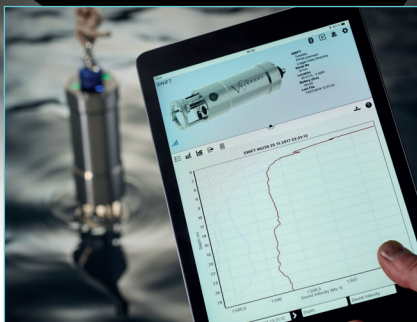




ESCORT
TECHNOLOGY

KARTA KATALOGOWA

Szczegóły produktu



**MULTI-PARAMETER
CTD**



**SOUND
SPEED**



OPTICAL



**CONNECT
SOFTWARE**



Bluetooth



USB



Rechargeable
Battery



GPS

SWiFTplus Czujnik Mętności

Profiler wieloparametrowy

Wieloparametrowy profilery Valeport SWiFTplus z czujnikiem zmętnienia łączy w sobie geodezyjną technikę pomiaru prędkości dźwięku, temperatury i ciśnienia z obserwacją zmętnienia. Pakiet jest uzupełniony o wygodną łączność Bluetooth, akumulator oraz zintegrowany moduł GPS do geolokalizacji każdego profilu.

- Wieloparametrowy Profilery
- CTD, prędkość dźwięku, zasolenie, gęstość
- Zwiększanie częstotliwości próbkowania do 32 Hz
- Podwójna optyczna substancja przeciwbakteryjna (OBS) i Czujnik zmętnienia

- Łączność Bluetooth i USB
- Zintegrowany odbiornik GPS do lokalizacji profilu i synchronizacji czasu.
- Bateria litowo-jonowa wielokrotnego ładowania
- Dedykowane oprogramowanie PC i urządzenie przenośne iOS App

Technologia Turbidity Valeport'a to zasadniczo dwa czujniki w jednym.

Pierwszy z nich to "klasyczny" nefelometr, wykorzystujący kąt wiązki 90° dla poziomów mętności od 0 do 2000 NTU. Drugi czujnik wykorzystuje opticalBackscatter (OBS) dla poziomów mętności do 10,000 NTU. Dane wyjściowe z czujników są generowane oddzielnie i jednocześnie z programowalną szybkością. Oznacza to, że nie ma potrzeby przełączania zakresów, ponieważ warunki są różne. Inteligentne próbkowanie i zastosowanie 24-bitowego ADC eliminuje potrzebę przełączania wzmocnienia.

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
Tel.: +914310400
Email: sales@escort.com.pl
www.escort-technology.com.pl

V ALEPORT

Specyfikacja czujnika	
Mętność	
Zasięg	Nefelometr: 0 do >1,000 NTU - odpowiedź liniowa OBS: 0 do >4,000 NTU - liniowa odpowiedź 1 i 21 w zależności od materiału zawieszonego >4,000 NTU ma nieliniową odpowiedź monotoniczną, która pozwala na aktywację wyższych wartości za pomocą tabel przeglądowych kalibracji sekundowej
Linearność	0.99 R ²
Minimalny poziom detekcji	0.03 NTU (Nefelometr)
Przewodność#	
Zakres	0 - 80 mS/cm
Dokładność	0.001 mS/cm wskazań
Dokładność	±0.05 mS/cm pomiaru
Temperatura (Platynowy termometr oporowy)	
Zakres	-5°C – +35°C
Dokładność	0.001°C wskazań
Dokładność	±0.01°C pomiaru
Ciśnienie (Piezoporny przetwornik ciśnienia z kompensacją temperaturą)	
Zakres	50 Bar
Dokładność	0.001% FS wskazań
Dokładność	±0.01% FS pomiaru
Prędkość dźwięku (Czujnik Digital time of flight)	
Zasięg	1375 – 1900 m/s
Dokładność	0.001 m/s wskazań
Dokładność	±0.02 m/s pomiaru
Zasolenie#	
Zakres	0 - 42 PSU
Dokładność	0.001 PSU wskazań
Dokładność	±0.05 PSU pomiaru
Gęstość	
Zakres	990 - 1035 kg/m ³
Dokładność	0.001 kg/m ³ wskazań
Dokładność	±0.05 kg/m ³ pomiaru

#Obliczona dokładność. Obliczenia oparte na własnej formule DASH firmy Valeport.

Wymiary fizyczne	
Materiały	Obudowa: tytan
	Cieężar własny: Stal nierdzewna
	Okno optyczne: Szkło szafirowe
Zasięg głębokości	500m
Wymiary	Ø78mm x Długość 307mm
Waga	2.7kg (w powietrzu) / 1.7kg (w wodzie)

Komunikacja (konfiguracja i dane)	
	Bluetooth v4 - niski pobór prądu
	USB Serial

Specyfikacja elektryczna	
Bateria	Wewnętrzny akumulator litowo-jonowy
Ładowanie	USB - Dostarczany zasilacz sieciowy AC

Oprogramowanie

- Podłącz iOS do urządzeń przenośnych z interfejsem Bluetooth:
- Konfiguracja urządzenia, dane offload i przemieszczanie danych
- Podłącz komputer PC do złącza USB i Bluetooth:
- Konfiguracja urządzenia, dane offload i wyświetlanie danych
- Podłączyć komputer PC do złącza USB i Bluetooth: konfiguracja urządzenia, dane offload i wyświetlanie danych
- Oba będą eksportować dane w popularnych formatach plików, które są kompatybilne z branżowymi pakietami oprogramowania Hydrograficznego.
- Android App

Zamówienia	
0660047-50-Tu	Profil SWiFTplus z czujnikiem zmętnienia - 500m znamionowy

- W zestawie:
- Urządzenie
 - Adapter Bluetooth PC
 - Interfejs USB oraz kabel do ładowania i ładowarka
 - Oprogramowanie Valeport Connect PC \ iOS App
 - Waliza transportowa



Odniesienie do arkusza danych: SWiFTplus Mętność | 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.

