



阿仪科技（深圳）有限公司 是 HANNA
INSTRUMENTS® 在深圳的代理公司 www.ainstru.com

CONTENTS

目录

1. 平板 edge- 台式检测仪	- 02	9. 浊度检测仪	- 42
2. pH 检测仪	- 08	10. COD 化学需氧量	- 44
3. pH ORP 标准液与电极	- 14	11. 滴定分析系列	- 48
4. 电导率检测仪	- 19	12. 折光仪	- 52
5. 电导率 TDS 标准液	- 24	13. 磁力搅拌器	- 53
6. DO 溶解氧检测仪	- 25	14. 在线控制器	- 54
7. 多参数水质检测仪	- 28	15. 工业电极	- 58
8. 光度计	- 35	16. 化学测定组	- 59



HI2202 蓝牙 pH 平板 Edge 测量仪

- 采用蓝牙®智能技术的 HALO™ 酸度 pH 电极

酸度 pH 指标	
测量范围	-2.00 to 16.00 pH、 -2.000 to 16.000 pH; pH-mV 转换: ±1000 mV
分辨率	0.01 pH、 0.001 pH、 0.1 mV
精度@25°C	±0.01 pH、 ±0.002 pH、 ±0.2 mV
校准模式	三点或五点自动识别校准和两个自定义校准, 内置酸度标准校准点: 1.68、 4.01、 3.00、 6.86、 7.01、 9.18、 10.01、 12.45pH
温度补偿	自动温度补偿, -5.0 to 100.0°C; -23.0 to 212.0°F
电极诊断	电极状况, 响应时间, 校准过期提醒
温度技术指标	
测量范围	-20.0 to 120.0°C; -4.0 to 248.0°F
分辨率/精度	分辨率: 0.1°C、 0.1°F; 精度: ±0.5°C、 ±0.9°F
其他技术指标	
标配电极	HI11102 智能蓝牙内置温度传感器玻璃复合酸度电极, 蓝牙传输距离≤10 米 温馨提示: 您可以依据测量项目不同, 选择所适用于的蓝牙酸度电极
数据储存	自动存储 1000 组数据、 间隔存储 200 组数据; 手动存储 600 组数据
接口类型	1 个 USB 端口用于数据存储; 1 个微型 USB 端口, 用于充电和电脑数据传输
电源类型	内置充电电池, 5V 电源适配器及专用充电多功能支架
适用环境	0 to 50 °C (32 to 122 °F) max. RH 95% 无冷凝
尺寸重量	主机尺寸: 202 x 140 x 12 mm (7.9" x 5.5" x 0.5"), 主机重量: 250 g (8.82 oz.)

1.

平板 edge



蓝牙电极系列



型号	HI12922	HI11312	HI13302	HI10482	HI14142
材质	玻璃制	玻璃制	玻璃制	玻璃制	玻璃制
参比电极	双透析膜 Ag/Agcl	双透析膜 Ag/Agcl	单透析膜 Ag/Agcl	双透析膜 Ag/Agcl	双透析膜 Ag/Agcl
测量范围	0.00-12.00pH -5-70°C	0.00-13.00pH -5-80°C	0.00-12.00pH -5-50°C	0.00-12.00pH 0-80°C	0.00-12.00pH 0-50°C
透析孔	三陶瓷透析孔	单陶瓷透析孔	单陶瓷透析孔	自由扩散 (套筒)	自由扩散
电极头	锥型 12mm	球型 12mm	球型 5mm	球型 8mm	平面 12mm
填充液	3.5M KCL	3.5M KCL	3.5M KCL+AgCl	3.5M KCL	Viscolene
连接范围	10m	10m	10m	10m	10m
应用	农业/土壤/水培	一般实验用	试管等/小口径瓶	果汁/酒类	食品/皮革/纸张/皮肤

edge®

1.

平板 edge



HI2020 HI2030 HI2040

多参数 edge 测量仪

酸度 pH 技术指标

测量范围	-2.00 to 16.00 pH、 -2.000 to 16.000 pH pH-mV 转换: ± 1000 mV
分辨率	0.01 pH、 0.001 pH、 0.1 mV
精度@25°C	± 0.01 pH、 ± 0.002 pH、 ± 0.2 mV
校准模式	三点或五点自动识别校准和两个自定义校准，内置标准校准点 【1.68、 4.01、 3.00、 6.86、 7.01、 9.18、 10.01、 12.45pH】
标配电极	HI11310 内置温度传感器和微处理器数字酸度 pH 复合电极， $\varnothing 3.5$ mm 接口，1 米线长

