

BEDIENUNGSANLEITUNG

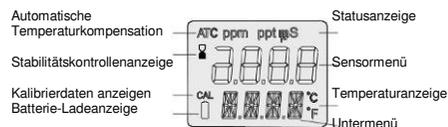
Neomeris Basic Leitfähigkeit /Temperatur Pocket-Tester

Handmessgerät für
Leitfähigkeit, TDS und
Temperatur



NEOMERIS

www.neomeris.de



Bedienungsanleitung

- Entfernen Sie die Elektroden-Schutzkappe und drücken Sie die ON/OFF-Taste um das Gerät einzuschalten. Alle Funktionen werden im Display für eine Sekunde eingeblendet.
- Tauchen Sie nun die Elektrode in die Flüssigkeit, um mit dem Testen zu beginnen.
- Wählen Sie die EC- oder die TDS-Funktion mit Hilfe der SET/HOLD-Taste aus.
- Rühren Sie nun die Leitfähigkeits-elektrode ganz vorsichtig im Medium um etwaige Luftblasen zu beseitigen. Solange der Messwert nicht stabil ist, blinkt die automatische Stabilitätskontrollenanzeige.
- Die EC, sowie TDS-Messwerte sind automatisch temperaturkompensiert und erscheinen in der Mitte des Hauptdisplays. Die Temperaturwerte werden im unteren Bereich des Display eingeblendet.
- Die SET/HOLD-Taste dient zum **feststellen / einfrieren des Messwertes** im Display während eines Messvorgangs. Anschließend erscheint HOLD im Untermenü und die

Messwerte werden im Display festgestellt. Drücken Sie eine beliebige Taste, um zum normalen Modus zurückzukehren.

- Um das Messgerät **auszuschalten**, drücken Sie kurz die ON/OFF-Taste. Es erscheint OFF im Display.

Hinweis:

Bevor Messungen durchgeführt werden, sollte das Gerät kalibriert werden. (Drücken Sie die ON/OFF-Taste solange bis CAL im Display erscheint).

Nach dem Benutzen sollte das Gerät immer ausgeschaltet und die Elektroden mit Wasser ausgespült werden, um Verschmutzung zu verhindern.

Kalibrierungsprozess

Für eine höhere Messgenauigkeit ist häufiges Kalibrieren empfehlenswert. Kalibrieren erweist sich nach Elektrodenwechsel ebenso erforderlich, wie nach der Anwendung von aggressiven Chemikalien oder bei besonders akkurat durchzuführenden Messungen.

- Drücken Sie die ON/OFF/CAL-Taste im Normalbetrieb solange, bis OFF im Untermenü durch CAL ersetzt wird.
- Tauchen Sie nun die Elektrode in die passende Kalibrierflüssigkeit ein: Für den **Neomeris Basic Leitfähigkeit /Temperatur Pocket Tester empfehlen wir Ihnen ausschließlich unsere Neomeris Leitfähigkeitskalibrierlösung zum Bsp. (890697) 1413µS/cm** zu verwenden.

Ist die automatische Messung durchgeführt, erscheint für eine Sekunde "OK" im Display und das Gerät kehrt zum normalen Modus zurück.

Aufgrund der Verwandtschaft zwischen EC- und TDS-Werten ist eine Kalibrierung des Messgeräts für TDS nicht erforderlich.

Anmerkung: Wenn der Kalibrierungsprozess vollendet ist, leuchtet CAL im Display.

- Zur **Rücksetzung der Kalibrierwerte auf den Auslieferungszustand**, oder bei der Löschung von Kalibrierwerten, drücken Sie die SET/ HOLD-Taste vor der Durchführung der Einpunkt-Kalibrierung im Kalibrierungsmodus.

- Im Untermenü erscheint CLR für eine Sekunde. Die gespeicherten Kalibrierungsdaten werden angezeigt und CAL verschwindet vom Display.

Einstellungen

- Der Einstellungsmodus ermöglicht die Auswahl von Temperatur (°C oder °F) bzw. des TDS-Umrechnungsfaktors (CONV) und des Temperaturkoeffizienten (BETA).
- Um den Einstellungsmodus zu starten, drücken Sie die ON/OFF-Taste, bis CAL im Untermenü durch TEMP, d. h. durch die aktuelle Temperatureinheit ersetzt wird. Bspw.: "TEMP °C".

