Verstärken

Sie Ihre Röntgenabteilung

DX-D Retrofit – Die DR Upgrade-Lösung von Agfa

AGFA Agfa

Maximieren

Sie die Leistung Ihrer bestehenden Röntgeneinrichtungen

Eine erschwingliche Lösung für den Umstieg zur digitalen Direktradiographie mit hervorragender Bildqualität durch MUSICA – Bildverarbeitungssoftware und hochwertige Festkörperdetektoren. So maximieren Sie den Nutzen Ihrer vorhandenen Röntgeneinrichtung. Die Installation ist schnell und einfach und ermöglicht die sichere und effektive Integration in Ihre vorhandene Röntgeneinrichtung.

Die DX-D Retrofit-Lösung.

Der einfache Wachstumspfad zur digitalen Direktradiographie

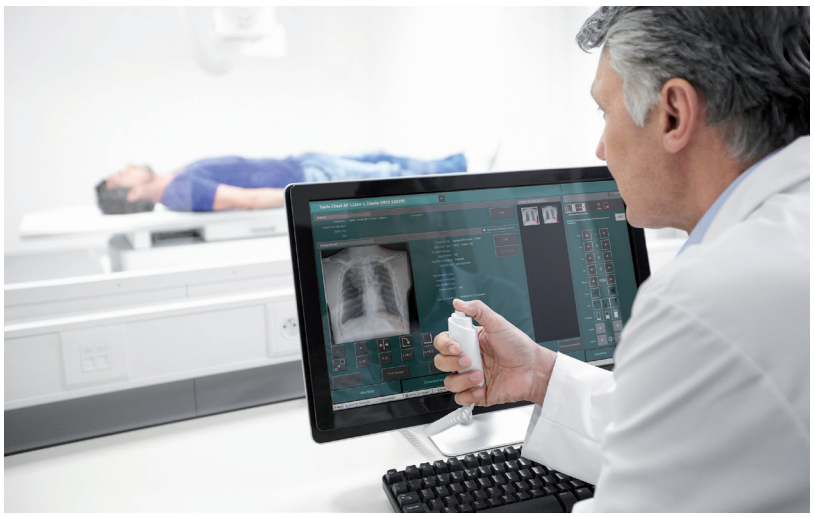
Die DX-D Retrofit-Lösung wurde speziell für die Anforderungen der allgemeinen Radiographie in Universitätskliniken, Krankenhäusern und Arztpraxen konzipiert und bietet einen Wachstumspfad mit den Vorteilen der Direktradiographie (DR) bei gleichzeitiger Maximierung Ihrer vorhandenen Röntgeneinrichtung. Der Wechsel von analoger oder computergestützter Radiographie (CR) zur Kassettenlosen DR-Bildgebung ist eine sinnvolle Investition. Nutzen Sie das ganze Leistungsvermögen der DX-D Upgrade-Lösung mit all ihren Vorteilen und profitieren Sie maximal von Ihrer Investition.

Hervorragende Bildqualität durch MUSICA-Bildverarbeitung und hochwertige Festkörperdetektoren

DX-D Retrofit bietet durch die Kombination exzellenter Komponenten, den NX-Workflow, die intelligente MUSICA-Bildgebungssoftware und nahtlose Konnektivität einen erschwinglichen und schnellen Umstieg auf DR-Technologie. Zur Auswahl stehen verschiedene Detektoren, die jeweils von einer intuitiv bedienbaren NX Acquisition Workstation gesteuert werden, und einer intelligenten DX-D Retrofit-Box zur Anbindung an die vorhandene Röntgeneinrichtung. Die kosteneffiziente und vielseitige Upgrade-Lösung sorgt für eine effizientere Diagnosestellung mit hervorragender Bildqualität durch den Einsatz der Bildverarbeitungssoftware MUSICA, schnellere Arbeitsabläufe und erhöhte Produktivität.Beim Einsatz von CsJ-Detektoren bietet sie ein hohes Potenzial für eine signifikante Dosisreduktion.

Schnelle und risikolose Installation

Die schnelle und effiziente Installation sorgt für geringe Ausfallzeiten im (mobilen) Röntgenraum.. Das Erlernen der neuen Funktionen erfordert minimalen Aufwand und erlaubt eine schnelle Einarbeitung und Inbetriebnahme.



Der kabellose Detektor DXD-30 C und 35C kann zusammen mit anderen fest installierten oder mobilen DR-Lösungen eingesetzt werden und sorgt für maximale Wirtschaftlichkeit.

DX-D Retrofit: Der Weg zur digitalen Bildgebung

Spitzen Technologie

für einen erfolgreichen Umstieg auf DR

Gleichbleibend hohe Bildqualität mit MUSICA

Die DX-D Retrofit Lösung wird mit unser von Körperteilen unabhängigen MUSICA-Bildverarbeitungssoftware geliefert. Die intelligente und selbstadaptive Bildverarbeitungssoftware sorgt für konstant zuverlässige, hohe Bildqualität. Unabhängig von der zu untersuchenden Körperregion analysiert MUSICA automatisch die Merkmale jedes Bildes und optimiert die Verarbeitungsparameter unabhängig von Benutzereingaben und Belichtungsabweichungen. Das Ergebnis: ein minimaler Bedarf zur Bildnachbearbeitung oder Aufnahmewiederholungen. Die resultierende verbesserte Bildqualität und größere Detailwiedergabe erlaubt ein schnelles Auslesen der Diagnoseinformationen. Dies sorgt für erhöhte Produktivität, Zeitersparnis und dadurch einen höheren Patientendurchsatz.

