



Serie 8

DOSTMANN electronic GmbH
Mess- und Steuertechnik

Waldenbergweg 3b
D-97877 Wertheim-Reicholzheim
Germany

Phone: +49 (0) 93 42 / 3 08 90
Fax: +49 (0) 93 42 / 3 08 94

E-Mail: info@dostmann-electronic.de
Internet: www.dostmann-electronic.de



Die Zukunft beginnt jetzt



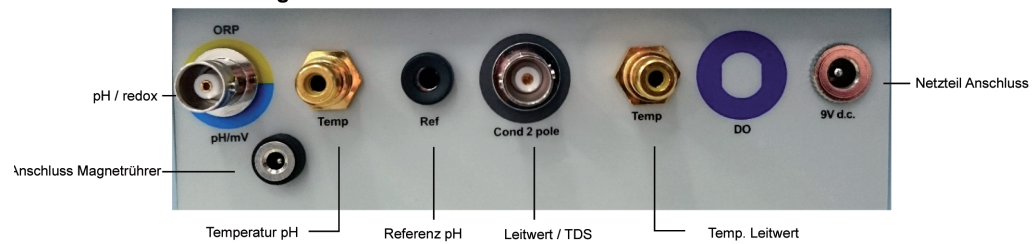
Technische Änderungen vorbehalten • Nachdruck auch auszugsweise untersagt
• © DOSTMANN electronic GmbH
Technical changes reserved • Reproduction is prohibited in whole or part
• © DOSTMANN electronic GmbH

Serie 8 _ Ver 1.0 _ 01/2015

Beschreibung

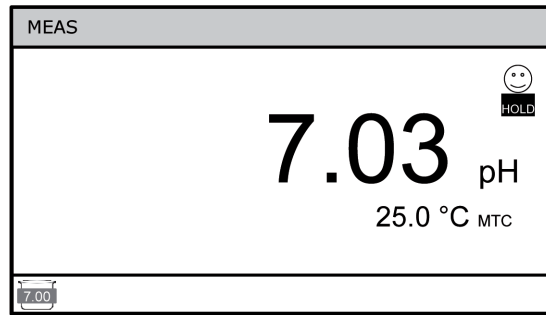


Anschlüsse Rückseitig



Messung

- Schließen Sie eine Elektrode und einen Temperatur Sensor am Gerät an und schalten Sie dieses ein.
- Nutzen Sie die Mode Taste um den richtigen Parameter der Messgröße auszuwählen.
pH → mV (Redox) → μS/cm (Leitfähigkeit) → ppt (TDS).
- Platzieren Sie die Elektroden in Ihrer Probe um diese zu analysieren.
- Warten Sie auf einen stabilen Messwert. Wenn im Display dieses Zeichen erscheint, 😊 bedeutet dies dass der Messwert stabil steht und jetzt aufgenommen werden kann.
- Wenn der HOLD Modus aktiviert wurde (P6.8), wird der stabile Messwert nach erscheinen des Stabilitätssymbols automatisch im Display eingefroren. Diese Funktion erlaubt dem Benutzer seine Werte in aller Ruhe aufzunehmen. Durch drücken der  Taste, startet das Gerät wieder mit der Messung bis zum nächsten stabilen Messwert



Beispiel einer stabilen Messung

Bemerkung










- Bewahren Sie die pH Elektrode stets in der Aufbewahrungslösung auf. Durch diese kleine Vorsorge können Sie die Lebenszeit der Elektrode erheblich verlängern und immer auf eine schnelle und stabile Messung zurückgreifen.
- Das Aufbewahren der Sonde in normalem Wasser kann Beschädigungen der Sonde zur Folge haben.
- Bitte achten Sie darauf dass sich keine Luftblasen in der Membran befinden. Dies kann zu verfälschten Messergebnissen führen. Durch schütteln der Sonde können Sie die Luftblasen entfernen.
- Bewahren Sie die Leitfähigkeitszelle in destilliertem Wasser auf. Das sichert Ihnen eine schnelle und stabile Messung.
Bitte achten Sie darauf dass sich keine Luftblasen in der LF-Zelle befinden. Dies kann zu verfälschten Messergebnissen führen. Durch schütteln der Sonde können Sie die Luftblasen entfernen.