电导率 EC/总固体溶解度 TDS/盐度技术指标

测量范围	EC: 0.00 to 29.99 μ S/cm 、 30.0 to 299.9 μ S/cm 、 300 to 2999 μ S/cm 3.00 to 29.99 mS/cm 30.0 to 200.0 mS/cm、 up to 500.0 mS/cm (实际/绝对电导率, 关闭温度补偿)
	TDS: 0.00 to 14.99 mg/L、 15.0 to 149.9 mg/L、 150 to 1499 mg/L 1.50 to 14.99 g/L 15.0 to 100.0 g/L up to 400.0 g/L(实际/绝对总固体溶解度, 关闭温度补偿)； TDS 转换系数: 0.80
	盐度: 0.0 to 400.0 % NaCl、 2.00 to 42.00 PSU、 0.0 to 80.0 g/L
分辨率	EC: 0.01 μ S/cm、 0.1 μ S/cm、 1 μ S/cm、 0.01 mS/cm、 0.1 mS/cm TDS: 0.01 mg/L (ppm)、 0.1 mg/L (ppm)、 1 (ppm)、 0.01 g/L、 0.1 g/L 盐度: 0.1 % NaCl、 0.01 PSU、 0.01 g/L
精度@25°C	EC: $\pm 1\%$ ± (0.5 μ S/cm 或 1 个字) , 取较大者 TDS: $\pm 1\%$ ± (0.03 mg/L 或 1 个字) , 取较大者 盐度: 读数±1%

温度补偿	EC/TDS: 0.00 to 6.00%/°C, 默认值为 1.90%/°C
TDS 转换因子	0.45 to 0.80 (默认值: 0.5)
校准模式	EC: 单点自动识别校准, 内置标准校准点: 84、1413 μ S/cm; 5.00、12.88、80.0、118.8 mS/cm TDS: 通过电导率 EC 校准 盐度: g/L、PSU 通过电导率 EC 校准, NaCl 单点 100%校准 【推荐 HI7037】
标配电极	HI763100 内置温度传感器四环铂金 EC-TDS 电极, 接口类型: 3.5 mm, 1 米线长
DO 溶解氧及饱和溶解氧技术指标	
测量范围	0.00 to 45.00 mg/L (ppm) 、 0.0 to 300.0 %
分辨率	0.01 mg/L (ppm) 、 0.1 %
精度@25°C	读数 $1.5\% \pm 1$ 数字
温度补偿	自动补偿范围 0 to 50°C (32.0 to 122.0°F)
盐度补偿	0 to 40 g/L 【分辨率: 1 g/L】
高度补偿	-500 to 4000 m (-1640 to 13120') 【分辨率: 100 米 (328')】
校准模式	单点或两点校准自动校准, 零点 【推荐 HI7040】 或空气中自动 100% (8.26mg/L) 校准
标配电极	HI764080 内置温度传感器数字型极谱溶解氧电极, 规格: 1 米
温度技术指标	
测量范围	-20.0 to 120.0°C; -4.0 to 248.0°F
分辨率/精度	分辨率: 0.1°C、0.1°F; 精度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 、 $\pm 0.9^\circ\text{F}$
其他技术指标	
数据储存	自动存储 1000 组数据、间隔存储 200 组数据; 手动存储 600 组数据
接口类型	1 个 USB 端口用于数据存储; 1 个微型 USB 端口, 用于充电和电脑数据传输
电源类型	内置充电电池, 5V 电源适配器及专用充电多功能支架
适用环境	0 to 50 °C (32 to 122 °F) max. RH 95% 无冷凝
尺寸重量	主机尺寸: 202 x 140 x 12 mm (7.9" x 5.5" x 0.5")、主机重量: 250 g (8.82 oz.)

* HI2020 HI2030 HI2040 仅标配电极不同 仪器的测量项目可通过更换电极实现, 电极可单独订购

HI2020

Edge pH 测量 含仪器及 pH 电极



HI2030

Edge EC 测量 含仪器及 EC 电极



HI2040

Edge DO 测量 含仪器及 DO 电极



edge®

1.

平板 edge



HI2002 HI2003 HI2004

pH / EC / DO edge 测量仪



汉纳 (HANNA) 推出超薄型微电脑 **HI2002** 酸度 pH- (pH-mV) 转换/ORP 氧化还原测定仪；**HI2003** EC 测定仪；**HI2004** DO 溶解氧测定仪，实验室、悬挂式和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，触键操作，独特数据型智能电极，自动识别，故障诊断；GLP 管理功能，大容量数据储存，micro、USB 双数据接口，数据传输和实现快速充电，满足用户多种测量项目需求

Edge®pH

HI2002

pH	范围	-2.00 to 16.00 pH、 -2.000 to 16.000 pH
	分辨率	0.01 pH、 0.001 pH
	精确度	±0.01 pH、 ±0.002 pH
	校准	三点或五点自动识别校准和两个自定义校准，内置酸度标准校准点【1.68、4.01、3.00、6.86、7.01、9.18、10.01、12.45pH】
	温度补偿	-5.0°C-100°C
pH-mV	范围	±1000 mV
	分辨率	0.1 mV
	精确度	±0.2mV
ORP	范围	±2000 mV
	分辨率	0.1 mV
	精确度	±0.2 mV
	校准	氧化还原单点校准【推荐 HI7020、HI7021、HI7022 氧化还原标准缓冲液】
标配电极		HI11310

