



PIX PIKENA

PANEL DIGITAL DE RAYOS X



PiX Pikena HD es el modelo más ligero, pequeño y de mayor resolución.

Este sistema de imagen único viene con avanzada armadura resistente, diseñada para uso portátil. Inspirado en fundas para móviles diseñadas para proteger tu tecnología de entornos hostiles, nuestra funda es rápida de montar y añade una protección sustancial a la clasificación IP67 del detector. Con una resolución de escaneo de 76 micras y un peso de 2.7 libras (sin armadura), el sistema permite obtener imágenes en espacios más reducidos y mejorar la accesibilidad durante la inspección de corrosión bajo aislamiento (CUI).

CARACTERISTICAS

PiX Pikena HD permite la captura de múltiples fotogramas (MFC) y con el software avanzado nos permite reducir el ruido y mejorar la relación señal-ruido (SNR). Ha demostrado resultados tremendos tanto en la imagen de piezas aeroespaciales como en la inspección de la integridad de tuberías (identificando claramente la corrosión, la erosión, las grietas por contracción, midiendo el espesor de la pared, etc.).

MUESTRA DE IMAGEN PIX PIKENA PETRÓLEO Y GAS (CORROSIÓN BAJO AISLAMIENTO)



CONECTOR AEROSPAECIAL DE MUESTRA DE IMÁGENES PIX PIKENA



DESCRIPCIÓN

El software PiX, con su proceso de "CAPTURACIÓN CON UN SOLO CLIC", facilita mucho la adquisición de imágenes. Cuando inicie el software, el detector y los rayos X se conectarán automáticamente. Simplemente presione "LISTO" y la imagen se adquirirá en unos pocos segundos y se transferirá de forma inalámbrica a la tableta (o computadora portátil) para su revisión y análisis inmediatos.

ESPECIFICACIONES

Tecnología	A-si tft con fotodiodo
Área de imagen (mm & pulgadas)	97x233 mm (3.8"x9.1")
Matriz de píxeles	3072 x 1280
Paso de píxeles (µm)	76 micrones (binning 152 micrones)
Conversión a/d	16-bit
Temperatura de funcionamiento (°c/°f)	0-45°c (32-113°f)
Interfaz de datos	1g ethernet / wi-fi 802.11 n/ac
Dimensión externa (sin blindaje)	335x132x30 mm
Dimensión externa (con blindaje)	345x160x40 mm
Espacio de borde (mm)	6 mm
Protección de ingreso	Ip 67
Peso (aplicación de bajo kv)	2.7 lbs
Peso (aplicación de alto kv)	4.9 lbs
Peso (con blindaje/bajo kv)	4.5 lbs