

HI98196

便携式多参数(7项)水质 分析测定仪

pH/mV、氧化还原、溶解氧、饱和溶解
氧、大气压强、温度



- 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)和DO电极
- 电极位置彩色标识, 轻松安装, 自动识别
- 7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个数据存储空间, 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

- 内置气压计, 专为溶解氧测量设计; 电极连接方便快捷



HI98196 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 7 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。HI98196 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。HI7698196 专用电极座配有 DIN 接口，轻松连接主机，快速开启测量。

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

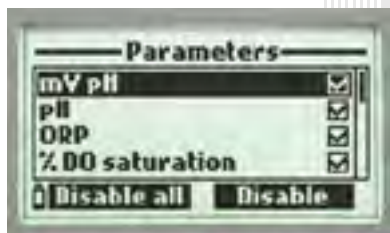
溶解氧测量特点

- » 两种测量单位选择：% 饱和溶解氧、mg/l 溶解氧
- » 自动温度补偿，可进行盐度补偿、高度补偿
- » 开机后电极自动极化，溶解氧膜安装方便，测量结果精准可靠

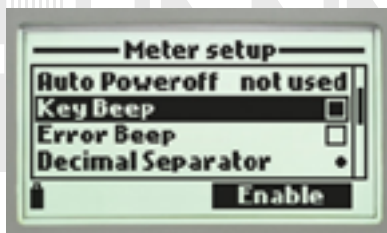


专用酸度 pH- 电导率 EC 标准校准液

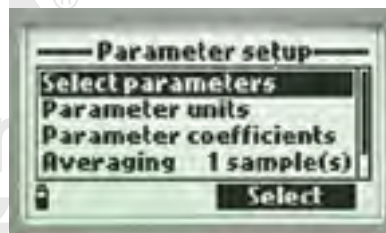
* 将 HI9828-0 校准液倒入专用校准杯内，安装在电极上，选择快速校准功能，也可另外选择多点校准模式。



测量单位设定



设定屏幕显示内容



设定屏幕显示内容



电极座参数

HI7698196

电极位点	2 (pH 或 pH/ORP, DO)
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	20 m (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
外壳	ABS
电缆	Nylon
防潮材质	屏蔽
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	HI7698194-2
描 述	酸度电极	酸度/氧化还原电极	溶解氧电极
测量指标	pH, mV (pH)	pH, mV (pH/ORP)	DO(% , mg/L)
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 500.0 %; 0.00 to 50.00 mg/L
温度范围	-5 to 55°C	-5 to 55°C	-5 to 55°C
颜 色	红	红	白
电极头	玻璃 (pH)	玻璃(pH); Pt (ORP)	Cat/An: Ag/Zn
接 点	陶瓷	陶瓷	溶氧膜: HDPE
电极材质	外 壳 PEI	PEI	白色顶端 ABS
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	HI7042S电极填充液
尺 寸	118 x 15 mm	118 x 15 mm	99 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: HI98196-04 4米线长 | HI98196-10 10米线长 | HI98196-20 20米线长 | HI98196-40 40米线长)



HI7698196
电极座



HI7698194-0
酸度电极



HI7698194-2
溶解氧电极



HI9828-20
快速校准液



HI7698292
电极维护套装



定制专用坚固耐
用携带箱



HI7698290
校准烧杯



HI9298194
专用数据管理软件



HI920015
USB 数据连接线



1.5V AA
电极 4 节



出厂报告
及中英文说明书

技术参数

HI98196

pH	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
氧化还原	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)
溶解氧	测量范围	0.0 to 500.0%; 0.00 to 50.00 ppm
	解 析 度	0.1%; 0.01 ppm
	测量精度	0.0-300.0%: 读数 $\pm 1.5\%$ 或 $\pm 1.0\%$, 取最大者300.0-500.0%: 读数 $\pm 3\%$; 0.00-30.00ppm: 读数 $\pm 1.5\%$ 或 ± 0.10 ppm, 30.00-50.00ppm: 读数 $\pm 3\%$
	校准模式	单点或双点校准自动校准, 零点或空气中自动100%校准
大气压	测量范围	450 to 850 mm Hg; 17.72 to 33.46 in Hg; 600.0 to 1133.2 mbar; 8.702 to 16.436 psi; 0.5921 to 1.1184 atm; 60.00 to 113.32 kPa
	解 析 度	0.1 mm Hg; 0.01 in Hg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
	测量精度	± 3 mm Hg @ $\pm 15^\circ\text{C}$
	校准模式	单点用户校准
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	$\pm 0.15^\circ\text{C}$; $\pm 0.27^\circ\text{F}$; ± 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.)