

Bruksanvisning

Eutech 35 pH/Lt fickmätare



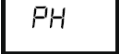
Före användning

Bli inte orolig om det finns vita kristaller runt elektroden, det är helt normalt.

- Ta av skyddskåpan och doppa elektroderna i kranvatten eller förvaringslösning (KCL) i minst 30 min. Detta aktiverar elektroden och löser upp eventuella kristaller. Använd inte avjoniserat vatten.
- Försäkra dig om att elektroden alltid har kontakt med vatten eller helst förvaringslösning (KCL) i sin skyddskåpa.

Kalibrering av pH och ledningstal (Lt)

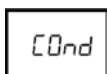
PH

1. När du står i mätläget  tryck på "CAL".
2. Placera mätaren i buffertlösning. Det nedre värdet visar vid vilka punkter kalibrering är möjlig.
3. När värdet stabiliserats, t.ex. 3,87 vid 4,01 buffert, tryck "ENT".
4. För att fortsätta kalibreringen, skölj av sensorn med vatten innan du gör om kalibreringen i annan buffertlösning.
5. Tryck "ENT" igen när värdet stabiliserats.
6. När kalibreringen är klar, tryck på "CAL" för att bekräfta.

Lt

1. Tryck på "MODE" knappen i mätläget för att

komma till



Observera att mätaren måste vara i auto-cal läge för att kunna kalibreras.

2. Placera mätaren i buffertlösning. Upprepa samma förfarande som för kalibrering av PH, punkt 3 till 6.

Mätning

1. Tag av skyddshuven och sätt på mätaren (ON/OFF knappen).
2. Tryck på "MODE/ENT" knappen till önskad mätning.
3. Doppa elektroden ca 2 cm ner i provlösningen. Rör runt och låt läsaren stabilisera sig.
4. Notera mätvärdet eller tryck på "HOLD" knappen för att frysa mätvärdet. För att återgå, tryck på "HOLD" knappen igen.
5. Stäng av mätaren.

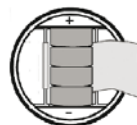
OBS! Mätaren stängs av automatiskt efter 8,5 minuter om man inte använder den.

Skötsel

1. Skölj elektroden i kranvatten efter användning.
2. Vid mätning av starka lösningar, mät snabbt och skölj därefter av elektroden med avjoniserat vatten för att avlägsna rester och för att förhindra att rester blir kvar på elektroden så att den inte skadas när den inte används.
3. För att maximera livslängden på elektroden, lägg en bit rent tyg, fuktad med kranvatten eller förvaringslösning (KCI) i skyddshuven. Använd **INTE** avjoniserat vatten.

Batteribyte

1. Skruva av batterilocket.
2. Ta bort gamla batterier och ersätt med nya.
Ge akt på polariteten. + och – är markerade i batterihållaren.
3. Kalibrera efter batteribyte.



Följande sidor beskriver avancerade inställningsmöjligheter och behöver normalt inte göras eftersom mätaren är fabriksinställd!

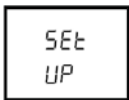
Kalibrering av temperatur

Före första mätningen är det viktigt att kalibrera mätaren . Denna procedur görs bara en gång eftersom värdena inte ändras. Temperaturen behöver endast kalibreras om mätaren används i extrema temperaturer.

1. Tryck på **"ON/OFF"**. Mätaren är nu i mätläge. Ta en bägare med vanligt vatten.
 2. Placera en vanlig termometer i bägaren.
 3. Stoppa ner mätaren i samma bägare. Låt värdena stabiliseras.
 4. Tryck på **"MODE"** och välj PH mätläget. Tryck på **"CAL"**.
 5. Tryck på **"HOLD"** i fem sekunder och vänta tills skärmen ändras.
 6. Använd "pil upp" och "pil ner" för att justera värdet så att det stämmer med termometerens värde.
 7. Tryck **"ENT"** för att acceptera och gå tillbaka till PH mätläget.
- När temperaturen är kalibrerad behöver du inte kalibrera mätaren för andra parametrar eftersom temperaturen är gemensam för alla.

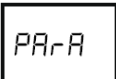
Set Up

1. Stäng av mätaren. Tryck på "ENT" och "ON/OFF" för att komma i setup-läget.
2. Displayen visar setup.



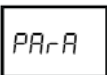
SET
UP

Den kommer automatiskt att ändra till:



PARA

3. Använd "pil upp" och "pil ner" för att välja



PARA

Eller

4. Välj:



SYST

för att bekräfta.

