

Für den voll-
automatischen
digitalen Radiographieraum

DX-D 600 – Direktradiographie von Agfa



Röntgenraum mit Spitzenleistung

Die innovativen, integrierten Leistungsmerkmale des DX-D 600, darunter die vollautomatische, leistungsstarke MUSICA-Bildverarbeitungssoftware und DR-Detektoren in Spitzentechnologie, sorgen für höchste Leistung im Radiographieraum.

Vollautomatisiert nach europäischem Standard

Das deckenmontierte DX-D 600 arbeitet vollautomatisch, bietet maximale Vielseitigkeit bei der Untersuchung und hohe Durchsatzleistung für einen wirklich integrierten, innovativen Radiographieraum.

MUSICA und NX Acquisition Workstation verbessern die Arbeitsabläufe

Die Einbindung der vielgelobten MUSICA- Bildverarbeitungssoftware und der NX Acquisition Workstation in die DX-D 600-Lösung gewährleistet eine schnelle Bildakquisition, kombinierten Einsatz von CR/DR und eine optimale Anbindung an RIS/ PACS

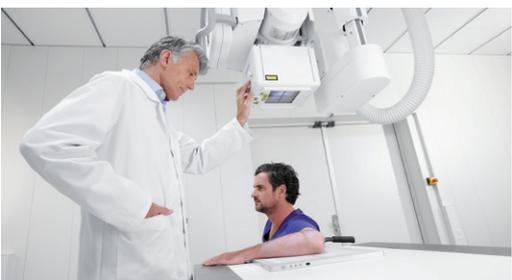
Detektoren in Spitzentechnologie bieten das Potential zur Dosisreduktion

Sie haben die Wahl zwischen fest integrierten, tragbaren und kabellosen Detektoren. Die Cäsiumjodid-Detektortechnologie im DX-D 600 sorgt für hervorragende Bildqualität, sofortige Bildverfügbarkeit und ein hohes Potential für eine signifikante Dosisreduktion. Optional kann das System auch mit GOS (Gadoliniumoxysulfit) Detektoren ausgestattet werden, die eine hohe Kosteneffizienz und weitere Preisreduzierungen möglich machen.

* Tests mit Fachärzten der Radiologie haben ergeben, dass Caesium Bromid (CR) und Caesium Jodid (DR) Detektoren, wenn sie zusammen mit MUSICA Bildverarbeitung verwendet werden, Dosisreduktionen von 50% bis 60% im Vergleich zum herkömmlichen Barium Fluor Bromid CR System liefern können. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Agfa.



Eine vollautomatische, deckenmontierte Lösung bietet maximale Vielseitigkeit bei Untersuchungen und hohe Durchsatzleistung. Maximale Flexibilität und Produktivität machen das DX-D 600 zur idealen Lösung für den Radiographieraum.



DX-D 600: Automatisierte Bildgebung von höchster Qualität

Voll- automatisiert

für maximale Produktivität

Die vollautomatisierten Funktionen des DX-D 600 bieten optimale Flexibilität und Produktivität.

Modernste Automatisierungen maximieren die Produktivität

Das DX-D 600 verfügt über eine hochmoderne Positionierungsautomatik sowie eine vollautomatische Nachlauffunktion und manuelle Positionierungsmöglichkeit, mit schneller, müheloser Bewegung in alle Richtungen, was in Notsituationen unerlässlich ist. Die Robotisierung, kombiniert mit vorprogrammierten Untersuchungsabläufen im Untersuchungsbaum der NX Workstation, der selbstadaptiven MUSICA-Bildverarbeitung und nahtloser Integration mit RIS und PACS eröffnen Ihnen ein Optimum an Produktivität.

Automatische Steuerfunktionen sorgen für Bedienkomfort und hohen Durchsatz

Das DX-D 600 wurde für Ergonomie und Produktivität konzipiert. Es lässt sich leicht bedienen und benutzen, um so eine hohe Durchsatzleistung zu erzielen. Das deckengeführte Röhrenstativ wird über eine Touchscreen-Bedientafel und eine integrierte Softkonsole am NX Monitor bedient. Durch einfache Auswahl einer Untersuchung/Projektion (Thumbnail) auf der NX Workstation, gefolgt von der automatischen Positionierung, steuern Sie alle Bewegungen des Deckenstativs. Die Anzeige der Untersuchungsposition (Anatomical Programmed Radiography - APR), von Aufnahmeparametern oder dem Namen des Patienten am Touch Screen Display, helfen Ihnen, Fehler zu vermeiden.

