

HI2003

## 平板式电导率 EC- 总固体溶解度 TDS- 盐度 - 温度测定仪



HANNA 品牌全新推出最具革命性的超薄型微电脑电导率-总固体溶解度-盐度-温度测定仪，是 HANNA 品牌集设计能力、产品整合、世界级研发团队的顶级之作，将为 HANNA 品牌树立新标准。



最佳搭档：HI180 磁力搅拌器（多色可选）

### 性能特点

- 强大管理功能

独特自动识别电极类型，自动进入测量项目模式，电极感应器自动存储校准数据。

- 数据管理功能

测量数据，GLP 数据，时间和日期在内的 1000 组数据自动存储（间隔：200 组数据储存；手动：600 组数据储存），USB 数据接口实现测量数据输出，micro USB 接口实现数据传输和充电功能，确保对测量数据进行进一步的分析管理。





- 超大屏幕，随屏操作步骤提示

5.5 寸超大屏幕显示，实现 150°视角范围、5 米以外清晰读数；屏幕下方显示简明的全文信息提示，彻底抛弃令人头疼的缩写，使操作更方便快捷。



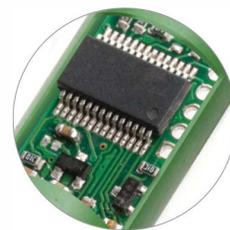
- 超薄设计，触摸操作

12.7mm 超薄机身，250 g 轻质设计，时尚美观的触摸式按键，屏幕和按键一体式设计，让您远离样品残留键盘。实验室台式、壁挂式、手持式三用一体设计，完美地节省可用空间，底座充电设计更显人性化。



- 3.5mm 数字电极接口，操作更方便快捷

配置 HI763100 定制内置温度传感器四环 EC/TDS 数字电极，电极体内置微型存储芯片，与主机连接可自动识别电极类型、ID 和校准详细信息。



## 技术参数

电导率 EC	测量范围	0.00 to 29.99 $\mu$ S/cm、30.0 to 299.9 $\mu$ S/cm、300 to 2999 $\mu$ 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, 关闭温度补偿)
	解析度	0.01 $\mu$ S/cm、0.1 $\mu$ S/cm、1 $\mu$ S/cm、0.01 mS/cm、0.1 mS/cm
	精度 (@25°C)	$\pm 1\% \pm (0.05\mu\text{S/cm 或 } 1 \text{ 个字})$ , 取较大者
	校准模式	电极干燥状态下, 空气中 0.00 $\mu$ 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 $\mu$ S/cm、1413 $\mu$ 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 / 绝对总固体溶解度, 关闭温度补偿), 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 (ppt)
	精度 (@25°C)	$\pm 1\% \pm (0.03 \text{ mg/L 或 } 1 \text{ 个字})$ , 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	0.45 to 0.80 可调 (出厂默认系数: 0.5)
盐度	测量范围	实际盐度: 0.00 to 42.00 PSU、海水盐度: 0.00 to 80.00ppt (g/L) 盐度: 0.0 to 400.0% NaCl
	解析度	0.01 PSU、0.1g/L、0.1 %
	精度 (@25°C)	读数 $\pm 1\%$
	校准模式	PSU 和 g/L 盐度单位根据电导率校准结果无需再进行校准; % 单位可选购 HI7037 盐度标准缓冲液 (100%) 进行单点校准
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	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ 、 $\pm 0.9^\circ\text{F}$
其他技术指标	电极类型	HI763100 定制内置温度传感器 EC/TDS 专用电极, 接口类型: 3.5mm, 1 米线长
	温度补偿	自动温度 (ATC) 补偿, -5 to 100°C (32 to 212 °F) 测量绝对电导率时, 选择关闭温度补偿 (NOTC)
	补偿系数	电导率温度系数范围: 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	自动存储 1000 组测量数据、间隔存储 200 组测量数据; 手动存储 600 组测量数据
	数据接口	双通信接口模式: USB 数据接口和 micro 数据接口
	电源模式	内置充电电池, 5VDC 电源适配器及专用充电多功能支架
	使用环境	0 to 50°C (32 to 122 °F)
尺寸重量	主机尺寸: 202x 140x 12.7mm, 主机重量: 250g	

## 基础配置



主机



HI763100  
内置温度传感器四环铂金  
EC-TDS 电极



USB 数据线



AC230V/5VDC 定制  
专用电源适配器



中英文使用说明书

\* 选购配件请见 33 页



## HI2003 选购附配件

型号	名称	规格
HI7033	84 $\mu$ S/cm@25° C 电导率标准缓冲液	230mL、500 mL
HI7031	1413 $\mu$ S/cm@25° C 电导率标准缓冲液	230mL、500 mL、1G、20mLx25
HI7030	12880 $\mu$ S/cm@25° C 电导率标准缓冲液	230mL、500 mL、1G、20mLx25
HI7039	5000 $\mu$ S/cm@25° C 电导率标准缓冲液	230mL、500 mL、20mLx25
HI7034	80000 $\mu$ S/cm@25° C 电导率标准缓冲液	230mL、500 mL
HI7035	111800 $\mu$ S/cm@25° C 电导率标准缓冲液	230mL、500 mL
HI180	磁力搅拌器	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
HI7061	常规电极清洗液	230mL、460 mL
HI7037	专用盐度 (100%) @25° C 标准缓冲液	230mL、500 mL
HI763100	内置温度传感器数字四环铂金 EC-TDS 电极	3.5mm 接口, 1 米线长



HI7031/HI8031  
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

