

HI98195

便携式多参数 (9 项) 水质分析测定仪

pH/mV、氧化还原、电导率、总固体溶解度、电阻率、盐度、海水比重、温度

新款外观设计，大屏幕 LCD 显示，背景灯，随屏操作步骤提示，多种可选语言。同时满足 9 项水质分析重要指标测定，IP67 优良防水设计，电极更换方便快捷，为野外现场测量最佳选择。HI98195 满足 45000 个数据连续存储或手动存储。自定义设定存储间隔（1 秒至 3 小时）。配合 HI920015 USB 数据线和数据处理软件与 PC 进行数据传输。GLP 管理功能详细记录校准信息。轻松按 HELP 键，进入帮助菜单可获得随屏帮助信息及每个按键的功能介绍。HI7698195 专用电极座配有 DIN 接口，轻松连接主机，快速开启测量。

性能特点

- 新款人体工学设计，超大背景灯，图表显示功能，性价比卓越
- 主机 IP67 防水防滑设计，电极 IP68 防水标准，满足管道或深井等恶劣环境测量
- 多参数一体电极设计，智能电极座内置微处理器和温度传感器，可同时安装 pH(ORP)、EC 电极
- 电极位置彩色标识，轻松安装，自动识别
- 9 个项目重要水质指标快速同时测量，全屏显示，一目了然
- 独特的快速校准功能，自动错误诊断功能，自动识别量程，轻松更换测量
- 强大 GLP 管理，大容量 45000 个数据存储功能，USB 数据接口，专业数据分析管理软件
- 卓越的防电磁信号干扰，确保测量可靠性、准确性、适应领域广泛



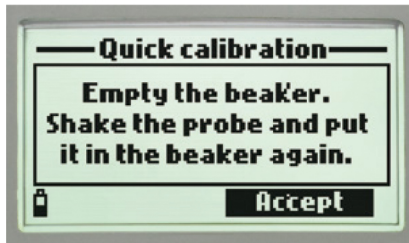
- 采用 HI7698195 DIN 接口电极确保与主机防水连接。

pH 测量特点

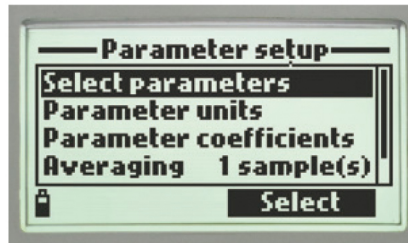
- 3 点自动识别校准，5 个内置校准点，1 个用户自定义校准点

EC/TDS/ 电阻率测量特点

- 自动识别单点校准，内置六个电导标准校准点：84 μ S/cm、1413 μ S/cm、5.00mS/cm、12.88mS/cm、80.0mS/cm、111.8mS/cm
- 自动温度补偿，温度校准系数可调 (0.00 to 6.00%/°C)，参考温度 20 or 25°C
- 自动量程选择
- 实际盐度校准参照电导率校准



校准等操作随屏提示，方便快捷



设定屏幕显示内容

专用酸度 pH- 电导率 EC 快速校准液

- 将 HI9828-0 校准液倒入专用校准杯内，安装在电极上，选择快速校准功能，也可另外选择多点校准模式。



电极座参数	HI7698195	
电极位点	2(pH, EC)	
适用水样	淡水, 盐水, 海水	
防水等级	IP68	
测量温度	-5 to 55°C	
保存温度	-20 to 70°C	
最大深度	20m (66')	
尺寸 (不含电极线)	342 mm (13.5"); 46 mm (1.8") dia	
重量 (不含电池和电极)	570 g (20.1 oz.)	
电极线规格	多股 - 多触点电屏蔽电缆	
防潮材质	外壳	ABS
	电缆	Nylon
	屏蔽	ABS / 316 SS
	温度探头	316 SS
	O 型圈	EPDM

