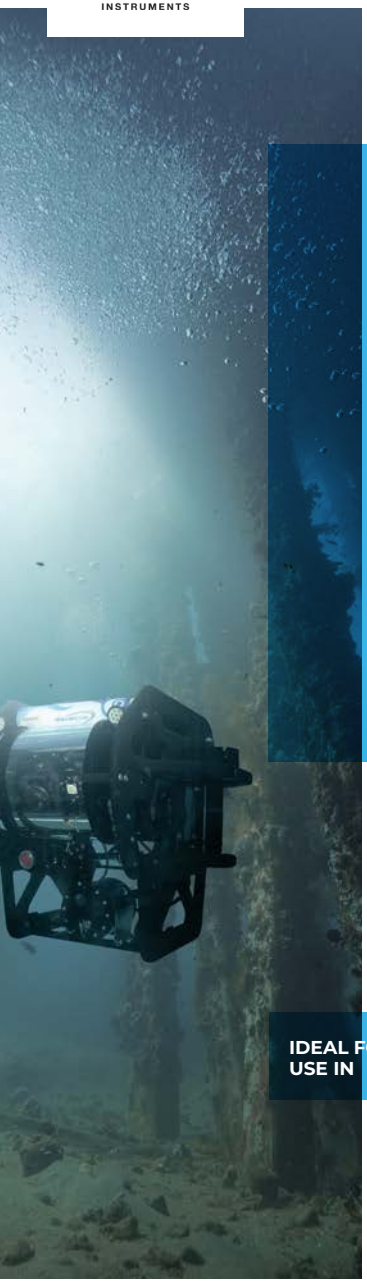
CYGNUS
INSTRUMENTS

NIEZAWODNY POMIAR ULTRADŹWIĘKOWY





CYGNUS ROV UTM

ULTRADŹWIĘKOWY MIERNIK GRUBOŚCI

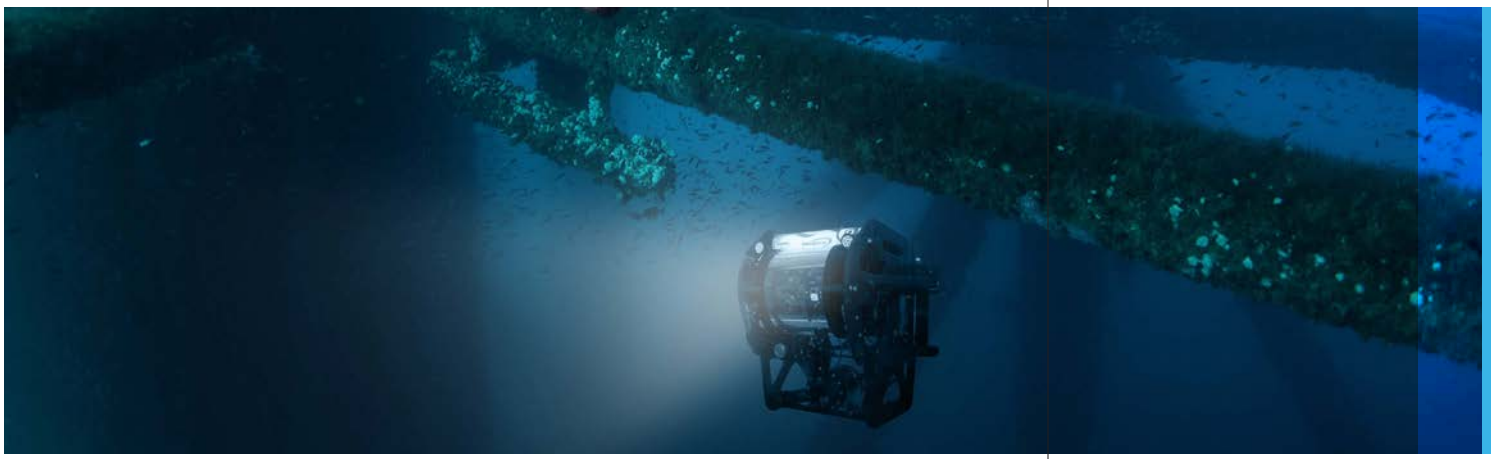
MADE IN BRITAIN

Zaprojektowany specjalnie dla zdalnie sterowanych pojazdów podwodnych, Cygnus oferuje dedykowany miernik grubości montowany na pojazdach podwodnych (pracujących do głębokość 3000 m) ze skanowaniem A na żywo i sondą piezo kompozytową. Miernik ten jest wszechstronny i zaprojektowany do pomiaru grubości metalu w najtrudniejszych podwodnych warunkach pracy - bez konieczności usuwania powłok.

