

DR 17e

El detector digital DR 17e con detección automática de exposición (Automatic Exposure Detection, AED) y tamaño de chasis ofrece una solución cómoda, liviana 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 pasar a Digital Directo maximizando el equipo radiológico análogo existente
- El detector inalámbrico de alta resolución y campo completo con AED funciona prácticamente con cualquier equipo radiográfico, ya sea convencional o móvil, lo que maximiza el uso de los equipos radiográficos ya existentes
- Su cómodo tamaño de 17 x 17 pulgadas y su estructura liviana brindan una comodidad y portabilidad óptimas, para todos los exámenes GenRad
- La alta DQE y el tamaño de píxel óptimo permiten que el paciente reciba una dosis de radiación más baja
- Una menor cantidad de nuevas tomas mejora la atención del paciente y su confort
- El posicionamiento más sencillo del paciente mejora el flujo de trabajo
- 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 acelera aún más el flujo de trabajo
- 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).

Cambie a “DR instantáneo” de manera rápida y fácil

El detector digital DR 17e compacto, pero resistente, ofrece a los centros radiográficos generales una manera sencilla y versátil de acceder a todas las ventajas de Direct Digital. Con su detección automática de exposición (AED) de campo completo, el detector no necesita conexión eléctrica al sistema radiográfico, lo que permite utilizarlo sin problemas con sistemas radiográficos digitales tanto convencionales como móviles. Esto permite al hospital maximizar sus inversiones existentes en equipos radiográficos.

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



DETECTOR DIGITAL AED CON TAMAÑO DE CHASIS DE 17 X 17 PULGADAS



Flujo de trabajo más rápido y más eficiente

El DR 17e es una parte integral de la solución Agfa 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, lo cual mejora la atención del paciente y su comodidad. Se pueden realizar configuraciones tanto inalámbricas como cableadas. Se pueden hacer nuevas tomas más rápidamente sin necesidad de cambiar el chasis, y la cantidad de imágenes ya no se ve limitada por la disponibilidad del chasis. Para completar el flujo de trabajo, las imágenes se pueden enviar de manera más veloz 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).

Calidad de imagen MUSICA y DR: fiabilidad del diagnóstico mejorada

El DR 17e 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 17e, en términos tanto de sensibilidad como de nitidez, ofrece mayor confianza y eficiencia diagnóstica. El DR 17e ofrece una alta eficiencia cuántica de detección (Detective Quantum Efficiency, DQE), al mismo tiempo que un tamaño óptimo de píxel posibilita una dosis de radiación más baja para los pacientes.

Servicios y soporte

Agfa ofrece soluciones de servicio adaptadas a la necesidad del cliente. Disponible en los niveles Básico, Confort y Avanzado, hacen que sus edurante 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 examen 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:** 2832 x 2836 píxeles
- **Tamaño del área activa:** 425 mm x 424 mm
- **Matriz efectiva de píxeles:** 2832 x 2836 píxeles
- **Escala de grises:** 16 bit
- **Resolución espacial:** Mín. 3.36 lp/mm
- **Dimensiones externas:** Tamaño del chasis conforme a ISO 4090; 460 x 460 x 15 mm
- **Peso:** 3,65 kg incluida la batería
- **Estándar de rango de energía:** 40 – 150 kVp

REQUISITOS AMBIENTALES

Funcionamiento

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

Almacenamiento y transporte

- **Temperatura:** -30 ~ +50° C
- **Humedad:** 10 ~ 90% HR
- **Presión atmosférica:** 700 ~ 1060 mbar
- **Choque:** 4,8 Km/h
- **Vibración:** 6,9 m/s²
- **Límites de caída:** Máx. 910 mm (sin paleta)

BATERÍA

- **Tipo:** Batería 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 – 35° C
- **Carga simultánea:** 2 baterías
- **Dimensiones (A x A x P):** 92,5 x 259 x 56 mm
- **Peso:** 600 g
- **Conexión eléctrica:** 16 V, DC/6.5 A
- **Entrada del adaptador de CA:** 100 – 240 V, AC/1.5 A, 50 – 60 Hz

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

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 – 0,84 A
- **Frecuencia:** 50 – 60 Hz

Condiciones ambientales

- **Operativa:**
Temperatura: 15 ~ 35° C
Humedad: 15 ~ 80% HR
Presión: 700 ~ 1060 hPa
- **No operativa:**
Temperatura: 5 ~ 35° C
Humedad: 10 ~ 80% HR
Presión: 700 ~ 1060 hPa
- **Almacenamiento:**
Temperatura: -30 ~ 50° C
Humedad: 10 ~ 90% HR
Presión: 700 ~ 1060 hPa

Cable

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

DETECTOR DIGITAL AED CON TAMAÑO DE CHASIS DE 17 X 17 PULGADAS

Para más información sobre Agfa, visite nuestra web: www.agfa.com ■

Agfa y el rombo de Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert NV, Bélgica, o de sus filiales. DX-D y MUSICA son marcas registradas de Agfa-Gevaert NV, Bélgica, o de sus filiales. Reservados todos los derechos. Toda la información incluida se entiende a modo de guía y las características de los productos y servicios descritos en esta publicación pueden cambiar en cualquier momento, sin previo aviso. Es probable que no todos los productos y servicios mencionados estén disponibles en su región. Por favor, diríjase a su representante local de ventas para obtener más información sobre la disponibilidad. Agfa-Gevaert NV se esfuerza con ahínco en promocionar una información lo más precisa posible, pero no se hace responsable de los posibles errores tipográficos.

© 2018 Agfa NV
Reservados todos los derechos
Publicado por Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsel
Belgica

XDD8Y ES 00201804

