



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

CR 10-X

Ihr Einstieg in die digitale Bildgebung

Computergestützte Radiographie
von Agfa Radiology Solutions

AGFA 

Ein erschwinglicher Einstieg in die digitale Radiographie ohne Abstriche in der Bildqualität. Sie profitieren von allen Vorteilen der bewährten Agfa-Technologien für hohe Bildqualität zu einem Preis, der das Budget Ihrer Organisation nicht überbelastet. Eine Lösung, die den Arbeitsablauf erleichtert und Ihnen Ihre volle Konzentration auf die Betreuung der Patienten ermöglicht, mit SmartRotate, einem auf künstlicher Intelligenz (KI) basierendem Plug-and-Play-Tools, das automatisch abrufbereite Bilder erzeugt, unabhängig von der Ausrichtung der Kassette. Diese ist aufgebaut auf einem modularem, robustem und einfachem Design und einer Technologie, die selbst harte Umgebungsbedingungen und starke Temperaturänderungen bei minimalen Wartungsansprüchen aushält.



MUSICA analysiert automatisch die Merkmale jeder Aufnahme und optimiert die Verarbeitungsparameter unabhängig von Körperregion und Belichtungsparametern.

SmartRotate verwendet ein Deep Neural Net, um Bildschirminhalte zu interpretieren und die abrufbereiten Bilder automatisch zu präsentieren. Techniker und Röntgenassistent können sich voll auf die Betreuung der Patienten konzentrieren, während Sie die Produktivität erhöhen.



Erschwingliche digitale Bildgebung in hoher Qualität

Der CR 10-X Digitizer - ein kompaktes Tischgerät mit einem Kassetteneinschub, das Ihnen die Tür in die digitale Zukunft der computergestützten Radiographie (CR) öffnet.

Scharf kalkulierter Preis

Das einfache aber elegante Design des CR 10-X stellt eine erschwingliche Möglichkeit für den Einstieg in die digitale Bildgebung dar. Er wurde für geringe Durchsatzvolumen sowie die Bedürfnisse von kleineren Krankenhäusern und Privatpraxen konzipiert. Für den Übergang von analoger zu digitaler Technologie ist er die ideale Wahl für jede kostenbewusste Organisation.

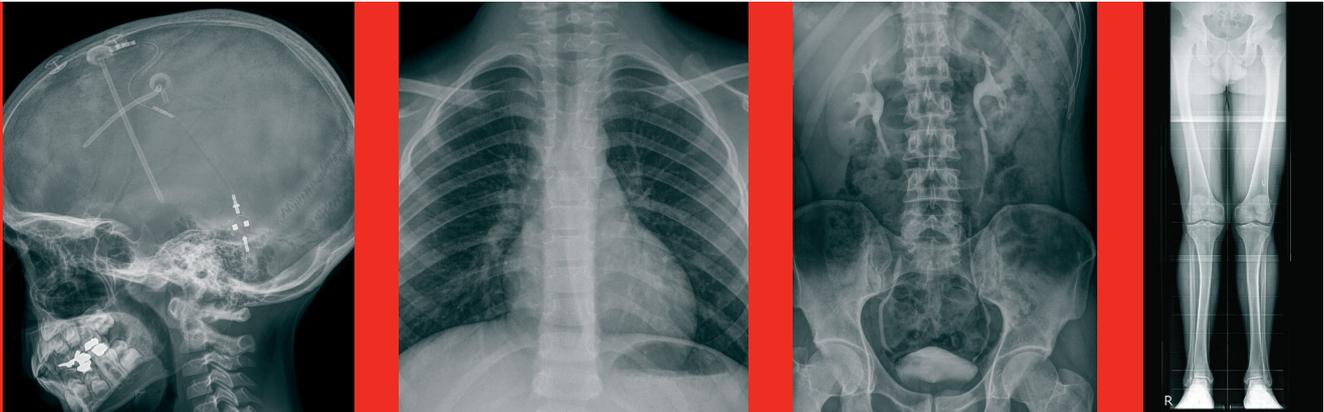
Kompromisslose Bildqualität

Das CR 10-X System zeichnet sich durch seine hochauflösende Auslesung der Speicherfolien mit einer Pixelgröße von 100 µm und der MUSICA Workstation mit der selbstadaptiven MUSICA Bildverarbeitungssoftware aus. Es verarbeitet bis zu 34 Speicherfolien pro Stunde.

MUSICA analysiert automatisch die Merkmale jedes Bildes und optimiert die Verarbeitungsparameter unabhängig von Körperregionen und Dosisabweichungen. Das Ergebnis: Bildnachbearbeitungen und Wiederholungsaufnahmen können auf ein Minimum reduziert werden. MUSICA liefert ein einheitliches Erscheinungsbild auf den CR-Bildern, wenn sie mit Agfas DR System kombiniert wird, was zusätzliches Diagnosevertrauen liefert.

Da MUSICA vollständig automatisiert ist und die gesamte Kalibrierung und Verarbeitung selbst durchführt, ist keine langwierige Ausbildung erforderlich und technische Erfahrung ist nicht notwendig.

Der CR 10-X eignet sich für allgemein-radiographische, orthopädische und chiropraktische Applikationen sowie Ganzbein- und Ganzwirbelsäulenaufnahmen.



