

Das **Xmaru 1717SxC** Flatpanel ist ein Direkt-Radiografie-System (DR) und beinhaltet einen digitalen Detektor inklusive einer speziell darauf abgestimmten Software. Das System eignet sich sowohl als integrierter Bestandteil bei einer Neuanschaffung einer komplett neuen Röntgenanlage, aber auch als Nachrüst-Paket in eine bestehende Röntgenanlage, die von Kassettenbetrieb auf Digitalbetrieb umgestellt werden soll. Der **Xmaru 1717SxC** besteht aus einem widerstandsfähigen (hohe Stosstoleranz und wasserabweisend) transportablen Flatpanel in Kassettengrösse 43cm x 43cm



Produktbeschreibung

Anwendungen

Das **Xmaru 1717SxC** ist ein betriebsfertiges System, das mit der CONAXX DR-Software und Interface Box ausgestattet ist.

Dieses Modell eignet sich hervorragend zur Umrüstung von bestehenden, konventionellen Röntgenanlagen in ein digitales System.

Merkmale

- Niedrigere Röntgendosis (hohe Strahlenabsorption)
- Bilder nach 3 Sekunden
- Ausgezeichnete Bildqualität: 14bit Dynamikbereich und hohe DQE, kombiniert mit hochentwickelten CONAXX-Softwarefunktionen
- Einfache Integration und Nachrüstung in bereits existierende konventionelle Röntgenanlagen
- Lange Lebensdauer dank robuster Bauform

Technischen Daten

	Xmaru 1717SCC	Xmaru 1717SGC
Szintillator:	CsI	Gd ₂ O ₂ S
Pixel - Grösse:	127 µm	127 µm
Auflösung:	3,90 LP/mm	3,90 LP/mm
Aktive Grösse:	423 x 423 mm 3'328 x 3'328 Pixel	423 x 423 mm 3'328 x 3'328 Pixel
Röntgenerators Spannungsbereich:	40 – 150 kVp	40 – 150 kVp
DQE @ 0 lp/mm (typ. bei 2 µG, RQA5):	63%	45%
AD- Konversion:	14 bits	14 bits
HR-Bildanzeige:	3-max. 5 sek.	3-max. 5 sek.
Temperaturbereich, in Betrieb:	+5 °C - + 40 °C	+5 °C - + 40 °C
Luftfeuchtigkeit (in Betrieb/Lagerung):	20 – 75 %	20 – 75 %
Schnittstelle:	Ethernet	Ethernet
Netzteil:	100 – 240 V 50/60 Hz	100 – 240 V 50/60 Hz
Masse (H/B/T):	460 x 460 x 15,5mm	460 x 460 x 15,5mm
Gewicht :	4,4 kg	4,2 kg

CONAXX Akquisitionsoftware

- Bedienung des Flatpanels, Akquisition von DICOM-Bildern, Datentransfer
- Option: Röntgenerators-Anbindung

Standard-Lieferumfang

- Flatpanel (Detektor), Interface Box, Netzteil, Ethernet-Karte
- CONAXX Akquisitionsoftware, Dicom Store, GDT/BDT Interface, AIP (Automatic image processing)

Umfassende Informationen über CONAXX Softwarefunktionen und weitere Optionen entsprechend der separaten Software-Informationen von **WIROMA AG**.

Systemvoraussetzung

- Intel® Xeon ≥2,4 GHz
- Netzwerkkarte mit 100 Mbit/s, USB-Schnittstelle
- ≥2 GB Arbeitsspeicher (RAM)
- ≥80 GB freier Festplatten Speicherplatz
- Grafikkarte ≥128 MB Speicher (kein Shared Memory)
- Betriebssystem Windows XP™ Professional (32 bit), Windows Vista™ (32 bit) oder Windows 7 prof.

Weitere Details zur notwendigen bzw. empfohlenen Ausstattung sind bei **WIROMA AG** erhältlich

Massbilder

