ILOG SA de CV

El Primer Nombre
En Pruebas No Destructivas

Radiografía Computarizada

DXR250C-W



www.llogsa.com

DXR250C-W: DISEÑADO PARA LA RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL.

El DXR250C-W es un detector portátil que combina la riqueza incomparable de experiencia y conocimientos en la radiografía médica e industrial.

Este nuevo detector digital está diseñado específicamente para cumplir los requisitos más exigentes de las inspecciones radiográficas industriales en campo.







Batería ion de litio intercambiable con indicardor de carga restante.



Computadora de uso rudo para ambientes difíciles. Software Rhythm Pre-instalado para mejorar la capacidad de análisis.



Cargador rápido para carga y recalibración de batería.

Detector reforzado de 8 x 8" (20cm x 20cm) con centellador de oxisulfuro de gadolinio de 200µm, el tamaño del píxel con el diseño de imágenes es optimizado para una excelente calidad de la imagen, amplio rango dinámico y la mejora de la eficiencia de la radiación.



La configuración del sistema, la adquisición de datos y el procesamiento de la información se simplifican con lo modos de comunicación (WI-FI).

INALÁMBRICO.

El DXR250C-W es operado por baterías e inalámbrico, simplificando su manejo y operación, brindando con esto ventajas en producción a los inspectores de Pruebas No Destructivas.



SEGMENTOS Y APLICACIONES.



- Espesor de pared, corrosión y erosión.
- Inspección de soldadura.
- Lineas de conducción.
- Intercambiadores de calor.
- Tubería de diámetro pequeño.

SÓLIDO.

Con su embalaje industrial y su diseño reforzado, el DXR250C-W soporta los entornos más duros.

- Diseño reforzado con carcasa de aluminio, el panel es capaz de soportar golpes, agua y polvo, cuenta con parachoques adicional para ser mas resistente.
- Ventana frontal de fibra de carbono.
- Sistema electrónico blindado para una mejor protección.
- Carcasa rígida opcional con puntos de amarre adicionales y paragolpes para una mayor protección mecánica.
- Rango de temperatura de hasta 50ºC.
- Fuente de alimentación industrial con interruptor ON / OFF y correa desmontable.

PORTÁTIL.

El nuevo detector de 20 cm x 20 cm, pesa sólo 3,5 kg (7 libras) y tiene un grosor de sólo 25 mm (0,98 "). Ideal para lugares que presentan un difícil acceso y en los que se necesita la máxima portabilidad.

EL PODER DEL RHYTHM.

El nuevo Rhythm RT DR 5.x Acquire proporciona mayor funcionalidad para detectores inalámbricos portátiles y permite a los operarios adquirir imágenes en un formato DICONDE libre y fiable.

Nuevo panel de control inalámbrico para facilitar el funcionamiento y la resolución de problemas que incluye herramientas para determinar la conectividad del detector y para controlar las condiciones pertinentes, como la potencia de la señal inalámbrica o el estado de la batería. Los nuevos modos de adquisición, como el funcionamiento sincronizado para fuentes por rayos X pulsados, y el aumento del tiempo de exposición por exposición de hasta 150 s, permiten que el detector se extienda a nuevas aplicaciones.

Junto con Rhythm Review 4.x se puede acceder a toda la cartera de módulos de mejora, administración, notificación y archivo de imágenes en una plataforma DICONDE (Enterprise Archive, filtros Flash!, medición de espesor de pared, generadores de informe, etc.) y se puede adaptar al flujo de trabajo de cada cliente y a las necesidades de aplicación.



Especificaciones Técnicas.

DETECTOR

Tipo de panel plano	Silicio amorfo
Material Scintillator	Oxisulfuro de gadolinio (GOS).
Área activa (aprox.)	200 mm x 200 mm
Formato de imagen	Completo: 1024 x 1024 / Comprimido 512 x 512 / centro región de interés: 512 x 512.
Tamaño de pixel	200 µm
A/D Conversion	14 bits
Min. Exposure Time Max. Exposure Time	130 ms 120 sec
Interfaz	Gigabit Ethernet (línea independiente)WIFI 802.11 g (adhoc / Punto de acceso).
Rango Dinámico	10,000 : 1
Dimensiones	408mmx257mmx25mm (30 mm en el área de caja de batería).
Peso	3,5 kg (incluyendo la batería, sin carcasa rígida)
Temperatura en funcionamiento	De -20 °C a 50 °C (rango dinámico reducido a temperaturas superiores a este margen).
Temperatura en almacenamiento	-40°C a 70°C.
Humedad de funcionamiento	HR del 10 al 90 % no condensada.

SUMINISTRO ELÉCTRICO

Voltage	Entrada 100-240 V, 50-60 Hz Salida: 12 V CC
Dimensiones	105mm de largo x150mm de ancho x 240mm de alto
Peso	0.7 kg
Cuerda	Desconectable, longitud 3 m (10 pies)

BATERÍA

Tipo	Lithium Ion
Clasificación	11,1 V, 1,85 Ah, 21 Wh
Características	Indicador de carga

CARGADOR DE BATERÍA

Tipo	Cargador de batería autónomo, de dos baterías y nivel 3 de conformidad con el Smart Battery System (SBSBus)
Fuente de poder	Entrada 30 V CC, incluido suministro eléctrico de rango amplio.
Características	Carga secuencial Indicador LED de estado de calibración de la batería en bahía izquierda.
Peso / Dimensiones	175mm de largox124mm de anchox58mm de alto 440 g 440 g (15.5 ounces)

PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO

Tipo	Batería portátil de 150 Mbps/Router inalámbrico con conexión USB.
Conexión inálambrica	EEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n 2,4 - 2,4835 GHz Admite 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK, Filtrado MAC Wireless, Habilitar/deshabilitar, difusión SSID.
Fuente de poder	Batería recargable de 2000 mAh interna, adaptador de suministro externo 5 V DC/1.0, Micro USB.
Peso / Dimensiones	100mm de largo x 62mm de ancho x16mm de alto 4g

* Sujeto a cambios sin previo aviso

ACCESORIOS


Carcasa rígida reforzada.


Estación de trabajo Rhythm HP 8770W móvil semirreforzada.


Estación de trabajo Rhythm móvil reforzada Toughbook CF-53 Panasonic


Maletín de transporte


Cargador de batería


Fuente de alimentación eléctrica


Router inalámbrico portátil


Estuche suave


Batería