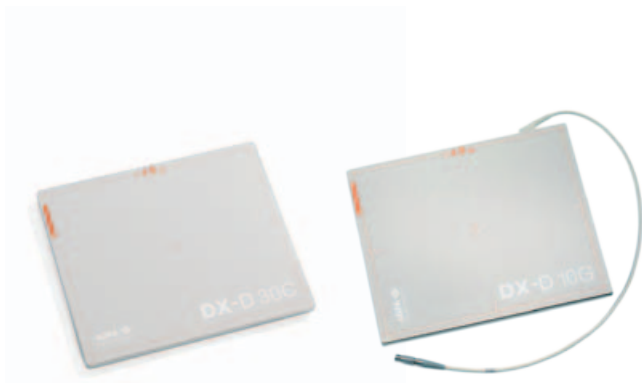


DR UPGRADE-LÖSUNG

DX-D RETROFIT



DX-D RETROFIT BIETET EINE EINFACHE UND ERSCHWINGLICHE MÖGLICHKEIT FÜR DEN UMSTIEG AUF DIREKT-DIGITALE BILDGEBUNG, UM DAS MAXIMUM AUS IHRER VORHANDENEN RÖNTGENAUSRÜSTUNG HERAUSZUHOLEN.

- Alle Vorteile hinsichtlich Arbeitsabläufen und Bildqualität der digitalen Direktradiographie
- Leichte Installation: schnelle Inbetriebnahme
- Potenzial zur Dosisreduktion
- Hervorragende Detailkontrastwiedergabe durch MUSICA²-Bildverarbeitungssoftware
- Anbindung an RIS/PACS und Filmdrucker

Eine erschwingliche DR-Lösung, die Ihre Investition in die vorhandene Ausrüstung optimiert

DX-D Retrofit bietet Gesundheitseinrichtungen, die mit analoger oder computergestützter Radiographie (CR) arbeiten, einen Wachstumspfad zu den Vorteilen der Direktradiographie (DR) ohne ihre existierende Röntgenanlage ersetzen zu müssen. Dank einfacher Installation ermöglicht die DX-D Retrofit-Lösung einen leichten und kostengünstigen Umstieg zur digitalen Direktradiographie, um das Maximum aus Ihrer vorhandenen Röntgeneinrichtung herauszuholen. Die Lösung besteht aus einem Flachdetektor, einer Retrofit-Box und einer NX Workstation mit MUSICA² Bildverarbeitungssoftware, dem Goldstandard von Agfa HealthCare. Die Installation der DX-D Retrofit-Lösung greift nicht in den Röntgenerators ein, sondern erfordert nur den Ersatz des vorhandenen Handauslösers. Sie haben die Wahl zwischen Cäsiumjodid (CsJ) und Gadoliniumoxysulfid (GOS)-Detektoren; der DX-D 30C CsI-Detektor arbeitet kabellos und mit überragender Bildqualität, während der kabelgebundene DX-D 10 wahlweise in CsJ oder GOS-Technologie lieferbar ist.

Alle Vorteile der Arbeitsabläufe und Bildqualität der Direktradiographie

Als Teil einer Direkt-Digital-Lösung sorgt DX-D Retrofit für bessere Arbeitsabläufe und schnellere Untersuchungszeiten. Dank der sofortigen Bildvoransicht können die korrekte Patientenpositionierung und die Bildqualität sofort überprüft werden. Eine Verwechslung von Kassetten ist ausgeschlossen. Die Anzahl möglicher Aufnahmen ist nicht mehr durch die Anzahl verfügbarer Röntgenkassetten beschränkt, und die Bilder können sofort im DICOM-Format an das PACS-System oder den Filmdrucker übertragen werden. Mit einem Aufnahmeformat von 35 x 43 cm passen die Detektoren in jede Standardkatapultrasterlade (Bucky) und lassen sich flexibel für spezielle Untersuchungen entnehmen.



Einfache Installation: schnelle Inbetriebnahme

DX-D Retrofit wird einfach an die Generatorkonsole der Röntgeneinrichtung angeschlossen, sodass sich die vorhandene Funktionalität Ihrer Röntgeneinrichtung nicht ändert. Ein sicherer Betrieb in Kombination mit der Röntgeneinrichtung ist gewährleistet.

