

PH-3508 Waterbestendige pH/EC/TDS- en temperatuurmeter

SPECIFICATIES:

Bereik

PH 0.00~14.00PH

EC 0~1999 μ S/cm 0~19.99mS/cm

TDS 0~1999ppm 0~19.99ppt

Temp 0~50°C

Resolutie

PH 0.01PH

EC 1 μ S/cm (1999 us/cm) 0.01mS/cm

TDS 1ppm(1999ppm) 0.01ppt

Temp 0.1°C

Nauwkeurigheid

PH \pm 0.02PH

EC \pm 2%F.S

TDS \pm 2%F.S

Temp \pm 0.5°C

Automatische temperatuurcompensatie 0°C~50°C

Batterijtype 3x1,5V (AG13)

Bedrijfstemperatuur 0°C~50°C

Kalibratie twee punten (4,01, 6,86) of één punt (6,86)

Auto-off na 8 minuten

Afmetingen 188 mm x 35 mm x 35 mm

Gewicht 98 g

WERKING

1. Verwijder de beschermkap. Zet de meter aan.
2. Spoel de elektrode eerst af met gedestilleerd water en zuig deze op met filterpapier.
3. Dompel de elektrode onder in de te testen oplossing.
4. Roer voorzichtig en wacht tot de aflezing is gestabiliseerd. Tik niet tegen het glas.
5. Druk kort op de "MODE"-knop, kies de PH of EC(TDS) voor het meten.
6. Druk in de EC(TDS)-MODUS lang op de "MODE"-knop (ongeveer 5 seconden) om achtereenvolgens de weergave van de EC-waarde en TDS-waarde op het scherm te wisselen ("ms", "us", "ppt" en "ppm").
7. Schakel de meter na gebruik uit. Spoel de elektrode af met gedestilleerd water om verontreiniging tot een minimum te beperken.
8. Plaats na gebruik altijd de beschermkap terug.

Schakelen tussen temperatuurmodus

druk kort op de 'TEMP/CAL'-knop om te wisselen tussen Celsius en Fahrenheit.

KALIBRATIE 1.PH

Voor een eenpuntskalibratie :

- 1)Giet een kleine hoeveelheid pH6.86-, pH4.01- en pH9.18-oplossing in schone bekers.
- 2)Voor een bijzonder nauwkeurige kalibratie wordt geadviseerd om per bufferoplossing twee bekers te gebruiken; een voor het spoelen van de elektrode, een voor de kalibratie. Op deze manier worden de risico's van verontreiniging van de bufferoplossing tot een minimum beperkt.
- 3) Zet de meter aan. Druk op de "MODE"-knop, keuze: de PH voor het meten.
- 4) Dompel de elektrode onder in een bufferoplossing met pH 6,86 en schud deze voorzichtig totdat de meetwaarde stabiliseert. 5)Houd de 'TEMP/CAL'-knop ongeveer 5 seconden ingedrukt totdat 686 op het display verschijnt. Laat de knop los. Op het LCD-scherm wordt "6.86" weergegeven. Spoel de elektrode af met gedestilleerd water.
- 6) Dompel de elektrode onder in een PH4.01 (of PH9.18) bufferoplossing, schud de elektrode voorzichtig en wacht tot de meting is gestabiliseerd. De weergegeven waarde en de sph-waarde van de bufferoplossing vallen binnen het foutbereik.

Voor een tweepuntskalibratie :

