



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

DR 100s

Eine neue Größe in der mobilen Bildgebung

Produktivität. Intelligenz. Agilität. Ergonomie.

AGFA 

Das DR 100s verfügt über hervorragende Fahreigenschaften und lässt sich leicht durch das Krankenhaus bewegen. Es lässt sich überall sehr leicht manövrieren und wir schätzen die geringe Höhe des Systems sehr. Wir haben freie Sicht, weil wir einfach darüber hinweg schauen können.

Claire Cooke

Röntgen-Assistentin, dem Arzt berichtspflichtig,
West Suffolk Hospital, NHS Foundation Trust, Vereinigtes Königreich



Die richtige Richtung für mobile Bildgebung

Mit seinem anwenderorientierten Design, einer leichten Bedienbarkeit und umfassenden Beweglichkeit stellt das DR 100s für Anwender eine neue Größe in der mobilen Bildgebung dar. Das DR 100s ist sehr schmal, hat ein geringes Gewicht und zusammen mit seinem leistungsstarken Generator und der MUSICA-Bildverarbeitung bietet es hohe Produktivität und Agilität.

Von Anfang bis Ende gestaltet sich der Aufnahmeprozess für Mitarbeiter und Patienten komfortabel. Einfach den Fahrgriff drücken und los geht es: in die Notaufnahme, auf die Intensivstation oder direkt an das Patientenbett. Ganz gleich wo, stehen den Anwendern jederzeit unterschiedlichste Werkzeuge und Funktionen für eine qualitativ hochwertige, leistungsstarke DR-Bildgebung zur Verfügung, während der SmartXR® Assistent Ihre Arbeitsbelastung verringert. So können Sie Ihre mobile Bildgebung sogar noch weiter treiben.



DR 100s Mobile Bildgebung weiterentwickelt

- > Außergewöhnliche Agilität und Ergonomie
- > Herausragender Komfort und Sicherheit für Patienten und Anwender
- > Ein reibungsloser, effizienter Workflow
- > Hervorragende DR-Bildqualität und Möglichkeit zur Dosisreduktion
- > Hochproduktive Bildgebung am Bett von Thorax-, Abdomen- oder Ganzbein- und Ganzwirbelsäulenaufnahmen
- > MUSICA® Nerve Center für maximale Produktivität und Bildqualität
- > Nahtlose Integration ins PACS, RIS und KIS
- > Voraussetzende Unterstützung der Arbeitsabläufe von AGFAs SmartXR® Assistenten für verbesserte Produktivität und konsistente Ergebnisse



ERSPARNIS VON
20
STUNDEN



SmartRotate Funktionalität ergibt 20 Stunden Ersparnis an Arbeitsbelastung pro Maschine und Jahr*

* Rush University Medical Center, USA

Machen Sie Ihr System noch cleverer mit SmartRotate

SmartRotate spart viel Zeit ohne die Verwendung der manuellen Rotation: Zeit, die zur Pflege der Patienten sowie zur Aufrechterhaltung des Durchsatzes verwendet werden kann! Diese Vorteile waren am deutlichsten bei unserem Agfa Portable in der Intensivstation zu sehen, bei dem die Einsparung zusätzlicher Schritte und Ablenkungen für die Pflege dieser kritischen Patienten lebenswichtig sein kann.

Stephanie J. Harvey
General X Ray Manager,
Rush University Medical Center

POWERED BY
MUSICA



Whitepaper
Frost & Sullivan

Produktivität

Intelligente Bildgebung mit MUSICA®-Bildprozessierung

Herzstück des DR 100s Systems ist die MUSICA® Acquisition Workstation für einen reibungslosen, effektiven Untersuchungsablauf. Die Belichtungsparameter werden automatisch erfasst, manuelle Dateneingaben können entfallen.

Bildvorschau und Zugriff auf die MUSICA Werkzeuge und Funktionen von einer einzigen, intuitiven Benutzeroberfläche auf dem 22 Zoll-Touchmonitor aus, der für komfortable blendfreie Sicht gekippt werden kann.

