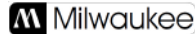


unserer Produkte ohne Vorankündigung vorzunehmen.



#### TECHNISCHE DATEN:

#### BEREICH/AUFLÖSUNG

**MW301** 0 bis 1990  $\mu\text{S}/\text{cm}$  / 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$

**MW302** 0,0 bis 10,0  $\text{mS}/\text{cm}$  / 0,1  $\text{mS}/\text{cm}$

**MW401** 0 bis 1990  $\text{mg}/\text{l}$  (ppm) / 10  $\text{mg}/\text{l}$

**MW402** 0,0 bis 10,0  $\text{g}/\text{l}$  (ppt) / 0,1  $\text{g}/\text{l}$

**GENAUIGKEIT (bei 25 °C)**  $\pm 2\%$  über den gesamten Messbereich

#### UMWANDLUNGSFAKTOR

**MW401** 0,5

**MW402** 0,5

#### KALIBRIERLÖSUNGEN

**MW301 und MW302** 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  = 1,41  $\text{ms}/\text{cm}$  (**M10031B**)

**MW401** 1382  $\text{mg}/\text{l}$  (**M10032B**)

**MW402** 6,44  $\text{g}/\text{l}$  (**M10038B**)

#### LEITFÄHIGKEITSSONDE

**MW301 & MW401 MA811D/1** (im Lieferumfang enthalten)

**MW302 & MW402 MA812D/1** (im Lieferumfang enthalten)

**TEMP.-AUSGLEICH** Automatisch, von 5 bis 50°C

**UMGEBUNG** 0 bis 50°C, max. RF 95 %

**BATTERIE** 1 x 9-Volt-Alkalibatterie (im Lieferumfang enthalten)

**BATTERIELEBENSDAUER** ca. 300 Betriebsstunden

**ABMESSUNGEN** 143 x 80 x 32 mm

**GEWICHT** 220 g (mit Batterie) nur Messgerät

#### OPTIONALES ZUBEHÖR:

**M10031B** 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (1,41  $\text{ms}/\text{cm}$ ) Kalibriertlösung, 20-ml-Beutel (25 St.)

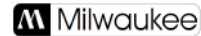
**M10032B** 1382  $\text{mg}/\text{l}$  Lösung, 20-ml-Beutel (25 St.)

**M10038B** 6,44  $\text{g}/\text{l}$  Lösung, 20-ml-Beutel (25 St.)

**MA811D/1** EC-/TDS-Sonde mit DIN-Anschluss und 1-m-Kabel

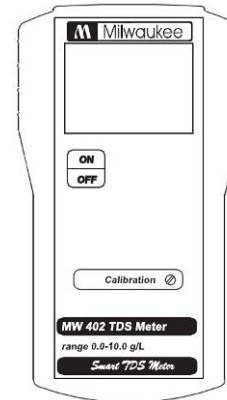
**MA812D/1** EC-/TDS-Sonde mit DIN-Anschluss und 1-m-Kabel

**MA950** Tragbarer Wandmontage-Satz für das Messgerät



## TRAGBARE LEITFÄHIGKEITS- UND TDS-MESSGERÄTE MODELLE: MW301, MW302, MW401, MW402

*Smart pH Meter*



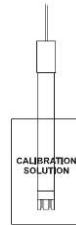
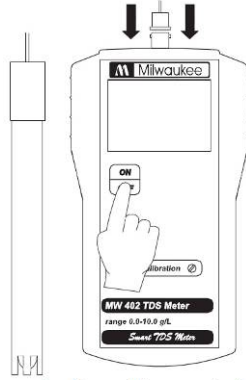


### **BEDIENUNG:**

- Im Lieferumfang des Messgeräts ist eine 9-Volt-Batterie enthalten. Schieben Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite des Messgeräts ab. Legen Sie die Batterie in den Federstecker ein. Beachten Sie dabei die Polarität.
- Verbinden Sie die Sonde sicher mit dem Messgerät, indem Sie die Pins mit dem Stecker ausrichten.
- Stellen Sie sicher, dass das Messgerät vor der Durchführung von Messungen kalibriert wurde (siehe Kalibrierverfahren).
- Tauchen Sie die Spitze (4 cm) der EC-/TDS-Sonde in die Probe ein. Verwenden Sie, wenn möglich, Kunststoffbecher oder -behälter, um EMV-Interferenzen zu minimieren.
- Schalten Sie das Messgerät durch Drücken der Taste ON/OFF (Ein/Aus) ein.
- Warten Sie, bis der Temperatursensor das thermische Gleichgewicht erreicht hat, bevor Sie mit den Messungen beginnen.
- Nach Gebrauch muss das Messgerät ausgeschaltet und die Sonde gereinigt und abgetrocknet werden. Verwenden Sie, falls erforderlich, Alkohol für eine bessere Reinigung.

### **KALIBRIERVERFAHREN:**

- Reinigen Sie die Sonde mit Alkohol und lassen Sie sie trocknen.



- Öffnen Sie einen Beutel der Leitfähigkeitskalibrierlösung (siehe Technische Daten) und tauchen Sie die Sonde ein. Stellen Sie dabei sicher, dass die Metallpins vollständig eingetaucht sind.
  - Warten Sie, bis das thermische Gleichgewicht erreicht und die Messung stabil ist.
  - Stellen Sie den Kalibriertrimmer auf der Vorderseite des Messgeräts mit dem mitgelieferten Schraubendreher ein, bis auf dem Display Folgendes angezeigt wird:
    - „1410  $\mu\text{S}$ “ beim **MW301**
    - „1,4 mS“ beim **MW302**
    - „1380 mg/l“ (ppm) beim **MW401**
    - „6,4 mg/l“ (ppt) beim **MW402**
  - Die Kalibrierung ist jetzt abgeschlossen und das Gerät ist betriebsbereit.
- Das Messgerät muss mindestens einmal im Monat, oder nach dem Sonden-/Batterieaustausch neu kalibriert werden.

### **BATTERIEAUSTAUSCH:**

- Ist die Batterie schwach, wird auf dem Messgerät „ “ angezeigt. Wird die Anzeige für niedrigen Batteriestand angezeigt, verbleiben nur noch ca. 50 Batteriestunden. Ein niedriger Batteriestand führt zu unzuverlässigen Messungen. Der unmittelbare Austausch der Batterie ist erforderlich.
- Der Batterieaustausch darf nur in einem ungefährlichen Bereich und mit einer 9-Volt-Alkalibatterie erfolgen. Schalten Sie das Messgerät aus, schieben Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite des Messgeräts ab und tauschen Sie die 9-Volt-Batterie durch eine

Neue aus. Stellen Sie sicher, dass die Batteriekontakte vollständig in den Anschluss einrasten, legen Sie die Batterie in das Batteriefach und bringen Sie die Abdeckung wieder an.

**GEWÄHRLEISTUNG:**

Für alle Material- und Produktionsfehler dieses Geräts gilt eine Gewährleistung von **zwei Jahren** ab Kaufdatum.

Für **die Sonde gilt eine Gewährleistung von sechs Monaten.**

Ist während dieses Zeitraums die Reparatur oder der Austausch von Teilen erforderlich, wobei der Schaden nicht aufgrund von Fahrlässigkeit oder Fehlbedienung durch den Anwender entstanden ist, geben Sie die Teile an den Händler oder unser Büro zurück. Die Reparatur erfolgt kostenlos.

**Hinweis:** Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an Design, Aufbau und Erscheinungsbild