Zusätzliche Funktionen sind unter anderem eine LED-Beleuchtung, die anzeigt, wenn der Tisch oder das Wandstativ in Gebrauch ist, und vielfach programmierbare Parkpositionen, in die das Gerät nach jeder Belichtung zurückfährt.

Detektorauswahl erhöht die Flexibilität

Das DX-D 600 bietet Ihnen die Wahl zwischen fest integrierten oder kabelgebundenen, mobilen DX-D 10 und DX-D 20 Detektoren oder kabellosen DX-D 30 Detektoren in Tisch und Wandstativ, was die Flexibilität für ein breites Untersuchungsspektrum erhöht.

Präzises und effizientes Dosismanagement, auf die Millisekunde genau

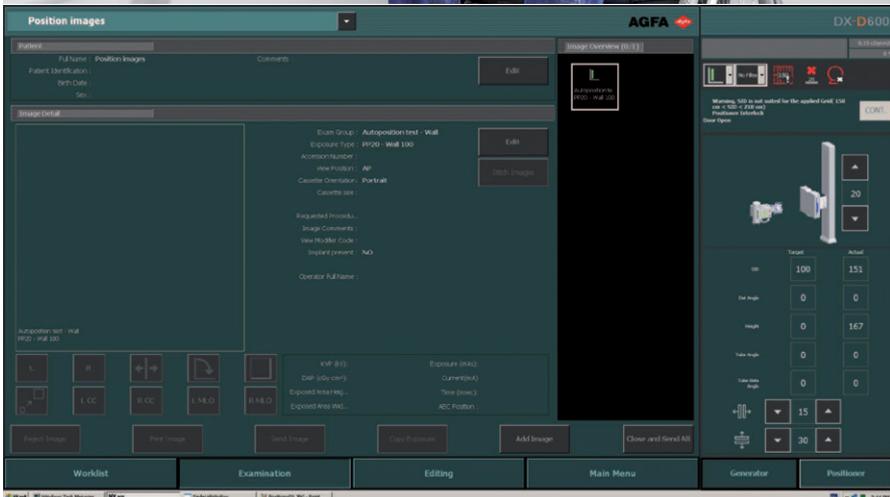
Durch den Einsatz modernster Festkörper-Belichtungsautomatik für hohe Präzision und Blendensysteme mit integriertem Messgerät für das Dosisflächenprodukt optimiert das DX-D 600 die Dosis und dokumentiert diese automatisch. Kurze Belichtungen, ermöglicht durch neue Festkörpersensortechnologie, sorgen dafür, dass die Dosismessungen auf die Millisekunde genau sind.

DR-Ganzbein- und Ganzwirbelsäulen-Option

Das vollmotorisierte Wandstativ des DX-D 600 verfügt über eine vertikale Nachlauffunktion und ermöglicht optional DR-Ganzbein- und Ganzwirbelsäulenaufnahmen. Die präzise, motorisierte Bewegung von Wandstativ und Röntgenröhre gewährleisten höchste Bildqualität und präzises Zusammenfügen der Einzelaufnahmen zu einer Langformataufnahme.

Maximale Belastbarkeit und Positionierungsmöglichkeiten

Seine Belastbarkeit und Positionierungsmöglichkeiten machen das DX-D 600 zum idealen Gerät für viele verschiedene Patiententypen und Untersuchungen. Der Radiographietisch bietet eine Patientenlast von 300 kg und erlaubt Ihnen logistisch sehr komplexe Untersuchungen. Eine automatisch Rastererkennung im Tisch und Wandstativ meldet dem Anwender den Einsatz eines Rasters und gewährleistet so eine optimale Aufnahmequalität. Zu den weiteren Leistungsmerkmalen gehören eine vollmotorisierte vertikale und horizontale Nachlauffunktion und Autopositionierung des Buckytisches. Das Wandstativ verfügt über einen kippbaren Bucky und erlaubt ein einfaches Drehen vom Querformat zum Hochformat.



Modernste Automatisierung, einschließlich NX Workstation, eine Auswahl an Detektoren und maximale Belastbarkeits- und Positionierungseigenschaften inklusive DR-Langformataufnahmen machen das DX-D 600 zum idealen System, wenn hohe Durchsatzleistung gefordert ist.



