HI2020

EDGE 平板 pH 检测仪

edge®实验室 pH 检测仪将自动识别每个数字电极，提供传感器类型、校准数据和序列号。先进的 pH 电极诊断技术确保无忧测量。

- 台式、悬挂式、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，最具革命性的超薄微型测定仪，重量仅 250 克
- edge 允许您存储多达 1000 条数据日志记录。数据集包括读数、GLP 数据、日期和时间 Micro、USB 双数据接口，可连接 PC 端，使用附带的软件，可将数据传输和快速充电
- edge®电极是高度先进的，具有内置微芯片，存储校准信息，一旦插入电极，edge 会自动检索这些信息。
- 当与匹配的 HANNA pH 电极一起使用时，edge®会不断检查 pH 电极的阻抗，以在玻璃破裂时实时通知您。校准期间，传感器检查接头的状态。信息回在显示屏上进行评估和报告。
- 可通过搭配多款定制专用内置温度传感器及微电脑芯片电导率 EC 电极、溶解氧 DO 电极，满足参数的测试需求

。



有限公司



高性能传感器设计

使用 pH 酸度电极时，仪器自动检查电极阻抗，电极如果损坏会及时通知；在校准期间，仪器可自动监测 pH 传感器的连接状态



CAL Check™

pH 校准过程中，通过将历史校准数据和当前校准数据进行比较，来提醒用户电极是否需要清洗、是否损坏或校准液是否有可能过期或污染



挂壁模式

可悬挂在墙面上，节约试验台的操作空间。配备 5.5 英寸 LCD 显示屏，可让多个用户同时观察测量数据，节约用户的操作时间



插头设计

针对溶解氧电极，连接简单，3.5mm 接口



Mirco、USB 双数据接口

USB 标准端口用于数据存储，可导出数据；Mirco USB 端口，用于接电源适配器进行充电及连接电脑数据传输



数据管理

自动存储 1000 组数据、手动存储 600 组数据、间隔存储 200 组数据；包括读数、GLP 数据等

汉钠仪器（上海）有限公司

技术规格：

		HI2020		
pH/mV	测量范围	-2.00 to 16.00、-2.000 to 16.000 pH、± 1000.0 mV		
	解析度	0.01 pH、0.001 pH、0.1mV		
	精度@25°C	±0.01 pH、±0.002 pH、± 0.2 mV		
	校准	三或五点自动识别校准和两个自定义校准，内置七个自动识别校准点 1.68、4.01、6.86、7.01、9.18，10.01、12.45 pH		
	温度补偿	在-20– 100°C 范围内自动补偿		
	电极诊断	标准模式：探头状态、响应时间、超出校准范围		
EC	测量范围	EC	TDS	盐度
		0.00 – 29.99 µS/cm 30.0 – 299.9 µS/cm 300 – 2999 µS/cm 30.0 – 200.0 mS/cm 500.0 mS/cm（绝对 EC）	0.00 ~ 14.99 mg/L (ppm) 15.0 ~ 149.9 mg/L (ppm) 150 ~ 1499 mg/L (ppm) 1.50 ~ 14.99 g/L 15.0 ~ 100.0 g/L；400.0 g/L (绝对 TDS)**，转换系数 0.80	0.0 ~ 400.0 % NaCl 0.01 ~ 42.00 PSU 0.0 ~ 80.0 g/L
	解析度	0.01µS/cm；0.1 µS/cm； 1 µS/cm；0.01 mS/cm； 0.1mS/cm	0.01 ppm；0.1 ppm；1 ppm；0.01 g/L；0.1 g/L (0.8 TDS 系数)	0.1 % NaCl 0.01 PSU 0.1 g/L
	精度@25°C	读值±1% ±(0.5 µS 或 1 字元，以较高者为准)	讀值±1% ±(0.03 ppm 或 1 字元，以较高者为准)	读值±1%
	校准	1 点 offset 校正(0.00µS/cm 空气中)；1 点斜率校准 EC 校准液 84µS/cm，1413 µS/cm ,5.00 mS/cm,12.88 mS/cm,80.0 mS/cm 与 118.8 mS/cm	通过 EC 校准	1 点 HI 7037L 100% NaCl 海水标准 (其它范围由 EC 校准)
	温度补偿	自动补偿（-20.0 – 120.0°C）		
	TDS 系数	0.40 – 0.80		
DO	测量范围	0.00 – 45.00 ppm；0.0 – 300.0%饱和度		
	解析度	0.01 ppm；0.1%饱和度		
	精度	读数±1.5% / ± 1		
	校准点	一或两点 0%（HI7040 校准液）；100%（空气中）		
	温度补偿	自动补偿（0 - 500°C）		

汉钠仪器（上海）有限公司

	盐度补偿	0 – 40 g/L（解析度 1g/L）
	海拔补偿	-500 – 4000 m（解析度 100m）
温度	测量范围	-20.0 - 120.0°C
	解析度	0.1°C
	精度	±0.2°C
其他参数	pH 探头	HI11310 内置温度传感器的酸度 pH 玻璃复合电极，3.5mm 接口，1 米长线
	数据存储	自动存储 1000 组数据、间隔存储 200 组数据；手动存储 600 组数据
	连接类型	1 个 Micro USB 端口，用于充电和电脑数据传输；1 个 USB 端口用于数据存储
	环境	0 - 50.0 °C；温湿度 95%
	电源模式	5 VDC 电源适配器
	尺寸/重量	202 X 240 X 12mm / 250 g

汉钠仪器（上海）有限公司

针对不同行业及不同介质的应用，HANNA 配套多款定制 pH 电极和 ORP 电极

实验室、啤酒等通用测量	纯水、饮用水、低电导、土壤、脂肪、乳液等	强酸强碱、高电导、海水、溶剂、碳氢化合物、油漆	酸奶、奶酪行业
HI11310 、HI11311	**HI10530**	**HI10430**	**FC2100、FC2020**
			
酿酒行业	肉类	实验室、现场氧化还原通用测量	现场通用测量
HI10480	**FC2320**	**HI36180、HI36200**	**HI12300、HI12301**
			

Hanna Instruments

汉钠仪器始终致力于其产品功能的改进及研发工作，

基于该原因，产品的型号及技术规格亦会收到更改，

想了解更多产品及应用，可直接联系汉钠仪器公司