

DDS-309⁺电导率仪



产品特点

- 微处理器控制，程序化设计，触摸按键
- 低电压变频设计，高精度A/D转换，一体化设计
- 多种测量模式，可测量溶液的电导率、TDS、温度值
- 温度系数可调，ATC自动识别，自动/手动温度补偿
- 一键标定，内置3个校准点，可自动校准电极常数
- 自动存储仪器校准数据，且掉电数据保护
- 可配系数为0.01、0.1、1、10四种规格的电导电极
- 选配DJS-0.01的电导电极及流动槽，可以测量纯水及高纯水的电导率
- 仪器防腐、防水，能适应恶劣测量环境

技术参数

| 仪器级别 | 0.5级 | | |
|---------|--|--------------------------|---------------------|
| 模块 | 测量范围 | 分辨率 | 基本误差 |
| 电导率 | 0.000 μ S/cm ~ 200mS/cm | 0.001 μ S/cm根据量程自动可变 | $\pm 0.5\%$ FS |
| 温度 | (-5.0~105.0) $^{\circ}$ C | 0.1 | $\pm 0.3^{\circ}$ C |
| 7档量程转换 | (0.000~0.200) μ S/cm DJS=0.01时 (0.200~2.000) μ S/cm DJS=0.01或0.1时 (2.00~20.00) μ S/cm (20.0~200.0) μ S/cm (0.200~2.000)mS/cm (2.00~20.00)mS/cm (20.0~200.0)mS/cm DJS=10时 七档量程自动转换 | | |
| 校正点 | 内设3个校准点 | | |
| 温度系数 | (0~10.0)%/ $^{\circ}$ C (出厂默认值2.0%) | | |
| 温度补偿范围 | (-5.0~105.0) $^{\circ}$ C | | |
| 参比温度范围 | (-5.0~105.0) $^{\circ}$ C | | |
| 电导池常数范围 | 自动/手动：(0.007-15.0) cm^{-1} | | |
| 输入/输出 | 传感器接口：电极接口 温度接口 通讯接口：RS232接口 | | |