DX-D 600: Automatisierte Bildgebung von höchster Qualität

Gestochen scharfe Bilder und Potential zur Dosisreduktion

Das ultimative Ziel jeder bildgebenden Lösung besteht darin, Aufnahmen von höchster Qualität mit optimaler Auflösung und höchstem Kontrast mit geringstmöglicher Dosisbelastung zu erzielen.

DR-Detektoren in Spitzentechnologie bieten Potential zur Dosisreduktion

Das DX-D 600 bietet die Wahl zwischen CsJ (Cäsiumjodid)-Technologie für hochqualitative Bildgebung mit Potential zur signifikanten Reduktion der Patientendosis oder GOS (Gadoliniumoxysulfid)-Detektoren. Die Wahl der Detektoren und deren Skalierbarkeit ermöglicht einen klaren Wachstumspfad von kassettenbasierten Nadelkristalldetektoren bis hin zu DR-Detektoren.

Das System unterstützt den neuen Dosisindikator (Exposure Index). Die Wahl zwischen fest integrierten, kabelgebundenen, mobilen DX-D 10 und DX-D 20 Detektoren, oder kabellosen DX-D 30 Detektoren bietet maximale Flexibilität bei Untersuchungen. Modernste Überwachungssoftware zur Dosis Konstanz trägt zu einem effizienten Dosismanagement bei. Über ein automatisches Signal zeigt die Rastererkennungsfunktion an, wenn ein Raster verwendet wird.

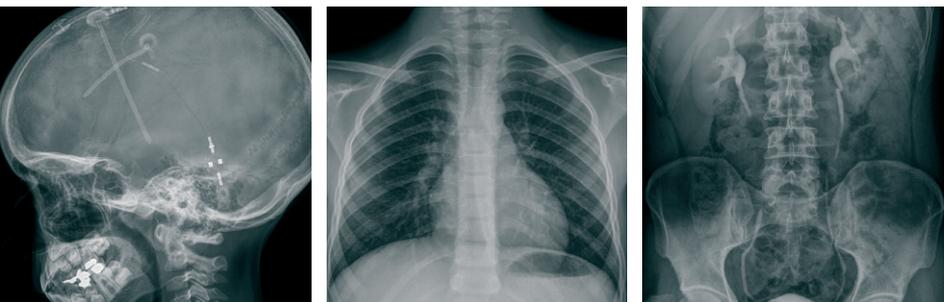
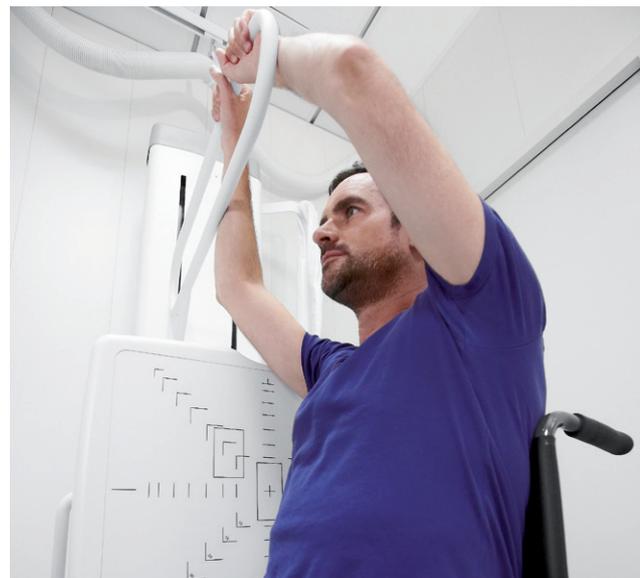
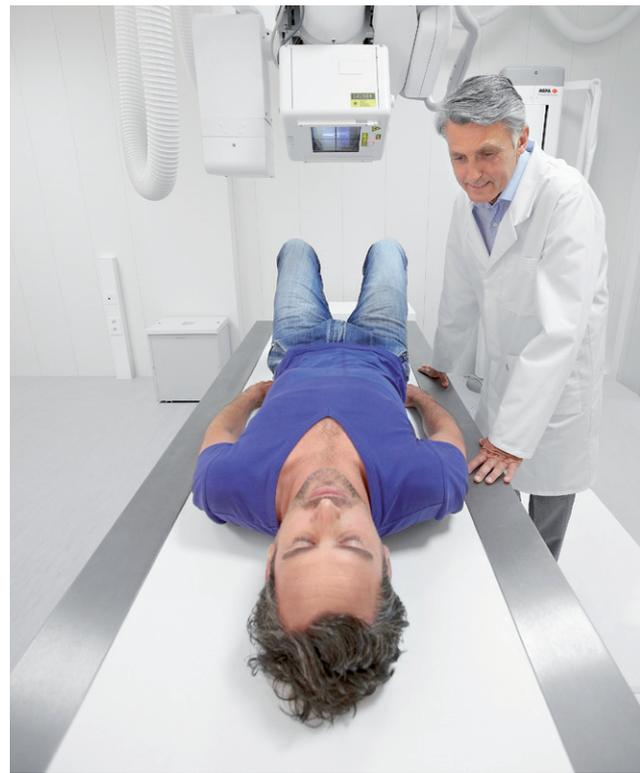
MUSICA abgestimmt für DR

