

# AGFA DR 14e

## Kompatibel mit allen Röntgensystemen



Offerte anfordern

- ✓ Aufnahmen werden direkt an einen PACS oder DICOM-Drucker übertragen
- ✓ Geringes Gewicht und Hohe Belastbarkeit
- ✓ An verschiedenen Röntgenaufnahmesystemen einsetzbar

### Warum sollten Sie sich für einen digitalen AED-Detektor entscheiden?

Der DR 14e Detektor bietet radiographischen Instituten eine schnelle und effiziente Methode, von einer qualitativ hochwertigen digitalen Bildgebung zu profitieren – unabhängig von der Röntgenmodalität.

Der DR 14e Detektor (Aufnahmeformat 35 cm x 43 cm) ist für den Einsatz an sowohl stationären Röntgenarbeitsplätzen als auch an mobilen Röntgenaufnahmesystemen geeignet. Der Detektor bietet radiographischen Instituten alle Vorteile der direkt-digitalen Bilderzeugung – bei gleichzeitiger Nutzenmaximierung der vorhandenen Röntgenaufnahmesysteme.



# AGFA DR 14e

2/4

## Kompatibel mit allen Röntgensystemen



Die zahlreichen Vorteile des DR 14e Detektors führt unter anderem zu schnelleren Arbeitsabläufen und verkürzen die Untersuchungszeiten.

Das moderne Design, die spezielle Detektoroberfläche und die angerauhten Griffflächen auf der Detektorrückseite machen das Arbeiten mit den Detektoren für Anwender deutlich angenehmer und sicher.

Das geringe Gewicht der Detektoren, begleichzeitig hoher Belastbarkeit, und der integrierte Spritzwasserschutz lassen ein einfaches und sicheres Arbeiten in jedem Umfeld zu.

Die Akkus der drei Detektorengrößen sind identisch und somit untereinander austauschbar. Darüber hinaus können die Detektoren alternativ im kabelgebundenen Betrieb genutzt werden.

Der Detektor ist leicht zu reinigen und effektiv zu desinfizieren.

Optional können die Detektoren im «Detector sharing» an verschiedenen Röntgenaufnahme-systemen eingesetzt werden. Und um alles abzurunden, können die Aufnahmen im DICOM-Format direkt an ein PACS oder an einen DICOM-Drucker übertragen werden.

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.



## Kompatibel mit allen Röntgensystemen



### MUSICA und DR-Bildqualität Verbesserte Diagnosesicherheit

Die Detektoren DR 10e, DR 14e und DR 17e sind kompatibel mit MUSICA von Agfa HealthCare, dem «Goldstandard» der Bildverarbeitungssoftware, die speziell angepasst und optimiert wurde, um die hervorragende DR-Bildqualität noch weiter zu verbessern. Mit den Detektoren steht 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-Bildverarbeitung und der hohen detektierten Quanteneffizienz (DQE) der «e» DR-Detektorfamilie sorgt in puncto Empfindlichkeit und auch bei den Bilddetails für eine bessere diagnostische Sicherheit und Effizienz.

### Automatische Vollfeldbelichtungs- erkennung

Bei Verwendung der drei Detektoren in einer DR Retrofit-Lösung 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.



### Technische Daten

<b>Abmessung</b>	384 x 460 x 15mm (ISO 4090)
<b>Gewicht</b>	2,95kg inkl. Akku
<b>Detektortyp</b>	Amorphes Silikon mit TFT
<b>Szintillator</b>	CsJ und GOS
<b>Pixelgrösse</b>	140 µm
<b>Aktive Pixelmatrix</b>	2336 x 2836 Pixel
<b>Grösse des aktiven Bereichs</b>	350 x 430 mm
<b>Grauwertumfang</b>	16 bit
<b>Geometrische Auflösung</b>	Min. 3,36lp/mm
<b>Drahtlose Datenübertragung (WLAN)</b>	IEEE 802.11n
<b>Standard Energiewerte</b>	40 – 150 kVp