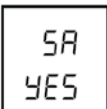
Välj "syst" för att välja menyn för allmänna inställningar

Välj "para" för att välja parametrar som Ph eller Cond (ledningstal).

Spara setup värden

Efter varje manuellt vald ändring krävs att du sparar ändringarna.

1. Tryck på "pil upp" och "pil ner" samtidigt och släpp knapparna
2. Tryck igen tills du ser



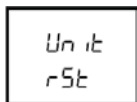
SA
YES

3. Tryck "pil upp" eller "pil ner" för att växla mellan yes/no. Välj "yes" så sparas ändringarna.

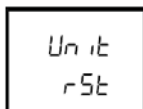
Om du inte har ändrat något kommer frågan om att spara inte att visas.

System setup

Efter att du valt "syst" kommer du att se



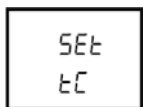
Använd "pil upp" och "pil ner" för att välja inställning och tryck "ENT" för att välja.



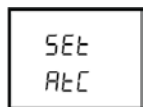
Används för att återställa till fabriksinställning.



Används för att stänga av/på AUTO OFF funktionen.



Används för att ange temperaturkoefficient.



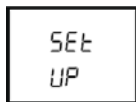
Används för att stänga av/på automatisk temperaturkompensering.



Används för att välja Celsius eller Fahrenheit.

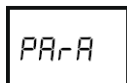
Parameter Setup

1. Stäng av mätaren. Tryck på **"ENT"** och **"ON/OFF"** för att komma i setup läget.
2. Displayen visar



SEt
UP

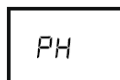
Den kommer automatiskt att ändra till



PARA

Tryck **"ENT"**

Nu visas

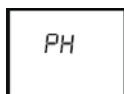


PH

på displayen.

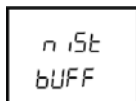
3. Använd "pil upp" och "pil ner" för att växla mellan PH och Cond (Lt)
4. Tryck **"ENT"** för att välja.

Setup för PH



PH

1. När du är på ovanstående display, tryck **"ENT"**.
2. Använd "pil upp" och "pil ner" för att välja



n St
BUFF

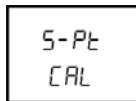
eller



USA
BUFF

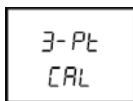
Tryck **"ENT"** för att bekräfta.

3. Använd "pil upp" och "pil ner" för att välja



5- Pt
CAL

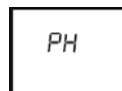
eller



3- Pt
CAL

Det anger 3 eller 5 punktkalibrering.


4. Tryck **"ENT"** för att bekräfta, det för dig tillbaka till display PH.



PH

Setup för Konduktivitet (LT)

Cond

1. Från  tryck "ENT".

Använd "pil upp" och "pil ner" för att välja

Cond

2. Tryck "ent"
3. Använd "pil upp" och "pil ner" för att välja

YES
A.CAL

eller

NO
A.CAL

Yes anger att automatiks kalibrering är aktiverad.

Tryck "ENT" för att bekräfta.

4. Använd "pil upp" och "pil ner" för att välja

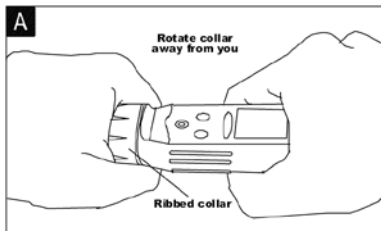
YES
SPC

eller

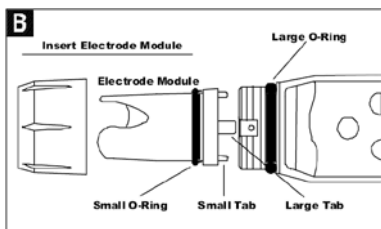
NO
SPC

Yes betyder att enpunkts kalibrering är aktiverad. No betyder att flerpunkts kalibrering är aktiverad.

Byte av sensor



Skruva av muttern som håller elektroden/sensorn och dra rakt ut. Kontrollera att stiften sitter rätt innan du trycker tillbaka den nya elektroden/sensorn.



OBS!

Se till att ALLTID förvara din mätare frostfritt och håll elektroden fuktig!

Aquadrip AB

Box 8008
350 08 VÄXJÖ

www.aquadrip.se
0470 71 81 91

info@aquadrip.se
0470 71 81 99