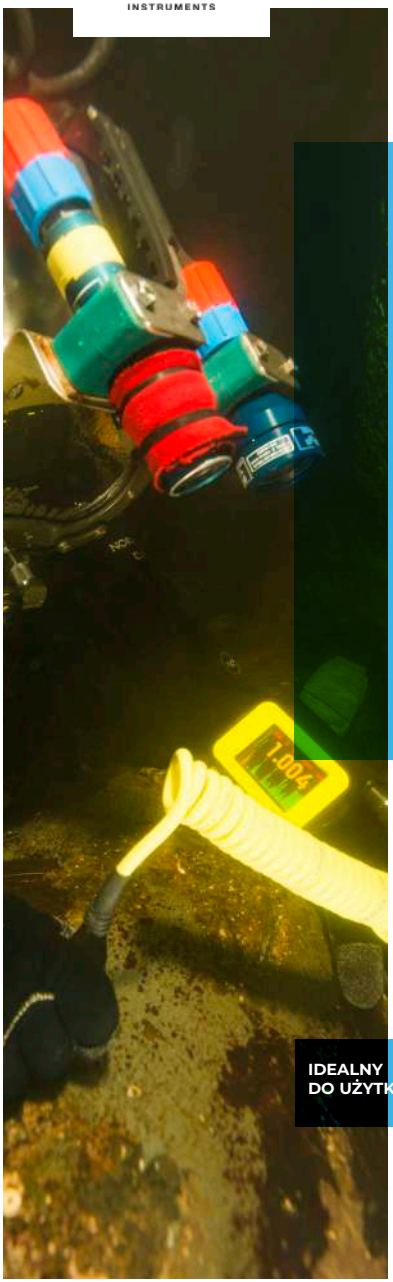
CYGNUS
INSTRUMENTS

NIEZAWODNY POMIAR ULTRADŹWIĘKOWY





CYGNUS DIVE

ULTRADŹWIĘKOWY MIERNIK GRUBOŚCI

MADE IN BRITAIN

Cygnus DIVE to solidny, ultradźwiękowy miernik grubości montowany na nadgarstku - zapewniający nieocenioną swobodę podczas wykonywania pomiarów grubości (UTM) pod wodą. Duży, jasny wyświetlacz ze skanowaniem A na żywo jest łatwo widoczny zarówno dla nurka, jak i jego kamery - nawet przy słabej widoczności. Dzięki dwóm przyciskom do naciśnięcia, miernik jest bardzo łatwy w nawigacji dzięki intuicyjnemu, przyjaznemu dla użytkownika menu.

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.

WWW.CYGNUS-INSTRUMENTS.COM



CYGNUS DIVE
KLUCZOWE CECHY



- **Tryb wielokrotnego echa do dokładnych pomiarów przez powłokę zgodnie z wymaganiami towarzystw klasyfikacyjnych.**
- **Tryby Single-Echo i Echo-Echo dla silnie skorodowanych metali z cienką powłoką lub bez powłoki.**
- Funkcja Deep-Coat do ignorowania powłok o grubości do 20 mm
- Wyświetlacz A-scan ułatwiający weryfikację pomiarów
- Opcjonalna funkcja rejestrowania danych z AutoLog - przechowywanie do 5000 pomiarów, w tym danych A-scan, bez naciskania żadnego przycisku
- MSI™ (wskaźnik stabilności pomiaru) weryfikuje stabilne, wiarygodne odczyty
- Akumulator litowo-jonowy zapewniający do 10 godzin ciągłego pomiaru
- Opcjonalny zdalny wyświetlacz HelmetViewTM, Topside Repeater i oprogramowanie do wyświetlania powierzchni CygLink



DUŻY KOLOROWY WYŚWIETLACZ Z FUNKCJĄ A-SCAN



GŁĘBOKOŚĆ DO 300 M



HELMETVIEW™

OPCJA



WZMACNIACZ GÓRNY

OPCJA

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

OPCJE I AKCESORIA

Topside Repeater (TSR) Moduł zdalnego wyświetlacza

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

Topside Repeater z nakładką wideo

Topside Repeater umożliwia nakładanie pomiarów grubości w czasie rzeczywistym na 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.

Wyświetlacz HelmetView™

Jest to wyświetlacz z uchwytem mocującym do hełmów Kirby Morgan®, które mają punkt mocowania akcesoriów. Jest on przystosowany do głębokości 300 m i zaprojektowany do użytku w sytuacjach o wyjątkowo słabej widoczności i łatwości obserwacji przez nurka.

