

## MP515-03型高浓度电导率仪



用于海水，浓盐水等高浓度溶液的电导率测量。

### 产品介绍：

- 配置二支电导电极，2401型电导电极用于常规水溶液测量；2310型电导电极（K=10）用于200~2000mS/cm 高浓度溶液的电导率测量。
- 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。
- 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。
- 采用先进的电导率测量技术，使用常数 K=1的电导电极 只需一点校准，即可满足 $0.5 \mu\text{S/cm} \sim 200 \text{mS/cm}$  的测量精度要求。
- 可切换电导率、TDS、盐度和电阻率。TDS 和盐度采用多项式计算，保证全量程的换算精度。
- 电导率测量模式有高纯水非线性温度补偿功能。
- 仪器带有唯一的产品序列号。
- 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：

	测量范围	电导率：(0 ~2000) mS/cm，分为六段量程：
导率		(0.00~20.00) $\mu\text{S/cm}$ (20.0~200.0) $\mu\text{S/cm}$
		(200~2000) $\mu\text{S/cm}$ (2.00~20.00) mS/cm

	分辨率	(20.0~200.0) mS/cm (200~2000) mS/cm (K=10)
	精确度	电阻率: (0 ~ 100) MΩ · cm
	温度补偿范围	TDS: (0 ~ 100) g/L
	电极常数	盐度: (0 ~ 100) ppt
	参比温度	0.01/0.1/1 μ S/cm 0.01/0.1/1 mS/cm
		电计: ±0.5% FS, 配套: ±0.80%FS
		(0 ~ 50) °C (自动)
		0.1 / 0.5 / 1 / 5 / 10 / 50 / 100 cm <sup>-1</sup>
		25°C、20°C 和18°C
<b>温度</b>	测量范围	-10°C~ 110°C
	分辨率	0.1°C
	准确度	5~ 60°C范围: ±0.4°C 其余范围: ±0.8°C
<b>其他技术参数</b>	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 × 190 × 70mm/880g
	质量和安全认证	ISO9001:2000, CE 和 CMC
<b>工作条件</b>	环境温度	5 ~ 35 °C
	环境湿度	≤80%
	IP 等级	IP54 防尘防溅
1. MP515-03型高浓度电导率测量电计		1台
2. 2401-M 玻璃电导电极		1支
3. 2310型电导电极 (K=10)		1支

4. 602型万向电极架	1个
5. 1408 $\mu$ S/cm 电导率标准溶液 (50ml)	2瓶
6. 9V 电源适配器 (仪器配用)	1个
7. RS232通讯电缆	1根
8. MP551通讯软件光盘	1张
9. 说明书	1份
10. 简要操作指南	1份