

Bietet

flexible

Bildgebung par excellence

DX-D 300 - Vollmotorisiertes U-Arm DR-Röntgenaufnahmesystem von Agfa



Eine vielseitige

und kompakte Lösung für alle
allgemein-radiographischen Untersuchungen

Maximale und optimale Flexibilität. Die Einsatzvielfalt, um einen breiten Bereich von Untersuchungen abdecken zu können. Hohe Produktivität und hervorragende Bildqualität. Leicht zu installieren auf kleinem Raum. Das DX-D 300 ist der schnelle und einfache Weg zur digitalen Direktradiographie. Anwender profitieren von der konsistent hohen Bildqualität der MUSICA-Bildverarbeitungssoftware.

Optimale Flexibilität für ein breites Anwendungsspektrum

Dank des vollmotorisierten U-Arms ist das DX-D 300 auch für laterale Untersuchungen auf mobilen Patiententischen geeignet. Darüber hinaus kann es in einer Anzahl von Konfigurationen genutzt werden:

- Bei mobilen Patienten ist es für Untersuchungen des Thorax, der Extremitäten und des Abdomens ideal.
- Für die leichte Notfall-Arbeit bietet ein mobiler Patiententisch einen leichten Zugang zum Patienten und sorgt für eine schnelle Positionierung.
- Freie Belichtungen, zum Beispiel für Betaufnahmen, können durch manuelle Drehung der Röhre aus ihrer Achse heraus realisiert werden.

Optional können Ganzbein- und Ganzwirbelsäulenuntersuchungen schnell angefertigt werden.

Die Kombination des Ein-Detektor-Arbeitsplatzes mit einer vollständig motorisierten Positionierung und einer automatischen Kollimation auf Basis der Untersuchungsvoreinstellungen, die in der MUSICA Acquisition Workstation hinterlegt werden, erhöht die Produktivität und Ergonomie für den Anwender.

Erschwinglicher Weg zur direkt-digitalen Bilderzeugung

Die Produktivität des DX-D 300 senkt die Kosten pro Untersuchung und macht die direkt-digitale Bilderzeugung zu einer wirtschaftlichen Investition. Die intuitive Bedienung der MUSICA-Workstation senkt die Ausbildungskosten des Personals. Durch den Einsatz eines DX-D 300 Systems kann die Anzahl der Untersuchungen im Vergleich zu einem herkömmlichen Röntgenraum mehr als verdoppelt werden, wodurch die Kosteneffizienz maximiert wird.

Breites Anwendungsspektrum und begrenzter Platzbedarf

Das Raumangebot in den meisten medizinischen Einrichtungen ist begrenzt und teuer. Als bodenmontiertes U-Arm Röntgensystem lässt sich das DX-D 300 leicht installieren und benötigt wenig Platz: Nur 3 m x 3 m x 2,8 m. Dank seiner kleinen Stellfläche ist es möglich, ein DR-System auch in kompakten Räumen unterzubringen, aber dennoch eine möglichst breite Palette an Untersuchungen abdecken zu können.



Geringer Platzbedarf durch Bodenmontage



Vollmotorisierter Positionierer



Vielseitige Aufnahmemöglichkeiten für ein breites Untersuchungsspektrum



Konsistent

hohe Qualität bei der Bilderzeugung

Röntgenaufnahmen höchster Qualität mit hoher Detailauflösung und bester Detailkontrastwiedergabe - auf konsistent hohem Niveau. Potenzial zur Reduktion der Patientendosis. Das macht das DX-D 300 so einzigartig.

MUSICA sorgt für beste DR-Bildqualität

Das Herzstück des DX-D 300 DR-Systems ist die Bildverarbeitungssoftware MUSICA. Die intelligente und selbstadaptive Software zur Kontrastoptimierung sorgt konsistent für eine zuverlässige, qualitativ hochwertige Visualisierung von Röntgenaufnahmen. Von Untersuchungsart und Anwendereingaben unabhängig, analysiert MUSICA automatisch die Merkmale jeder Aufnahme und optimiert die Verarbeitungsparameter. Selbst Belichtungsunterschiede können weitgehend kompensiert werden. Das Ergebnis ist minimale Vor- und Nachbearbeitung sowie die Erzeugung von qualitativ hochwertigen Aufnahmen mit exzellenter Detailwiedergabe und optimalem Kontrast.

