

# Gebrauchsanleitung für den Electronic Meter "FT 40"

pH

0.00 - 14.00

ORP (Redox)

+ 468 mV

Temp.


0 - 50°C



Vielen Dank, dass Sie sich für den „FT 40“, den wasserfesten pH-ORP (Redox) und Temperatur-Meter entschieden haben.

Alle pH-Ergebnisse sind automatisch temperaturkompensiert (ATC).

Die pH-Elektrode des Meters ist austauschbar.

	FT40
<b>Messbereich</b>	pH: 0.00-14.00 ORP: + 468 mV Temp.: 0 -50°C
<b>Auflösung</b>	pH: 0.01 pH ORP: 1mV Temp.: 0.1°C
<b>Genauigkeit</b>	pH: +/- 0.1 ORP: +/- 5mV Temp.: +/- 1°C
<b>Kalibrierung</b>	manuell
<b>Temp. Komp.</b>	automatisch
<b>Batterien</b>	4 x 1.5 V  ~ 100 h
<b>Umgebung</b>	0 - 50° C RH 100%

## Wasserwerte messen:

- 1) Nehmen Sie die Schutzkappe ab und schalten Sie das Gerät ein.
- 2) Halten Sie die Elektroden in die zu messende Flüssigkeit.
- 3) Wählen Sie den zu messenden Wert durch Drücken der „pH“ oder der „mV“ (ORP/Redox) Taste.
- 4) Bewegen Sie den Meter leicht hin und her und warten Sie, bis sich der Wert im Display stabilisiert.
- 5) Lesen Sie den Wert im Display ab.
- 6) Spülen Sie die Elektroden unter fließendem Wasser.
- 7) Setzen Sie die Schutzkappe wieder auf und schalten Sie den Meter aus.

## pH-Elektrode kalibrieren:

- 1) Nehmen Sie beide schwarzen Schutzkappen ab.
- 2) Schalten Sie den Meter ein.
- 3) Drücken Sie auf den Knopf mit der Beschriftung „pH“
- 4) Halten Sie die Elektrode in eine Pufferlösung „pH 7.00“
- 5) Bewegen Sie den Meter leicht hin und her und warten Sie, bis sich der Wert im Display stabilisiert.
- 6) Drehen Sie mit dem Schraubenzieher an der linken Schraube (pH-SET) bis im Display der Wert „7.00“ erscheint.
- 7) Spülen Sie die Elektroden unter fließendem Wasser.
- 8) Setzen Sie die Schutzkappen wieder auf und schalten Sie den Meter aus.

## ORP-Elektrode kalibrieren:

- 1) Nehmen Sie beide schwarzen Schutzkappen ab.
- 2) Tauchen Sie die Elektrode für 3 Stunden in destilliertes Wasser.
- 3) Schalten Sie den Meter an.
- 4) Drücken Sie den Knopf mit der Beschriftung „mV“
- 5) Halten Sie die Elektrode in eine Pufferlösung "+468mV".
- 6) Bewegen Sie den Meter leicht hin und her und warten Sie, bis sich der Wert im Display stabilisiert..
- 7) Drehen Sie mit dem Schraubenzieher an der rechten Schraube (ORP-SET) bis im Display der Wert "+468mV" erscheint.
- 8) Spülen Sie die Elektroden unter fließendem Wasser.
- 9) Setzen Sie die Schutzkappen wieder auf und schalten Sie den Meter aus.

## Kalibrieren Sie, wenn:

- Der Meter für lange Zeit nicht benutzt wurde.
- Ein Höchstmaß an Genauigkeit erfordert wird.
- Die Testbedingungen stark variieren.



## Batterien wechseln:

- 1) Nehmen Sie die obere Kappe ab
- 2) Entnehmen Sie das Batteriefach
- 3) Entnehmen Sie die verbrauchten Batterien
- 4) Setzen Sie neue Batterien ein.  
4 x 1.5 V (AG-13)  
Minus unten  
Plus oben
- 5) Schieben Sie das Batteriefach wieder zurück und setzen Sie die Kappe wieder auf.