

NEU

HI 991001 • HI 991002

pH-Meter

Kompakte pH- und Temperaturmessgeräte im wasserdichten Gehäuse

Eigenschaften ...

Die neuen HI 991001 und HI 991002 sind in einem IP 67 wasserdichten Gehäuse untergebracht und dienen zur Messung des pH- und Temperaturwertes. Die mitgelieferte Multiparameter-Elektrode verfügt über einen integrierten Verstärker zum Schutz vor äußeren Einflüssen und einen integrierten Temperatursensor, zur Temperaturmessung und automatisch temperaturkompensierten pH-Messwerte. Der pH-Messbereich ist von -2.00 bis 16.00 pH erweitert und die große Doppelanzeige gibt gleichzeitig pH-Wert und Temperatur an. HI 991002 misst zusätzlich das REDOX-Potential von -1999 bis 1999 mV. Ein Stabilitäts-Indikator gibt an, wann die Messwerte stabil sind und abgelesen werden können, über die HOLD-Funktion kann für einen späteren Abruf ein Messwert eingefroren werden. Graphische Symbole führen den Anwender durch die unterschiedlichen Bedienvorgänge. Beim Anschalten führen die Geräte zur Messsicherheit einen Selbsttest durch und geben im Display den Ladezustand der Batterien an. Die Kalibrierung erfolgt automatisch an 1- oder 2-Punkten mittels 2 gespeicherten Standard-Pufferserien. Zum Schutz des Gerätes kann optional eine Gummihülle bestellt werden.



... und Vorteile!

Technische Daten	HI 991001	HI 991002
Messbereich	pH -2.00 bis 16.00 ORP - Temperatur -5.0 bis 105.0°C oder 23.0 bis 221.0°F	-2.00 bis 16.00 ±1999 mV -5.0 bis 105.0°C oder 23.0 bis 221.0°F
Auflösung	pH 0.01 ORP - Temperatur 0.1°C oder 0.1°F	0.01 1 mV 0.1°C oder 0.1°F
Genauigkeit (@20°C/68°F)	pH ±0.02 ORP - Temperatur ±0.5 bis 60°C, ±1°C bis 105°C ±1°F bis 140°F, ±2°F bis 221°F	±0.02 ±2 mV ±0.5 bis 60°C, ±1°C bis 105°C ±1°F bis 140°F, ±2°F bis 221°F
EMV-Abweichung	pH ±0.02 ORP - Temperatur ±0.2°C oder ±0.4°F	±0.02 ±2 mV ±0.2°C oder ±0.4°F
pH-Kalibrierung	Automatisch 1- od. 2-Punkt mit 2 gespeicherten Standard-Pufferserien (4.01, 7.01, 10.01 oder 4.01, 6.86, 9.18)	
Temperaturkompensation	Automatisch von -5 bis 105°C (23 bis 221°F)	
Elektrode	HI 1296D pH-/°C-Elektrode mit DIN-Stecker und 1 m (3.3') Kabel (inkl.)	HI 1297D pH-/mV-/°C-Elektrode mit DIN-Stecker und 1 m (3.3') Kabel (inkl.)
Batterien/Lebensdauer	3 x 1.5V AA / ca. 1500 Betriebsstunden. Abschaltautomatik nach 8 Min. Messpause	
Umgebungsbedingungen	0 bis 50°C (32 bis 122°F); RH 100%	
Abmessungen	150 x 80 x 36 mm (5.9 x 3.1 x 1.4")	
Gewicht	245 g (8.6 oz.)	

Bestellnummern

HI 991001 mit HI 1296D pH-/°C-Elektrode und Batterien im Transportkoffer geliefert
HI 991002 mit HI 1297D pH-/mV-/°C-Elektrode und Batterien im Transportkoffer geliefert

Zubehör

HI 1296D	pH-/°C-Elektrode mit DIN-Stecker u. 1 m (3.3') Kabel	HI 7007L	pH 7.01 Pufferlösung, 500 mL
HI 1297D	pH-/mV-/°C-Elektrode mit DIN-Stecker u. 1 m (3.3') Kabel	HI 7010L	pH 10.01 Pufferlösung, 500 mL
HI 721312	Transportkoffer	HI 70300L	Aufbewahrungslösung für Elektroden, 460 mL
HI 76405	Elektrodenhalter	HI 77400P	Kalibrierkit pH 4 und 7 (20 mL, je 5 Stück)
HI 710007	Gummischutzhülle, blau		
HI 7004L	pH 4.01 Pufferlösung, 500 mL		

Weitere Pufferlösungen finden Sie im Abschnitt F, für pH- und REDOX-Elektroden siehe Abschnitt E.
Eine umfassende Zubehör-Liste finden Sie im Abschnitt U.