

# CYGNUS MANIPULADOR PARA SONDAS



Cygnus cuenta con una gama de tres manipuladores de sonda diseñados para propósitos específicos. El manipulador de sonda Cygnus S1 está diseñado para realizar inspecciones UTM en cascos de barcos utilizando un ROV de clase de trabajo ligero o de observación. El manipulador de sonda Cygnus W1 está diseñado para ROV de clase de trabajo y el manipulador de sonda Cygnus G1 está diseñado para ROV de clase de observación, inspección y trabajo ligero.

IDEAL PARA  
USO EN



INSPECCIÓN  
CASCO UTM



INGENIERÍA  
CIVIL



ESTRUCTURAS  
MARINAS



OFFSHORE  
PLATAFORMAS

..ROV de observación, inspección y trabajo ligero

## CYGNUS S1 MANIPULADOR SONDA

CYGNUS  
S1 PROBE  
HANDLER

El manipulador de sonda Cygnus S1 está diseñado para realizar estudios UTM en cascos de barcos utilizando un ROV de observación o de trabajo ligero. Los dos juegos de imanes sujetan primero la placa del casco, lo que permite que la sonda UT se incline y se alinee con la superficie del casco, lo que garantiza la posición de medición óptima. El soporte de la sonda S1 está fabricado en acetal con fijaciones de acero inoxidable que reducen el peso total.



IR A  
LA PÁGINA  
DEL PRODUCTO



## Opciones de Sonda

Al solicitar el manipulador de sonda S1, debe solicitar la sonda adecuada por separado.

- S2C 2.25MHz Sonda con cono para Mini ROV
- S2C 2.25 MHz Sonda con MCIL2M para ROV M5
- P/N 001-8334
- P/N 001-8335

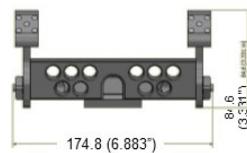


Cono para  
Mini ROV



MCIL2M para  
M5 ROV

## Dimensiones



Características	Descripción
Medidas	175 x 150 x 85mm (6.9 x 6 x 3.3 inch) (excluyendo el mango)
Peso en Aire	0.29 kg (10 oz)
Rango Profundidad	500 metros (1,640 ft)
Material	Acetilo negro con fijaciones inoxidables
Tipos de Sonda	2.25 MHz 13 mm con membrana (3.5 and 5 MHz bajo pedido especial)
Cable de Sonda	0.95 m coaxial (Otras longitudes bajo pedido especial)
Garantía	3 años / 6 meses en sondas
Referencia	001-8331

Visite [www.cygnus-instruments.com](http://www.cygnus-instruments.com) para explorar nuestra gama completa de productos

## CYGNUS W1 MANIPULADOR SONDA

CYGNUS  
W1 PROBE  
HANDLER

Diseñado para ROV de clase de trabajo, el manipulador de sonda Cygnus W1 está construido en su totalidad en acero inoxidable 316 y puede sujetarse con un brazo manipulador mediante una barra en T o un mango tipo cola de pez. El acoplamiento de doble articulación proporciona 15 grados de movimiento en ambos planos guiados por cuatro pasadores, lo que proporciona una alineación óptima. Un resorte amortiguador reduce cualquier impacto. Cualquier desalineación será absorbida por el acoplamiento, lo que dará como resultado un menor movimiento de la posición del brazo manipulador.



IR A  
LA PÁGINA  
DEL PRODUCTO



## Opciones de Sonda

Al solicitar el manipulador de sonda W1, debe solicitar la sonda adecuada por separado

- S2C 2.25MHz Sonda para M5 ROV P/N 001-8364
- S2C 2.25MHz Sonda con cono para M4 ROV P/N 001-8317

## Manipulator Handles

- ½" T-Bar Handle P/N 001-8315
- ¾" T-Bar Handle P/N 001-8314
- Fishtail Handle P/N 001-8316

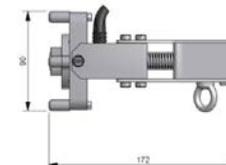
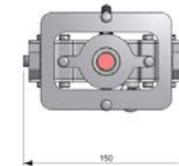


Fishtail Handle



T-Bar Handle

## Dimensiones



Características	Descripción
Medidas	170 x 150 x 90mm (6.7 x 6 x 3.5 inch) (excluyendo el mango)
Peso en Aire	5kg (11 lbs)
Rango Profundidad	500 metros (1,640 ft)
Material	316 Acero Inox.
Fuerza resorte	15 kg El resorte comienza a comprimirse
Tipo de Sondas	2.25 MHz 13mm con membrana (3.5 and 5 MHz bajo pedido especial)
Cable de Sonda	Cable coaxial de doble revestimiento de 5 m (otras longitudes a pedido especial) 3 años / 6 meses en sondas
Garantía	3 años / 6 meses en sondas
Referencia	001-8311

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

## CYGNUS G1 Manipulador Sonda



## CYGNUS G1 PROBE HANDLER

**Diseñado para vehículos teledirigidos de observación, inspección y trabajos livianos. Fabricado en acetal, es resistente y liviano.** Cuenta con un

soporte de montaje ajustable que permite un posicionamiento óptimo de la sonda UT. La sonda UT está ubicada en un soporte articulado que permite hasta 15 grados de movimiento en ambos planos, lo que permite la alineación automática de la cara de la sonda con la superficie de medición, lo que facilita el trabajo del piloto del ROV.



IR A  
LA PÁGINA  
DEL PRODUCTO



### Opciones de Sonda

Al solicitar el manipulador de sonda G1, debe solicitar la sonda adecuada por separado.

- S2C 2.25MHz Sonda con Cono para Mini ROV **P/N 001-8354**
- S2C 2.25 MHz Sonda con MCIL2M para M5 ROV **P/N 001-8355**

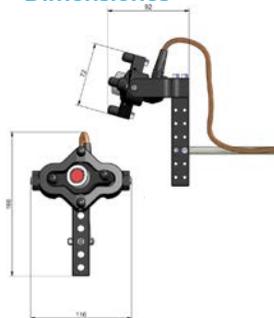


Cono para Mini ROV



MCIL2M para M5 ROV

### Dimensiones



Características	Descripción
Medidas	92 x 116 x 166mm (3.6 x 4.6 x 6.5 inch)
Peso en Aire	0.3 kg (0.66 lbs)
Rango Profundidad	500 metros (1,640 ft)
Material	Acetilo con fijaciones de acero inoxidable 316
Tipos de Sonda	2,25 MHz 13 mm con membrana (3,5 y 5 MHz bajo pedido especial)
Cable de Sonda	Cable coaxial de doble revestimiento de 0,95 m (otras longitudes bajo pedido especial)
Garantía	3 años / 6 meses en sondas
Referencia	001-8351

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](mailto:sales@cygnus-instruments.com) Visit [cygnus-instruments.com](http://cygnus-instruments.com)

#### Cygnus UAE

Call +971 50 3459305  
Email [ribu@cygnus-instruments.com](mailto:ribu@cygnus-instruments.com) Visit [cygnus-instruments.com](http://cygnus-instruments.com)

#### Cygnus USA

Call +13462230415  
Email [sales@cygnus-instruments.com](mailto:sales@cygnus-instruments.com) Visit [us.cygnus-instruments.com](http://us.cygnus-instruments.com)

#### Cygnus Singapore

Call +65 6252 5909  
Email [sales@cygnus-instruments.sg](mailto:sales@cygnus-instruments.sg) Visit [cygnus-instruments.com/sg/](http://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](mailto:comercial@marinevision.es) [www.marinevision.es](http://www.marinevision.es)