

# DX-D 35C

## DETECTOR DIGITAL INALÁMBRICO

El detector digital inalámbrico DX-D 35C, compacto y fácil de manejar, permite a los centros de radiografía general obtener imágenes de diagnóstico digitales directas de alta calidad con una magnífica resolución espacial.

- Es ideal para exámenes que requieren un detector compacto, ligero y fácil de manejar, incluyendo los exámenes neonatales, pediátricos y de extremidades
- Mejora el flujo de trabajo y la velocidad de examen
- Su pequeño tamaño de píxel ofrece una mayor información de imagen para conseguir una mayor efectividad en el diagnóstico
- El software de procesamiento MUSICA ofrece un excelente contraste de detalles y una calidad de imagen constante e independiente del tipo de examen
- Excelente conectividad con PACS, HIS/RIS y generadores de imagen
- Pantalla de conversión de detector de yoduro de cesio (CsI)

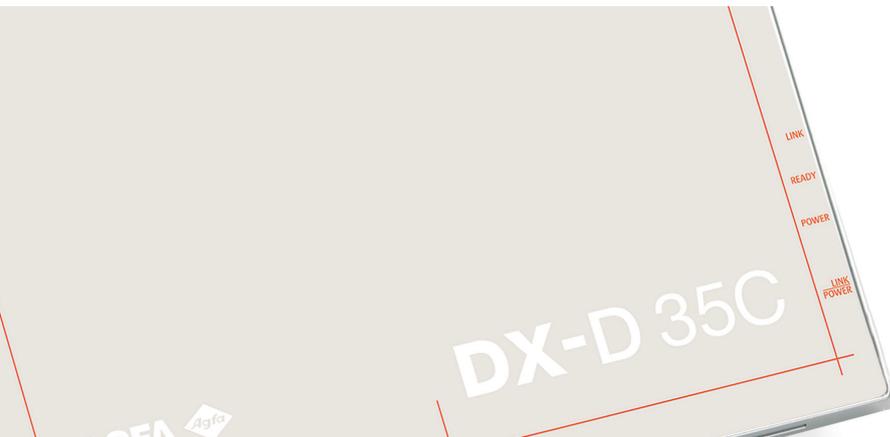
### Una forma cómoda de pasar a un sistema inalámbrico

El detector digital inalámbrico DX-D 35C ofrece a los centros radiológicos todas las ventajas de los sistemas digitales directos, al mismo tiempo que aprovecha al máximo su equipamiento ya existente. Puede usarse tanto con sistemas convencionales como con sistemas de rayos X digitales móviles y en todas las salas DR de Agfa. El DX-D 35C forma parte de un paquete de integración o de generación de imagen de Agfa, que incluye una estación de trabajo NX con el software de procesamiento MUSICA, una interfaz XRD1 y el detector.

### Ventajas que ofrece su tamaño compacto

Las cómodas dimensiones del DX-D 35C lo convierten en una excelente solución para la generación de imagen para diagnóstico en neonatos. Con su tamaño de imagen (35 x 27,4 cm) menor que el estándar, puede adaptarse a una bandeja del bucky de la incubadora. Económico, ligero y fácil de manejar, también es ideal para la generación de imágenes de extremidades y como segundo detector (adicional) en la sala de rayos X.





## Un flujo de trabajo más rápido y eficiente

El DX-D 35C es parte de una solución sin chasis y sin película que mejora el flujo de trabajo y acelera los tiempos de realización de los exámenes. Entre sus ventajas podemos destacar que las segundas tomas se pueden realizar inmediatamente sin tener que cambiar el chasis y que el número de imágenes ya no está limitado por el número de chasis disponibles. No existe el riesgo de mezclar los chasis de los pacientes y se pueden enviar inmediatamente las imágenes a un sistema PACS o a un generador de imagen en formato DICOM.

## Mejora en la efectividad de diagnóstico

El DX-D 35C ofrece un pequeñísimo tamaño de píxel: 125  $\mu\text{m}$ . Esto significa que cada imagen contiene más información: 6,1 megapíxeles. Y más información de imagen conlleva un diagnóstico más preciso.

## MUSICA: calidad de imagen constante y elevado contraste de detalles

El DX-D 35C se distribuye con nuestro software de estándar superior para el procesamiento de imágenes MUSICA, que ha sido adaptado y "sintonizado" para mejorar aún más la excelente calidad de la imagen DR. De manera independiente del examen que se realiza, asegura una calidad de imagen constante y un elevado contraste de detalles.

