

Erschwingliche

skalierbare

DR-Lösungen

DX-D 400 – Direktradiographie von Agfa



Digitale Bildgebung

im eigenen Tempo

Digitale Lösungen können erschwinglich sein und dennoch höchste Qualitätsstandards erfüllen. Mit unserer DX-D 400-Lösung bieten wir eine komplette Röntgenraumausrüstung, die mit Ihren Anforderungen mitwächst und sich weiterentwickelt. Damit wählen Sie im eigenen Tempo Ihren individuellen digitalen Lösungsweg, der hohen Durchsatz bei niedrigeren Kosten pro Untersuchung ermöglicht.

Skalierbarkeit zu einem erschwinglichen Preis

Das DX-D 400 wurde für die Anforderungen kleinerer Krankenhäuser und niedergelassener Praxen konzipiert. Es ermöglicht preisbewussten Kunden den Einstieg in die digitale Radiologie. Mit diesem vielseitigen, bodenmontierten Radiographiesystem schaffen Sie den Umstieg vom filmbasierten Röntgen zur computergestützten Radiographie (CR) und schließlich zur Direktradiographie (DR), angepasst an Ihr eigenes Tempo und Budget.

Mit nur wenigen Anpassungen kann das DX-D 400 mit anderen Elementen Ihres existierenden Systems integriert werden. Verfügbar sind mehrere digitale Konfigurationen, von einer CR-basierten Lösung über ein Einzeldetektor-DR-System bis hin zu einem umfassenden Multidetektor-DR-System. Die Lösung kann hinsichtlich Bildqualität, Verbesserung der Arbeitsabläufe und Funktionalität zu einem erschwinglichen Preis voll und ganz auf Ihre individuellen Anforderungen maßgeschneidert werden.

Bodenmontiert für einfache Installation und Verwendung

Zum bodenmontierten System des DX-D 400 gehören ein Röntgentisch mit einem auf einer Bodenschiene verfahrbaren Röhrenstativ und ein Rasterwandstativ. Der Röntgenraum erfordert nur wenig Vorbereitung, das System ist schnell installiert und beansprucht mit einer Fläche von 4 m x 2 m nur wenig Platz. Ergänzt wird das System durch eine Auswahl an Generatoren und Röntgenröhren. Diese kompakte Röntgenraumlösung kann von einer einzigen Person mit nur minimaler Schulung bedient werden und ist dadurch sehr kosteneffizient.

Optimale Vielseitigkeit durch Unterstützung für zusätzliche oder existierende Agfa CR

Die Kombination von DR mit zusätzlichen CR-Systemen erlaubt die Erfassung aller allgemeinen Radiographieuntersuchungen und komplexe CR-Einzelaufnahmen von Ganzbein- und Ganzwirbelsäule in hoher Bildqualität.

Für jedes Budget ist eine Lösung verfügbar. Beim Umstieg von Film auf CR haben Sie die Wahl zwischen traditionellen Speicherfolien oder fortschrittlichen Nadelkristalldetektoren. Für den Übergang von CR zu DR sind Detektoren mit entweder Gadoliniumoxysulfid (GOS)- oder Cäsiumjodid (CsJ)-Technologie verfügbar.



Das DX-D 400 ist auf hochwertiger, solider Hardware aufgebaut. Es sichert Ihre Investition und zeichnet sich durch hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit aus.



Bodenmontiert für leichte Installation und Verwendung bei geringem Platzbedarf.

DX-D 400: Machen Sie sich auf den digitalen Weg

Bewährte hochwertige Komponenten

Das DX-D 400 ist auf hochwertiger, solider Hardware aufgebaut. Es sichert Ihre Investition und zeichnet sich durch hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit bei niedrigen Lebenszykluskosten aus. Egal, ob grundlegend analog oder volldigital, dank flexibler Konfigurationen stellen Sie die optimale Lösung für Ihre jeweiligen Anforderungen zusammen.

