

PH-200 说明书



1. 简介

1.1 最适合您的测试笔

感谢您选购了PH-200型酸碱度测试笔。本测试笔为三点校正 高精度便携式测试笔。

1.2 技术参数

测量范围: 0.00-9.99PH 10.0-14.0PH
温度测量范围: 0-80摄氏度 32-176华氏度
分辨率: PH:0.01PH 温度:1摄氏度
测量精度: ±0.02PH
温度补偿: 自动温度补偿至25摄氏度
校准: 按键校准 4.7.10 PH
自动关闭: 5分钟后自动关闭电源
工作温度: 0-80摄氏度
显示屏: 大屏幕LCD显示
防水等级: IP67
电源: 7号电池两节
电池寿命: 1000小时左右
净重: 95g

1.3 提示

由于测试笔是带有精密单片机的仪器,请在使用前仔细阅读本说明书。

2

3. 校正

3.1 出厂设置

PH-200测试笔在出厂时已用PH值为7.00的缓冲液校准过。

3.2 校正方法

PH-200测试笔有3个校正点,可在PH值为 4, 7, 10的缓冲液中校正。

校正方法如下:

- 轻触ON/OFF键打开PH笔
- 将笔放入PH值为4, 7, 10的缓冲液中,轻摇,约30秒,此时数值会变动,属正常现象。
- 按住TEMP/CAL键(约3秒),显示屏上会出现跳动的CAL字母,此时进入自动校正模式,校正完毕将自动转换到测量模式。

此时PH笔已重新校正好了

4

- 用柔软的抹布沾取中性肥皂水或酒精拭擦笔身
- 清理探头时,在PH为7的缓冲溶液中冲洗,用一块柔软的绵纸上轻拍,千万不能用棉纸或其他东西拭擦
若在探头玻璃球上发现刮痕则需要更换传感器
- 若探头玻璃球干燥或上面沾有赃物,可在蒸馏水或PH为7的缓冲溶液中浸泡2小时,若仪器仍读数不准确,或性能不稳定,请及时与厂家联系,更换传感器为维护好仪器功能,每次用完请用蒸馏水冲洗探头

4.3 探头的更换

在测试笔探头损坏的情况下,您可以保留主机直接购买一个探头,替换探头的方法如下。

- 逆时针拧开探头的密封圈
- 轻轻的将探头从笔上取下
- 轻轻的将新的滩头安装在笔上,确定已经精确的连接在凹槽中,不要用蛮力
- 顺时针将笔套拧紧

4.4 海绵的维护

在PH测试笔的笔帽里有一块湿润的海绵,它可以保持PH测试笔探头的湿润,保证数值的精确

- 不要将自来水或者蒸馏水倒在海绵上,防止发霉。
- 不慎将海绵丢失,可用NaCl溶液浸泡的棉球替代。

6

目录

1. 简介

- 产品特点
- 技术参数
- 提示

2. 测量

- PH值的测量
- 温度的测量

3. 校正

- 出厂设置
- 校正方法

4. 注意事项

- 电池的更换
- 探头的维护/更换
- 其他维护

5. 三包服务

1

2. 测量

2.1 PH值的测量

- 拿下笔帽,按ON/OFF键
- 将PH笔放入待测液中
- 轻轻晃动PH笔,使之与待测溶液充分接触,切勿碰撞
- 30秒内将显示正确数值(特:PH笔数值上下浮动或不稳定均属正常现象)
- 按HOLD键锁定数值,继续按HOLD键锁定解除
- 按ON/OFF键关闭电源
- 轻甩笔上多余的水,用蒸馏水冲洗,盖上笔帽

2.2 温度的测量

- 在测试模式下,温度数值与PH数值同步显示在液晶面板上,但在校准模式下不显示,数值默认为摄氏度
- 按TEMP/CAL键可将摄氏温度转为华氏温度,反之亦然

3

4. 注意事项

4.1 电池的更换

更换电池时,请您务必注意电池的正负极方向。方向错误,将导致整个测试笔短路而无法使用。

当PH笔上出现一个闪烁的电池符号,请立即更换电池,方法如下:

- 打开顶端的盖子
- 移出PH笔里面的3块电池
- 按照电池箱里面的图表规定安装电池,此笔用两节7号电池
- 将电池的端口拧紧

4.2 探头的维护

本产品为高精度三点校正PH测试笔,所以探头的维护尤为重要,为了使你的PH测试笔测量更准确,寿命更长久,请按照下列要求操作。

- 不要用手触摸探头里的玻璃球

5

5. 三包服务

尊敬的用户:

欢迎使用我公司的产品,本公司将依照相关法规的要求对产品实行三包,敬请放心使用。

主要三包内容如下:

- 保修有效期自购买之日起计。
- 保修期限:保修期一年,电池不在保修范围内
- 轻妥善保管好购物凭证,保修时凭此凭证到指定地点维修
- 凡缺乏凭证,用户自行拆换,未按说明书要求操作及一切人为损坏均不属于保修范围。

7