Die perfekte Mischung

DX-M – Kassettenbasierte digitale Radiographie bei sehr hoher Auflösung von 50µm Pixel-Abstand, für digitale Mammographie und allgemeine Radiographie

AGFA

Nadelkristalldetektor-Technologie liefert

Mammographie

Aufnahmen in höchster Qualität

Eine CR-Lösung auf Basis von Nadelkristalldetektoren, um die höchsten Ansprüche in der Mammographie zu bedienen. Eine Lösung, die ein hohes Potential zur Dosisreduktion bei allen Untersuchungsarten bietet – besonders in der Neonatologie und Pädiatrie. Das DX-M System verbindet überlegene Bildqualität mit hohem Durchsatz, der durch einen einzigartigen 'drop-and-go' Kassettenpuffer für jeweils 5 Kassetten sichergestellt wird. Alles in einem kompakten System untergebracht, das die Spitzenmerkmale bewährter Agfa CR Systeme in sich vereint.

Ermöglicht die Verwendung vorhandener Mammographie-Aufnahmesysteme

Die Nadelkristalldetektor-Technologie von DX-M liefert höchste Bildqualität für Mammographie-Untersuchungen, wie sie bislang nur mit DR Systemen möglich war. Der speziell für die Mammographie entwickelte Nadelkristalldetektor ist mit vorhandenen Mammographie-Aufnahmegeräten kompatibel. Dies erlaubt es Ihnen, Ihre vorhandenen Mammographie-Aufnahmesysteme weiterhin zu verwenden. Ohne zusätzliche, kostspielige Investitionen kann Ihr Institut problemlos von der analogen auf die digitale Mammographie umgestellt werden.

Unterstützt Nadelkristalldetektoren und klassische Speicherfolien

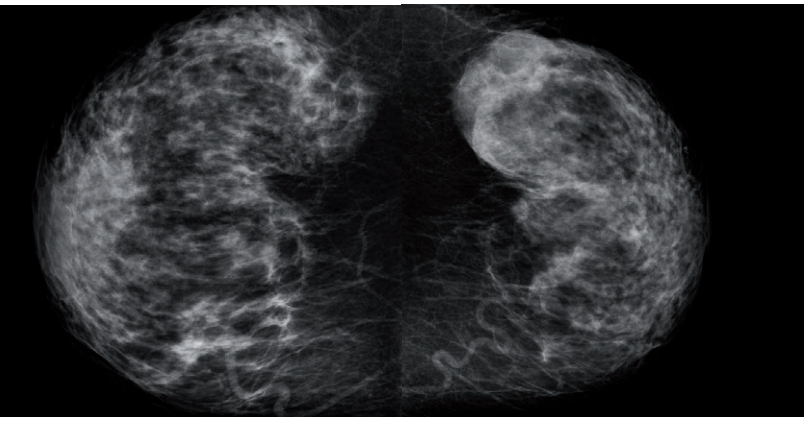
Das DX-M System unterstützt sowohl den Einsatz klassischer Speicherfolien als auch fortschrittlicher Nadelkristalldetektoren. Die hohe detektierte Quanteneffizienz (DQE) der Nadelkristalldetektoren gewährleistet eine hervorragende Bildqualität und bietet eine hohes Potential zur Dosisreduktion.

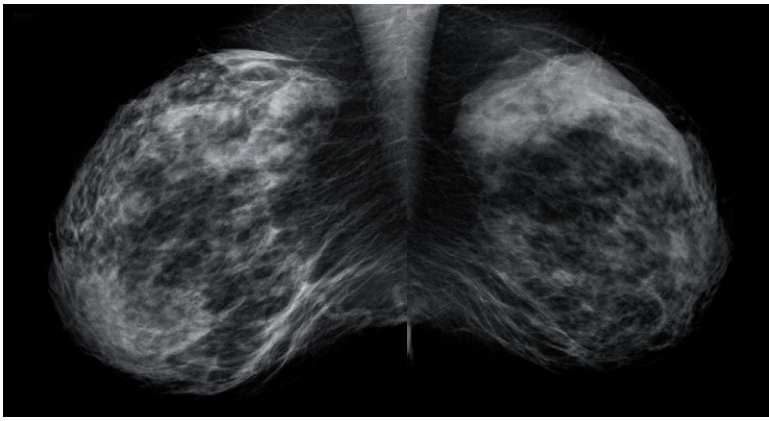
Ausgewogene Darstellung bis zur Brustwand

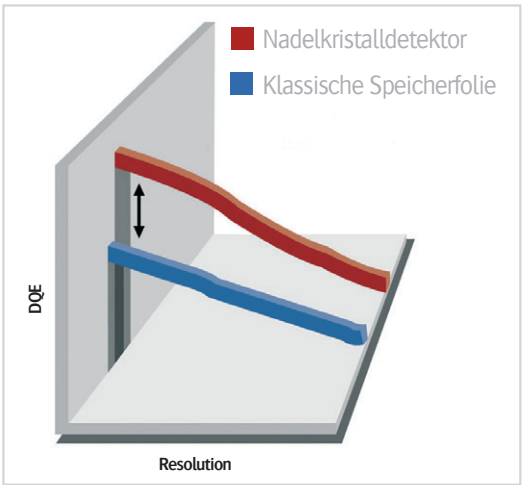
Die dedizierten Mammographie-Detektoren, die in den Formaten 18 x 24 cm und 24 x 30 cm erhältlich sind, gewährleisten eine ausgewogene Darstellung der Mammographien. Die spezielle Konstruktion von Nadelkristalldetektor und Kassette erlauben eine brustwandnahe Positionierung.