Der WiFi-Zugriff auf RIS und PACS am Patientenbett erhöht die Effizienz der Untersuchungen und bietet rascheren Zugriff auf die Röntgenaufnahmen für die Diagnose und Qualitätskontrolle.

Mehr Bildtypen für größere mobile Flexibilität

Mit dem DR 100s stehen dem Anwender eine größere Palette an radiologischen Anwendungen zur Verfügung. Alle Untersuchungsbereiche bei Erwachsenen, Kindern und Neugeborenen, einschließlich Ganzbein- und Ganzwirbelsäulenaufnahmen (Stitching-Technologie), werden unterstützt.

Eine helfende Hand von SmartXR®

Der SmartXR® Assistent bietet eine helfende Hand für schnelle, reibungslose Bilderfassung. Von der Ausrichtung des Bedienfeldes bis zur Positionierung des Patienten und der Einstellung der präzisen Dosis bis zur automatischen Vorstellung des fertigen Bildes, SmartXR® unterstützt OP- und klinische Performance, während der Bediener jederzeit die volle Kontrolle behält.



Neuer Barcode-Leser für einen mit Zero-Click erweiterten Workflow.

Die automatische Einstellung der für den einzelnen Patienten korrekten Belichtungsparameter garantiert, dass der Radiologe die maximale Information aus dem Bild erhält, was sowohl der Röntgen-Assistentin als auch dem Radiologen Zeit spart.

Prof. Dr. med. univ. Thomas Lehner

Chefarzt der RNS Gemeinschaftspraxis für Radiologie, Wiesbaden



Konsistente Bildverarbeitung bedeutet eine geringere Dosis

Strahlenexposition geht alle an – sie hat Auswirkungen sowohl auf Patienten als auch auf die Anwender. Das DR 100s ist mit der intelligenten MUSICA®-Bildverarbeitung von Agfa ausgestattet, um eine hervorragende DR-Bildqualität

sicherzustellen. MUSICA® arbeitet untersuchungsunabhängig und gewährleistet eine konsistente Bildqualität sowie kontrastreiche Details.

In Verbindung mit der CsJ-Detektortechnologie bietet die hervorragende Bildqualität auch das Potenzial für eine deutliche Dosisreduktion.

SmartDose bringt Agfas bewiesene Expertise ins Spiel, indem sie die Belichtungsparameter an die Dicke des Patienten anpasst: Beschleunigung der Dosisinstellungen, Reduzierung der Neuaufnahmen, Verbesserung der Bildkonsistenz und Gewährleistung der für den Patienten 'richtigen' Dosis.



Das DR 100s liefert bei Thorax-Bettaufnahmen eine hervorragende Bildqualität bei geringster Dosis. Mit der MUSICA-Bildverarbeitung können wir hohe kV-Werte nutzen, um die Strahlendosis zu reduzieren. Wir erhalten eine identische Bildqualität wie bei einem stationären Aufnahmesystem mit allen Vorteilen der mobilen Anwendung.

Claire Cooke

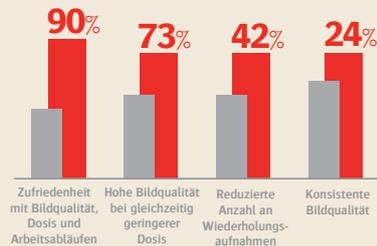
Röntgen-Assistentin, die dem praktischen Arzt Bericht erstattet, West Suffolk Hospital NHS Foundation Trust, Vereinigtes Königreich

FROST & SULLIVAN

In den USA macht die allgemeine Radiographie 40% bis 45% der Untersuchungen zur diagnostischen Bildverarbeitung aus

