

HANDLEIDING
Digitale pH-meter
Type ZKOX0223
(K977CS)



Inhoudsopgave

Veiligheidsinstructies.....	3
Technische specificaties	4
Accessoires	5
Eénpuntskalibratie.....	5
Waarschuwing	5
Werking.....	6
Vervangen van de batterijen	6
Waarschuwing	6

Veiligheidsinstructies

Bij het gebruik van deze digitale pH-meter, moeten er steeds fundamentele veiligheidsvoorschriften gevolgd worden. Onder andere de volgende voorschriften moeten gevolgd worden:

- Dit is geen speelgoed. De pH-meter, de kalibratievloeistof en de accessoires moeten buiten het bereik van kinderen bewaard worden.
- Raak de elektrode nooit aan. Dit kan schade veroorzaken en de levensduur verminderen.
- Zorg ervoor dat de kalibratievloeistof niet in contact komt met de ogen of de huid.
- Drink nooit kalibratievloeistof.
- De pH-meter mag nooit volledig ondergedompeld worden in het water. Het toegelaten onderdompelingsniveau staat aangegeven op figuur 1 in deze handleiding.
- Druk nooit op het Lcd-scherm.
- Bewaar deze instructies.



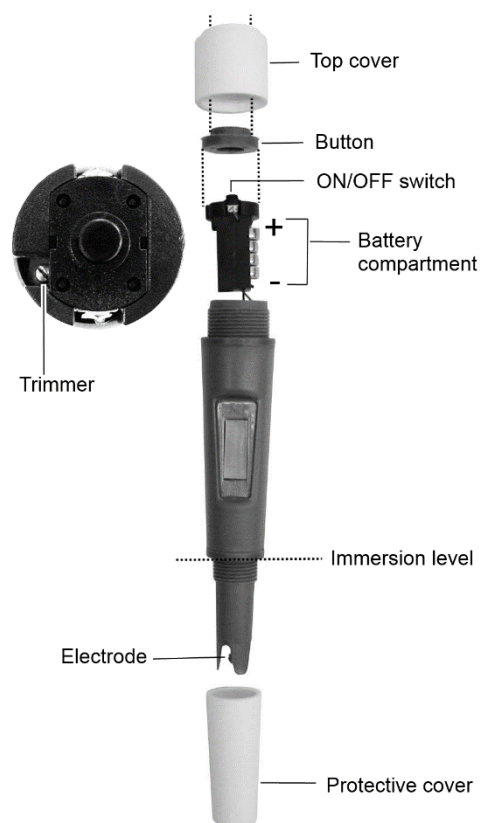
Dit product mag niet samen met het huishoudelijk afval worden afgevoerd. Dit product moet worden weggegooid bij een erkende plaats voor het recyclen van elektrische en elektronische apparaten.

Door het verzamelen en recyclen van afval, helpt u bij het redden van natuurlijke bronnen en bent u er zeker van dat dit product wordt weggegooid op een milieuvriendelijke en gezonde manier.



Technische specificaties

- Bereik: 0.00-14.00pH
- Resolutie: 0.01pH
- Nauwkeurigheid: ± 0.1 pH
- Automatische temperatuurcompensatie: 0°C~ 50°C (32°F – 122°F)
- Batterij: 4 knoopcelbatterijen LR44 (1.5V)
- Bedrijfstemperatuur: 0°C~50°C (32°F – 122°F)
- Kalibratie: handmatige éénpuntskalibratie door de trimmer (regelschroef) correct af te stellen.



