

法国雷迪美特——专业电化学分析仪器制造商
Radiometer Analytical

PHM240 GLP 型台式 pH/离子计



- √ 集 pH 计与离子计于一体，6 个可编辑方法
- √ 可测离子浓度范围广： $0.001 \times 10^{-9} \sim 999.9 \times 10^9$
- √ 0.001pH 高精度分辨率
- √ 双通道电极输入
- √ 多达 9 点 pH 校准，自动识别缓冲液
- √ 可连接打印机、电脑和自动进样器

仪器简介——

Radiometer Analytical 生产的 PHM240 台式 pH/离子计为用户提供一款用于 pH、mV 和离子浓度高精度研究分析的电化学仪器。

● 操作界面友好，文本清晰，便于使用者操作

完整的数字键盘，使得相关数据输入更简便，清晰的文本信息引导操作者进行编程和测量实验。选择性灵活，可编辑 6 种方法以满足用户不同测试需要，且每种方法包含了所需电极类型、校准程序、结果接受标准和特殊界限警报等信息。

PHM240 可连接样品转换器（SAC80/90），以满足用户大量样品测量分析，也可连接电脑、打印机和记录器等，进一步提高工作效率。

● 电极校准简易

PHM240 可提供以下三种 pH 电极校准模式：1~9 点校准，自动识别(AUTO)缓冲溶液（IUPAC、DIN19267、4-7-10 系列）、固定(FIXED)缓冲液选择校准或自由(FREE)输入缓冲液 pH 值校准。在 AUTO 和 FIXED 模式下，缓冲液实际 pH 值根据所测得或输入的温度给予补偿。PHM240 多达 9 点 pH 校准，使得电极保持最佳状态，测量结果更可靠，满足于高精度测量要求。

PHM240 离子电极校准可通过 1~2 个标准液校准来完成。

● 多种测量模式选择

PHM240 可提供三种样品测量模式以供选择：AUTOREAD 模式（自动测量，测量值一旦满足稳定标准便立即锁定在屏幕上），MANUAL 模式（按√键手动读数）、AT INTERVALS 模式(设定间隔时间自动读数)。同时，具备 pH,mV,温度最小最大值警报功能。

● 测量溯源性(GLP 功能)

PHM240 用于 GLP 功能，能为您保存用户自定义 pH 校准程序和 pH/mV 样品测量程序，打印包括结果数据、时间、仪器 ID，校准数据等参数的报告，保存 6 个测量方法中每个方法的最后 9 次校准结果和最后 9 个样品结果。

雷迪美特中国有限公司

<http://red-matrix.instrument.com.cn>

法国雷迪美特——专业电化学分析仪器制造商
Radiometer Analytical

技术规格——

型号	PHM240
测量参数	pH、mV、温度、离子浓度 可编辑 6 个测量方法
测量范围及分辨率	pH: -9.00 ~ +23.00; 0.001pH mV: ±1999.9; 0.1mV 温度: -9.9 ~ +99.9°C; 0.1°C 离子浓度: $0.001 \times 10^{-9} \sim 999.9 \times 10^9$; 0.5% (单价离子), 1% (多价离子)
测量精度	pH: ±0.002pH mV: ±0.1%读数 温度: ±0.5°C 离子浓度: ±0.5% (单价离子), ±1% (多价离子)
测量程序	AUTOREAD (自动测量, 测量值一旦满足稳定标准便立即锁定在屏幕上) MANUAL (按√键手动读数) ATINTERVALS(设定间隔时间自动读数) pH,mV,温度最小最大值警报
稳定标准	3mV/min; 约 0.05pH/min
pH 电极校准	1~9 点校准, 自动识别缓冲溶液 (IUPAC、DIN19267、4-7-10 系列) 或 固定缓冲液选择校准 或 自由输入缓冲液 pH 值校准
离子电极校准	1~2 点标准液校准
离子浓度单位	mol/l, mmol/l, $\mu\text{mol/l}$, g/l, mg/l, M, mM, %, ppm
GLP 功能	保存用户自定义 pH 校准程序和 pH/mV 样品测量程序 打印包括结果数据、时间、仪器 ID, 校准数据等参数的报告 保存 6 个测量方法中每个方法的最后 9 次校准结果和最后 9 个样品结果
输入/输出接口	指示电极接口 (BNC)、参比电极接口 (banana)、温度电极接 (CINCH)、 RS232 接口 (连接打印机、PC)、RS232 接口 (连接 SAC80/90 样品转换器) 模 拟输出记录器
显示	背光 LCD 显示
语言	英、法、德语等
使用环境	5~40 °C; 20~80%相对湿度
电源要求	115、230V (-18/+15%), 8VA, 47.5~63Hz
尺寸	8×28.5×20cm; 1.9kg