



HI 9829

Multiparameter w/ GPS



HI9829

新型高精度多参数水质分析测定仪



- » 防滑设计，超大背景灯显示屏，图表显示功能，性价比卓越；
- » 多参数智能电极，16个水质指标快速测量、全屏显示、一目了然；
- » 独特的快速校准，自动错误诊断、自动量程选择和自动电极识别；
- » 强大的 GLP 模式，独有的智能记忆电极和主机测量数据双存储；
- » USB 数据接口，多达 44,000 组数据存储，图表显示数据曲线功能；
- » GPS 全球定位系统，准确定位测量坐标，新颖的地图预览模式；
- » Fast Tracker™ T.I.S. 电子标签系统和 ID 编码，存储不同测量位点数据；
- » 电极不锈钢保护外壳设计，IP68/IP67 防水标准，防电磁信号干扰；
- » 内置充电电池、电源适配器或车载电源多种模式，适用不同环境测量。

Hanna 独特创新数据监测与跟踪系统

采用 GPS 全球定位系统和 Fast Tracker™ ID 系统两种数据测量收集跟踪方法；

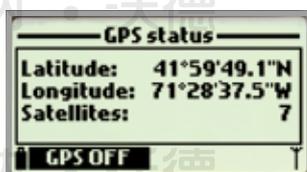
1. 内置 GPS 全球定位系统，将水样采集、测量、时间、地理位置及测量数据及时进行记录，内置 12 通道接收器及天线，轻松获得定位取样和测量点地理坐标，定位精度在 10 米内；定位数据与测量数据同时存储（显示上次定位坐标，表示无 GPS 信号），GPS 信息可通过 HI929829 数据管理分析软件，将测量数据传输到电脑中，实现像 Google™ 地图一样显示取样的具体位置，完善测量数据完整性和准确性。



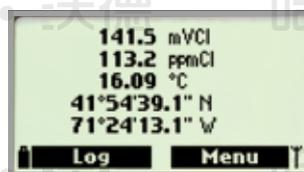
自定义 GPS 数据
满足特定需求



显示当前和预定义
位置之间的距离



显示当前的读数
以及 GPS 坐标



显示当前位置
和卫星的数量



2. T.I.S. 电子标签辨别系统大大简化了存储过程，只需将标签识别器对准电子标签即可进行 ID 识别并将数据存储到对应的 ID 中；TIS 标签识别系统是先进数据存储管理模式；HANNA's iButton® 电子标签识别系统采用独特的 ID 编码，存储不同测量位点数据。当其与仪器接通后，将显示测量数据、取样位点 ID 和日期、时间。同时也可将数据信息传输至 PC 上，Fast Tracker™ 是对 GPS 跟踪测量管理功能的补充和完善



FastTracker™
A new revolution in organized data management



多种电极配置、适用于不同测量要求

采用内置微处理器和信号放大器的智能电极，电极座内安装有电子感应器，pH/ORP/ 离子选择电极、DO、EC/TDS/ 浊度电极均为螺纹式接口，自动识别电极测量项目类型，快速便捷进行电极安装，方便快捷现场可更换设计，防水电缆采用 DIN 接口和主机连接，电极电缆长度，有 4 米、10 米和 20 米，适用于不同测量环境和要求。

自动存储

HI7609829

pH, ORP, ISE, EC, DO

HI 7619829

pH, ORP, ISE, EC,
浊度, DO

HI7629829

pH, ORP, ISE, EC, DO

HI7639829

pH, ORP, ISE, EC,
浊度, DO



HI9829 主要技术指标

酸度 -pH	0.00 to 14.00 pH	pH-mV 转换: ±600.0 mV
氧化还原 -ORP	±2000mV	
电导率 -EC	0.000 to 200 mS/cm	实际电导率: 0.0 to 400.0 mS/cm (需关闭温度补偿)
总固体溶解度 TDS	0 to 400000 mg/L (最大值取决于 TDS 因子)	
电阻率	0 to 999999 Ω•cm, 0 to 1000.0 KΩ•cm to 1.0000 MΩ•cm	
溶解氧	0.00 to 50.00 mg/L、饱和溶解氧: 0.0 to 500.0	
浊度	0.0 to 99.9 FNU、100 to 1000 FNU	
氨氮 -NH ₃ -N	0.02 to 200 ppm NH ₃ -N	
氯化物 -Cl ⁻	0.60 to 200 ppm Cl ⁻	
硝酸盐 -NO ₃	0.62 to 200 ppm NO ₃	
盐度 (NaCl)	0.00 to 70.00 psu (实用盐度)	
海水比重	0.0 to 50.0 t, 0, 15	
大气压强	450 to 850 mmHg、17.72 to 33.46 inHg 600.0 to 1133.2 mbar、8.702 to 16.436 psi 0.5921 to 1.1184 atm 60.00 to 113.32 kPa	
温度	-5.00 to 55.00°C、23.00 to 131.00°F 268.15 to 328.15K	
温度补偿	自动温度补偿范围: -5 to 55°C (23 to 131°F)	
数据管理	44000 测量数据, USB 数据接口	
电源模式	4×1.2V 镍氢可充电电池、230VAC/12VDC 电源适配器	
标准规范	主机: IP67 国际标准, 探头: IP68 国际标准	



