

# LAQUA

## Kurzanleitung

LAQUA 200 Series PH210/220,  
PC210/220, & PD210/220  
kompaktes Messgerät



[www.horiba-laqua.com](http://www.horiba-laqua.com)

**HORIBA**  
Scientific

## pH-Kalibrierung und Messung

1. Spülen Sie die pH-Elektrode mit klarem Wasser ab und tupfen Sie mit einem fusselfreiem Tuch das überschüssige Wasser ab.



2. Tauchen Sie die pH-Elektrode in die pH-Pufferlösung.

Führen Sie eine 2-Punkt Kalibrierung mit einem pH-Wert von 7 und 4 für saure Proben durch oder eine mit einem pH-Wert von 7 und 10 für alkalische Proben.

Führen Sie eine 3-Punkt Kalibrierung mit einem pH-Wert von 7, 4 und 10 durch, wenn Sie sich über den erwarteten Probenwert nicht sicher sind. Es wird empfohlen, zuerst mit einem pH-Wert von 7 zu kalibrieren.



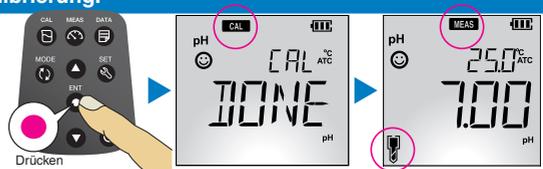
3. Drücken Sie die CAL-Taste auf dem Messgerät, um in den Kalibrierungsmodus zu schalten.

Der Bildschirm zeigt kurz die eingestellte Gruppe der pH-Pufferlösung an und das ☺ beginnt zu blinken, bis die Ablesung sich stabilisiert.



4. Drücken Sie die ENT-Taste, um die Ablesung des pH-Wert zu bestätigen. Drücken Sie die MEAS-Taste, zum Abbrechen der Kalibrierung.

Das Messgerät wird in den Mess-Modus schalten und das Elektroden-Symbol erscheint am Bildschirm.



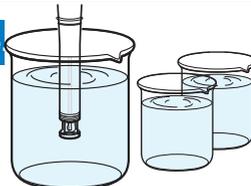
5. Wiederholen Sie Schritt Nr. 1 bis 4, für die Kalibrierung der nächsten pH-Pufferlösung(en).

Das Messgerät ermöglicht bis zu 5 Kalibrierpunkte für pH-Pufferlösungen der USA / NIST und bis zu 6 Kalibrierpunkte für pH-Pufferlösungen des DIN.

6. Spülen Sie die pH-Elektrode mit klarem Wasser ab und tupfen Sie mit einem fusselfreiem Tuch das überschüssige Wasser ab.

7. Tauchen Sie die pH-Wert-Elektrode in die Probe

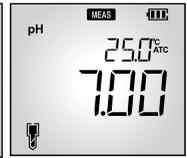
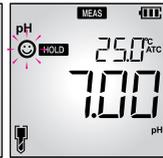
Stellen Sie sicher, dass die Glasmembran und das Diaphragma der pH-Elektrode in der Probe eingetaucht sind.



## pH-Kalibrierung

## pH-Kalibrierdaten

## Messverfahren



Auto Stable

Auto-Hold

Echtzeit



## pH-Konfiguration



Drücken

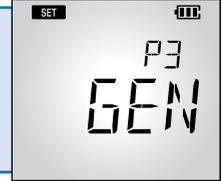
### P4 CLK\*

- P4.2 TIME – Zeit einstellen
- P4.1 DATE –Datum einstellen



### P3 GEN

- P3.4 RSET – Messgerät zurücksetzen
- P3.3 °C/°F - Einheit der Temperatur auswählen
- P3.2 A.OFF – automatische Ausschaltzeit einstellen
- P3.1 STBL – Auswahl des Messverfahren



### P2 DATA

- P2.3 D.CLR – Datensätze löschen
- P2.2 PRNT – Datensätze drucken
- P2.1 LOG – Loggingintervall einstellen



### P1 PH

- P1.3 C.CLR – CAL Daten löschen
- P1.2 C.ALAR - CAL-Alarm einstellen
- P1.1 BUFF - Gruppe der pH-Pufferlösungen auswählen



Drücken Sie die Tasten zum hoch und runter bewegen, um durch die Einstellungen zu scrollen



Drücken

Drücken Sie den ENT-Taste, um die Einstellung zu bestätigen



Drücken

\*Nur in 220er Modellen erhältlich