

## 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            | -2,00 ... 16,00 pH<br>-5,0 ... 105,00 °C            |
| Auflösung              | 0,01 pH<br>0,1 °C                                   |
| Genauigkeit (@20°C)    | ± 0,02 pH<br>± 0,5 °C bis 60 °C<br>± 1 °C außerhalb |
| Kalibrierung           | automatisch, mit 3 gespeicherten Puffern            |
| Temperaturkompensation | automatisch / -5 °C ... 105 °C                      |





|                      |   |
|----------------------|---|
| 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              | 210 g   |

### Lieferumfang

1 x Galvanik pH-Messgerät HI 99131, 1 x pH-Elektrode, 3 x Batterie, 1 x Transportkoffer, 1 x Bedienungsanleitung

### additional

- Kalibrierkit (pH 4 und 7)
- Ersatzelektrode (HI-62911)
- Aufbewahrungslösung
- Gummischutzhülle

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff "pH-Wert Messung":

- [pH-Messgerät PCE-228](#)  
(zum Einsteigerpreis mit RS-232 zur Datenübertragung)
- [pH-Messgerät HI 9813](#)  
(Messgerät speziell für den Garten- und Landschaftsbaubau)
- [pH-Messgerät HI 9024](#)  
(wasserdichtes Gerät mit allen erforderlichen Eigenschaften)
- [pH-Messgerät HI 9811/12](#)  
(Gerät für Trinkwasser: pH-Wert, Leitfähigkeit, Salzgehalt)
- [pH-Messgerät HI 99121](#)  
(speziell zur Ermittlung des pH-Wertes von Erde und Böden)
- [pH-Messgerät PCE-228 M](#)  
(preiswertes pH-Meter für Lebensmittel mit pH-Elektrode mit Edelstahlklinge)
- [pH-Messgerät CPC-401M](#)  
(wasserdicht, für Lebensmittel: Wurst, Fleisch, Käse ... mit Messerspitze)
- [pH-Messgerät HI 98240](#)  
(Kombi-Gerät: pH / mV / °C, mit Drucker und Schnittstelle)
- [pH-Messgerät pH 209](#)  
(Tisch-Messgerät für den Einsatz in Labor und Praxis)
- [pH-Messgerät pH 213](#)  
(Tisch-pH-Messgerät fürs Labor mit Datentransfer zum PC)