Top cover	Beschermkap bovenaan
Button	Knop
ON/OFF switch	Aan/uit knop
Battery compartment	Batterijhouder
Trimmer	Trimmer / regelschroef
Immersion level	Onderdompelingsniveau
Elektrode	Elektrode
Protective cover	Beschermkap onderaan

Figuur 1

Accessoires

- 1 x kalibratievloeistof pH 6.864
- 1 x kalibratievloeistof pH 4.003
- 1 x kleine schroevendraaier

Eénpuntskalibratie

- Schroef de beschermkap bovenaan los en maak de regelschroef zichtbaar.
- Dompel de elektrode in de meegeleverde pH 6.864 kalibratievloeistof en roer voorzichtig.
- Wacht tot de waarde stabiel is. Gebruik de kleine schroevendraaier om de regelschroef af te stellen totdat de display de pH-waarde toont die op het flesje kalibratievloeistof aangeduid staat (in overeenstemming met de omgevingstemperatuur).
- Verwijder de elektrode uit de kalibratievloeistof en reinig de elektrode voorzichtig met gedistilleerd water.
- Gebruik absorberend papier (niet meegeleverd) om de elektrode voorzichtig droog te maken.
- Dompel de elektrode in de meegeleverde pH 4.003 kalibratievloeistof en roer voorzichtig.
- Wacht tot de waarde stabiel is. Gebruik de kleine schroevendraaier om de regelschroef af te stellen totdat de display de pH-waarde toont die op het flesje kalibratievloeistof aangeduid staat (in overeenstemming met de omgevingstemperatuur).
- Verwijder de elektrode uit de kalibratievloeistof en reinig de elektrode voorzichtig met gedistilleerd water.
- Gebruik absorberend papier (niet meegeleverd) om de elektrode voorzichtig droog te maken.
- Schroef de beschermkap bovenaan opnieuw vast op de pH-meter.

Waarschuwing

De pH-meter moet opnieuw gekalibreerd worden in de volgende omstandigheden:

- De pH-meter werd gedurende een lange tijd niet gebruikt sinds de laatste kalibratie of het laatste gebruik.
- De pH-meter werd gebruikt in bijzonder belastende omstandigheden.
- De grootst mogelijke nauwkeurigheid is vereist voor de eerstvolgende meting.
- De batterijen werden vervangen.

Werking

- Schroef de beschermkap onderaan los en verwijder deze beschermkap.
- Reinig de elektrode voorzichtig met gedistilleerd water. Gebruik absorberend papier (niet meegeleverd) om de elektrode voorzichtig droog te maken.
- Zet de pH-meter aan door op de aan/uit knop te drukken.
- Dompel de elektrode van de pH-meter in het water dat getest moet worden. Het onderdompelingsniveau mag hierbij niet overschreden worden.
- Roer voorzichtig en wacht tot de aangegeven waarde stabiel is.
- Zet de meter uit na gebruik en reinig de elektrode voorzichtig met gedistilleerd water. Gebruik absorberend papier (niet meegeleverd) om de elektrode voorzichtig droog te maken. Doe enkele druppels gedistilleerd water in de beschermkap en schroef de beschermkap onderaan opnieuw vast om zo de elektrode te beschermen.

Vervangen van de batterijen

- Zorg ervoor dat zowel de pH-meter als uw handen droog zijn vooraleer de batterijen te vervangen.
- Als de display van de pH-meter vervaagt of helemaal niet meer actief is, moeten alle batterijen vervangen worden.
- Schroef de beschermkap bovenaan los en verwijder de batterijhouder voorzichtig. De batterijhouder mag niet te ver uit de pH-meter gehaald worden, aangezien dit de draadverbinding kan beschadigen.
- Verwijder alle batterijen en vervang ze door nieuwe batterijen. Let hierbij op de polariteit van de batterijen.

Waarschuwing

- Zorg ervoor dat de batterijen op de juiste manier en met de correcte polariteit in de pH-meter geplaatst worden.
- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen door elkaar en meng geen batterijen van verschillende types. Gebruik steeds een volledig nieuwe set batterijen van hetzelfde type bij het vervangen van de batterijen.
- Niet-oplaadbare batterijen mogen nooit opgeladen worden.
- Verwijder lege batterijen steeds uit de pH-meter. Gooi lege batterijen steeds veilig weg.
- Kijk steeds na dat er geen kortsluiting ontstaat.