



**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

# CR 15-X

## Wählen Sie optimale Vielseitigkeit

Vielseitige hohe Bildqualität und  
kosteneffektive, computergestützte Radiographie,  
die wesentliche Dosisreduzierung bietet

**AGFA** 

Wenn Sie den digitalen Weg einschlagen, wollen Sie eine Lösung, die Ihre Bedürfnisse optimal erfüllt. Eine Lösung, die vielseitig und flexibel ist, die hohe Bildqualität und wesentliche Dosisreduzierung\* von bis zu 60% bietet, wenn sie zusammen mit Nadelkristalldetektoren verwendet wird. Ein leichtes und kompaktes System, mit dem Sie Ihre Arbeitsabläufe jederzeit schnell und einfach definieren. 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. Das alles, während es Ihnen ermöglicht, Ihren eigenen Arbeitsablauf selbst zu definieren und anzupassen, schnell und leicht, wann immer Sie es wollen. Das ist das CR 15-X System.



- > Dosisreduzierung für alle Studien wie Pädiatrie, Neonatologie und Langformat-Aufnahmen.
- > MUSICA analysiert automatisch die Merkmale jedes Bildes und optimiert die Verarbeitungsparameter unabhängig von der Körperregion und Dosisabweichungen.
- > SmartRotate erhöht die Produktivität und bleibt auf die Betreuung der Patienten konzentriert, mit automatischer, 'immer richtiger' Patienten-Positionierung und Kassetten-Ausrichtung, wobei jedes Bild direkt und automatisch abrufbereit präsentiert wird.
- > Für ein breites Spektrum digitaler Radiographieanwendungen.



# Geschwindigkeit, Flexibilität und Qualität

## Entdecken Sie, wie diese ausgeklügelte modulare Lösung die optimale Wahl für digitale Bildgebung ist

Aufgebaut auf bewährter Agfa-Technologie. Mit seinem innovativen Design wird der CR 15-X Digitizer im Tischformat allen Ihren Ansprüchen hinsichtlich Bildgebung und Arbeitsfluss bestens gerecht. Klingt teuer? Lassen Sie sich von dieser kostengünstigen Antwort auf Ihre digitalen Bildgebungsanforderungen überraschen...

## Definieren Sie Ihren eigenen Arbeitsablauf

Für die unterschiedlichen Anforderungen dezentralisierter Radiographieräume, von Privatpraxen, kleinen Kliniken, allgemeinen Praxen für Orthopädie und Chirotherapie ermöglicht der CR 15-X Ihnen die Optimierung Ihrer Wahl von Durchsatz gegen Auflösung.

Mit 102 Folien pro Stunde (je nach Kassettendurchsatz und Auflösung) können Sie mit dem CR 15-X Ihre vorgezogene Auflösung für jede Untersuchung wählen. Dadurch erhalten Sie eine sichere Kontrolle zur Optimierung Ihres Arbeitsablaufes.

## Bis zu 60% Dosisenkung\*

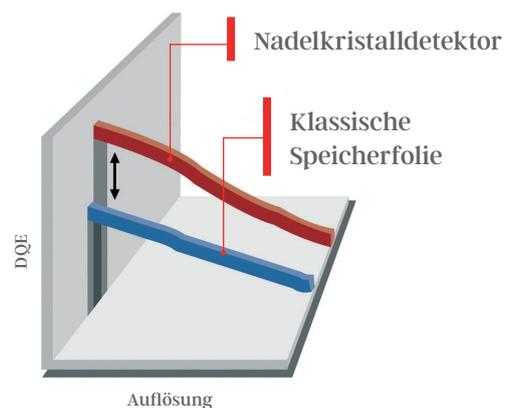
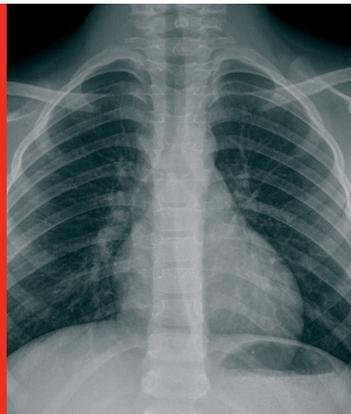
Dadurch, dass er sowohl normale Speicherfolien als auch Nadelkristalldetektoren unterstützt, vereint CR 15-X kompletten Komfort mit spitzenmäßiger Bildqualität, während es die vorhandenen Investitionen der Radiographie-Abteilung aufwertet. Mit normalen Speicherfolien liefert CR 15-X ausgezeichnete Bildqualität.

