

## HI5321

### 专业级台式多参数测量仪



实验室高精度专业分析测量仪，自动识别量程范围和测量单位，实现电导率 EC-电阻率-总固体溶解度-盐度-温度等常规中烟水质指标快速精确测量；大彩屏图像 LCD 显示，电容式触摸按键，自动识别电极类型，



### 性能特点：

- 新款外观设计，240 X 320 彩色品目，随屏操作指南，多种语言
- 0.001 $\mu$ S/cm 到 0.1mS/cm,自动选择解析度，自动识别电极
- USP《645》三步骤电导率分析标准，符合国际药典测量规范
- 直接获得 GLP 管理数据，包括校准点，校准时间等信息
- 线性和非线性温度补偿，三种盐度测量范围选择
- 实际盐度、海水盐度（PSU）、盐度（%）
- 数据存储，USB 数据接口，图标曲线，便捷数据分析
- 校准曲线设置，自动识别校准和用户自定义校准，内置标准校准点

## 电导率分析 USP<645>美国药典规范

屏幕显示详细的操作信息，按照 USP<645>测量规范进行电导率三步检测分析，以确认电导率是否符合 USP<645>规范标准，每个测试步骤随屏显示操作指南，知道用户逐步完成操作，自动检测温度、电导率、稳定性是否在 USP<645>的规定范围内。仪器存储 USP 多达 200 个测量报告。

每台仪器都可设定唯一的 ID 识别码，在任何模式下，用户都可以使用 HELP 键进入随屏帮助，独特防干扰设计，可有效防止电磁信号引起的干扰及不稳定性。

自动、手动、终点锁定三种数据存储模式。自动和手动存储 100 组，50000 个数据/组；多达 200 个 USP 数据报告；存档模式，可存储或查阅多达 10 种自定义档案，即用户自定义设定包括：模式、标准店、温度单位、解析度等信息；USB 数据接口，使用数据管理软件包，实现数据传输和进一步的分析管理。

:

		<b>HI5321</b>
电导率	测量范围	0.000 to 9.999 $\mu\text{S/cm}$ , 10.00 to 99.99 $\mu\text{S/cm}$ , 100.0 to 999.9 $\mu\text{S/cm}$ , 1.000 to 9.999 $\text{mS/cm}$ , 10.00 to 99.99 $\text{mS/cm}$ , 100.0 to 1000.0 $\text{mS/cm}$ 自动量程转换
	解析度	0.001 $\mu\text{S/cm}$ , 0.01 $\mu\text{S/cm}$ , 0.1 $\mu\text{S/cm}$ , 0.001 $\text{mS/cm}$ , 0.01 $\text{mS/cm}$ , 0.1 $\text{mS/cm}$
	精度	读数的 $\pm 1\%$ of ( $\pm 0.01 \mu\text{S/cm}$ )
	校准	自动校准模式, (0.000 $\mu\text{S/cm}$ , 84.00 $\mu\text{S/cm}$ , 1.413 $\text{mS/cm}$ , 5.000 $\text{mS/cm}$ , 12.88 $\text{mS/cm}$ , 80.00 $\text{mS/cm}$ , 111.8 $\text{mS/cm}$ ) 用户单点/多点自定义校准; 校准过期提醒
总固体溶解度	测量范围	0.000 to 9.999 ppm, 10.00 to 99.99 ppm, 100.0 to 999.9 ppm, 1.000 to 9.999 ppt, 10.00 to 99.99 ppt, 100.0 to 400.0 ppt (转换因子 1.00)
	解析度	0.001 ppm, 0.01 ppm, 0.1 ppm, 0.001 ppt, 0.01 ppt, 0.1 ppt
	精度	读数的 $\pm 1\%$ ( $\pm 0.01 \text{ ppm}$ )
电阻率	测量范围	1.0 to 99.9 $\Omega\cdot\text{cm}$ ; 100 to 999 $\Omega\cdot\text{cm}$ ; 1.00 to 9.99 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$ ; 10.0 to 99.9 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$ ; 100 to 999 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$ ; 1.00 to 9.99 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ ; 10.0 to 100.0 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
	解析度	0.1 $\Omega\cdot\text{cm}$ ; 1 $\Omega\cdot\text{cm}$ ; 0.01 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$ ; 0.1 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$ ; 1 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$ ; 0.01 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ ; 0.1 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}^*$
	精度	读数的 $\pm 2\%$ ( $\pm 1 \Omega\cdot\text{cm}$ )
盐度	范围	实际盐度: 0.00 to 42.00 psu; 海水盐度: 0.00 to 80.00 ppt; 盐度: 0.0 to 400.0%
	解析度	0.01 (实际盐度, 海水盐度); 0.1% 盐度
	精度	读数的 $\pm 1\%$
	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

	解析度	0.1 °C
	测量精度	±0.2 °C
其他技术	EC 电极	HI76312 内置温度传感器四环铂金 EC-TDS 电极, DIN 接口类型, 1 米线长
指标	GLP	查阅和手动存储 100 组, 50000 个数据/组; 100000 个数据/每通道
	存储类型	自动, 手动终点锁定
	存储间隔	1 秒-180 分钟可设; 附加: 200 个 USP 报告
	电源模式	230AC/12VDC
	使用环境	0-50°C
	尺寸重量	160 x 231 x 94; 1.2KG