

微电脑 pH-ORP-ISE-EC-TDS-NaCl-°C 测定仪



- 新款外观设计，随屏校准操作步骤提示，性价比卓越
- GLP 管理功能，快速查询当前数据与历史数据
- Cal Check™ 功能，确保校准电极状态最佳
- 5 点 pH 自动校准，内置 7 个标准点、2 个自定义点
- USB 数据接口，400 组数据存储，卓越数据管理

实验室高精度测定仪，具有两个测量通道，使用一台仪器可同时进行多个参数的测量：pH-ORP-ISE-EC-TDS-NaCl 百分比盐度 - 温度等。使用温度探棒，对 pH 值测定进行自动温度补偿，为了保证测量的高精度，pH 校准多达 3 点校准，内置 5 个校准点，电导率同样为自动温度补偿，并可选择参考温度、电导率校准为单点自动校准，内置 6 个校准点，自动选择测量量程，适应超大范围内的测量。仪器具有数据存储功能，测量数据可存储在仪器中，选购 HI92000 数据传输软件和数据线即可通过 USB 接口与电脑进行数据传输，除此之外，HI2550 还具有优良的 GLP 管理功能，每次校准后，校准信息将自动更新存储，并可随时调阅。

选购附件

HI1131B	可填充玻璃复合酸度电极，BNC 接口	HI1230B	塑胶复合酸度电极，BNC 接口，
HI76310	内置温度传感器四环 EC/TDS 电极、线长 1 米	HI7662-T	不锈钢温度探头、线长 1 米
HI74710	标值 (@25° C)：pH4.01、pH7.01、pH10.01，常规标准缓冲液；规格：3×500 mL		
HI74710-10	标值 (@25° C)：pH4.01、pH7.01、pH10.01，常规标准缓冲液、电极保存液；规格：4×500 mL		
HI74710-11	标值 (@25° C)：pH4.01、pH7.01、pH10.01，常规标准缓冲液、电极保存液和清洗液；规格：5×500 mL		
HI70469	标值 (@25° C)：pH4.01、pH6.86、pH9.18，常规标准缓冲液；规格：3×500 mL		
HI70469-10	标值 (@25° C)：pH4.01、pH6.86、pH9.18，常规标准缓冲液、电极保存液；规格：4×500 mL		
HI70469-11	标值 (@25° C)：pH4.01、pH6.86、pH9.18，常规标准缓冲液、电极保存液和清洗液；规格：5×500 mL		
HI54710	标值 (@25° C)：pH4.01、pH7.01、pH10.01，实验室标准缓冲液；规格：3×500 mL		
HI54710-10	标值 (@25° C)：pH4.01、pH7.01、pH10.01，实验室标准缓冲液、电极保存液；规格：4×500 mL		
HI54710-11	标值 (@25° C)：pH4.01、pH7.01、pH10.01，实验室标准缓冲液、电极保存液和清洗液；规格：5×500 mL		
HI7004L	标值：pH4.01，常规缓冲液，规格：500 mL	HI7006L	标值：pH6.86，常规缓冲液，规格：500 mL
HI7007L	标值：pH7.01，常规缓冲液，规格：500 mL	HI7009L	标值：pH9.18，常规缓冲液，规格：500 mL
HI7010L	标值：pH10.01，常规缓冲液，规格：500 mL	HI70300L	电极保存液，适用电极清洗后，湿润保存
HI7030L	标值：12880uS/cm，常规缓冲液，规格：500 mL	HI7031L	标值：1413uS/cm，常规缓冲液，规格：500 mL
HI7033L	标值：84uS/cm，常规缓冲液，规格：500 mL	HI7037L	标值：100%，盐度常规缓冲液，规格：500 mL
HI7061L	常规电极清洗液；规格：500 mL	HI7077L	油脂电极清洗液；规格：500 mL
HI92000	数据传输管理软件	HI920013	USB 专用数据线

