

Specyfikacja HI98594

Specyfikacje

HI98594

pH / mV	Zakres	0.00 do 14.00 pH* / ± 600.0 mV		
	Rozdzielczość	0.01 pH / 0.1 mV		
	Dokładność	± 0.05 pH / ± 3.0 mV		
	Kalibracja	Jednopunktowa używając roztworu szybkiej kalibracji HI9828-25 . Do 3 punktów kalibracji używając buforów standardowych: pH 4.01, pH 6.86, pH 7.01, pH 9.18, pH 10.01 i jednego własnego buforu		
ORP	Zakres	± 2000.0 mV		
	Rozdzielczość	0.1 mV		
	Dokładność	± 10 mV		
	Kalibracja	Automatyczna w jednym punkcie (względne mV)		
Tlen rozpuszczony	Zakres	0.0 do 500.0 % nasycenia; 0.00 do 50.00 ppm (mg/L)		
	Rozdzielczość	0.1 % saturacji 0.01 ppm (mg/L)		
	Dokładność	± 1.5 % odczytu od 0.0 do 200.0 % nasycenia ± 5 % odczytu od 200.0 do 500.0 % nasycenia ± 1.5 % odczytu od 0.00 do 20.00 mg/L ± 5 % odczytu od 20.00 do 50.00 mg/L		
	Kalibracja	Jednopunktowa, szybka, w powietrzu nasyconym parą wodną Jedno- lub dwupunktowa, przy 100% i 0% Jednopunktowa z użyciem niestandardowego roztworu (nasycenie % lub mg/L)		
Kompensacja ciśnienia	Automatyczna 450 do 850 mmHg			
EC	Zakres	0 do 200 mS/cm 0 do 400 mS/cm (całkowite)		
	Rozdzielczość	Ręczna: 1 μ S/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm Automatyczna: 1 μ S/cm from 0 do 9999 μ S/cm; 0.01 mS/cm from 10.00 do 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm from 100.0 do 400.0 mS/cm Automatyczna (mS/cm): 0.001 mS/cm from 0.000 do 9.999 mS/cm; 0.01 mS/cm from 10.00 do 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm from 100.0 do 400.0 mS/cm		
	Dokładność	± 1 % odczytu lub ± 1 μ S/cm, którakolwiek wartość jest większa		
	Kalibracja	Jednopunktowa kalibracja za pomocą roztworu szybkiej kalibracji HI9828-20 Jednopunktowa kalibracja za pomocą standardowych roztworów 84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 5,00 mS/cm, 12,88 mS/cm, 80,0 mS/cm, 111,8 mS/cm lub punktu niestandardowego.		
Oporność	Zakres	0 do 999999 Ω ·cm 0 do 1000.0 k Ω ·cm 0 do 1.0000 M Ω ·cm	w zależności od odczytu rezystywności	
	Rozdzielczość	1 Ω ·cm; 0.1 k Ω ·cm; 0.0001 M Ω ·cm		
	Kalibracja	W oparciu o kalibrację przewodności		
TDS	Zakres	0 do 400,000 ppm (mg/L) (wartość maksymalna zależy od współczynnika TDS)		
	Rozdzielczość	Ręczna 1 ppm (mg/L); 0.001 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L); 1 ppt (g/L) Automatyczna: 1 ppm (mg/L) od 0 do 9999 ppm (mg/L); 0.01 ppt (g/L) od 10.00 do 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) od 100.0 do 400.0 ppt (g/L) Automatyczna: ppt (g/L): 0.001 ppt (g/L) od 0.000 do 9.999 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L) od 10.00 do 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) od 100.0 do 400.0 ppt (g/L)		
	Dokładność	± 1 % odczytu lub ± 1 ppm (mg/L), którakolwiek wartość jest większa		
	Kalibracja	W oparciu o kalibrację przewodności lub zasolenia		
Zasolenie	Zakres	0.00 do 70.00 PSU		
	Rozdzielczość	0.01 PSU		
	Dokładność	± 2 % odczytu lub ± 0.01 PSU, którakolwiek wartość jest większa		
	Kalibracja	Jednopunktowa kalibracja za pomocą roztworu niestandardowego.		
Ciężar właściwy wody morskiej	Zakres	0.0 do 50.0 σ_t , σ_0 , σ_{15}		
	Rozdzielczość	0.1 σ_t , σ_0 , σ_{15}		
	Dokładność	± 1.0 σ_t , σ_0 , σ_{15}		
	Kalibracja	W oparciu o kalibrację przewodności lub zasolenia		
Mętność	Zakres	0.0 do 99.9 FNU; 100 do 1000 FNU		
	Rozdzielczość	0.1 FNU od 0.0 do 99.9 FNU; 1 FNU od 100 do 1000 FNU		
	Dokładność	± 0.3 FNU lub ± 2 % odczytu, którakolwiek wartość jest większa		
	Kalibracja	Automatyczna Do trzech punktów kalibracji przy użyciu 0 FNU, 20 FNU, 200 FNU oraz wartości niestandardowej.		
Ciśnienie atmosferyczne	Zakres	450.0 do 850.0 mmHg 17.72 do 33.46 inHg	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 mmHg 0.01 inHg	0.1 mbar 0.001 psi	0.0001 atm 0.01 kPa
	Dokładność	± 3.0 mmHg w zakresie ± 15 °C od temperatury kalibracji		
	Kalibracja	Automatyczna w jednym punkcie niestandardowym		
Temperatura	Zakres	-5.00 do 50.00 °C; 23.00 do 122.00 °F; 268.15 do 323.15 K		
	Rozdzielczość	0.01 °C; 0.01 °F; 0.01 K		
	Dokładność	± 0.15 °C; ± 0.27 °F; ± 0.15 K		
	Kalibracja	Automatyczna w jednym punkcie niestandardowym		

