

DR 14s und DR 10s

Digitale AED-Detektoren

SCHNELLERER UND EFFIZIENTERER WORKFLOW

Zahlreiche Vorteile der DR 14s und DR 10s Detektoren führen unter anderem zu schnelleren Arbeitsabläufen und verkürzten Untersuchungszeiten.

- Modernes Design, eine spezielle Detektoroberfläche und weiche Detektoranten machen das Arbeiten für Anwender und Patienten deutlich angenehmer.
- Bessere Stoßfestigkeit durch verstärkte Gehäuseecken am großformatigen DR 14s Detektor.
- Geringes Gewicht der Detektoren und eine sehr lange Akkuautonomie für einfaches und langes Arbeiten in jedem Umfeld.
- Akkus beider Detektoren sind identisch und untereinander austauschbar.
- Beide Detektoren lassen sich leicht reinigen und effektiv desinfizieren.
- Infrarot-Schnittstelle erlaubt schnelles und einfaches „Detector sharing“ zwischen verschiedenen Röntgenaufnahmesystemen.
- Untersuchungen der Extremitäten oder Röntgenaufnahmen in der Neonatologie (Inkubator-Aufnahmen) lassen sich mit dem leichten DR 10s bequem und schnell abarbeiten.
- Direkte Übertragung der Aufnahmen im DICOM-Format an ein PACS oder an einen DICOM-Drucker.

AUFNAHMEFORMATE

- DR 14s: 35 x 43 cm
- DR 10s: 24 x 30 cm

MUSICA
TECHNOLOGY

Die DR 14s und DR 10s Detektoren bieten radiographischen Instituten eine schnelle und effiziente Methode, von einer qualitativ hochwertigen digitalen Bildgebung zu profitieren – unabhängig von der Röntgenmodalität.

Der DR 14s Detektor (Aufnahmeformat 35 x 43 cm) und der DR 10s Detektor (Aufnahmeformat 24 x 30 cm) sind sowohl für den Einsatz an stationären Röntgenarbeitsplätzen als auch für den Einsatz an mobilen Röntgenaufnahmesystemen geeignet. Die beiden Leichtgewichte bieten radiographischen Instituten alle Vorteile der direkt-digitalen Bilderzeugung – bei gleichzeitiger Nutzenmaximierung der vorhandenen Röntgenaufnahmesysteme.

Die Detektoren passen in jede Standardrasterlade und können leicht entnommen werden, um beispielsweise für angestellte Aufnahmen, Übertisch- oder Betaufnahmen verwendet zu werden. Beste WLAN-Eigenschaften optimieren den Komfort und verbessern die Flexibilität auch bei anspruchsvollen Untersuchungen.





MUSICA und DR-Bildqualität

Verbesserte Diagnosesicherheit

Die DR 14s und DR 10s Detektoren sind kompatibel mit MUSICA, dem „Goldstandard“ der Bildverarbeitungssoftware, die speziell angepasst und optimiert wurde, um die hervorragende DR-Bildqualität noch weiter zu verbessern. Mit den Detektoren steht optional auch die MUSICA3 Chest+ Applikation, ein virtuelles Streustrahlenraster, zur Verfügung. Beim Einsatz von MUSICA3 Chest+, beispielsweise bei Betaufnahmen, kann auf ein Streustrahlenraster verzichtet und somit die Aufnahmetechnik erheblich vereinfacht werden – ohne Abstriche bei der Bildqualität.

Die Kombination aus MUSICA und der hohen detektierten Quanteneffizienz (DQE) der DR 14s

und DR 10s Detektoren sorgt sowohl in puncto Empfindlichkeit als auch bei den Bilddetails für eine bessere diagnostische Sicherheit und Effizienz.

Automatische Vollfeldbelichtungserkennung

Werden die DR 14s und DR 10s Detektoren in einer DR Retrofit-Lösung verwendet, kommt die automatische Vollfeldbelichtungserkennung (Automatic Exposure Detection, AED) zum Einsatz. Der Detektor erkennt dabei selbständig das Auftreten ionisierender Strahlung und aktiviert die Bildaufzeichnung. Eine elektrische Verbindung zur Synchronisation von Röntgenaufnahmesystem und DR Retrofit-Lösung ist somit nicht mehr erforderlich.

SERVICE UND SUPPORT

Agfa stellt maßgeschneiderte Serviceverträge für die spezifischen Anforderungen der Anwender bereit. Verfügbar sind die ServiceLevel Basic, Comfort und Advanced, die jeweils eine optimale Prognose der Lebenszykluskosten erlauben. Weltweit unterstützen etwa 1.000 Servicemitarbeiter fachkundig in allen Phasen eines Projekts. Im Rahmen zusätzlicher Dienstleistungen können sie beispielsweise Untersuchungsabläufe anpassen oder RIS-Protokollcodes verknüpfen für eine noch höhere Wirtschaftlichkeit. Das Service-Team übernimmt auch Aufgaben, die weit über eine normale Wartung hinausgehen, wie Super User- und Anwendertrainings, Software-Upgrades oder die Optimierung von Dosiseinstellungen.

© 2019 Agfa Healthcare Germany GmbH

Agfa und der Agfa-Rhombus sind eingetragene Warenzeichen der Agfa-Gevaert NV, Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. MUSICA ist ein eingetragenes 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.

D | Agfa Healthcare Germany GmbH | Paul-Thomas-Straße 58 | D 40599 Düsseldorf | T +49 211 22986 0
A | Agfa NV, Zweigniederlassung Österreich | Diefenbachgasse 35/3/5/15 | A 1150 Wien | T +43 1 899 66 0
CH | AGFA, Mortsel/Belgien, Zweigniederlassung Dübendorf/Schweiz | Stettbachstrasse 7 | CH 8600 Dübendorf | T +41 44 823 71 11