



**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

# DX-D 300

## Bietet flexible Bildgebung par excellence

Direktradiographie von Agfa Radiology Solutions

**AGFA** 

Vollmotorisierter  
Positionierer



Geringer Platzbedarf  
durch Bodenmontage



Vielseitige Aufnahmemöglichkeiten  
für ein breites Untersuchungsspektrum

# 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 durch KI 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 Bettaufnahmen, können durch manuelle Drehung der Röhre aus ihrer Achse heraus realisiert 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.

## Ergreifen Sie die helfende Hand: SmartRotate

SmartRotate ist mit dem DX-D 300 von Agfa erhältlich, wodurch die bewährte Expertise ins Spiel gebracht wird, indem automatisch Bilder vorgestellt werden, die zum Anschauen bereit sind. Es ist ein Teil des SmartXR Portfolios, das KI zu ihren Geräten für digitale Radiographie am Pflegepunkt bringt, um Ihre Arbeitsbelastung zu verringern und praktische Hilfe bei der Bilderfassung zu leisten.

## 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.

# Konsistent hohe Qualität bei der Bilderzeugung

Röntgenaufnahmen höchster Qualität mit hoher Detailauflösung und bester Detailkontrastwiedergabe - auf konsistent hohem Niveau. Potenzial zur Reduktion der Patientendosis. Die erhöhte Produktivität der künstlichen Intelligenz. 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.

## MUSICA - die Vorteile

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

Ideal für ambulante Patienten,  
die ansprechbar und mobil sind



U-Arm geeignet für laterale, 'tischübergreifende'  
Untersuchungen auf einem Rolltisch



### 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.

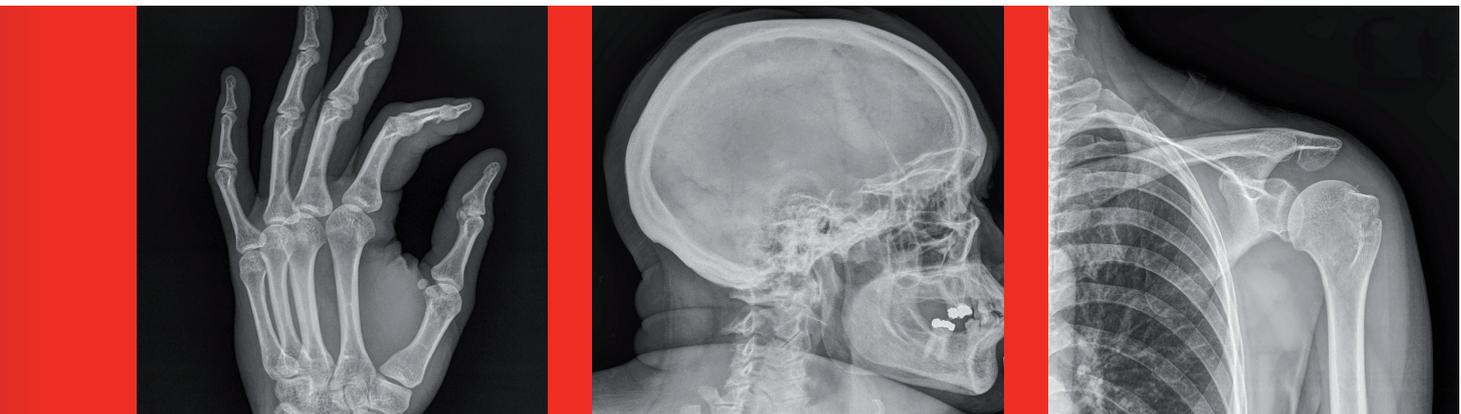
### Detektor mit Spitzentechnologie

Das DX-D 300 System bietet die Wahl zwischen  
einem fest integrierten Flachdetektor und einem  
mobilen Detektor. Der feste Detektor ist "fallsicher"  
und braucht nicht von Quer- zu Hochformat rotiert  
zu werden. Die optionale Beweglichkeit ermöglicht  
das Aufnehmen von Bildern mit DR-Detektoren

außerhalb. Es ist kein weiteres Gerät für freie  
Aufnahmen erforderlich, wie zum Beispiel mit  
Gewicht belastete Fußaufnahmen, Aufnahmen  
von Patienten im Rollstuhl usw. Es kann auch mit  
Speicherfolien betrieben werden, was einen leichten  
Zugang zu DR erlaubt, oder mit Update für einen  
drahtlosen Detektor.

### Die richtige Sicht, automatisch

Mit SmartRotate werden die Bilder direkt und  
automatisch abrufbereit präsentiert. Dieses 'plug-  
and-play'-Feature verwendet ein Deep Neural Net  
zur Identifizierung des Bildinhalts und zur korrekten  
Drehung des Bildes. Mit weniger manuellen Aktionen  
nach der Verarbeitung spart der Bediener Zeit und  
kann sich auf die Bildgebung - statt auf Anpassungen  
- konzentrieren. Darüber hinaus ermöglicht die  
konsistente Präsentation der Bilder in den PACs einen  
besseren Vergleich mit den vorhergehenden Bildern.





## 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



**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

# 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, bereitgestellt von MUSICA**

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.

## **Dienstleistungen und 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.

# AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

Folgen Sie uns:



[agfa.com](https://www.agfa.com) » Septestraat 27 - 2640 Mortsel - Belgien

Agfa, der Agfa Rhombus, DX-D 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 kann jedoch keine Verantwortung übernommen werden.

© 2022 Agfa NV - Alle Rechte vorbehalten - Herausgegeben von Agfa NV

5QVCJ DE 00202211