Edge® EC HI2003	EC	范围	0.00 to 29.99 μ S/cm 、 30.0 to 299.9 μ S/cm 、 300 to 2999 μ S/cm 3.00 to 29.99 mS/cm 30.0 to 200.0 mS/cm、 up to 500.0 mS/cm (实际/绝对电导率, 关闭温度补偿)
		分辨率	0.01 μ S/cm、 0.1 μ S/cm、 1 μ S/cm、 0.01 mS/cm、 0.1 mS/cm
		精确度	$\pm 1\% \pm$ (0.5 μ S/cm 或 1 个字), 取较大者
		校准	单点自动识别校准, 内置标准校准点: 84、1413 μ S/cm; 5.00、12.88、80.0、118.8 mS/cm
		温度补偿	0.00 to 6.00%/ $^{\circ}$ C, 默认值为 1.90%/ $^{\circ}$ C/ATC
	TDS	范围	0.00 to 14.99 mg/L、15.0 to 149.9 mg/L、150 to 1499 mg/L/1.50 to 14.99 g/L/15.0 to 100.0 g/L up to 400.0 g/L(实际/绝对总固体溶解度, 关闭温度补偿) ; TDS 转换系数: 0.80
		分辨率	0.01 mg/L (ppm)、 0.1 mg/L (ppm)、 1 (ppm)、 0.01 g/L、 0.1 g/L
		精确度	$\pm 1\% \pm$ (0.03 mg/L 或 1 个字), 取较大者
		校准	通过电导率 EC 校准
		范围	0.0 to 400.0 % NaCl、2.00 to 42.00 PSU、0.0 to 80.0 g/L
	盐度	分辨率	0.1 % NaCl、0.01 PSU、0.01 g/L
		精确度	读数 $\pm 1\%$
		校准	g/L、PSU 通过电导率 EC 校准, NaCl 单点 100%校准 【推荐 HI7037】
		标配电极	HI763100

Edge® DO HI2004	DO	范围	0.00 to 45.00 mg/L (ppm) 、 0.0 to 300.0 %
		分辨率	0.01 mg/L (ppm) 、 0.1 %
		精确度	读数 1.5% ± 1 数字
		校准	单点或两点校准自动校准, 零点 【推荐 HI7040】 或空气中自动 100% (8.26mg/L) 校准
		温度补偿	自动补偿范围 0 to 50 $^{\circ}$ C (32.0 to 122.0 $^{\circ}$ F)
	盐度	盐度补偿	0 to 40 g/L 【分辨率: 1 g/L】
		高度补偿	-500 to 4000 m (-1640 to 13120') 【分辨率: 100 米 (328') 】
		校准	通过电导率 EC 校准, NaCl 单点 100%校准 【推荐 HI7037】
		标配电极	HI764080

所有型号	温度	范围	-20~120 $^{\circ}$ C
		分辨率	0.1 $^{\circ}$ C
		精确度	$\pm 0.5^{\circ}$ C
	资料储存	1000 笔/200 笔 (需求储存和稳定储存) /600 笔 (间隔储存)	
	连接	1 个 USB 接口, 一个充电口, 一个连接电脑用 Micro USB	
	适用环境	0~50 $^{\circ}$ C	
	电源环境	5VDC 转接器	
	尺寸重量	202×140×12mm/250g	

(台式) pH 检测仪

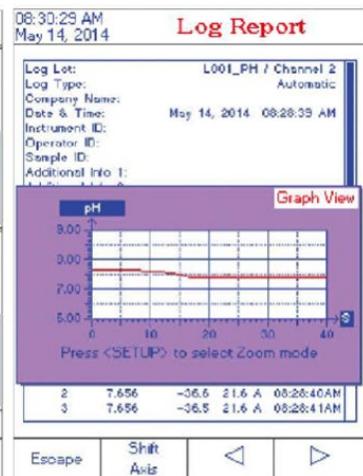
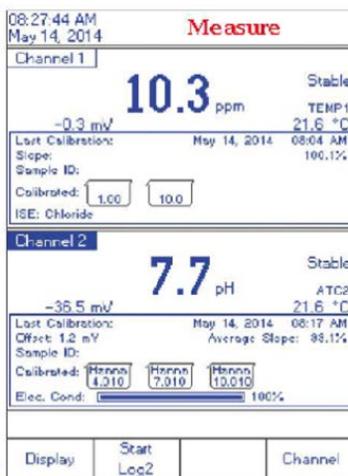
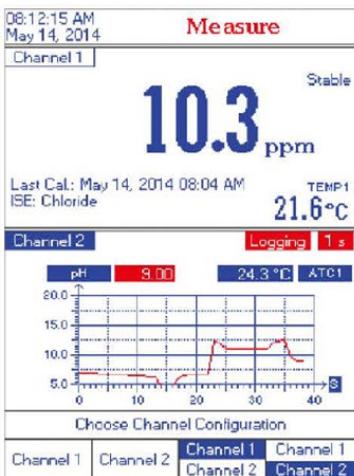


- ◎ 校准智能认证以及校准提醒功能
- ◎ pH 五点校准与 ISE 测量功能 (仅 HI5222)
- ◎ GLP 校准记录回顾功能
- ◎ 可利用 HI92000 数据线直接与 PC 传递数据
- ◎ 可将记录数据转成即时曲线图

