



HI2000 edge®系列

微电脑多参数水质测定仪

-----pH-EC-TDS-DO-盐度-°C

HANNA 全新推出最具革命性的 HI2000 (edge™) 系列超薄型微电脑多参数测定仪, 实现酸度、pH-mV 转换、电导率、总固体溶解度、盐度、溶解氧、饱和溶解氧、温度 °C/°F 等水质指标快速测量。HI2000 (edge™) 系列超薄型微电脑多参数测定仪是 HANNA 品牌集设计能力、产品整合、世界级研发团队之顶级之作, 将为 HANNA 品牌树立新标准。



HI2020 pH-mV/ORP

- » 测量范围: -2.000 to 16.000pH
- » 解析度: 0.01&0.001pH,
- » 精度: ±0.01 pH、±0.002 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



HI2030 EC-TDS-NaCl

- » 测量范围: 0.00 to 500mS/cm (实际电导率)
- » 精度: 读数 ±1% (±0.05 μS/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



HI2040 溶解氧 - 饱和溶解氧

- » 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 ±1.5% 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。

CAL-CHECK 功能

除了具备哈纳 CAL-CHECK 功能，提示电极污染和标准缓冲液信息，还添加了感应器 CAL-CHECK 功能，及时提醒 pH 电极探头损坏和电极连接状况。



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

HI2000(edge®) PH-EC-DO技术指标

pH-mV/ORP (HI2020)	酸度pH	测量范围	-2.00 to 16.00pH, -2.000 to 16.000pH
		解析度	0.01 pH, 0.001pH
		精 度	±0.01 pH, ±0.002pH @25°C/77°F
		温度补偿	自动 (ATC) 温度补偿, -5.0 to 100.0°C (23.0 to 212.0°F)
		电极诊断模式	标准诊断模式, 检测电极状态、响应时间、校正范围等
	mV-pH	测量范围	±1000mV
		解析度	0.1mV
		精 度	±0.2mV @25°C/77°F
	其他参数	电极配置	HI11310内置温度传感器和放大器可填充玻璃复合酸度电极, 3.5mm接头, 1米线长
		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)
EC-TDS-NaCl (HI2030)	电导率EC	测量范围	0.00 to 29.99µS/cm, 30.0 to 299.9µS/cm, 300 to 2999µS/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 µS/cm, 0.1 µS/cm, 1 µS/cm, 0.01 mS/cm, 0.1 mS/cm
		精 度	读数 ±1% (±0.5 µS/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, 1413µS/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 ±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
	盐度 (标准模式)	校准方法	通过电导率校准
		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
	其他指标	精 度	读数 ±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)
		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)
DO-%DO (HI2040)	溶解氧 DO	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
		测量范围	溶解氧: 0.00 to 45.00 mg/L (ppm) , 饱和溶解氧: 0.0 to 300.0 %
		解析度	0.01 mg/L (ppm) ; 0.1 %
		测量精度	读数 ±1%或者1个字, 取较大者
		校准方法	单点或两点校准, 0% (推荐HI7040零标准液) 和100% (空气中自动校准)
		温度补偿	自动 (ATC) 温度补偿, 0 to 100.0°C (32.0 to 122.0°F)
		盐度补偿	补偿范围: 0 to 40 g/L, 解析度: 1g/L
	高度补偿	补偿范围: -500 to 4000米, 解析度: 100米	
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	HI764080内置温度传感器极谱式溶解氧电极, 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		

HI2000(edge®) PH-EC-DO基础配置



台式基座与电极支架

壁挂式底座

USB 数据线

5 VDC 电源适配器

中英文说明书

相关证书



HI11310
内置温度传感器
可填充玻璃复合
酸度电极



HI76310
内置温度传感
器四环铂金 EC-
TDS 电极



HI764080
内置温度传感器
溶解氧电极



HI7041
专用溶氧填充液



HI764080 A/P
定制专用溶氧膜



酸度 - 电导率标
准缓冲液套装

数字智能型电极

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。

- » pH 存储信息有：校准值，时间，日期，阻抗和斜率
- » 电导率存储信息有：校准点，时间，时期和电池常数
- » 溶解氧存储信息有：校准点，高度值和盐度值。



电极核查功能 (仅 HI12301、HI11311)

实时核查电极状态，电极破损或接点污染及时提醒用户，确保测量数据准确可靠

选购电极



HI11310
可填充玻璃复合酸度 pH 电极
陶瓷单透析膜，双接点，玻璃电极体，内置温度传感器，可填充酸度电极，3.5 mm 插头，适用于实验室和常规测量。



HI11311
可填充玻璃复合酸度 pH 电极
陶瓷单透析膜，双接点，玻璃电极体，内置温度传感器和匹配针，可填充酸度电极，3.5 mm 插头，适用于实验室和常规测量。



HI12300
塑胶复合酸度 pH 电极
陶瓷单透析膜，双接点，PEI 电极体，内置温度传感器，凝胶填充酸度电极，3.5 mm 插头，适用于野外和常规测量。



HI12301
塑胶复合酸度 pH 电极
陶瓷单透析膜，双接点，PEI 电极体，内置温度传感器和匹配针，凝胶填充酸度电极，3.5 mm 插头，适用于野外和常规测量。



HI10530
可填充玻璃复合酸度 pH 电极
陶瓷三透析膜，双接点，玻璃电极体，内置温度传感器，可填充酸度电极，3.5 mm 插头，适用于脂肪、奶油、土壤溶液、半固体、乳剂等样品测量。



HI10430
可填充玻璃复合酸度 pH 电极
陶瓷三透析膜，双接点，玻璃电极体，内置温度传感器，可填充酸度电极，3.5 mm 插头，适用于碳氢化合物、汽油、油漆、溶剂、海水、强酸、高电导样品、三羟甲基氨基甲烷 (Tris) 缓冲液等样品测量。



HI10480
可填充玻璃复合酸度 pH 电极
双参比，开放式接点，玻璃电极体，内置温度传感器，CPS 防堵塞功能，3.5 mm 插头，适用于红酒等样品测量。



FC2320
可填充玻璃复合酸度 pH 电极
双参比，开放式接点，PVDF 电极体，内置温度传感器，锥形电极头，3.5 mm 插头，适用于肉制品、半固体、半冷冻食品等测量。



FC2100
可填充玻璃复合酸度 pH 电极
双参比，开放式接点，玻璃电极体，内置温度传感器，锥形电极头，3.5 mm 插头，适用于牛奶、酸奶、面霜等样品测量。



FC2020
可填充玻璃复合酸度 pH 电极
双参比，开放式接点，PVDF 电极体，内置温度传感器，锥形电极头，3.5 mm 插头，适用于牛奶、酸奶、面霜等样品测量。



HI763100
电导电极
内置温度传感器四环铂金 EC-TDS 电极，适用于常规样品测量。



HI764080
溶解氧电极
内置温度传感器极谱溶氧电极适用于水质、酒类、果汁等样品、长颈等样品溶氧测量。