

 **Ultrasonido UT & PA**

 **Inspección
Visual Remota**

 **Cámaras de Alta
Velocidad**

 **Corrientes de Foucault,
MFL, RFT, Magnetismo**

 **Ensayos de
Intemperismo**

 **Alineación**

 **Vibraciones**



KÜNDIG CONTROL SYSTEMS
The Gauge Manufacturer for Film Extrusion  **SWISS
MADE**

OLYMPUS
Your Vision, Our Future

EASY-LASER[®]

Importante: Este catálogo muestra los equipos sugeridos para este sector, sin incluir otros productos que Tecsud también comercializa.

MEDICIÓN DE ESPESORES Y DETECCIÓN DE FALLAS ULTRASONIDO UT & PA



45MG

Es un avanzado medidor de espesores por ultrasonido que se ajusta a su aplicación con características de medición estándar y diferentes opciones de software. Este equipo es único ya que es compatible con la gama completa de palpadores monocristales o duales de Olympus, que lo hace innovador, una solución "todo en uno" para todo tipo de aplicaciones de medición de espesor.

38DL PLUS

Es un medidor de espesor por ultrasonido que usa palpadores duales para la inspección de superficies internas corroídas e incluye las funciones THRU-COAT y ECO a ECO. También utiliza palpadores monocristales para medir con precisión el espesor de materiales finos, muy gruesos o de múltiples capas.



EPOCH LTC

Es un detector de defectos por ultrasonido portátil de nivel intermedio de 0,96 kg de peso. Es un instrumento con todas las funcionalidades, conforme a la norma EN12668-1 y que ofrece una amplia variedad de características específicas que responden a las necesidades de inspección.

EPOCH 600

El EPOCH 600 es un detector de defectos por ultrasonido portátil de nivel intermedio. Su peso es tan solo 1,68 kg y su estructura es capaz de resistir las exigencias de entornos extremadamente rigurosos. Responde a la norma EN12668-1 e incluye funciones como un emisor de ondas cuadradas ajustable de 400 V con tecnología PerfectSquare y el filtrado digital que mejora la relación señal-ruido.



EPOCH 650

El EPOCH 650 es un detector de defectos por ultrasonido portátil de nivel intermedio. Brinda representaciones A-Scan. Posee 30 filtros digitales que mejoran la relación entre la señal y el ruido. Responde a la norma EN12668-1, tiene tecnología de emisor de onda cuadrada PerfectSquare ajustable y el filtrado digital que mejora la relación señal-ruido. El EPOCH 650 permite visualizar la información bajo la luz del sol gracias a la gran pantalla VGA.

EPOCH 1000

El EPOCH 1000 es un detector avanzado de defectos por ultrasonido convencional al que se puede optimizar adicionando la creación de imágenes Phased Array. Sus características claves son: el cumplimiento de la norma EN12668-1, 37 filtros digitales en el receptor y una frecuencia de repetición de impulsos de 6 kHz para la inspección de alta velocidad.



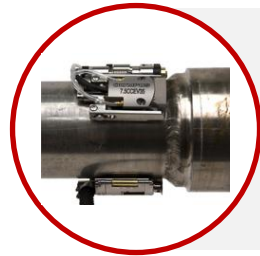


OmniScan SX

El OmniScan®SX es un ligero detector de defectos que cuenta con una pantalla táctil inteligible de 8.4 pulgadas (21,3 cm), brinda soluciones económicas y de alta capacidad. Ofrece dos modelos de unidad: el SX Phased Array y SX de Ultrasonido convencional. La unidad SX Phased Array cuenta con capacidad de 16:64PR y al igual que la unidad SX de ultrasonido convencional para inspecciones mediante las técnicas Pulso-Eco, Emisión-Recepción y TOFD (en español: tecnología de difracción del tiempo de vuelo).

OmniScan MX2

El OmniScan MX2 es un ligero detector de defectos que presenta dos conectores: Uno para ultrasonido con phased array (PA2) y otro para ultrasonido convencional (UT2) de dos canales. Estos pueden ser empleados tanto con la tecnología de difracción del tiempo de vuelo (TOFD siglas en inglés); todos ellos permiten incrementar las capacidades de la ya exitosa plataforma OmniScan MX2.



COBRA Scanner

El escáner manual COBRA se utiliza, junto con el detector de defectos OmniScan MX2 y un módulo 16:64, para realizar la inspección de soldaduras circunferenciales en tubos de diámetro pequeño.