Das Herz des DX-D 600 DR-Systems von Agfa ist die MUSICA-Bildverarbeitungssoftware, der Goldstandard in der Radiographie, mit modernster intelligenter und automatischer Bildverarbeitung für konsistent zuverlässige, hohe Bildqualität. Unabhängig von der Untersuchung analysiert MUSICA automatisch die Merkmale jedes Bildes und optimiert die Verarbeitungsparameter unabhängig von Benutzereingaben und Dosisabweichungen. Das Ergebnis: ein Minimum an Wiederholung oder Nachbearbeitung. Wird das DR-Gerät mit kassettenbasierten Nadelkristalldetektoren kombiniert, sorgt der einheitliche "Look and Feel" von MUSIC für extra Zuverlässigkeit bei der Diagnose der DX-Aufnahmen.

MUSICA - die Vorteile

- Goldstandard in Bildverarbeitungssoftware
- Intelligente und selbstadaptive Verarbeitung von CR- und DR-Aufnahmen
- Konsistent zuverlässige, hohe Bildqualität
- Unabhängig von der Untersuchungsregion

Der digitale, kabellose DX-D 30C Detektor passt zu jedem normalen Bucky und kann entfernt werden, um Vielseitigkeit für alle Untersuchungen zu liefern.



Das Herz des DX-D 600 DR-Systems von Agfa ist die MUSICA-Bildverarbeitungssoftware, der Goldstandard in der Radiographie, mit modernster intelligenter und automatischer Bildverarbeitung für konsistent zuverlässige, hohe Bildqualität.

Der kombinierte Einsatz der MUSICA-Bildverarbeitungssoftware und der NX Acquisition Workstation sorgt für schnelle Bildakquisition, Integration von DR- und CR-Systemen und tiefe Integration mit RIS/PACS.



DX-D 600: Automatisierte Bildgebung von höchster Qualität

Nahtlose Integrations -möglichkeiten

Das DX-D 600 DR-System bietet Ihnen hohe Produktivität, ausgezeichnete Diagnosefunktionen und hohe Bildqualität, alles in einer praktischen Einraumlösung.

Umfassende DICOM-Schnittstellen und -Integration maximieren Ihre Investition

Dank der Integration der NX Acquisition Workstation bietet das DX-D 600 umfassende DICOM-Schnittstellen und -Integration mit RIS/KIS/PACS und Ihren vorhandenen Filmdruckern. Diese Kombination lässt Ihnen die Wahl zwischen Soft- oder Hardcopy-Ausdrucken und sorgt für effizientere Arbeitsabläufe über die gesamte Einrichtung und darüber hinaus und maximiert den Wert Ihrer IT-Investitionen.

