

SX713-02 型纯水电导率 /TDS/ 盐度 / 电阻率测量仪



性能特点

- 配置二支电导电极，DJS-0.1-S 型纯水电导电极（带流通池）用于高纯水测量；2301-S 型电导电极用于常规水溶液测量
- 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 $0.5 \mu\text{S}/\text{cm} \sim 200\text{mS}/\text{cm}$ 的测量精度要求
- 100 组数据存储
- 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（USA）和中国系列（CH），有自定义溶液校准
- 可切换电导率、TDS、盐度和电阻率测量模式。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
- 五段量程，自动切换，对小于 $10 \mu\text{S}/\text{cm}$ 的纯水和高纯水，自动进行非线性温度补偿，大大提高了高纯电导率的测量准确度，特别适合电力、微电子和医药行业的使用
- 配置校准溶液和手提箱，适合野外和现场使用
- 仪器符合 IP57 防水等级
- 测量范围： $0 \sim 199.9\text{mS}/\text{cm}$
- 测量精度： $\pm 1\% \text{F.S}$



技术参数

电导率	测量范围	电导率: (0.00~19.99) $\mu\text{S}/\text{cm}$ (20.0~199.9) $\mu\text{S}/\text{cm}$ (200~1999) $\mu\text{S}/\text{cm}$ (2.00~19.99) mS/cm (20.0~199.9) mS/cm TDS: (0 ~ 100) g/L 盐度: (0 ~ 100) ppt 电阻率: (0 ~ 100) $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
	分辨率	0.01/0.1/1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0.01/0.1 mS/cm
	精确度	电计: $\pm 1.0\%$ FS, 配套: $\pm 1.5\%$ FS
	温度补偿范围	(0 ~ 50) $^{\circ}\text{C}$ (自动)
	电极常数	0.1 / 1 / 10 cm^{-1}
	基准温度	25 $^{\circ}\text{C}$ 、20 $^{\circ}\text{C}$ 和 18 $^{\circ}\text{C}$
其他技术参数	数据储存	100 组
	储存内容	编号、测量值、测量单位和温度值。
	电源	AA 电池 2 节 (1.5V $\times$ 2)
	尺寸和重量	仪表: (65 $\times$ 120 $\times$ 31)mm/180g; 手提箱: (255 $\times$ 210 $\times$ 50)mm/790g
	质量和安全认证	ISO9001:2000, CE 和 CMC
工作条件	环境温度	5 ~ 35 $^{\circ}\text{C}$ (0.01 级)
	环境湿度	$\leq 85\%$
	IP 等级	IP57 防尘防水

标准配置

1. SX713 型电导率 /TDS/ 盐度 / 电阻率测量电计	1 台
2. 2301-S 塑壳电导电极	1 支
3. DJS-0.1-S 玻璃电导电极	1 支
4. 1408 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 电导率标准溶液 (50ml)	1 瓶
5. 146.6 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 电导率标准溶液 (50ml)	1 瓶
6. 流通管	1 只
7. 小起子	1 把
8. 备用 AA 电池	2 节
9. 说明书	1 份
10. 手提箱	1 个