## Servicios y Asistencia

Agfa ofrece soluciones en contratos de servicio adaptadas a la situación individual del cliente. Los contratos de servicio, disponibles en los niveles Básico,

Confort y Avanzado, permiten prever los costes por ciclo de vida útil. Un equipo mundial de unos 1000 profesionales de servicio se encuentra a su disposición para proporcionarle asistencia técnica durante todas las fases de su proyecto. Como servicio adicional, pueden ayudarle a personalizar su árbol de exámenes o a vincular los códigos de protocolo RIS, para conseguir aún un mayor retorno de la inversión. Más aún, este equipo lleva a cabo tareas que van mucho más allá del mantenimiento, incluyendo servicios de valor añadido como formación de superusuarios, formación de personal y actualizaciones de software.

Para el DX-D 35C hay disponibles asimismo opciones de ampliación de garantía.

## Características técnicas

### DETECTOR

- **Tipo de detector:** Tecnología de silicio amorfo
- **Pantalla de conversión:** Yoduro de cesio (CsI)
- **Área efectiva de imagen:** 350 x 274 mm
- **Matriz de píxeles (H x V):** 2192 x 2800 píxeles
- **Separación de píxeles:** 125 µm
- **Escala de grises:** 4096 gradaciones
- **Resolución espacial:** 4 lp/mm
- **Conversión A/D:** 14 bits
- **ISO 4090**
- **Tamaño:** 384 x 307 x 15 mm
- **Peso:** 2,3 kg (incl. batería)
- **Rango de energía estándar:** 40 – 150 kVp
- **Transmisión inalámbrica de datos desde el detector hasta el punto de acceso:**  
IEEE 802.11n (2.4/5 Ghz)

### Condiciones ambientales

#### Funcionamiento

- **Temperatura:** +15 ~ +30° C
- **Humedad:** 30 ~ 80% HR (sin condensación)
- **Presión atmosférica:** 70 ~ 106 hPa

#### Almacenamiento (desembalado)

- **Temperatura:** -5 ~ +40° C
- **Humedad:** 30 ~ 85% HR (sin condensación)
- **Presión atmosférica:** 70 ~ 106 hPa

#### Transporte (embalado)

- **Temperatura:** -30 ~ +50° C
- **Humedad:** 10 ~ 95% HR (sin condensación)
- **Presión atmosférica:** 70 ~ 106 hPa

### Unidad Interfaz de Rayos X

- **Electricidad de salida:** 12 V DC, 0.25 A (alimentado mediante un adaptador de corriente alterna - AC)
- **Dimensiones:** 195 x 140 x 55 mm
- **Peso:** 1 kg (sin cables ni conexiones)

### UNIDAD DE BATERÍA

- **Tipo:** Batería de ion litio
- **Rango de temperatura de funcionamiento:** +15 ~ +30° C
- **Humedad de funcionamiento:** ≤ 85%
- **Voltaje:** 11,1 V DC
- **Capacidad:** Típica 2490 mAh/Min. 2400 mAh
- **Batería rendimiento:**  
hasta 800 imágenes (@ 15 s por ciclo, 1 s para reposo) o 140 imágenes (@ 100 s por ciclo, 1 s para reposo) sin recarga
- **Tiempo de carga:** aprox. 3 horas (desde vacía a carga completa)
- **Dimensiones:** 127 x 161 x 7 mm
- **Peso:** 250 g

### CARGADOR DE BATERÍA

- **2 ranuras para cargas 2 baterías al mismo tiempo**
- **Potencia nominal de entrada:** 100-240 V AC, 50/60 Hz, 0,7-0,37 A, 70 VA-90 VA
- **Potencia nominal de salida:** 12,33 V DC/1,2 A
- **Dimensiones:** 105 x 230 x 110 mm
- **Peso:** 780 g (sin cables ni conexiones)

### Condiciones ambientales

#### Funcionamiento

- **Temperatura:** +15 ~ +35° C
- **Humedad:** 20 ~ 85% HR

#### Almacenamiento y transporte

- **Temperatura:** -30 ~ +60° C
- **Humedad:** 10 ~ 85% HR

DX-D 35C

Para más información sobre Agfa, visite nuestra web: [www.agfa.com](http://www.agfa.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 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, dirijase 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

5U56A ES 00201804

**AGFA** 