



CYGNUS ROV MOUNTABLE

MEDIDOR ULTRASÓNICO DE
ESPEORES



Cygnus ofrece un medidor de espesor específico para vehículos submarinos operados a distancia, el kit ROV MK5 UTG (con capacidad de profundidad de hasta 500 metros [1640 pies]), diseñado específicamente para medir el espesor del metal en las condiciones de operación submarinas más duras, sin necesidad de quitar los revestimientos.

IDEAL PARA
USO EN



INSPECCIÓN DE
CASCOS UTM



OBRA
CIVIL



ESTRUCTURAS
MARINAS



PLATAFORMAS
OFFSHORE

...estudios de clase UWILD o IWS, inspección submarina, reparación y mantenimiento (IRM) de infraestructura, equipos submarinos

CYGNUS ROV MOUNTABLE CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



- **Modo de eco múltiple para mediciones precisas a través del recubrimiento de capa según lo especificado por las sociedades de clasificación**
- Se suministra con el software CygLink para visualizar y procesar las mediciones en un ordenador en superficie.
- Modo de recubrimiento profundo seleccionable que ignora recubrimientos de hasta 20 mm (3/4") de espesor
- Equipado con una válvula de alivio de presión de seguridad y un arganeo de seguridad
- Fácil calibración en superficie a través del software CygLink o la unidad TopSide Repeater (TSR)
- Placa de extremo desmontable para un mantenimiento completo
- Conectores submarinos tipo "MC" acoplables en húmedo.
- Unidad de repetidor superior (TSR) opcional que permite visualizar las lecturas de forma remota y superponerlas en la pantalla de la cámara del ROV
- Manipuladores de sonda ROV especialmente diseñados para una alineación óptima



**RATIO DE PROFUNDIDAD
HASTA 500M /
1,640 FT**



**CYGLINK
SOFTWARE**



**REPETIDOR
SUPERFICIE
OPCIÓN**



**CONEXIÓN EN
HÚMEDO
CONECTORES
SUBMARINOS**



**IR A
PAGINA DE
PRODUCTO**

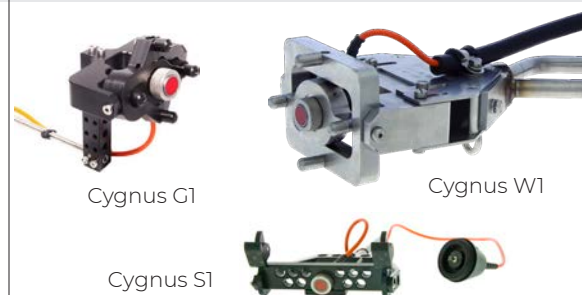
Visite www.cygnus-instruments.com para explorar nuestra gama completa de productos



OPCIONES Y ACESORIOS

Soluciones de manipuladores de sondas diseñadas a medida

Como complemento del medidor de espesor montable en ROV Cygnus Mini, el Cygnus G1 está diseñado para usarse en ROV de observación, inspección y trabajo liviano, mientras que el manipulador de sonda S1 está desarrollado para usarse en ROV que realizan estudios UTM en cascos de barcos.



Cygnus G1

Cygnus W1

Cygnus S1

CygLink Computer Software

CygLink es una aplicación para Windows® que permite la visualización, el control y el registro remoto de datos del medidor Mini ROV. El software puede generar informes de inspección en formato PDF o exportarlos a un archivo CSV. Diseñado para Windows® 7 y versiones posteriores.



Unidad de visualización remota. Reetidor de superficie

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

Repetidor de superficie con superposición de vídeo

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

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

CYGNUS ROV MOUNTABLE ESPECIFICACIONES

Características	Descripción
Materiales	Velocidades entre 1000 m/s y 9995 m/s (0.0400 y 0.3998 in/microsec)
Rango de medida en Acero	1 mm - 250 mm (0,040" - 10,000") según la sonda seleccionada y la configuración, el material y la temperatura
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
Resolución	0.1 mm or 0.05 mm (seleccionable) (0.005" or 0.002")
Opciones de Sonda	Sondas monocristal
Alimentación	7.5 - 30 V DC @ 150 mA (max)
Pantalla	PC sobremesa o PC portátil con VGA (no incluido)
Tamaño	127mm largo x 90mm diámetro (5 in x 3.5 in)
Peso en Aire	900g (2 lb)
Temp. Trabajo	-10°C a +50°C (14°F a 122°F) aprobado por
Aprobado	RINA
Testado	Testado a 500m (1,640ft) de profundidad
Comunicación	RS-422, Simplex Single Pair o RS-232 TXD 2400 o 9600 Baud (seleccionable mediante interruptores DIP)
Estándares	Diseñado según EN 15317
Acorde a:	CE, UKCA, RoHS
Garantía	3 años en medidor y 6 meses en sonda

ISS6 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 DT11PW
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