Skalierbarer Wachstumspfad für nahtlosen Übergang zu DR

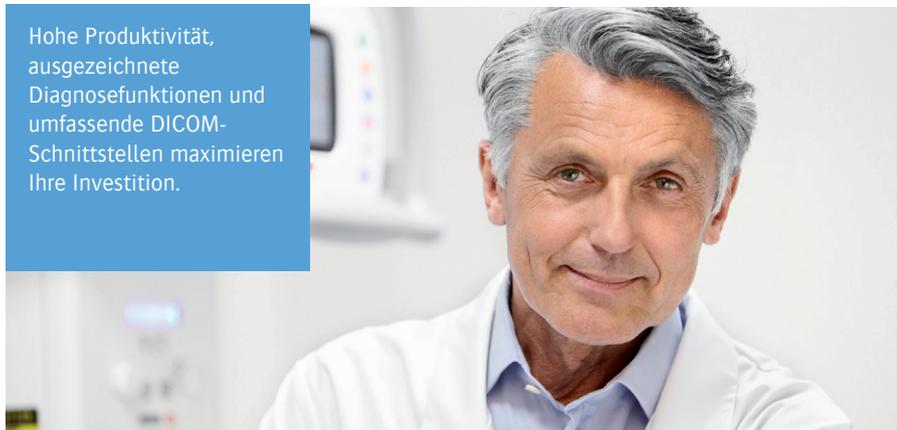
Agfa ist der Experte auf dem Gebiet der medizinischen Bildgebung. Zur bewährten Produktpalette gehören kassettenbasierte DX-Lösungen wie das DX-G und das DX-M. Das DX-D 600 DR-System bietet Ihnen alle Vorteile der DR-Produktivität, kombiniert mit der Vielseitigkeit kassettenbasierter DX-Systeme. Die Kombination von direkter Bilderfassung mit vielseitigen Detektorformaten, die Ihnen ein Raumkonzept ermöglichen wie Sie es brauchen; MUSICA-Bildverarbeitung; sofortige Vorschau auf der NX Workstation; eine Anwenderoberfläche mit demselben "Look-and-Feel" für kassettenbasierte DX-Systeme und DR-Systeme erlaubt Ihnen einen nahtlosen Übergang auf die Direktradiographie.

Warum das DX-D 600 DR-System?

- Hervorragende Bildqualität.
- Vollautomatisches System für optimierte Arbeitsabläufe.
- Wahl zwischen CsJ (Cäsiumjodid)-Technologie oder GOS. (Gadoliniumoxysulfid)-Detektoren - fest integriert oder mobil.
- Einheitliche Bedienoberfläche für CR und DR dank der gemeinsamen NX Acquisition Workstation.
- DR-Ganzbein- und Ganzwirbelsäulenaufnahmen (Full Leg/ Full Spine).
- Schnelle Bildakquisition, und Integration mit kassettenbasierten DX-Systemen und DR-Systemen durch die NX Workstation.
- Nahtlose DICOM-Integration mit RIS/PACS/KIS-Systemen.



Hohe Produktivität,
ausgezeichnete
Diagnosefunktionen und
umfassende DICOM-
Schnittstellen maximieren
Ihre Investition.



DX-D 600: Automatisierte Bildgebung von höchster Qualität

Erstklassige Lösungen

Die Wahl der richtigen DR-Lösung für Ihre Einrichtung kann eine schwierige Entscheidung sein. Sie wollen sicher gehen, dass Sie die richtige Entscheidung treffen, da dies langfristige praktische und finanzielle Folgen hat.

Bildgebung und Integration, basierend auf bewährten Technologien

Bildgebung und Integration sind das Kerngeschäft von Agfa. Mit der Wahl des DX-D 600 DR-Systems haben Sie die Gewissheit, dass es auf denselben bewährten Technologien basiert wie alle Lösungen von Agfa: Lösungen, die Ihnen eine erstklassige Ausstattung in Spitzenqualität, überragende Produktivität und wettbewerbsfähige Service- und Wartungsverträge garantieren.