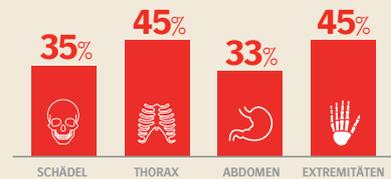
BILDQUALITÄT

Bisheriges DR-System im Vergleich zum DR-System von Agfa



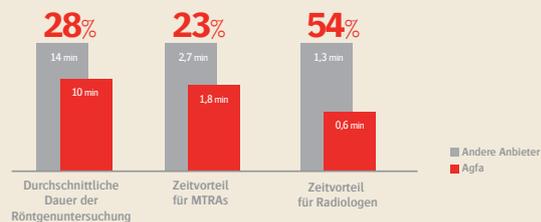
DOSISREDUKTION

Reduktion der Strahlendosis nach Einführung des DR-Systems



EFFIZIENTE ARBEITSABLÄUFE

Positive Auswirkung von MUSICA von Agfa auf die Arbeitsabläufe in der Radiologie



DIE WICHTIGSTEN FAKTOREN FÜR DIE UMSTELLUNG AUF DR



DR Detector Pflege-Programm

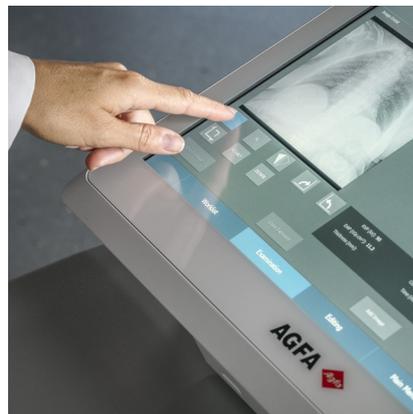
Es liegt im Interesse von Betreibern und Agfa gleichermaßen, wertvolle Investitionen zu schützen. Das DR 100s ist optional mit einer Diebstahlverriegelung für Detektoren und Fernbedienung ausgestattet. Um einen reibungslosen und kosteneffizienten Betrieb zu gewährleisten, bietet Agfa das DR Detector Care-Programm an – zum Schutz von Investitionen vor versehentlichen Sturz- und Flüssigkeitsschäden.

Bildverarbeitung und Systemintegration

Bildverarbeitung und Systemintegration sind Kernkompetenzen von Agfa. Das DR 100s basiert auf den gleichen bewährten Technologien wie alle Lösungen von Agfa. Sie können sich darauf verlassen, dass sie Spitzenqualität und beste Geräte von einem Verkäufer erhalten, der auf dem neuesten Stand der Technik ist und der sich verpflichtet hat, Innovation einzusetzen, um die echten Bedürfnisse ALLER Krankenhäuser und Gesundheitseinrichtungen zu erfüllen.

Direktradiographie überall dort, wo sie gebraucht wird

Agfa bietet Serviceverträge an, die maßgeschneiderte Lösungen für die spezifischen Anforderungen der Kunden bereitstellen. Sie sind als Basic, Comfort und Advanced Level verfügbar und ermöglichen jeweils eine optimale Prognose der Lebenszykluskosten. Weltweit stehen knapp 1.000 Servicemitarbeiter zur Verfügung, die den Anwender in allen Phasen seines Projektes fachkundig unterstützen. Im Rahmen einer zusätzlichen Dienstleistung hilft der Agfa-Service, Untersuchungsabläufe anzupassen oder RIS-Protokollcodes zu verknüpfen, um eine noch höhere Wirtschaftlichkeit zu erzielen. Das Serviceteam übernimmt auch Aufgaben, die weit über eine normale Wartung hinausgehen. Hierzu gehören Zusatzleistungen wie Anwender- und „Super User“-Trainings sowie Software-Upgrades.



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS







Agilität

Direktradiographie überall dort, wo sie gebraucht wird

Kann der Patient nicht zum Aufnahmesystem kommen, kommt die mobile Einheit zum Patienten. Mit dem motorisierten DR 100s ist eine qualitativ hochwertige, leistungsstarke DR-Bildakquisition sicher und einfach überall dort möglich, wo sie benötigt wird.

Jeder Mitarbeiter kann das kompakte und leichte System rasch durch Türen, Flure, Aufzüge und enge Räume manövrieren. Die FreeView-Teleskopsäule und der höhenverstellbare Griff sorgen für einfaches Fahren und Parken, während Sensoren im vorderen Stoßfänger die Einheit automatisch stoppen, wenn ein Hindernis erkannt wird.



Das DR 100s unterstützt uns auf ganzer Linie: Es ist einfach zu manövrieren und zu bedienen. Die Bildqualität ist hervorragend und jeder kann sich schnell mit dem DR 100s vertraut machen. Neue Kollegen können wir innerhalb von nur 10 Minuten in die grundlegende Bedienung einweisen.

