

## PHS-3C 型实验室 pH 计

- 蓝色背光，双排数字显示液晶
- 可同时显示温度值，pH 值或电位 mV 值
- 自动/手动 pH 温度补偿，自动判断 pH 温度补偿状态
- 适合具有 PT1000NTC 30K $\Omega$  温补
- 自动判断电极性能，提高工作效率



## 技术参数:

|            |   |               |                            |
|------------|---|---------------|----------------------------|
| 仪器级别:      | 0.01 级                                    | 仪器重复性误差:      | 不大于 0.01pH $\pm$ 1 个字      |
| 测量范围:      | pH 0.00~14.00pH;<br>mV 0~ $\pm$ 1800mV    | 电子单元稳定性:      | $\pm$ 0.01pH $\pm$ 1 个字/3h |
| 分辨率:       | 0.01pH, 1mV, 0.1 $^{\circ}$ C             | 外形尺寸:         | 200*210*70mm (L*W*H)       |
| 温度补偿范围:    | 0~60 $^{\circ}$ C;                        | 重量:           | 1kg                        |
| 基本误差:      | pH $\pm$ 0.01pH;<br>mV $\pm$ 0.1% (FS)    | 正常使用条件:       |                            |
| 仪器基本误差:    | $\pm$ 0.02pH $\pm$ 1 个字;                  | 环境温度:         | 5~50 $^{\circ}$ C          |
| 输入电流:      | 不大于 2*10 <sup>-12</sup> A                 | 相对湿度:         | $\leq$ 85%                 |
| 输入阻抗:      | 不小于 1*10 <sup>12</sup> $\Omega$           | 供电电源:         | AC220V $\pm$ 10% 50Hz      |
| 电子单元重复性误差: | pH 0.01pH $\pm$ 1 个字<br>mV 1mV $\pm$ 1 个字 | 无显著的震动;       |                            |
|            |   | 除地球磁场外无外磁场干扰。 |                            |

## 应用场合:

该仪器适用于大专院校、科研院所、环境监测、工矿企业等部门的化验室取样测定水溶液的 pH 值和电位 (mV) 值，配上 ORP 电极可测量溶液 ORP 氧化—还原电位 mV 值。