- 1)Giet een kleine hoeveelheid pH6.86-, pH4.01- en pH9.18-oplossing in schone bekers.
- 2)Voor een bijzonder nauwkeurige kalibratie wordt aangeraden om twee bekers voor elke bufferoplossing; een voor het spoelen van de elektrode, een voor de kalibratie. Op deze manier worden de risico's van verontreiniging van de bufferoplossing tot een minimum beperkt.
- 3) Zet de meter aan. Druk op de "MODE"-knop, kies de PH voor het meten.
- 4) Dompel de elektrode onder in een bufferoplossing met een pH van 6,86 en schud deze voorzichtig totdat de meetwaarde stabiliseert.
- 5)Houd de 'TEMP/CAL'-knop ongeveer 5 seconden ingedrukt totdat 686 op het display verschijnt. Laat de knop los. Op het LCD-scherm wordt "6.86" weergegeven. Spoel de elektrode af met gedestilleerd water.
- 6) Dompel de elektrode onder in een bufferoplossing met een pH van 4,01 en schud deze voorzichtig totdat de meetwaarde stabiliseert.
- 7)Houd de 'TEMP/CAL'-knop ongeveer 5 seconden ingedrukt totdat 400 op het display verschijnt. Laat de knop los. Op het LCD-scherm wordt "4.01" weergegeven. Spoel de elektrode af met gedestilleerd water.
- 8) Dompel de elektrode onder in een PH9.18-bufferoplossing, schud de elektrode voorzichtig en wacht tot de meting is gestabiliseerd. De weergegeven waarde en de ph-waarde van de bufferoplossing vallen binnen het foutbereik. De kalibratie van het pH-bereik van het instrument is nu voltooid.

Opmerking:

Het is altijd aanbevolen om een tweepuntskalibratie uit te voeren voor een betere nauwkeurigheid.

Belangrijk:

De ph-meter moet in de volgende situaties opnieuw worden gekalibreerd:

*De meter is lange tijd gebruikt sinds de laatste kalibratie of het laatste gebruik.

*De meter is gebruikt in bijzonder continue omstandigheden.

*De grootst mogelijke nauwkeurigheid is vereist. *Druk niet lang op de "TEMP/CAL"-knop op gewone tijden, anders moet de meter opnieuw worden gekalibreerd.

2.EC

- 1) Zet de meter aan. Druk op de "MODE" knop, kies de EC-ms voor het meten.
- 2) Dompel de elektrode onder in het gedestilleerde water. Activeer het ongeveer vijf minuten.
- 3) Dompel de elektrode onder in EC-kalibratieoplossing (12,88 mS/cm bij 25°C). En roer het voorzichtig om.
- 4) Draai de dop van het batterijvak aan de bovenkant van de meter los.
- 5) Laat de aflezing stabiliseren en draai met een kleine schroevendraaijer aan de kalibratietrimmer totdat het display "12.88" toont.
- 6) Spoel de elektrode af met gedestilleerd water en zuig erop met filtreerpapier.
- 7) Dompel de elektrode onder in EC-kalibratieoplossing (1,43 mS/cm bij 25°C). En roer het voorzichtig om. totdat de weergegeven waarde gelijk is aan de waarde van de kalibratieoplossing of de waarde in het foutbereik benadert.
- 8) Spoel de elektrode af met gedestilleerd water en zuig het op met filtreerpapier. Plaats de dop van het batterijvak terug. De kalibratie van het EC-bereik van het instrument is nu voltooid.

VERVANGING VAN DE BATTERIJ

Wanneer het batterijkarakter op het display verschijnt, wat aangeeft dat de spanning onvoldoende is, vervang dan de batterij. Schroef de batterijhouder los en vervang alle drie de batterijen, let daarbij op de juiste polariteit. Batterijen mogen alleen worden vervangen in een ongevaarlijke omgeving en met het batterijtype dat in deze gebruiksaanwijzing wordt gespecificeerd.

VERVANGING ELEKTRODE

1. Verwijder de beschermkap.
2. Draai de plastic ring aan de bovenkant van de elektrode los.
3. Trek de elektrode eruit en vervang deze door een nieuwe. Zorg ervoor dat de pakkingen op hun plaats zitten voordat u de ring terugschroeft.

GARANTIE

Deze instrumenten zijn gegarandeerd tegen alle defecten in materiaal en fabricage of een periode van één jaar vanaf de aankoopdatum. Als tijdens deze periode de reparatie of vervanging van onderdelen nodig is en de schade niet te wijten is aan nalatigheid of foutieve bediening door de gebruiker, stuur dan de onderdelen terug naar de dealer of onze kantoren, en de reparatie zal gratis worden uitgevoerd.