多功能电极安装

电极位置彩色标识，轻松安装，自动识别



电极参数		HI7698194-0	HI7698194-1	HI7698194-3
描述		酸度电极	酸度 / 氧化还原电极	电导电极
测量指标		pH, mV (pH)	pH, mV (pH/ORP)	EC
测量范围		0.00 to 13.00 pH ; ±600.0 mV	0.00 to 13.00 pH; ±600.0 mV; ±2000.0 mV	0.0 to 200.0 mS/cm; 0.0 to 400 mS/cm (绝对)
温度范围		-5 to 55°C	-5 to 55°C	-5 to 55°C
颜色		红	红	蓝
电极材质	电极头	玻璃 (pH)	玻璃 (pH); Pt (ORP)	不锈钢电极 AISI 316
	接点	陶瓷	陶瓷	
	外壳	PEI	PEI	ABS/ 环氧树脂
	填充液	凝胶	凝胶	---
	参比	双参比	双参比	---
维护液		HI70300 保存液	HI70300 保存液	---
尺寸		118 x 15 mm	118 x 15 mm	111 x 17 mm
测量深度		20 m (65')	20 m (65')	20 m (65')

基础配置

(配置可选型号：HI98195-04 4米线长 | HI98195-10 10米线长 | HI98195-20 20米线长 | HI98195-40 40米线长)



HI721194 坚固耐用携带箱



HI7698195 电极座



HI7698194-1 酸度电极

HI7698194-3 电导率电极



HI9828-0 快速校准液



HI76981952 电极维护套装



HI721194 坚固耐用携带箱



HI7698290 校准烧杯



HI92000-15 专用数据管理套装



1.5V AA 电池 4 节



出厂报告 及中英文说明书

* 选购配件请参见 23 页

技术参数

pH pH-mV	测量范围	0.00 to 14.00 pH / ± 600.0 mV
	解析度	0.01 pH / 0.1 mV
	测量精度	± 0.02 pH / ± 0.5 mV
	校准模式	多达三点自动识别校准和一个自定义校准, 内置五个标准校准点 4.01、6.86、7.01、9.18、10.01pH 参数
氧化还原 ORP	测量范围	± 2000 mV
	解析度	0.1 mV
	测量精度	± 1.0 mV
	校准模式	单点自定义校准 (相对 mV)
电导率	测量范围	0 to 200 mS/cm (绝对电导 up to 400 mS/cm)
	解析度	1 μ S/cm、0.001mS/cm、0.01mS/cm、0.1mS/cm、1mS/cm
	测量精度	读数 $\pm 1\%$ 或 ± 1 μ S/cm, 取最大者
	校准模式	自动识别单点校准, 用户自定义校准, 内置六个电导标准校准点 84 μ S/cm、1413 μ S/cm、5.00mS/cm、12.88mS/cm、80.0mS/cm、111.8mS/cm
TDS	测量范围	0 to 400000 mg/L or ppm(最大值依 TDS 系数而定)
	解析度	1 mg/L (ppm)、0.001g/L (ppt)、0.01 g/L (ppt)、0.1 g/L (ppt)、1g/L(ppt)
	测量精度	读数 $\pm 1\%$ 或 ± 1 mg/L (ppm) , 取最大者
	校准模式	依据电导率或盐度校准
电阻率	测量范围	0 to 999999 Ω ·cm; 0 to 1000.0 k Ω ·cm; 0 to 1.0000 M Ω ·cm
	解析度	依读数而定
	校准模式	依据电导率或盐度校准
盐度	测量范围	0.00 to 70.00 PSU
	解析度	0.01 PSU
	测量精度	读数 $\pm 2\%$ 或 ± 0.01 PUS, 取最大者
	校准模式	依据电导率校准
海水比重	测量范围	0.0 to 50.0 σ_t , σ_0 , σ_{15}
	解析度	0.1 σ_t , σ_0 , σ_{15}
	测量精度	± 1.0 σ_t , σ_0 , σ_{15}
	校准模式	依据电导率校准
温度	测量范围	-5.00 to 55.00°C ; 23.00 to 131.00 °F ; 268.15 to 328.15K
	解析度	0.01°C ; 0.01 °F ; 0.01K
	测量精度	± 0.15 °C ; ± 0.27 °F ; ± 0.15 K
	校准模式	单点用户校准
其他技术指标	温度补偿	自动温度补偿, -5.00 to 55.00°C、23.00 to 131.00 °F
	数据存储	45,000 个测量数据存储, (连续自动存储或手动存储)
	记录间隔	可设置从 1 秒到 3 小时之间
	数据接口	USB 数据接口 (推荐选用 HI9298194 数据管理软件)
	使用环境	0 to 50°C (32 to 122 °F) ; RH 100% IP67
	电池供电	1.5V AA 电池 *4, 约 360 小时连续使用
	重量 / 尺寸	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4") / 400 g (14.2 oz.)

