CarestreamNDT

Solución digital
INDUSTREX HPX-ARC 1025 PH

El detector INDUSTREX HPX-ARC ofrece un diseño revolucionario de radiografía digital (DR) flexible. Se adapta a diferentes objetos y captura imágenes de alta resolución con rapidez, para brindarle la velocidad y seguridad que necesita para transformar su trabajo.

HPX-ARC

El detector INDUSTREX HPX-ARC ofrece imágenes de radiografía digital para NDT con un diseño cómodo y flexible. Con la tecnología de DR flexible, los clientes se beneficiarán con una configuración más sencilla, un tiempo de imagen más rápido, menor dosis requerida para capturar imágenes y un procesamiento de imágenes instantáneo en comparación con las películas o la CR.

Ventaja de HPX-ARC: aumenta las tasas de rendimiento de inspección para mejorar la productividad

La flexibilidad que destaca al detector HPX-ARC le permite pasar de una posición plana a un diámetro de 2 pulgadas para capturar imágenes de calidad superior al instante. Sin película, sin sustancias químicas y sin placas.

Obtiene un flujo de trabajo más simplificado y acceso instantáneo a imágenes que generan mejores resultados operativos.

Calidad de imagen alta

98 µm que aportan un mejor reconocimiento de defectos y cumplimiento del código.

Adaptabilidad a diversas aplicaciones y posicionamiento

El detector HPX-ARC está disponible en un tamaño de 4 x 10 pulgadas (10 x 25 cm) con un perfil delgado para permitir capturar imágenes sobre los objetos y a su alrededor, incluso en lugares estrechos.

Análisis rápido mediante acceso instantáneo a imágenes

El acceso instantáneo a las imágenes permite a los técnicos validar la sensibilidad del IQI y la conformidad de las radiografías directamente en el proceso de soldadura. Ahora se pueden realizar tomas repetidas y marcas de reparación antes de avanzar al siguiente punto de inspección. De este modo, se elimina la necesidad de volver a los puntos de inspección anteriores, lo que suele ocurrir cuando se utiliza CR o película.

Diseño duradero para uso en campo

Con una fabricación centrada en los rigores de la inspección de campo de NDT, el detector HPX-ARC se prueba en el campo e incluye una carcasa flexible IP67 que brinda protección contra el agua, los líquidos y el polvo.

Para un entorno más seguro

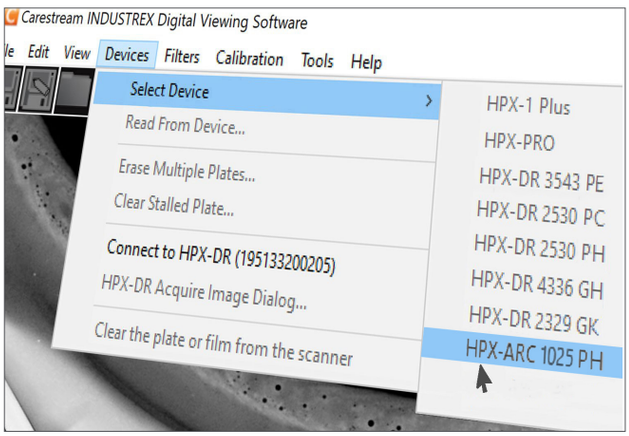
Reduzca la exposición a la radiación, el tamaño de la zona de exclusión y los riesgos químicos relacionados con el procesamiento de películas.

Variedad de fuentes de radiación

El detector HPX-ARC se puede utilizar con rayos gamma y rayos X.

Ideal para aplicaciones en los sectores aeroespacial, petróleo y gas, generación de energía y defensa

Funciona a la perfección con el software de visualización digital INDUSTREX todo en uno. Reduce el tiempo y los gastos de capacitación, y se integra más rápido en el flujo de trabajo existente.



Potente software de visualización digital INDUSTREX

El detector HPX-ARC se ejecuta en el software de visualización digital INDUSTREX, un software todo en uno que permite a los clientes estandarizar la inspección de CR y DR en una única plataforma de software.

La plataforma de software se desarrolló para facilitar su uso y reducir la capacitación de los operadores y el tiempo de incorporación del equipo, lo que minimiza el riesgo de error y aumenta la rentabilidad.

Los costos operativos se reducen aún más con el conjunto de herramientas de automatización de procesos de imagen que agilizan el proceso de inspección y aumentan las tasas de producción.

El software de visualización digital INDUSTREX brinda la solución ideal que proporciona integración fácil, detección y análisis de defectos de alta resolución e informes de análisis rápidos.

CarestreamNDT

Solución digital INDUSTREX HPX-ARC 1025 PH

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Tamaño 4 x 10 (in)	Área activa: Peso:	4 x 10 in; 10 x 25 cm 4,2 lb; 1,9 kg
Diámetro de curvatura	2 in. NPS (o 2,375 in/60 mm)	
Tamaño de píxel	98 µm	
Conversión A/D (bits)	16	

SISTEMA INALÁMBRICO

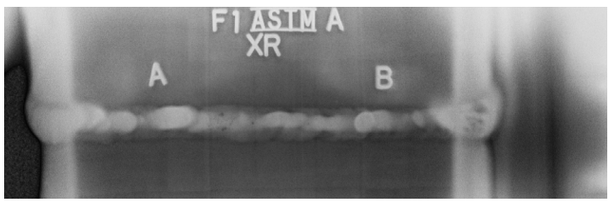
Tipo de red	LAN inalámbrica (WLAN) privada aislada
Protocolo inalámbrico	TCP/IP, IPv4/IPv6

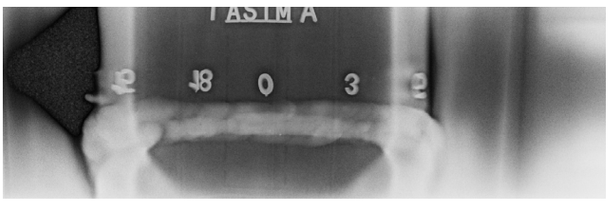
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

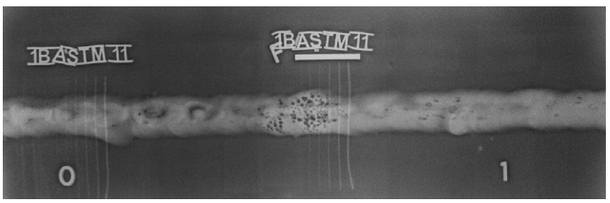
Rango de temperatura (°C)	Operati}va: -20 a +60 Ambiente/Almacenamiento: -10 a +66
Humedad relativa	Almacenamiento: 10 a 86 %
Sin condensación	Almacenamiento: 10 a 86 %
Vibración	ASTM D4169 nivel II para camión y avión
Protección contra ingreso	IP67

SOLUCIÓN DIGITAL HPX-ARC 1025 PH

ALTA RESOLUCIÓN EN LABORATORIO O EN CAMPO







carestream.com/ndt

**CARESTREAM NDT Y USTED.
JUNTOS, MEJOR.**

© Carestream Health, Inc., 2024. CARESTREAM e INDUSTREX son marcas comerciales de Carestream Health. CAT7700 600 01/2025

Carestream