



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

DR 100e

Kompakte und kostengünstige mobile Bildgebung

Anwenderfreundlich – mobil – leicht in der Handhabung

AGFA 



Bildgebung leicht gemacht

Nicht alle Patienten, die geröntgt werden müssen, sind so mobil, dass sie sich in einen Röntgenraum begeben können. Wenn der Patient also nicht zum Röntgensystem kommen kann, muss dieses eben zum Patienten kommen.

Das DR 100e ist ein kompaktes mobiles Bildgebungssystem für einfaches und kostengünstiges mobiles Röntgen am Patientenbett und auf der Intensivstation. Es lässt sich selbst auf engen Fluren leicht manövrieren und kann dort eingesetzt werden, wo es gebraucht wird, und ist damit eine angenehme und bequeme Lösung für immobile Patienten. Der leistungsstarke Röntgengenerator und die exzellente Qualität dieser Direktradiographie (DR)-Lösung, einschließlich der MUSICA®-Bildverarbeitung, sorgen für große Kosteneffizienz und hohes Leistungsvermögen. Mit SmartRotate kommt eine weitere, bewährte Expertise von Agfa ins Spiel: Künstliche Intelligenz stellt Aufnahmen vollautomatisch in der üblichen Ausrichtung zur Befundung bereit.



DR 100e: Kompakte, mobile Bildgebung

- > Kostengünstig und einfach zu bedienende Röntgenlösung
- > Komfortable Bildgebung für Patient und Anwender
- > Hervorragende Bildgebung und Potenzial zur Dosisreduktion
- > SmartRotate (optional) für mehr Produktivität durch weniger Nachbearbeitungsschritte
- > Nahtlose Integration ins RIS/KIS, PACS und Printer
- > WiFi-Detektor für größere Flexibilität und die Einhaltung des Hygienestandards
- > Für eine individuelle Anpassung an die technische Weiterentwicklung der Abteilung

Besserer Komfort

Dank seiner einfachen Handhabung und kompakten Größe bietet das DR 100e mehr Komfort für Patient und Anwender gleichermaßen.



Auswahl der DR-Detektoren

Bei der digitalen Version gibt es verschiedene Wahlmöglichkeiten für den DR-Detektor, der in verschiedenen Größen erhältlich ist. Die kleinste Detektorgröße passt in beinahe jedes Inkubatorfach. Die Detektoren basieren auf der neuesten Cäsiumjodid (CsI)-Szintillatortechnologie, die auch das Potenzial einer Dosisreduzierung bietet¹.

Leichte Handhabung in einem fordernden Umfeld

Das mobile DR 100e ist speziell für medizinische Einrichtungen mit wenig Platz und engen Fluren konzipiert. Es lässt sich leicht an praktisch jeden Ort manövrieren und ist dank seiner geringen Breite ideal für den begrenzten Platz auf der Intensivstation oder am Patientenbett. Die Wahl zwischen einer feststehenden und einer drehbaren Säule bietet hervorragende Flexibilität für jedes Budget. So können auch kleine Einrichtung anspruchsvolle Röntgenaufgaben bewältigen.