Bart Van Loon

Radiologietechnologe, Ziekenhuis Netwerk Antwerpen (ZNA), Belgien





Ergonomie

Bettaufnahmen leichtgemacht

Die Aufnahmegenerierung kann anspruchsvoll sein, doch das DR 100s erleichtert das Arbeiten - auch wenn die eingeschränkte Mobilität des Patienten eine Herausforderung darstellt. Die ergonomische Handhabung und die flexible Röhrenausrichtung ermöglichen ein sicheres und komfortables Arbeiten am Patientenbett.

Die ZeroForce-Technologie bietet eine hohe Flexibilität der Röhre in 3 Achsen und sorgt dafür, dass für die manuelle Bewegung der Röhre nahezu kein Kraftaufwand erforderlich ist. Durch einfaches Drücken der Tasten am Röhrengehäuse können präzise Bewegungen in alle Richtungen vorgenommen werden. Auf dem 10 Zoll-Touchdisplay kann der Anwender Einstellungen überprüfen und im Bedarfsfall anpassen, ohne sich vom Patienten zu entfernen. Der gesamte Untersuchungsablauf beim DR 100s wurde auf Komfort und Produktivität ausgerichtet.

Die Doppeltrigger-Taste in den Röhrenkopf-Handgriffen macht es leichter, Feineinstellungen durchzuführen, wenn der Röntgenstrahl auf das Körperteil zentriert wird, ohne den Winkel der Ausrichtung des Röhrenkopfes zum Detektor zu verlieren.