标准型 HI9829-X

X=4m、10m、20m、50m 四种线长规格

- » HI7609829 多参数 pH-EC-DO 组合电极
- » HI9828-0 快速综合校准液
- » HI7698290 标准快速校准杯
- » 相关数据传输线及应用软件套装

内置 HI9829G-X

GPS 型 X=4m、10m、20m、50m 四种线长规格

- » HI7609829 多参数 pH-EC-DO 组合电极
- » HI9828-0 快速综合校准液
- » HI7698290 标准快速校准杯
- » 相关数据传输线及应用软件套装

存储型 HI98292-X

X=4m、10m、20m、50m 四种线长规格

- » HI7629829 多参数存储 pH-EC-DO 组合电极
- » HI9828-0 快速综合校准液
- » HI7698290 标准快速校准杯
- » 相关数据传输线及应用软件套装

GPS 存储型 HI98292G-X

X=4m、10m、20m、50m 四种线长规格

- » HI7629829 多参数存储 pH-EC-DO 组合电极
- » HI9828-0 快速综合校准液
- » HI7698290 标准快速校准杯
- » 相关数据传输线及应用软件套装

标准型 HI9829T-X

+ 浊度 X=4m、10m、20m、50m 四种线长规格

- » HI7619829 多参数 pH-EC/ 浊度 -DO 组合电极
- » HI9828-0 快速综合校准液、HI9829-60 浊度标准液
- » HI7698293 加长快速校准杯
- » 相关数据传输线及应用软件套装

内置 GPS 型 HI9829TG-X

+ 浊度 X=4m、10m、20m、50m 四种线长规格

- » HI7619829 多参数 pH-EC/ 浊度 -DO 组合电极
- » HI9828-0 快速综合校准液、HI9829-60 浊度标准液
- » HI7698293 加长快速校准杯
- » 相关数据传输线及应用软件套装

存储型 HI98292T-X

+ 浊度 X=4m、10m、20m、50m 四种线长规格

- » HI7639829 多参数存储 pH-EC/ 浊度 -DO 组合电极
- » HI9828-0 快速综合校准液、HI9829-60 浊度标准液
- » HI7698293 加长快速校准杯
- » 相关数据传输线及应用软件套装

GPS 存储型 HI98292TG-X

+ 浊度 X=4m、10m、20m、50m 四种线长规格

- » HI7639829 多参数存储 pH-EC/ 浊度 -DO 组合电极
- » HI9828-0 快速综合校准液、HI9829-60 浊度标准液
- » HI7698293 加长快速校准杯
- » 相关数据传输线及应用软件套装

溶解氧-DO电极
HI 7609829-2
电导

酸度pH
HI 7609829-0
酸度
HI 7609829-1
酸度/氧化还原

离子电极ISE
HI 7609829-10
氨氮(NH₄⁺-N)离子
HI 7609829-11
氯化物(Cl⁻)离子
HI 7609829-12
硝酸盐(NO₃⁻)离子

电导率-EC电极
HI 7609829-3
电导率-EC电极

电导率-EC/浊度组合
HI 7609829-4
电导率-EC/浊度组合电极

温度探头



短电极保护套

HI 7698295
适用于不含电导率/浊度
组合电极

长电极保护套

HI 7698296
适用于含电导率/浊度
组合电极

HI9829 电极暨标准液选择指南

HI7609829-1

- 定制专用直插螺纹接口酸度 (pH) - 氧化还原复合 (ORP) 电极

HI7609829-2

- 定制专用溶解氧电极套装, 含溶解氧膜 (2 个)、HI7042S 溶解氧填充液 (30mL)

HI7609829-3

- 定制专用直插螺纹接口电导 (EC) 电极

HI7609829-4

- 定制专用直插螺纹接口电导 (EC)- 浊度 (符合 ISO7027 标准) 电极

HI7609829-10

- 定制专用直插螺纹接口氨氮 (N) 离子选择电极

HI7609829-10D

- 定制专用直插螺纹接口氨氮 (N) 离子选择电极套装;
- 内含: 含 HI4001-10 氨氮标准液 (随机) 及 HI4001-00 离子强度调节剂【ISA】规格: 250mL×2

HI7609829-11

- 定制专用直插螺纹接口氯化物 (Cl) 离子选择电极

HI7609829-11D

- 定制专用直插螺纹接口氯化物 (Cl) 离子选择电极套装;
- 内含: HI4007-10 氯化物标准液 (随机) 及 HI4007-00 离子强度调节剂【ISA】规格: 250mL×2

HI7609829-12

- 定制专用直插螺纹接口硝酸盐 (NO₃) 离子选择电极

HI7609829-12D

- 定制专用直插螺纹接口硝酸盐 (NO₃) 离子选择电极套装;
- 内含: HI4013-10 硝酸盐标准液 (随机) 及 HI4013-00 离子强度调节剂【ISA】规格: 250mL×2

HI9829-60

- 定制专用浊度标准组, 标准值 @25°C: 0、20、200FNU, 规格: 230mL×3

HI9828-25

- 酸度 - 电导 - 总固体溶解度快速校准液, 规格: 500m、250mL

HI7698282

- 电极维护套装, 内含电极安装工具、HI7042 溶解氧填充液、溶解氧膜等

HI7698283

- 定制螺纹接口专用快速校准容量杯