

Mini-ROV Guardian



Grado de Profundidad 150m



5 Propulsores



2 Cámaras de Video a Color



Ultra-Portable



SUBSEA TECH
Marine and Underwater Technologies



NILS INT'LTD
Investments and Developments

The Guardian Mini-ROV

Es un robot submarino ultraportátil con una inspección de profundidad de 150m equipado con 4 propulsores horizontales y 1 vertical.

Equipado con 2 cámaras de vídeo a color de alta resolución, una en Pan & Tilt, e iluminación LED. Ha sido especialmente diseñado para misiones de largo alcance (> 400m).

Gracias a un enchufe auxiliar, varios accesorios como sonares, medidores y manipuladores se pueden montar fácilmente en el guardián.

El sistema completo con su umbilical está empacado en una única maleta de transporte con un peso total de 29 kg.



CÁMARAS DE VÍDEO

El mini-ROV The Guardian incorpora 2 cámaras de vídeo 700 TVL de alta sensibilidad. La cámara trasera es fija mientras que la cámara frontal está montada en Pan&Tilt.



PROPULSIÓN

Equipado con 4 propulsores horizontales y 1 vertical con acoplamiento magnético, el Mini-ROV Guardian puede alcanzar 3 nudos de velocidad.



TAPON ANCILLARIO

La interfaz de conexión rápida disponible en el mini-ROV Guardian permite una fácil integración de muchas opciones como sonares, USBL sistema de posicionamiento, sondas US y CP, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Grado de profundidad	150m
Dimensiones ROV	L 470 mm x l 254 mm x H 160 mm
Peso ROV	4,5kg en aire / neutral en agua
ROV max. velocidad	3 nudos (máx. Corriente operativa 2 nudos)

PROPULSIÓN Y ALIMENTACIÓN

Propulsores	5 propulsores de acoplamiento magnético: 4 horizontales y 1 vertical
Fuente de alimentación	Alimentación externa de 220 VCA (110 VCA activada)

CONTROL DE SISTEMA

Pilotaje	Consola integrada en una caja impermeable
Visualización de vídeo	Pantalla LCD de 8" con superposición de datos
Control	2 joysticks multifunción y un suave touchpad
Grabadora	Grabador / lector digital en tarjeta SD
Funciones automáticas	Rumbo, profundidad, arriba / abajo, velocidad
Salidas de video	2 conectores RCA

SENSORES INTEGRADOS

Cámaras Frontal / trasera	Cámaras de video a color, 700 TVL, 0,01 lux
Pan & Tilt	Unidad Pan & Tilt integrada en el frente. Cámara, opcional en cámara trasera
Iluminación	Delantera: 4 x 900 lúmenes, Trasera: 1000 lúmenes, control de intensidad
Sensores	Brújula, profundidad, temperatura, detector de fuga (nivel de humedad interna)

UMBILICAL

Estándar	100 m: 80 m (Ø 6,3 mm) + 20 m de flotación (Ø 7,9mm), trenzado Kevlar integrado
Longitudes opcionales	Extensiones con longitudes personalizadas. Hasta 400m según solicitud

EMBALAJE

Transporte	Todo en un estuche de transporte incluyendo ROV, consola, umbilical y transformador.
Dimensiones	L 640 mm x l 500 mm x H 380 mm
Peso	29 kg

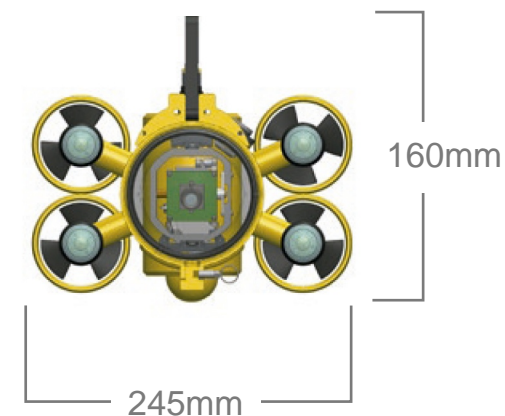
MANTENIMIENTO Y GARANTÍA

Documentación	Manual del operador
Mantenimiento	No necesita mantenimiento específico
Garantía	1 año (partes) Excluyendo costos de transporte

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OPCIONES

Camara acústica	Sonar de imágenes 2D Teledyne Blueview M900 o BluePrint Oculus
Sonar mecánico	Tritech Micron DST o equivalente
Posicionador Acústico	BluePrint Seatrac USBL
Medidor de espesor	Cygnus medidores de US
Medidor de CP	Buckleys CP sonda
Medidor Físico-químico	Salinidad, pH, medidores de turbidez.
Manipulador	Manipulador de 2 funciones.
Muestreadores	Muestreadores de agua y sedimentos.
Láser	Puntero láser herramienta de escala con software
Mejora de video	LYYN Hawk Board (integrado o externo)
Enlace WiFi	Transmisión de video wifi en pantalla externa



www.subsea-tech.com



st.sales@subsea-tech.com



+33 (0) 491 517 671



SubseaTech



SubseaTech_



subsea-tech

SUBSEA TECH SAS - 167, plage de l'Estaque, 13016 Marseille, FRANCE - Capital : 60 000 € - 485 282 370 RCS MARSEILLE



SUBSEA TECH

Marine and Underwater Technologies



NILS INT'LTD
Investments and Developments