(weiter auf Rückseite)

- Bei der Temperaturswahl (°C oder °F) drücken Sie die SET/HOLD-Taste und anschließend die ON/OFF-Taste einmal, um zu den Puffereinstellungen zu gelangen, oder zweimal, um zu den Standardeinstellungen zurück zu kehren.
- Um den TDS-Faktorwert zu ändern, drücken Sie nach der Temperaturswahl die ON/OFF-Taste einmal, um den aktuellen Wert zu erfahren. (z. B.: 0,50 CONV).
- Wählen Sie den erwünschten Wert mit Hilfe der SET/HOLD-Taste aus. Danach drücken Sie die ON/OFF-Taste zweimal, um zum normalen Modus zurückzukehren.
- Um den Temperaturkoeffizienten zu ändern, drücken Sie nach der Einstellung des TDS-Faktorenwertes die ON/OFF-Taste, um den aktuellen Wert zu erfahren. (z. B.: 2,1 BETA) Wählen Sie den erwünschten Wert mit Hilfe der SET/HOLD-Taste aus.
- Nun drücken Sie die ON/OFF-Taste, um zu den Standardeinstellungen zurückzukehren.

Elektrodenwechsel

- Entfernen Sie die Elektroden-Schutzkappe und schrauben Sie den Plastikring oben ab.
- Ziehen Sie die Neomeris LF-Elektrode heraus und ersetzen Sie sie durch eine Neue.

- Bevor Sie den Dichtungsring zurückschrauben, setzen Sie die Dichtung unbedingt bündig ein.

Batterienwechsel

- Sind die Batterien zu sehr entladen, leuchtet die Batterie-Ladeanzeige im Display, um anzuzeigen, dass die Batterien in wenigen Stunden völlig entladen sind.
- Das Messgerät ist ausgestattet mit BEPS (Battery Error Prevention System), wodurch falsche Messwerte aufgrund weit entladener Batterien durch die automatische Ausschaltung des Messgeräts vermieden werden.
- Es ist empfehlenswert, die Batterien sofort bei Leuchten der Batterie-Ladeanzeige im Display auszutauschen.
- Dazu brauchen Sie nur die Schrauben des Batteriefachs zu lösen und die vier Stück 1,5V-Batterien auszutauschen.
- Achten Sie bitte dabei auf die richtige Polung der Batterien. Bevor Sie den Dichtungsring zurückschrauben, setzen Sie die Dichtung unbedingt wieder bündig ein.
- Sie können nur die in der Bedienungsanleitung bestimmten Batterien verwenden.

Gewährleistung:

Für diese Geräte gilt eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler für einen Zeitraum von zwei Jahren ab dem Kaufdatum. Auf die Sonde wird eine Garantie von 6 Monaten gewährt. Sollte während dieser Zeit die

Reparatur oder der Austausch von Teilen erforderlich sein, wobei der Schaden nicht auf Fahrlässigkeit oder Fehlbedienung durch den Benutzer zurückzuführen ist, senden Sie die Teile bitte an uns zurück und die Reparatur wird kostenlos durchgeführt. Schäden aufgrund von Unfällen, Missbrauch, Manipulationen oder mangelnder vorgeschriebener Wartung sind nicht abgedeckt

Technische Daten

Messbereich

3999 µS/cm / 2000 ppm
0,0 ... +60,0 °C / +32,0 ... +140,0 F

Auflösung

1 µS/cm / 1 ppm
0,1 °C / 0,1 F

Genauigkeit (@25 °C)

2%FS (EC/TDS)
±0,5 °C / ±1 F

Typische elektromagnetische Abweichung

2%FS (EC/TDS)
±0,5 °C / ±1 F

Kalibrierung

automatisch, 1-Punkt

Elektrode

austauschbar
(Ersatzelektrode Artikel 850916)

Umgebungsbedingungen

-5 ... +50 °C; 100% RH max.

Batterien

4 x 1,5V; IEC LR44, A76

Batterie-Lebensdauer:

ca. 100 Stunden

Abschaltautomatik:

nach 8 Minuten Messpause

Abmessungen: 200 x dia 38 mm

Gewicht: ca. 100 g

Zubehör

Neomeris Leitfähigkeits-Ersatzelektrode
für Basic Leitfähigkeit/Temp. Pocket-Tester
(850916)

Neomeris Leitfähigkeits-Kalibrierlösung
250ml (890695) 84µS/cm

Neomeris Leitfähigkeits-Kalibrierlösung
250ml (890696) 147µS/cm

Neomeris Leitfähigkeits-Kalibrierlösung
250ml (890697) 1413µS/cm

ArtikelNr.: 850908

Bestellen Sie auf unserer Website
www.heylineomeris.shop
oder schreiben Sie uns:

**Gebrüder Heyl Vertriebsgesellschaft für
innovative Wasseraufbereitung mbH**
Max-Planck-Str. 16 – D-31135 Hildesheim
E-Mail: vertrieb@heylineomeris.de

NEOMERIS

www.neomeris.de