DX-D Retrofit

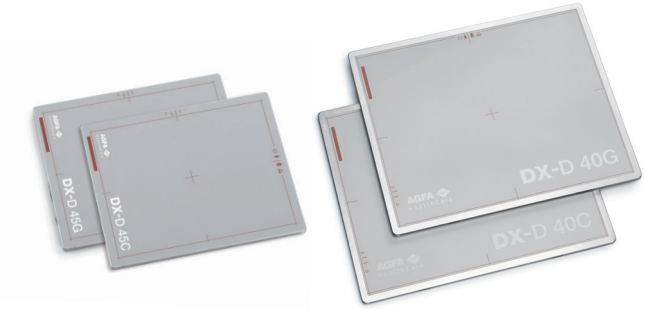
DR Upgrade-Lösung für den individuellen Weg der Digitalisierung

DX-D RETROFIT AUF EINEN BLICK

- Beschleunigte Arbeitsabläufe
- Erhöhte Produktivität:
  - Mehr als acht Minuten Zeitersparnis pro Untersuchung
  - 60 % mehr Untersuchungen pro Tag
  - Höhere Untersuchungseffizienz
  - Effektiver Personaleinsatz
- Höherer Komfort und Zufriedenheit von Patienten und MTRAs

AUFNAHMEFORMATE

- DX-D 45C/G: 25 x 32 cm
- DX-D 40C/G: 35 x 43 cm



MUSICA
empowered

Um vorhandene Röntgensysteme einfach und kostengünstig zu digitalisieren, bietet Agfa HealthCare die DR Upgrade-Lösung DX-D Retrofit an und damit einen individuellen Wachstumspfad von analoger oder computergestützter Radiographie (CR) hin zur Direktradiographie (DR) – ohne existierende Röntgenanlagen ersetzen zu müssen.

Die Lösung besteht aus einem Flachdetektor, einer WLAN-Verbindung und einer NX Workstation mit MUSICA-Bildverarbeitungssoftware. Die Installation der DX-D Retrofit-Lösung kann leicht und schnell vorgenommen werden, ohne dass elektrische oder mechanische Änderungen an der vorhandenen Röntgenanlage erforderlich sind.

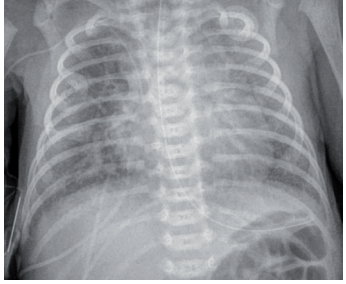
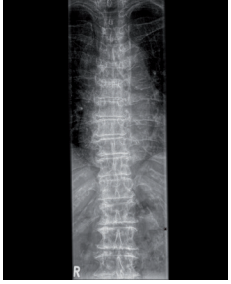
Optimierte Arbeitsabläufe durch kurze Untersuchungszeiten und schnelle Bildvoransicht

Die intuitive NX Bedienkonsole ermöglicht bereits nach kurzer Einarbeitungszeit ein leichtes, sicheres Arbeiten. Umfassende Schnittstellen erlauben eine einfache Integration und hohe Interoperabilität mit PACS, RIS und KIS und sorgen für insgesamt effiziente Arbeitsabläufe. Mit wenigen Klicks wird die gesamte Untersuchung schnell und sicher abgearbeitet. Optional steht unter anderem eine moderne Überwachungssoftware für effizientes Dosismanagement zur Verfügung.

Unterschiedliche Detektorformate und -varianten für höchste Flexibilität und Dosisreduktion*

Mit der neuen Detektor-Generation von Agfa HealthCare stehen mobile Flachdetektoren in zwei Aufnahmeformaten zur Verfügung, wahlweise mit Cäsiumjodid- (CsJ) oder Gadoliniumoxisulfid- (GOS) Szintillator, je nach individueller Anforderung und Budget. Beide Technologien liefern dank der MUSICA-Bildverarbeitung eine exzellente Bildqualität, wobei die CsJ-Variante darüber hinaus ein signifikantes Potential zur Dosisreduktion um bis zu 60 Prozent* bietet.

