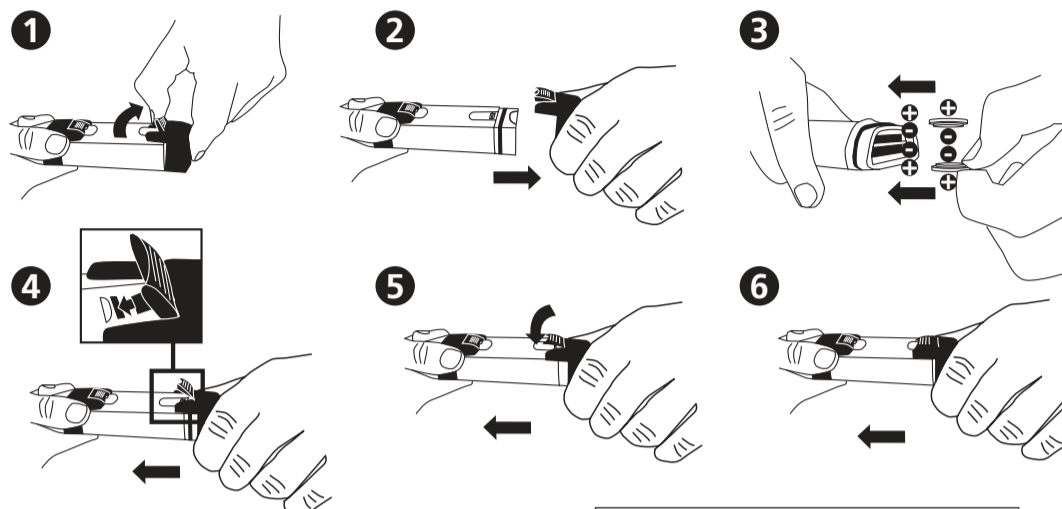




SD 50
pH

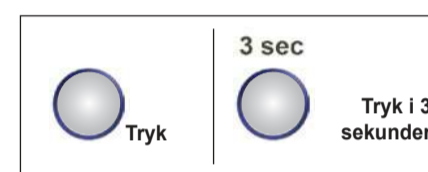
Sæt batterier i



MÅLING

Træk beskyttelseshætten af elektroden.

A. ON/OFF-funktion



Automatisk slukning 8 minutter efter sidste tastefunktion.

B. Gem værdien/frigiv



Eventuelt sker gemning af måleværdien (!) med kort forsinkelse efter at have aktiveret

C. Valg af pH/mV



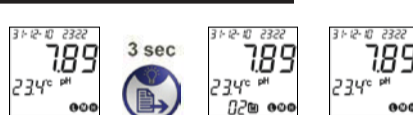
Tilstanden "mV" viser ikke Redox-potentialet på displayet, men millivolt.

Gem værdien for omkoblingen (se B).

D. Displaybelysning ON/OFF



E. Hukommelse



Efter 3 sekunder vises hukommelsespladsen, f.eks. 02, kort på displayet.

Når hukommelsen er fyldt, overskrives de ældste værdier.

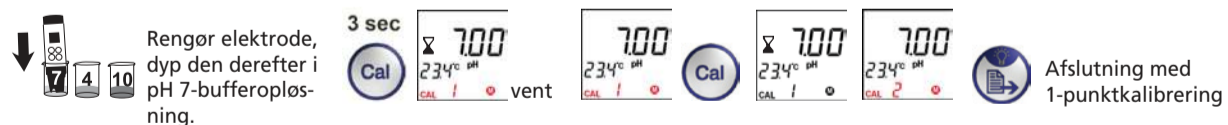
pH-KALIBRERING

Symboler med RØD blinker på displayet

!- pH-buffer 7.00 -> 4.00 -> 10.00

- Ny kalibrering efter behov. Skyl elektroden med vand efter hver måling.
- Anvendelse af Lovibond-bufferopløsninger eller pH-buffertabletter som beskrevet i vejledningen (se bagsiden)

Træk beskyttelseshætten af elektroden
Tænd apparatet (se A).



eller til 2-punktkalibrering videre med:



eller til 3-punktkalibrering videre med:



(4) (7) (10)
L M H

Lav, Middel, Høj
på displayet

SETUP

G. Systemopsætning

Symboler med RØD blinker på displayet

Frigiv først (se forsiden B), og foretag derefter menuvalg.

