni detektora

Rozkład przestrzenny:

150 kg

Warunki pracy urządzenia:

min 2.5 pary linii/ mm, maks. 3.9 pary linii/ mm

Temperature: 5-40 °C

Wilgotność : 30 do 75% RH

Pechowywanie i transport:

Ciśnienie atmosferyczne: 70 do 106 kPa

Temperatura: -10 °C to +50°C

Wilgotność: 10 do 95% RH

Ciśnienie atmosferyczne: 70 do 106kPa

Wymagania regulacyjne i

sandardy:

Konsola przechwytyjąca składa się

z:

CE 0434

Połączonej stacji roboczej

Ekran dotykowy

AQS Oprogramowanie

Opcjonalnie:

1. AQS PACKS

2. DICOM Modality(Send/Store, Worklist)

3. AQS Modality

4. AQS PACS Hybrydowy