

pH-Kompakt-Messgeräte

pH / mV / Redoxpotential / Temperatur

Serie HI991xxx



Die wasserdichten, kompakten Multiparameter Messgeräte **HI991001**, **HI991003** und **HI99192** sind ideal für Routinemessungen im Feldeinsatz. Ihr großes, zweizeiliges Display zeigt gleichzeitig pH-Wert, mV-Wert (je nach Modell) und Temperatur an. Die Kalibrierung erfolgt auf Knopfdruck mit gespeicherten Standardlösungen. Die automatische Temperaturkompensation gewährleistet präzise Messungen. Alle Modelle werden messbereit in einem Transportkoffer mit pH-Elektrode, Lösungen und Zubehör geliefert.

Highlights

- › Messbereich pH -2 bis 16
- › Wasserdichtes, handliches Gehäuse
- › Schnelle und einfache Kalibrierung auf Knopfdruck
- › Gleichzeitige Anzeige von Messwert und Temperatur
- › Stabilitätsanzeige für sicheres Ablesen der Messwerte
- › HOLD-Funktion zum "Einfrieren" des Messwerts auf dem Display
- › Automatische Temperaturkompensation
- › Funktionsanzeige, Batterieladestandanzeige
- › Quick-Connect DIN-Anschluss für schnellen und stabilen Sondenanschluss

pH/Redox/ISE Labor- und Handmessgeräte

Abwasser
Oberflächengewässer



HI991001

Abwasser
Oberflächengewässer



HI991003

Trinkwasser



HI99192

Technische Daten		HI991001	HI991003	HI99192
Messbereich	pH	pH -2,00 bis 16,00		pH -2,00 bis 16,00
	pH in mV / mV	-	±825 mV / ±1999 mV	-
	Temperatur	-5,0 bis 105,0 °C		-5,0 bis 105,0 °C
Auflösung	pH	pH 0,01		pH 0,01
	pH in mV / mV	-	1 mV / 1 mV	-
	Temperatur	0,1 °C		0,1 °C
Genauigkeit (bei 20 °C)	pH	±0,02 pH		±0,02 pH
	pH in mV / mV	-	±1 mV / ±2 mV	-
	Temperatur	±0,5 °C bis 60 °C, darüber ±1 °C		
pH-Kalibrierung	Automatisch, Ein- und Zweipunkt mit zwei Sätzen an Standardpuffern (pH 4,01, 7,01, 10,01 oder 4,01, 6,86, 9,18)			
Temperaturkompensation	Automatisch, -5 °C bis 105 °C			
pH-Elektrode (im Lieferumfang enth.)	HI12963 Titankorpus-Elektrode mit integriertem Temperaturfühler, Quick-Connect DIN-Anschluss und 1 m-Kabel	HI12973 kombinierte pH-/Redox-Elektrode mit integriertem Temperaturfühler, Quick-Connect DIN-Anschluss und 1 m-Kabel	FC2153 pH-Elektrode mit integriertem Temperaturfühler, Quick-Connect DIN-Anschluss und 1 m-Kabel	
Spannungsvers. / Batterielebensdauer	3 x 1,5 V AAA / ca. 600 h; Automatische Abschaltung nach 8 min Nichtgebrauch			
Abmessungen / Gewicht	152 x 58 x 30 mm / 205 g			

Bestellinformation

HI991001 wird geliefert mit: Transportkoffer, pH-Elektrode **HI12963** mit integr. Temperaturfühler, Puffer pH 4 und pH 7, Elektroden-Reinigungslösung und Batterien.
HI991003 wird geliefert mit: Transportkoffer, komb. pH-/Redox-Elektrode **HI12973** mit integr. Temperaturfühler, Puffer pH 4 und pH 7, Elektroden-Reinigungslösung und Batterien.
HI99192 wird geliefert mit: Transportkoffer, pH-Elektrode **FC2153** mit integr. Temperaturfühler, Puffer pH 4 und pH 7, Elektroden-Reinigungslösung (2), Elektrolytlösung und Batterien.

Zubehör

HI710028 Schutzhülle, orange
HI710029 Schutzhülle, blau
HI710030 Schutzhülle, grün

Elektroden

Kompatible Elektroden siehe Seite 4.50 ff.

Lösungen

HI70004P Puffer pH 4,01, Beutel, 25 x 20 mL
HI70007P Puffer pH 7,01, Beutel, 25 x 20 mL
HI70010P Puffer pH 10,01, Beutel, 25 x 20 mL
HI7091L Reduzierende Vorbehandlungslösung, 500 mL
HI7092L Oxidierende Vorbehandlungslösung, 500 mL
HI7022L Redox-Testlösung 470 mV, 500 mL
HI7021L Redox-Testlösung 240 mV, 500 mL
HI7061L Reinigungslösung für Elektroden, 500 mL
HI70300L Aufbewahrungslösung für Elektroden, 500 mL