AGFA HealthCare

Konstant hohe Bildqualität für hohe Effizienz und Diagnosesicherheit

Die intelligente und selbstadaptive Bildverarbeitung MUSICA, Herzstück jeder digitalen bildgebenden Lösung von Agfa HealthCare, steht für konsistent hohe Bildqualität. MUSICA und speziell die neueste, dritte Generation von MUSICA sowie MUSICA für Neonatal optimieren die Kontrast- und Detailverhältnisse. Alle Details in der Röntgenaufnahme werden gleichzeitig, aber differenziert und ohne diagnostisch störendes Rauschen dargestellt. Dabei arbeitet MUSICA vollautomatisch: jedes Röntgenbild wird organ- und belichtungsunabhängig individuell analysiert und optimiert.

- Bei Thoraxaufnahmen auf Intensivstation besteht häufig die Frage nach Lage und Position von peripher eingeführten Kathetern – die Softwareoption NX Catheter Processing hebt Katheterstrukturen in der Aufnahme hervor und unterstützt deren Lagekontrolle.
- In der kinderradiologischen Praxis ist die Beachtung des ALARA-Prinzips (As Low As Reasonably Achievable (Dosis so niedrig wie vernünftigerweise erreichbar)) besonders wichtig. MUSICA arbeitet unabhängig von Alter, Größe oder Gewicht des Kindes; bei Röntgenaufnahmen von Frühgeborenen berücksichtigt MUSICA für Neonatal zudem die besonderen Anforderungen an Kontrastauflösung, Bildschärfe und Rauschverhalten. Ausreichend hohe Kontrast- und Detailwiedergabe bei niedrigem Rauschniveau werden gewährleistet.

Detektoren mit Autotrigger-Funktion für mehr Flexibilität und leichte Handhabung

Die neue Detektor-Generation erkennt selbständig die Röntgenstrahlung (Autotrigger) und benötigt daher zur Synchronisation von Röntgenbelichtung und Detektoraufnahmebereitschaft keine physikalische Verbindung mehr zur Röntgenanlage. Optional kann das Flächendosisprodukt automatisch übernommen und dokumentiert werden.

DX-D Retrofit für mehr Mobilität

Die DX-D Retrofit-Lösung gibt es auch für den mobilen Einsatz. Hierfür ist die NX Bedienkonsole auf einem Laptop installiert. Für mobile Röntgenaufnahmegeräte ist optional ein Befestigungssatz für Laptop und Zubehörteile erhältlich. Diese Detektor/Laptop-Lösung kann bei Bedarf flexibel an unterschiedlichen stationären und mobilen Arbeitsplätzen eingesetzt werden.

* Quelle: WHITE PAPER – Optimierung der Patientendosis, Agfa HealthCare, März 2015

© 2015 Agfa HealthCare GmbH

Agfa und der Agfa-Rhombus sind eingetragene Warenzeichen der Agfa-Gevaert N.V., Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. DX-S, DX-G, DX-M und MUSICA 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 über agfa.com. Agfa HealthCare achtet mit der größten Sorgfalt darauf, Informationen so genau wie möglich zur Verfügung zu stellen. Für Druckfehler können wir jedoch keine Verantwortung übernehmen.

D | Agfa HealthCare GmbH | Konrad-Zuse-Platz 1- 3 | D-53227 Bonn | T +49 (0)228-2668 000
A | Agfa HealthCare Ges.m.b.H. | Diefenbachgasse 35 | A-1150 Wien | T +43 (0)1-899 660
CH | Agfa HealthCare AG | Stettbachstrasse 7 | CH-8600 Dübendorf | T +41 (0)44-823 71 11

www.agfahealthcare.de

AGFA Agfa HealthCare