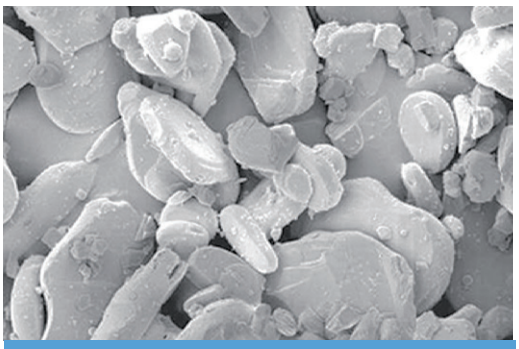
Nutzen Sie unsere umfassende Mammographie-Expertise

Mammographie stand immer im Zentrum des Portfolios der Lösungen von Agfa. Mit dem DX-M haben Sie die Sicherheit, zu wissen, dass wir unsere umfangreichen Erfahrungen und Fähigkeiten in diesem Spezialbereich mit denselben erprobten Technologien kombinieren, die unseren Kunden in der allgemeinen Radiographie bereits geholfen haben, die Umstellung von analog auf digital zu vollziehen.

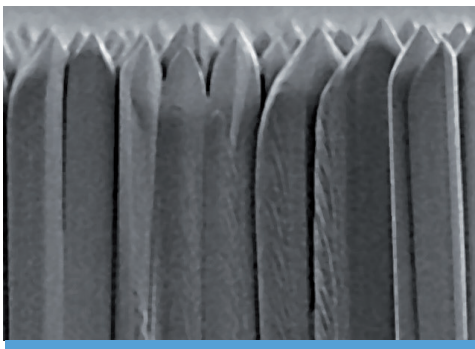








Klassische Speicherfolie



Nadelkristalldetektor

DX-M – Einfach die perfekte Mischung

Ausgezeichnete Bild-qualität und hohes Potential zur Dosisreduktion

Nur die allerbesten Bestandteile aus bereits bewährten, wegweisenden Lösungen von Agfa in sich vereinend, ist das DX-M System der Höhepunkt in wegweisenden technologischen Entwicklungen der letzten Jahre. Dank der konsequenten Verfolgung und Weiterentwicklung dieser Spitzentechnologien stellt der DX-M Digitizer die Zukunft der kassettenbasierten Bildgebung dar.

Bringt Sie Ihrem Patienten näher

In der Pädiatrie und Mammographie sorgen die kassettenbasierten Arbeitsabläufe des DX-M für mehr Effektivität und Effizienz. Die Kassetten ermöglichen die leichte Positionierung Ihres Patienten. Dies ist ein wichtiger Vorteil bei der Arbeit mit Kindern – und macht das System ideal für portable Anwendungen, wie zum Beispiel in der Intensivstation für Neugeborene.

Maximiert die Produktivität in allen Anwendungen

Nur die allerbesten Bestandteile aus bereits bewährten, wegweisenden Lösungen von Agfa in sich vereinend, ist das DX-M System der Höhepunkt in wegweisenden technologischen Entwicklungen der letzten Jahre. Dank der konsequenten Verfolgung und Weiterentwicklung dieser Spitzentechnologien stellt der DX-M Digitizer die Zukunft der kassettenbasierten Bildgebung dar.

Unterstützt alle allgemein-radiographischen Anwendungen, einschließlich Langformat-, Extremitäten-, neonatologischen und pädiatrischen Aufnahmen

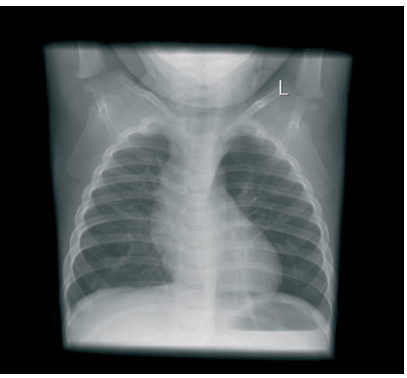
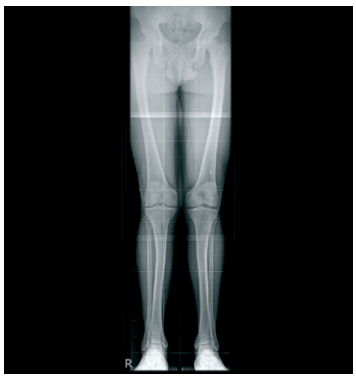
Als weitere Innovation bei der Bilderzeugung unterstützt das DX-M alle Anwendungen der allgemeinen Radiographie, einschließlich Langformataufnahmen wie Ganzbein- und Ganzwirbelsäulenaufnahmen, sowie Aufnahmen von Extremitäten, Neugeborenen und in der Pädiatrie. Die Verwendung von Nadelkristalldetektoren liefert die höchstmögliche Bildqualität, bei gleichzeitig signifikantem Potential zur Dosisreduktion.