HI98194、HI98195、HI98196 选购配件



氧化还原 ORP 标准缓冲液系列

Hanna 的氧化还原校准缓冲液依据精确配方和最高品质化学原料进行配制，符合 NIST 国际标准，可满足各领域应用需求，Hanna 所有校准液均注明了产品批号和有效期限。

HI7021L	常规氧化还原 -ORP 标准缓冲液 标准值 @25°C : 240mV , 规格 : 460mL
HI7022L	常规氧化还原 -ORP 标准缓冲液 标准值 @25°C : 470mV , 规格 : 460mL

专用酸度 pH- 电导率 EC 快速校准液



HI9828-0 规格 : 500ml
HI9828-27 规格 : 1G

专用酸度 pH- 电导率 EC 快速校准液

将 HI9828-0 校准液倒入专用校准杯内，安装在电极上，选择快速校准功能，也可另外选择多点校准模式。

7.01 pH 酸度标准缓冲液

HI7007	常规酸度标准缓冲液 标准值 @25°C : 7.01pH, 规格 : 20ml*25; 230ml; 500ml; 1000ml; 3700ml
HI5007	实验室等级酸度标准缓冲液 标准值 @25°C : 7.01pH, 精度 : ±0.01pH, 规格 : 500ml

4.01 pH 酸度标准缓冲液

HI7004	常规酸度标准缓冲液 标准值 @25°C : 4.01pH, 规格 : 20ml*25; 230ml; 500ml; 1000ml; 3700ml
HI5004	实验室等级酸度标准缓冲液 标准值 @25°C : 4.01pH, 精度 : ±0.01pH, 规格 : 500ml;

10.01 pH 酸度标准缓冲液

HI7010	常规酸度标准缓冲液 标准值 @25°C : 10.01pH, 规格 : 20ml*25; 230ml; 500ml; 1000ml; 3700ml
HI5010	实验室等级酸度标准缓冲液 标准值 @25°C : 10.01pH, 精度 : ±0.01pH, 规格 : 500ml;

电导率 EC 标准缓冲液系列

HI7033	常规电导标准缓冲液 标准值 @25°C : 84μS/cm 规格 : 230ml; 500ml; 应用电导范围 : ≤ 200 μS/cm
HI7031	常规电导标准缓冲液 标准值 @25°C : 1413μS/cm 规格 : 20ml*25; 230ml; 500ml; 应用电导范围 : 200 to 2000 μS/cm
HI7030	常规电导标准缓冲液 标准值 @25°C : 12880μS/cm 规格 : 20ml*25; 230ml; 500ml; 应用电导范围 : >10 mS/cm
HI7039	常规电导标准缓冲液 标准值 @25°C : 5000μS/cm 规格 : 230ml; 500ml; 应用电导范围 : 2000 to 10000 μS/cm
HI7034	常规电导标准缓冲液 标准值 @25°C : 80000μS/cm 规格 : 230ml; 500ml; 应用 : 工业废水, 电镀槽, 高悬浮物、 农作物等高电导率的溶液
HI7035	常规电导标准缓冲液 标准值 @25°C : 111800μS/cm 规格 : 230ml; 500ml; 应用电导范围 : >100 mS/cm

专用溶解氧电极维护配件套装



HI7698292

内含专用溶解氧膜，专用溶解氧电极填充液及其他相关配件

pH/ORP 电极维护溶液

HI70300	常规电极保存液 适用于各类 pH/ORP 电极的保存与 维护, 规格 : 230ml; 460ml ;
HI7061	常规电极清洗液 适用于各类 pH/ORP 电极的清洗与 保养, 规格 : 230ml; 460ml ;