



SWiFT CTD

Profiler CTD

Zaprojektowany od samego początku z myślą o bezproblemowej obsłudze pływów, SWiFT CTD profiler zapewnia technologię czujników z wygodą łączności Bluetooth. Zintegrowany moduł GPS, służący do lokalizacji każdego profilu, stanowi dopełnienie pakietu. Dane mogą być łatwo i szybko pobierane i przeglądane bezprzewodowo, przez Bluetooth, przy użyciu oprogramowania Oceansoftware dostępnego dla urządzeń z systemem iOS, Android oraz PC i natychmiast udostępniane, w standardowych formatach danych, za pośrednictwem poczty elektronicznej oraz usług w chmurze. W zestawie znajduje się kabel USB i adapter Bluetooth.

Oprócz bezpośrednich pomiarów przewodności, temperatury i głębokości, zasolenia, gęstości i prędkość dźwięku są obliczane przy użyciu międzynarodowego standardowego algorytmu UNESCO oraz równania Chen and Millero.

Dzięki żywotności baterii do 5 dni i wygodzie ładowania przez USB, SWiFT CTD jest przeznaczony do pomiarów morskich, przybrzeżnych, portowych i lądowych oraz hydrograficznych do 500m i oferuje najwyższej jakości profile CTD w kompaktowym, solidnym i przenośnym opakowaniu.

KARTA KATALOGOWA

Szczegóły produktu



MULTI-PARAMETER CTD



SOUND SPEED



OCEAN SOFTWARE



Bluetooth



USB



Rechargeable Battery



GPS

Escort
TECHNOLOGY

Valeport Limited

St. Peter's Quay, Totnes,
Devon TQ9 5EW
United Kingdom
Email: sales@valeport.co.uk
www.valeport.co.uk

Dystrybucja w Polsce:

Escort Sp. z o.o.
ul. Gen. D. Chłapowskiego 8
70-103 Szczecin
tel. 914310400
e-mail: sales@escort.com.pl
www.escort-technology.com

V A L E P O R T

Specyfikacja czujników

SWiFT CTD jest wyposażony w czujnik przewodności Valeport, piezorezystancyjny przetwornik ciśnienia z kompensacją temperatury oraz na nowy termistorowy czujnik temperatury.

Przewodność elektryczna

Zakres	0-80 mS/cm
Dokładność	0.001 mS/cm Pomiaru
Dokładność	±0.01 mS/cm Wskaźnik

Temperatura

Zakres	-5°C – +35°C
Dokładność	0.001°C Wskaźnik
Dokładność	±0.01°C Pomiaru

Ciężenie

Zakres	50 Bar
Dokładność	0.001% FS Wskaźnik
Dokładność	±0.01% FS Pomiaru

Obliczone parametry i dokładność

Obliczenia w oparciu o międzynarodowy standardowy algorytm UNESCO oraz równanie Chen and Millero

Prędkość dźwięku	~0.25 m/s
Zasolenie	±0.01 PSU
Gęstość	±0.01 kg/m ³

Cechy fizyczne

Materiał	Obudowa - Tytan Osłona czujnika - Acetal Czujnik temperatury - Tytan Czujnik ciśnienia - Hastelloy Czujnik przewodności - Poliuretan powlekany tytanem z rdzeniem ceramicznym
Zakres głębokości	500m
Wymiary	Ø78mm x Długości 350mm
Waga	2.7kg (w powietrzu) / 1.7kg (w wodzie)



Komunikacja (organizacja i dane offload)

USB

Bluetooth v4 - Bateria

Cechy elektryczne

Bateria	Wewnętrzna ładowalna bateria litowa
Żywotność baterii	Do 5 dni pracy
Ładowanie	USB Typowo, 1 godzina ładowania zapewnia 12 godzin pracy

Oprogramowanie

iOS i Android Valeport Ocean App dla urządzeń przenośnych kompatybilnych z Bluetooth - konfiguracja urządzenia, dane offload, wyświetlanie i tłumaczenie na popularne formaty danych. Oprogramowanie Valeport Ocean PC, zarówno z kablem USB jak i Bluetooth, do konfiguracji instrumentu, ekstrakcji danych, wyświetlania i tłumaczenia na popularne formaty danych.

Czas instrumentu i danych jest zsynchronizowany z GPS, UTC.

Zamówienia

0660049-50	SWiFT CTD Profiler Tytanowa obudowa przystosowana do 500m
Zestaw zawiera	Adapter Bluetooth do komputera PC Interfejs USB i kabel do ładowania 1,5 A Ładowarka Valeport Oprogramowanie Ocean Instrukcja obsługi Waliza transportowa



Odniesienie do karty katalogowej: SWiFTCTD|Styczeń 2021 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. © 2021.

