

# DR 14e

El detector digital DR 14e con detección automática de exposición (Automatic Exposure Detection, AED) y tamaño de chasis ofrece una solución compacta, versátil y ergonómica para la generación rápida y de alta calidad de imágenes digitales, incluso en situaciones desafiantes de generación de imágenes.

- La forma fácil y versátil para llegar a Digital Directo
- El detector inalámbrico de alta resolución y campo completo funciona prácticamente con cualquier equipo radiográfico convencional o móvil, lo que maximiza el uso de los equipos radiográficos existentes.
- Su conveniente tamaño liviano de 14 x 17 pulgadas brinda una conveniencia y portabilidad óptimas, para todos los exámenes GenRad.
- Una menor cantidad de nuevas tomas mejora la atención del paciente y su comodidad.
- El posicionamiento más sencillo del paciente mejora el flujo de trabajo.
- Un DQE alto y un tamaño de píxel óptimo permiten que el paciente reciba una dosis de radiación más baja.
- La solución sin chasis mejora el flujo de trabajo y la velocidad del examen.
- El diseño ergonómico es fácil de limpiar y desinfectar.
- La excelente conectividad con software compatible con DICOM y sistemas de registro de imágenes permite enviar las imágenes rápidamente.
- El procesamiento MUSICA ofrece excelentes detalles de contraste y calidad de imagen uniforme e independiente del examen.
- Viene con elección de centelleador del detector de CsI (yoduro de cesio) o GOS (oxisulfuro de gadolinio).

## “DR Instantaneo” maximiza el uso de los equipos existentes

Liviano, pero resistente, el detector digital DR 14e ofrece a los centros radiológicos generales todas las ventajas de un Digital Directo(DR), al mismo tiempo que maximiza el uso de sus equipos análogos existentes. El detector con detección automática de exposición (AED) de campo completo no necesita conexión eléctrica al sistema radiográfico, lo que permite utilizarlo sin problemas prácticamente con todos los sistemas radiográficos digitales convencionales y móviles. Esto permite al hospital maximizar sus inversiones en los equipos radiológicos existentes.

La estructura liviana de aleación de magnesio en las nervaduras y la tecnología inalámbrica mejoran la comodidad del operador y la flexibilidad de los exámenes, con un diseño resistente y estéticamente atractivo. Con su conveniente tamaño de 14 x 17 pulgadas, el DR 14e es ideal para todos los exámenes GenRad.



## DETECTOR DIGITAL CON AED CON UN TAMAÑO DE CHASIS DE 14 X 17 PULGADAS



### Flujo de trabajo más rápido y más eficiente

El DR 14e es una parte integral de la solución Agfa HealthCare Instant DR, la cual incluye el software de adquisición de imágenes NX con el procesamiento MUSICA y el detector. Estas soluciones digitales sin chasis proporcionan una serie de beneficios de flujo de trabajo que mejoran la productividad y aceleran el tiempo de examen. Se pueden realizar configuraciones tanto inalámbricas como cableadas. Se pueden hacer nuevas tomas más rápidamente sin cambiar el chasis, y la cantidad de imágenes ya no se ve limitada por la disponibilidad de estos elementos. Para completar el flujo de trabajo, las imágenes se pueden enviar más rápidamente a un sistema de comunicación y archivo de imágenes (Picture Archiving and Communication System, PACS) o sistema de registro de imágenes en formato de imágenes digitales y comunicaciones en medicina (Digital Imaging and Communications in Medicine, DICOM). Este flujo de trabajo más rápido mejora la atención del paciente y su comodidad.

### Calidad de imagen MUSICA y DR: fiabilidad del diagnóstico mejorada

El DR 14e es compatible con nuestro procesamiento de imágenes de referencia MUSICA, el cual ha sido especialmente adaptado y ajustado para mejorar aún más la excelente calidad de imagen de radiología digital (digital radiology, DR). Independiente del examen, brinda calidad de imagen uniforme y detalles de alto contraste. La combinación de MUSICA con la alta calidad del DR 14e, en términos tanto de sensibilidad como de nitidez, ofrece mayor confianza y eficiencia diagnóstica. El DR 14e ofrece una alta eficiencia cuántica de detección (Detective Quantum, DQE), al mismo tiempo que un tamaño óptimo de píxel posibilita una dosis de radiación más baja para los pacientes.

### Servicios y soporte

Agfa HealthCare ofrece acuerdos de servicio adaptados a la necesidad del cliente. Disponible en los niveles Básico, Confort y Avanzado, hacen que sus costos durante el ciclo de vida sean predecibles. Un equipo a nivel mundial de aproximadamente 1000 profesionales de servicios puede proporcionar soporte en todas las fases del proyecto e incluso ayudar a personalizar árboles de estudios o vincular códigos de protocolo del sistema de información radiológica (RIS), lo cual mejora aún más el retorno de la inversión. Este equipo va más allá del soporte de mantenimiento y ofrece servicios con valor agregado como capacitación de superusuario, capacitación del personal y actualizaciones de software.