Rationalisierte integrierte Arbeitsabläufe

Eine möglichst effiziente Nutzung Ihrer existierenden Röntgeneinrichtung ist in dem schwierigen wirtschaftlichen Umfeld von heute unverzichtbar. Dank seiner Vielseitigkeit und Integrationsmöglichkeit sorgt das CR 10-X System für einfachere Arbeitsabläufe und somit für eine schnelle Amortisation Ihrer Investition.

Vielseitige und kosteneffiziente Untersuchungsmöglichkeiten

Der CR 10-X eignet sich für allgemein-radiographische, orthopädische und chiropraktische Applikationen und für Ganzbein-/Ganzwirbelsäulenaufnahmen. Dieses breite Anwendungsspektrum macht ihn zu einem vielseitig einsetzbaren und sehr kosteneffizienten System. Mit diesem einzigen Produkt, das multiple Anwendungen liefern kann, wird die Investition auf ein Minimum reduziert, während der Arbeitsablauf erleichtert wird.

Ideal für Umgebungen mit begrenztem Platzangebot

Dank seines geringen Platzbedarfs (58 cm Breite x 70 cm Tiefe x 47,1 cm Höhe) ist der CR 10-X auch auf engstem Raum einsetzbar. Mittels eines Mobileinbausatzes lässt er sich leicht in Fahrzeuge oder andere mobile Einrichtungen einbauen.

Niedrige Betriebskosten

Betriebskosten sind bei der Wahl neuer Lösungen ein ausschlaggebender Faktor. Mit seinem einfachen, modularen Design auf Komponentenbasis verläuft die Installation schnell und einfach. Der

CR 10-X Digitizer wiegt nur 31 kg und kann daher von einer Person mühelos gehandhabt werden. Dank spezieller LED-Technologie verbraucht der CR 10-X Digitizer wenig Strom und kann an normale Steckdosen angeschlossen werden.

Netzwerkanbindung für nahtlose Integration

Das CR 10-X System ist vollständig DICOM-kompatibel und kann schnell und einfach in andere Lösungselemente integriert werden.

Liefern einer Komplettlösung

Durch Kombination mit der MUSICA Workstation, dem digitalen Imager DRYSTAR 5302 und/oder der SE-Softwaremodule entsteht eine CR-Komplettlösung zu einem erschwinglichen Preis. Auf der MUSICA Workstation werden die Bilder automatisch an das verfügbare Filmformat angepasst. Der DRYSTAR 5302 mit Trockenfilm stellt eine zuverlässige und flexible Drucklösung bereit. SE ist eine modulare Softwarelösung zur diagnostischen Anzeige,

Befundung und Archivierung medizinischer Bilddaten und erlaubt eine nahtlose Integration.

Künstliche Intelligenz für die richtige Sicht, automatisch!

SmartRotate legt künstliche Intelligenz in die Hände des Technikers und des Röntgenassistenten, und zwar während der Positionierung des Patienten. Mit SmartRotate ist die Ausrichtung der Kassette immer richtig - was zur Lieferung effizienterer, konsistenter und Patienten zentrierter Pflege beiträgt. Die Bilder werden direkt und automatisch abrufbereit präsentiert. Dieses 'plug-and-play' Feature verwendet ein Deep Neural Net zur Identifizierung des Bildinhaltes 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.



Die CR 10-X,
MUSICA
Workstation und
die SE-Software
ergeben eine
nahtlos integrierte
Lösung.

CR 10-X und DRYSTAR 5302 - die perfekte Kombination.

Kurze Installationszeiten. Modulares System für vereinfachte Wartungen. Minimale Interventionen sowie einfache Instandhaltung durch robustes, rationelles Design. Die Betreuung des CR 10-X ist schnell und einfach.



Das einfache Design des CR 10-X sorgt für schnelle und einfache Installation. Der waagerechte Kassetteneinschub verhindert das Eindringen von Staub und Schmutz in das System.

AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

Schnelle und einfache Wartung



Schneller und einfacher Service und Wartung

Die modulare Technologie im CR 10-X verkürzt die Aufbau- und Servicezeit. Seine Single-Slot-Kassette und seine Plattenhandhabung verwenden nur zwei Motoren, was minimale Intervention bedeutet. Abdeckungen, Module und Teile sind leicht zu ersetzen, da ein einziges Tool Service und Wartung schnell und leicht macht. Die Smartcard-Technologie (USB) speichert die aktuellen standortspezifischen Einstellungen und Serviceinformationen. Dies vereinfacht den Zugriff auf Servicedaten und den Einbau von Ersatzteilen am Einsatzort.

Eine robuste und zuverlässige Lösung

Der CR 10-X enthält nur wenige bewegliche Teile und hält deshalb harte Umgebungsbedingungen und starke Temperaturänderungen aus. Ein waagerechter Kassetteneinschub verhindert das Eindringen von Staub und Schmutz in das System.

Eine Auswahl von Dienstverträgen

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 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 und Software-Upgrades.



AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

Folgen Sie uns:



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

Agfa, der Agfa-Rhombus 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

5TM4Q DE 00202211

AGFA 