Bildgebung mit hoher Bildqualität und Potenzial zur Dosisreduktion

Die Kombination aus der direkt-digitalen Bilderfassung des DX-D 300 mit der MUSICA-Bildverarbeitung - bekannt für eine herausragende Detailkontrastwiedergabe - sorgt dafür, dass Anwender eine hohe Bildqualität und das Potenzial für eine signifikante Dosisreduktion genießen können.

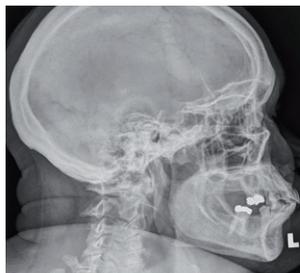
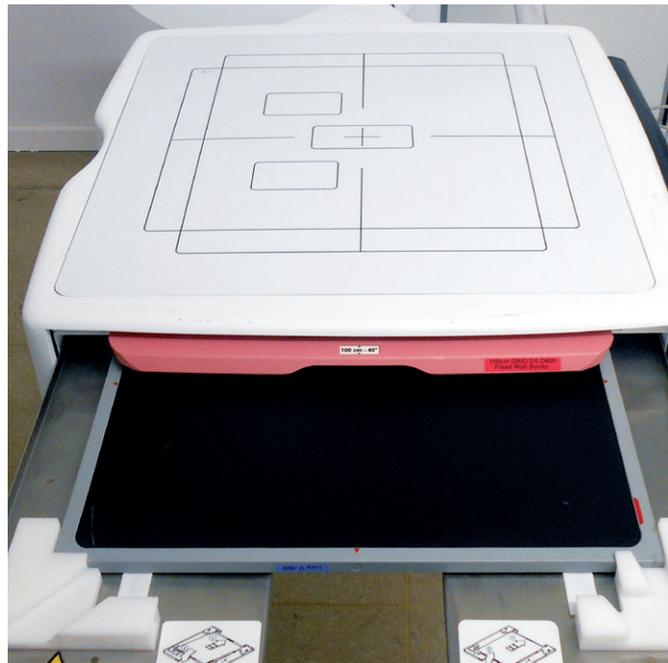
Detektor mit Spitzentechnologie

Das DX-D 300 System bietet die Wahl zwischen einem fest-integrierten Flachdetektor und einem mobilen DR-Detektor. In einer kostengünstigen Variante ist das System auch mit Speicherfolien zu betreiben.

Alle verfügbaren CR/DR-Bildempfänger verfügen über eine hohe Quanteneffizienz.

MUSICA - die Vorteile

- Goldstandard-Software für die Bildverarbeitung
- Intelligente und selbstadaptive Bildverarbeitung
- Untersuchungsunabhängig
- Hohes Potenzial für Reduzierung der Dosis
- Konsistent zuverlässige Bildvisualisierung hoher Qualität
- Minimale Notwendigkeit zur Bildnachbearbeitung



MUSICA produziert Bilder in höchster Qualität mit Potenzial für Dosisreduktion

Der schnelle

Weg zur digitalen Bilderzeugung

Leicht zu installieren, auch in kleineren Räumen. Minimaler Schulungsaufwand erforderlich. Liefert in kurzer Zeit Bilder eines breiten Anwendungsspektrums. Das DX-D 300 bietet Anwendern einen schnellen Zugang zu ihrer ganz individuellen digitalen Lösung.

Schnelle Bildvoransicht sorgt für höhere Patientenzufriedenheit

Die sofortige Bildvoransicht des DX-D 300, die in weniger als einer Sekunde nach der Belichtung startet, ermöglicht einen höheren Patientendurchsatz, wodurch die Kosten pro Untersuchung gesenkt werden und Patienten schneller untersucht werden können. Die Flexibilität der digitalen Radiographie unterstützt auch vielfältig die Arbeitsabläufe umfassender sowie komplexer Untersuchungen, wie beispielsweise Ganzbein- und Ganzwirbelsäulenaufnahmen. In Summe tragen die Eigenschaften des DX-D 300 zur Verkürzung der Patientenwartezeiten und Erhöhung der Diagnosesicherheit bei. Reduzierte Dosis und die durchgängige Anwesenheit des Anwenders während der Untersuchung führt zu einer hohen Patientensicherheit und somit zu einer höheren Zufriedenheit von Patient und Anwender.

