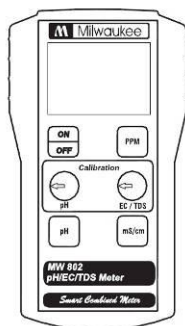


MW802 – Smart portable pH, EC & TDS combinatie meter

Smart Combined Meter



GARANTIE:

Deze meter is gegarandeerd van alle defecten in materialen en fabricage voor een periode van **2 jaar** vanaf de aankoopdatum. De electrode is gegarandeerd voor een periode van **6 maanden**. Gedurende deze periode, zal de nodige reparatie of vervanging van onderdelen, waar de schade niet het gevolg is van misbruik of verkeerd gebruik door de gebruiker, kostenloos uitgevoerd worden.

VOORAFGAAND ONDERZOEK:

Verwijder het instrument uit de verpakking en bekijk het grondig om er zeker van te zijn dat er geen schade is ontstaan tijdens de verzending. Als er schade waarneembaar is, neem dan contact op met uw dealer.

Elk instrument wordt compleet geleverd met:

- MA850 combinatie, dubbele junctie, gel pH electrode met ingebouwde EC/TDS sensor en temperatuur sensor; 1m kabel.
- pH7.01, 1.413µS/cm & 1500 ppm ijkvloeistoffen, elk 20ml.
- Gebruiksaanwijzing
- 1 x 9V batterij

GEBRUIK:

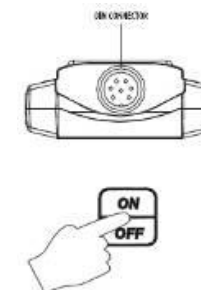
Open het batterijcompartiment aan de achterkant van de meter en plaats de batterij.

Verbind de electrode met het aansluitpunt op het apparaat.

Verwijder altijd de beschermkap van de electrode voor gebruik.

Verzeker Uzelf ervan dat het apparaat gecalibreerd is voordat U metingen gaat verrichten (zie calibratie procedure) .

Schakel het apparaat aan door een druk op de ON/OFF knop.



pH METINGEN:

Indien de electrode verdroogd is, dompel het uiteinde ($\pm 2.5\text{cm}$) in pH7 (M10007) buffer vloeistof gedurende een aantal minuten om de electrode opnieuw te activeren.

Dompel het uiteinde van de electrode in de te testen vloeistof, selecteer de pH modus en laat de waarde stabiliseren alvorens het nemen van metingen.

EC/TDS METINGEN:

Dompel het uiteinde van de electrode in de te testen vloeistof. Selecteer het meetbereik (EC of TDS) en wacht tot de temperatuur sensor warmte evenwicht bereikt met de te testen vloeistof alvorens het nemen van metingen.

Na metingen dient het instrument uitgeschakeld te worden. De electrode dient schoongemaakt te worden en bewaard te worden met een paar druppels bewaarvloeistof in de beschermkap.

CALIBRATIE PROCEDURE:

Verwijder de beschermkap van de electrode.

Schakel de meter aan.

Selecteer het bereik door een druk op de juiste knop voor pH, EC of TDS

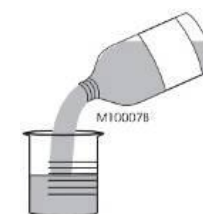
pH Calibratie

A) Voorbereiding:

Handmatige calibratie in 1 punt kan worden volbracht.

Benodigde vloeistoffen voor nauwkeurige metingen:

1. pH7.01 (M10007) voor neutrale metingen
2. pH4.01 (M10004) voor zure metingen of pH10.01 (M10010) voor alkalische metingen



B) Procedure:

Reinig de electrode en dompel deze in de calibratie vloeistof. Wacht een aantal minuten en laat de waarde stabiliseren. Meet de temperatuur van de buffer vloeistof met een thermometer.

Stel de calibratie knop af tot het display de pH waarde behorende bij bovengemeten temperatuur aangeeft (zie de pH versus temperatuur tabel).

De calibratie is nu compleet en de meter is klaar voor gebruik.



EC/TDS Calibratie

A) Voorbereiding:

Handmatige calibratie in 1 punt kan worden volbracht.

Benodigde vloeistoffen voor nauwkeurige metingen:

1. 1.413 μ S/cm (M10031) voor EC metingen
2. 1500 ppm (M10442) voor TDS metingen



B) Procedure:

Dompel de electrode in de calibratie vloeistof. Wacht een aantal minuten en laat de waarde stabiliseren tot het warmte evenwicht is bereikt.

Stel de calibratie knop af tot het display de EC of TDS waarde aangeeft bij 25°C

De calibratie is nu compleet en de meter is klaar voor gebruik.



Het is aanbevolen om het instrument minimaal 1 keer per maand opnieuw te calibreren, of wanneer de electrode of batterij vervangen is.

NOTE:

De conversie tussen EC en TDS wordt gedaan via een ingebouwde chip, hiervandaan is het verzoek om de meter enkel in EC of TDS te meten. Het andere bereik wordt automatisch gecalibreerd.

BATTERIJ VERVANGEN:

De meter is voorzien van een 9V batterij die geplaatst is aan de achterkant van het instrument. Wanneer de batterij zwak wordt, schakelt het instrument automatisch uit.

Open het batterij compartiment en vervang de oude batterij door een nieuwe. Zorg ervoor

dat alles juist op z'n plaats zit voordat U het kapje terug op de meter schuift.

OPTIONELE ACCESSOIRES :

M10007B	pH 7.01 calibratie vloeistof, 20 ml sachet (25 stuks)
M10004B	pH 4.01 calibratie vloeistof, 20 ml sachet (25 stuks)
M10010B	pH 10.01 calibratie vloeistof, 20 ml sachet (25 stuks)
M10031B	1.413 μ S/cm calibratie vloeistof, 20 ml sachet (25 stuks)
M10442B	1500 ppm calibratie vloeistof, 20 ml sachet (25 stuks)
MA9015	Electrode bewaar vloeistof, 220 ml flesje
MA850	pH/EC/TDS electrode met 1 meter kabel

SPECIFICATIES

Bereik	0.00 tot 14.00 pH 0 tot 4000 ppm 0.00 tot 6.00 mS/cm
Resolutie	0.10 pH 10 ppm 0.01 mS/cm
Nauwkeurigheid (@20°C)	\pm 0.20 pH \pm 2% over het gehele bereik
Calibratie	Handmatig in 1 punt
Temperatuur Compensatie	Automatisch van 0 tot 50°C
Electrode	MA850 pH/EC/TDS sensor
Omgeving	0 - 50°C; 95% RH Max
Batterij type	1 x 9V, alkaline
Batterij levensduur	ongeveer 150 uur bij continue gebruik
Afmetingen	185 x 82 x 45 mm
Gewicht	165 g