

Dura-line XD 14 y XD⁺ 14

Panel detector plano inalámbrico, robusto y rentable

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.



XD 14[®] POWERED BY
MUSICA

AGFA 

Especificaciones técnicas

NOMBRE COMERCIAL: DETECTOR XD 14 Y XD+ 14

- **Modelo:**
 - XD 14: centellador tipo A (FXRD-3643VAW)
 - XD+14: centellador tipo B (FXRD-3643VAW PLUS)
- **Sensor de imagen:** TFT: a-Si (silicio amorfo)
- **Tipo de centellador de rayos X:** CsI (yoduro de cesio)
- **Distancia entre píxeles:** 140 µm
- **Campo de visión:** 36 cm x 43 cm (14 " x 17 ")
- **Área activa (H x V):** 358,4 mm x 430,08 mm
- **Matriz activa:** 2560 x 3072 píxeles
- **Área efectiva:** 355,04 mm x 426,72 mm
- **Matriz efectiva:** 2536 x 3048 píxeles
- **Escala de grises:** 16 bits
- **Resolución espacial:** 3,5 lp/mm mín.
- **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 síncrono 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 mm x 460,0mm x 15,0mm

- **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: 3,1kg
Dos packs de baterías: 3,3 kg

- **Límite de carga:**
 - En superficie: 400 kg
 - En un punto: 200kg
- **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. (IEEE 802.11n, MIMO 2x2, 5 GHz, 40 MHz)
 - 1300 Mbps máx. (IEEE 802.11ac, 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

PACK DE BATERÍAS

- **Modelo:** FXRB-04A
- **Tipo:** Polímero de iones de litio
- **Tensión nominal:** +11,55 V CC
- **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 × ancho × fondo):**
189,0 mm × 89,0 mm × 6,65 mm (máx.)
- **Peso:** 185 g (máx.)

- **Peso:** 450 g

BASE DE CARGA PARA 2 DETECTORES

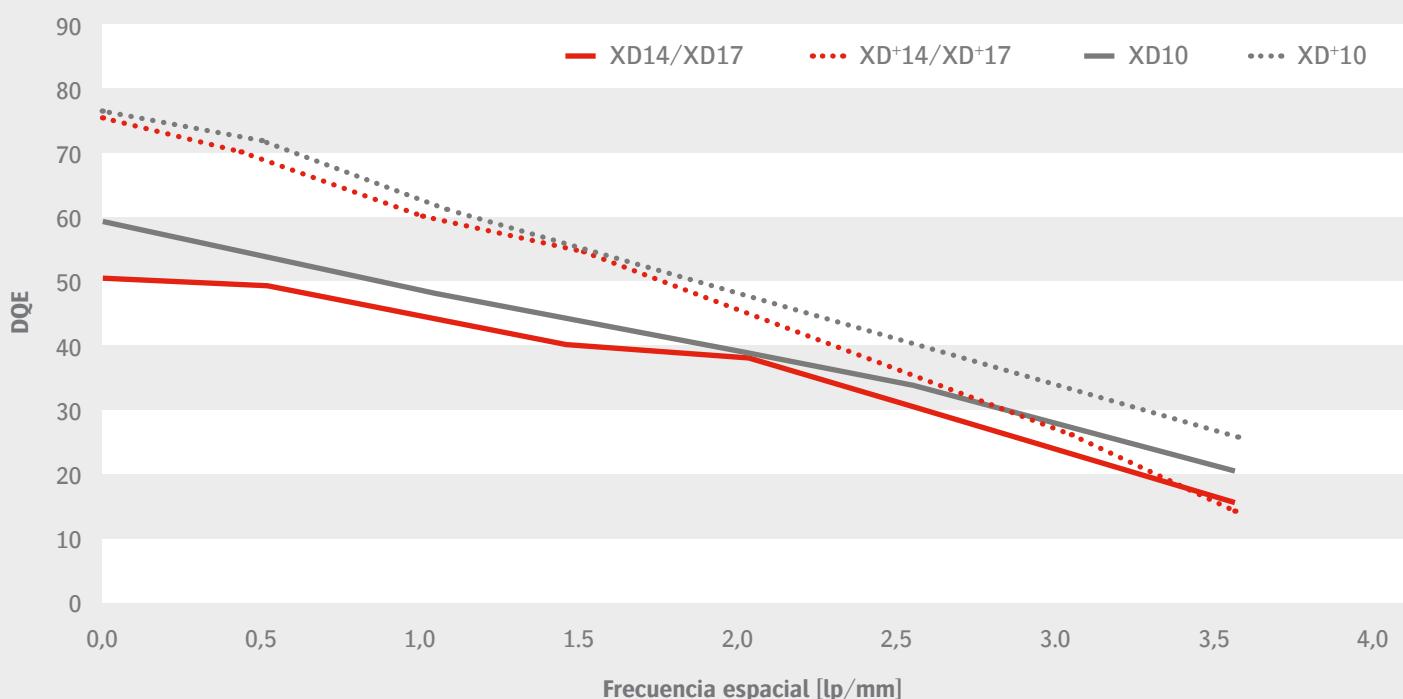
- **Modelo:** FXRR-01A
- **Dimensiones (alto × ancho × fondo):**
159,0 mm × 410,0 mm × 168,0 mm
- **Peso:** 4,04 kg



CARGADOR PARA 2 BATERÍAS

- **Modelo:** FXRC-04A
- **Tensión nominal:** +24 V CC
- **Dimensiones (alto × ancho × fondo):**
230,0 mm × 304,0 mm × 15,5 mm

ESPECIFICACIONES DQE:



PANEL DETECTOR PLANO DURA-LINE

CÓDIGOS DE PRODUCTO (CÓDIGOS ABC)

- **MAXXM** DETECTOR XD 14 (FXRD-3643VAW)
- **MAX1S** DETECTOR XD+ 14 (FXRD-3643VAW PLUS)
- **MA3YA** CARGADOR DE BATERÍA DURALINE (FXRC-04A)
- **MAX87** PACK DE BATERÍAS DURALINE (FXRB-04A)
- **MAX4Y** BASE DE CARGA DURALINE (FXRR-01A)
- **MAX63** CAJA MINI-SCU DURALINE (FXRS-04A)
- **MAX51** SCU-LITE DURALINE (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

Para obtener más información sobre Agfa, visite nuestro sitio web www.agfa.com

Agfa y el rombo de Agfa son marcas comerciales de Agfa-Gevaert NV, Bélgica, o de sus filiales. MUSICA es una marca comercial de Agfa-Gevaert NV, Bélgica, o de sus filiales. Todos los derechos reservados. Toda la información aquí contenida está diseñada para fines de orientación únicamente, y las características de los productos y servicios descritos en esta publicación se pueden modificar en cualquier momento sin aviso previo. Es posible que algunos productos y servicios no estén disponibles en su región. Póngase en contacto con el representante comercial de su localidad para obtener información sobre disponibilidad. Agfa-Gevaert NV se esfuerza diligentemente en proporcionar la información más precisa posible, pero no asume responsabilidad ante posibles errores de imprenta.

© 2021 Agfa NV
Todos los derechos reservados
Publicado por Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsel
Bélgica

GB 00202105

