



AD100 джобен уред за измерване на рН на вода – ръководство за работа



Предложеният на вашето внимание уред AD100 е джобен уред за измерване на рН (киселинност - алкалност) на вода с чувствителност 0,1.

AD100 притежава функции като автоматична температурна компенсация, голям и лесен за четене LCD дисплей, индикация за необходимост от смяна на батерията, автоматично изключване след 8 минути неизползване на уреда и др.

Основни функции

- Калибриране - автоматично с едно или две нива на калибриране (рН 4,01 и 7,01)
- Насочващи съобщения на LCD дисплея правят калибрирането лесно и точно
- Отчитане на рН с използване на автоматична температурна компенсация
- рН калибриране с точност 0,01
- Температурен обхват от -5 to 50°C

Технически данни

Обхват	рН: -2.00 to 16.00
Чувствителност	рН: 0,1 рН
Точност	рН: $\pm 0,1$ рН
рН калибриране	Автоматично с едно или две нива на калибриране с два запомнени буфера (рН 4,01 и 7,01)
Темп. компенсация	автоматична
Тип на батериите	4 x 1,5V размер AA тип алкални
Продължителност на живота на батериите	250 часа употреба
Автоматично изключване	след 8 мин. неизползване
Работна среда	Температура от -5 to 50 °C и отн. влажност до 95%
Размери	173 x 41 x 22 mm
Тегло	100 g

Акcesoари и разтвори за калибриране



AD70004P	pH 4.01 разтвор за калибриране - 25 бр. сашета по 20 мл.
AD70007P	pH 7.01 разтвор за калибриране - 25 бр. сашета по 20 мл.
AD70010P	pH 10.01 разтвор за калибриране - 25 бр. сашета по 20 мл.
AD70000P	разтвор за измиване на електроди - 25 бр. сашета по 20 мл.

Подготовка за работа

Отстранете капачката. Ако има образувани бели кристали, те ще бъдат разтворени по време на кондиционирането. За да подготвите уреда за работа, накснете върха на тестера в pH 7,01 буферен разтвор за десет минути.

Калибриране

Калибрирайте своя тестер веднъж седмично или всеки път, когато подозирате проблем с показанията. Уредите ADWA AD100 могат да бъдат калибрирани на нива 4,7pH и 7,01pH.

Винаги първо калибрирайте с pH 7.

1. Поставете върха на тестера в разтвор с pH 7,01 и натиснете бутона ON/OFF.
2. Натиснете бутона CAL: "7.0" и "pH" ще започнете да мига. Когато знакът „pH“ спре мига, показанието се е стабилизирало. Тогава натиснете бутона ЧЕТЕНЕ: "4.0" и "pH" ще започнете да мига.
3. Изплакнете върха на тестера с дейонизирана вода.
4. Поставете върха на тестера в буфер с pH 4,01 (за киселинни измервания) или при pH 10,01 буфер (за алкални измервания): "4.0" (или "10.0") и "pH" ще започнат да мигат.
5. Когато знакът "pH" спре да мига, индикацията четенето се стабилизира. Натиснете READ. Калибрирането е завършено.

Работа с уреда AD100

1. Свалете защитната капачка от долната част на тестера.
2. Натиснете бутона ON/OFF, за да включите тестера
3. Поставете върха на тестера в пробата да се измерва.
4. Разбъркайте пробата и запишете показанието когато стойността се стабилизира. Тестерът ще напави автоматична температурна компенсация на измерения резултат.
5. Натиснете бутона ON/OFF, за да изключите тестера

Поддръжка

Сензорът трябва да се поддържа влажен през цялото време. Това може да стане чрез съхраняване на тестера с няколко капки буферен разтвор с pH 7,01 в защитната капачка. След всяко измерване изплакнете електрода с чешмяна вода.

ВНИМАНИЕ: НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ДЕЙОНИЗИРАНА ИЛИ ДЕСТИЛИРАНА ВОДА ЗА ОВЛЯЖНЯВАНЕ НА ЕЛЕКТРОДА ПРИ СЪХРАНЕНИЕ.

Смяна на батерии

Когато батериите трябва да се сменят, съобщението за грешка „Eb“ ще се появи на дисплея и тестерът ще се изключи автоматично за да предотврати ненадежден резултат от измерването.

Отворете отделението за батерии в горната част на тестера. Поставете батериите, като следвате полярността, посочена в отделението за батерии.

Съобщения за грешка

Ес: използвайте нов буфер за калибриране

Еb: батериите трябва да бъдат сменени

"НОРКОМ" ЕООД

тел: 0878792152; 0878272225

офис тел: 02 9733165

e-mail: norcom@abv.bg; office@norcom-bio.com

web: www.norcom-bio.com