Trzy wszechstronne tryby pomiaru

Tryb Multiple-Echo wykorzystuje trzy echa tylnej ściany sprawdzone pod kątem błędów, aby zapewnić najbardziej wiarygodne i dokładne pomiary pozostałej grubości, bez konieczności usuwania powłok (do 20 mm grubości).
Tryb pojedynczego echa jest idealny do pomiaru niepowlekanych metali z silną korozją przedniej i/lub tylnej ściany. Jest również skuteczny w przypadku wielu metali odlewanych, tworzyw sztucznych i kompozytów.

Tryb Echo-Echo najlepiej sprawdza się przy pomiarach silnie skorodowanych metali przez cienkie powłoki o grubości do 1 mm/0,04 cala, idealny do pomiaru metali malowanych z silną korozją tylnej ściany.

Różnorodność sond Cygnus INOX

Sondy z pojedynczym kryształem ze stali nierdzewnej

- używane w trybie wielokrotnego echa, sondy te zawierają wymienne membrany zapewniające długą żywotność, nie wymagają zerowania i mają wysoką dokładność liniową.

- Sondy podwójne (TWIN CRYSTAL) ze stali nierdzewnej - używane w trybach Echo-Echo i Single-Echo, sondy te mają lepszą mierzalność w przypadku ekstremalnej korozji tylnej ściany i wżerów.

Wskaźnik stabilności pomiaru (MSI™)

Wyłącznie dla Cygnus, MSI™ zapewnia stabilne, a tym samym wiarygodne pomiary wyświetlane w trybach Echo-Echo i Single-Echo.

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) 733 76 85, aby uzyskać fachową poradę dotyczącą produktu

CYGNUS DIVE SPECYFIKACJA

Funkcja	Opis
Wyświetlacz	2,8-calowy kolorowy wyświetlacz LCD VGA (320 x 240 pikseli). Duży, wyraźny pomiar grubości (cyfry o wysokości 15 mm), widoczny pod każdym kątem.. Wyświetlacz A-scan z automatyczną osią X. Poziom naładowania baterii, siła sygnału, typ sondy, prędkość. Tryb pomiaru i wskazanie jednostek.
Bateria:	Pojedyncza bateria litowo-jonowa 3,6 V o mocy 8,2 W. 10 godzin ciągłego pomiaru Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii
Tryby pomiaru	Multiple-Echo wykorzystujące 3 echa do ignorowania powłok o grubości do 20 mm Echo-Echo wykorzystujące 2 echa do ignorowania powłok o grubości do 1 mm. Pojedyncze echo przy użyciu 1 echa
Powłoka	w trybie wielokrotnego echa umożliwia pomiar przez grubsze powłoki odpowiednich materiałów o grubości do 20 mm.
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.
Opcje sond	sondy z pojedynczym kryształem i sondy z podwójnym kryształem
Przewody sond	Podwójny płaszcz zewnętrzny z wytrzymałego poliuretanu. Kolor żółty ułatwiający lokalizację pod wodą Zwinięte dla ułatwienia użytkowania. Złącza Fischer serii S105
Zakres pomiarowy w stali	1 - 250 mm (0,039 - 10 cali) w zależności od wybranej sondy i konfiguracji, materiału i temperatury.
Rozdzielczość pomiaru	Multiple-Echo z sondami monokrystalicznymi - 0,1 lub 0,05 mm Single-Echo i Echo-Echo z sondami dwukrystalicznymi - 0,1 lub 0,01 mm
Jednostki pomiarowe	mm lub cale
Zerowanie sondy	w pełni automatyczne zerowanie sondy dla wszystkich typów sond
Korekcja ścieżki V	automatyczna korekcja ścieżki V dla wszystkich sond dwukrystalicznych
Zakres prędkości	2000 to 9000 m/s in 1 m/s steps od 2 000 do 9 000 m/s w krokach co 1 m/s
Impulsator	dwukanałowy impulsator skokowy 70 V
Odbiornik/ wzmacniacz	10 MHz, zakres 120 dB, automatyczny TCG 60 MHz podstawa czasu pomiaru
Rejestrowanie danych (opcja)	Automatyczne rejestrowanie stabilnych pomiarów jedną ręką. Pojemność do 5000 punktów, w tym 640 punktów danych A-Scan.
Wyjście danych	RS-485 jednoparowe, półdupleksowe do połączeń powierzchniowych
Normy	Zaprojektowany zgodnie z normą EN 15317
Zgodność	CE, UKCA, RoHS
Gwarancja	3 lata na miernik i 6 miesięcy na sondę

ISS7 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 +1 (410) 267 9771
Email sales@cygnusinstruments.com
Visit cygnus-instruments.com/us/

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/