

HI 9829-00042 Multiparametryczny miernik

Kod produktu: HI 9829-00042

Multiparametryczny miernik HI 9829 w walizce, sonda pH, EC, DO, °C, kabel 4 m.

Mierzone parametry:

- pH
- pH w mV
- potencjał Redox (ORP)
- NH₄
- Cl
- NO₃
- EC
- TDS
- Opór
- Zasolenie
- Ciężar właściwy wody morskiej
- Mętność
- Tlen rozpuszczony
- Temperatura
- Ciśnienie atmosferyczne

Specyfikacja

GPS	Nie	
Pamięć	do 44000 pomiarów	
Odstępy w zapamiętywaniu danych	od 1 s do 3 h	
Podłączenie do komputera	USB (z programem HI 929829)	
Funkcja FastTrack	Tak	
Wskaźnik ochrony	IP67	
Zasilanie	4 baterie alkaliczne 1,5 V / 4 baterie akumulatorki 1,2 V, USB, zasilacz 12 V	
Wymiary/Waga	221 x 115 x 55 mm / 750 g	
pH, automatyczna kalibracja na 3 progach, automatyczna kompensacja temperatury	metoda pomiaru	potencjometryczna z kombinowaną elektrodą pH, korpus plastikowy
	zakres	0,00 do 14,00 pH
	rozdzielczość	0,01 pH
	dokładność	±0,02 pH
pH w mV	metoda pomiaru	potencjometryczna z kombinowaną elektrodą pH, korpus plastikowy
	zakres	±600,0 mV
	rozdzielczość	0,1 mV
	dokładność	±0,5 mV
Redox, automatyczna kalibracja na 1 progu	metoda pomiaru	potencjometryczna z kombinowaną elektrodą pH, korpus plastikowy
	zakres	±2000,0 mV
	rozdzielczość	0,1 mV
	dokładność	±1,0 mV
Amoniak, automatyczna kalibracja na 2 progach	metoda pomiaru	potencjometryczna z kombinowaną elektrodą jonoselektywną
	zakres	0,02 do 200 mg/L (ppm) (N)
	rozdzielczość	0,01 do 1 mg/L (ppm) ; 0,1 do 200 mg/l (ppm)
	dokładność	±5 % odczytu lub 2 mg/L (ppm) najwięcej
Chlorki, automatyczna kalibracja na 2 progach	metoda pomiaru	potencjometryczna z kombinowaną elektrodą jonoselektywną
	zakres	0,6 do 200 mg/L (ppm)
	rozdzielczość	0,1 mg/L (ppm)
	dokładność	±5 % odczytu lub 2 mg/L (ppm) najwięcej
Azotany, automatyczna kalibracja na 2 progach	metoda pomiaru	potencjometryczna z kombinowaną elektrodą jonoselektywną
	zakres	0,62 do 200 mg/L (ppm) (N)
	rozdzielczość	0,01 do 1 mg/L (ppm) ; 0,1 do 200 mg/L (ppm)
	dokładność	±5 % odczytu lub 2 mg/L (ppm) najwięcej

