## DDSJ-319L型电导率仪(2024升级版)(标配二环电导检测模块)



主要特点

* 采用7英寸高清彩色液晶触摸屏，显示清晰
* 支持中英文
* 温度单位可选：℃ 和 °F
* 支持开机自诊断、自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能
* 支持固件升级功能，允许功能扩展和个性化要求
* 支持IP54防护等级

模块化、多通道

* 4个测量通道，支持1~4个电导测量模块
* 支持2种电导测量模块：EC-T电导测量模块(二环电导测量模块)、EC-F电导测量模块(四环电导模块)
* 自由组合，自动识别，即插即用
* 结合测量通道，支持多种测量项目：电导率、电阻率、TDS、盐度、灰分、温度

智能操作、自动识别、批量检测

* 智能操作系统，具有用户管理、方法管理、方法管理、样品管理、电极管理、数据管理、GMP管理等功能
* 支持用户三级权限管理，支持密码管理
* 支持方法管理功能，内置方法，支持自定义测量方法
* 智能判别终点，支持自动读数、定时读数、定时间隔读数、手动读数
* 支持标定提醒和强制标定功能
* 支持标液核查和强制核查功能
* 支持标定和测量报警限值设置
* 支持连接自动进样器 ，实现样品的自动测量和批量检测

数据管理，信息追溯

* 符合GLP规范，支持数据存储、查阅、删除、统计、分析、传输和打印
* 支持多种查阅方式，查阅结果以列表或曲线方式显示
* 支持GMP管理，支持GMP操作日志查阅，实现数据的完整溯源和追踪
* 具有RS-232接口，支持连接标准RS-232串口打印机，直接打印测量结果，打印格式可选
* 具有 USB 接口，通过专用通信软件与PC连接，实现数据传输；支持连接LIMS系统
* 支持U盘导出和导入测量方法
* 支持U盘导出测量结果，支持CSV格式、PDF格式保存结果
* 支持连接扫描枪

电导测量功能

* 支持测量电导率、电阻率、总固态溶解物(TDS)、盐度值和灰分值
* 仪器在全量程范围内，具有自动温度补偿、自动量程切换等功能
* 支持(1~5)点标定
* 具有电导标液组管理功能，自动识别GB标准和国际标准
* 支持多种电导率补偿方式，包括线性补偿、非线性补偿、纯水补偿和不补偿
* 支持存贮电导率、电阻率、总固态溶解物(TDS)、盐度和灰分值测量数据各1000套测量结果，支持存贮标定数据100套、标液核查数据1000套

| 参数 | 技术指标 |
| --- | --- |
| 型号 | DDSJ-319L型电导率仪(2023) |
| EC-T测量模块(二环电导测量模块) | 模块 | EC-T测量模块(二环电导测量模块)(标配1个) |
| 电导率级别 | 0.5级 |
| 电导率 | 范围 | 0.000 μS/cm~3000mS/cm |
| 最小分辨率 | 0.001μS/cm，根据量程自动切换 |
| 电子单元引用误差 | ±0.5% (FS) |
| 电阻率 | 范围 | 5.00Ω·cm~100.0MΩ·cm |
| 最小分辨率 | 0.01Ω·cm，根据量程自动切换 |
| 电子单元引用误差 | ±0.5% (FS) |
| TDS | 范围 | 0.000 mg/L~1000g/L |
| 最小分辨率 | 0.001mg/L，根据量程自动切换 |
| 电子单元引用误差 | ±0.5% (FS) |
| 盐度 | 范围 | (0.00~8.00)% |
| 最小分辨率 | 0.01% |
| 电子单元引用误差 | ±0.1% |
| 温度 | 范围 | (-10.0～135.0)℃/(14.0~275.0)℉ |
| 最小分辨率 | 0.1 ℃/0.1℉ |
| 电子单元示值误差 | ±0.1 ℃ |
| 仪器的示值误差 | ±0.3℃(0.0℃-60.0℃)；±1.0 ℃(其他范围) |
| EC-F测量模块(四环电导测量模块) | 模块 | EC-F测量模块(四环电导测量模块)(标配模块)(可选配) |
| 电导率级别 | 1.5级 |
| 电导率 | 范围 | 50.0 μS/cm~3000mS/cm |
| 最小分辨率 | 0.001μS/cm，根据量程自动切换 |
| 电子单元引用误差 | ±1.5% (FS) |
| 电阻率 | 范围 | 5.00Ω·cm~20.0kΩ·cm |
| 最小分辨率 | 0.01Ω·cm，根据量程自动切换 |
| 电子单元引用误差 | ±1.5% (FS) |
| TDS | 范围 | 25.0 mg/L~1000g/L |
| 最小分辨率 | 0.001mg/L，根据量程自动切换 |
| 电子单元引用误差 | ±1.5% (FS) |
| 盐度 | 范围 | (0.00~8.00)% |
| 最小分辨率 | 0.01% |
| 电子单元引用误差 | ±0.2% |
| 温度 | 范围 | (-10.0～135.0)℃/(14.0~275.0)℉ |
| 最小分辨率 | 0.1 ℃/0.1℉ |
| 电子单元示值误差 | ±0.2 ℃ |
| 仪器的示值误差 | ±0.5℃(0.0℃-60.0℃)；±1.5 ℃(其他范围) |
|  | 使用环境 | 环境温度：(0～40) ℃相对湿度：≤85% |
|  | 电源 | 电源适配器(输入AC：100V~240V，输出：DC20V) |
|  | 尺寸(mm)，重量(kg) | 240mm×310mm×98mm，约2.0kg |