Die Installation der DX-D Retrofit Solution verläuft schnell und einfach. Die Bedienung der intuitiven Oberfläche der NX Workstation ist schnell erlernbar, so dass Sie innerhalb kürzester Zeit digital arbeiten können.

Potenzial zur Dosisreduktion

Die DX-D Retrofit-Lösung bietet Ihnen die Auswahl zwischen hochqualitativen kabellosen oder kabelgebundenen Detektoren: entweder Cäsiumjodid (CsJ) oder Gadoliniumoxysulfid (GOS). Die hervorragende Bildqualität von CsJ ermöglicht ein hohes Potenzial für eine signifikante Dosisreduktion und kabellosen Betrieb (DX-D 30C Detektor).



Hervorragende Kontrastdetails durch MUSICA²

Zum Lieferumfang der DX-D-Retrofit Lösung gehört auch die MUSICA² Bildverarbeitungssoftware, der Goldstandard in der Radiographie. Sie wurde speziell angepasst und abgestimmt, um ausgezeichnete DR-Bildqualität zu erreichen. Für jede Untersuchung gewährleistet sie eine konsistente Bildqualität und kontrastreiche Details.

Anbindung an RIS/PACS und Filmdrucker

Die DX-D Retrofit Lösung sorgt für optimale Arbeitsabläufe in der allgemeinen Radiographie. Die Anwenderoberfläche der NX Workstation entspricht der von kassettenbasierten Lösungen von Agfa HealthCare und erlaubt eine schnelle Bildvoransicht und kurze Zykluszeiten, sowie eine optimale Interoperabilität mit Krankenhaus-IT-Systemen (RIS/PACS).



Dienstleistungen und Service

Agfa HealthCare 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. 1.000 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.

technische

DATEN

DX-D 10

DETEKTOR

- Detektor: Amorphe Siliziummatrix mit Charge Well Pixel™-Technologie
- Szintillator: Cäsiumjodid (CsJ) oder Gadoliniumoxysulfid (GOS)
- Effektiver Bildbereich: 424 x 353 mm
- Größe: 46 x 38,4 x 1,5 cm (ISO 4090)
- Gewicht: 3,9 kg
- Pixelmatrix: 3.052 (h) x 2.540 (v)
- Pixelgröße: 139 µm
- Auflösung: 3,6 lp/mm
- Aufnahmespannung: 40 - 150 kV
- A/D-Konvertierung: 14 Bit
- Datenausgabe: Gigabit Ethernet

Umgebungsbedingungen

- Schock: hohe Schocktoleranz
- Wasser: wasserbeständig

Temperaturbereich

- Betrieb (an hinterer Abdeckung): 10 bis 35° C (max.)
- Umgebung - Lagerung: -20 bis +70° C

Luftfeuchtigkeit

- Betrieb (nicht kondensierend): 10 bis 90 % RH
- Lagerung (nicht kondensierend): 10 bis 90 % RH

Vorschriften

- CE-Gütesiegel
- US: UL 60601-1
- Kanada: CSA 22.2 Nr. 601.1-M90

Stromversorgung

- Leistungsabgabe: 35 Watt (max.)
- E/A-Schnittstellenkasten: 100 - 240 VAC, 47 - 63 Hz (bis 9 m entfernt vom Detektor)

DX-D 30C DETEKTOR

- Detektor: Amorphe Siliziummatrix
- Szintillator: Cäsiumjodid (CsJ)
- Effektiver Bildbereich: 350 x 426 mm
- Größe: 46 x 38,4 x 1,5 cm (ISO 4090)
- Gewicht: 3,4 kg (mit Akku)
- Graustufen: 4.096 Graustufen
- Pixelmatrix: 3.408 (h) x 2.800 (v)
(ca. 9,5 Millionen Pixel)
- Pixelgröße: 125 μ m
- Auflösung: 4 lp/mm
- Aufnahmespannung: 40 - 150 kV
- Kabellose Datenübertragung von Detektor zum
Wireless Access Point: IEEE 802.11n (2,4 GHz)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betrieb

