

# HI99111

## pH-Messgerät für die Weinanalyse



**HI99111** ist ein wasserdichtes pH-Messgerät für die Weinanalyse. Die Überwachung des pH-Werts bei in der Weinherstellung ist deshalb von großer Wichtigkeit, weil er einen großen Einfluss auf die Qualität des Endprodukts in Bezug auf Geschmack, Farbe, Oxidation, chemische Stabilität und weitere Faktoren hat.

Die zugehörige Glas-pH-Elektrode HI10483 verfügt über ein offenes Diaphragma, doppelte Referenz und Hannas Clogging Prevention System CPS (Verstopfungsschutz).

Alle Messgeräte der HI99xxxx-Serie zeichnen sich durch ihr neues und moderneres Design aus und machen Ihre Messungen so noch komfortabler. Die anwendungsspezifischen Elektroden mit Quick-DIN-Anschluss machen das Messgerät komplett wasser- und staubdicht.

### Einfaches Design

Die Bedienung des Messgeräts könnte nicht einfacher sein – Mit nur zwei Tasten können Sie Einstellungen schnell und einfach anpassen und den gewünschten Messbereich und die Kalibrierpunkte auswählen.

### Anwendungsspezifische Elektroden

Wie bei der Auswahl des passenden Messgerätes, sollte auch die Elektrode mit Bedacht ausgewählt werden, denn nicht alle Elektroden sind gleich. Um Fehler bei Messungen zu vermeiden und die Haltbarkeit der Elektrode zu gewährleisten, bietet Hanna Instruments verschiedene Modelle passend für Ihre Anwendung.

### Wasserdichte Verbindung

Ein Quick-Connect-DIN-Steckanschluss macht das Anbringen und Entfernen der Sonde einfach und schnell. Der Gummi schützt das Kabel und schafft eine sichere und wasserdichte Verbindung.

## Großer LCD

Ein Multilevel-Display zeigt auf einem Blick die wichtigsten Daten und Zahlen.

## Robustes Gehäuse

Das IP67 konforme Außengehäuse der Geräte gewährleistet die Geräteleistung in rauen Umgebungen. Die Geräteelektronik ist so vor Wasser und Staub geschützt.

## Elektrodenzustand

Am Bildschirm wird angezeigt ob Ihre Elektrode noch ordnungsgemäß funktioniert oder ob ein Austausch notwendig ist.

**Lieferumfang:** HI99111 wird mit der FC10483 Quick-DIN-Elektrode mit einem Ein-Meter-Kabel, pH3,00 und pH7,01-Kalibrierlösungen (Beutelchen), HI700635 Reinigungslösung für Weinablagerungen, HI700636 Reinigungslösung für Weinflecken, 100mL-Becher (1), Batterien (4), Bedienungsanleitung und Qualitätszertifikat im stabilen Tragekoffer geliefert.

## Technische Daten:

pH-Messbereich:	pH -2,00 bis 16,00; -2,0 bis 16,0
mV-pH-Messbereich:	±825 mV
Temperatur-Messbereich:	-5,0 bis 105,0°C
pH-Auflösung:	pH 0,01; 0,1
mV-pH-Auflösung:	1 mV
Temperatur-Auflösung:	0,1 °C
pH-Genauigkeit:	pH ±0,02; ±0,1
mV-pH-Genauigkeit:	±1 mV
Temperatur-Genauigkeit:	±0,5 °C bis 60°C; ±1,0 darüber
pH-Kalibrierung:	Automatisch, Ein- oder Zwei-Punkt mit zwei Sätzen an Standardpuffern (pH 3,00; 7,01; 10,01) oder (pH 3,00; 6,86; 9,18)
Temperaturkompensation:	automatisch
Sonde:	FC10483 Glas-pH-Elektrode, Quick-DIN-Anschluss und 1 Meter Kabel

## Datenblatt HI99131

Schutzklasse:	IP67 - staub- und wassergeschützt
Batterietyp:	1,5 V AAA (3)
Batterielebensdauer:	ca. 1400 Stunden kontinuierlicher Einsatz
Automatische Abschaltung:	Nach 8 min, nach 60 min, deaktiviert
Umgebungsbedingungen:	0 bis 50°C; rel. Luftfeuchtigkeit max.100%
Abmessungen:	154 x 63 x 30 mm
Gewicht:	196g