

Digitales Röntgen

**Xmaru WiFi-Panel**

DR - System

Das **Xmaru WiFi-Panel** ist ein kabelloses Flatpanel für die direkte Radiografie (DR). Das transportable Panel ist immer zur Hand und nahe am Patienten für jegliche Anwendungsbedingungen im Human- und Veterinärbereich. In 2 Sekunden überträgt das **WiFi-Panel** das gemachte Röntgenbild auf den Monitor. Das kabellose Panel kann einfach in eine bestehende konventionelle Röntgenanlage integriert und nachgerüstet werden.

Mit der integrierten Patienten - Workliste können bis zu 200 Röntgenaufnahmen gespeichert und später herausgelesen werden. In der eigenen Displayanzeige können jederzeit der Status, sowie die benötigten Informationen abgerufen werden.

Das **Xmaru WiFi-Panel** besteht aus einem sehr widerstandsfähigen Material. Es hat eine sehr hohe Stosstoleranz und ist wasserabweisend. Das transportable Flatpanel gibt es in 3 verschiedenen Kassettengrößen.



## Produktbeschreibung

### Anwendung



Mit der Lithium-Ionen Batterie können ca. 500 Aufnahmen gemacht werden und die Ladezeit beträgt etwa 3,0 Stunden.

### Merkmale

- Niedrigere Röntgendosis (hohe Strahlenabsorption)
- Bilder in 2 Sekunden
- Ausgezeichnete Bildqualität: 16bit 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 1717WCC	Xmaru 1417WCC	Xmaru 1012WCC
Szintillator:	CsI	CsI	CsI
Pixel - Grösse:	127 µm	127 µm	127 µm
Auflösung:	3,93 LP/mm	3,93 LP/mm	3,93 LP/mm
Aktive Grösse:	424 x 424 mm 3'268 x 3268 Pixel	424 x 355 mm 3'268 x 2'756 Pixel	292 x 226 mm 2'264 x 1'752 Pixel
Röntngenerator Spannungsbereich:	40 – 150 kVp	40 – 150 kVp	40 – 150 kVp
DQE @ 0 lp/mm (typ. bei 2 µG, RQA5):	42%	42%	42%
AD- Konversion:	14 / 16 bits	14 / 16 bits	14 / 16 bits
Bildspeicher mit Workliste:	200	200	200
Temperaturbereich, in Betrieb:	+5 °C - + 40 °C	+5 °C - + 40 °C	+5 °C - + 40 °C
Luftfeuchtigkeit (in Betrieb/Lagerung):	30 – 75 %	30 – 75 %	30 – 75 %
Schnittstelle:	Wireless / Ethernet	Wireless / Ethernet	Wireless / Ethernet
Masse (H/B/T):	460 x 460 x 15,3mm	460 x 384 x 15,3mm	328 x 270x 15,3mm
Gewicht :	3,4 kg (inkl. Batterie)	2,9 kg (inkl. Batterie)	1,6 kg (inkl. Batterie)
Druck: Punktuell	150 kg	150 kg	150 kg
Fläche	300 kg	300 kg	300 kg
Batteriegrösse:	236 x 128 x 6 mm	236 x 128 x 6 mm	236 x 128 x 6 mm
Batteriekapazität :	3'400 mAh	3'400 mAh	3'400 mAh

### CONAXX Akquisitionsoftware

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

### Standard-Lieferumfang

- WiFi-Flatpanel (Detektor), WiFi Access Point, Ladestation, 2 Akku, Ethernetkarte
- 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 **digitalXray 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 10 prof.

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

## Massbilder