Przewodność (EC), automatyczna kalibracja na 1 progę, automatyczna korekcja temperatury, możliwość regulacji	metoda pomiaru	potencjometryczna z sondą z 4 pierścieniami
	zakres	0,000 do 200,000 mS/cm (do 400 mS/cm dla całkowitej EC)
	rozdzielczość	ręcznie : 1 µS/cm ; 0,001 mS/cm ; 0,01 mS/cm ; 0,1 mS/cm ; 1 mS/cm ; automatycznie: 1 µS/cm od 0 do 9999 µS/cm ; 0,01 mS/cm od 10,00 do 99,99 mS/cm ; 0,1 mS/cm od 100,0 do 400,0 mS/cm ; 0,001 mS/cm od 0,000 do 9,999 mS/cm ; 0,01 mS/cm od 10,00 do 99,99 mS/cm ; 0,1 mS/cm od 100,0 do 400,0 mS/cm
	dokładność	±1 % odczytu lub ±1 µS/cm najwięcej
TDS, możliwość dostosowania czynnika konwersji	metoda pomiaru	konwersja przewodności
	zakres	0 do 400000 mg/L (ppm) (max wartość zależy od czynnika TDS)
	rozdzielczość	ręcznie: 1 mg/L (ppm) ; 0,001 g/L (ppt) ; 0,01 g/L (ppt) ; 0,1 g/L (ppt) ; 1 g/L (ppt) ; automatycznie : 1 mg/L (ppm) od 0 do 9999 mg/L (ppm) ; 0,01 g/L (ppt) od 10,00 do 99,99 g/L (ppt) ; 0,1 g/L (ppt) od 100,0 do 400,0 g/L (ppt) ; 0,001 g/L (ppt) od 0,000 do 9,999 g/L (ppt) ; 0,01 g/L (ppt) od 10,00 do 99,99 g/L (ppt) ; 0,1 g/L (ppt) od 100,0 do 400,0 g/L (ppt)
	dokładność	±1 % odczytu lub ±1 mg/L (ppm)
Opór	metoda pomiaru	konwersja przewodności
	zakres	0 do 999999 .cm ; 0 do 1000,0 k .cm ; 0 do 1,0000 M .cm
	rozdzielczość	w zależności od odczytu
Zasolenie	metoda pomiaru	konwersja przewodności
	zakres	0,00 do 70,00 PSU (skala zasolenia - 1 PSU = 1 g/L)
	dokładność	±2 % odczytu lub ±0,01 PSU najwięcej
Ciężar selektywny wody morskiej, odczyt w σt, σ0, σ15	metoda pomiaru	konwersja przewodności
	zakres	0,0 do 50,0 σt, σ0, σ15
	dokładność	±1 σt, σ0, σ15
Tlen rozpuszczony, automatyczna kalibracja na 2 progach, automatyczna korekcja temperatury	metoda pomiaru	sonda tlenowa galwaniczna, bez polaryzacji
	zakres	0,0 do 500,0 %; 0,00 do 50,00 mg/L
	dokładność	0,1 %; 0,01 mg/L 0,0 do 300,0 %: ±1,5 % odczytu lub ±1,0 %, najwięcej; 300,0 do 500,0 %: ±3 % odczytu; 0,00 do 30,00 mg/L: ±1,5 % odczytu lub 0,10 mg/L najwięcej; 30,00 mg/L do 50,00 mg/L: ±3 % odczytu
Mętność, automatyczna kalibracja na 3 progach	metoda pomiaru	EN ISO 7027
	zakres	0,0 do 99,9 FNU; 100 do 1000 FNU
	dokładność	0,1 FNU od 0,0 do 99,9 FNU; 1 FNU od 100 do 1000 FNU ±0,3 FNU lub ±2 % odczytu
Ciśnienie atmosferyczne, automatyczna kalibracja na 1 progę	zakres	450 do 850 mm Hg; 17,72 do 33,46 Hg; 600,0 do 1133,2 mbar; 8,702 do 16,436 psi; 0,5921 do 1,1184 atm; 60,00 do 113,32 kPa
	rozdzielczość	0,1 mm Hg; 0,01 Hg; 0,1 mbar; 0,001 psi; 0,0001 atm; 0,01 kPa
	dokładność	±3 mm Hg jeżeli Δ T° pomiaru - T° kalibracja < 15 °C
Temperatura	zakres	-5,00 do 55,00 °C
	rozdzielczość	0,01 °C
	dokładność	±0,15 °C

Specyfikacja sondy HI 7609829

Parametr	czujniki
pH/redox	HI 7609829-1 (w zestawie)
EC/EC całkowita / TDS / opór / zasolenie / ciężar selektywny"	HI 7609829-3 (w zestawie)
Tlen Rozpuszczony	HI 7609829-2 (w zestawie)
Czujnik temperatury	wbudowany
Niezależne uzyskiwanie danych	Brak
Odstępy w zapamiętywaniu danych	-
Interfejs HI 9829	tak
Połączenie z komputerem	przez USB
Wskaźnik ochrony	IP 68
Wymiary/waga	442 mm x Ø 46 mm / 775 g