CYGNUS
INSTRUMENTS

NIEZAWODNE POMIARY ULTRADŹWIĘKOWE





CYGNUS MINI ROV do montażu na ROV

ULTRADŹWIĘKOWY MIERNIK GRUBOŚCI

MADE IN BRITAIN

Miernik grubości Cygnus Mini ROV z możliwością montażu na pojazdach podwodnych został specjalnie zaprojektowany do zamontowania na małych obserwacyjnych pojazdach podwodnych. Stworzony we współpracy z VideoRay, ten podwodny miernik grubości pozwoli operatorowi na przeprowadzenie ultradźwiękowego pomiaru grubości w obszarach, które wcześniej były niewykonalne przy użyciu większych robotów podwodnych lub nurków. I nie ma potrzeby usuwania powłok!

IDEALNY DO UŻYCIA W

- INSPEKCJA KADŁUBA
- INŻYNIERIA WODNA
- BUDOWLE MORSKIE
- PLATFORMY MORSKIE

...badania klasy UWILD lub IWS, inspekcje podwodne, naprawy i konserwacja (IRM) infrastruktury, sprzętu podwodnego



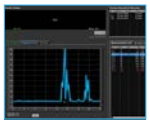
CYGNUS MINI ROV KLUCZOWE CECHY



- **Tryb wielokrotnego echa do dokładnych pomiarów przez powłokę, zgodnie z wymaganiami towarzystw klasyfikacyjnych.**
- Dostarczany z oprogramowaniem CygLink do wyświetlania i przetwarzania pomiarów na komputerze na powierzchni.
- Łatwa kalibracja na powierzchni za pomocą oprogramowania CygLink lub urządzenia Topside Repeater (TSR)
- Opcjonalna jednostka Topside Repeater (TSR) umożliwiająca zdalne wyświetlanie odczytów i nakładanie ich na ekran kamery ROV
- Opcjonalne specjalnie zaprojektowane uchwyty sond ROV dla optymalnego ustawienia



GŁĘBOKOŚĆ PRACY DO 500 M



OPROGRAMOWANIE CYGLINK



REPEATER

OPCJA



SPECJALNIE SKONSTRUOWANE GŁOWICE POMIAROWE

OPCJA

Odwiedź stronę www.cygnus-instruments.com, aby poznać pełną gamę naszych produktów



Cygnus G1



Cygnus S1

Oprogramowanie komputerowe Cyglink

CygLink to aplikacja Windows®, która umożliwia zdalne przeglądanie, sterowanie i rejestrowanie danych z przyrządu Mini ROV. Oprogramowanie może generować raporty z pomiarów w formacie PDF lub eksportować je do pliku CSV. Zaprojektowane dla systemu Windows® 7 i nowszych.



OPCJE I AKCESORIA

Zaawansowane rozwiązania do obsługi sond

Uzupełnienie Cygnus Mini Cygnus G1 jest przeznaczony do użytku na obserwacyjnych, inspekcyjnych i lekkich robotach podwodnych, podczas gdy uchwyt sondy S1 został opracowany do użytku na robotach podwodnych wykonujących badania UTM na kadłubach statków.

Repeater powierzchniowy

Cygnus Topside Repeater to zdalny wyświetlacz podłączony do miernika za pomocą kabloliny. Wyświetla on pomiary grubości na powierzchni w czasie rzeczywistym podczas badania.

Repeater z nakładką wideo (Overlay)

Repeater może również nakładać pomiary grubości w czasie rzeczywistym na złożony sygnał wideo, wyświetlając go na ekranie monitora pomiarowego. Zostanie on również nagrany (jeśli dostępne jest wideo z badania), pokazując dokładne lokalizacje i pomiary grubości do wykorzystania w przyszłości.

Zadzwoń do naszego zespołu już dziś pod numer +48 (58) 711 76 85, aby uzyskać fachową poradę dotyczącą produktu.

CYGNUS MINI ROV Z MOŻLIWOŚCIĄ MONTAŻU NA ROV **SPECYFIKACJA**

Właściwości	Opis
Materiały	Wartości prędkości od 1000 m/s do 9995 m/s
Zakres pomiarowy w stali	1 mm - 250 mm w zależności od wybranej sondy i konfiguracji, materiału i temperatury.
Dokładność	±0,1 mm lub 0,1% pomiaru grubości, w zależności od tego, która wartość jest większa, po skalibrowaniu zgodnie z procedurą kalibracji Cygnus Instruments.
Rozdzielczość	0,1 mm lub 0,05 mm (do wyboru)
Probe Options	Sondy z pojedynczym kryształem
Zasilanie	7.5 - 30 V DC @ 150 mA (max)
Wyświetlacz	PC lub laptop z VGA (brak w zestawie)
Wymiary	160mm x 62mm
Waga w powietrzu	550g
Temperatura pracy	-10°C to +50°C
Atesty	Typ zatwierdzony przez RINA
Testy głębokości	Przetestowano do 500 m
Komunikacja	RS-422, Simplex pojedyncza para lub 2400 bit/s (wyjście RS-232 9600 bit/s dostępne na specjalne zamówienie)
Normy	Zaprojektowany zgodnie z normą EN 15317
Zgodność	CE, UKCA, RoHS
Gwarancja	3 lata na miernik i 6 miesięcy na sondę

ISS6 03/21

Wszystkie podane informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

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
Visit cygnus-instruments.com

Cygnus USA
Call +13462230415
Email sales@cygnus-instruments.com
Visit us.cygnus-instruments.com

Cygnus UAE
Call +971 50 3459305
Email ribu@cygnus-instruments.com
Visit cygnus-instruments.com

Cygnus Singapore
Call +65 6252 5909
Email sales@cygnus-instruments.sg
Visit cygnus-instruments.com/sg/