Eine Auswahl an Detektoren für alle Untersuchungen und jedes Budget

Die DX-D Retrofit-Lösung bietet Ihnen die Auswahl von kabellosen oder kabelgebundenen Festkörperdetektoren: entweder Cäsiumjodid (CsJ)- oder Gadoliniumoxysulfid (GOS)-Technologie für alle Untersuchungs- und Budgetanforderungen. Für mobile Einheiten bietet wir auch nur kabellose Bedienfelder an. Unsere hochqualitativen kabellosen CsJ-Detektoren mit langer Lebensdauer sind auch ideal für strahlenempfindliche Anwendungen wie beispielsweise in der Pädiatrie und erlauben eine potenzielle Dosisreduktion bei hervorragender Bildqualität.

CsJ-Detektoren für potenzielle Reduktion der Patientendosis

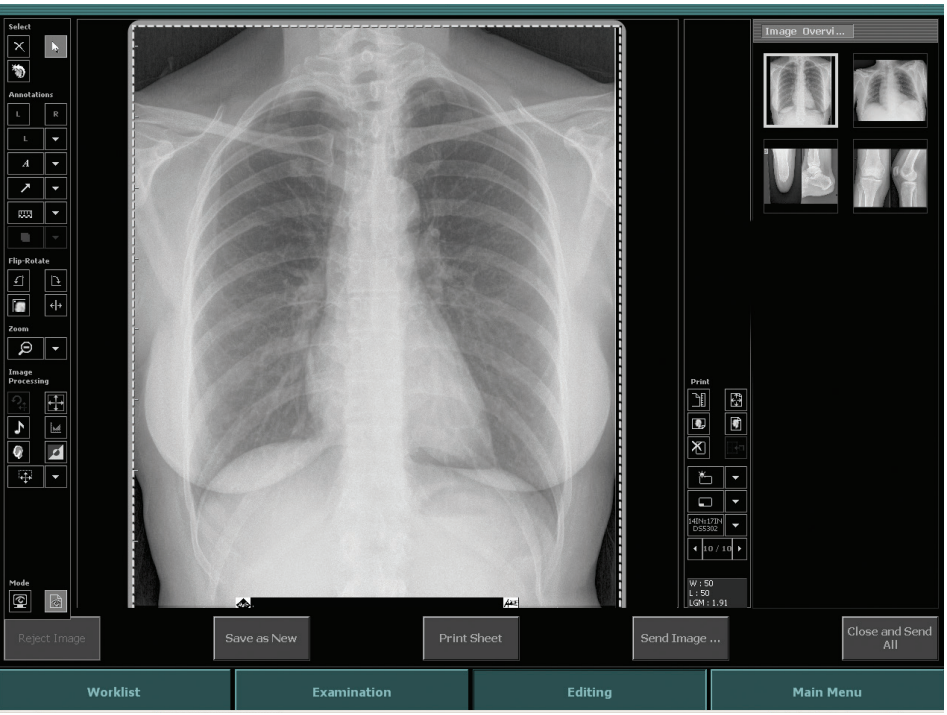
Durch die Synchronisation der DX-D Retrofit-Lösung mit ihrem Generator ist der Detektor bereit für die Bilderfassung sobald auch Sie es sind, und erlaubt die vollständige Erfassung des Röntgensignals. CsJ-Detektoren optimieren die Effizienz und konvertieren mithilfe von MUSICA das Rohbild in Röntgenaufnahmen mit hervorragender Detailkontrastwiedergabe. Die eindrucksvolle Systemleistung bietet Ihnen eine bessere Basis für effiziente Diagnostik und eine potenzielle Dosisreduktion bei der Verwendung der CsJ-Detektoren.

″Detector sharing“ für maximale Produktivität und Anwenderfreundlichkeit

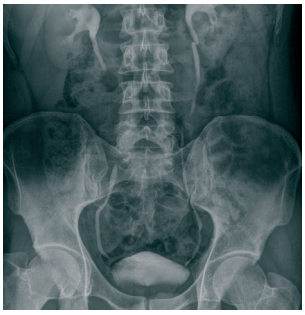
Angesichts der erforderlichen Investition in ein DR-System besteht die Möglichkeit, kabellose Detektoren zusammen mit anderen fest installierten/mobilen DR-Lösungen zu nutzen („Detector sharing“). Eine kostenoptimierte Anwendung der Investition wird dadurch ermöglicht. Ein kabelloser Festkörperdetektor erlaubt einen problemlosen Wechsel von einem mobilen Röntgengerät zu einer stationären Röntgeneinrichtung und umgekehrt. Durch sein kompaktes Design und leichtes Gewicht ist er außerdem leicht zu transportieren und sorgt für Anwendungskomfort in der Notaufnahme, in sterilen Umgebungen und der Intensivstation.

