

pH-Meter für die Galvanik



Plattier-Bäder sind in der Regel sehr aggressiv und können herkömmliche pH-Elektroden stark beschädigen. **HI 99131** wird mit einer Titan-Elektrode geliefert, die speziell für Anwendungen in der Galvanik entwickelt wurde: mit flachem Kontaktsensor und ringförmigem PTFE (Polytetrafluorethylen)-Diaphragma, welches ein Festsetzen gelöster Feststoffe vermeidet.



Technische Daten

Referenz		HI 99131
Messbereiche	pH	-2,00 bis 16,00
	°C	-5,0 bis 105,0°C
Auflösung	pH	0,01
	°C	0,1°C
Genauigkeit	pH	± 0,02
	°C	± 0,5 bis 60°C, ± 1°C bis 105°C
Kalibrierung	pH	Automatisch, 1- oder 2-Punkt, mit 2 gespeicherten Pufferreihen (4,01, 7,01, 10,01 oder 4,01, 6,86, 9,18)
Temperaturkompensation		Automatisch von -5 bis 105°C
Elektrode (inkl.)		HI 62911, kombinierte pH/°C-Elektrode, Titan, doppelte Referenz, ringförmiges PTFE (Polytetrafluorethylen)-Diaphragma, DIN-Stecker, 1 m Kabel
Batterien/Lebensdauer		3 x 1,5 V AA/ca. 1.500 Betriebsstunden Abschaltautomatik nach 8 Min. Messpause
Masse/Gewicht		150 x 80 x 36 mm/210 g

Leistungsstark

- Doppelanzeige von pH und °C
- Spezialelektrode aus Titan mit flachem Kontaktsensor

Praktisch

- Kompaktes wasserdichtes Gehäuse
- Batterie-Ladeanzeige
- HOLD-Funktion: zum Festhalten eines Messwertes im Display
- Komplett im Transportkoffer

Kostenorientiert

- Robuste Elektrode mit längerer Lebensdauer als herkömmliche Elektroden

Einfach

- Leichte Kalibrierung
- Automatische Temperaturkompensation



Empfohlenes Zubehör

HI 77400P	Kalibrierkit pH 7 und pH 4, je 5 Beutel à 20 ml
HI 70300L	Aufbewahrungslösung für Elektroden, 500 ml-Flasche
HI 7061L	Reinigungslösung für Elektroden, 500 ml-Flasche
HI 710007	Gummischutzhülle, blau

pH-Meter für Boiler und Kühltürme



HI 99141 wird mit einer robusten Spezialelektrode aus Titan geliefert: mit ringförmigem PTFE (Polytetrafluorethylen)-Diaphragma, welches ein Festsetzen gelöster Feststoffe vermeidet. Komplett im praktischen Transportkoffer.

Leistungsstark

- Doppelanzeige von pH und °C
- Spezialelektrode aus Titan mit flachem Kontaktsensor

Praktisch

- Kompaktes wasserdichtes Gehäuse
- Batterie-Ladeanzeige
- HOLD-Funktion: zum Festhalten eines Messwertes im Display

Kostenorientiert

- Elektrode mit langer Lebensdauer

Einfach

- Leichte Kalibrierung
- Temperaturkompensierte pH-Messungen

Technische Daten

Referenz		HI 99141
Messbereiche	pH	-2,00 bis 16,00
	°C	-5,0 bis 105,0°C
Auflösung	pH	0,01
	°C	0,1°C
Genauigkeit	pH	± 0,02
	°C	± 0,5 bis 60°C, ± 1°C bis 105°C
Kalibrierung	pH	Automatisch, 1- oder 2-Punkt, mit 2 gespeicherten Pufferreihen (4,01, 7,01, 10,01 oder 4,01, 6,86, 9,18)
Temperaturkompensation		Automatisch von -5 bis 105°C
Elektrode (inkl.)		HI 72911 kombinierte pH/°C-Elektrode, Titan, doppelte Referenz, ringförmiges PTFE (Polytetrafluorethylen)-Diaphragma, DIN-Stecker, 1 m Kabel
Batterien/Lebensdauer		3 x 1,5 V AA/ca. 1500 Betriebsstunden Abschaltautomatik nach 8 Min. Messpause
Masse/Gewicht		150 x 80 x 36 mm/210 g

Empfohlenes Zubehör

HI 77400P	Kalibrierkit pH 7 und pH 4, je 5 Beutel à 20 ml
HI 70300L	Aufbewahrungslösung für Elektroden, 500 ml-Flaschen
HI 7061L	Reinigungslösung für Elektroden, 500 ml-Flaschen
HI 710007	Gummischutzhülle, blau