CarestreamNDT

Detector sin vidrio HPX-DR 3543 PE

DR SIN VIDRIO

El detector de DR sin vidrio de Carestream NDT es una tecnología disruptiva para las imágenes de NDT sobre el terreno. El diseño del detector sin vidrio HPX-DR sustituye el vidrio por un material más resistente para proporcionar la máxima durabilidad frente a los rigores del trabajo de NDT sobre el terreno.

El detector sin vidrio HPX-DR elimina prácticamente los costos asociados a la rotura del vidrio. Incluye una garantía de dos años y un programa gratuito de préstamos para que pueda reducir el tiempo de inactividad y el gasto de comprar detectores repetidos.

- Paso de píxeles de 139 µm para adquisición de imágenes de alta resolución
- Formato grande (350 × 430 mm) y perfil delgado (14,7 mm)
- Blindaje de alta resistencia diseñado específicamente para el uso en aplicaciones NDT con alto grado de exposición
- Gabinete de protección a prueba de intemperie, idóneo para el trabajo en ubicaciones remotas
- Capacidad de imágenes cerca del borde
- Conectividad inalámbrica resistente
- Uso del mismo software INDUSTREX que el resto de productos digitales Carestream NDT
- Potentes baterías de iones de litio con intercambio de batería en caliente para permitir que el detector siga funcionando al cambiar la batería
- Cubierta de protección y kit de montaje opcionales que aportan aún más durabilidad y aumentan la vida útil del producto

CarestreamNDT

Detector sin vidrio HPX-DR 3543 PE

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Tamaño (mm)	Área activa: 350 × 430 Dimensiones: 383,5 × 459,5 × 14,7
Peso	5,3 kg (11,9 lb)
Material de la carcasa	Aluminio
Límite de carga	Distribuida uniformemente sobre el área del detector: 170 kg (375 lb)
Pantalla de conversión	GOZ-DRZ ESTÁNDAR
Paso de píxeles (µm)	139
Método de exploración	Progresivo
Conversión A/D (bits)	16
Resolución	3,6 lp/mm

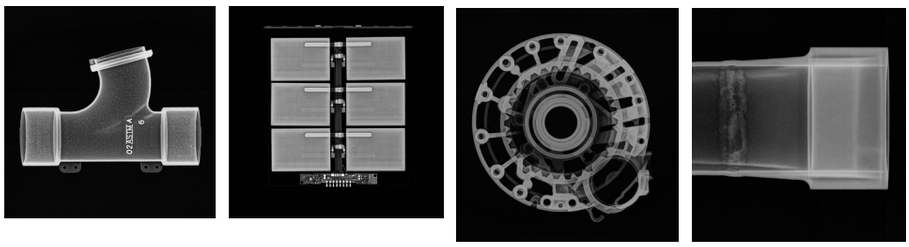
SISTEMA INALÁMBRICO

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

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Golpes	Alta resistencia a golpes
Intervalo de temperatura (°C)	De -20 a +50 Temperatura ambiente de almacenamiento (-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

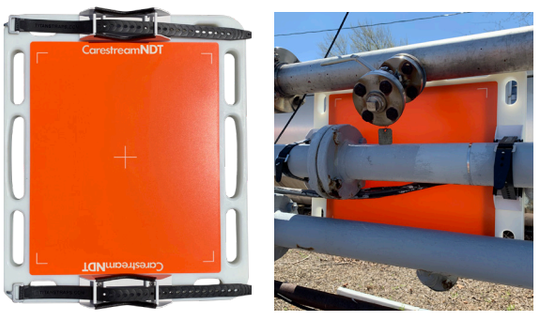
IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN EN LABORATORIO O EN CAMPO



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 entre la captura de imágenes con el detector HPX-DR y la generación de pulsos del detector de rayos X Golden.

CARESTREAM NDT Y USTED. JUNTOS, MEJOR.

carestream.com/ndt

© Carestream Health, Inc., 2025. CARESTREAM e INDUSTREX son marcas comerciales de Carestream Health.
CAT 9000 200_ES 11/25

Carestream