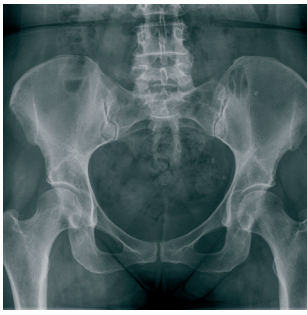
Bessere Arbeitsabläufe und kürzere Untersuchungszeiten

Als Teil einer kassettenlosen Lösung bieten unsere DR-Detektoren jede Menge Vorteile für bessere Arbeitsabläufe und kürzere Untersuchungszeiten. Sofortige Überprüfung der Patientenpositionierung und der Bildqualität. Aufnahmen sind nicht mehr durch die Anzahl der verfügbaren CR-Kassetten begrenzt, da die Röntgenaufnahmen sofort an das PACS oder den Drucker im DICOM-Format übertragen werden. In unserem Produktangebot sind DR-Detektoren mit einem Standardkassettenformat von 35 x 43 cm verfügbar, die in jede Standardrasterlade (Bucky) passen und sich flexibel für alle Untersuchungen entnehmen lassen.



Optimierung durch Musica für höchste Bildqualität mit potenzieller Dosisreduktion.





Integrierte

Arbeitsabläufe

vom Spezialisten für Bildgebung

Nahtlose Integration mit PACS, HIS/RIS und Druckern

Die DX-D Retrofit-Lösung sorgt für eine weitere Verbesserung der Kassettenlosen Arbeitsabläufe der allgemeinen Radiographie und höchste Produktivität und Bildqualität durch Anbindung an RIS/PACS/HIS über die NX-Workstation. Ausgehend von derselben intuitiven NX-Benutzeroberfläche wie bei allen CR- und DR Lösungen von Agfa erspart die vertraute Arbeitsumgebung ein zeitraubendes Training.

Gute Gründe, um Ihre Röntgenabteilung mit der DX-D Retrofit-Lösung aufzurüsten

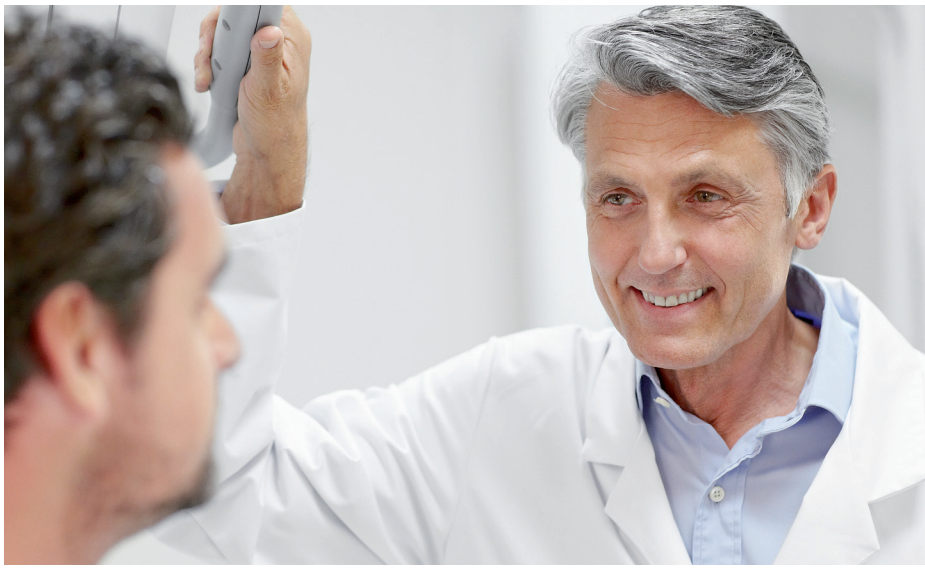
- Bietet einen erschwinglichen Wechsel zu DR
- Liefert hervorragende DR-Bildqualität
- Ermöglicht Kassettenlose DR-Arbeitsabläufe
- Kabellose CsJ-Detektoren bieten das Potenzial zur Dosisreduktion
- Installations- und wartungsfreundlich.

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. Agfa bietet das zusätzliche Schadenunterstützungsprogramm (DAG) für portable Detektoren an. Dieses Programm deckt unbeabsichtigte Stürze, Aufprall usw. für maximal fünf Jahre ab, einschließlich der Gewährleistungsfrist.

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.

Die erweiterten Werksgarantien von Agfa auf Systemkomponenten sowie auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnittene Versicherungs- und Wartungsverträge gewährleisten langfristige Sicherheit Ihrer Investition.



DX-D Retrofit: Der Weg zur digitalen Bildgebung

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. 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.

Die DR-Services von Agfa können je nach Land verschieden sein. Kontaktieren Sie Ihren lokalen Serviceverantwortlichen, um Einzelheiten zu Ihrem Land zu erfahren.

© 2018 Agfa NV
Alle Rechte vorbehalten
Herausgegeben von Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsel
Belgien

5TOEJ DE 00201805