Wenn er jedoch mit Nadelkristalldetektoren verwendet wird, liefert der CR 15-X überragende Bildqualität und bietet eine wesentliche Dosisenkung von bis zu 60%.

## Kompromisslose Bildqualität

Das CR 15-X nutzt die MUSICA Bildverarbeitungssoftware für konsistent hohe Bildqualität. 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. Darüber hinaus ist SmartRotate mit dem CR 15-X erhältlich, was Agfas bewährte Expertise bei der Bildgebung ins Spiel bringt, indem er automatisch abrufbereite Bilder präsentiert.

\* Tests mit zertifizierten, anerkannten Radiologen ergaben, dass Caesiumbromid (CR) und Caesiumjodid (DR) Detektoren, wenn sie zusammen mit MUSICA-Software verwendet werden, Dosisenkungen von 50 bis 60% liefern können, wenn sie mit herkömmlichen Barium-Fluor-Bromid-CR-Systemen verwendet werden.



# Vielseitigkeit und nahtlose Integration

Eine möglichst effiziente Nutzung Ihrer vorhandenen Röntgeneinrichtung ist in dem schwierigen wirtschaftlichen Umfeld von heute unverzichtbar. Dank seiner Vielseitigkeit und Integrationsmöglichkeit sorgt das CR 15-X System für einfachere Arbeitsabläufe und somit für eine schnelle Amortisation Ihrer Investition.

## Vielseitige und kosteneffiziente Untersuchungsmöglichkeiten

Der CR 15-X eignet sich für allgemein-radiographische, orthopädische und chiropraktische Applikationen und für Ganzbein-/Ganzwirbelsäulenaufnahmen. Dieses breite Anwendungsspektrum macht ihn - aufgrund seiner 4 verschiedenen Kassettengrößen - 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 ist der CR 15-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 15-X Digitizer wiegt nur 31 kg und kann daher von einer Person mühelos gehandhabt werden. Dank spezieller LED-Technologie verbraucht der CR 15-X Digitizer wenig Strom und kann an normale Steckdosen angeschlossen werden. Die Spannungsversorgung kann darüber hinaus auch für den Anschluss an eine Fahrzeugbatterie umgebaut werden.

## Eine preisbewusste Lösung

Das einfache, aber elegante Designkonzept des CR 15-X bietet einen erschwinglichen Einstieg in die digitale Radiographie und erfüllt die Anforderungen jeder kostenbewussten Organisation hinsichtlich Arbeitseffizienz und Auflösung.

## Netzwerkanbindung für nahtlose Integration

Das CR 15-X System ist vollständig DICOM-kompatibel und kann schnell und einfach in DICOM-Netzwerke eingebunden werden.

## Liefern einer Komplettlösung

Durch Kombination mit der MUSICA Workstation, dem digitalen Imager DRYSTAR 5302 und/oder den SE-Softwaremodulen entsteht eine CR-Komplettlösung zu einem erschwinglichen Preis. 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.



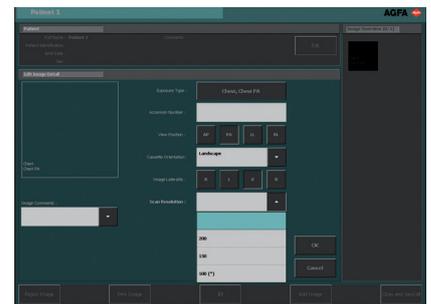


## Künstliche Intelligenz für die richtige Sicht, automatisch!

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.



Eine Lösung, die bis zu 60% Dosissenkung mit Nadelkristalldetektoren ergibt.



Wählen Sie Ihre bevorzugte Auflösung für jede Untersuchung.

Die CR 15-X, MUSICA Workstation und die SE-Software ergeben eine nahtlos integrierte Lösung.



CR 15-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 15-X ist schnell und einfach.



Das einfache Design des CR 15-X sorgt für schnelle und einfache Installation. Der waagerechte Kassetteneinschub verhindert das Eindringen von Staub und Schmutz in das System.

**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

# Schnell einsatzbereit

## Schneller und einfacher Service und Wartung

Die modulare Technologie im CR 15-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 15-X Digitizer enthält nur wenige bewegliche Teile und hält deshalb harte Umgebungsbedingungen und starke Temperaturveränderungen 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

5ZLRC DE 00202211