## Especificaciones técnicas

### DETECTOR

- **Tipo de detector:** silicio amorfo con TFT
- **Pantalla de conversión:** CsI (yoduro de cesio) o GOS (oxisulfuro de gadolinio)
- **Tamaño de píxel:** 150 µm
- **Matriz activa de píxeles:** 2336 x 2836 píxeles
- **Tamaño del área activa:** 430 mm x 350 mm
- **Matriz efectiva de píxeles:** 2336 x 2836 píxeles
- **Escala de grises:** 16 bit
- **Resolución espacial:** Mín. 3,36 lp/mm
- **Dimensiones externas:** Tamaño del chasis conforme a ISO 4090; 384 x 460 x 15 mm
- **Peso:** 2,95 kg, incluida la batería
- **Estándar de rango de energía:** 40 a 150 kVp

### REQUISITOS AMBIENTALES

#### Funcionamiento

- **Temperatura:** +15 ~ +35 °C
- **Humedad:** HR del 15 ~ 80 %
- **Presión atmosférica:** 700 ~ 1060 hPa
- **Choque:** 150 G
- **Vibración:** 0,2 G
- **Límites de caída:** Máx. 1200 mm

#### Almacenamiento y transporte

- **Temperatura:** -30 ~ +50 °C
- **Humedad:** HR del 10 ~ 90 %
- **Presión atmosférica:** 700 ~ 1060 mbar
- **Choque:** 4,8 km/h
- **Vibración:** 6,9 m/s<sup>2</sup>
- **Límites de caída:** Máx. 910 mm (sin paleta)

#### Wi-Fi

- **Conexión inalámbrica:** IEEE 802. 11n (2,4/5,2/5,3/5,6/5,8 GHz)
- **Rango de señal inalámbrica:** máximo de 6 m

#### Batería

- **Tipo:** batería de recargable de iones de litio
- **Batería en estado de funcionamiento:** 3 horas; > 700 imágenes
- **Peso:** 230 g
- **Salida de la batería:** voltaje de salida CC +7,4 V
- **Capacidad:** 3200 mAh
- **Ciclo de vida:** Duración prevista: 75 % a 400 ciclos

### Cargador de la batería

- **Tipo:** Cargador de la batería de iones de litio
- **Temperatura de funcionamiento:** 0 °C – 35 °C
- **Carga simultánea:** 2 baterías
- **Dimensiones:** Ancho x Altura x Profundidad 92,5 x 259 x 56 mm
- **Peso:** 600 g
- **Conexión eléctrica:** 16 V, DC/6.5A
- **Capacidad nominal de entrada del adaptador de CA:** 100 – 240 V, AC/1.5A, 50 – 60 Hz

### CABLE DE REGISTRO

(para instalación y uso compartido en modo inalámbrico)

- **Longitud:** 0,7 m
- **Conector RJ45**

### CAJA DE ALIMENTACIÓN (para el modo de conexión cableado)

#### Condiciones de alimentación

- **Voltaje nominal:** 100 – 240 V
- **Corriente de entrada:** 2 a 0,84 A
- **Frecuencia:** 50 – 60 Hz

#### Condiciones ambientales

- **Temperatura operativa (°C):** 15~35  
Humedad (% de HR): 15~80  
Presión (hPa): 700~1060
- **Temperatura no operativa (°C):** 5~35  
Humedad (% de HR): 10~80  
Presión (hPa): 700~1060
- **Temperatura de almacenamiento (°C):** -30~50  
Humedad (% de HR): 10~90  
Presión (hPa): 700~1060

#### Cable

- **Longitud:** 10 m
- **Conector RJ45**

# DETECTOR DIGITAL CON AED CON UN TAMAÑO DE CHASIS DE 14 X 17 PULGADAS

## Acerca de Agfa HealthCare

Agfa HealthCare es un proveedor líder de imágenes de diagnóstico y soluciones de TI aplicadas a la atención médica para hospitales y centros de atención alrededor del mundo. El grupo comercial es un importante agente en el mercado de imágenes de diagnóstico y brinda tecnología analógica y digital, así como también soluciones de TI para satisfacer las necesidades de médicos especializados. El grupo comercial también es un proveedor líder en el mercado de soluciones de información para el área de la atención médica, e integra los flujos de trabajo administrativo, financiero y clínico de hospitales individuales y grupos de hospitales. ■

[www.agfahealthcare.com](http://www.agfahealthcare.com)

Agfa y el rombo de Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica, o de sus filiales. DX-D y MUSICA son marcas comerciales de Agfa HealthCare NV, Bélgica, o de sus filiales. Todos los derechos reservados. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios y se utilizan para fines editoriales sin intención de infracción. Los datos en esta publicación son para fines ilustrativos únicamente y no necesariamente representan estándares o especificaciones que debe cumplir Agfa HealthCare. Toda la información contenida en el presente es únicamente de orientación, y las características de los productos y los servicios descritos en esta publicación pueden modificarse en cualquier momento sin previo aviso. Existe la posibilidad de que los productos y los servicios no se encuentren disponibles para su área local. Póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener información sobre la disponibilidad. Agfa HealthCare se esfuerza diligentemente por proporcionar información tan precisa como sea posible, pero no será responsable por ningún error tipográfico.

© 2017 Agfa HealthCare NV

Todos los derechos reservados  
Publicado por Agfa HealthCare NV  
B-2640 Mortsel – Bélgica

XDEGJ ES 00201711

**AGFA**   
HealthCare