

HI2300

台式电导率 EC- 总固体溶解度 TDS- 盐度 - 温度测定仪

HI2300 实验室台式电导率 (EC) / 总固体溶解度 (TDS) / 盐度 (NaCl) / 温度 (°C) 测定仪, 可根据测量样品自动识别和选择量程。用户可自主选择温度补偿 20°C 或 25°C。也可关闭此功能进行实际的电导测量。稳定指示器可确保精确测量。使用四环电导电极测量电导读数。仪器具有 GLP 功能, 用户可查阅校准数据。数据存储功能, 选购数据专用处理软件 (HI92000Windows), 可连接电脑, 进行数据传输与管理。



最佳搭档: HI180 磁力搅拌器 (多色可选)



屏幕特点

GLP 数据, 测量操作过程中可按 GLP 键查询最近一次校准信息。

2011 dAt

上次校准年份

24.03 dAt

上次校准日期

15.32 HOV

上次校准时间

1.025 CEL

电池常数

0.23 OFF

抵消值

性能特点

- 新款外观设计, 超大屏幕显示, 性价比卓越
- 随屏校准操作步骤提示, 自动识别选择量程
- USB 数据接口, 500 组数据存储, 卓越数据管理功能
- 多种温度补偿, 三种温度补偿方式选择
 - 自动温度补偿 (ATC)
 - 手动温度补偿 (MTC)
 - 无温度补偿 (NOTC)
- GLP 良好实验室管理功能
- 采用最新的微电脑技术, 高精度测定设计

技术参数

电导 EC	测量范围	0.00 to 29.99 μ S/cm、30.0 to 299.9 μ S/cm、300 to 2999 μ S/cm、3.00 to 29.99 mS/cm、30.0 to 200.0 mS/cm ; up to 500.0 mS/cm (实际 / 绝对电导率)
	解 析 度	0.01 μ S/cm、0.1 μ S/cm、1 μ S/cm、0.01 mS/cm、0.1 mS/cm
	测量精度	读数 $\pm 1\%$ $\pm$ (0.05 μ S/cm 或 1 个字)
	校准模式	电极干燥状态下, 空气中 0.00 μ S/cm 自动校准; 内置标准校准点单点自动识别校准, 内置校准点: 84 μ S/cm、1413 μ S/cm、5.00mS/cm、12.88mS/cm、80.0mS/cm、118.8mS/cm
总固体溶解度 TDS	测量范围	0.00 to 14.99 mg/L(ppm)、15.0 to 149.9mg/L(ppm)、150 to 1499mg/L(ppm) 1.50 to 14.99g/L、15.0 to 100.0g/L, up to 400.0g/L(实际 / 绝对 TDS), TDS 转换系数: 0.80
	解 析 度	0.01mg/L(ppm)、0.1mg/L(ppm)、1 mg/L(ppm)、0.01g/L、0.1 g/L
	测量精度	读数 $\pm 1\%$ $\pm$ (0.03 mg/L 或 1 个字), 取较大者
	校准模式	电导校准后无需总固体溶解度进行校准
	TDS 转换因子	0.40 to 0.80 可调 (出厂默认系数: 0.5)
盐度	测量范围	0.0 to 400.0‰NaCl
	解 析 度	0.1 ‰
	测量精度	读数 $\pm 1\%$
	校准模式	单点校准 (可使用 HI7037 盐度 100% 校准液)
温度	测量范围	-20.0 to 120.0°C (-4.0 to 248.0 °F)
	解 析 度	0.1°C (0.1 °F)
	测量精度	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ 、 $\pm 0.8^{\circ}\text{F}$ (忽略探头误差)
其他技术指标	电极类型	HI76310 定制内置温度传感器 EC/TDS 专用电极, 接口类型: DIN, 1 米线长
	温度补偿	自动温度 (ATC) 补偿, -20 to 120°C测量绝对电导率时, 选择关闭温度补偿 (NOTC)
	补偿系数	电导率和总固体溶解度温度系数范围: 0.00 to 6.00%/°C
	GLP	校准的数据包括日期、时间和校准点等信息
	存储模式	500 组测量数据
	数据接口	USB
	电源模式	230AC/12 VDC 电源适配器 (HI710006), 5 分钟自动关机或不自动关机
	使用环境	0 to 50°C (32 to 122 °F), RH max 95% , 无冷凝
	尺寸重量	主机尺寸: 235 x 222 x 109 mm, 主机重量: 1.3kg

基础配置



主机



HI76310
内置温度传感器 EC/TDS 电极



中英文使用说明书

* 选购附件请见 33 页

HI2300 选购附配件

型号	名称	规格
HI7033	84μS/cm@25°C电导率标准缓冲液	230mL、500 mL
HI7031	1413μS/cm@25°C电导率标准缓冲液	230mL、500 mL、1G、20mLx25
HI7030	12880μS/cm@25°C电导率标准缓冲液	230mL、500 mL、1G、20mLx25
HI7035	111800μS/cm@25°C电导率标准缓冲液	230mL、500 mL
HI180	磁力搅拌器（多色可选）	搅拌容量：1 升、0.26 加仑
HI190M	磁力搅拌器	搅拌容量：1 升、0.26 加仑
HI92000-15	数据管理传输软件及传输线套装	数据传输线微型 USB 接口
HI7061	常规电极清洗液	230mL、460 mL
HI76310	内置温度传感器四环铂金 EC-TDS 电极	DIN 接口，1 米线长
HI7037	专用盐度（100%）@25°C标准缓冲液	230mL、500 mL
HI76404N	定制专用电极支架	



HI7031/8031
电导率标准缓冲液



HI7037
盐度标准缓冲液



HI76404W
电极支架



HI180
磁力搅拌器