

## Bedienungsanleitung PH-TM2

### Frontansicht und Display

1. On/Off und Mode
2. Display
3. Set und Hold
4. Batterien innen
5. Elektrodenkörper
6. pH-Elektrode und Temperatursensor

### Betrieb

#### Inbetriebnahme und Messung

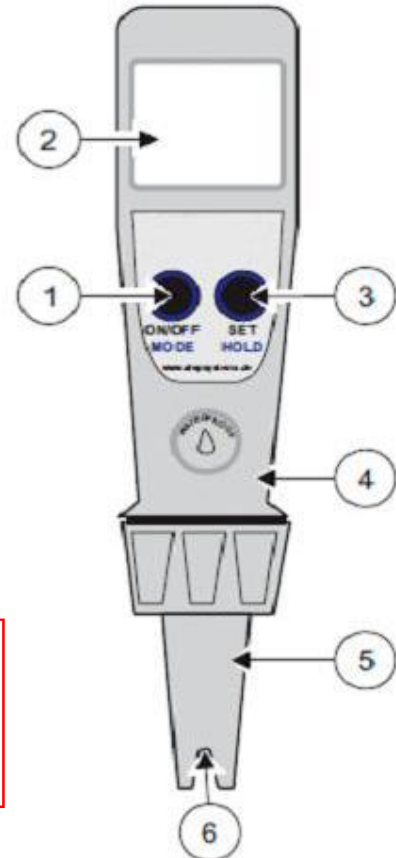
1. Drücken und halten Sie **ON/OFF** bis das Display anschaltet.
2. Entfernen Sie die Schutzkappe der Elektrode. Das Gerät ist nun betriebsbereit.
3. Geben Sie die Elektrode in die Probe und warten Sie, bis das Messergebnis stabil ist.
4. Mit **SET/HOLD** wird die Anzeige fixiert. Zum lösen eine Taste drücken.
5. Zum Ausschalten drücken Sie **ON/OFF**.
6. Reinigen Sie nach jeder Messreihe die Elektrode gründlich mit dest. Wasser. Geben Sie ein paar Tropfen Kalibrierlösung pH 4,01 in die Schutzkappe und setzen Sie die Schutzkappe wieder auf.

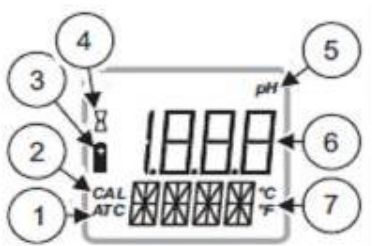
Lagern Sie die Elektrode **niemals** in dest. Wasser.

### Kalibrierung

- Kalibrieren Sie das ECO pH, wenn Sie
- die Elektrode gewechselt haben
  - mindestens einmal monatlich
  - für genaue Messergebnisse
  - nach Messung aggressiver Chemikalien

1. **ON/OFF** drücken und halten, bis im Display **CAL** angezeigt wird.
2. Lassen Sie **ON/OFF** los, im Display wird **pH 7.01 USE** angezeigt.
3. Halten Sie die Elektrode in die pH-Kalibrierlösung pH 7.01, bis im Display **OK 1** angezeigt wird.
4. Um die **1-Punkt-Kalibrierung** zu beenden, drücken Sie **ON/OFF**, das Gerät kehrt in den Messmodus zurück.  
Für eine **2-Punkt-Kalibrierung** reinigen Sie die Elektrode und geben Sie in die pH-Kalibrierlösung pH 4.01 oder 10.01.  
Im Display wird **pH 4.01 USE** angezeigt.
5. Nach ca. 12 Sekunden wird bei akzeptierter Kalibrierung **OK 2** angezeigt. Das Gerät kehrt automatisch in den Messmodus zurück.





1. Automatische Temperaturkompensation
2. Kalibriermode
3. schwache Batterie
4. Stabilitätsindikator
5. Messeinheit
6. Messwertanzeige
7. Temperaturanzeige

## Wartung

### Elektrodenwechsel

1. Schrauben Sie den alten Elektrodenkörper ab.
2. Schrauben Sie den neuen Elektrodenkörper auf.
3. Kalibrieren Sie die neue Elektrode.

### Batteriewechsel

1. Wenn im Display das Batterie-Symbol angezeigt wird, müssen die Batterien gewechselt werden.
2. Schrauben Sie den Elektrodenkörper ab.
3. Ziehen Sie vorsichtig das Batterie-Fach heraus.
4. Wechseln Sie die vier 1,5V Knopfbatterien, achten Sie auf die Polung.
5. Drücken Sie das Batterie-Fach vorsichtig zurück in das ECO pH.
6. Schrauben Sie den Elektrodenkörper auf.
7. Kalibrieren Sie die Elektrode.

## Technische Daten

<b>Messbereich</b>	0 bis 14 pH, -5 bis 60°C (23 bis 140°F)
<b>Auflösung</b>	0,01 pH, 0,1°C (0,1°F)
<b>Genauigkeit</b>	± 0,01 pH, ± 0,5°C (± 1°F)
<b>Kalibrierung</b>	automatische 1- oder 2-Punktkalibrierung
<b>Temperaturkompensation</b>	automatisch
<b>Batterie</b>	4 x 1,5V Knopfbatterien, ca. 300 Stunden Betriebsdauer
<b>Auto-Abschaltung</b>	nach 8 Minuten ohne Tastendruck
<b>Umweltbedingungen</b>	-5 bis 50°C (23 bis 122°F), rel. LF 100%
<b>Gehäuse</b>	wasserdicht
<b>Größe</b>	175,5 x 39 x 23 mm
<b>Gewicht</b>	100 g
<b>Garantie</b>	2 Jahre Gerät, 6 Monate Elektrode