HI5222 HI5221

台式彩色大屏幕 pH/ORP/ISE 测量仪

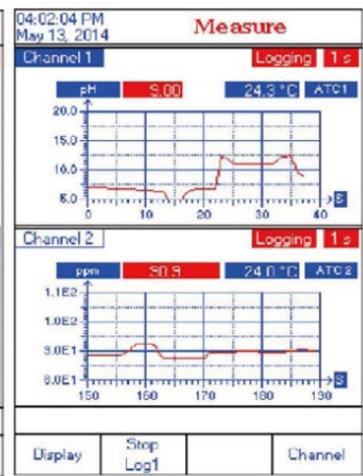
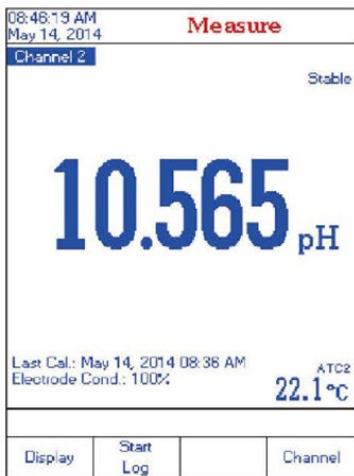
测量范围	pH	-2.0 to 20.0 pH、 -2.00 to 20.00、 -2.000 to 20.000 pH
	mV	± 2000.0 mV
	温度	-20.0 to 120°C、 -4.0 to 248.0°F、 253.15 to 393.15K
	ISE (HI5222)	1.00 × 10 ⁻⁶ to 9.99 × 10 ¹⁰ 离子浓度单位
分辨率	pH	0.1 pH、 0.01 pH、 0.001 pH
	mV	0.1 mV
	温度	0.1°C
	ISE (HI5222)	1、 0.1、 0.01、 0.001 离子浓度单位
精确度	pH	±0.1 pH、 ±0.01 pH、 ±0.002 pH ±1 LSD
	mV	±0.2 mV ±1 LSD
	温度	±0.4°C
	ISE	读数± 0.5% 【单价离子】、 读数± 1% 【二价离子】
校准	pH	多达五点自动识别校准和五个用户自定义校准
	ISE	内置标准校准点: 0.1、 1、 10、 100、 1000 离子浓度单位
温度补偿	pH	自动或手动温度补偿 -20.0 to 120.0°C、 -4.0 to 248.0°F、 253.15 to 393.15K
标配电极		HI1131B pH 玻璃电极/HI7662-T 温度电极
适用环境		0-50°C, 相对湿度 max95°C (无凝结)
电极接头		HI5521 (pH/mV 接头) /HI5222 (pH/mV/ISE)
屏幕显示		12×9cm 大型彩色 LCD 屏幕, 可显示图表
电脑接口		USB
尺寸重量		160×231×94mm/1.2kg



测量通道切换

GLP 管理功能

调阅存储功能



读数信息

实时数据存储

双通道图表显示

HI2211

HI2221

pH-ORP 检测仪 (台式)



pH	测量范围	-2.00 to 16.00 pH
分辨率-精度	分辨率: 0.01 pH; 精度: ± 0.01 pH	
校准模式	多达五点自动识别校准, 内置标准校准点: 1.68、4.01、6.86、7.01、9.18、10.01、12.45pH	
温度补偿	自动或手动温度补偿 -20.0 to 120.0°C、-4.0 to 248.0°F	
ORP	测量范围	± 699.9 mV 、 ± 2000 mV
	分辨率	0.1 mV (± 699.9 mV)、1 mV (± 2000 mV)
	精度@25°C	± 0.2 mV (± 699.9 mV); ± 1 mV (± 2000 mV)
温度	测量范围	-20.0 to 120°C、-4.0 to 248.0°F
	其他指标	分辨率: 0.1°C、0.1°F; 精度: ± 0.2 °C、 ± 0.4 °F 【忽略探头误差】
其他	电极探头	BNC+PIN 接口 pH 电极、氧化还原 ORP 电极系列 【标配 HI1131P 电极】 HI7662 不锈钢温度探头
	数据储存	100 组测量数据; USB 接口 (选购 HI92000-13 数据管理传输软件及传输线套装)
	尺寸重量	主机尺寸: 235 x 222 x 109 mm (9.2 x 8.7 x 4.3"); 主机重量: 1.3 Kg (2.9 lb.)

(便携) pH 检测仪



HI8424 pH 便携式检测仪

HI9124 HI9125 HI9126 系列

HI8424 技术指标

酸度 pH 技术指标

范围 pH	-2.00 to 16.00 pH
其他	分辨率: 0.01 pH; 精度: ± 0.01 pH
校准-pH	1-2 点自动识别校准, 内置三个酸度标准点: 4.01、7.01、10.01 pH
温度补偿	自动或者手动温度补偿 -20.0 to 120.0°C (-4.0 to 248.0°F)

