



PROTEC

TEAM | SPIRIT | ABILITY

Digital imaging

RAPIXX 4336 M2F
WiFi

RAPIXX 4343 M2F
WiFi



**made
in
Germany**

Technical Product Features

PROTEC DR-System Komplettpaket

Das RAPIXX DR-System Komplettpaket mit portabilem Flatpanel beinhaltet die CONAXX 2 DR-Software, optional auch mit Generatoranbindung, die Interface Box (für eine stabile und einfache Synchronisierung der Röntgenanlage mit der CONAXX 2 DR-Akquisitionsoftware).

Schnelligkeit

Durch die HSR (High Speed Readout) Technologie kann das Röntgenbild innerhalb 0,8 sec. im Vorschaubild angezeigt werden.

Wechsel der Batterie innerhalb von 1s im laufenden Betrieb ist möglich.

Ausgezeichnete Bildqualität/ ISS-Technology

Mit der hohen DQE und MTF gewährleistet das RAPIXX DR-System eine ausgezeichnete und artefaktfreie Bildqualität. Durch die zusätzlichen automatischen Bildbearbeitungsprozesse in der CONAXX 2 DR-Akquisitionsoftware kann die Patientendosis reduziert werden.

Durch die einzigartige ISS-Technologie kann die Dosis im Vergleich zu herkömmlichen DR-Systemen um 10-20% (je nach Systemeigenschaften des Röntgensystems im Upgradefall) reduziert werden.

Digitalisierung vorhandener Röntgenanlagen

Das Kassettenformat des RAPIXX 4336 M2F oder des RAPIXX 4343 M2F ermöglicht eine einfache Integration in bereits bestehende Röntgensysteme.

Insbesondere das RAPIXX 4343 MF2 ist durch das Vollformat und sein ergonomisches Design für das Upgrade von Lungenstativen geeignet.

"SmartSwitch"- Technologie

Durch die automatische Aufnahmeerkennung mittels im Panel integrierter Messkammern zur Dosiserkennung, können vorhandenen Anlagen einfach digitalisiert werden ohne eine Verbindung mit dem Generator herstellen zu müssen.

PROTEC DR-system complete set

The RAPIXX DR-system complete set with portable flat panel includes the CONAXX 2 DR-software, optionally a X-ray generator connection available, the interface box (for a stabile and easy synchronization of the X-ray system with the CONAXX 2 DR-acquisition software).

Speed

HSR (High Speed Readout) is ingeniously applied, which achieves full resolution image as preview within 0.8 seconds.

The change of the battery can be done during work in 1 second.

Impressive Image Quality/ ISS-Technology

Due to its 16-bit dynamic range and high DQE and MTF the RAPIXX DR-system ensure outstanding and artifact-free image quality. In combination with automatic, advanced image processing integrated in the CONAXX 2 DR-acquisition software the patient dose can be reduced.

By the use of the unique ISS-Technology it is possible to reduce the dose around 10-20 % (depending on the quality of the x-ray system in case of DR-upgrade).

Digitizing of existing X-ray systems

Easy integration into existing X-ray system can be realized with the cassette size RAPIXX 4336 M2F or the RAPIXX 4343 M2F.

The RAPIXX 4343 M2F in particular due to its size and its ergonomic design is a perfect upgrade solution for lung exposures.

"SmartSwitch" Technology

Due to the automatic exposure control for dose detection existing systems can be easily digitized without the need of a connection to the generator.

Technical Product Specifications

RAPIXX 4336M2F WiFi

Szintillator	Scintillator	DRZ+ (M2F)
Pixel-Größe**	Pixel size**	150 µm - ISS Technology
Auflösung	Resolution	3,60 lp/mm
Maße (H/B/T)	Dimension (H/W/D)	460 x 384 x 14,8 mm
		ISO 4090 Compliant
Pixelanzahl	Pixel amount	2880 x 2304
Energie Spannungsbereich	Energy voltage range standard	40 - 150 kVp
Batterielaufzeit	Battery operating time	3,5 h
Anzahl Batterien im Standardlieferumfang	Number of batteries in standard delivery conditions	2
Kabellose Verbindung	Wireless connection	WLAN / IEEE 802.11n, 5,2GHz
Übertragungsdistanz	Maximum distance from access point	10 m
DQE @ 0,5 cyc/mm (RQA5)	DQE @ 0,5 lp/mm (typ. at 2 µGy, RQA5)	35 %
MTF @ 0,5 cyc/mm (RQA5)	MTF @ 1 cyc/mm (RQA5)	79 %
AD-Konversion	AD conversion	16 bit
Vorschau nach der Aufnahme**	Preview image after exposure**	< 1 sec.
HR-Bildanzeige	Processed image available	< 5 sec.
HR-Bildanzeige-Zyklusdauer	Cycle time	11 sec.
Temperaturbereich im Betrieb	Temperature range operating	+10 °C - +35 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb & Lagerung)	Humidity (operating & storage)	10 - 90 %
Schnittstelle	Interface	Ethernet*
Netzteil	Power supply	100 - 240 V, 47/63 Hz
Gewicht	Weight	3,3 kg (7,05 lbs)
Belastung (Punktbelastung)	Pressure (point pressure)	150 kg (100 kg)
Kabel	Cable	10 m
Automatische Aufnahmeregistrierung**	Automatic exposure control**	SmartSwitch Technology

RAPIXX 4343M2F WiFi

Szintillator	Scintillator	DRZ+ (M2F)
Pixel-Größe	Pixel size	150 µm - ISS Technology
Auflösung	Resolution	3,60 lp/mm
Maße (H/B/T)**	Dimension (H/W/D)**	460 x 460 x 14,8 mm
Pixelanzahl	Pixel amount	2880 x 2880
Energie Spannungsbereich	Energy voltage range standard	40 - 150 kVp
Batterielaufzeit	Battery operating time	3,5 h
Anzahl Batterien im Standardlieferumfang	Number of batteries in standard delivery conditions	2
Kabellose Verbindung	Wireless connection	WLAN / IEEE 802.11n, 5,2GHz
Übertragungsdistanz	Maximum distance from access point	10 m
DQE @ 0,5 cyc/mm (RQA5)	DQE @ 0,5 lp/mm (typ. at 2 µGy, RQA5)	35 %
MTF @ 0,5 cyc/mm (RQA5)	MTF @ 1 cyc/mm (RQA5)	79 %
AD-Konversion	AD conversion	16 bit
Vorschau nach der Aufnahme**	Preview image after exposure**	< 2 sec.
HR-Bildanzeige	Processed image available	< 6 sec.
HR-Bildanzeige-Zyklusdauer	Cycle time	12 sec.
Temperaturbereich im Betrieb	Temperature range operating	+10 °C - +35 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb & Lagerung)	Humidity (operating & storage)	10 - 90 %
Schnittstelle	Interface	Ethernet*
Netzteil	Power supply	100 - 240 V, 47/63 Hz
Gewicht	Weight	3,9 kg (8,60 lbs)
Belastung (Punktbelastung)	Pressure (point pressure)	150 kg (100 kg)
Kabel	Cable	10 m
Automatische Aufnahmeregistrierung**	Automatic exposure control**	SmartSwitch Technology

** Außerordentliches Feature

** extraordinary feature



PROTEC GmbH & Co. KG
In den Dorfwiesen 14 · D-71720 Oberstenfeld
Tel: +49 (0) 70 62/92 55-0 · Fax: +49 (0) 70 62/2 26 85
protec@protec-med.com
www.protec-med.com