

DX-D 10

DIGITALER DETEKTOR

Der digitale Detektor DX-D 10 stellt eine schnelle und effiziente Möglichkeit für die allgemeine Radiographie dar, um qualitativ hochwertige digitale Röntgenbilder mit vorhandenen konventionellen Röntgengeräten zu erstellen.

- Ein einfacher Weg zur direktdigitalen Bilderzeugung
- Maximiert Investitionen in vorhandene Ausrüstung
- Bietet Komfort und Mobilität
- Bessere Arbeitsabläufe und schnellere Untersuchungen
- Hervorragende Konnektivität für PACS, HIS/RIS-Drucker
- Szintillatorschicht des Detektors wählbar: Caesiumjodid (CsJ) oder Gadoliniumoxisulid (GOS)
- Kleine Pixelgröße für mehr Bildinformation und bessere Diagnoseeffektivität
- Hervorragende Detailkontrastwiedergabe durch die selbstadaptive Bildverarbeitungssoftware MUSICA gewährleistet eine konsistente Bildqualität

Der leichte Weg zur direktdigitalen Bilderzeugung

Für konventionelle und mobile Röntgensysteme bietet Agfas digitale Detektor DX-D 10 alle Vorteile der direktdigitalen Bildgebung. Gleichzeitig kann die Nutzung vorhandener Röntgensysteme in der allgemeinen Radiographie maximiert werden. Bei einer Größe von nur 35 x 43 cm passt der Detektor in jede Standardkatapultrasterlade (Bucky) und lässt sich flexibel für spezielle Untersuchungen entnehmen.

Der DX-D 10 ist ein integraler Bestandteil des 'Imaging Package' bzw. 'Integration Package' von Agfa. Zum Lieferumfang dieser Produktpakete gehören eine NX Acquisition Workstation mit der Bildverarbeitungssoftware MUSICA, eine XRDl-Schnittstelle und ein Detektor.





Schnellere und effizientere Arbeitsabläufe

Als Teil einer kassetten- und filmlosen Lösung bietet der DX-D 10 zahlreiche Vorteile, die Arbeitsabläufe verbessern und Untersuchungszeiten beschleunigen. Wiederholungsaufnahmen sind ohne Kassettenwechsel sofort möglich, so dass keine Gefahr besteht, die Kassetten von Patienten zu verwechseln. Außerdem wird die Anzahl der Bilder nicht mehr durch die Anzahl verfügbarer Kassetten begrenzt. Und um alles abzurunden, können die Aufnahmen im DICOM-Format direkt an ein PACS oder einen Filmdrucker übertragen werden.

Verbesserte Diagnoseeffektivität

Der DX-D 10 bietet eine kleine Pixelgröße: 139 μm . Jedes Bild hat also mehr Bildinformationen, nämlich 7,8 Megapixel. Und mehr Bildinformationen bedeuten eine präzisere Diagnose.

MUSICA: Für beste Ergebnisse abgestimmt

Der DX-D 10 ist kompatibel mit dem "Goldstandard" der Bildverarbeitungssoftware, MUSICA, der speziell angepasst und abgestimmt wurde, um die ausgezeichnete DR-Bildqualität weiter zu verbessern. Unabhängig von der Untersuchung gewährleistet MUSICA eine konsistente Bildqualität und kontrastreiche Details.

Technische Daten

DETEKTOR

- **Detektortyp:** amorpher Silikon-Detektor mit Charge Well Pixel™-Technologie
- **Szintillator:** CsI und GOS
- **Totaler Pixelbereich (H x V):** 427 x 356 mm
- **Aktiver Pixelbereich (H x V):** 42,4 x 35,3 cm
- **Totale Pixelmatrix (H x V):** 3072 x 2560 Pixel
- **Aktive Pixelmatrix (H x V):** 3052 x 2540 Pixel
- **Pixelgröße:** 139 µm
- **Grenzauflösung:** 3,6 lp/mm
- **Energiebereich Standard:** 40 - 150 kV
- **Füllfaktor:** 100 %
- **Scanmethode:** Progressiv
- **A/D Konvertierung:** 14 Bit
- **Bildvoransicht:** 1 Sekunde
- **Zykluszeit (Minimum/Standard):** 8/10 Sek.
- **Datenausgabe:** Gigabit Ethernet
- **Eingaben:** Vorbereitung, Belichtungsbefehl
- **Ausgaben:** Belichtung-OK
- **Außenabmessungen:** 460 x 384 x 15 mm
- **Gewicht:** 3,9 kg

Umgebungsbedingungen

Betrieb

- **Stöße:** sehr resistent gegen Stöße
- **Wasser:** wasserdicht
- **Temperatur:** +10 ~ +35° C
- **Feuchtigkeit:** 10 ~ 90% RF

Lagerung und Transport

- **Temperatur:** -20 ~ +70° C
- **Feuchtigkeit:** 10 ~ 90% RF

Leistung

- **Leistungsaufnahme:** 35 Watt (max)
- **E/A-Anschlussbox:** 100-240 VAC, 47-63 Hz
(bis 9 m vom Detektor entfernt)

Kabel

- **Kabellänge:** 4,5 m

SICHERHEIT

- CE-Gütezeichen
- USA: UL 60601-1
- Kanada: CSA 22.2 Nr. 601.1-M90

DX-D 10

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. MUSICA ist ein eingetragenes 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

5QESH DE 00201805

