

DDS-309⁺

经济型电导率仪

Product Introduction



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	$\pm 0.5\%$ F.S
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		

