

DX-D 35C

DIGITALER KABELLOSERS DETEKTOR

Der digitale kabellose Detektor DX-D 35C ist kompakt und anwenderfreundlich und bietet radiologischen Instituten direkt-digitale Bildtechnologie mit hohen Kontrastdetails.

- Ideal für Untersuchungen wie beispielsweise in der Neonatologie, der Pädiatrie und an Körperextremitäten, die einen kompakten, leichten und anwenderfreundlichen Detektor erfordern
- Bessere Arbeitsabläufe und schnellere Untersuchungen
- Kleine Pixelgröße für mehr Bildinformation und bessere Diagnoseeffektivität
- Hervorragende Detailkontrastwiedergabe durch die selbstadaptive Bildverarbeitungssoftware MUSICA gewährleistet eine konsistente Bildqualität
- Hervorragende Konnektivität für PACS, HIS/RIS und Filmdrucker
- Caesiumjodid (CsI) Szintillator

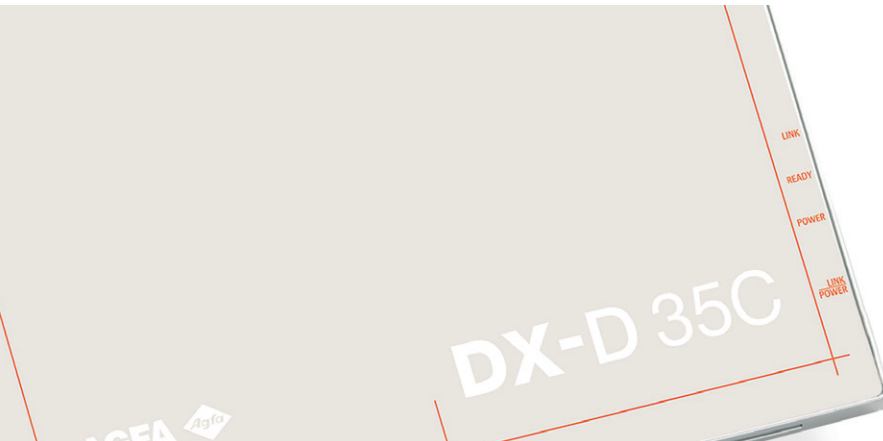
Ein bequemer Umstieg auf kabellose Technologie

Der kabellose digitale DX-D 35C-Detektor bietet allgemeinen Radiographieeinrichtungen alle Vorteile der direkt-digitalen Technologie bei maximaler Rentabilität der vorhandenen Röntgeneinrichtung. Er kann in Verbindung mit vorhandenen konventionellen Röntgeneinrichtungen, sowie allen Komplettlösungen von Agfa eingesetzt werden. Dies umfasst die mobilen digitalen Röntgensysteme, als auch alle DR-Röntgenräume. Zusammen mit der NX Workstation, der MUSICA-Bildverarbeitungssoftware und der XRFI-Schnittstelle und Detektor ist der DX-D 35C ein integraler Bestandteil eines Agfa Imaging oder Integration Package.

Kompaktes Format bietet viele Vorteile

Der DX-D 35C ist kosteneffizient, leicht und anwenderfreundlich und bietet eine optimale Lösung für Aufnahmen an Frühgeborenen. Mit seinem kleinen Bildformat von 35 x 27,4 cm passt er in die Kassettenlade eines Inkubators. Außerdem ist er auch ideal geeignet für Aufnahmen an Extremitäten und als Zweitdetektor in einem Röntgenraum.





Schnellere, effizientere Arbeitsabläufe

Der DX-D 35C ist Teil einer kassetten- und filmlosen Lösung, die für bessere Arbeitsabläufe und schnellere Untersuchungen sorgt. Zu den vielen Vorteilen gehören die Möglichkeit zur sofortigen Aufnahmewiederholung (ohne Kassettenwechsel), während die Anzahl möglicher Aufnahmen nicht mehr durch die Anzahl der verfügbaren Kassetten beschränkt ist. Eine Verwechslung von Patientenkassetten ist ausgeschlossen. Die Bilder können sofort im DICOM-Format an das PACS-System oder den Filmdrucker übertragen werden.

Bessere Diagnosen

Der DX-D 35C bietet eine sehr kleine Pixelgröße: 125 µm. Jedes Bild enthält also mehr Bildinformationen – bis zu 6,1 Megapixel. Und mehr Bildinformation bedeutet eine effizientere Diagnose.

MUSICA: konsistente Bildqualität, hohe Kontrastdetailwiedergabe

Zum Lieferumfang des DX-D 35C gehört auch die MUSICA-Bildverarbeitungssoftware, der Goldstandard in der Radiographie. Sie wurde speziell angepasst und abgestimmt, um ausgezeichnete DR-Bildqualität weiter zu verbessern. Für jede Untersuchung gewährleistet sie eine konsistente Bildqualität und kontrastreiche Details.

Dienstleistungen und Support

Agfa bietet Serviceverträge an, die maßgeschneiderte Lösungen für die spezifischen Anforderungen der Kunden bereitstellen. Verfügbar sind die Service-Level Basic, Comfort und Advanced, die jeweils eine optimale Prognose der Lebenszykluskosten erlauben.