Generator

- Auswahl an Generatoren von 32 kW bis 80 kW – höhere Leistung für Aufnahmen von adipösen Patienten mit kürzeren Belichtungszeiten für noch schärfere Bilder
- Belichtungsautomatik (AEC) sorgt für zuverlässiges, schnelles Abschalten und präzise Belichtungen

Kollimator

- Manuelle und automatische Ausführungen bieten Optionen für jedes Budget

Röhre

- Auswahl von Röhren mit unterschiedlicher Wärmespeicherkapazität
- Mühelose Säulenbewegung erleichtert auch komplizierteste Projektionen
- Praktische und bedienungsfreundliche Röhrenpositionierung
- Digitale Anzeige von Fokus-Detektor-Abstand und Winkelung am Röhrengehäuse
- Kompaktes, bodenmontiertes Röhrenstativ ermöglicht kostengünstige Installation

Tisch

- Robust und anwenderfreundlich für Bediener und Patient
- Doppelberührung-Fußschalter unterstützen die sichere Bedienung des Röntgentisches, der höhenverstellbare und nicht höhenverstellbare Funktion bietet
- Für ein Patientengewicht bis 350 kg (nicht höhenverstellbar) und 280 kg (höhenverstellbar)
- Horizontale Verschiebung der Katapultrasterlade (Bucky) hilft bei der Patientenpositionierung
- Radiographiezubehör wie seitliche Kassettenshalter und Kompressionsgurte können einfach am Tisch befestigt werden

Rasterwandstativ

- Gewichtsausgeglichenes Rasterwandstativ mit optionaler Kippfunktion sorgt für zügige, unkomplizierte Bewegung
- Minimale Bucky-Höhe von 40 cm erlaubt Knie-Untersuchungen im Stehen



Detektoren

Auswahl an fest installierten DR-Detektoren oder DX-D 10G/C oder kabellosen DX-D 30C in Kassettenformaten, die in jeden Bucky passen.



fest installierter Detektor DX-D 10G/C DX-D 30C DX-D 35C



Digitizer

Jeder Agfa CR-Digitizer kann als Bilderfassungseinheit für mehr Vielseitigkeit hinzugefügt werden...



CR 10-X

CR 30-X

CR 30-Xm

DX-G

DX-M

DX-D 400: Machen Sie sich auf den digitalen Weg

Optimiert durch

MUSICA

intelligente Bildverarbeitung

Die Bildverarbeitungssoftware MUSICA verbessert die DR-Bildqualität

Das digitale Radiographiesystem DX-D 400 wurde konzipiert, um Ihren höchsten Produktivitätsanforderungen gerecht zu werden. Die MUSICA-Software arbeitet Körperregionen-unabhängig und wurde speziell für eine bessere DR-Bildqualität optimiert. Die resultierende verbesserte Bildqualität und größere Detailkontrastwiedergabe erlaubt ein schnelles Auslesen der Diagnoseinformationen.

Effiziente Arbeitsabläufe, Konnektivität und Integrationsmöglichkeiten

Die DX-D 400-Lösung kombiniert die Leistungsfähigkeit von MUSICA mit den einfachen Arbeitsabläufen der NX Acquisition Workstation. Die schnelle Bildvoransicht verkürzt die Zeit zwischen zwei Belichtungen. Dies sorgt für erhöhte Produktivität, kürzere Untersuchungszeiten und dadurch einen schnelleren Patientendurchsatz.

Ausgehend von derselben intuitiven NX Benutzeroberfläche für DR- wie auch CR-Bilder, erspart die vertraute Arbeitsumgebung des DX-D 400 ein zeitraubendes Anwendertraining. Die Integrationsmöglichkeit mit CR/DR erlaubt eine nahtlose Anbindung an PACS, RIS/HIS und Drucker und lässt Ihnen die Wahl der Ausgabe von Softcopy- oder Hardcopy-Bildern.

Detektortechnologie in Spitzenqualität

Der Einsatz von hochqualitativer Bildverarbeitung und Nadeldetektortechnologie im DX-D 400 sorgt für geringeres Rauschen und ermöglicht die kleinste Pixelgröße, die für einen Vollformatdetektor (DX-D 30C) verfügbar ist. Jedes Bild enthält also mehr Bildinformation für die Diagnose.

Mit reduzierten Wartezeiten für Patienten, verbesserter Bildqualität und mehr Bedienungskomfort schafft das DX-D 400 eine angenehmere Arbeitsumgebung für Anwender und Patienten.

Die Bilderfassungssysteme von Agfa sind verfügbar und können zugeschnitten werden auf:

- ein breites Spektrum an DR-Detektoren
- jeden Agfa CR-Digitizer – CR 10-X, CR 30, CR 30-Xm, DX-G, DX-M - er kann als Bilderfassungssystem für mehr Vielseitigkeit gewählt werden



Das DX-D 400 kann mit dem DX-D 10G/C, DX-D 30C oder dem kompakteren DX-D 35C-Detektor konfiguriert werden.

DX-D 400: Machen Sie sich auf den digitalen Weg

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

5XL7R DE 00201805