- 3 sek. Vis gemte data pkt. I.
- 1x Vælg buffersystem pkt. II.
- 2x Indtast dato og klokkeslæt pkt. III.
- 3x Vælg temperatu-renhed, pkt. IV.
- 4x Visning af dato og klokkeslæt, pkt. V.
- Bekræft menuvalg.

I. Vis gemte data



Slet gemte data:



II. Vælg buffersystem

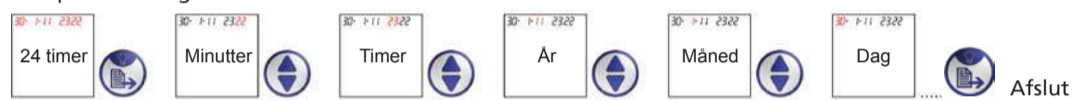


III. Indtast dato og klokkeslæt

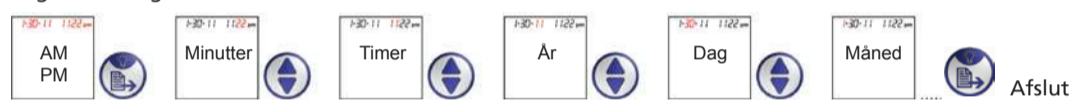
Vælg først V "Visning af dato og klokkeslæt"



Europæisk visning:



Engelsk visning:



Justering: stigende (+); faldende (-)

IV. Vælg temperaturenhed (°C/°F)



V. Visning af dato og klokkeslæt



Fejlmeldinger og fremgangsmåde

Beskrivelse	Måleområde	Fremgangsmåde
1 Elektrode forkert stoppet eller defekt.	Termistor: 0,5-100k Ω	Tilslut elektroden korrekt, eller udskift den
2 pH uden for måleområdet	0-14 pH	Anvend ny bufferopløsning, eller udskift elektroden
3 Temperatur uden for måleområdet	0-60 °C	Sørg for, at måleopløsningen er inden for det angivne temperaturområde
4 Offset uden for området	-60-60 mV	Anvend ny opløsning, eller udskift elektroden
5 Drift uden for området	85 %-115 %, 50-68 (mV/pH)	Anvend ny bufferopløsning, eller udskift elektroden
6 mV uden for området	-1.800-1.800 mV	Anvend ny mV-opløsning

SD 50 pH specifikation

- Temperaturområde 0-60 °C, 0-14 pH, -1.800 mV til +1.800 mV
- pH-opløsning 0,01 pH, nøjagtighed ± 0,05 pH
- Valg af buffersystem (pH 7.00 eller pH 6.86): 1-, 2- eller 3-punktkalibrering med automatisk genkendelse.
- Automatisk temperaturkompensation
- mV-opløsning 0,1 mV inden for ±1.000 mV og 1 mV uden for ±1.000 mV, nøjagtighed ±20 mV
- Temperaturopløsning 0,1 °C, valg af °C eller °F
- Visning af klokkeslæt og dato med 25 hukommelsespladser
- 22x22 mm LCD-display med displaybaggrundslysning
- 2 x CR 2032-batterier
- Batterikapacitet > 25 timer ved konstant brug (uden displaybelysning)
- Low-batteriindikator på displayet
- Automatisk slukning af apparatet 8 minutter efter sidste tastefunktion

