



Cygnus Heavy Duty

MEDIDOR DE ESPESOR DIGITAL ULTRASÓNICO MULTI-ECO

Mide el espesor del metal para determinar el desgaste o la corrosión.
Preciso, rápido y sin tener que quitar revestimientos protectores.

MARINE VISION S.L. Distribuidor Oficial para España de Cygnus Instruments

Polígono Industrial La Vega, nave 19 | 29650 Mijas-Costa (Málaga) ESPAÑA Tel:(+34) 952 473 230 | Fax:(+34) 952 585 545
email: comercial@marinevision.es | www.marinevision.es

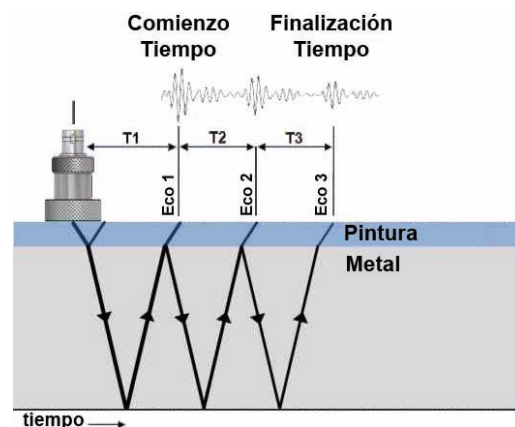


Características Principales

- Unidad sellada para trabajo pesado - alta resistencia al agua y al polvo
- Fabricación robusta - a prueba de golpes
- Calibración estable - precisión lineal - sin ajuste cero
- Auto verificación de las mediciones para garantizar la precisión
- Varias opciones de sondas
- Muestra la configuración de la velocidad del sonido
- Indicador de potencia de eco para asistir a la medición
- Pantalla LED de alta intensidad con filtro polarizado
- Detección del tipo de sonda y ajustes automáticos para un óptimo rendimiento
- Alarma de batería baja
- Sistema Métrico / Imperial conmutables
- Modo Deep-Coat: revestimientos de hasta 20 mm de espesor

Beneficios del Eco Múltiple Cygnus

- Mide el espesor restante de metal en estructuras con corrosión y revestimiento
- Se realiza una prueba de errores en todas las mediciones mediante 3 ecos de retorno para contrastar y dar resultados fiables
- Aceptado por todas las grandes empresas de clasificación
- Reduce el tiempo de inspección y los costes
- Ayuda a la medición gracias al indicador de intensidad de eco



Con eco múltiple, las lecturas se toman midiendo el tiempo de retraso entre cada uno de los tres ecos consecutivos. El tiempo de T1 (espesor del revestimiento) se ignora. Los tiempos T2 y T3 son iguales al tiempo que tarda en viajar a través del metal. Sólo mediante los tres ecos las mediciones pueden verificarse automáticamente (donde $T2=T3$).





Aplicaciones

Mantenimiento e inspecciones de espesor de metal para:

- Monitorización de espesores de metales en grúas, estructuras marítimas y sistemas de transporte
- Inspección de corrosión en cascos, mamparos y estructuras de buques
- Mediciones de seguridad de espesores de metales en sistemas de vapor y agua a presión, contenedores portátiles de gas y sistemas de aire comprimido
- Monitorización sistemática de corrosión y espesores de paredes de tanques de almacenamiento y contenedores de fábricas
- Inspecciones de espesores de metal para control de calidad
- Inspecciones y mantenimiento de puentes y columnas de iluminación pública
- Monitorización de espesor de paredes de conductos y tuberías

Contenido del Kit

Instrumento, sonda remota heavy duty 2.25 MHz x 13 mm (1/2") de diámetro, batería, membranas de repuesto y juntas tóricas, bloque de pruebas de acero, herramienta de calibración, manual de instrucciones y maletín de transporte.



Especificaciones

Materiales	Velocidad del sonido entre 2000 m/s y 7000 m/s - cubre todos los materiales comunes en ingeniería.
Mediciones	3 mm - 250 mm (0.100" - 9.995")
Rango en acero	con sonda 2.25 MHz 2 mm - 150 mm (0.065" - 6.000") con sonda 3.5 MHz 1 mm - 50 mm (0.045" - 4.000") con sonda 5 MHz
Precisión	0.1 mm (0.005") calibrado acorde a los Procedimientos de Calibración de Cygnus Instruments
Resolución	0.1 mm o 0.05 mm (0.005" o 0.002") (seleccionable)
Sondas	Remota de compresión cristal pulido único o cabezal de sonda fijo. 6 mm (1/4") - 5MHz 13 mm (1/2") - 2.25, 3.5 o 5 MHz 19 mm (3/4") - 2.25 MHz <small>(las sondas con frecuencias más bajas ofrecen una mejor penetración en revestimientos/grandes corrosiones)</small>
Alimentación	3 x AA baterías alcalinas
Display	Gran display LED con filtro polarizado
Tamaño	240 mm x 75 mm (8 3/8" x 3")
Peso	886 gms (20 oz) - con sonda remota 827 gms (29.2 oz) - con cabezal fijo
Temp Operativa	-10°C a +50°C (14°F a 122°F)
Conformidad	CE, BS EN 15317:2007 <small>(Especificaciones para la caracterización y verificación de equipamiento de medición de espesores)</small>
Ambiental	Conformidad RoHS, WEEE
Garantía	3 años en el medidor, 6 meses en la sonda

