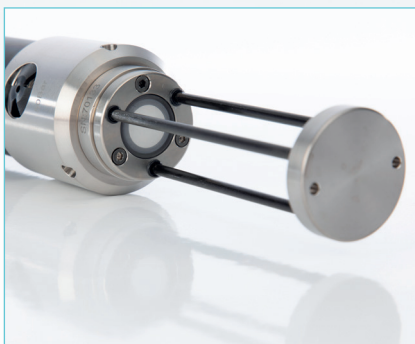




miniSVP

Profilor Prędkości dźwięku

MiniSVP został opracowany w celu zapewnienia efektywnego kosztowo narzędzia do zbierania profili dźwiękowych bez uszczerbku dla jakości danych. MiniSVP idealnie nadaje się do pomiarów przybrzeżnych wód i głębokich, jest łatwy w użyciu i łatwy w obsłudze, zarówno dla firm geodezyjnych, wojskowych jak i akademickich.

KARTA KATALOGOWA

Szczegóły produktu



SOUND
SPEED



DATALOG
X2 SOFTWARE



Bluetooth

Escort
TECHNOLOGY

Valeport Limited

St. Peter's Quay, Totnes,
Devon TQ9 5EW United
Kingdom
Telephone: +44 (0) 1803
869292 Email:
sales@valeport.co.uk

Dystrybucja w Polsce:

Escort Sp. z o.o.
ul. Gen. D. Chłapowskiego 8
70-103 Szczecin
Email: sales@escort.com.pl
www.escort-technology.com.pl

VALEPORT

Czujniki

Wyposażony w cyfrowy czas Valeport flight, czujnik prędkości dźwięku, czujnik temperatury PRT i piezorezystancyjny przetwornik ciśnienia.

Prędkość dźwięku

Zasięg 1375 - 1900m/s

Dokładność wys. 0.001m/s

Dokładność ±0.02m/s

Temperatura

Zasięg -5°C - +35°C

Dokładność 0.001°C

Dokł. pomiaru ±0.01°C

Ciężenie

Zasięg 5, 10, 30, 50, 100, 300 lub 600 Bar

Dokł. wys. 0.001% zakresu

Dokł. pomiaru ±0.05% zakresu

Pozyskiwanie danych

Charakteryzuje się wyborem wstępnie zaprogramowanych typów pobierania próbek, obejmujących wiele standardowych zastosowań. Dane mogą być próbkowane z częstotliwością od 1 do 16 Hz, co czyni je odpowiednimi do szybkiego profilowania lub do ciągłego pomiaru w określonym punkcie.

Tryby próbkowania

Ciągły Regularne wyjście ze wszystkich czujników przy 1, 2, 4, 8 lub 16 Hz

Profile Rejestruje dane, gdy urządzenie spada (lub podnosi się) o określoną wysokość przez słup wody.

Komunikacja

Będzie działać autonomicznie, z konfiguracją i ekstrakcją danych wykonywaną przez bezpośrednią komunikację z komputerem. Pracuje w czasie rzeczywistym, z możliwością wyboru protokołów komunikacyjnych określonych jako standardowe i wybieranych poprzez wybór pinów na złączu wyjściowym.

RS232 Kabel o długości do 200 m, bezpośredni do portu szeregowego

RS485 Do 1000m kabla

Baud Rate 38400, 57600 lub 115200

Protocol 8 bitów danych, 1 bit stopu, Brak parzystości, Brak kontroli przepływu

Bluetooth Rejestrator Bluetooth i zestaw komunikacyjny dostępne dla bezkablowego odzyskiwania danych. Moduł Bluetooth jest ograniczony do głębokości 500m.

Pamięć

Wyposażona w półprzewodnikową, nieulotną pamięć Flash, zdolną do przechowania ponad 10 milionów linii danych (co odpowiada 10,000 profili do 500m, przy rozdzielczości profilu 1m).

Elektryczna

Wewnętrzne 1 x bateria C, 1,5 V alkaliczna lub 3,6 V litowa

Zewnętrzne 9 - 28V DC

Moc <250mW

Żywotność baterii około 30 godzin pracy (alkaliczne)
około 90 godzin pracy (litowe)

Złącze SubConn MCBH10F

Cechy fizyczne

Materiał Obudowa z acetalu lub tytanu (zgodnie z zamówieniem) Poliwęglan i kompozytowe komponenty czujników.
Stal nierdzewna (316) uchwyt

Zakres głębokości 500m (Acetal)
6000m (Titanium)

Uwagi : Maksymalna głębokość rozmieszczenia może być ograniczona przez zakres przetwornika ciśnienia

Rozmiar czujnika Główne mieszkanie: 48mmØ
Korpus czujnika: 54mmØ
Długość: 435 mm (łącznie z łącznikiem)

Uchwyt do opuszczania 110mmØ x 450mm długości

Waga 0.8kg (Acetal) | 1.6kg (Titanium)

Wysyłanie 51 x 42 x 27cm | 10kg

Oprogramowanie

System jest dostarczany z oprogramowaniem DataLog X2, służącym do ustawiania przyrządów, ekstrakcji i wyświetlania danych. DataLog X2 jest wolny od licencji.

Ordering

0660001-XX miniSVP Sound Velocity Profiler w obudowie z acetalu zawiera:
-Wtyczka z klatką lokalizacyjną
-Wtyczka przełącznika
-3m comms złącze
-DataLog X2 oprogramowanie
-Instrukcja i waliza transportowa

0660001BT-XX miniSVP Sound Velocity Profiler w Acetalu Dostarczane z:
-Wtyczka z klatką lokalizacyjną
-Wtyczka przełącznikowa
-Bluetooth logger/ zestaw komunikacyjny
-DataLog X2 software
-Instrukcja i waliza transportowa

Note: XXoznacza zakres przetwornika ciśnienia. Wybieraj od 5, 10, 30 lub 50 barów
miniSVP Sound Velocity Profiler z Titanium
Zestaw zawiera:

0660002-XX
-Wtyczka z klatką lokalizacyjną
-Wtyczka przełącznika
-3m comms złącze
-DataLog X2 oprogramowanie
-Instrukcja i waliza transportowa

Note: XX oznacza zakres przetwornika ciśnienia. Można wybrać jeden z 5, 10, 30, 50, 100, 300 lub 600 barów.

Numer referencyjny: miniSVP | kwiecień 2020 r.

W ramach naszej polityki ciągłego rozwoju, Valeport Ltd. zastrzega sobie prawo do zmiany w dowolnym czasie, bez uprzedzenia, wszystkich cen, specyfikacji, wzorów i warunków sprzedaży wszystkich urządzeń - Valeport Ltd. © 2020.