WeldROVER Scanner

El WeldROVER es el más reciente miembro de la familia de escáneres de Olympus que permite realizar inspecciones más estables que los escáneres manuales; logra realizar inspecciones rápidas y eficaces por ultrasonidos phased array de tuberías ferro magnéticas y soldaduras circunferenciales igualmente se puede realizar inspecciones con la técnica TOFD (en español: tecnología de difracción del tiempo de vuelo) y de ultrasonido convencional.



HydroFORM Scanner

El escáner HydroFORM™ está diseñado para ofrecer la mejor solución de inspección para la detección de las reducciones de espesor de pared debido a la corrosión, la abrasión y la erosión. El dispositivo de ajuste rápido permite que el conjunto de zapata/sensor se adapte a cualquier curvatura mayor de 4 pulgadas OD (101 mm).

ACCESORIOS

Accesorios Olympus ofrece una completa selección de transductores, cables, bloques de calibración y accesorios para satisfacer una amplia variedad de aplicaciones.



PipieWIZARD



El PipeWIZARD es un sistema automatizado de inspección de soldaduras circunferenciales que utiliza las técnicas por ultrasonido phased array y convencional. Está especialmente diseñado para realizar inspecciones de soldadura en el sitio y en condiciones rigurosas, tanto On-Shore como Off-Shore.)

INSPECCIÓN VISUAL REMOTA

Series C

Es el videoscopio más económico de Olympus que proporciona una articulación excepcional, durabilidad y un sistema óptico excelente para que obtenga las imágenes que necesita en la inspección que realice. Puede realizar hasta 120 minutos de inspecciones ininterrumpidas.



IPLEX UltraLite

El videoscopio industrial IPLEX UltraLite graba imágenes y video, es del tamaño de la palma de la mano y pesa tan sólo 700 gr, ofrece alta calidad de imagen. Su diseño robusto y compacto permite inspecciones en áreas de difícil acceso. Una resistente sonda ofrece una articulación rápida y precisa

IPLEX NX

Diseñado para ofrecer imágenes de alta resolución. Su calidad de imagen fiable permite a los usuarios identificar claramente los puntos conflictivos y las zonas defectuosas, por lo que los inspectores pueden hacer juicios correctos acerca de los sistemas y tecnologías cruciales.



CÁMARAS DE ALTA VELOCIDAD



i-SPEED 2

Ampliación de imagen, velocidad inmensa, caja pequeña. La i-SPEED 2 trae la portabilidad y el poder para su aplicación sin agotar su presupuesto. Tiene un sensor de imagen de 2,6 mega píxeles, con opción de batería extendida y almacenamiento de video expandible.

i-SPEED 3 (TR, FS Y DF)

La línea de cámaras i-SPEED 3 tiene diversos tipos de aplicación, cada solución tiene la tecnología apropiada específica que requieren distintos mercados. Las cámaras i-SPEED 3 TR se han diseñado para el sector de la investigación y desarrollo. La cámara i-SPEED 3 FS es adecuada para el sector balístico y la cámara i-SPEED TR está diseñada para calcular la velocidad de imagen de las partículas.



i-SPEED 7

Es la cámara más poderosa, con una capacidad de grabación 400 veces más rápido en alta resolución. Es posible grabar hasta 26 giga pixeles por segundo. Es la velocidad de grabación más rápida del mundo. La i-SPEED 7 cuenta con un potente sensor de imagen de 3 mega pixeles con lo cual las capturas al mínimo detalle están garantizadas.



CORRIENTES DE FOUCAULT, MFL, RFT, MAGNETISMO

MultiScan MS5800

MultiScan MS 5800 es un sistema muy completo que ofrece las siguientes tecnologías: Perdida de flujo magnético, campo remoto y campo cercano rotativo interno (IRS). Es un sistema ideal para la inspección de tubería de diámetros pequeños.



MARK III

Mark III es la nueva y mejorada línea de MFE Enterprises, Inc. de escáneres para piso de tanque. Este modelo MFL escáner ofrece mejores resultados de inspección a través de pisos recubiertos y placas más gruesas, límites ajustables para las técnicas de umbralización mejoradas, así como la capacidad de producir mapas con códigos de colores de la pérdida de acero al carbono en los pisos de tanques.