Weltweit stehen Ihnen ca. 1000 Servicemitarbeiter zur Verfügung, die Sie in allen Phasen Ihres Projekts fachkundig unterstützen. Im Rahmen eines zusätzlichen Service können sie Ihnen helfen, Ihre Untersuchungsabläufe anzupassen oder RIS-Protokollcodes zu verknüpfen, um eine noch höhere Wirtschaftlichkeit zu erzielen. Das Service-Team übernimmt auch Aufgaben, die weit über eine normale Wartung hinausgehen. Dazu gehören: Dienstleistungen wie Super User Training, Personaltraining und Software-Upgrades.

Für den DX-D 35C ist auch eine erweiterte Garantie verfügbar.

Technische Daten

DETEKTOR

- **Detektortyp:** amorphes Silikon Technologie
- **Szintillator:** Caesiumjodid (CsJ)
- **Größe des aktiven Bereichs (H x V):**
350 x 274 mm
- **Active Pixelmatrix (H x V):** 2192 x 2800 Pixel
- **Pixelgröße:** 125 µm
- **Graustufen:** 4096 Abstufungen
- **Geometrische Auflösung:** 4 lp/mm
- **A/D conversion:** 14 Bit
- **ISO 4090**
- **Außenabmessungen (H x B x T):**
384 x 307 x 15 mm
- **Gewicht:** 2,3 kg (mit Akku)
- **Energy Range Standard:** 40 – 150 kVp
- **Drahtlose Datenübertragung vom Detektor zum Zugangspunkt:** IEEE 802.11n

Umgebungsbedingungen

Betrieb

- **Temperatur:** +15 ~ +30° C
- **Feuchtigkeit:** 30 ~ 80% RF
(nicht kondensierend)
- **Luftdruck:** 70 ~ 106 kPa

Lagerung (ausgepackt)

- **Temperatur:** -5 ~ +40° C
- **Feuchtigkeit:** 30 ~ 85% RF
(nicht kondensierend)
- **Luftdruck:** 70 ~ 106 kPa

Transport (verpackt)

- **Temperatur:** -30 ~ +50° C
- **Feuchtigkeit:** 10 ~ 95% RF
(nicht kondensierend)
- **Luftdruck:** 70 ~ 106 kPa

RÖNTGENSCHNITTSTELLE

- **Eingangleistung:** 12 V DC, 0,25 A
(gespeist durch AC-Adapter)
- **Abmessungen des Netzgerätes:**
195 x 140 x 55 mm
- **Gewicht:** 1 kg (ohne Kabel und Schnüre)

TECHNISCHE DATEN DES AKKUS

- **Typ:** Lithiumionenbatterie
- **Temperaturbereich bei Betrieb:** +15 ~ +30° C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:** ≤ 85%
- **Nennspannung:** 11.1 V DC
- **Kapazität:** Typ. 2490 mAh/Min. 2400 mAh
- **Batterieleistung:**
bis zu 800 Bilder (@ 15 s Zyklus, 1 s Schlafen) oder 140 Bilder (@ 100 s Zyklus, 1 s Schlafen) ohne Aufladen
- **Ladezeit:** ca. 3 Stunden (von leer bis voll aufgeladen)
- **Abmessungen:** 127 x 161 x 7 mm
- **Gewicht:** 250 g

AKKULADEGERÄT

- **2 Einschübe (gleichzeitiges Laden von 2 Akkus)**
- **Nenneingangsleistung:** 100-240 V AC, 50/60 Hz, 0.7-0.37 A, 70 VA-90 VA
- **Nennausgangsstrom:** 12.33 V DC/1.2 A
- **Abmessungen:** 105 x 230 x 110 mm
- **Gewicht:** 780 g
(ohne Kabel)

Umgebungsbedingungen

Betrieb

- **Temperatur:** +5 ~ +35° C
- **Feuchtigkeit:** 20 ~ 85% RF

Lagerung und Transport

- **Temperatur:** -30 ~ +60° C
- **Feuchtigkeit:** 10 ~ 85% RF

DX-D 35C

Für weitere Informationen über Agfa besuchen Sie bitte unsere Website unter www.agfa.com ■

Agfa und der Agfa-Rhombus sind eingetragene Warenzeichen der Agfa-Gevaert NV, Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. DX-D und MUSICA sind eingetragene Warenzeichen der Agfa-Gevaert NV, Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Informationen in dieser Broschüre dienen ausschließlich dem Zwecke der Erläuterung, und die Merkmale der in dieser Publikation beschriebenen Produkte können jederzeit ohne weitere Angabe geändert werden. Die dargestellten Produkte sind in ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar. Bitte nehmen Sie bei Fragen zur Verfügbarkeit Kontakt mit ihrem regionalen Ansprechpartner auf. Agfa-Gevaert NV achtet mit der größten Sorgfalt darauf, Informationen so genau wie möglich zur Verfügung zu stellen. Für Druckfehler können wir jedoch keine Verantwortung übernehmen.

© 2018 Agfa NV

Alle Rechte vorbehalten

Herausgegeben von Agfa NV

Septestraat 27 - 2640 Mortsel

Belgien

5U557 DE 00201805

AGFA 