*Las especificaciones están sujetas a cambios por mejora del producto



Cygnus Thickness Gauges



Intrinsically Safe



Hands Free



Data Logger



General Purpose



Underwater



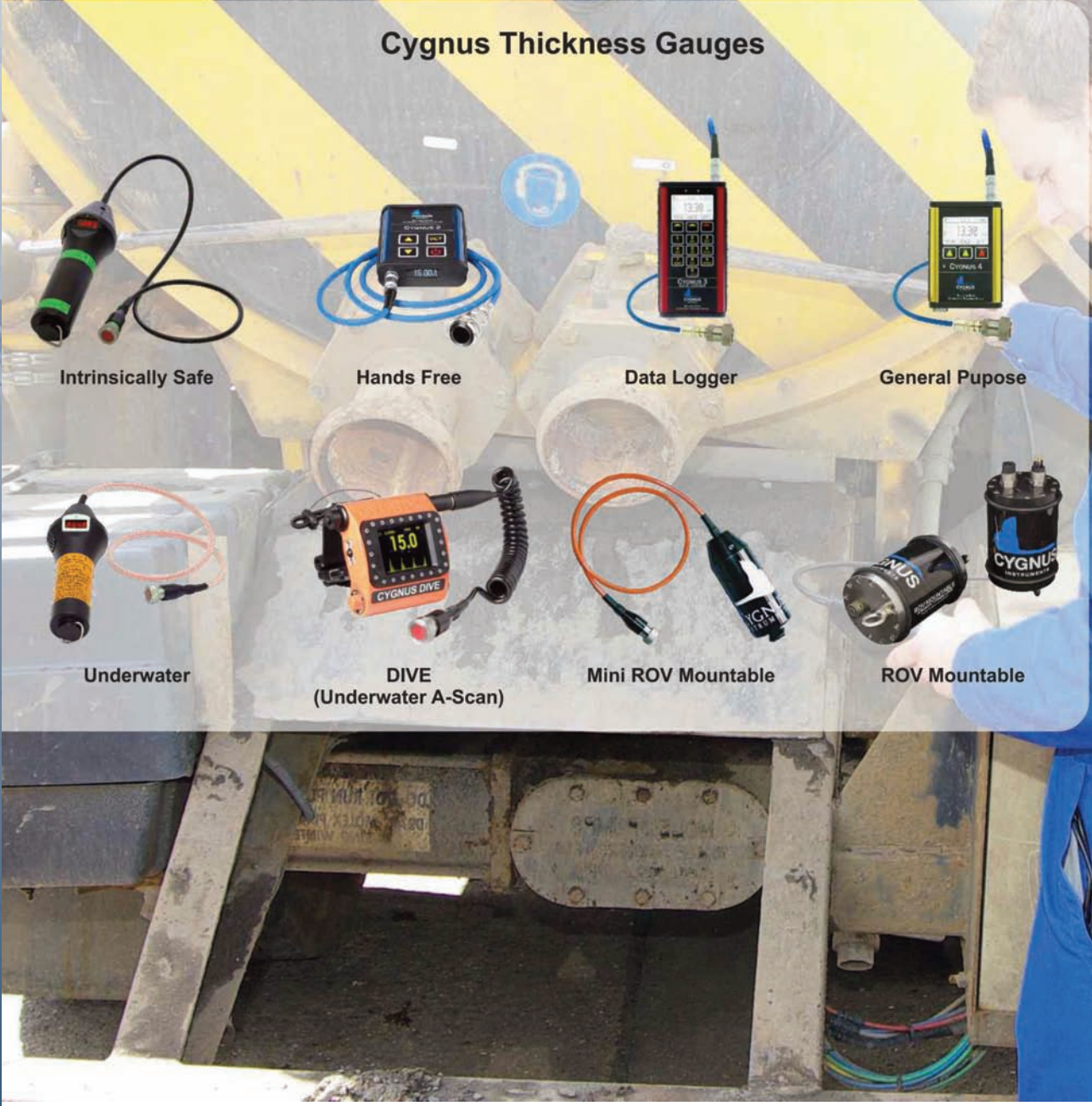
DIVE
(Underwater A-Scan)



Mini ROV Mountable



ROV Mountable



Para ver más productos, por favor visite www.marinevision.es

Documento traducido al castellano por Marine Vision S.L. Distribuidor Oficial de Cygnus Instruments para España



CB01UK ISS 2