

RayzorXPro

Portátil, alta energía, imagen DR inmediata



100% Portátil: el imager más delgado del mundo

La mejor calidad de imagen, alto nivel de detección

Operado totalmente a batería, inalámbrico integrado

Imagen inmediata con solo presionar un botón

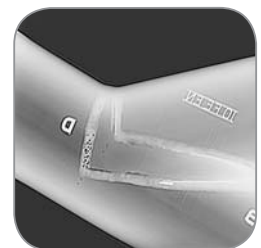


RayzorXPro

El sistema portátil **RayzorXPro** de Vidisco, permite un montaje rápido bajo cualquier condición física y en cualquier lugar – ya sea in situ, al aire libre o en el laboratorio. Con el súper delgado **RayzorXPro** DDA (Matriz de Detector Digital) con sistema inalámbrico integrado, usted puede llevar a cabo inspecciones de rayos X en cualquier lugar, sin cables. De alta calidad, el sistema es capaz de crear imágenes muy bien definidas con sólo presionar un botón, permitiendo un análisis inmediato en su computadora portátil in situ.

El **RayzorXPro** DDA produce las imágenes de mejor calidad en el mercado. Un excelente SNR (Relación Señal / Ruido) y CNR (Relación Contraste / Ruido), facilitan el más alto nivel de detección. La exclusiva combinación de generación rápida de imagen, el software patentado, las superiores herramientas de análisis, así como la operación eficiente, aceleran dramáticamente el proceso de inspección e incrementan la rentabilidad.

La Radiografía Digital (DR) es la tecnología más avanzada disponible de rayos X. Vidisco continúa manteniendo su papel como líder de las innovaciones en el campo de inspecciones de rayos X.



RayzorXPro

Portátil, alta energía, imagen DR inmediata

RayzorXPro

ICU inteligente

- Durable y confiable
- CPU potente: la más veloz transmisión de datos.
- Transferencia de datos inalámbrica súper rápida incorporada (secuencia patentada).
- Rayos X inalámbricos integrados.
- Auto-carga durante operación en CA.
- Pantalla digital.
- Diseñado para todo tipo de clima.
- Puede ser montado en trípodes.



- Diseño modular: fácil montaje, uso dual, en el laboratorio o en el terreno. Compatible con fuentes de rayos X y generador de impulsos, de potencia constante y alta frecuencia, así como con isótopos. Sincronización completa con varias fuentes de rayos X.
- Imagen de calidad superior: rango dinámico de 14 bit (16.384 tonos de gris) y resolución de 3.5 lp/mm.
- Mínimo ruido electrónico: excelente relación señal-ruido (SNR) y la menor dispersión interna.
- Imagen en la pantalla en segundos! Sin reposicionamiento, los resultados aparecen inmediatamente. ¡Sin revelado! ¡Sin escaneo! ¡Sin productos químicos!
- El mejor rendimiento de inversión en el mercado: la operación eficiente aumenta la rentabilidad y la seguridad del operador. El tiempo de exposición es drásticamente reducido y se minimiza la interrupción del trabajo. Las imágenes están disponibles inmediatamente para el análisis in situ, y son almacenadas en bases de datos para una revisión futura y monitoreo.
- Solución inalámbrica: inalámbrico rápido de 300 metros incorporado. Solución inalámbrica de alta potencia de hasta 1500 metros (línea de visión).
- Rayos X inalámbricos: Operación con fuentes de rayos X y generador de impulsos y fuentes CP seleccionadas.
- Software profesional: procedimientos de ensayo fáciles de repetir, acercamiento de hasta 800% y otros algoritmos patentados. Fácil operación.
- Automático, herramientas precisas de medida de espesor de paredes y de medición de defectos.
- Cumple con los estándares industriales actuales.
- Operación 100% a batería: más de 5 horas de trabajo continuo en el campo. Se auto-recarga mientras trabaja con energía externa (CA), muestra el estado de la batería.
- “Conectar y usar” (Plug and Play): un sistema opera fácilmente también los Imagers de área grande **FlashXPro** y **BlazeXPro** así como el **BoltXPro** y paneles planos de generaciones anteriores.

Especificaciones Técnicas *

Área de imagen:	222 x 222mm (~9 x 9 pulgadas) 5mm desde la base y 7 mm del lado del detector
Tamaño del imager:	360 x 330 x 13mm (alto, ancho, espesor). ¡La Matriz de Detector Digital (DDA) más delgada del mundo! 14.2 x 13 x 0.5 pulgadas
Peso del imager:	3.5 Kg (~ 7,7 libras)
Tipo de sensor del imager:	Silicona amorfa (a-Si) Matriz del Detector Digital (DDA) imagen de panel plano
Rango dinámico:	14 bit (16.384 tonos de gris)
Resolución:	3.5 lp/mm
Suministro de energía:	Hasta 5 horas de operación a batería / operación sin límite de tiempo con CA 110/220V. Se auto-recarga completamente en forma automática durante operación con CA en sólo 6 horas.
Accesorios opcionales disponibles:	WiFi X: sistema inalámbrico digital – conecta una computadora portátil al ICU/imager (300 metros en la línea de visión) WiFiX dual de Largo Alcance: Opciones inalámbricas de largo alcance -hasta 1500m (i~ 1 milla!) – línea de visión. WXR: rayos X inalámbricos – elimina la conexión por cable a rayos X (Golden). Cable de extensión: hasta 200m de distancia. Transformador de corriente para vehículos (CC/CA): para suministro ilimitado de energía desde un vehículo – energía de baja intensidad. Ajuste para trípodes: compatible con cualquier trípode estándar**. Cubierta protectora: liviana y especialmente diseñada para su uso al aire libre (suministrado por defecto) Cámara externa; para imágenes externas a color y video. XR-De Plus: Módulo de energía dual para detección orgánica / inorgánica..
Software:	Advanced proprietary XbitPro software for NDT applications

*La configuración del sistema está sujeto a cambios del mercado y las especificaciones del fabricante.

** Los trípodes no están incluidos