Professionelle Dienstleistungen optimieren die Leistungsfähigkeit

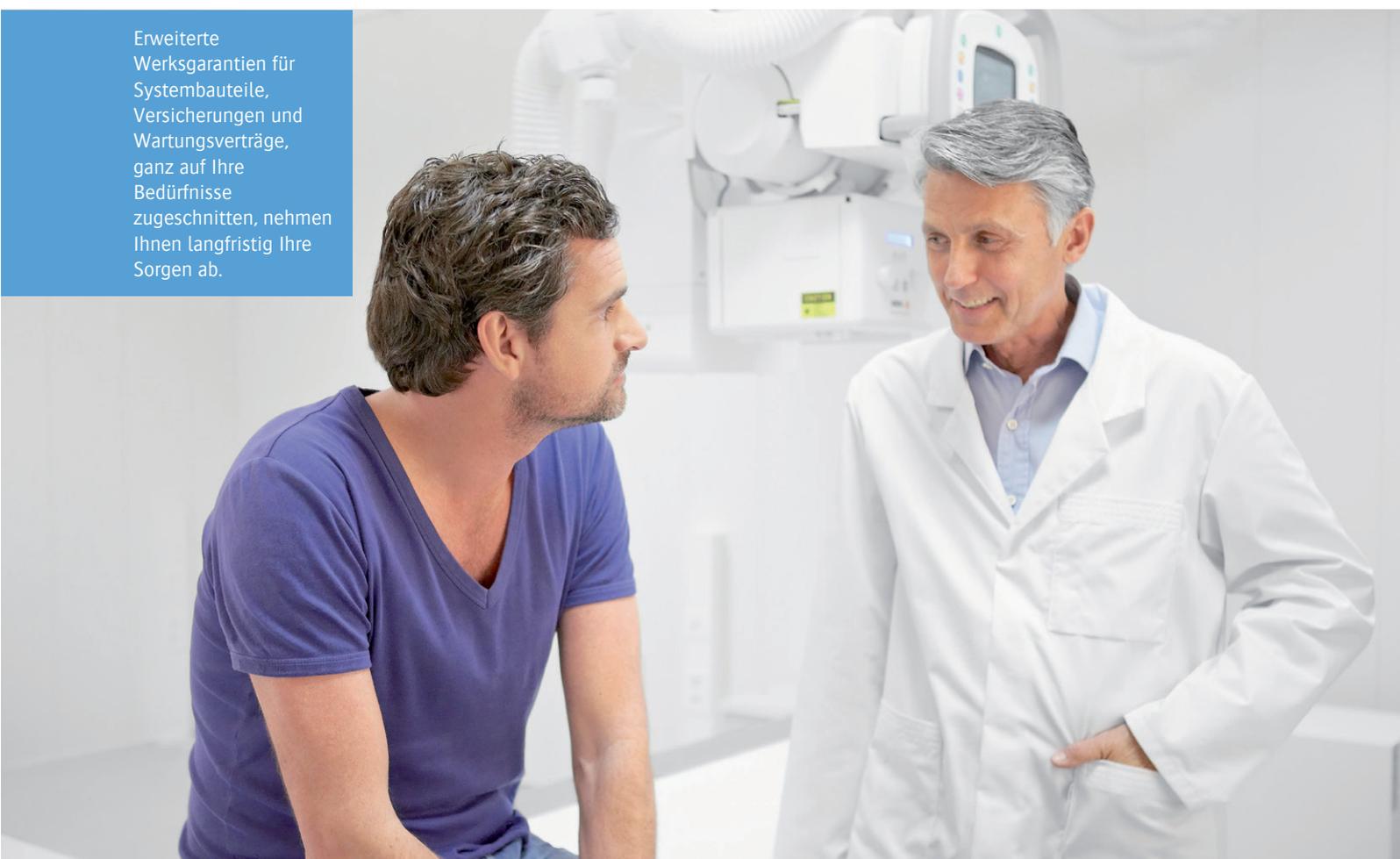
Zusätzlich zu Installation und Schulung des Personals beim Einbau eines DX-D 600 berät Sie Agfa bei der Planung Ihres Raums. So sind Sie sicher, dass Sie die Performanz Ihrer Einrichtung optimieren und viele Jahre lang von erhöhter Ergonomie und Produktivität profitieren. Tiefe Einbindung mit Ihrem RIS und PACS - beispielsweise Konfigurieren des Systems für die Übersetzung der RIS-Protokollcodes direkt in Ihre Untersuchungseinstellungen - sorgt für weitere Verbesserung Ihrer Arbeitsabläufe und eine schnelle Anlagenrendite.

Beziehungen auf lange Sicht

Als etablierter und bewährter moderner, innovativer Anbieter legen wir größten Wert auf langfristige, produktive Beziehungen mit Ihnen, damit Sie von allen Vorteilen unserer Bildgebungstechnologie profitieren. Unser Sortiment neuer Produkte wurde speziell entwickelt, damit Sie Ihren digitalen Weg vom kassettenbasierten DX-System zu einem voll ausgereiften DR-System fortsetzen können.



Erweiterte
Werksgarantien für
Systembauteile,
Versicherungen und
Wartungsverträge,
ganz auf Ihre
Bedürfnisse
zugeschnitten, nehmen
Ihnen langfristig Ihre
Sorgen ab.



DX-D 600: Automatisierte Bildgebung von höchster Qualität

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-D, DX-G, 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

5SA21 DE 00201805

