CarestreamNDT

Detector sin vidrio HPX-DR 2530 PC

DR COMPACTA DE ALTA VELOCIDAD Y SIN VIDRIO

El detector HPX-DR 2530 PC sin vidrio se ha diseñado específicamente para clientes que busquen dispositivos NDT de adquisición de imágenes confiables y rápidos en un formato de DR compacto y duradero.

El HPX-DR 2530 PC tiene una resolución de 145 µm y requiere una dosis de exposición menor para lograr un rendimiento de adquisición de imágenes más rápido, lo que agiliza el proceso de análisis y generación de informes.

El diseño de este detector reemplaza el vidrio por un material más resistente, lo que elimina prácticamente los costos asociados a la rotura del vidrio. El tamaño compacto del nuevo HPX-DR 2530 PC lo convierte en la opción ideal para las aplicaciones de adquisición de imágenes en espacios confinados o entre objetos.

Todos los productos de Carestream NDT de las series CR y DR funcionan con nuestro software INDUSTREX todo en uno, de modo que no necesite comprar costosos módulos adicionales para poder aprovechar todas las ventajas.

RESUMEN DE LOS BENEFICIOS

- Resolución de 145 µm para lograr imágenes precisas y análisis exhaustivos
- Reducción de la dosis requerida para tiempos de exposición más breves y un mayor rendimiento
- Tamaño compacto (250 × 300 mm) y perfil delgado (14,7 mm) para facilitar el posicionamiento en espacios reducidos
- Blindaje de tungsteno que permite acumular un mayor nivel de dosis sin afectar la calidad de imagen
- Gabinete que protege contra las inclemencias del clima para su uso en entornos hostiles
- Capacidad de adquirir imágenes cerca del borde que maximiza la superficie de captura
- Conectividad inalámbrica resistente para una mayor velocidad de transferencia y análisis de imágenes
- Baterías de iones de litio con intercambio directo que permiten que el detector siga funcionando al cambiar la batería

CarestreamNDT

Detector sin vidrio HPX-DR 2530 PC

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Tamaño (mm)	Área activa: 250 × 300 Dimensiones: 282 × 332 × 14,7
Peso	3,1kg (6,8 lb)
Material de la carcasa	Aluminio
Límite de carga	Distribuida uniformemente sobre el área del detector: 170,1 kg (375 lb)
Pantalla de conversión	GOS PLUS
Paso de píxeles (µm)	145
Método de exploración	Progresivo
Conversión A/D (bits)	16
Resolución (lp/mm)	3,6 lp/mm

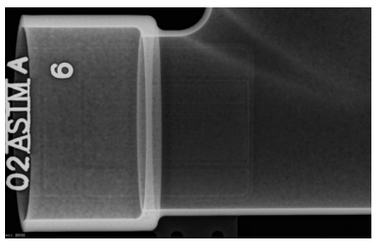
SISTEMA INALÁMBRICO

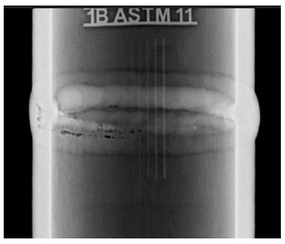
Tipo de red	LAN inalámbrica (WLAN) privada aislada
Protocolo inalámbrico	802.11 A, G, N, AC

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Golpes	Alta resistencia a golpes
Intervalo de temperatura (°C)	De -20 a +50 Almacenamiento a temperatura ambiente (-23 a +60) Durante el envío (-23 a +60)
Humedad relativa	En funcionamiento de 10 a 86 %
Sin condensación	En almacenamiento de 10 a 86 %
Protección contra el ingreso	IP57

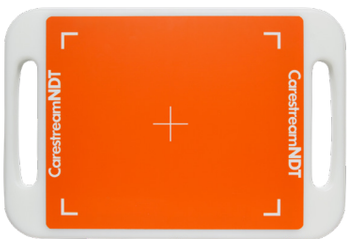
IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN EN LABORATORIO O EN CAMPO





ACCESORIOS PARA INCREMENTAR AÚN MÁS LA RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Cubierta de protección para uso en laboratorio que incrementa el límite de carga del detector hasta 340 kg (750 lb).



Kit de montaje con abrazaderas de tubería que reduce la tensión en el detector al adquirir imágenes de tuberías.

CAJA DE INTERFAZ DE EXPOSICIÓN (EIB)

- Ofrece un punto de acceso wifi autónomo a los detectores HPX-DR y funciona con una batería.
- Opcionalmente, ofrece una interfaz de comunicación para determinados modelos de generadores de pulsos Golden.
- La interfaz del generador de pulsos permite coordinar el tiempo de captura de imágenes del detector HPX-DR con la generación de pulsos de rayos X Golden.

CARESTREAM NDT Y USTED. JUNTOS, MEJOR.

carestream.com/ndt

© Carestream Health, Inc., 2021. CARESTREAM e INDUSTREX son marcas comerciales de Carestream Health. CAT 7200 901_ES-INT 04/21

Carestream