SANXIN 上海三信仪表厂

APERA INSTRUMENTS 上海三信沛瑞仪器科技有限公司

MP513 型实验室电导率仪



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。
- 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 0~200 mS/cm 范围内的测量精度要求。
- **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。
- 纯水电导率测量：自动选择电导率测量量程，对小于 10μS/cm 的纯水和高纯水，仪器自动进行非线性温度补偿，大大提高了高纯水电导率的测量准确度。
- 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

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℃
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：±1.0℃
其他技术参数	数据储存	100 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	≤ 80%
	IP 等级	IP54 防尘防溅

标准配置

1. MP513 型实验室电导率测量电计	1 台
2. 602 型万向电极架	1 个
3. 2301-M 塑壳电导电极	1 支
4. 1408μS/cm 电导率校正溶液（50ml）	2 瓶
5. 9V 电源适配器	1 个
6. RS232 通讯电缆	1 根
7. MP513 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