MFE PipeScan

El MFE Pipescan es un escáner robusto, fiable y fácil de usar. Totalmente ajustable para escanear tubería con diámetro mayor o igual a 5" y más. Equipado con una ToughBook Panasonic, las señales de pérdida de volumen digital se muestran en tiempo real. El MFE Pipescan es capaz de múltiples configuraciones, que permite inspeccionar una zona de 8.25 "a 16" en una sola pasada con una velocidad de exploración a 3 metros por segundo.



ENSAYOS DE INTEMPERISMO

Envejecimiento Acelerado



Cámara QUV

La cámara de envejecimiento acelerado QUV reproduce el daño causado por la luz solar, la lluvia y el rocío. En unos pocos días o semanas, la cámara de envejecimiento UV QUV puede reproducir el daño que ocurriría en el transcurso de meses o incluso años a la intemperie.

Cámara Q-SUN

La cámara con luz de arco de xenón Q-SUN reproduce los daños causados por la luz solar de espectro completo y por la lluvia. En unos pocos días o semanas, la cámara Q-SUN puede reproducir el daño que ocurriría en el transcurso de meses o incluso años a la intemperie.



Cámara Q-FOG

Las cámaras de ensayos de corrosión cíclica Q-FOG proporcionan la mejor simulación posible de laboratorio de la corrosión atmosférica natural. Las investigaciones indican que los resultados de pruebas de corrosión cíclica obtenidos en nuestras cámaras son similares a los resultados obtenidos en ambientes al aire libre en cuanto a la estructura resultante, la morfología y las tasas de corrosión relativas.

Q-PANEL

Los sustratos Para ensayos Q-PANEL han sido reconocidos como el estándar mundial de superficie de ensayo sólido y uniforme para pinturas, contrachapado, adhesivo, sellador, antioxidante y otros recubrimientos.



ALINEACIÓN LÁSER DE EJES Y POLEAS



EASY-LASER E420

Easy-Laser® E420 establece un nuevo referente en sistemas láser básicos para alineación de ejes. Sus unidades de medición inalámbricas, su gran pantalla a color de 5,7" y su diseño IP 65 capaz de resistir ambientes agresivos, son características que normalmente solo se encuentran en sistemas más costosos.

EASY-LASER E710

Easy-Laser® E710 es un sistema ideal para controlar la planitud de la base de la máquina, medición de pata coja, análisis de alineación de máquinas verticales y con brida, alineación de acoples cardan entre otras aplicaciones.



EASY-LASER E180

Alinear con Easy-Laser® BTA reduce el desgaste de las poleas, correas, cojinetes y juntas, así como las vibraciones. Además, el aumento de la eficacia también reduce los gastos en energía. Las transmisiones que llevan dos o más correas, así como las correas anchas, son particularmente sensibles a la desalineación, lo cual provoca grandes diferencias de tensión en las correas y aumenta el desgaste en los bordes.



MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE VIBRACIONES

X-Viber

Es un medidor de vibraciones y de condición de rodamientos con forma de rutas. Diseñado para hacer el mantenimiento predictivo sin la necesidad de realizar análisis de frecuencia o de un experto para su interpretación. También cuenta con un módulo de balanceo dinámico.



Viber X1, X2 y X3

Son medidores de vibraciones y de condición de rodamientos. Están diseñados para el personal de los talleres de reparación y mantenimiento. Es una herramienta fácil de usar y fiable para el análisis de vibraciones.



Viber X5

Es un analizador de vibraciones que junto con el Spectra Pro PC, predice la condición de la maquinaria. Se puede recolectar información como vibración, condición de rodamientos, temperatura, velocidad, entre otras.



¿Buscas más información?

Escanea el código QR y contáctanos para obtener más información sobre las soluciones que ofrecemos.

Háganos saber sus requerimientos en equipos de inspección en info@tecsud.com



COLOMBIA

Teléfono: (57-1) 3593998, (57-1)-3593997, (57-1) 4673264/5

Móvil: (57) 314 334 1773, 314 334 1765, 310 240 7596

Dirección: Calle 31 # 13A-51 Torre 1 Oficina 210
Bogotá, Colombia

QUITO

Teléfono: (593-2) (593-2) 250 0030

Móvil: (593) 099-5060959

Dirección: Av. 12 de Octubre Nº 2697 y Abraham Lincoln.
Edificio Torre 1492, Piso 15 Oficina 1501
Quito, Ecuador

USA

USA Phone: 1 630 352 4831

Dirección: 5201 Blue Lagoon Dr
Oficina Tecsud No. 819
8th & 9th Floor
Miami, FL 33126 USA

Mail: info@tecsud.com

www.tecsud.com

