CYGNUS
INSTRUMENTS

NIEZAWODNY POMIAR ULTRADŹWIĘKOWY





CYGNUS UNDERWATER

ULTRADŹWIĘKOWY MIERNIK GRUBOŚCI

MADE IN BRITAIN

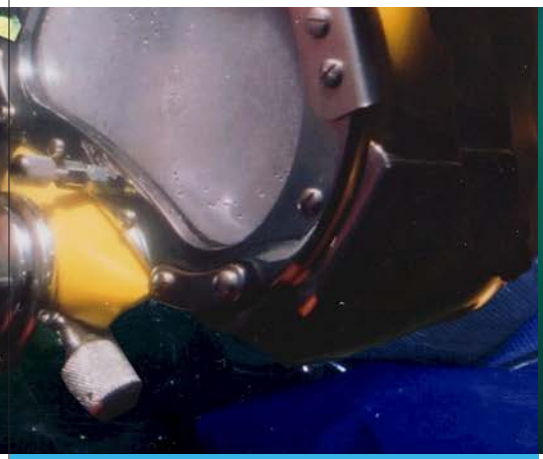
Cygnus Underwater to oryginalny podwodny ultradźwiękowy miernik grubości z wielokrotnym echem. Został zaprojektowany do użytku przez nurków wykonujących podwodne prace konserwacyjne i badania. Cygnus jest standardem w branży.

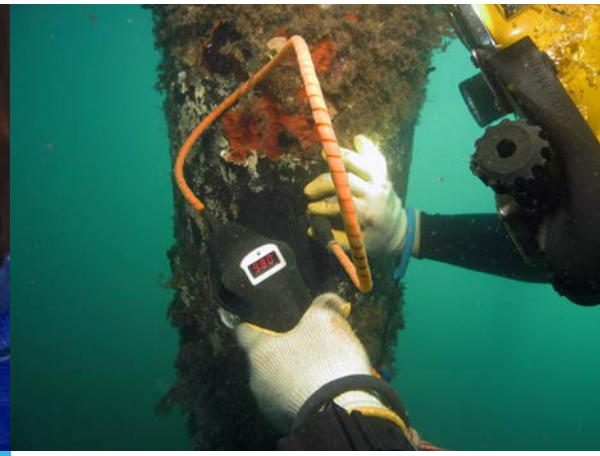
IDEALNY DO UŻYTKU W

- INSPEKCJA UTM KADŁUBA
- INŻYNIERIA LĄDOWA I WODNA
- KONSTRUKCJE MORSKIE
- PLATFORMY MORSKIE

...konstrukcje podwodne, np. mosty, zbiorniki, śluzy kanałowe, rurociągi podwodne i wyposażenie, badania klasy UWILD lub IWS.







CYGNUS UNDERWATER
KLUCZOWE CECHY



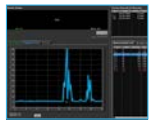
- **Tryb wielokrotnego echa do dokładnych pomiarów na powierzchni powłoki, zgodnie z wymaganiami towarzystw klasyfikacyjnych.**
- **Tryb głębokiej powłoki ignoruje powłoki o grubości do 20 mm (na żądanie).**
- Wytrzymała, uszczelniona obudowa z podwójnym pierścieniem zabezpieczającym typu "O-ring"
- Wytrzymała, trwała, odporna na wstrząsy konstrukcja
- Łatwa i precyzyjna kalibracja - bez regulacji zera
- Wskaźnik siły echa ułatwiający pomiar
- Dwa akumulatory z ładowarką
- Automatyczne rozpoznawanie sondy (APR)
- Opcjonalne repeatery powierzchniowe:
  - Opcja A - Ręczny górny repeater (TSR)
  - Opcja B - oprogramowanie CygLink (oparte na systemie Windows) do rejestrowania danych i zdalnego wyświetlania



JASNY WYŚWIETLACZ LED



GŁĘBOKOŚĆ ROBOCZA
DO 300 M



OPROGRAMOWANIE CYGLINK
OPCJA



REPEATER
OPCJA

ZALETY WIELOKROTNEGO ECHA

- Mierzy grubość pozostałego metalu na skorodowanych i powlekanych konstrukcjach.
- AWszystkie pomiary są sprawdzane pod kątem błędów przy użyciu 3 ech zwrotnych, aby zapewnić powtarzalne, wiarygodne wyniki.
- Zatwierdzone przez wszystkie główne towarzystwa klasyfikacyjne
- Znacznie skraca czas i koszty inspekcji
- Wskaźnik siły echa ułatwiający pomiar.

OPCJE I AKCESORIA

Moduł zdalnego górnego repeatera

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

Oprogramowanie komputerowe Cyglink

CygLink to oparta na systemie Windows® aplikacja służąca do wyświetlania, rejestrowania i przesyłania pomiarów grubości warstwy wierzchniej. Oprogramowanie może generować raporty PDF i eksportować do plików CSV, umożliwiając analizę zarejestrowanych pomiarów po zakończeniu pomiarów. Zaprojektowany dla systemu Windows 7 i nowszych.



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

Zadzwoń do nas już dziś pod numer +48 (58) 711 76 85

CYGNUS UNDERWATER SPECYFIKACJA

Cechy	Opis
Pomiar materiałów	prędkości od 2000 do 7000 m/s - obejmuje praktycznie wszystkie popularne materiały konstrukcyjne.
Zakres pomiarowy w stali	1 - 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 lub 0,05 mm (do wyboru)
Opcje sond	sondy monokrystaliczne
Zasilanie	2 akumulatory NiMH z możliwością wielokrotnego ładowania
Wydajność baterii	2 x 20 godzin ciągłego pomiaru (przy w pełni naładowanych bateriach)
Wyświetlacz	duży, jasny wyświetlacz LED
Wymiary	238 x 85 mm (wraz z zestawem baterii i głowicą sondy)
Waga	977 g (z bateriami)
Temperatura pracy	-10°C do +50°C
Klasa szczelności	IP68, 300 m
Normy	Zaprojektowana zgodnie z normą EN 15317
Zgodność	CE, UKCA, RoHS

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/