Dodatkowa Specyfikacja

Dodatkowa specyfikacja	Kompensacja temperatury	Automatyczna	-5 do 50°C; 23 do 122 °F; 268.15 do 323.15 K
	Pamięć rejestrująca	Rejestrowanie interwałowe 50 000 rekordów Rejestrowanie na żądanie (wszystkie parametry) 20 000 rekordów	
	Interwał zapisu	Od 1 sekundy do 3 godzin	
	USB-C funkcje hosta	Host pamięci masowej	
	USB-C funkcje urządzenia	Urządzenie pamięci masowej	
	Stopień ochrony	IP67	
	Środowisko pracy	0 do 50 °C; RH 100 %	
	Typ baterii	4 x 1.5 V AA baterie alkaliczne 1.5V A; 1 x wbudowany akumulator litowo-jonowy	
	Czas pracy na baterii	≈ 126 godzin 90 godzin na bateriach alkalicznych; 36 godzin na wbudowanym akumulatorze litowo-jonowym **	
	Wymiary	185 x 93 x 35.2 mm	
	Waga	435 g	

*The range may be limited by the sensor's limits.

** Estimated time given without backlight and Bluetooth®

Informacje do zamówienia i dostępnych akcesoriach

Informacje do zamówienia Wszystkie modele **HI98594** są dostarczane z:
HI7698594 sonda wieloczułnikowa; **HI7698296** osłona ochronna sondy; **HI76984942** zestaw do konserwacji sondy; **HI7698194-1** czujnik pH/ORP; **HI7698594-4** czujnik EC/mętności; **HI7698594-5** optyczny czujnik DO; **HI764113-1** inteligentna nasadka DO z pierścieniem uszczelniającym; **HI7698293** długie naczynie kalibracyjne; **HI9828-25** szybki standardowy roztwór kalibracyjny (230 ml); **HI7040** zestaw roztworów zerowych tlenu (120 ml); **HI9829-16** roztwór kalibracyjny 0 FNU (230 ml); **HI9829-17** roztwór kalibracyjny 20 FNU (230 ml); **HI9829-18** roztwór kalibracyjny 200 FNU (230 ml); **HI710036** gumowa osłona ochronna; **HI920016** kabel USB; baterie alkaliczne AA 1,5 V (4 sztuki); certyfikaty jakości (urządzenie, sonda, nasadka DO Smart Cap); i skrócona instrukcja obsługi.

HI98594 jest dostarczany z sondą wieloczułnikową z kablem 4 m
HI98594/10 jest dostarczany z sondą wieloczułnikową z kablem 10 m
HI98594/20 jest dostarczany z sondą wieloczułnikową z kablem 20 m
HI98594/30 jest dostarczany z sondą wieloczułnikową z kablem 30 m
HI98594/40 jest dostarczany z sondą wieloczułnikową z kablem 40 m
HI98594/50 jest dostarczany z sondą wieloczułnikową z kablem 50 m

Akcesoria **HI710034** Pomarańczowa ochronna gumowa osłona
HI710036 Czarna ochronna gumowa osłona
HI764113-1 Nakładki Smart Caps do optycznego czujnika tlenu rozpuszczonego
HI7698297 Komora przepływowa