Leveringsomfang

- 1 pH-måler SD 50 i robust plastæske med ophæng
- 2 batterier
- 10 pH 4 buffertabletter (1 stribe)
- 10 pH 7 buffertabletter (1 stribe)
- 10 pH 10 buffertabletter (1 stribe)
- 1 ophængsbånd
- 1 betjeningsvejledning
- Vare-nr. 19 48 00

pH-buffer

Vare-nr.	Indhold
72 12 50	pH-buffersæt 4.00/7.00/10.00 (25 °C)
72 12 52	pH-buffer 4.00 (25 °C) 1 liter
72 12 54	pH-buffer 7.00 (25 °C) 1 liter
72 12 56	pH-buffer 10.00 (25 °C) 1 liter
51 56 00	Buffertabletter pH 10 100 stk.
51 56 01	Buffertabletter pH 10 250 stk.
51 56 10	Buffertabletter pH 7 100 stk.
51 56 11	Buffertabletter pH 7 250 stk.
51 56 20	Buffertabletter pH 4 100 stk.
51 56 21	Buffertabletter pH 4 250 stk.

Tilbehør

- 19 50 017 Batteri CR 2032 (bruger 2 batterier)
- 19 48 20 pH-reserveelektrode
- 38 48 01 Målebæger, 100 ml

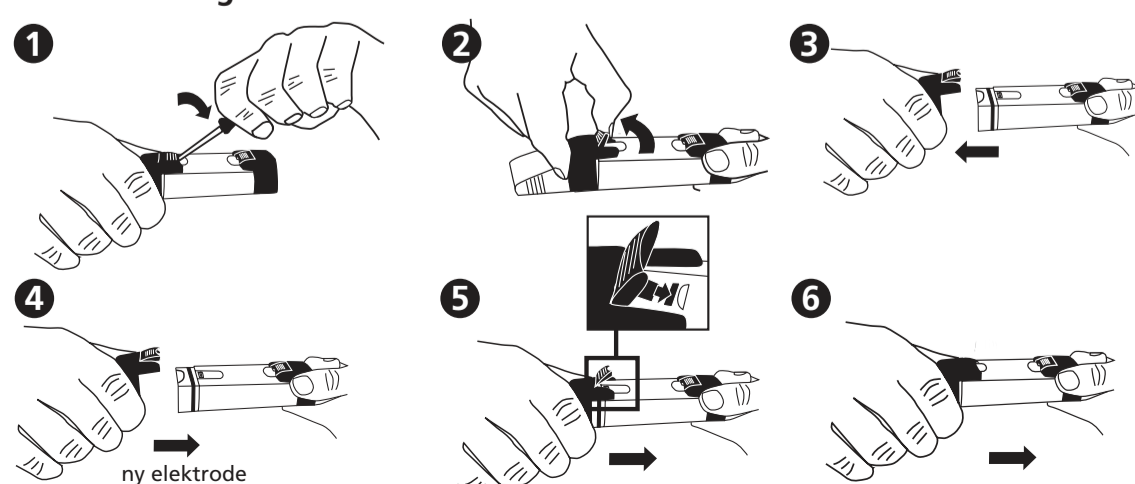
Fremstilling af pH-bufferopløsninger

- Fyld en ren beholder med 20 ml deioniseret/destilleret vand.
- Læg en buffertablet ned i den afmålte mængde vand, hvor den opløser sig.
- Vent ca. 2 minutter, til tabletens aktive bestanddele har opløst sig, og de vandopløselige bestanddele er bundfældet på bunden af beholderen.
- Dyp elektroden i bufferopløsningen, og udfør kalibreringen ved at følge denne vejledning.
- Tag elektroden op af beholderen, og rengør den grundigt.
- Bufferopløsningen må kun bruges én gang.

Bemærk!

- Elektroden skal rengøres grundigt, før den dyppes i en anden bufferopløsning.
- Nøjagtighed**
Den friskblandede bufferopløsning har en maksimal afvigelse til den viste pH-værdi på ±0,05 pH.
- Garanti**
Fra salgsdatoen gælder garantien for SD 50 i et tidsrum på 2 år, for elektroden gælder der en garanti på 6 måneder. Garantien dækker ikke skader, der skyldes ukorrekt håndtering eller mekaniske skader.

VI. Udskiftning af elektroden



Vejledninger på andre sprog kan hentes på www.lovibond.com