IDEAL FOR USE IN

- INŻYNIERIA LĄDOWA I WODNA
- KONSTRUKCJE MORSKIE
- PLATFORMY MORSKIE

...Przeglądy klasowe instalacji lub jednostek morskich, inspekcja podwodna, naprawa i konserwacja (IRM) infrastruktury, sprzętu podwodnego



KORZYŚCI Z WIELOKROTNEGO ECHA

- Mierzy pozostałą grubość metalu na skorodowanych i powlekanych konstrukcjach
- Wszystkie pomiary są sprawdzane pod kątem błędów przy użyciu 3 ech powrotnych, aby zapewnić powtarzalne, wiarygodne wyniki.
- Akceptowany przez wszystkie główne towarzystwa klasyfikacyjne
- Znacznie skraca czas i koszty inspekcji

CYGNUS ROV UTM
KLUCZOWE CECHY



- **A-skan wspomagający wizualną weryfikację pomiarów**
- **Tryby Multiple-Echo i Echo-Echo do dokładnych pomiarów przez powłoki (do 1 mm) zgodnie z wymaganiami towarzystw klasyfikacyjnych**
- **Tryb pojedynczego echa dla silnie skorodowanych metali bez powłoki**
  - Aby uzyskać najlepsze wyniki, użyj automatycznego trybu pomiaru SE/EE/ME lub ustaw ręcznie
  - Dostarczany z oprogramowaniem CygLink do wyświetlania i przetwarzania pomiarów na komputerze na powierzchni.
  - Wysokowydajna sonda SD2C wyposażona w linię Hard Rexolite Delay
  - Łatwa kalibracja i ustawienia pomiarów za pomocą oprogramowania CygLink na powierzchni
  - Uchwyt sondy P50 został sprytnie zaprojektowany do samodzielnego dopasowywania się do rur o średnicy od 50 mm do płaskich powierzchni
  - Ręczna lub automatyczna kontrola wzmocnienia



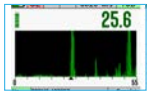
GŁĘBOKOŚĆ DO 3km



CYGLINK OPROGRAMOWANIE



UCHWYT SONDY UŁATWIAJĄCY WYRÓWNANIE



SKANOWANIE NA ŻYWO W CELU DALSZEJ WERYFIKACJI

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

OPCJE I AKCESORIA

Rozwiązania do obsługi sond

Uchwyt sondy "P50" jest przeznaczony do ustawiania sondy ultradźwiękowej na prostych rurach o średnicy od 50 mm do płaskich powierzchni.
Sonda sprężynowa i blok w kształcie litery V umożliwiają prawidłowe ustawienie sondy na prostej rurze i przesuwanie jej w celu dostosowania do rur o różnych średnicach.
Gimbal umożliwia przesuwanie sondy w celu wyrównania z prostą powierzchnią rury, gdy jest używana z ramieniem manipulatora ROV.
Uchwyt sondy może być wyposażony w różne uchwyty manipulatora: T Bar lub Fishtail.



Uchwyt T-Bar



Uchwyt Fishtail



Oprogramowanie komputerowe Cyglink

CygLink jest aplikacją opartą na systemie Windows®, przeznaczoną do wyświetlania ciągłych danych wyjściowych A-Scan i danych pomiarowych. CygLink ma możliwość rejestrowania obu formatów danych w pliku Survey do prezentacji raportu, który można wysłać pocztą elektroniczną, wyeksportować jako plik PDF lub wydrukować.



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

CYGNUS ROV UTM SPECYFIKACJA

Cecha	Opis
Materials	Prędkości dźwięku pomiędzy 2000 m/s a 9000 m/s
Tryby pomiaru	Wielokrotne echo wykorzystujące 3 echa do ignorowania powłok o grubości do 1 mm . Echo-Echo wykorzystujące 2 echa do ignorowania powłok o grubości do 1 mm. Pojedyncze echo wykorzystujące 1 echo
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.
Zakres pomiaru w stali	Echo wielokrotne: 4 - 20 mm Echo Echo: 4 - 30 mm Pojedyncze echo: 4 - 50 mm
Rozdzielczość pomiaru	0.1 mm
Zero Sondy	Możliwość wyboru automatycznego i ręcznego
Zasilanie	Wejście zasilania 12-24 V @ 60 mA (średnio) @ 200 mA (maksymalnie)
Wymiary	105mm x 110mm x 35mm (W x H x D)
Waga w powietrzu	Korpus miernika maks. 3,7 kg
Temp. pracy.	-10°C to 50°C
Głebokość robocza	do 3000 m
Komunikacja	RS-232
Oprogramowanie	CygLink umożliwia zdalne rejestrowanie danych i przeglądanie wykresów A-scan, a także generowanie raportów do pliku PDF. Graficzna analiza danych Zaprojektowany dla systemu Windows 10 i nowszych
Certyfikaty	CE, UKCA, RoHS
Gwarancja	3 lata na mierniku i 6 miesięcy na sondzie

ISS1 11/21

AWszystkie podane informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

CYGNUS INSTRUMENTS

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

ISO 9001 Certified
ExVeritas

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/