SANXIN 上海三信仪表厂

APERA INSTRUMENTS 上海三信沛瑞仪器科技有限公司

MP511 型实验室 pH 测量仪



性能特点

- 符合国际规范的 GLP 要求，具有自动校准、自动温度补偿、数据储存、RS232 输出、时钟显示、功能设置和自诊断信息等智能化功能。
- 采用数字滤波和滑差技术，智能改善仪表的响应速度和测量数据的准确性，测量值稳定时显示“ ☺ ”图标。
- 有三种不同的测量模式：稳定显示模式；定时测量模式；连续测量模式。
- 自动识别 pH 标准缓冲溶液，有三个系列的标准缓冲溶液可以选择：欧美系列、NIST 系列和中国系列。
- 标配 201T-M 三复合 pH 电极，适合常规水溶液的快速精确测量，pH 电极 + 参比电极 + 温度电极，可同时测量 pH 值和温度值，实现自动温度补偿
- 可设置高纯水 pH 测量模式和加氨纯水 pH 测量模式，对这二种特殊的 pH 测量模式，除了一般的斜率温度补偿外，还增加了溶液温度补偿功能，大大提高了测量准确度，特别适合电力、石化等行业使用。
- 有 E^H 氧化还原电位测量模式，直接显示相对于标准氢电极电位的 ORP 值。
- 自诊断信息，帮助用户判断测量问题。
- 符合 IP54 防尘防溅等级，仪表插口有硅胶帽密封保护。

技术参数

pH	测量范围	（-2.00 ~ 19.99）pH
	分辨率	0.1/0.01 pH
	准确度	电计：± 0.01pH，配套：± 0.02 pH
	输入电流	≤ 2×10^{-12} A
	输入阻抗	≥ 1×10^{12} Ω
	稳定性	± 0.01 pH/3h
	温度补偿范围	（0 ~ 100）℃（自动或手动）
mV	测量范围 (mV/ORP)	-1999mV ~ 0 ~ 1999mV
	分辨率	1mV
	准确度	± 0.1% FS
温度	测量范围	-10℃ ~ 110℃
	分辨率	0.1℃
	准确度	5~ 60℃范围：± 0.5℃ 其余范围：± 1℃
其他技术参数	数据储存	600 组
	储存内容	测量值编号、测量值、温度值、ATC 或 MTC 状态、测量日期、测量时间
	电源	DC9V/300mA
	通讯接口	RS232
	尺寸和重量	160 x 190 x 70mm/880g
	质量和安全认证	ISO9001:2015, CE 和 CMC
工作条件	环境温度	5 ~ 40 ℃
	环境湿度	≤ 85%
	IP 等级	IP54 防尘防溅

标准配置

1. MP511 型 pH 计电计	1 台
2. 602 型万向电极架	1 个
3. 201T-M 塑壳 pH/ATC 三复合电极	1 支
4. pH 校正缓冲溶液（pH4.00、pH6.86、pH9.18/50ml）	各 1 瓶
5. 9V 电源适配器	1 个
6. RS232 通讯电缆	1 根
7. MP511 通讯软件光盘	1 张
8. 说明书	1 份
9. 简要操作指南	1 份

SANXIN 上海三信仪表厂

APERA INSTRUMENTS 上海三信沛瑞仪器科技有限公司

地址：上海市徐汇区桂平路 481 号 16 栋 4 楼
电话：+86-21-63362480
传真：+86-21-64956880
网址：www.shanghaisanxin.com
邮箱：sanxin@shsan-xin.com