SANXIN 上海三信仪表厂

APERA INSTRUMENTS 上海三信沛瑞仪器科技有限公司

MP521 型实验室 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 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；采用锂玻璃配方的 pH 敏感膜，阻抗低，电位稳定；砂芯 + 纤维丝二个液接界，有效改善液接界堵塞难题；无铅玻璃支杆，符合食品安全规范；电极球泡护罩：保护玻璃球泡无破损，拆卸后可清洗电极。
- **标配 2301T-M 坚固型铂黑电导电极 (K=1)**。坚固型铂黑镀层，不仅增加了电极表面积， 减少了极化效应，而且改善了铂黑和金属的粘结力，镀层坚固，可用软毛刷清洗； 内置 30kΩ 热敏电阻，有自动温度补偿功能。可精确测量低电导率样品，如纯水、蒸馏水和软地表水等； 采用 POM 材质的电极杆具有卓越的化工和机械性能。
- 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 100 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。
- 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	（-1.99 ~ 19.99）pH
	分辨率	0.1/0.01 pH
	准确度	电计：±0.01pH，配套：±0.02 pH
	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
电导率	测量范围	电导率：（0 ~ 2×10^5）μS/cm，分为五段量程： （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。 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 mS/cm
	精确度	电计：±1.0% FS，配套：±1.5%FS
	温度补偿范围	（0 ~ 50）℃（自动）
	电极常数	0.1 / 1 / 10 cm^{-1}
	参比温度 25℃	25℃
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	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 ℃
	环境湿度	≤ 85%
	IP 等级	IP54 防尘防溅

标准配置

1. MP521 型实验室 pH/ 电导率测量仪电计	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. 2301-M 塑壳电导电极	1 支
5. pH 校正缓冲溶液（pH4.00、pH6.86、pH9.18/50ml）	各 1 瓶
6. 1408μS/cm 电导率校正溶液（50ml）	2 瓶
7. 9V 电源适配器	1 个
8. RS232 通讯电缆	1 根
9. MP521 通讯软件光盘	1 张
10. 说明书	1 份
11. 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