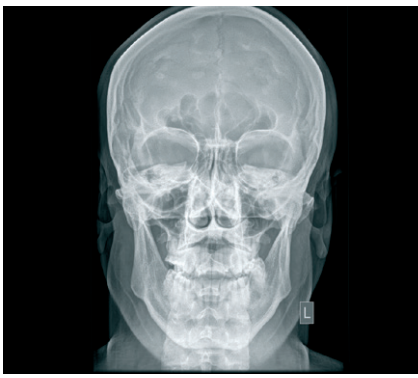
Sehr hohe Auflösung von 50µm Pixel-Abstand

Unsere dedizierten Speicherfolien & Kassetten bieten eine sehr hoch auflösende Bildqualität und sind daher für allgemeine Radiographie-Anwendungen geeignet, welche die Erfassung sehr kleiner Details erfordern, wie Extremitäten und Rheumatologie.

Vermeidet Wartezeiten und erlaubt kontinuierliche Arbeitsabläufe

Ausgestattet mit einem 5-Kassetten-Eingabe-/ und Ausgabepuffer vermeidet das DX-M System Wartezeiten und erlaubt kontinuierliche Arbeitsabläufe. Die automatische Kassettenverarbeitung und die Fähigkeit, leicht zwischen den verschiedenen Auslesemodi umzuschalten, machen es hochproduktiv und benutzerfreundlich. Die schnelle Bildvoransicht im Untersuchungsfenster der NX Workstation beginnt kurz nach der Eingabe einer Kassette in den Eingabepuffer und erlaubt die Kontrolle der richtigen Positionierung und Belichtung sogar schon während Ausleseprozesses.



DX-M – Einfach die perfekte Mischung

Die Vorteile

Auch für beengte Räumlichkeiten geeignet

Da Platz in allen medizinischen Einrichtungen sehr begrenzt ist, ist der DX-M Digitizer mit seiner Tiefe von 51 cm selbst für restriktive Umgebungen geeignet. Seine kompakte Stellfläche und die geringe Gerätetiefe erlauben eine Installation selbst unter beengten Raumverhältnissen, wie beispielsweise in Fluren. Seine Netzwerkfähigkeit macht ihn ideal für die Unterstützung einzelner oder mehrerer Röntgenräume – und erlaubt die Umsetzung zentralisierter und dezentralisierter Arbeitsabläufe.

Ermöglicht nahtlos vernetzte, integrierte digitale Arbeitsabläufe

Ausgelegt, um nahtlos vernetzte, integrierte digitale Arbeitsabläufe zu ermöglichen – von der Patientenregistrierung im RIS bis zur endgültigen Anzeige von Bildern als Softcopy (im PACS) oder als Hardcopy (DRYSTAR) – der DX-M Digitizer verwendet genau definierte DICOM-Protokolle für alle Arbeitsschritte in den digitalen Abläufen.

Dienstleistungen und Support

Agfa bietet Servicevertrag-Lösungen, die für die Situation des individuellen Kunden maßgeschneidert sind. Die Serviceverträge sind auf den Niveaus Basic, Comfort und Advanced erhältlich, welche die Lebenszyklus-Kosten vorhersagbar machen.

Ein weltweites Team von an die 1000 Servicefachleuten, einschließlich dedizierter Mammographie-Spezialisten, steht Ihnen zur Verfügung, um in allen Phasen Ihres Projekts Unterstützung zu bieten. Als zusätzliche Dienstleistung können sie Ihnen helfen, Ihren Prüfungsbaum kundenfreundlich anzupassen oder RIS-Protokollcodes zu verlinken, für eine noch höhere Investitionsrendite. Darüber hinaus führt dieses Team Aufgaben durch, die weit über die Wartung hinausgehen, einschließlich Mehrwert-Services wie zum Beispiel Super User Training, Personalschulung, Software Upgrades, Mammographie-Qualitätskontrolle und Optimierung von Dosiseinstellungen.

DX-M - die Vorteile

- Liefert hochqualitative Mammographiebilder
- Unterstützt die allgemeine Radiographie, einschließlich Anwendungen wie Langformat, Extremitäten, Neonatologie und Pädiatrie
- Hervorragende Bildqualität und Potential zur Dosisreduktion
- Hoher Durchsatz und schnelle Bildvoransicht
- Kompakte Stellfläche, ideal für beengte Umgebungen
- Optimale Arbeitsabläufe für Langformataufnahmen
- DICOM Konnektivität und Integration

DX-M – Einfach die perfekte Mischung

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-M 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

5PJX1 DE 00201805

AGFA