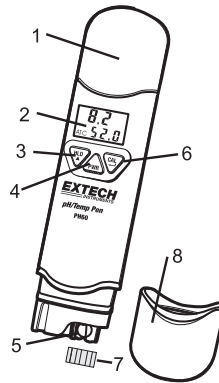


Waterdichte pH-meter Model PH50

Beschrijving

Bediening frontpaneel

1. Batterijkvak
2. LCD display
3. HOLD / ▲ knop
4. PWR (Aan/Uit) knop
5. Elektrode
6. CAL knop
7. Elektrodekap met spons
8. Beschermkap



Overzicht

Overzicht pH

pH is een meeteenheid (bereik van 0 tot 14pH) die de zuurtegraad of de graad van alkaliniteit in een oplossing aangeeft. pH testen zijn de vaakst uitgevoerde metingen bij het analyseren van water en deze brengen verslag uit over de activiteit van waterstofionen in een oplossing, wat een indicator van zuur of alkaliniteit is. Oplossingen met een pH kleiner dan 7 worden als zuur beschouwd, oplossingen met een pH groter dan 7 worden basen genoemd en oplossingen met een pH-waarde in de buurt van 7 zijn neutraal.

Aan de slag

- Voor het eerste gebruik of na een lange opslag, week de elektrode (zonder kap) in een pH4 oplossing gedurende tenminste 30 minuten.
- Witte KCL-kristallen kunnen zich in de kap bevinden. Deze kristallen worden opgelost tijdens het weken of kunnen eenvoudig worden verwijderd met leidingwater.
- Kalibreer altijd in de buurt van de te verwachten meetwaarde.
- De beschermkap van de elektrode heeft een spons. Houd deze spons ingeweekt met een pH4 oplossing om de levensduur van de Elektrode te behouden tijdens de opslag.
- Tenzij anders vermeld wordt een dagelijkse twee-puntkalibratie aanbevolen om de nauwkeurigheid te handhaven en om de toestand van de meter en elektrode te controleren.

Werking

pH metingen

1. Verwijder zowel de beschermkap als de elektrodekap.
2. Steek de elektrode in de te testen oplossing.
3. Druk op de PWR knop om de meter aan te zetten en roer langzaam totdat de meting stabiliseert. Het decimaalteken knippert tijdens het meten.

pH kalibratie (1, 2 of 3 punten)

Een twee-puntkalibratie met een buffer van 7 plus 4 of 10 (kies deze die het dichtst bij de te verwachten testwaarde is) wordt altijd aanbevolen. Een één-puntkalibratie (kies de waarde het dichtst bij de te verwachten testwaarde) is ook geschikt. Voor de beste nauwkeurigheid kalibreer altijd tegen de testtemperatuur.

1. Steek de elektrode in een bufferoplossing (4, 7 of 10) en druk kort op de CAL knop. Opmerking: Kalibreer eerst pH7, dan pH4 en/of 10.
2. "CA" en de pH-waarde verschijnen binnen de twee seconden op het scherm als de meter de oplossing herkent. Opmerking: De meter geeft een fout weer en stopt met de kalibratie als de oplossing meer dan 1pH is verwijderd van de 4, 7 of 10pH standaardwaarden. "EN" wordt gedurende één seconde op het display weergegeven en dan keert de meter terug naar de normale werking.
3. Als de kalibratiebuffer verschillend is van 4, 7 of 10, bijvoorbeeld 4,1, druk dan op de HLD/▲ knop om de waarde in te stellen op de juiste meting. Het instelbaar bereik voor 4pH is van 3,5 tot 4,5, voor 7pH is het van 6,5 tot 7,5 en voor 10pH is het van 9,5 tot 10,5.
4. Zodra de kalibratie is voltooid slaat de meter automatisch de waarde op, geeft "SA" weer en keert terug naar de normale werking na het weergeven van "EN".
5. Herhaal stappen 1-4 voor een twee- of drie-puntkalibratie.
6. Opmerking: Zet altijd de meter uit en dan aan voordat u kalibreert, zodat de kalibraties voltooid kunnen worden tijdens één vermogenscyclus.

Kortstondige opslag van gegevens

Druk kort op de HLD/▲ knop om de huidige meting te bevriezen. Het HOLD displaysymbool en de 'bevroren' meting worden weergegeven. Druk kort op de HLD/▲ knop om terug te keren naar de normale werking.

Uitzetten van automatische uitschakeling

De meter wordt automatisch na 20 minuten van inactiviteit uitgeschakeld, dit om de levensduur van de batterij te bewaren. Om deze functie uit te zetten, met de meter op uit, druk gelijktijdig op de PWR en HLD/▲ knop totdat "n" gedurende 1 seconde op het display wordt weergegeven. Laat dan beide knoppen los. Opmerking: De automatische uitschakeling wordt opnieuw geactiveerd zodra u de meter uitzet.

Vervanging van de batterij

1. Verwijder de twee schroeven van de batterijdeksel.
2. Vervang de vier (4) LR44 batterijen en let hierbij op de polariteit.
3. Plaats de batterijdeksel terug en draai de schroeven vast.



U, als de eindgebruiker, bent wettelijk verbonden (**Batterijvoorschrift**) om alle gebruikte batterijen en accumulatoren in te leveren; **deze weggooiden met het huishoudelijk afval is verboden!**

U kunt uw gebruikte batterijen / accumulatoren inleveren bij de inzamelpunten van uw gemeente of overal waar batterijen / accumulatoren worden verkocht!

Verwijdering: Volg alle wettelijke aanwijzingen wat betreft de verwijdering van het toestel aan het einde van zijn levensduur.

Technische beschrijving

Tonen	Single LCD
PH Bereik en nauwkeurigheid	2,0-12,0
PH resolutie / nauwkeurigheid	0.1pH / ± 0.3pH
Waterdicht	Voldoet aan IP67
Vermogen	Vier (4) LR44-batterijen
Automatische uitschakeling	Na 20 minuten van inactiviteit
Afmeting	152x37x24mm (6x1.5x0.9 "); 65g (2.3oz)

Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Rechts auf Vervielfältigung im Ganzen oder in Teilen in irgendeiner Form
ISO-9001 Certified

www.extech.com