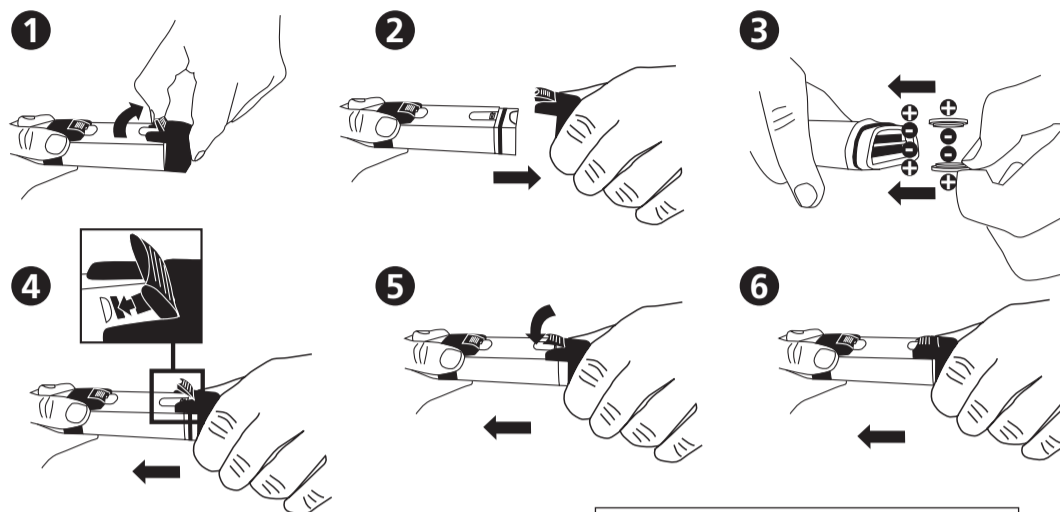




SD 50
pH

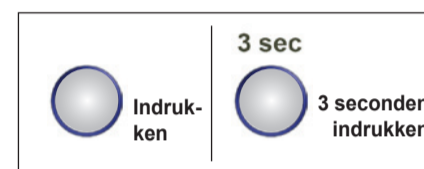
Batterijen plaatsen



METING

Beschermkapje van de elektrode trekken.

A. Aan/ Uit functie



Automatische uitschakeling 8 minuten na laatste toetsbediening

B. Waarde Vasthouden/ Vrijgeven



Eventueel geschiedt het vasthouden van de meetwaarde (!) met korte vertraging na bediening van

C. Keuze pH/mV



Mode „mV” geeft niet het Redox potentiaal in het display aan, maar millivolt.

Voor omschakeling waarde vrijgeven (zie B).

D. Display Verlichting Aan/Uit



E. Datageheugen



Na 3 seconden verschijnt kort de geheugenplaats, bijv. 02, in het display.

Bij een vol datageheugen worden de oudste waarden overschreven.

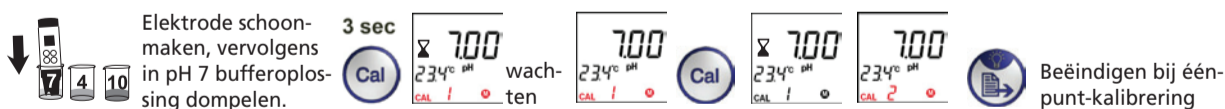
pH-KALIBRERING

Symbolene in de kleur **ROOD** knipperen in het display

F. pH buffer 7.00 -> 4.00 -> 10.00

- Nieuwe kalibrering naar behoefte. Elektrode na iedere meting met water afspoelen.
- Gebruik van Lovibond bufferoplossingen of pH buffertabletten volgens handleiding (zie achterzijde)

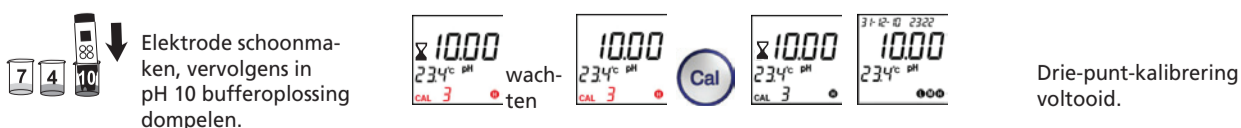
Beschermkapje van de elektrode trekken
Apparaat inschakelen (zie A)



of voor twee-punt-kalibrering verder met:



of voor drie-punt-kalibrering verder met:



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

Laag, Middel, Hoog
in het display.

SETUP

G. Systeem set-up

Symbolene in de kleur **ROOD** knipperen in het display

Eerst waarde vrijgeven (zie frontzijde B), dan menseleuze.

3 sec Opgeslagen data tonen bij I. 1x Buffersysteem kiezen bij II. 2x Datum en tijd invoeren bij III. 3x Temperatuureenheid kiezen bij IV. 4x Weergavemodus datum en tijd bij V. Menseleuze bevestigen.

