

# DURA-LINE XD 14 Y XD+ 14

PANEL DETECTOR PLANO  
INALÁMBRICO, ROBUSTO Y RENTABLE

## 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: a-Si (silicio amorfo)

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

**Distancia entre píxeles:** 140  $\mu$ m

**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 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 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

### Información y ventas:

+52 1 56 2046 2535

contacto@equipomedicojr.com

www.equipomedicojr.com

### Síguenos en nuestras Redes Sociales

@equipomedicojr

@EquiMedJR

Equipo Médico JR