

# LAQUA

## Kurzanleitung

LAQUA 200 Serie  
DO210/220 & PD210/220  
Handmessgeräte



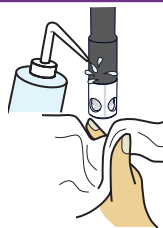
www.horiba-laqua.com

**HORIBA**  
Scientific

### Kalibrierung und Messung von gelöstem Sauerstoff (DO)

1. Spülen Sie die DO Elektrode mit klarem Wasser ab und tupfen Sie es mit einem fusselfreien Tuch ab.

Es sollten sich keine Wassertropfen an der Membran und dem Temperatursensor befinden.

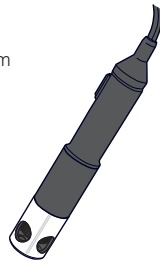


2. Halten Sie die DO Elektrode in reine Luft.

Führen Sie die Luftkalibrierung an reiner Luft an einem Ort durch, der keinen drastischen Temperaturschwankungen, Regen oder direktem Wind ausgesetzt ist.

Bei der DO-Messung sind zwei Kalibrierungsverfahren auswählbar:  
1. Modus für Sauerstoffsättigung (%)  
2. Modus für Gelösten Sauerstoff (mg/L)

Das Standardverfahren wird als erstes angezeigt. Drücken Sie die MODE-Taste, um Letzteres auszuwählen



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

Das ☺ wird anfangen zu blinken, bis die Lesung sich stabilisiert.



4. Drücken Sie die ENT-Taste, um die DO Messung zu bestätigen. Drücken Sie die MEAS-Taste, zum Abbrechen der Kalibrierung.

Das Messgerät wird in das Messverfahren schalten und das Elektroden-Symbol erscheint am Bildschirm.



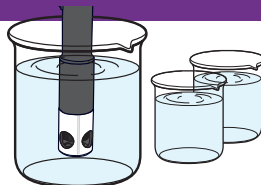
5. Tauchen Sie die DO-Elektrode in die Nulllösung (5% Natriumsulfit) ein und wiederholen Sie die Schritte Nr. 3-4, um eine Nullpunktkalibrierung durchzuführen (optional).

Stellen Sie sicher, dass die Membran und der Temperatursensor der DO-Elektrode vollständig in die Nulllösung eingetaucht sind. Bei Schritt Nr. 3, muss die CAL-Taste zweimal gedrückt werden, so dass das Messgerät in das Verfahren der Nullpunktkalibrierung umschaltet.

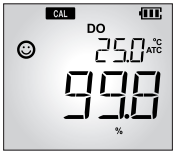
6. Spülen Sie die DO-Elektrode mit klarem Wasser ab und tupfen Sie es mit einem fusselfreien Tuch trocken.

7. Tauchen Sie die DO-Elektrode in die Probe.

Stellen Sie sicher, dass die Membran und der Temperatursensor der DO-Elektrode komplett in die Probe eingetaucht sind.



## Gelöster Sauerstoff Kalibrierung



## Gelöster Sauerstoff Kalibrierungsdaten



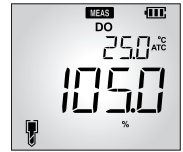
## Messverfahren



Automatische Stabilisierung



Auto-Hold



Echtzeit



# Gelöster Sauerstoff DO Einstellungen



### P4 CLK\*

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



### P5 GEN

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



### P2 DATA

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

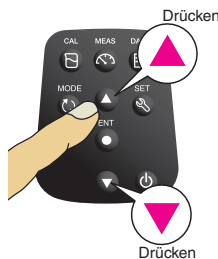


### P1 DO

- P1.3 C.CLR – CAL Daten löschen
- P1.2 PRES - Luftdruck eingeben
- P1.1 SAL - Salzgehalt eingeben



Drücken Sie die Pfeil-Tasten, um durch die Einstellungen zu scrollen



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



\*Nur in 220 Modellen erhältlich