**PH-099 vodotesný pH / ORP / merač teploty**

Ďakujeme, že ste si zakúpili náš ph meter. PH-099 je vodotesný merač pH, ORP a teploty. Všetky hodnoty pH sú automaticky teplotne kompenzované (ATC). Merania sú vysoko presné a majú jedinečný indikátor stability LCD. PH elektróda je vymeniteľná a môže byť

ľahko nahradená používateľom.

PRÍSTROJ JE OD VÝROBCU NAKALIBROVANÝ NA PRESNÉ MERANIE PH A ORP. PO POUŽITÍ PRÍSTROJ OPLÁCHNITE ČISTOU VODOU A ULOŽTE SPÄŤ DO PÚZDRA. DÁVAJTE VEĽKÝ POZOR NA SNÍMACIE ELEKTRÓDY ABY STE ICH NEPOŠKODILI. PO KAŽDOM MERANÍ SI SKONTROLUJTE ČI STE PRÍSTROJ ULOŽILI VO VYPNUTOM STAVE ABY STE NEVYBILI BATÉRIE.

**Technické údaje:**

**Rozsah:**

PH: 0,00 ~ 14,00PH

mV: -1999 ~ 1999mV

Teplota: -50 ~ 70 st.C

**Rozlíšenie:**

PH: 0,01PH

 mV: 1 mV

Teplota: 0,1 st.C

**Presnosť:**

PH: 0,1PH

mV: 5 mV

Teplota: 1

**Vlastnosti:**

Automatická teplotná kompenzácia: 0-50 st.C

Batérie: 4 x1,5 V (AG-13)

Prevádzková teplota: 0 – 50st.C

Rozmery: 170mm x 40mm x 23mm

Hmotnosť: 100g

**Prevádzka:**

1. Odstráňte ochranný kryt. Zapnite prístroj.

2. Ponorte elektródu do testovaného roztoku.

3. Jemne premiešajte a počkajte, kým sa hodnota stabilizuje.

4. Zvoľte PH mód alebo ORP mód. Odčítajte a zapíšte si výsledok.

5. Po použití opláchnite elektródu vodou, aby ste minimalizovali kontamináciu.

Vypnite prístroj.

6. Po použití vždy nasaďte ochranný kryt.

**Kalibrácia PH**

1) Zapnite prístroj

2) Ponorte elektródu do štandardného tlmivého roztoku s pH 6,86

fosfát, a jemne s ním zamiešajte.

3) Čítanie hodnoty nechajte stabilizovať a malým skrutkovačom otáčajte, kým sa na displeji nezobrazí „6,86“ alebo podľa použitého roztoku.

Opláchnite elektródu destilovanou vodu a vysajte ju filtračným papierom.

4, Ponorte elektródu do štandardného tlmivého roztoku s pH 4,01 alebo 9,18 , a jemne s ním zamiešajte

5) Asi po jednej minúte, sa na displeji zobrazí „4.01“ alebo „9.18“

6) Kalibrácia je tým ukončená.

**Dôležité:**

Rozsah pH prístroja musí byť prekalibrovaný, kedykoľvek:

\* Elektróda nebola používaná (odložená) dlho od poslednej kalibrácie.

\* Elektróda bola použitá v obzvlášť náročných podmienkach.

\* Vyžaduje sa maximálna presnosť.

**Kalibrácia ORP**

1. Ponorte merač do destilovanej vody. Aktivujte ho niekoľko hodín.

2. Ponorte merač do kalibračného roztoku. A jemne ho premiešajte.

3. Regulujte pomocou skrutkovača, kým sa nezobrazí obrazovka LCD na 265 mV resp. hodnota podľa použitého roztoku.

4. Opláchnite elektródu destilovanou vodou a vysajte ju filtračným papierom.

**Inštalácia batérie**

Ak merač nie je možné zapnúť alebo displej vybledne, vymeňte batérie

a vytiahnite puzdro na batérie alebo iba vymeňte batérie.

Dbajte na polaritu batérie.

**Záruka:**

Na tieto prístroje sa poskytuje záruka na všetky chyby materiálu a výroby

alebo obdobie jedného roka od dátumu nákupu.

Ak sa počas tohto obdobia vyžaduje oprava alebo výmena dielov, kde

škoda nie je spôsobená nedbalosťou alebo chybnou obsluhou používateľa, prosím

vráťte diel predajcovi alebo našim kanceláriám a oprava bude vykonaná bezplatne, po uplynutí záručnej doby

za poplatok.

Ďakujeme, že ste si zakúpili náš ph meter.

Prístroj sa označuje značkou zhody CE.

Dovozca: Yalong Trade s.r.o

yalongtrade@gmail.com +421907173910