氧化还原 mV 技术指标

范围-mV	± 699.9 mV、 ± 1999 mV
其他	分辨率: 0.1 mV、1 mV; 精度: ± 0.2 mV、 ± 1 mV

温度技术指标

范围	-20.0 to 120.0°C、-4.0 to 248.0°F
其他	分辨率: 0.1°C; 0.1°F; 精度: ± 0.4 °C、 ± 0.8 °F

其他技术指标

配置电极	HI1230B 塑胶酸度复合电极, 插头类型: BNC, 规格: 1 米线长 HI7662 不锈钢常规温度探头, 规格: 1 米线长 *需要测量氧化还原电位需要根据使用场景另外订购 ORP 电极 如 HI3131B
斜率校准	75 to 110% ± 1 pH
输入阻抗	10^{12} Ohm
电源类型	9V 高性能电池, 20 分钟无任何操作自动关机
适用环境	0 to 50°C (32 to 122°F); Max100% RH
尺寸重量	尺寸: 164 x 76 x 45 mm (6.5 x 3.0 x 1.8"); 重量: 180 g (6.3 oz.)

HI9126/HI9125

HI9124 pH-ORP 检测仪



技术指标		HI9124	HI9125/HI9126
pH	量程	-2.00 to 16.00 pH	
	分辨率-精度	分辨率: 0.01 pH; 精度: ± 0.01 pH	
	校准	1-2 点自动识别校准, 内置五个酸度标准点: 4.01、 6.86、7.01、9.18、10.01pH	
	温度补偿	MTC/ATC 20.0 to 120.0°C (-4.0 to 248.0°F)	
ORP-mV	范围	/	± 699.9 mV、 ± 1999 mV
	分辨率	/	0.1 mV、1 mV
	精度	/	± 0.2 mV、 ± 1 mV
温度	范围	-20.0 to 120.0°C、-4.0 to 248.0°F	
	其他	分辨率: 0.1°C; 0.1°F; 精度: ± 0.4 °C、 ± 0.8 °F	
配置电极		HI1230B 塑胶酸度复合电极, 插头类型: BNC, 规格: 1 米线长 HI7662 不锈钢常规温度探头, 规格: 1 米线长	

HI99 系列 便携式 pH 计

pH	范围	-2.00-16pH
	分辨率	0.01pH
	精确度	± 0.02 pH
	校准	自动校准 (一点或者两点) 校准点 (4.01 7.01 10.01) / (4.01 6.86 9.18)
温度	温度补偿	-5.0-105°C
	范围	-5.0-105°C
	分辨率	0.1°C
	精确度	± 0.5 °C
适用环境	范围	0-50°C 相对湿度最高 100%
电池类型	分辨率	1.5V AAA 三节/可连续使用 1200 小时
尺寸重量	精确度	152×58×30mm/250g

Foodcare 食物专用系列 (机身白色)

泛用型 (机身黑色)

HI99165	HI99163	HI99121	HI99171
奶酪适用	肉类适用	土壤分析	皮革/纸张适用



2.

(笔式) pH 检测仪

HI98103/HI98107/HI98127 pH 笔式检测仪

HI98103 pH 检测仪



范围: 0.0 to 14.0 pH,
精度: ± 0.2 pH

HI98107 pH 检测仪



范围: 0.0 to 14.0 pH,
精度: ± 0.1 pH

HI98127/HI98128 pH 检测仪



范围: -2.00 to 16.00 pH
精度: ± 0.05 pH (HI98128)
 ± 0.1 pH (HI98127)

HI98120/HI98121 ORP 笔式检测仪

HI98120 ORP 检测仪



范围: ± 1000 mV, 精度: ± 2 mV

HI98121 pH/ORP 检测仪



范围: -2.00 to 16.00 pH, ± 1000 mV 【ORP】 ,
精度: ± 2 mV

Groline 系列



适用于农业/土壤/种植

锥形尖玻璃玻璃传感器设计

轻松便利插入土壤和土壤浆液样品中

Groline 推荐型号列表

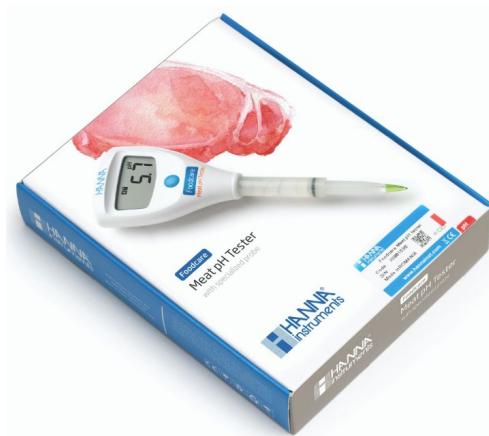
- | | |
|----------|----------------------|
| HI98168 | 便携式 pH-mV-°C 检测仪 |
| HI9814 | 防水型 pH-EC-TDS-°C 检测仪 |
| HI98131 | 笔式 pH-EC-TDS-°C 检测仪 |
| HI98118 | 笔式 pH-°C 检测仪 |
| HI98115 | 笔式 pH 检测仪 |
| HI981030 | 笔式 pH 检测仪 (锥型) |
| HI98331 | 笔式土壤电导率 EC-°C 检测仪 |
| HI98318 | 笔式 EC-TDS 检测仪 |
| HI981421 | 墙挂式 pH-EC-TDS-°C 检测仪 |