WiFi-Mobilität für mehr Flexibilität

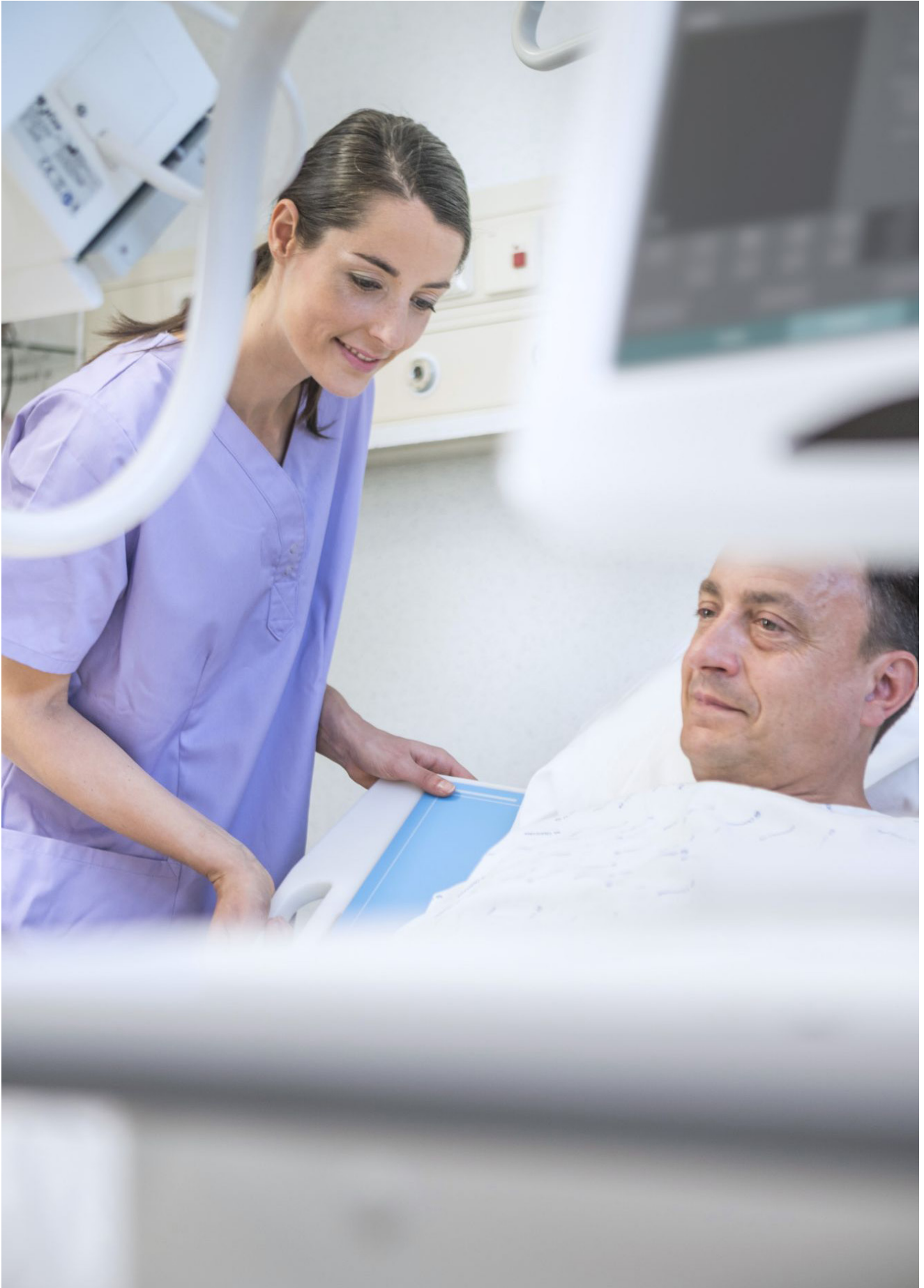
Der kabellose Detektor für das DR 100e bietet ausgezeichnete Flexibilität und verbessert den gesamten Arbeitsablauf. Außerdem sichert er eine hygienische Lösung, da kein Kabel gereinigt werden muss. Dadurch ist das DR 100e besonders für die Intensivstation, in der Pädiatrie und Neonatologie geeignet.

Mobile Direktradiographie

Das DR 100e ist als analoges oder digitales System erhältlich. Die analoge Version eignet sich für eine breite Palette von Röntgenuntersuchungen in der allgemeinen Radiographie, entweder mit CR-System oder mit Film-Folien-Kassetten.

Mit der digitalen Version können Produktivitätsvorteile der Direktradiographie genutzt werden, einschließlich niedrigerer Kosten pro Untersuchung. Die Aufnahmen können sofort nach der Belichtung validiert werden. Sollte eine Wiederholungsaufnahme erforderlich sein, kann diese sofort gemacht werden. Die effiziente Bilderfassung, -vorschau und -nachbearbeitung führt zu einer kürzeren Untersuchungszeit durch eine bessere Produktivität und einen höheren Patientenkomfort.

¹ Tests mit zertifizierten Radiologen haben ergeben, dass Cäsiumbromid- (CR) und Cäsiumjodid- (DR) Detektoren bei Verwendung der MUSICA®-Bildverarbeitung eine Dosisreduzierung von 50 bis 60 Prozent im Vergleich zu herkömmlichen Bariumfluorbromid-CR-Systemen ermöglichen. Kontaktieren Sie Agfa für weitere Informationen.





Leistungsstark

Kein entweder Komfort oder Qualität – das DR 100e bietet beides: eine schnelle, hochwertige Bildgebung für eine sichere Diagnose.

Eine breite Palette von Anwendungen

Sowohl mit der digitalen als auch mit der analogen Version können Thorax- sowie Abdomen-Aufnahmen und Aufnahmen anderer Körperteile von erwachsenen, pädiatrischen oder neonatalen Patienten anfertigt, verarbeitet und direkt begutachtet werden. Dies optimiert die getätigte Investition und die Produktivität.



Leistungsstarker Generator

Das DR 100e ist mit einem 32 kW Röntgenerators ausgestattet. Diese hohe und effektive Generatorleistung sorgt für kurze Belichtungszeiten und konsistente Aufnahmen.



Effiziente Konnektivität

Das digitale DR 100e kommuniziert nahtlos mit dem RIS/KIS und PACS. Dadurch entfällt eine manuelle Dateneingabe, bei der Schreibfehler passieren können. Die Bilder werden im DICOM-Format direkt an das PACS und/oder den Printer gesendet, entweder über eine WiFi-Verbindung oder ein kabelgebundenes Netzwerk.

Hohe Bildqualität und Potenzial zur Dosisreduktion

Die intelligente MUSICA®-Bildverarbeitung wurde speziell angepasst und abgestimmt, um das Beste aus DR-Bildern herauszuholen. Untersuchungsunabhängig liefert sie eine konsistente Bildqualität und einen hohen Detailkontrast. Die exzellente Bildqualität bietet zudem das Potenzial für eine signifikante Dosisreduktion, ohne dass manuelle Anpassungen bei der Verwendung der CsI-Detektortechnologie erforderlich sind - was besonders in der Pädiatrie und Neonatologie wünschenswert ist.

