SANXIN 上海三信仪表厂

APERA INSTRUMENTS 上海三信沛瑞仪器科技有限公司

MP522 型精密 pH/ 电导率仪



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。
- 自动识别 13 种 pH 标准缓冲溶液，有四个系列的标准缓冲溶液可以选择：欧美系列、NIST 系列、中国系列和自定义溶液。
- 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。
- 采用先进的自动变频和自动调压技术，使常数 K=1 的电导电极的测量范围扩展 10 倍，只需一点校准，即可满足 200 mS/cm 范围内的测量精度要求，是本仪器独特的一点校准功能。
- 自动识别 8 种电导率标准溶液，有二个系列的标准溶液可以选择：欧美系列和中国系列。
- 自动选择电导率测量量程，对小于 10μS/cm 的高纯水，仪器自动进行非线性温度补偿测试，大大提高了高纯水的测量准确度，特别适合电力、微电子和医药行业的使用。
- **标配 201T-M 塑壳 pH/ATC 三复合电极、LabSen 211 玻璃 pH 复合电极、2401-M 塑壳电导电极、MP500 温度电极。**
- 仪器符合 IP54 防尘防溅等级，所有插口都有硅胶帽密封保护。

技术参数

pH	测量范围	（-2.000 ~ 19.999）pH
	分辨率	0.1/0.01/0.001 pH
	准确度	电计：±0.002 pH，配套：±0.01 pH
	稳定性	±0.002 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	±0.03% FS
电导率	测量范围	电导率：（0.00~20.00）μS/cm （20.0~200.0）μS/cm （200~2000）μS/cm （2.00~20.00）mS/cm （20.0~200.0）mS/cm （200~2000）mS/cm（K=10） 电阻率：（0 ~ 100）MΩ·cm TDS：（0 ~ 100）g/L 盐度：（0 ~ 100）ppt
	分辨率	0.01/0.1/1μS/cm 0.01/0.1 /1mS/cm
	精确度	电计：±0.50% FS，配套：±0.80%FS
	温度补偿范围	（0 ~ 50）℃（自动）
	电极常数	0.1 / 1 / 10/ 100 cm^{-1}
	参比温度 25℃	25℃、20℃ 和 18℃
温度	测量范围	-10℃ ~ 110℃
	分辨率	0.1℃
	准确度	5~ 60℃范围：±0.4℃ 其余范围：±0.8℃
其他技术参数	数据储存	900 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 × 190 × 70mm/880g
	质量和安全认证	ISO9001, CE 和 CMC
工作条件	环境温度	5 ~ 40 ℃（0.01 级） 15 ~ 30 ℃（0.001 级）
	环境湿度	≤ 75%
	IP 等级	IP54 防尘防溅

标准配置

1. MP522 型精密 pH/ 电导率仪电计	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. LabSen 211 玻璃 pH 复合电极	1 支
5. MP500 温度电极	1 支
6. 2401-M 塑壳电导电极	1 支
7. pH 校正缓冲溶液（pH4.00、pH6.86、pH9.18/50ml）	各 1 瓶
8. 1408μS/cm 电导率校正溶液（50ml）	2 瓶
9. 9V 电源适配器	1 个
10. RS232 通讯电缆	1 根
11. MP522 通讯软件光盘	1 张
12. 说明书	1 份
13. 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