Foodcare

系列 Foodcare

Foodcare 推荐型号列表

- | | |
|----------|------------------------|
| HI981034 | 笔式 pH 检测仪 (牛奶样品) |
| HI981032 | 笔式 pH 检测仪 (奶酪样品) |
| HI981035 | 笔式 pH 检测仪 (寿司/皮革/琼脂样品) |
| HI981036 | 笔式 pH 检测仪 (肉类样品) |
| HI981033 | 笔式 pH 检测仪 (果汁/葡萄汁样品) |
| HI981031 | 笔式 pH 检测仪 (啤酒/麦芽汁样品) |



适用于半固体食品的 pH 分析, 如加工肉类, 软奶酪, 汤, 调味料, 调味品, 果酱, 果冻, 面团, 冰淇淋, 寿司和米饭



**pH 标准液
(瓶装)**

*五位数型号为袋装,如 HI70004

**氧化还原电位校准液
(ORP)**

电极保存液/清洁液

型号	校准值 (25°C) / 用途	容量/(瓶/袋)
HI7001L	1.68pH	500mL
HI7004L	4.01pH	500mL
HI70004	4.01pH	20ml/袋, 25 袋/盒
HI7004/1L	4.01pH	1000mL
HI7004/1G	4.01pH	1 加仑 (3785mL)
HI7006L	6.86pH	500mL
HI7007L	7.01pH	500mL
HI70007	7.01pH	20ml/袋, 25 袋/盒
HI7007/1L	7.01pH	1000mL
HI7007/1G	7.01pH	1 加仑 (3785mL)
HI7009L	9.18pH	500mL
HI7010L	10.01pH	500mL
HI70010	10.01pH	20ml/袋, 25 袋/盒
HI7010/1L	10.01pH	1000mL
HI7010/1G	10.01pH	1 加仑 (3785mL)
HI7021L	240mV	500mL
HI7022L	470mV	500mL
HI7091L	还原前处理液	500mL
HI7092L	氧化前处理液	500mL
HI70300L	电极保存液	500mL
HI7061L	泛用型电极清洗液	500mL
HI7073L	蛋白质电极清洗液	500mL
HI7074L	无机化合物电极清洗液	500mL
HI7077L	油脂类电极清洗液	500mL

实验室 pH 电极



型号	泛用型 HI1131B	强酸/碱 HI1043B	高温/高压 HI1135B	3mm 微量试样 HI1083B	平面 HI1413B
材质	玻璃制	玻璃制	玻璃制	玻璃制	玻璃制
参比电极	双透析膜 Ag/AgCl	双透析膜 Ag/AgCl	双透析膜 Ag/AgCl	单透析膜 Ag/AgCl	单透析膜 Ag/AgCl
测量范围	0-13 pH	0-14 pH	0-14 pH	0-13 pH	0-12 pH
透析孔	单陶瓷透析孔	双陶瓷透析孔	双陶瓷透析孔	自由扩散	自由扩散
耐温	0-100°C	0-100°C	0-100°C	0-50°C	0-50°C
耐压	0.1 Bar	0.1 Bar	3 Bar	0.1 Bar	0.1 Bar
电极头	球型 9.5mm	球型 9.5mm	球型 9.5mm	球型 3mm	平面 12mm
填充液	KCl 3.5M	KCl 3.5M	KCl 3.5M	Viscolene	Viscolene
连接头	BNC/1m	BNC/1m	BNC/1m	BNC/1m	BNC/1m
应用	一般实验/高温	强酸/强碱/涂料 海水	高温/高压	核磁共振管/离 心管	平面/皮肤/纸类 /皮革/乳胶

实验室 ORP 电极



型号	HI3148B	HI36180	HI4430B	HI3131B	HI3230B
材质	玻璃制	玻璃制	塑胶制	玻璃制	塑胶制
参比电极	双透析膜 Ag/AgCl	双透析膜 Ag/AgCl	单透析膜 Ag/AgCl	单透析膜 Ag/AgCl	单透析膜 Ag/AgCl
测量范围	±2000mV	±2000mV	±2000mV	±2000mV	±2000mV
透析孔	自由扩散	单陶瓷透析孔	单陶瓷透析孔	单陶瓷透析孔	单陶瓷透析孔
耐温	-5-80°C	-5-100°C	-5-70°C	-5-70°C	-5-70°C
耐压	0.1 Bar	0.1 Bar	2 Bar	0.1 Bar	2 Bar
直径	12mm	12mm	12mm	12mm	12mm
填充液	KCl 3.5M	KCl 3.5M	gel	KCl 3.5M	gel
连接头	BNC/1m	BNC/1m	BNC/1m	BNC/1m	BNC/1m
应用	葡萄酒	一般实验室/泛用型	氧化剂/臭氧	一般实验室/氧化还原滴定	市政供水/质量控制

3.

