

XD+14 POWERED BY
MUSICA

AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

PANEL DETECTOR PLANO
INALÁMBRICO, ROBUSTO Y RENTABLE

DURA-LINE XD 14 Y XD+ 14

Los Dura-line XD 14 y XD+ 14 wireless son unos detectores DR versátiles, robustos y rentables con una excelente calidad de imagen. Cuentan con un campo de visión de 14 x 17" (36 x 43 cm), un centellador de yoduro de cesio y están disponibles en configuraciones con 1 o 2 baterías para una mayor autonomía.

 [Datasheet](#)

AGFA 

Especificaciones técnicas

Nombre comercial

XD 14 y XD+ 14

Detector

Modelo:

- XD 14 centellador tipo A (FXRD-3643VAW)
- XD+ 14 centellador tipo B (FXRD-3643VAW PLUS)

Sensor de imagen: TFT: α-Si (silicio amorfo)

Tipo de centellador de rayos X: CsI (yoduro de cesio)

Distancia entre píxeles: 140 μm

Campo de visión: 36 x 43 cm (14 x 17")

Área activa (H x V): 358,40 x 430,08 mm

Matriz activa: 2560 x 3072 pixels

Área efectiva: 355,04 x 426,72 mm

Matriz efectiva: 2536 x 3048 pixels

Escala de grises: 16 bits

Resolución espacial: Min. 3,5 lp/mm

Tiempo de adquisición de imagen (sistema cableado):

Hasta 3 s (tiempo de exposición configurado en 500 ms / excepto tiempo de exposición)

Tiempo de adquisición de imagen (sistema inalámbrico):

Hasta 3 s (IEEE802.11ac, MiMO 3x3, 5 GHz, 80 MHz)

(El tiempo de exposición está ajustado a 500 ms, excepto el tiempo de exposición)

Tiempo de ciclo: 4 s mín.

(en un entorno cableado / inalámbrico óptimo y un tiempo de exposición configurado en 500 ms, excluyendo el tiempo de procesamiento del software)

Control sincrónico de rayos X:

- AED (detección automática de exposición)
- Disparador DR (disparador de línea externa)

Grado de protección IPX: IP67

Alimentación:

- Mediante la unidad de control (SCU) a través del cable de conexión: 24 V CC, 1,0 A máx.
- Mediante adaptador CA-CC: 18 V CC, 4,44 A máx.
- Mediante 2 packs de baterías: 9 ~13,2 V CC, 78,54 Wh máx.

Consumo de energía:

- 24 W máx. (sin batería cargada)
- 80 W máx. (durante la carga de la batería)

Duración de la batería:

- Un pack de baterías: 7,5 horas (adquisición de imágenes cada 100 segundos), 8 horas (en espera)
- Dos packs de baterías: 15 horas (adquisición de imágenes cada 100 segundos), 16 horas (en espera)

Dimensiones (alto x ancho x fondo): 384,0 x 460,0 x 15,0 mm

Peso:

- Modelo XD 14: Un pack de baterías: 2,95 kg
Dos packs de baterías: 3,15 kg
- Modelo XD+ 14: Un pack de baterías: 3,10 kg
Dos packs de baterías: 3,30 kg

Límite de carga:

- En superficie: 400 kg
- En un punto: 200 kg

Transmisión de imágenes:

- Sistema cableado: Gigabit Ethernet (1000BASE-T) mediante Power over Ethernet (PoE)
- Sistema inalámbrico: IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz / 5 GHz), 3 antenas

Comunicación inalámbrica

Estándar inalámbrico: IEEE 802.11n/ac

Intervalo de frecuencias:

- 2,412 ~ 2,472 GHz (13 canales)
- 5,18 ~ 5,24 GHz (4 canales)
- 5,745 ~ 5,805 GHz (4 canales)

Tasa de transmisión de datos:

- 300 Mbps máx. (IEEE802.11n, MIMO 2x2, 5 GHz, 40 MHz)
- 1300 Mbps máx. (IEEE802.11ac, MIMO 3x3, 5 GHz, 80 MHz)

Modulación: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM

Potencia de transmisión:

- 2,4 GHz: 19 dBm máx. (por cadena)
- 5 GHz: 18 dBm máx. (por cadena)

Seguridad: WPA2-PSK

Antena: Antenas de doble banda (3EA, integradas)

Requisitos ambientales

Temperatura:

- Funcionamiento: 0 ~ +40° C
- Almacenamiento y transporte: -15 ~ +55° C

Humedad:

- Funcionamiento: 5 ~ 90% (sin condensación)
- Almacenamiento y transporte: 5 ~ 90% (sin condensación)

Presión atmosférica:

- Funcionamiento: 700 ~ 1060 hPa
- Almacenamiento y transporte 500 ~ 1060 hPa

Golpes:

- Funcionamiento: 20 G
- Almacenamiento y transporte: 30 G

Vibración:

- Funcionamiento: 2 G
- Almacenamiento y transporte: 5 G

Límite de caída:

- Funcionamiento: 1000 mm
- Almacenamiento y transporte: 1000 mm

Códigos de producto (códigos ABC)