Reset auf Werkseinstellungen

Wenn das Gerät nicht einwandfrei Arbeiten sollte, kann es hilfreich sein das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Das zurücksetzen der pH Parameter finden Sie unter P1.8 im Setup, für die Leitfähigkeit unter Punkt P2.10. Wählen Sie hierzu die Option Yes und Confirm als Bestätigung.




Funktion der Tasten

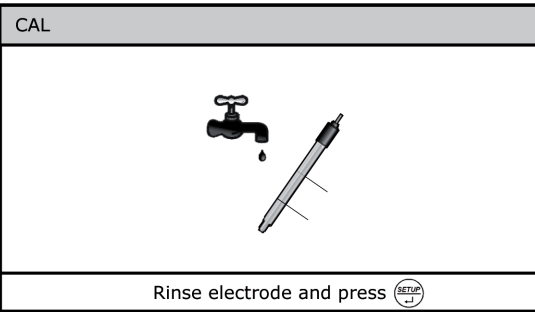


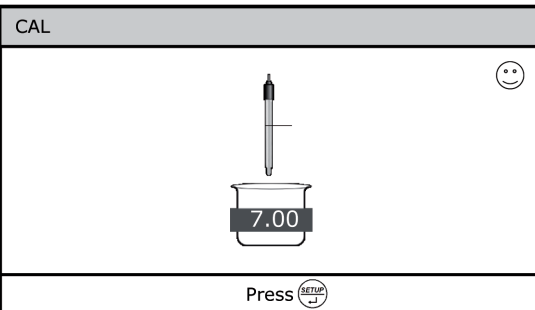



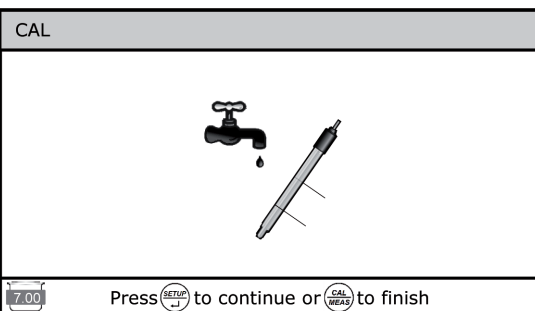




Taste	Beschreibung
	An/Aus Taste Gerät
	MODE Taste zum Wechseln der Messgröße: pH → mV → μS/cm → mg/L
	<ul style="list-style-type: none"> • Im Messmodus: 3 Sekunden drücken um die Kalibrierung zu starten. • Im Setup Modus oder Kalibriermodus: Drücken um zurück in den Messmodus zu gelangen.
	<ul style="list-style-type: none"> • Im Messmodus: Taste drücken um ins Setup Menü zu gelangen. • Im Kalibriermodus: Taste drücken zur Bestätigung. • Im Setup Modus: Taste drücken um Parameter auszuwählen und zu bestätigen.
	<ul style="list-style-type: none"> • Scrollen der Parameter im Setup Menü • Ausgewählten Wert erhöhen
	<ul style="list-style-type: none"> • Scrollen der Parameter im Setup Menü • Ausgewählten Wert heruntersetzen
	• An/Aus Taste Magnetrührer
	• Beschleunigen des Magnetrührers
	• Verlangsamen des Magnetrührers

Setup Menü


	Beschreibung	Auswahl	Voreinstellung
pH			
P1.1	pH Puffer Auswahl	USA – NIST - Benutzer	USA
P1.2	Auflösung	0,01 – 0,1	0,01
P1.7	Temp. Referenzwert für pH	± 5,0 °C	25,0 °C
P1.8	Auf Werkseinstellungen setzen	Yes – No	No
Cond / TDS			
P2.2	Zellen Konstanz	10 – 1.0 – 0.1	1.0
P2.3	Cond Puffer Auswahl	User – Auto	Auto
P2.6	Referenz Temperatur	15,0 ... 30,0 °C	25,0 °C
P2.7	Temp. Kompensationsfaktor	0 ... 10%	1,91 %
P2.8	Temp. Referenzwert für COND	± 5,0 °C	25,0 °C
P2.9	TDS Faktor	0,40 ... 1,00	0,71
P2.10	Auf Werkseinstellungen setzen	Yes - No	No
Konfiguration			
P6.8	Messwert lesen mit HOLD	Yes - No	No
P6.12	Temperatur Einheit	°C - °F	°C

