



GEBRUIKSAANWIJZING

pH55 & pH56 - Waterdichte pH meter

GEBRUIKSKLAAR MAKEN:

Verwijder de beschermkap en dompel de **pH55 & pH56** in **MA9015** bewaar vloeistof voor 2 uur om de electrode te activeren.

CALIBRATIE:

Neem de meter uit de verpakking en druk op de on/off toets om de meter aan te zetten. De tester zal nu pH :°C/°F in het display tonen. Door de tester nu dmv de " SET " op de de pH waarde te zetten kan de calibratieprocedure worden gestart.

Voor een eenpunscalibratie plaats men de electrode in een buffervloeistof; BV 4.01,7.01 of 10.01, de meter zal automatisch de waarde herkennen.

Men start de calibratieprocedure als volgt;

Neem de tester uit de verpakking zet deze aan dmv de on/off toets ,nadat de meter in de pH functie staat drukt met de toets "CAL" de meter zal nu knipperend "7.0" PH weergeven. Hierna opend met buffervloeistof 7.01 en plaats de tester in de calibratievloeistof. Hierna wacht men zo lang dat het woord pH niet meer knippert. Indien dit het geval is drukt men de toets "SET".

De tester is nu op een punt gecalibreerd.

Indien men een tweepunscalibratie wilt uitvoeren en zoals hierboven bechreven te werk gaat zal men na het calibreren van 7.01 automatisch "4.0"pH of "10.0"pH in de display verschijnen. Hierna neemt men buffervloeistof 4.01 of 10.01 en plaats de tester in deze buffervloeistof en wacht tot dat het Symbool "pH" niet meer knippert bevestig de calibratie procedure dmv "SET" de meter is nu op twee punten gecalibreerd en klaar voor gebruik.

- Wanneer men een verkeerde of een verontreinigde vloeistof voor de calibratieprocedure gebruikt zal de meter "EC" in de display weergeven en dient men de juiste schone calibratievloeistof te gebruiken.
- Om de calibratieprocedure te beëindigen drukt men de " CAL " toets in de meter geeft nu streepjes op het display weer en de meter zal weer naar de "normale instelling overgaan.
- Om een nauwkeurige meting te krijgen is het aanbevelenswaardig om een tweepunscalibratie uit te voeren.

Draai het batterij compartiment kapje bovenop de meter los en verricht één van de volgende 2-punts calibratie procedures, overeenkomstig met de gewenste applicatie:

Zure calibratie voor metingen onder pH7:

- Dompel de electrode in pH7.01 (**M10007**) buffer vloeistof.
- Laat de waarde stabiliseren en draai met een kleine schroevendraaier het "7" calibratie schroefje in het batterij compartiment tot het display "7.0" aangeeft.
- Spoel de electrode af met kraan water en dompel deze in pH4.01 (**M10004**) buffer vloeistof.
- Laat de waarde stabiliseren en draai met een kleine schroevendraaier het "4" calibratie schroefje tot het display "4.0" aangeeft.

Alkalische calibratie voor metingen boven pH7:

- Dompel de electrode in pH7.01 (**M10007**) buffer vloeistof.
- Laat de waarde stabiliseren en draai met een kleine schroevendraaier het "7" calibratie schroefje tot het display "7.0" aangeeft.
- Spoel de electrode af met kraan water en dompel deze in pH10.01 (**M10010**) buffer vloeistof.
- Laat de waarde stabiliseren en draai met een kleine schroevendraaier het "4" calibratie schroefje tot het display "10.0" aangeeft.

Plaats het batterij compartiment kapje terug op de meter.

GEBRUIK:

- Verwijder de beschermkap.
- Schakel de **pH55 & pH56** aan door op de ON knop te drukken.
- Dompel de electrode in de te testen vloeistof.
- Roer zachtjes en wacht tot de waarde is gestabiliseerd.
- Na gebruik de electrode reinigen met water om contaminatie te minimaliseren.
- Bewaar de electrode met een paar druppels bewaarvloeistof (**MA9015**) of pH7 (**M10007**) vloeistof in de beschermkap.
- Plaats na gebruik altijd de beschermkap terug op de meter.

DE TESTER MAG NOOIT IN GEDISTILEERD WATER BEWAARD WORDEN.

ELECTRODE VERVANGEN:

De electrode is eenvoudig te vervangen op de volgende manier:

- Verwijder de beschermkap.
- Draai de plastic ring bovenop de electrode los.
- Trek de **Mi56P** pH electrode uit de meter en vervang deze door een nieuwe.
- Zorg ervoor dat alles juist op z'n plaats zit voordat U de ring er terug op draait.

BATTERIJ VERVANGEN:

De meter is uitgerust met BEPS (Battery Error Preventing System). Dit vermijdt error aflezingen, als gevolg van lege batterijen, door de meter uit te schakelen. Om de batterijen te vervangen, draait U het batterij compartiment kapje los en vervangt U alle 3 de 1.5V batterijen, hierbij lettend op de polariteit. Zorg ervoor dat alles juist op z'n plaats zit voordat U het kapje terug op de meter zet.

GARANTIE:

Deze meter is gegarandeerd van alle defecten in materialen en fabricage voor een periode van **2 jaar**. De **electrode is gegarandeerd voor een periode van 1 jaar**. Gedurende deze periode, zal de nodige reparatie of vervanging van onderdelen, waar de schade niet het gevolg is van misbruik of verkeerd gebruik door de gebruiker, kostenloos uitgevoerd worden.

SPECIFICATIES

Bereik	-2.0 tot 16.0 pH (pH55) -2.00 tot 16.00 pH (pH56) -5.0 °C tot 60.0 °C
Resolutie	0.1 pH/0.1°C (pH55) 0.01pH/0.1°C (pH56)
Nauwkeurigheid (@25°C)	± 0.1 pH/±0.5°C (pH55) ± 0.05pH/±0.5°C (pH56)
Temperatuurcompensatie	Automatisch
Calibratie	Automatisch in 1 of 2 punten
pH electrode	Mi56P (vervangbaar)
Omgeving	-5°C tot 50°C 100% RH
Batterij type	4x 1.5V, alkaline
Batterij levensduur	ongeveer 300 uur
Afmetingen	200 x 30 x 30 mm
Gewicht	100 g

ACCESSOIRES

Mi56P	Vervangbare pH electrode
M10007B	pH 7.01 buffer vloeistof, 20 mL sachet (25 stuks)
M10004B	pH 4.01 buffer vloeistof, 20 mL sachet (25 stuks)
M10010B	pH 10.01 buffer vloeistof, 20 mL sachet (25 stuks)
M10000B	Electrode spoel vloeistof, 20 mL sachet (25 stuks)
MA9004	pH 4.01 buffer vloeistof, 230 mL flesje
MA9007	pH 7.01 buffer vloeistof, 230 mL flesje
MA9009	pH 9.18 buffer vloeistof, 230 mL flesje
MA9010	pH 10.01 buffer vloeistof, 230 mL flesje
MA9015	Electrode bewaar vloeistof, 230 mL flesje
MA9016	Electrode reinigings vloeistof, 230 mL flesje