



KONICA MINOLTA



Konica Minolta Healthcare stellt das aktuellste Mitglied der AeroDR-Produktfamilie vor: Den neuen AeroDR Wireless Flat Panel Detektor, der mit 43x43 cm ein extra großes Aufnahmeformat bietet.



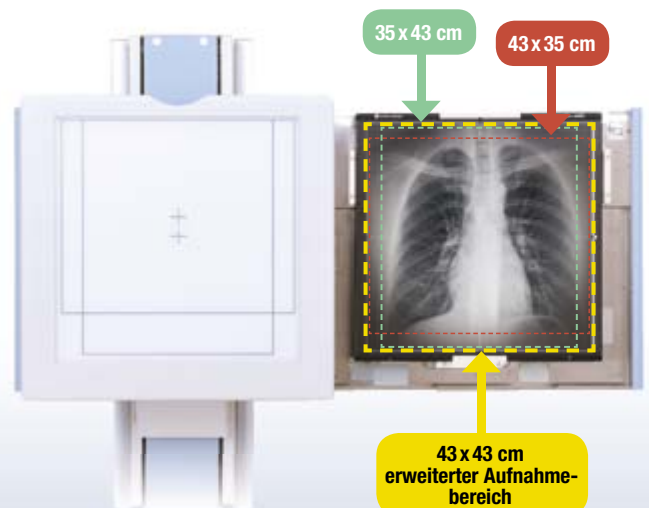
Wireless Digital Radiography System

AeroDR

WIRELESS FLAT PANEL DETEKTOR

Größeres Aufnahmeformat bringt klare Vorteile

Der neue AeroDR Wireless Flat Panel Detektor bietet mit seinen 43x43 cm gegenüber den bisherigen 35x43 cm ein deutlich breiteres Format. Dadurch entfällt die bei verschiedenen Aufnahmen notwendige Rotation des Detektors vom Quer- ins Hochformat und zurück. So wird das Handling leichter und Positionierungsfehler werden vermieden.

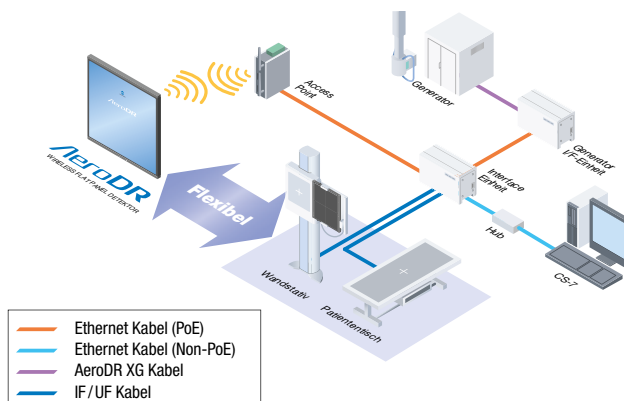


Giving Shape to Ideas

Merkmale des AeroDR Flat Panel Detektor

Universelle Lösung für analoge Röntgenräume

Der neue AeroDR Wireless Flat Panel Detektor im Format 43x43 cm hat wie das 35x43 cm-Panel die äußeren Abmessungen einer ISO4090-konformen Röntgenfilmkassette und passt damit ohne Modifikationen in die Kassettenträger bestehender Röntgenanlagen. Dank der flexiblen FPD-Lösung von Konica Minolta, kann der AeroDR auch an verschiedenen Arbeitsplätzen bzw. Röntgenräumen eingesetzt werden.



Der weltweit leichteste Wireless Flat Panel Detektor (FPD)

Mit einem Gewicht von nur 3,6 kg inklusive seiner Akkus ist der neue AeroDR der weltweit leichteste FPD. Er unterstützt den Wireless Network-Standard nach IEEE 802.11a und kann Röntgenaufnahmen drahtlos zur CS-7 Bedienkonsole übertragen. Anwender können den Detektor nicht nur für Aufnahmen am Röntgentisch oder am Wandstativ, sondern auch für Betaufnahmen und Aufnahmen auf mobilen Patientenliegen einsetzen. Aufnahmen in angestellten Projektionen sind ebenfalls problemlos möglich.

Technische Daten des AeroDR Wireless Flat Panel Detektor

| | | | |
|-----------------------------|---|----------------------------|---|
| Detektor-Typ | Digitaler mobiler FPD basierend auf Amorphes Silicium (a-Si) | Dynamikbereich | Vervierfachung |
| Scintillator | CsI (Cäsium-Jodid) | Batterielebensdauer | identisch mit Produktlebensdauer |
| Pixelgröße | 175 µm | Batterieladezeit | 30 Minuten (mit dem AeroDR Akkulader) 60 Minuten (mit Ladekabel) |
| Aufnahmebereich | 2428 x 2428 Pixel (<i>AeroDR 43 x 43 cm</i>) 1994 x 2430 Pixel (<i>AeroDR 35 x 43 cm</i>) | Batteriekapazität | 173 Bilder / 4,8 Stunden (<i>AeroDR 43 x 43 cm</i>)* 200 Bilder / 5,5 Stunden (<i>AeroDR 35 x 43 cm</i>)* |
| AD Umwandlung | 16 Bit (65 536 Graustufen) | Betriebsbedingungen | 10 – 30° C / 35 – 80 % RH |
| Kommunikation | Dedizierte Ethernet-Kabelverbindung Wireless LAN (IEEE 802.11a konform) | Abmessungen | 459,8 x 460,2 x 15,9 mm (B x H x T) (<i>AeroDR 43 x 43 cm</i>) 383,7 x 460,2 x 15,9 mm (B x H x T) (<i>AeroDR 35 x 43 cm</i>) |
| WLAN Verschlüsselung | Wireless Verschlüsselungsmethode: AES Authentifizierungsmethode: WPA2-PSK | Gewicht | 3,6 kg (<i>AeroDR 43 x 43 cm</i>) 2,9 kg (<i>AeroDR 35 x 43 cm</i>) |
| Zykluszeit | ca. 9,9 Sek./ Kabel (<i>AeroDR 43 x 43 cm</i>) ca. 15,5 Sek./ Wireless LAN (<i>AeroDR 43 x 43 cm</i>) ca. 9,2 Sek./ Kabel (<i>AeroDR 35 x 43</i>) ca. 13,3 Sek./ Wireless LAN (<i>AeroDR 35 x 43 cm</i>) | Bedienkonsole CS-7 | Steuerung über Tastatur oder Touch Screen Monitor / Patientendatenübernahme via DICOM Modality Worklist Management / erweiterte Bildbearbeitungs- und Bildoptimierungsfunktionen |

* Unter der Voraussetzung, dass zwischen den Untersuchungen fünf Minuten vergehen und bei jeder Untersuchung drei Bilder aufgenommen werden. Dabei wird pro Aufnahme 20 Sekunden zur Positionierung des Patienten angenommen.

Stand Mai 2012 · Technische Änderungen vorbehalten



KONICA MINOLTA

KONICA MINOLTA MEDICAL & GRAPHIC IMAGING EUROPE GMBH

MEDICAL IMAGING DEUTSCHLAND · Werner-Eckert-Straße 2 · D-81829 München

Tel +49 (89) 23 88 75-0 · Fax +49 (89) 23 88 75-258 · info@mg.konicaminolta.eu · www.konicaminolta.de/medical-imaging