

PHM-3型台式PH计

产品名称	PHM-3型台式PH计
公司名称	河南海励普电力设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:海励普 型号: PHM-3
公司地址	郑州市惠济区南阳路170号院28号楼9层63号
联系电话	0371-55659198 18937146158

产品详情

产品概述：

PHM-3型数显酸度计是用于实验室测量PH值的高精度仪器，具有pH，mV双重功能。采用E201型复合电极，反应快，稳定性好。该系列仪器广泛用于科研、教学、农业等许多学科和领域。

工作原理：

由传感器（pH复合电极）将水溶液中氢离子活度转化成电能，电能输入给仪器，经过运放、检流，经A/D转换成数字显示。以上电能符合能斯特方程：

技术参数：

仪器型号 PHM-3

pH测量范围 0.00 ~14.00pH

pH测量精度 ± 0.01 pH

分辨率 0.01pH

mV测量范围 0~ ± 1999 mV

mV测量精度 $\pm 2\text{mV}$

分辨率 1mV

温度补偿范围 0~60

标准缓冲溶液 pH4.00 ; PH6.86 ; pH9.18,

电源类型 稳压电源适配器,或电源线

外型尺寸 220mm × 200mm × 85mm

重量 约1KG

仪器的使用环境:

- (1) 环境温度：5 ~ 40 ；
- (2) 相对湿度： 80% ；
- (3) 被测溶液温度：5 ~ 60 ；
- (4) 供电电源：220V/50Hz电源
- (5) 无显著的振动，及强电磁场干扰。

仪器主要部件及功能：

定位旋钮：校准时根据相应温度调节pH6.86标准缓冲液的值.

温度旋钮：设定待测溶液的温度值.

斜率旋钮：校准时根据相应温度调节pH4.00或pH9.18标准缓冲液的值.

电极插口：连接pH复合电极（接口型号：Q9）

pH/mV转换开关：选择测量pH值或mV值

电源开关：打开或关闭仪器电源

电源插座：连接稳压电源适配器，或电源线