

HI2030

平板式多参数电导率 EC- 总固体溶解度 TDS- 盐度 - 温度测定仪

哈纳 (HANNA) 品牌集设计能力、产品整合、世界级研发团队之顶级之作，全新推出最具革命性的超薄型微电脑多参数水质测定仪，通过更换不同定制专用电极，实现酸度 pH、pH-mV 转换；电导率 EC、总固体溶解度 TDS、盐度；溶解氧、饱和溶解氧、温度°C / °F 等常规重要水质指标快速精确测量，最佳性价比，满足用户多种测量项目需求，成为 HANNA 品牌引领水质仪器新的发展趋势。实验室、悬挂式和便携式三种使用模式，超薄轻质外观设计，5.5 英寸大屏幕 LCD 显示屏，触控操作，独特数据型智能电极，自动识别，故障诊断；GLP 管理功能，大容量数据储存，micro、USB 双数据接口，数据传输和实现快速充电，良好性价比，满足用户多种测量项目需求。



HI2030 EC-TDS-NaCl

- 配置 HI763100 电导率专用电极
- 测量范围：0.00 to 500.0mS/cm(实际电导率)
精度：读数 $\pm 1\%$ ($\pm 0.05 \mu\text{S}/\text{cm}$) 或 1 个字
- 自动识别 5 个标准液校准和电导常数校正
- 手动、手动连续和时间间隔三种数据存储模式
- 自动 / 手动选择量程及 EC/TDS/NaCl 阅读模式
- ATC 自动温度补偿或关闭补偿 (实际电导率)
GLP 记录校准日期、时间、电导常数等
- EC 和 TDS 转换因子，可进行温度校正
- %NaCl、PSU 和 g/L 三种海水盐度单位选择



HI2020 pH-mV/ORP

- 配置 HI11310 酸度专用电极
- 测量范围：-2.000 to 16.000pH
- 解析度：0.01&0.001pH，
- 精度： $\pm 0.01 \text{ pH}$ 、 $\pm 0.002 \text{ pH}$
- 手动选择、连续和时间间隔三种数据存储模式
- °C/°F 温度显示选择，ATC 自动温度补偿模式
- CAL Check™ 和 Sensor Check™ 核查系统
- GLP 记录校准日期、时间、电极、缓冲液等
- 校准过期提醒和校准自动识别标准缓冲液
- 多款适用于不同行业样品酸度 pH 电极选择
- 品质优良常规、实验室和 FDA 标准缓冲液



HI2040 溶解氧 - 饱和溶解氧

- 配置 HI764080 溶解氧专用电极
- 溶解氧范围：0.00 to 45.00mg/L (ppm)
- 饱和溶解氧范围：0.0 to 300%
- 精度：读数 $\pm 1.5\% \text{ F.S.}$
- 零点 (0%) 和空气 (100%) 单点或两点校准
- 手动、手动连续和时间间隔三种数据存储模式
- ATC 自动温度补偿、高度补偿和盐度补偿
- GLP 记录校准日期、时间、校准、高度 / 盐度等
- 定制专用可更换极谱溶解氧电极和溶解氧膜

高精度专业级微电脑水质多参数测定仪



两种 USB 接口

USB 主机数据接口实现与主机之间的数据输出，micro USB 接口可进行数据传输和充电功能，方便快捷。

电容式触摸按键

现代化的外观，和屏幕完美的结合为一体。

专用座充及电极支架

配有充电接口 edge 底座与可调电极支架，有效保护主机并使您轻松调整最合适操作视角。

内置 Basic 模式

用户可采用 edge 内置 Basic 模式，简化测量参数的同时屏幕显示也更加简明。

数字智能电极

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。

零空间占用

壁挂式设计，完美地节省可用空间，底座充电设计更显人性化。

数据存储

包括测量数据，GLP 数据，时间和日期在内的 1000 组数据存储

3.5mm 电极接口

3.5mm 电极接口，使操作更方便快捷。

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，自动调出查询 GLP 存储数据，最新 CAL-CHECK 电极核查系统，提示电极污染和标准缓冲液信息，及时提醒酸度 pH 电极现状（最佳、良好、损坏）和电极连接状况；

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的困扰，壁挂式设计，完美地节省可用空间，底座充电设计更显人性化；



0

空间占用

.5

英寸超薄

8.8

盎司体重

8

小时待机

5.5

英寸显示屏

2

USB端口

技术参数

EC-TDS-NaCl (HI2030)	电导率 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 (关闭温度补偿)
		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
		精度	读数 $\pm 1\%$ (± 0.5 μ S/cm 或者 1 个字, 取较大者) @25°C/77°F
		温度补偿系数	系数可调范围: 0.00 to 6.00%/°C (仅限 EC 和 TDS), 出厂默认值: 1.90%/°C
		校准方法	单点校准, 内置 6 个标准点: 84、1413 μ S/cm、5.00、12.88、80.0、118.8 mS/cm
	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、up to 400.0 g/L (关闭温度补偿, TDS 因子: 0.80)
		解析度	0.01 mg/L (ppm)、0.1 mg/L (ppm)、1 mg/L、0.01 g/L (ppt)、0.1 g/L (ppt)
		精度	读数 $\pm 1\%$ (± 0.03 ppm 或者 1 个字, 取较大者) @25°C/77°F
		TDS 转换因子	因子可调范围: 0.40 to 0.80, 出厂默认值: 0.50
		校准方法	通过电导率校准
	盐度 (标准模式)	测量范围	0.0 to 400.0 % NaCl; 2.00 to 42.00 PSU; 0.0 to 80.0 g/L
		解析度	0.1 % NaCl; 0.01 PSU; 0.01 g/L
		精度	读数 $\pm 1\%$ @25°C/77°F
		校准方法	PSU 和 g/L (ppt) 通过电导率校准, % NaCl 单点 100% 校准 (推荐 HI7037 海水标准)
	其他指标	数据存储	最多 1000 组 (基本模式: 400 组) 数据存储, 手动点存 200 组数据存储, 手动连续 200 组数据存储, 时间间隔 (自动最多 600 个, 手动 100 个样品存储)
		电极配置	HI763100 内置温度传感器四环电导率电极, 3.5mm 接头, 1 米线长
通用技术指标	温度指标	测量范围	-20.0 to 120.0°C (-4.0 to 248.0°F)
		解析度暨精度	解析度: 0.1 °C, 0.1°F; 精度: ± 0.5 °C, ± 0.9 °F
	其他指标	数据接口	标准 USB 接口, 适用快速存储闪存盘, Micro USB 接口, 适用数据线传输充电
		使用环境	0 to 50°C (32 to 122°F), Max95% RH, 无冷凝
		电源模式	230AC/5VDC 电源适配器
		尺寸重量	尺寸: 202×140×12mm, 重量 250g

基础配置



主机



台式基座与电极支架



壁挂式底座



USB 数据线



5V DC 电源适配器

HI763100
内置温度传感器四环
铂金 EC-TDS 电极

中英文使用说明书



相关证书

酸度 - 电导率标准
缓冲液套装

* 选购配件请见 32 页

选购配件

HI2030 选购配件



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
HI7039	5000μS/cm@25°C电导率标准缓冲液	230mL、500 mL、20mLx25
HI7034	80000μS/cm@25°C电导率标准缓冲液	230mL、500 mL
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
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
HI11310	酸度 pH 数字电极	3.5mm 接口, 1 米线长
HI764080	溶解氧 DO 数字电极	3.5mm 接口, 1 米线长



HI190M 磁力搅拌器



HI180 磁力搅拌器



HI7033/7031/7030
电导率标准缓冲液