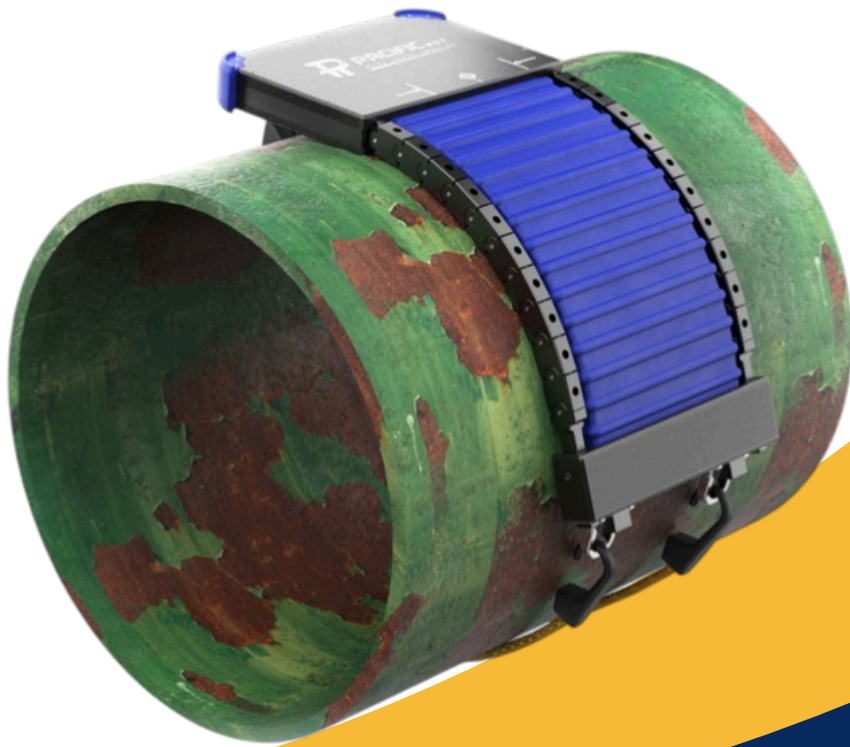




PIX 410C

PANEL DIGITAL DE RAYOS X FLEXIBLE



PIX 410C

DESCRIPCIÓN

Detector digital flexible, viene con una carcasa exterior resistente para soportar los rigores del uso. Con un factor de forma portátil y ligero, su diseño flexible único permite una distorsión geométrica reducida y una resolución de detalles mejorada.

Estos detectores han revolucionado la imagen por rayos X al mantener una longitud de trayectoria de rayos X constante a lo largo de superficies curvas. El diseño innovador facilita la fijación segura a las tuberías, garantizando longitudes de trayectoria de rayos X uniformes, un factor crucial para una imagen precisa.

La armadura protectora del detector viene con protección adicional para evitar daños a componentes y conectores críticos durante el uso en campo.



Este detector digital flexible cumple con los requisitos de la Sección **V de ASME** para DDA. Cuenta con un mecanismo de bloqueo automático, que evita la extensión excesiva y garantiza la seguridad. Diseñados para tuberías con un **diámetro de 5" o más**.

PIX 410C

BENEFICIOS

CALIDAD DE IMAGEN MEJORADA

Distorsión geométrica reducida: La flexibilidad permite que el detector se acerque al contorno de la soldadura, minimizando la distancia entre el detector y el objeto. Esta proximidad reduce la distorsión geométrica, lo que produce imágenes más claras y precisas.

CAPACIDAD DE DIAGNÓSTICO MEJORADA

Detección de fallas superior: La calidad de imagen mejorada y la resolución de detalles aumentan la capacidad de detectar y diagnosticar defectos dentro de las soldaduras, lo que conduce a decisiones de mantenimiento mejor informadas y una mayor integridad estructural.

COSTO-EFECTIVIDAD

Reducción de los costos de inspección: Al mejorar la velocidad y precisión de las inspecciones de soldaduras, los detectores flexibles pueden generar ahorros al minimizar el tiempo de inactividad y la necesidad de retrabajos o reparaciones.

MAYOR VERSATILIDAD

Adaptabilidad a formas complejas: Las soldaduras en tuberías, tanques y estructuras de forma irregular pueden ser difíciles de inspeccionar con detectores rígidos. Los detectores flexibles pueden adaptarse a estas formas, garantizando inspecciones exhaustivas.

MAYOR SEGURIDAD Y EFICIENCIA

Reducción de la necesidad de múltiples exposiciones: Al capturar imágenes completas en una sola exposición, los detectores flexibles disminuyen el tiempo y la exposición a la radiación necesarios para inspeccionar una soldadura.

MAYOR COMODIDAD Y SEGURIDAD PARA EL OPERADOR

Diseño portátil y ligero: Estos detectores están diseñados para ser portátiles y fáciles de manejar, lo que reduce la fatiga del operador y aumenta la eficiencia de las inspecciones de campo.

PIX 410C

ESPECIFICACIONES

Nombre del modelo	PIX 410C
Tecnología	TFT a-Si flexible
Centelleador	Gadox
Matriz de píxeles	981 x 2517 píxeles
Paso de píxeles	99µm
Tamaño de imagen	3.82 x 9.80 pulgadas
Escala de grises	16 bits
Rango de voltaje de rayos X	40 - 450kVp (también optimizado para uso con rayos gamma)
Tiempo máximo de exposición	180 segundos
Interfaz del generador de rayos X	Disparo de línea externa / Detección automática de exposición
Interfaz de datos	Con cable: Gigabit Ethernet
Tiempo de adquisición de imágenes	Con cable: 1.5 segundos Inalámbrico: 3 secciones.
Dimensiones	20 x 9 x 1.6 pulgadas
Peso	3 libras (3 libras adicionales para armadura protectora)
Batería	5 h (captura) 6 h (espera)
Resistente al polvo y al agua	IP67
Consumo de energía	CC 24 V, 1,0 A