

Wasserdichtes Galvanik pH-Messgerät HI 99131

Das neue, wasserdichte pH-Messgerät HI 99131 ist speziell für die Galvanik entwickelt worden. Das pH-Messgerät ist ein sehr wichtiges Messinstrument in der Galvanik und bestimmt den Säuregehalt in den Plattierbädern und im anfallenden Schmutzwasser.

Die mitgelieferte Elektrode vom pH-Messgerät hat einen rostfreien Edelstahlschaft mit einem flachen Kontaktsensor. Der Elektrodenschaft dient auch gleichzeitig als Erdung. Mit einem ringförmigen Teflon Diaphragma arbeitet die Kontaktfläche der Elektrode, um eine schnellere Ansprechzeit und Messstabilität zu gewährleisten. In der Elektrode ist auch der Temperaturfühler zur Temperaturmessung und zur automatischen Temperaturkompensation integriert. Vor eventuell störenden Umwelteinflüssen wird das Messsignal durch den integrierten Verstärker genutzt. Das pH-Messgerät wird außer in der Entwicklung auch in der Forschung eingesetzt. Um immer höchsten Qualitätsstand in der Galvanik erreichen und gewährleisten zu können, ist die pH-Wert Messung eines der wichtigsten Kriterien in der Galvanik.

- Elektrode mit Edelstahlschaft
- integrierter Temperaturfühler
- hohe Genauigkeit
- grosses Display
- wasserdicht
- gutes Preis-/ Leistungsverhältnis



Galvanik pH-Messgerät HI 99131

Technische Daten

Messbereich	0,00...14,00 pH 0,0...60,00 °C
Auflösung	0,01 pH 0,1 °C
Genauigkeit (@20°C)	± 0,02 pH ± 0,5 °C bis 60 °C ± 1 °C außerhalb
Kalibrierung	automatisch, mit 3 gespeicherten Puffern
Temperaturkompensation	automatisch

Elektrode	Elektrode mit integriertem Temp-Fühler, mit 1 m Kabel und DIN-Anschluß
Stromversorgung	3 x 1,5 V AA Batterien (1500 h)
Umgebungsbedingungen	0...50 °C 100 % rF
Abmessungen	150 x 80 x 36 mm
Gewicht	207 g
Lieferumfang 1 x Galvanik pH-Messgerät HI 99131, 1 x pH-Elektrode, 1 x Transportkoffer	
additional - Kalibrierkit (pH 4 und 7) - Ersatzelektrode (HI-62911) - Aufbewahrungslösung - Gummischutzhülle	