MAXXM	DETECTOR XD 14 (FXRD-3643VAW)
MAX1S	DETECTOR XD+ 14 (FXRD-3643VAW PLUS)
MA3YA	CARGADOR DE BATERÍA DURA-LINE (FXRC-04A)
MAX87	PACK DE BATERÍAS DURA-LINE (FXRB-04A)
MAX4Y	BASE DE CARGA DURA-LINE (FXRR-01A)
MAX63	CAJA MINI-SCU DURA-LINE (FXRS-04A)
MAX51	SCU-LITE DURA-LINE (FXRP-02A)
MAX75	CABLE DE CONEXIÓN XD
MA3W5	ASA ACOPLABLE PARA XD/XD+ 14
MA3TY	REJILLA PARA XD/XD+ 14, R 10:1, 132 L/IN
MA3RU	REJILLA PARA XD/XD+ 14, R 6:1, 132 L/IN
MA3SW	REJILLA PARA XD/XD+ 14, SD R:6-1, 132 L/IN

Packs de baterías

Modelo: FXRB-04A
Tipo: Polímero de iones de litio
Tensión nominal: DC +11,55 V
Capacidad nominal: 3400 mAh
Número de celdas: 3S1P (3 en serie, 1 en paralelo)
Vida útil: Aprox. 800 cargas (ciclo estándar: completamente cargada a completamente descargada)
Dimensiones (alto x ancho x fondo): 189,0 x 89,0 x 6,65 mm (max.)
Peso: 185 g (max.)



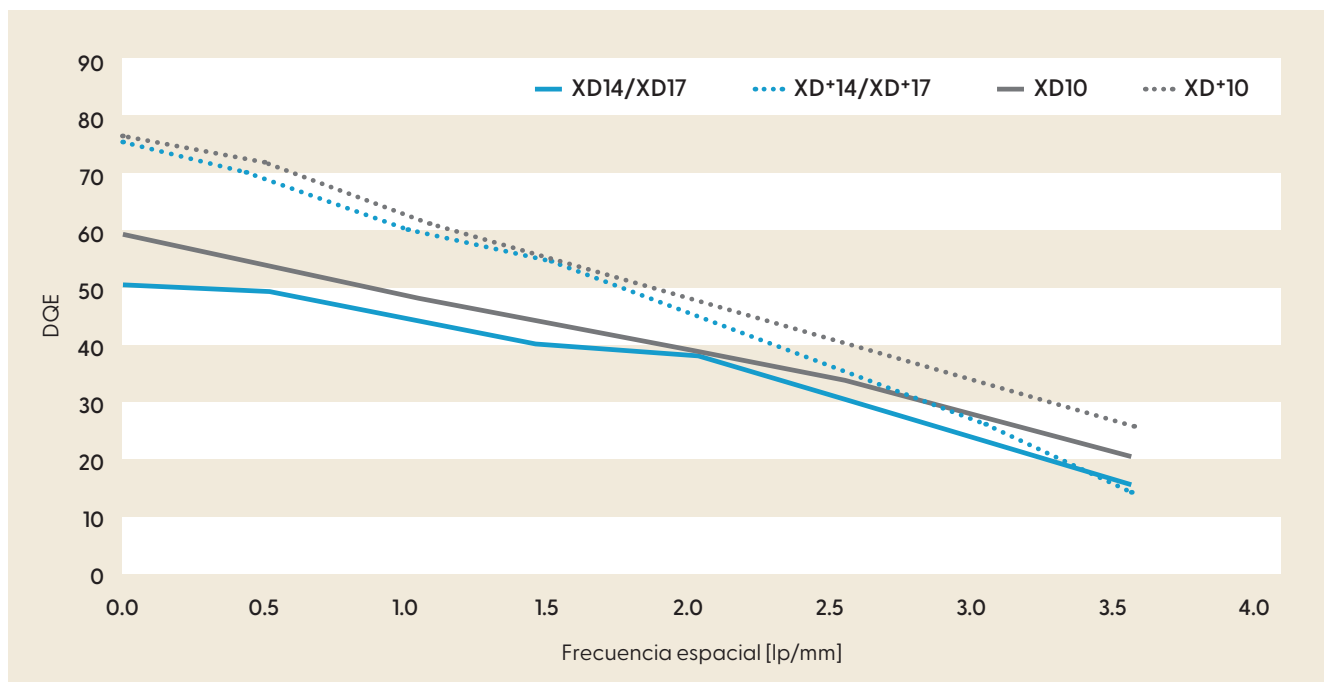
Cargador para 2 baterías

Modelo: FXRC-04A
Tensión nominal: DC +24 V
Dimensiones (alto x ancho x fondo): 230,0 x 304,0 x 15,5 mm
Peso: 450 g

Base de carga para 2 detectores

Modelo: FXRR-01A
Dimensiones (H x W x D): 159,0 x 410,0 x 168,0 mm
Peso: 4,04 kg

Especificaciones DQE



AGFA RADIOLOGX SOLUTIONS

Síguenos:



[agfa.com](https://www.agfa.com) » Septestraat 27 - 2640 Mortsel - Belgica

Agfa, el rombo de Agfa 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.

© 2022 Agfa NV - Reservados todos los derechos - Publicado por Agfa NV

ES 00202212