



CYGNUS DIVE

MEDIDOR DE ESPESORES ULTRASÓNICO



El Cygnus DIVE es un medidor de espesor ultrasónico subacuático robusto que se puede montar en la muñeca y que proporciona una valiosa mano libre mientras se realiza la medición de espesor ultrasónico.

(UTM) bajo el agua. La pantalla grande y brillante con Live A-scan es fácilmente visible tanto para el buceador como para su cámara, incluso en condiciones de poca visibilidad. Con solo presionar dos botones, es muy fácil navegar por el medidor a través de un menú intuitivo y fácil de usar.

IDEAL PARA
USO EN



INSPECCIÓN
DE CASCOS



INGENIERÍA
CIVIL



ESTRUCTURAS
MARINAS



PLATAFORMAS
OFFSHORE

... estructuras submarinas, puentes, tanques, esclusas de canales, tuberías y equipos submarinos, estudios de clase UWILD o IWS.



CYGNUS DIVE PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



- **Modo de eco múltiple para mediciones precisas de toda la capa según lo especificado por las sociedades de clasificación**
- Modos de eco único y eco-eco para metales muy corroídos con una capa delgada o sin recubrimiento
- Función Deep-Coat para ignorar recubrimientos de hasta 20 mm de espesor
- Pantalla A-scan para ayudar con la verificación de las mediciones
- Función de registro de datos opcional con AutoLog: almacena hasta 5000 mediciones, incluidos datos de escaneo A, sin presionar ningún botón
- MSI™ (Indicador de estabilidad de medición) verifica lecturas estables y confiables
- Batería recargable de iones de litio que proporciona hasta 10 horas de medición continua
- Pantalla remota opcional HelmetView™, receptor en tierra y software de pantalla de superficie CygLink



**LARGE
COLOUR
DISPLAY**
CON A-SCAN



**HASTA
PROFUNDIDADES
DE 300M /
985 FT**



**HELMETVIEW™
OPCIÓN**



**REPETIDOR
SUPERFICIE
OPCIÓN**

OPCIONES Y ACCESORIOS

Unidad de visualización remota. Repetidor de superficie (TSR)

El repetidor Cygnus Topside es una unidad de visualización remota conectada al medidor de BUCEO con un cable umbilical. Muestra las mediciones de espesor en la superficie en tiempo real durante la medición.

Repetidor de superficie con superposición de vídeo

El repetidor Topside también puede superponer las mediciones de espesor en tiempo real en una señal de video compuesta, mostrándola en la pantalla del monitor topográfico. Luego también se grabará (si hay un video del estudio), mostrando las ubicaciones exactas y la medición del espesor para referencia futura.

Pantalla HelmetView™

Se trata de una pantalla remota con soporte de fijación para cascos Kirby Morgan® en su punto de montaje de accesorios. Esta clasificación para profundidad de 300 m/984 pies y está diseñada para usarse en situaciones con visibilidad extremadamente pobre y facilita la visualización del buceador.

Tres modos de medición versátiles

El modo de eco múltiple utiliza tres ecos de la pared posterior con comprobación de errores para proporcionar las mediciones de espesor restante más confiables y precisas, sin necesidad de quitar recubrimientos (hasta 20 mm/0,8 pulgadas de espesor).

El modo de eco único es ideal para medir metales sin recubrimiento con fuerte corrosión en la pared frontal y/o posterior. También es eficaz en una variedad de metales fundidos, plásticos y compuestos.

El modo Eco-Echo funciona mejor para medir metales muy corroídos a través de revestimientos finos de hasta 1 mm/0,04 pulgadas de espesor, ideal para medir metales pintados con una fuerte corrosión en la pared posterior.

Variedad de sondas Cygnus INOX

Sondas MONOCRISTAL de acero inoxidable – utilizadas en modo de eco múltiple, estas sondas incluyen membranas reemplazables para una larga vida útil, no requieren puesta a cero y tienen una alta precisión lineal.

Sondas DOBLE CRISTAL de acero inoxidable: utilizadas en los modos Eco-Eco y Eco Único, estas sondas han mejorado la medición en corrosión extrema y picaduras en la pared posterior.

Indicador de estabilidad de medición (MSI™)

Exclusivo de Cygnus, MSI™ garantiza que se muestren mediciones estables y, por lo tanto, confiables en los modos Eco-Eco y Eco Único.

Software Cyglink

CygLink es una aplicación basada en Windows® para uso en ordenadores en superficie para mostrar resultados continuos de A-Scan y datos de medición. CygLink tiene la posibilidad de registrar ambos formatos de datos en un archivo para la presentación de informes, que pueden enviarse por correo electrónico, exportarse como PDF o imprimirse.



IR A LA
PÁGINA
DEL PRODUCTO

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

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

Característica	Descripción
Pantalla	LCD color VGA 2,8" (320 x 240 píxeles). Medición de espesor grande y clara (números de 15 mm de alto), visible desde todos los ángulos. Pantalla de escaneo A con eje X automático. Nivel de batería, intensidad de la señal, tipo de sonda, velocidad. Modo de medición e indicación de unidades.
Batería	Una sola batería de iones de litio de 3,6 V y 8,2 W. 10 horas de medición continua Mensaje de "alerta" de advertencia de batería baja
Modos de Medición	Multiple-Echo using 3 echoes to ignore coatings up to 20mm thick. Echo-Echo using 2 echoes to ignore coatings up 1mm thick. Single-Echo using 1 echo
Profundidad del Recubrimiento	En modo Eco múltiple, permite realizar mediciones a través de recubrimientos más gruesos de materiales adecuados de hasta 20 mm de espesor.
Exactitud	±0,1 mm o 0,1 % de la medición del espesor, el que sea mayor, cuando se calibra de acuerdo con el procedimiento de calibración de Cygnus Instruments
Opciones Palpador	Sondas monocristal y sondas bicristales
Cables Palpador	Doble cubierta exterior en resistente PU. De color amarillo para ubicaciones fáciles bajo el agua. Enrollado para facilitar su uso. Conectores Fischer serie S105.
Medidas en Gama Acero	1 - 250 mm (0,039 - 10 pulg.) dependiendo de la sonda seleccionada y la configuración, el material y la temperatura
Resolución Medidas	Eco múltiple con sondas monocristalinas: 0,1 o 0,05 mm Single-Echo y Echo-Echo con sondas de cristal gemelas: 0,1 o 0,01 mm
Unidades de Medida	mm ó pulgadas
Puesta a cero sonda	Puesta a cero de sonda completamente automática para todos los tipos de sondas
V-Path Corrección	Corrección automática de V-Path para todas las sondas de cristal gemelo
Rango Velocidad	2000 a 9000 m/s en pasos de 1 m/s
Pulso	Pulsador de pico de 70 V de doble canal
Receptor/Amplificador	Ancho de banda de 10 MHz, rango de 120 dB, TCC automático. Base de tiempo de medición de 60 MHz
Registro de datos (Opcional)	Registro automático de mediciones estables con una sola mano. Capacidad para hasta 5000 puntos, incluidos datos de escaneo A de 640 puntos
Salida de datos	RS-485 par único, semidúplex para conexión de
Estándares	Superficie diseñada EN 15317
Cumplimiento	CE, UKCA, RoHS
Garantía	3 años en medidor y 6 meses en palpador.

ISS7 03/21

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 cygnus-instruments.com/sg/

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