

# Bedienungsanleitung Leitwertmeter als Handmessgerät



AFT GmbH & Co.KG  
Ostringstraße 10  
D-90574 Roßtal

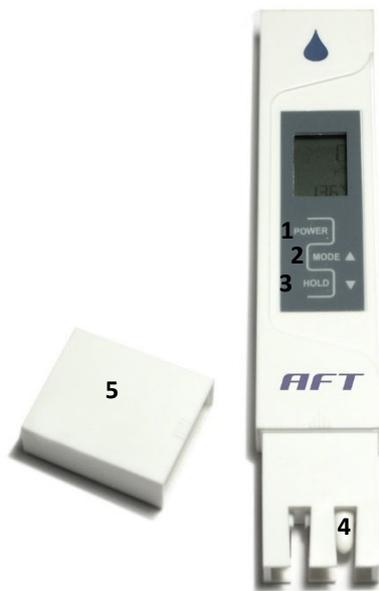


## *Bedienungsanleitung*

### **Inhaltsverzeichnis:**

<b>1.0</b>	<b>Aufbau</b>	<b>Seite 2</b>
<b>2.0</b>	<b>Messung Temperatur</b>	<b>Seite 2</b>
<b>3.0</b>	<b>Messung Leitfähigkeit</b>	<b>Seite 2</b>
<b>4.0</b>	<b>Batteriewechsel</b>	<b>Seite 2</b>
<b>5.0</b>	<b>Kalibrierung</b>	<b>Seite 3</b>
	<b>Digitale Kalibrierung</b>	<b>Seite 3</b>
	<b>Manuelle Kalibrierung</b>	<b>Seite 3</b>
<b>6.0</b>	<b>HOLD-Funktion</b>	<b>Seite 3</b>
<b>7.0</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>Seite 3</b>

## 1.0 Aufbau



- 1 Ein/Aus-Taste
- 2 Mode-Taste
- 3 Hold-Taste

## 2.0 Messung der Temperatur

Schalten Sie das Leitfähigkeitsmessgerät ein und tauchen es bis zur Markierung in die zu messende Flüssigkeit. Sobald das Gerät eingeschaltet ist wird Ihnen die Temperatur und der Micro Siemens Wert angezeigt. Durch drücken der Mode-Taste können Sie die Temperatureinheit von °Celsius (°C) in °Fahrenheit (°F) ändern.

## 3.0 Messung der Leitfähigkeit

Schalten Sie das Leitfähigkeitsmessgerät ein und tauchen es bis zur Markierung in die zu messende Flüssigkeit. Sobald das Gerät eingeschaltet ist wird Ihnen die Temperatur und der Micro Siemens Wert angezeigt. Steigt der Wert über  $999\mu\text{S}/\text{cm}$ , wechselt die Anzeige automatisch auf die Messeinheit  $\text{mS}/\text{cm}$ . Zusätzlich wird Ihnen der Faktor x10 angezeigt.

## 4.0 Batteriewechsel

1. Ziehen Sie das Batteriefach aus dem hinteren Ende Messgerätes.
2. Entnehmen Sie die alte Knopfzellenbatterie und setzen Sie eine neue Batterie, unter Berücksichtigung der richtigen Polarität, ein.
3. Verschließen Sie das Batteriefach wieder ordnungsgemäß.

## 5.0 Kalibrierung

Das Messgerät ist ab Werk kalibriert. Wir empfehlen Ihnen alle 2 Jahre die Kalibrierung zu prüfen. Verwenden Sie hierfür eine geeignete Kalibrierkochsalzlösung. Tauchen Sie das Messgerät in die Lösung, sollte der Wert um 3% abweichen muss das Messgerät neu kalibriert werden. Je nach Gerätetyp wird die Kalibrierung digital oder manuell durchgeführt.

### Digitale Kalibrierung

Schalten Sie das Messgerät ein, halten Sie die Mode-Taste solange gedrückt bis im Display die Anzeige „CAL“ erscheint. Anschließend tauchen Sie das Messgerät bis zur Markierung in die Kalibrierlösung. Sobald die Anzeige „CAL“ im Display erlischt ist die Kalibrierung abgeschlossen.

### Manuelle Kalibrierung

Tauchen Sie das Messgerät in die Kalibrierlösung. Korrigieren Sie den angezeigten Wert mit Hilfe der Kalibrierschraube auf der Rückseite des Gerätes. Drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn, um den Messwert zu erhöhen, gegen den Uhrzeigersinn, um den Messwert zu senken. Beachten Sie das, dass Messgerät sehr empfindlich reagiert.

## 6.0 HOLD-Funktion

Möchten Sie einen bestimmten Wert fixieren (Halten), drücken Sie die HOLD-Taste bis die Anzeige „HOLD“ seitlich im Display erscheint.

## 7.0 Technische Daten

Messbereich	0 – 10.000 $\mu$ S/cm
Temperaturbereich	0 – 80°C oder 32 – 176°F
Anzeigewert Leitfähigkeit	1 $\mu$ S/cm
Anzeigewert Temperatur	1°C oder 1°F
Spannungsversorgung	1x Knopfzelle 3V Typ CR2032
Abmessungen	140 x 23 x 15mm
Temperaturkompensation	Automatisch, 1 – 50°C oder 32 – 122°F
Messgenauigkeit	+/- 3%