

pH-simulator C110

C110 är en simulator som kan användas för att kontrollera pH- och Redox-mätare. Den fungerar som ett felsökningsverktyg när pH eller Redox mätningarna inte fungerar.

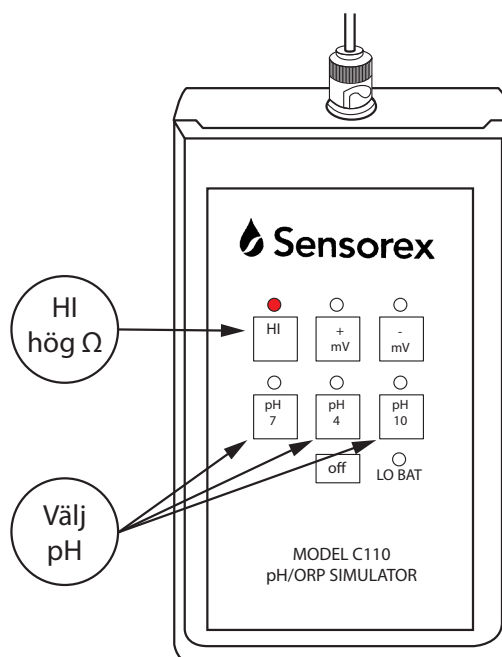
För felsökning så demonteras elektroden och C110 ansluts i dess ställe. Signal för pH4, pH7 och pH10 finns tillgängliga och även ± 700 mV för Redox. Visar mätaren rätt vid detta test så är det ett tecken på att elektroden är felkällan.

OBS!

Simulator när inget kalibreringsverktyg utan endast avsedd som ett hjälpmedel för att konstatera att mätare och kablage är ok.

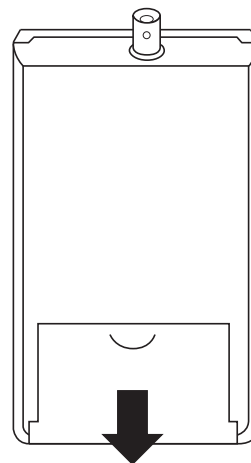
Kontroll av pH-mätare

1. Anslut lämplig kabel med BNC-kontakt på simulatorn
2. Lossa pH- eller Redox-elektroden från mätaren
3. Anslut C110 på samma sätt som elektroden var ansluten
4. Starta C110 genom att trycka på lämplig knapp pH eller mV
5. Tryck på "HI Ω " för att simulera pH-elektrodens resistans (C110 har en last på 1000 M Ω). För redox behöver inte "HI Ω " tryckas in då en redox-elektrod har låg impedans.
6. Nu är det lämpligt att följa instruktionerna från tillverkaren av pH- eller Redox-mätaren.



Följande instruktioner ges som generella riktlinjer för automatiskt eller manuellt kalibrerade pH-mätare.

7. Med "pH 7" (och "HI Ω " dioderna lysande) justeras pH-mätaren så att den visar "7,00"
8. Tryck "pH 4" eller "pH 10" för att välja nästa värde att kalibrera mot. Motsvarande diod skall tändas.
9. Justera mätaren så att valt värde visas (denna justering kallas ofta för "slope").
10. Stega genom de olika pH-värdena 7,00; 10,00 och 4,00 genom att trycka på respektive knapp på C110 för att verifiera att mätaren är rätt kalibrerad.
11. Stäng av C110 genom att trycka på "off"-knappen.
12. Koppla bort C110 och återanslut elektroden. Kalibrera mätaren med ansluten elektrod enligt tillverkarens instruktioner.

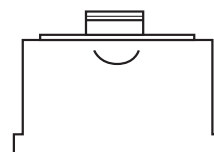
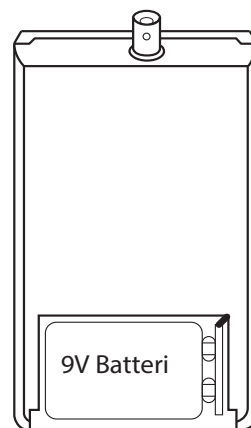


Batteribyte

pH-simulatorn C110 levereras med ett 9 V batteri och två kablar. När batteriet håller för låg spänning kommer dioden "LO BATT" att tändas. Byt batteri innan några mer kalibreringar eller felsökningar utförs. Vilken typ som helst av 9 V batteri kan användas.

För att byta batteri gör på följande vis:

1. Vänd C110 så att baksidan är åtkomlig
2. I nederkanten finns batteriluckan. Ta bort locket genom att trycka in luckans överkant samtidigt som luckan skjuts neråt.
3. Ta ut det gamla batteriet ur mätaren och lossa anslutningen.
4. Anslut nytt batteri och stoppa in det
5. Sätt tillbaka batteriluckan



Beställningsnummer

Artikelnummer	Beskrivning
C110	Sensorex pH/redox Simulator C110, inkl två kablar (1 st BNC/SXX + BNC)
285123728	Elektrodkontakt SXX för C110
C110+SXX	Kabel SXX+BNC för simulator C110