pH ORP

标准液和电极

ISE 离子选择电极



型号	电极种类	测试范围	操作范围	应用
HI4101	氨 $[\text{NH}_3/\text{NH}_3\text{-N}]$	1.0 M to 1×10^{-6} M 17000 to 0.02 ppm 14000 to 0.014 ppm	pH > 11 0-40 °C	废水处理
HI4102	溴化物 $[\text{Br}]$	1.0 M to 1×10^{-6} M、 79910 to 0.08 ppm	2-12.5 pH 0-80 °C	相片感光剂
HI4103	镉 $[\text{Cd}]$	0.1 M to 1×10^{-7} M、 11200 to 0.01 ppm	2-12.5 pH 0-80 °C	电镀/电池
HI4104	钙 $[\text{Ca}^{2+}]$	1.0 M to 3×10^{-6} M、 40080 to 0.12 ppm	4-10 pH 0-40 °C	牛奶/血清/土质
HI4105	二氧化碳 $[\text{CO}_2]$	0.02 M to 4×10^{-4} M、 880 to 17.6 ppm	4.2-5.2 pH 0-40 °C	矿泉水/酒/细胞培养
HI4107	氯化物 $[\text{Cl}^-]$	1.0 M to 5×10^{-5} M、 35450 to 1.8 ppm	2-11 pH 0-80 °C	食品/水质/混凝土
HI4108	铜 $[\text{Cu}^{2+}]$	0.1 M to 1×10^{-6} M、 6355 to 0.065 ppm	3-7 pH 0-80 °C	电镀/废水/工业
HI4109	氰化物 $[\text{CN}^-]$	0.01 M to 1×10^{-6} M 260 to 0.026 ppm	pH > 11 0-80 °C	电镀槽/废水/土壤
HI4110	氟化物 $[\text{F}^-]$	饱和 to 1×10^{-6} M、饱和 to 0.02 ppm	5-8 pH 0-80 °C	饮用水/牛奶/工厂/牙膏
HI4111	碘化物 $[\text{I}^-]$	1.0 M to 1×10^{-7} M; 127000 to 0.01 ppm	2-13 pH 0-80 °C	乳化剂/食品
HI4112	铅/硫酸根 $[\text{Pb}^{2+}/\text{SO}_4^{2-}]$	0.1 M to 1×10^{-6} M; 20700 to 0.21 ppm	4-7 pH 0-80 °C	电镀工业/环境监测
HI4113	硝酸盐 $[\text{NO}_3^-]$	0.1 M to 1×10^{-5} M、 6200 to 0.62 ppm	3-8 pH 0-40 °C	废水/肉类/蔬菜
HI4114	钾 $[\text{K}^+]$	1.0 M to 1×10^{-6} M、 39100 to 0.039 ppm	1.5-12 pH 0-40 °C	废水/酒/土质
HI4115	银/硫 $[\text{Ag}^+/\text{S}^{2-}]$	银 1.0 M to 1×10^{-6} M 107900 to 0.11 ppm 硫 1.0 M to 1×10^{-7} M 32100 to 0.003 ppm	银 2-8 pH 硫 12-14 pH 0-80 °C	水处理/环境监测/工业

离子校准液

型号	离子种类	浓度	容量
HI4001-01	氨	0.1 M	500mL
HI4001-02	氨	100 ppm	500mL
HI4001-03	氨	1000 ppm	500mL
HI4002-01	溴	0.1 M	500mL
HI4003-01	镉	0.1 M	500mL
HI4004-01	钙	0.1 M	500mL
HI4005-01	二氧化碳	0.1 M	500mL
HI4005-03	二氧化碳	1000 ppm	500mL
HI4007-01	氯	0.1 M	500mL
HI4007-02	氯	100 ppm	500mL
HI4007-03	氯	1000 ppm	500mL
HI4008-01	铜	0.1 M	500mL
HI4010-01	氟	0.1 M	500mL
HI4010-02	氟	100 ppm	500mL
HI4010-03	氟	1000 ppm	500mL
HI4010-10	氟	10 ppm	500mL
HI4010-11	氟	1 ppm	500mL
HI4010-12	氟	2 ppm	500mL
HI4011-01	碘	0.1 M	500mL
HI4012-01	铅	0.1 M	500mL
HI4012-21	硫酸盐	0.1 M	500mL
HI4013-01	硝酸盐	0.1 M	500mL
HI4013-02	硝酸盐	1000 ppm	500mL
HI4013-03	硝酸盐	1000 ppm	500mL
HI4014-01	钾	0.1 M	500mL
HI4015-01	银	0.1 M	500mL

离子强化调整液

型号	离子种类	容量
HI4000-00	卤素	500mL
HI4001-00	氨与氰化物	500mL
HI4004-00	钙	500mL
HI4005-00	二氧化碳	500mL
HI4010-00	氟	500mL
HI4010-05	氟	1 加仑
HI4010-06	氟	500mL
HI4012-00	铅或硫酸盐	500mL
HI4013-00	硝酸盐	500mL
HI4014-00	钾	500mL
HI4015-00	亚硫酸盐抗氧化剂	500mL



电导率检测仪 (台式)



HI5321

EC/TDS/电阻率/温度检测仪

- * 彩色大屏幕, 可将数据转为即时曲线图
- * 四环白金电极, 自动侦测测试范围
- * 自动盐度补偿
- * GLP 校准回顾记录
- * 储存数据高达 100000 组
- * 可通过数据线将数据传送至电脑