技术参数

HI2550

pH- mV	测量范围	-2.0 to 16.0 pH、-2.00 to 16.00 pH、-2.000 to 16.000 pH
	解析度	0.1 pH、0.01 pH、0.001 pH
	测量精度	±0.1 pH、±0.01 pH、±0.002 pH
	校准模式	5 点自动识别校准, 2 个自定义校准点、 内置 7 个校准点 pH 1.68、4.01、6.86、7.01、9.18、10.01、12.45
	温度补偿	手动或自动温度补偿: -20.0 to 120.0° C
电导率 -EC	测量范围	± 999.9 mV (ISE & ORP)、± 2000 mV (ISE & ORP)
	解析度	0.1 mV (± 999.9 mV)、1 mV (± 2000 mV)
	测量精度	±0.2 mV (± 999.9 mV)、±1 mV (± 2000 mV)
电阻率	测量范围	0.00 to 29.99、30.0 to 299.9、300 to 2999 μ S/cm、3.00 to 29.99、30.0 to 200.0 mS/cm 0.0 to 400.0 mS/cm (实际电导率 -EC)
	解析度	0.01、0.1、1 μ S/cm ; 0.01、0.1mS/cm
	测量精度	读数的 ±1% ± 0.05 μ S/cm (忽略电极误差)
	校准模式	自动 2 点识别校准, 内存 7 个标准点 0、84、1413、5000、12880、80000、111800 μ S/cm
	其他指标	测量实际 EC 和实际 TDS 时, 关闭温度补偿功能; 补偿系数: 0.00 to 6.00%/° C (默认值: 1.90%/° C)
总固体 溶解度 -TDS	测量范围	0.00 to 14.99 mg/L(ppm)、15.0 to 149.9 mg/L(ppm)、150 to 1499 mg/L(ppm) 1.50 to 14.99 g/L、15.0 to 100.0 g/L、0 to 400.0 g/L (实际总固体溶解度 -TDS) (转换系数: 0.80)
	解析度	0.01 mg/L(ppm)、0.1mg/L(ppm)、1mg/L(ppm); 0.01 g/L (ppt)、0.1 g/L (ppt)
	其他指标	测量精度: 读数的 ±1% ± 0.03mg/L; 转换因子: 0.40 to 0.80 (出厂默认: 0.50)
盐度 -NaCl	测量范围	0.0 to 400.0%、解析度: 0.1%; 测量精度: 读数的 ±1%; 校准: 单点 100% (推荐 HI7037L)
温度	测量范围	-20.0 to 120.0° C, 解析度: 0.1° C; 测量精度: ± 0.4° C
pH-Cal Check™	具有酸度 -pH Calibration Check™ (核查诊断) 功能	
相对 mV 偏差		±2000 mV
电极 类型	pH	按测量要求选择 BNC 接口酸度电极; 输入阻抗: 10 ¹² ohms
	EC-TDS	HI76310 内置温度传感器四环 EC/ TDS 电极, 线长: 1 米
	° C	HI7662 不锈钢温度探头, 线长: 1 米
数据 管理	存储模式	USB 数据接口, 200 组数据自动存储, 500 组数据手动存储
	记录间隔	存储间隔: 5、10、30 秒; 1、2、5、10、15、30、60、120、180 分钟
电源模式		AC230V/12Vdc 电源适配器 (HI710006)
适应环境		0° C to 50° C (32° F to 122° F); max 95% RH 无冷凝
尺寸 / 重量		主机尺寸: 235x218x108 mm 主机重量: 1300g

标准配置

HI2550 主机、HI1131B 可填充玻璃复合酸度电极、HI7071S 电极填充液、HI76310 内置温度传感器四环 EC/TDS 电极、HI7662 不锈钢温度探头、随机袋装酸度标准缓冲液、中英使用说明书

HI2550C 主机、HI1230B 塑胶复合酸度电极、HI76310 内置温度传感器四环 EC/TDS 电极、HI7662 不锈钢温度探头、随机袋装酸度标准缓冲液、中英使用手册