



CYGNUS ROV UTM

MEDIDOR DE ESPESOR ULTRASÓNICO



Cygnus ofrece un medidor de espesores específico para vehículos submarinos operados a distancia (ROV) (con una profundidad nominal de hasta 3000 m) con escaneo A en tiempo real y sonda piezoeléctrica compuesta. Este medidor es versátil y está diseñado para medir el espesor del metal en las condiciones de operación submarinas más duras, sin necesidad de quitar los revestimientos.

IDEAL PARA
USO EN



INGENIERÍA
CIVIL



ESTRUCTURAS
MARINAS



PLATAFORMAS
OFFSHORE

...Estudios de clasificadoras sobre instalaciones o unidades offshore, inspección submarina, reparación y mantenimiento (IRM) de infraestructura, equipos submarinos



BENEFICIOS DEL MULTI-ECO

- Mide el espesor de metal restante en estructuras corroídas y revestidas
- Todas las mediciones se verifican en busca de errores mediante 3 ecos de retorno para brindar resultados repetibles y confiables
- Aceptado por todas las principales sociedades de clasificación
- Reduce en gran medida el tiempo y los costos de inspección

CYGNUS ROV UTM CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



- A-scan para ayudar con la verificación visual de la medición
- Modos de eco múltiple y eco-eco para mediciones precisas a través de revestimientos (hasta 1 mm) según lo especificado por las sociedades de clasificación
- Modo de eco único para metales muy corroídos sin revestimiento
- Utilice el modo de medición automático SE/EE/ME para obtener mejores resultados o configúrelo manualmente
- Se suministra con el software CygLink para visualizar y procesar las mediciones en una computadora en la superficie
- Sonda SD2C de alto rendimiento equipada con una línea de retardo Hard Rexolite
- Fácil calibración y configuración de las mediciones a través del software CygLink en la superficie
- Manipulador de sonda P50 diseñado inteligentemente para autoalinearse con tuberías desde diámetros de 50 mm hasta superficies planas
- Control de ganancia manual o automático



RANGO DE PROFUNDIDAD
3KM/9,843FT



CYGLINK SOFTWARE



SOPORTE DE Sonda INTELIGENTE PARA FÁCIL ALINEACIÓN



LIVE A SCAN PARA MÁS VERIFICACIÓN



IR A LA PÁGINA DEL PRODUCTO

Visite www.cygnus-instruments.com para explorar nuestra gama completa de productos

OPCIONES Y ACCESORIOS

Soluciones de manipulación de sondas

El manipulador de sondas "P50" está diseñado para alinear la sonda ultrasónica en tuberías rectas, desde 50 mm de diámetro hasta superficies planas.

La sonda accionada por resorte y el bloque en forma de V permiten que la sonda se posicione correctamente en una tubería recta y se mueva para adaptarse a diferentes diámetros de tubería.

Un cardán permite que la sonda se mueva para alinearse con la superficie de la tubería recta cuando se utiliza con un brazo manipulador ROV.

El manipulador de sondas se puede equipar con una variedad de manijas de manipulación: barra en T o cola de pez.



Soporte barra en T



Soporte de cola de pescado



Cyglink Software

CygLink es una aplicación basada en Windows® para uso en computadoras de superficie que permite visualizar datos de medición y salida A-Scan continuos. CygLink tiene la capacidad de registrar ambos formatos de datos en un archivo de estudio para la presentación de informes, que se pueden enviar por correo electrónico, exportar como PDF o imprimir.



Llame a nuestro equipo hoy al +44 (0) 1305 265 533 para obtener asesoramiento experto sobre productos.

CYGNUS ROV UTM ESPECIFICACIONES

Características	Descripción
Materiales	Velocidades del sonido entre 2000 m/s y 9000 m/s (0,0780 in/us a 0,3543 in/us)
Modos de Medida	Eco múltiple que utiliza 3 ecos para ignorar recubrimientos de hasta 1 mm (0,039") de espesor. Eco-eco que utiliza 2 ecos para ignorar recubrimientos de hasta 1 mm (0,039") de espesor. Eco único que utiliza 1 eco
Exactitud	±0,1 mm (±0,004") o 0,1 % de la medición del espesor, lo que sea mayor, cuando se calibra de acuerdo con el procedimiento de calibración de Cygnus Instruments
Rango de Medida en Acero	Multiple Echo: 4 - 20mm (0.157" to 0.78") Echo Echo: 4 - 30mm (0.157" to 1.18") Single Echo: 4 - 50mm (0.157" to 1.96")
Resolución Medida	0.1 mm (0.005")
Sonda Cero	Seleccionable automático y manual
Alimentación	Entrada de alimentación de 12-24 V a 60 mA (promedio) a 200 mA (máximo)
Medidas	105mm x 110mm x 35mm (4.1 in x 4.3 in x 1.4 in) (W x H x D)
Peso en Aire	Cuerpo del medidor: 3,7 kg máx. (8,2 lb)
Temperatura Trabajo	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Rango Ambiental	IP68 con capacidad para 3000 m (9843 pies)
Comunicación	RS-232
Software	CygLink permite el registro remoto de datos y la visualización de gráficos A-scan Generación de informes y encuestas en archivos PDF Análisis gráfico de datos Diseñado para Windows 10 y versiones posteriores
Aprobación	CE, UKCA, RoHS
Garantía	3 años en el medidor y 6 meses en la sonda

ISS111/21

Toda la información proporcionada está sujeta a cambios sin previo aviso.



Cygnus Instruments Ltd.
Cygnus House
30 Prince of Wales Road
Dorchester
Dorset DT1 1PW
United Kingdom



Cygnus Headquarters

Call +44 (0) 1305 265 533
Email sales@cygnus-instruments.com
Visit cygnus-instruments.com

Cygnus UAE

Call +971 50 3459305
Email ribu@cygnus-instruments.com
Visit cygnus-instruments.com

Cygnus USA

Call +13462230415
Email sales@cygnus-instruments.com
Visit us.cygnus-instruments.com

Cygnus Singapore

Call +65 6252 5909
Email sales@cygnus-instruments.sg
Visit sg.cygnus-instruments.com

Distribuidor oficial para España:

Documento traducido al español por **MarineVision S.L.**

MARINE VISION S.L.

Pol. Ind. La Vega, nave 19, 29650 Mijas-Costa (Málaga) SPAIN+34 952 473 230
comercial@marinevision.es www.marinevision.es