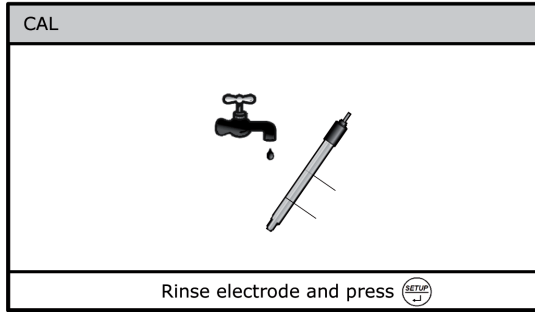


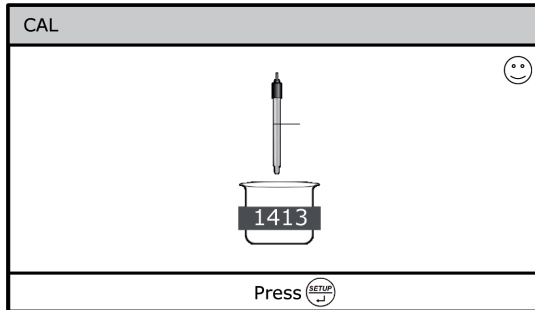



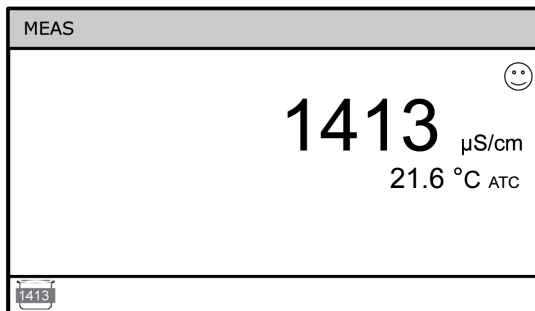



pH Kalibration

Um die pH Kalibration zu starten ist es notwendig eine pH Sonde und einen Temperatur Sensor am Gerät anzuschließen. Anschließend drücken Sie 3 Sekunden lang die  Taste.

1	 <p>Rinse electrode and press </p>	<p>Spülen Sie die Elektrode mit Destilliertem Wasser und drücken Sie danach die  Taste</p>
2	 <p>Press </p>	<p>Tauchen Sie die Elektrode in pH 7 Puffer Lösung und warten Sie auf die Anzeige eines stabilen Messwerts mithilfe der Stabilitäts Anzeige.</p> <p>Nach stehender Anzeige des Stabilitäts Symbols  drücken Sie die  Taste.</p>
3	 <p>Press  to continue or  to finish</p>	<p>Um die Kalibrierung fortzusetzen und weitere Punkte (bis zu 3 Punkte) hinzuzufügen, drücken Sie  und wiederholen Sie die Schritte 2 & 3.</p> <p>Um die Kalibration zu beenden, drücken Sie </p>

COND (Leitfähigkeit) Kalibration

Um die COND Kalibration zu starten ist es notwendig eine COND Sonde und einen Temperatur Sensor am Gerät anzuschließen. Anschließend drücken Sie 3 Sekunden lang die  Taste.

1	 <p>Rinse electrode and press </p>	<p>Spülen Sie die Elektrode mit Destilliertem Wasser und drücken Sie danach die  Taste</p>
2	 <p>Press </p>	<p>Tauchen Sie die Elektrode in Puffer Lösung z.B. 1.413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ und warten Sie auf die Anzeige eines stabilen Messwerts mithilfe der Stabilitäts Anzeige.</p> <p>Nach stehender Anzeige des Stabilitäts Symbols  drücken Sie die  Taste.</p>
3	 <p>Press </p>	<p>Um die Kalibrierung fortzusetzen und weitere Punkte (bis zu 4 Punkte) hinzuzufügen, drücken Sie  und wiederholen Sie die Schritte 2 & 3.</p> <p>Um die Kalibration zu beenden, drücken Sie </p>

Das Gerät kann an folgenden Punkten automatisch kalibriert werden:

- 84,0 μS – 1413 μS – 12.88 mS – 111,8 mS