



CYFROWY MIERNIK JAKOŚCI WODY ProSwap

firmy YSI

Miernik ProSwap pozwala na zamianę jednego inteligentnego czujnika na drugi. Posiada wbudowany czujnik temperatury oraz – opcjonalnie - czujnik głębokości. ProSwap można przekształcić w zależności od potrzeb: w specjalnie zaprojektowany miernik mętności, optyczny miernik DO o wysokiej dokładności, pH-metr z próbkowaniem punktowym lub profilujący układ przewodność-temperatura-głębokość. ProSwap umożliwia także monitorowanie plaży pod kątem szkodliwych zakwitów glonów.

ZALETY:

- Możliwość podłączenia dowolnego zespołu sonda/kabel serii ProDIGITAL lub dowolnego cyfrowego czujnika jakości wody ProDSS do kabla ProSwap
- Czujniki i kable z sondami mogą być wymieniane przez użytkownika, przy długościach kabli od 1 do 100 metrów
- Automatyczne rozpoznanie czujnika
- Czujniki przechowują dane kalibracyjne, dzięki czemu zespoły sond można wymieniać między miernikami bez potrzeby ponownej kalibracji

- Wytrzymała obudowa oraz szczelne militarne złącza (IP67)
- Ergonomiczny kształt czytnika
- Czytelny kolorowy wyświetlacz i podświetlana klawiatura
- Wbudowana pamięć o pojemności ponad 100 000 zestawów danych
- Eksport danych bezpośrednio na dysk flash USB (w zestawie)
- Akumulator litowo-jonowy o długiej żywotności (wymienialny przez użytkownika)
- Proste i szybkie procedury kalibracji
- 3-letnia gwarancja na czytnik, 2-letnia gwarancja na kabel z sondą i dowolny rodzaj czujnika

SPECYFIKACJA TECHNICZNA MIERNIKA:

Temperatura pracy	0 do 50°C (32 do 122 °F)
Wymiary	8.3 cm szerokość x 21.6 cm długość x 5.6 cm głębokość
Waga z bateriami	567 g
Tryb pomiaru	1-punktowy lub ciągły z funkcją autostabilizacji
Zasilanie	litowo - jonowa bateria akumulatorowa (ok. 48h pracy czytnika bez podpiętego kabla z sondą) możliwość zewnętrznego zasilania urządzenia przez port USB
Długość kabli	1 - 4 - 10 - 20 – 30 – 50 i 100 - metrowe
Gwarancja	3 lata
Pomiar ciśnienia	Zakres: 375 - 825 mmHg Dokładność: ± 1.5 mmHg od 0 do 50°C Rozdzielczość: 0.1 mmHg
Pamięć	100 000 zestawów pomiarów
Wyświetlacz	kolorowy graficzny LCD 3.9 x 6.5 cm
Kalibracja	Możliwość zapisania 400 danych kalibracyjnych
Język	Angielski, hiszpański, niemiecki, francuski, włoski, norweski, portugalski, japoński, chiński
Interfejsy	Wbudowany wodoszczelny port USB
Zabezpieczenia	Możliwość wprowadzenia 100 ID użytkownika dla zabezpieczenia danych
Certyfikaty	CEC, CE; RoHS; IP-67; WEEE; FCC; UN Part III, Section 38.3, Test methods for lithium-ion batteries (Class 9)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA KABLA Z 1 PORTEM:

Wymiary: $\varnothing$ x dł. (z osłoną czujnika)	Bez czujnika głębokości: 2.54 x 38.18 cm Z czujnikiem głębokości: 2.54 x 40.71 cm
Czujnik temperatury	Zakres: -5 - +70 °C Dokładność: ± 0.2 °C Rozdzielczość: 0.1 °C
Czujnik małej głębokości - opcje kable 1, 4 lub 10 m	Zakres: 0 - 10 m Dokładność: ± 0.004 m Rozdzielczość: 0.001 m
Czujnik średniej głębokości - opcje kable 20, 30, 50 lub 100 m	Zakres: 0 - 100 m Dokładność: ± 0.04 m Rozdzielczość: 0.001 m
Gwarancja	2 lata na kable