Gewohnter Bedienkomfort durch die MUSICA-Workstation und -Bildverarbeitung

Für die vielseitigen Anforderungen in der allgemeinen Radiographie entwickelt, bietet das DX-D 300 gewohnten Bedienkomfort. Das DX-D 300 rationalisiert die Arbeitsabläufe in der Einrichtung durch die MUSICA Acquisition Workstation und MUSICA-Bildverarbeitung. Dies gewährleistet schnelle Erfassung und überragende DICOM-Konnektivität mit Krankenhaus-IT-Systemen (KIS/RIS/PACS) und Druckern.

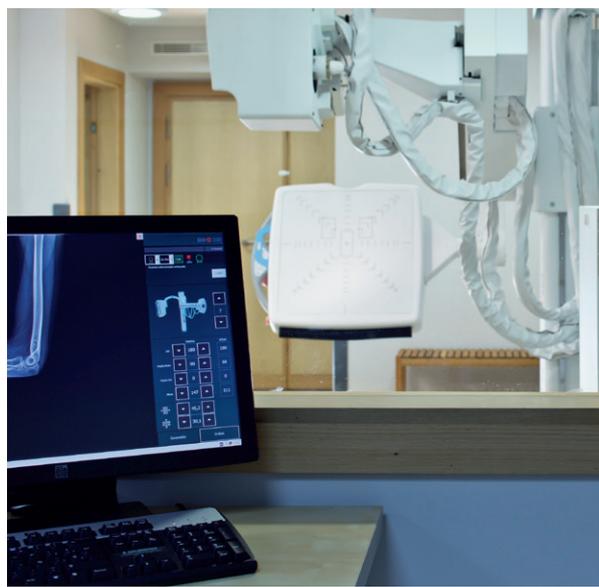
Services & Support

Agfa stellt maßgeschneiderte Serviceverträge für die spezifischen Anforderungen der Anwender bereit. Verfügbar sind die ServiceLevel Basic, Comfort und Advanced, die jeweils eine optimale Prognose der Lebenszykluskosten erlauben.

Weltweit unterstützen etwa 1000 Servicemitarbeiter fachkundig in allen Phasen eines Projekts. Im Rahmen zusätzlicher Dienstleistungen können sie beispielsweise Untersuchungsabläufe anpassen oder RIS-Protokollcodes verknüpfen für eine noch höhere Wirtschaftlichkeit. Das Serviceteam übernimmt auch Aufgaben, die weit über eine normale Wartung hinausgehen, wie Anwendertrainings und Software-Upgrades.

Verbesserte Arbeitsabläufe mit dem DX-D 300

- MUSICA-Bildverarbeitung
- Einfache Untersuchungsabläufe
- Potenzial zur Dosisreduktion
- Effektive Dosiskontrolle an der MUSICA-Workstation
- Online-Kontrolle der diagnostischen Referenzwerte
- Automatisierter Untersuchungsablauf
- Kaum Bildnachverarbeitung an der MUSICA-Workstation und am Befundungsarbeitsplatz
- Automatische Dokumentation der Aufnahmeparameter
- Automatisierter Bildversand ins PACS



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. A#Sharp, MUSICA, IMPAX, DX-D und DRYSTAR 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 kann jedoch keine Verantwortung übernommen werden.

D Agfa Healthcare Germany GmbH | Paul-Thomas-Straße 58 | D 40599 Düsseldorf | T +49 211 22986 0 | E info-medimg.dach@agfa.com
AT Agfa NV, Zweigniederlassung Österreich | Diefenbachgasse 35/3/5/15 | A 1150 Wien | T +43 1 899 66 0
CH AGFA, Mortsel/Belgien, Zweigniederlassung Dübendorf/Schweiz | Stettbachstrasse 7 | CH 8600 Dübendorf | T +41 44 823 71 11

© 2019 Agfa NV
Alle Rechte vorbehalten
Herausgegeben von Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsel
Belgien

5QVCJ DE 00201904