SmartRotate bietet eine 'helfende Hand'

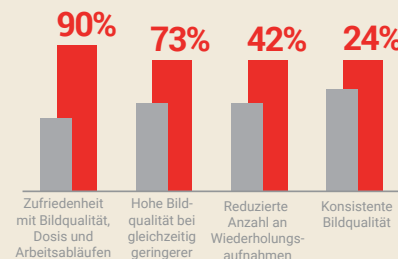
Mit SmartRotate (optional) wird die Röntgenaufnahme direkt und automatisch für die korrekte Ansicht vorbereitet. Es verwendet ein 'Deep Neural Net', um den Bildinhalt zu erkennen und ihn dann korrekt auszurichten. Da weniger manuelle Nachbearbeitungsschritte erforderlich sind, lässt sich Zeit einsparen und der Anwender kann sich voll und ganz auf die Bildgebung konzentrieren. Darüber hinaus ermöglicht die einheitliche Darstellung der Bilder im PACS einen besseren Vergleich mit Voraufnahmen.

FROST & SULLIVAN

Allgemein-radiographische Aufnahmen machen 40 bis 45 Prozent aller Bildgebungsprozesse in Amerika aus

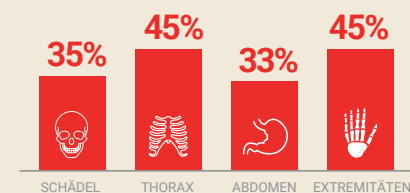
BILDQUALITÄT

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



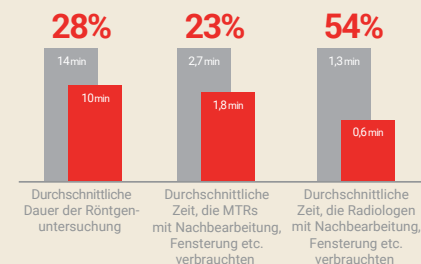
DOSISREDUKTION

Reduktion der Strahlendosis nach Einführung der DR-Systeme von Agfa

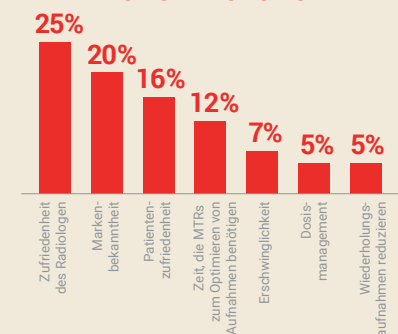


EFFIZIENTE ARBEITSABLÄUFE

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



DIE WICHTIGSTEN FAKTOREN FÜR DIE UMSTELLUNG AUF DR



Vom Bildgebungs- und Integrations-Spezialisten

Bildgebung und Integration gehören zu Agfas Kerngeschäft. Das DR 100e basiert auf denselben bewährten Technologien wie alle Agfa-Lösungen. Anwender können sich darauf verlassen, dass sie mit dem DR 100e ein erstklassiges System eines hochmodernen Anbieters erhalten, der sich verpflichtet hat, mit Innovationen auf die tatsächlichen Bedürfnisse aller Krankenhäuser und Gesundheitseinrichtungen einzugehen.

Unterstützt durch bewährte Erfahrung und Engagement

Die Serviceverträge sind in den Stufen 'Basic', 'Comfort' und 'Advanced' erhältlich und machen die Lebenszykluskosten vorhersehbar. Ein weltweites Team von rund 1.000 Servicefachleuten steht zur Verfügung, um in allen Projektphasen zu unterstützen. Als zusätzlichen Service können diese dabei unterstützen, den Untersuchungsbaum anzupassen oder RIS-Protokollcodes zu verknüpfen, um eine noch höhere Investitionsrendite zu erzielen. Darüber hinaus übernimmt dieses Team Aufgaben, die weit über eine Wartung hinausgehen, wie beispielsweise Personalschulung, Superuser-Training und Software-Upgrades.

Maßstäbe setzen durch Dosisreduzierung

Das DR 100e bietet die Grundpfeiler des Leistungsversprechens in der digitalen Radiographie, die den effizienten Einsatz von DR in der klinischen Praxis unterstützen (Frost & Sullivan White Paper):

- > eine Kombination aus hoher Auflösung, Detailschärfe und hohem Kontrast, die die Diagnosesicherheit erhöhen kann
- > eine Strahlendosis, die so gering wie vernünftigerweise erreichbar ist
- > ein sehr produktiver Arbeitsablauf, der beiträgt, ein hohes Patientenaufkommen zu bewältigen und den Personaleinsatz kosteneffizient zu planen
- > ein kabelloser Detektor für mehr Flexibilität und Hygiene
- > der individuelle Entwicklungspfad hin zur direkten Radiographie

AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS





AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

Folgen Sie uns:



www.agfaradiologysolutions.com » Septestraat 27 - 2640 Mortsel - Belgium

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.

© 2024 Agfa NV - Alle Rechte vorbehalten - Herausgegeben von Agfa NV

DE 00202408