ZeroForce.
Technology

AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

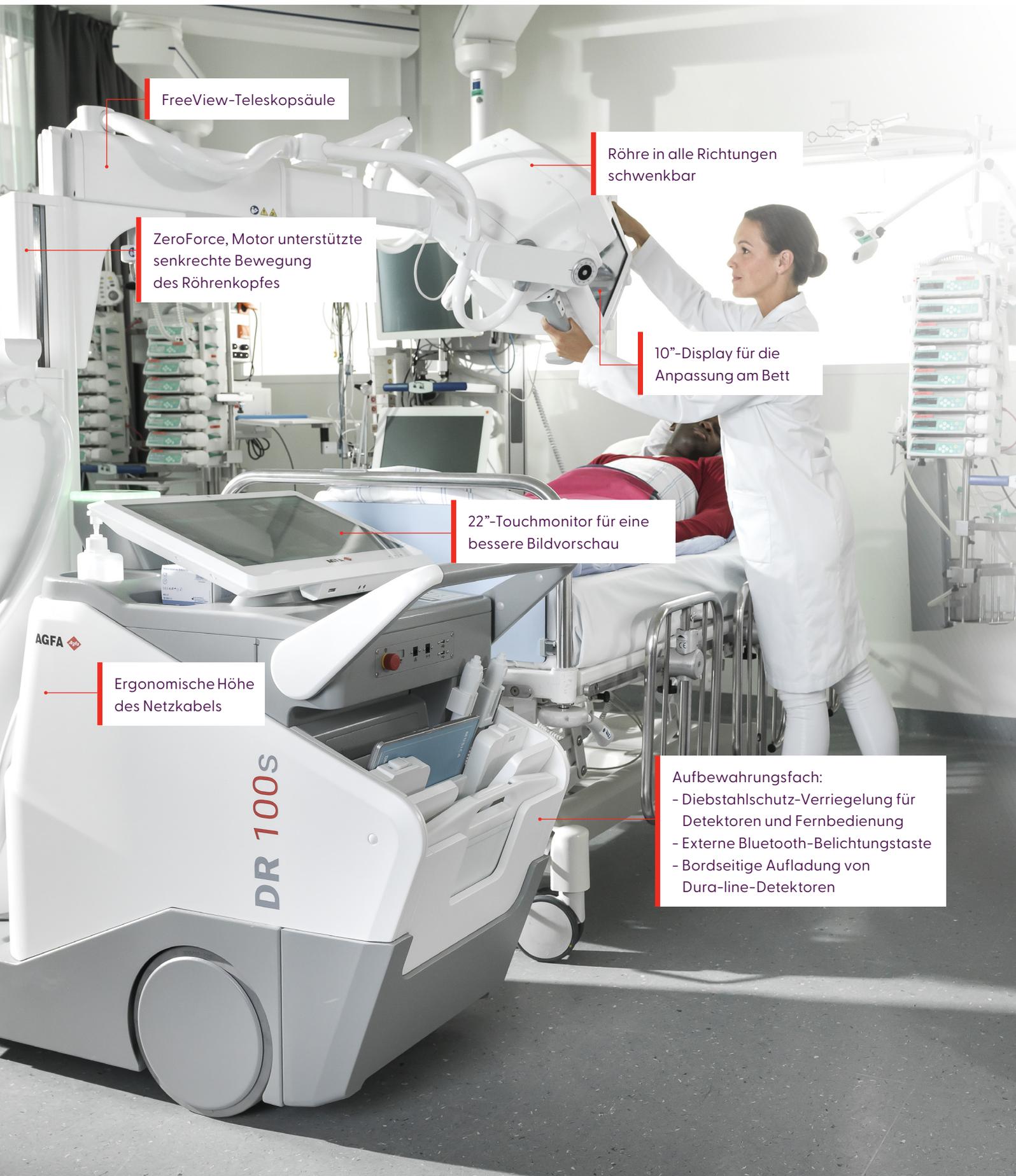


Der Röhrenarm verfügt über eine große Reichweite und deshalb kann das Gerät flexibel in einem gewissen Abstand vom Bett positioniert werden. Die Flexibilität der Röntgenröhre ermöglicht eine präzise Positionierung und wir können die Aufnahmeeinstellungen über Tasten am Röhrendisplay anpassen, ohne zum Gerät gehen zu müssen.

Bart Van Loon

Radiologietechnologe, Ziekenhuis Netwerk Antwerpen (ZNA), Belgien





FreeView-Teleskopsäule

Röhre in alle Richtungen
schwenkbar

ZeroForce, Motor unterstützte
senkrechte Bewegung
des Röhrenkopfes

10"-Display für die
Anpassung am Bett

22"-Touchmonitor für eine
bessere Bildvorschau

Ergonomische Höhe
des Netzkabels

Aufbewahrungsfach:
- Diebstahlschutz-Verriegelung für
Detektoren und Fernbedienung
- Externe Bluetooth-Belichtungstaste
- Bordseitige Aufladung von
Dura-line-Detektoren

Anwenderorientiertes Design

Das DR 100s wurde in Zusammenarbeit mit Anwendern auf der ganzen Welt entwickelt und bietet zahlreiche Funktionen, um die Benutzerfreundlichkeit und Effizienz für die MTRAs zu erhöhen:



- > Zwei Monitore:
 - 10 Zoll-Display am Röhrengehäuse für komfortables Arbeiten am Patientenbett
 - 22 Zoll-Widescreen-Touchmonitor, dessen Betrachtungswinkel zur Vermeidung von Blendung für die Bildvorschau und den Zugang zu den Workstation-Werkzeugen der MUSICA® verändert werden kann
- > FreeView-Teleskopsäule
- > ZeroForce, Motor unterstützte senkrechte Röhrenbewegung
- > Ergonomisch positionierter Netzstecker
- > Aufbewahrungsfach für Handreiniger, Reinigungstuch, Barcode-Leser und anderes Zubehör
- > Bluetooth-Fernbedienung
- > Ablage für das zugehörige Ladegerät, Detektor und Gitter
- > Anti-Diebstahlverriegelung für Detektoren
- > Einfache und sichere persönliche Dateninformation und Systemanmeldung
- > Ausrichtung des Detektors und des Röhrenkopfes
- > Verwendet herkömmliche Bleibatterien: Die meisterprobte, akzeptierte und verfügbare Batterietechnologie, die den niedrigsten TCO liefert

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.

© 2025 Agfa NV - Alle Rechte vorbehalten - Herausgegeben von Agfa NV

DE 00202504