

ECscan系列笔式电导率仪



ECscan10 功能特征

- 1点按键校准, 可使用自定义校准液
- 铂黑电导电极, 提供快速可靠的测量结果
- 自动温度补偿, 修正电导测量至参考温度
- 按键数据锁定, 即刻保留当前测量值
- 自动电源关闭, 有效节省电池能耗
- 可替换型电极, 降低仪表维护与使用成本

应用

- ECscan10L 型: 适用于测量低电导液体
- ECscan10M型: 适用于常规应用
- ECscan10H 型: 适用于测量高电导液体



ECscan20/30/40 功能特征

- 多量程电导率仪, 包含TDS与盐度测量模式
- 1至3点校准, 自动识别电导标准液
- 自动温度补偿, 确保全量程范围的精确测量
- 自动终点锁定, 保留稳定的读数易于浏览与记录
- 设置菜单可自定义校准点数量、TDS系数、温度单位、自动关机 etc
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置

测量参数

- ECscan20型: 电导率, 温度
- ECscan30型: 电导率, TDS, 温度
- ECscan40型: 电导率, TDS, 盐度, 温度



标准配置

- ECscan10L/M/H: 测量仪, 电导标准液
- ECscan20/30/40: 测量仪, 电导标准液, USB充电线, 电源适配器, 携带箱

可选电导电极



E-ECscan-C1-100K

- 2极电导池
- 适用于ECscan10L/M/H测量仪



E-ECscan-C1-10K

- 2极电导池
- 适用于ECscan20/30/40测量仪

技术参数

| 型号 | ECscan10L | ECscan10M | ECscan10H | ECscan20 | ECscan30 | ECscan40 |
|------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|---|-----------------|
| 电导率 | 测量范围 | 1.0...199.9 μ S/cm | 10...1999 μ S/cm | 0.1...19.99mS/cm | 0...20.00, 200.0, 2000 μ S/cm, 20.00mS/cm | |
| | 显示分辨率 | 0.1 | 1 | 0.01 | 0.01, 0.1, 1 | |
| | 测量精度 | 全量程 \pm 1% | 全量程 \pm 1% | 全量程 \pm 1% | 全量程 \pm 1% | |
| | 校准点 | 1点 | 1点 | 1点 | 1...3点 | |
| | 使用校准液 | 146.5 μ S/cm | 1413 μ S/cm | 12.88mS/cm | 84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm | |
| TDS | 测量范围 | — | — | — | 0...10.00, 100.0, 1000ppm, 20.00ppt | |
| | 显示分辨率 | — | — | — | 0.01, 0.1, 1 | |
| | 测量精度 | — | — | — | 全量程 \pm 1% | |
| | TDS转换系数 | — | — | — | 0.1...1.0 (默认0.5) | |
| 盐度 | 测量范围 | — | — | — | — | 0.00...10.00ppt |
| | 显示分辨率 | — | — | — | — | 0.01 |
| | 测量精度 | — | — | — | — | 全量程 \pm 1% |
| 温度 | 测量范围 | 0...50°C | | 0...60°C/32...140°F | | |
| | 显示分辨率 | 1 | | 0.1 | | |
| | 测量精度 | \pm 1°C | | \pm 1°C/ \pm 1.8°F | | |
| | 偏移校准 | — | | 1点, 测量值 \pm 10°C | | |
| 其它参数 | 温度补偿范围 | 0...50°C, 自动 | | 0...60°C, 自动 | | |
| | 温度补偿系数 | 2%/°C | | 2%/°C | | |
| | 参考温度 | 25°C | | 25°C | | |
| | 电导池常数 | K=1 | | K=1 | | |
| | 数据锁定 | 手动 | | 手动或自动终点锁定 | | |
| | 自动关机 | 8分钟无按键操作后 | | 8分钟无按键操作后 | | |
| | 工作温度 | 0...50°C | | 0...50°C | | |
| | 显示屏 | 单行液晶显示屏 (21 × 21mm) | | 双行液晶显示屏 (21 × 21mm) | | |
| | 电源类型 | LR44电池3节 | | 3.7V锂电池, Type-C充电接口 | | |
| | 电池使用时间 | 约150小时连续使用 | | 约200小时连续使用 | | |
| 外形尺寸 | 185 (长) × 40 (直径) mm | | 185 (长) × 40 (直径) mm | | | |
| 重量 | 100g | | 120g | | | |