I. Opgeslagen data tonen

3 sec 1x Indrukken voor meer datablokken Beëindigen

Opgeslagen data wissen:

3 sec 3 sec Beëindigen geschiedt

II. Buffersysteem kiezen.

3 sec 1x Beëindigen

III. Datum en tijd invoeren

Eerst V kiezen 'Weergavemodus datum en tijd'

3 sec 2x

Europese weergave:

Beëindigen

Anglo-Amerikaanse weergave:

Beëindigen

Fijnafstelling toenemend (+); afnemend (-)

IV. Temperatuureenheid kiezen (°C/°F)

3 sec 3x Beëindigen

V. Weergavemodus datum en tijd

3 sec 4x Beëindigen
Anglo-Amerikaans of Europees

Foutmeldingen en oplossingsprocedure

Beschrijving	Meetbereik	Oplossingsprocedure
1 Elektrode verkeerd vergrendeld of defect	Thermistor: 0.5~100k Ω	Correct aansluiten of elektrode verwisselen
2 pH buiten het meetbereik	0~14 pH	Nieuwe bufferoplossing gebruiken of elektrode verwisselen
3 Temperatuur buiten het meetbereik	0~60°C	Meetoplossing binnen het aangegeven temperatuurbereik brengen
4 Offset buiten het bereik	-60~60 mV	Nieuwe oplossing gebruiken of elektrode verwisselen
5 Drift buiten het bereik	85%~115%, 50~68 (mV/pH)	Nieuwe bufferoplossing gebruiken of elektrode verwisselen
6 mV buiten het bereik	-1800~1800 mV	Nieuwe mV oplossing gebruiken

SD 50 pH specificatie

1	Temperatuurbereik 0-60°C, 0-14 pH, -1800 mV tot +1800 mV
2	pH resolutie 0,01 pH, nauwkeurigheid ± 0,05 pH
3	Keuze buffersysteem (pH 7.00 of pH 6.86): 1-, 2- of 3-punt-kalibrering met automat. herkenning
4	Automatische temperatuurcompensatie
5	mV resolutie 0.1 mV binnen ±1000 mV en 1 mV buiten ±1000 mV, nauwkeurigheid ±20 mV
6	Temperatuurresolutie 0,1°C, keuze °C of °F
7	Weergave datum en tijd met 25 geheugenplaatsen
8	22x22 mm LCD display met display-achtergrondverlichting
9	2 x CR 2032 batterijen
10	Batterijcapaciteit > 25 uur bij continu gebruik (zonder displayverlichting)
	Low batterij-indicatie in het display
11	Automatische uitschakeling 8 minuten na laatste toetsbediening

Leveringsomvang

1	pH meter SD 50 in robuuste kunststofverpakking met hanger
2	batterijen
3	10 pH 4 buffertabletten (1 strip)
4	10 pH 7 buffertabletten (1 strip)
5	10 pH 10 buffertabletten (1 strip)
6	1 omhangband
7	1 bedieningshandleiding

Artikel-nr.: 19 48 00

pH-buffer

Artikel-nr.	Beschrijving	Volume
72 12 50	pH buffer-set 4.00/7.00/10.00 (25°C)	
72 12 52	pH-buffer 4.00 (25°C)	1 liter
72 12 54	pH-buffer 7.00:00 (25°C)	1 liter
72 12 56	pH-buffer 10.00:00 (25°C)	1 liter
51 56 00	Buffertabletten pH 10	100 stuks
51 56 01	Buffertabletten pH 10	250 stuks
51 56 10	Buffertabletten pH 7	100 stuks
51 56 11	Buffertabletten pH 7	250 stuks
51 56 20	Buffertabletten pH 4	100 stuks
51 56 21	Buffertabletten pH 4	250 stuks

Toebehoren

19 50 017	batterij CR 2032 (2 batterijen benodigd)
19 48 20	reserve pH-elektrode:
38 48 01	maatbeker, 100 ml

Aanmaak van de pH-bufferoplossingen

1. Een schoon bakje wordt met 20 ml gedeïoniseerd water gevuld.
2. Een buffertablet wordt bij de afgepaste hoeveelheid gevoegd en opgelost.
3. U dient nu ca. twee minuten te wachten tot de actieve tabletbestanddelen zijn opgelost en de niet in water oplosbare bestanddelen naar de bodem van het bakje zijn gezakt.
4. De elektrode wordt in de bufferoplossing gedompeld en de kalibrering overeenkomstig deze handleiding uitgevoerd.
5. De elektrode wordt uit het bakje genomen en grondig schoongemaakt.
6. De bufferoplossing is bestemd voor eenmalig gebruik.

Let op

De elektrode moet grondig worden schoongemaakt, voordat deze in een andere bufferoplossing wordt gedompeld.

Nauwkeurigheid

De vers aangemaakte bufferoplossing heeft een maximale afwijkingen t.o.v. de aangegeven pH-waarde van ±0.05 pH.

Garantie

Vanaf de verkoopdatum geldt voor de SD 50 een garantie van twee jaar, voor de elektrode geldt een garantie van zes maanden. Schade ten gevolge van ondeskundig gebruik of mechanische beschadiging valt niet onder de garantie.

VI. Verwisselen van de elektrode

1. 2. 3. 4. 5. 6. nieuwe elektrode