



AUTÉNTICO
Calibre
Submarino

NUEVAS
Características



Opción A

Opción B



Cygnus Submarino con opciones de monitorización es superficie

Medidor de Espesores Ultrasónico Submarino **MultiEco**

Medidor de espesores de metal para determinar el desgaste o la corrosión _
preciso, rápido y sin necesidad de quitar las capas de protección.

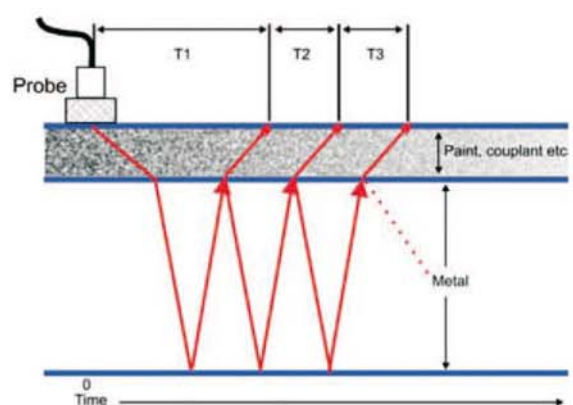


CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Hermético. Presión testada a 300 m.
 - Doble cierre tórico para mayor seguridad.
 - Palpador remoto de 0.90 m Para medir en zonas de difícil acceso.
 - Construcción robusta a prueba de choques
 - Calibración estable. Exactitud lineal.
 - Gama de medidas 1.0 – 200 mm.
 - Opciones sonda.
 - 2 Baterías recargables con cargador incluido.
 - Uso en metal y otros materiales.
 - Interruptor ON/OFF automático.
 - Monitor display grande y brillante para mejor lectura del buceador.
 - Métrico/imperial seleccionable.
 - La sonda o palpador está protegido por una membrana para evitar daños.
 - Verificación automática de las mediciones para garantizar la precisión.
 - Indicador de fuerza de eco que ayuda de medición
- Fácil calibración mediante el uso del botón conveniente **Nuevo!**
 - Mide a través de envolturas de hasta 20 mm. **Nuevo!**
 - Auto reconocimiento de distintos palpadores o sondas. **Nuevo!**

BENEFICIOS DEL CYGNUS MULTIPLE ECHO

- Medición de espesores en metales recubiertos o muy corroídos.
- Todas las medidas son chequeadas mediante 3 ecos para obtener resultados fiables.
- Aceptado por la mayoría de sociedades clasificadoras
- Reduce considerablemente el tiempo de inspección y los costes.



Con el múltiple eco, las lecturas son tomadas por la medición del tiempo de demora de fondo entre los tres consecutivos revotes de eco. El tiempo de T1 (espesor del recubrimiento) se ignora. Los tiempos de T2 y T3 son iguales al tiempo que tarda en ir a través del metal. Sólo tomando la medida de los tres ecos puede ser verificado automáticamente (donde T2 = T3).

CONTENIDO DEL KIT

Medidor con sonda remota de 2,25 MHz 13 mm de diámetro, 2 batería NiMH recargables y cargador de batería, membranas de repuesto y juntas tóricas, bloque de ensayo, correa de sujeción, herramienta de recorte de calibración, manual de usuario (español, otros idiomas si es requerido), maletín de transporte con espuma interior.



Garantía 3 años



APLICACIONES

Mantenimiento y controles de seguridad de espesor de metal para:

- Cascos de buques
- Cadenas de ancla
- Tuberías submarinas
- Estructuras submarinas
- Tanques de almacenamiento, FPSO's
- Puertas esclusas, muelles, embarcaderos, pilotes y mucho más.....

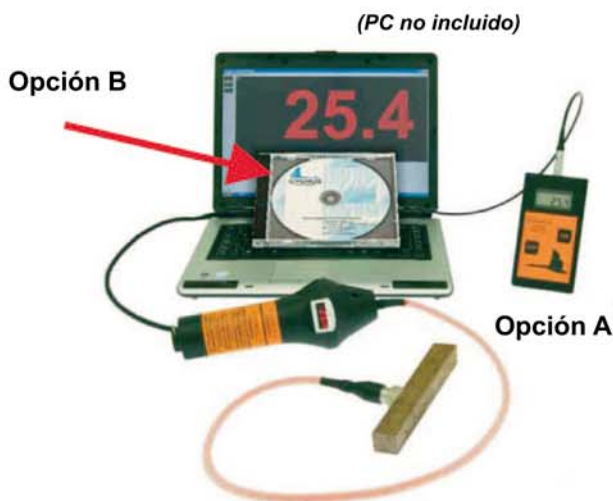
Opciones de Envío y Registro de Datos en Superficie

Existen casos en los que la visibilidad es nula o simplemente se requiere la monitorización en superficie de los datos obtenidos por el buzo. Para estos casos existen dos opciones de monitorización con uso de hasta un máximo de 1000 m de cable de señal.

Hay dos opciones disponibles:

OPCIÓN A

Monitor de mano en superficie de reducidas dimensiones. Visualización con pantalla de cristal líquido de grandes dígitos y sellado. IP65.



OPCIÓN B

Monitorización en superficie mediante Datalogging con software basado en Windows, que permite la grabación de los datos. El cable umbilical se conecta directamente al puerto serie del PC. (PC no incluido).

OPCIÓN C = Opción A + Opción B

Todo el equipo de medición submarina completo con software en superficie y conectores que pueden ser utilizados con la Opción A, B y C.

Si se tiene la opción A o B se puede completar a la opción C.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Materiales	Velocidades sonido entre 2.500 y 7.000 m/s
Acero	3 mm - 250 mm con sonda de 2.25 MHz 2 mm - 150 mm con sonda de 3.5 MHz 1 mm - 50 mm con sonda de 5 MHz
Precisión	±0.1 mm OR ±0.05 mm
Resolución	0.1 mm OR 0.05 mm
Sondas	Cristal simple remoto de actuación por una sola cara. Tipos: 6 mm: 5 MHz 13 mm: 2.25, 3.5 or 5 MHz 19 mm: 2.25 MHz
Pantalla	Pantalla de Led de alta luminosidad con filtro polarizador.
Alimentación	Mediante Baterías Recargables NiMH (Suministradas 2)
Potencia	6VC DC recargable
Cargador	112/220V AC 50/60 Hz.
Peso (Montado)	970 gr., (Con palpador remoto)
Temperatura de trabajo	-10°C to +50°C

Especificaciones sujetas a cambios técnicos



Para más información de nuestros productos, visite nuestra página web www.cygnus-instruments.com

Datalogged



Entornos seguros



Multifunción



Manos Libres



Heavy Duty



Uso en ROV



Mini ROV



Distribuidor para España: Marine Vision S.L.



CYG S.038 ISS3

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

T: +44 (0)1305 265533
F: +44 (0)1305 269960
E: sales@cygnus-instruments.com
www.cygnus-instruments.com