

Handy Polaris

Przenośny tlenomierz/termometr sterowany mikroprocesorowo.



Handy Polaris jest tlenomierzem nowej generacji !

Podobnie jak wszystkie urządzenia Handy jest wodoszczelny, Polaris można wrzucić do wody i mierzyć (do 5m).

Nowa, ulepszona konstrukcja sondy zmniejszyła czas reakcji oraz dokładność pomiaru wykonywanego pomiaru.

Handy Polaris – to przełom w funkcjonalności!

Handy Polaris posiada wiele nowych funkcji ułatwiających obsługę, m.in.:

- Duży wyświetlacz.
- Automatyczna kalibracja.
- Wybór wersji językowej.
- Wybór jednostek pomiarowych.
- 3 parametry na 1 wyświetlaczu.
- Automatyczna kontrola przetwornika.
- Automatyczna kontrola sondy.
- Kompensacja ciśnienia atmosferycznego.
- Wydłużona żywotność baterii.
- Bardzo łatwy w użyciu.

Zalety:

Miernik:

- ✓ automatyczna kalibracja z kontrolą stabilności
- ✓ automatyczna diagnoza stanu urządzenia
- ✓ automatyczna diagnoza stanu kabla oraz sondy
- ✓ kompensuje zmiany w ciśnieniu atmosferycznym
- ✓ możliwość zmiany wersji językowej
- ✓ możliwość ustawienia głównego parametru
- ✓ wyświetlanie instrukcji
- ✓ wodoszczelny
- ✓ 1400 godzin pracy na baterii alkalicznej 9V
- ✓ podświetlany wyświetlacz z regulowaną jasnością
- ✓ specjalny kabel o wysokiej elastyczności
- ✓ automatyczne wyłączenie, oszczędność energii

Sonda:

- ✓ NOWA KONSTRUKCJA
- ✓ łatwiejsza regeneracja
- ✓ typu galwanicznego
- ✓ nie wymaga rozgrzewania
- ✓ pełna kompensacja temperatury
- ✓ skrócony czas odpowiedzi
- ✓ doskonała stabilność długookresowa
- ✓ wytrzymała membrana
- ✓ nie wymaga regularnej konserwacji
- ✓ renowacja jest łatwa i szybka
- ✓ części zapasowe są łatwo dostępne i tanie

Handy Polaris

Specyfikacja

Parametry	ppm (mg/l), % nasycenia, temperatura (°C lub °F), kompensacja zasolenia.
Wyświetlacz	LCD graficzny, duży, łatwy do odczytu. Regulacja podświetlania.
Typ sondy:	Komora galwaniczna, samo-polaryzująca, samo-kompensująca temperaturę.
Długość kabla:	Standardowo 3m. Dłuższy kabel na życzenie.
Temperatura pracy:	Sonda: -5 do +45°C, miernik: -20 do +60°C.
Obudowa (miernik):	Wytrzymuje chwilowe zanurzenie do 5m pod wodą.
Zakres pomiarowy:	0 - 60.0 ppm (mg/l) oraz 0 - 600% nasycenia. Automatyczna kompensacja temperatury oraz ciśnienia atmosferycznego. Ręczna kompensacja zasolenia. W temperaturze -5 do +45°C.
Kompensacja zas.:	0 - 59 ppt zasolenia (ustawiane ręcznie).
Dokładność:	W zależności od dokładności kalibracji. Za zwyczaj lepsza niż ±1% wartości mierzonej, ±1 cyfra przy standardowym zakresie.
Powtarzalność:	Za zwyczaj lepsza niż ±0,5 % wartości mierzonej.
Czas odpowiedzi:	90% zakresu w ciągu 20 sekund w wodzie.
Dokładność pomiaru temperatury:	±0,2°C.
Wymiary:	98 mm średnicy x 36 mm + uchwyt na pasek (jeżeli jest używany)
Auto-diagnostyka:	Funkcji sondy, funkcji miernika, kabla oraz baterii.
Żywotność baterii:	Około 2 lat przy użytkowaniu 1 godz. dziennie, lub 5 miesięcy przy użytkowaniu po 8 godz. dziennie.
Wyp. standardowe:	Membrany i O-ringi, elektrolit, czyścik do katody, torba przenośna.

Informacje do zamówienia

H01P: Handy Polaris z 3m kabla oraz wyposażeniem standardowym.

Części zamienne:

H10ACC: Zestaw naprawczy: pokrywa czołowa, 5 membran i O-ringów, 50 ml elektrolitu.

D10E1500: 500 ml elektrolitu.

D10E11L: 1litr elektrolitu.

H10M: Zestaw membran: membrany i O-ringi.

H10CAP3: Pokrywa czołowa z zamontowaną membraną.

H01XC1: Dodatkowy kabel /mb.