

pHB-09B 型 pH/ORP/pX/T meter (新产品) 操作指南



本仪器是一个智能化的 pH/ORP/pX(离子电极标准曲线法)/温度的便携式仪器

1. 仪器可以在野外或实验室使用;
2. ORP 测量具有仪器精度校正功能、用标液校正功能、根据温度自动查表直接测量结果为 ORP 功能---
3. pH 校正由软件完成;
4. 利用离子电极标准曲线法配上不同的离子电极可以很多离子含量如 F^- 、 Cl^- 、 Na^+ 、 NO_3^- 、 NH_4^+ 、 Cu^{+} ---等。由于最小读数小于 $0.1mV$ ，所以保证高的测量精度。

如果要测量 ORP 时，选 1.ORP 温度测量



选择 6 设置，可以填上测量 ORP 标准溶液时的读数与标液的标准值的差值，对仪器进行校正；如果二者差在 $10mV$ 以内可以不进行校正。



如果二者差在 $10mV$ 以内可以不进行校正，直接选择 5 ORP 测量。结果如下图

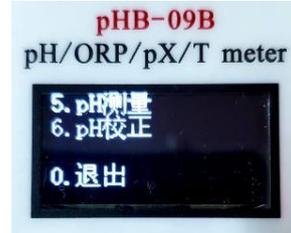


7. 电位校正功能是供仪器制造者或计量部门用标准电池来校正仪器准确度的(用户如有条件也可以自行校正)用户不能随便执行该功能!

方法：先输入端短路，输入标准电位为 0，测量一个值；然后输入端接上标准电池，输入当前温度时的标准电位，测量一个值就校正完毕。



如果要测量 pH 时，选 2.pH 温度测量



先选择 6.pH 校正两点校正法(等温)



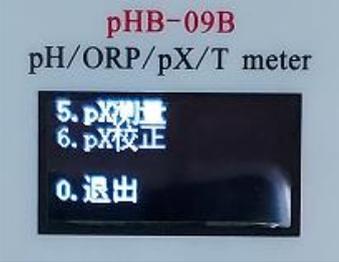
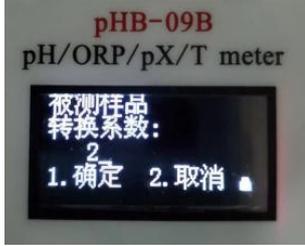
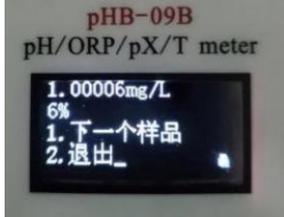
测量第一个 pH 标液 的电位值



测量第二个 pH 标液 的电位值

先选择 5.pH 测量，测量结果如下图



<p>如果要用离子选择性电极法-标曲线法测定离子时，选3.pX 测量.</p>	
<p>首先选择6.pX 校正，样品数本仪器要求大于3，小于6个</p>	<p>选择5.pX 测量</p>
	<p>测量样品时的定容体积转换系数样品定容后稀释的倍数</p> 
 <p>如选择标样数为3个</p>	<p>样品重量是指被固体样品的重量</p> 
 <p>第一个标样为0.2mg/L</p>	<p>转换系数样品定容后稀释的倍数</p> 
 <p>第二个标样为0.5mg/L</p>	<p>最后显示测量结果: mg/L 和百分含量</p> 
 <p>第三个标样为1mg/L</p>	<p>功能与技术指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 仪器可以在野外使用，也可在实验室使用； 2. 测量范围： <p>pH: 0-14pH; 最小读数为 0.01pH; 精度为 0.02 pH ±1 个字;</p> <p>ORP: 0±1999mV, 最小读数小于 0.1mV;</p> <p>pX: 为离子电极标准曲线法;</p> <p>温度: 0-100°C (实际使用范围为 60°C), 最小读数为 0.1°C。</p> 3. 输入阻抗 ≥ 1 × 10¹² 欧。 4. 3.7V 锂电池供电 5. 尺寸: 13.5X7X2.5cm。 6. 重量: 130g。
<p>南京传滴仪器设备有限公司 电话: 025-83356385 邮箱地址: 13809001997@126.com</p>	