- Temperatur: 15 bis 30° C
- Luftfeuchtigkeit: 30 bis 80 % RH
(nicht kondensierend)
- Luftdruck: 700 bis 1.060 hPa

Lagerung (ausgepackt)

- Temperatur: 5 bis 40° C
- Luftfeuchtigkeit: 30 bis 85 % RH
(nicht kondensierend)
- Luftdruck: 700 bis 1.060 hPa

Transport (verpackt)

- Temperatur: -30 bis 50° C
- Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95 % RH
(nicht kondensierend)
- Luftdruck: 700 bis 1.060 hPa

AKKU

- Typ: Lithiumionenbatterie
- Temperaturbereich bei Betrieb: 15 bis 30° C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 85 % RH oder weniger
- Nennspannung: 11,1 V DC
- Kapazität: Typ. 2.490 mAh/Min. 2.400 mAh
- Batterieleistung: bis 800 Bilder ohne Nachladen
- Ladezeit: ca. 3 Stunden (von leer zu voll)
- 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 - 90 VA
- Nennausgangsleistung: 12,33 V DC/1,2 A
- Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:
5 bis 35° C, 20 bis 85 % RH
- Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:
-30° C bis 60° C, 10 bis 85 % RH
- Abmessungen: 105 x 230 x 110 mm
- Gewicht: 780 g (ohne Kabel)

RÖNTGENSCHNITTSTELLENEINHEIT

- Nenneingangsleistung: 12V DC, 0,25 A
(gespeist durch AC-Adapter)
- Abmessungen: 195 x 140 x 55 mm
- Gewicht: 1 kg (ohne Kabel)

Warum Agfa HealthCare?

Agfa HealthCare ist weltweit führend auf dem rasch wachsenden Markt der integrierten IT- und Imaging-Systeme und liefert Einrichtungen für das Gesundheitswesen mit einem nahtlosen Informationsfluss und einer allumfassenden Patientenfürsorge. Das Unternehmen arbeitet mit einem einzigartigen holistischen Ansatz und liefert auf diese Weise detailliertes Know-how und vollständig integrierte krankenhaushweite Lösungen. Die spezialisierten Lösungen integrieren IT- und Imaging-Systeme für Radiologie, Kardiologie, Mammographie und Orthopädie. Die unternehmensweite IT-Plattform von Agfa HealthCare integriert alle administrativen und klinischen Daten innerhalb einer Gesundheitseinrichtung und erfüllt die einzigartigen Anforderungen der spezialisierten Fachleute im Gesundheitswesen.

www.agfahealthcare.com

Agfa und der Agfa-Rhombus sind eingetragene Warenzeichen der Agfa-Gevaert N.V., Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. MUSICA und DX sind eingetragene Warenzeichen der Agfa HealthCare NV, Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle anderen Warenzeichen gehören ihren jeweiligen Besitzern und werden hier nur zu redaktionellen Zwecken ohne die Absicht einer Gesetzesübertretung genutzt. Die in dieser Publikation angegebenen Informationen dienen lediglich dem Zweck einer Erläuterung und stellen nicht unbedingt von Agfa HealthCare zu erfüllende Normen oder Spezifikationen dar. Jegliche Informationen in dieser Broschüre dienen ausschließlich dem Zwecke der Erläuterung, und die Merkmale der in dieser Publikation beschriebenen Produkte und Dienste können jederzeit ohne weitere Angabe geändert werden. Die dargestellten Produkte und Dienste sind in Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar. Bitte nehmen Sie bei Fragen zur Verfügbarkeit Kontakt mit Ihrem regionalen Ansprechpartner auf. Agfa HealthCare achtet mit größter Sorgfalt darauf, Informationen so genau wie möglich zur Verfügung zu stellen. Für Druckfehler können wir jedoch keine Verantwortung übernehmen.

© 2012 Agfa HealthCare NV
Alle Rechte vorbehalten
Gedruckt in Belgien
Herausgegeben von Agfa
HealthCare NV
B-2640 Mortsel - Belgien
5TOMX DE 00201204