测量范围	EC	0.000 to 9.999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、10.00 to 99.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、100.0 to 999.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、1.000 to 9.999 mS/cm 10.00 to 99.99mS/cm、100.0 to 1000.0 mS/cm 【实际/绝对电导率, 关闭温度补偿功能】
	TDS	0.000 to 9.999ppm、10.00 to 99.99ppm、100.0 to 999.9 ppm (mg/L) 、1.000 to 9.999ppt 10.00 to 99.99ppt (g/L) 、100.0 to 400.0 ppt (实际/绝对 TDS, 关闭温度补偿功能), TDS 转换系数: 1.00
分辨率	电阻率	1.0 to 99.9 $\Omega\cdot\text{cm}$ 、100 to 999 $\Omega\cdot\text{cm}$ 、1.0 to 9.99 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$ 、10.0 to 99.9 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$ 、100 to 999 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$ 1.00 to 9.99 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 、10.0 to 100.0 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ (实际/绝对电阻率, 关闭温度补偿功能)
	盐度	实际盐度: 0.00 to 42.00 PSU 海水盐度: 0.00 to 80.00 ppt(g/L) 盐度: 0.0 to 400.0%NaCl
	温度	-20.0 to 120°C、-4.0 to 248.0°F、253.15 to 393.15K
分辨率	EC	0.001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、0.001 mS/cm、0.01 mS/cm、0.1 mS/cm
	TDS	0.001 ppm;、0.01 ppm、0.1 ppm、0.001 ppt、0.01 ppt、0.1 ppt
	电阻率	0.1 $\Omega\cdot\text{cm}$ 、1 $\Omega\cdot\text{cm}$ 、0.01 $\text{k}\Omega\cdot\text{cm}$ 、0.1 $\text{k}\Omega\cdot\text{cm}$ 、1 $\text{k}\Omega\cdot\text{cm}$ 、0.01 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 、0.1 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
	盐度	盐度: 0.1 % 实际盐度、海水盐度: 0.01ppt(g/L)
	温度	0.1°C、0.1°F、0.1K
精确度	EC	读数±1% ($\pm 0.01 \mu\text{S}/\text{cm}$)
	TDS	读数±1% ($\pm 0.01 \text{ ppm}$)
	电阻率	读数±1% ($\pm 1 \Omega\cdot\text{cm}$)
	盐度	读数±1%
	温度	±0.2°C、±0.4°F、±0.2K 【忽略探头误差】
校准	EC	自动识别电导标准液, 可进行单点或者多点校准
	盐度	百分比可单点校准 (HI7037), 其他参数可通过 EC 校准
其他	电极探头	HI76312 定制专用内置温度传感器四环铂金 EC-TDS 电极 DIN 接口, 1 米线长
	输入通道	单通道, 1EC/TDS/盐度/电阻率
	GLP 功能	查阅电导率常数、参考温度、温度补偿系数、校准点设置、时间、日期等相关信息
数据储存		100,000 个数据点存储; 100 组手动存储、50,000 条间隔存储, 存储间隔时间
		设置: 1 秒至 108 分钟; 存储类型: 自动、手动、间隔; USB 存储: 200 个测量报告存储 USB 接口 (选购 HI92000-13 数据管理传输软件及传输线套装)

屏幕显示	彩色液晶显示屏，具有随屏帮助、图形、语言选择和自定义配置
电源模式	AC230V/12VDC 电源适配器 (HI710006/8)
适用环境	0 to 50 °C (32 to 122°F; 273.1 to 323.1K) ; RH-max95% (无冷凝)
尺寸重量	主机尺寸: 160 x 231 x 94 mm (6.3 x 9.1 x 3.7") ; 主机重量: 1.2 kg (2.64 lbs.)



HI2300 EC/TDS/盐度/°C 检测仪

自动温度补偿 ATC/手动温度补偿-MTC: 使用上下键更改显示屏的温度值; 无温度补偿-NOTC: 测量实际电导率, 关闭温度补偿功能 GLP 管理功能, 自动存储、更新和调阅校准数据, 包括校准点, 校准时间等, 数据存储, USB 数据接口, 使用数据管理软件包, 实现数据传输和管理

技术指标		HI2300
EC	测量范围	0.00 to 29.99 μ S/cm、30.0 to 299.9 μ S/cm、300 to 2999 μ S/cm、3.00 to 29.99 mS/cm 30.0 to 200.0 mS/cm; up to 500.0 mS/cm (实际/绝对电导率, 关闭温度补偿)
	分辨率	0.01 μ S/cm、0.1 μ S/cm、1 μ S/cm、0.01 mS/cm、0.1 mS/cm
	测量精度	读数 \pm 1% \pm (0.05 μ S/cm)
	校准模式	电极干燥状态下, 空气中 0.00 μ S/cm 自动校准; 内置标准校准点单点自动识别
		校准 内置校准点: 84 μ S/cm、1413 μ S/cm、5.00mS/cm、12.88mS/cm、80.0mS/cm、118.8mS/cm
	温度补偿	自动温度补偿 ATC, -20 to 120°C, 测量绝对电导率时, 选择关闭温度补偿【NOTC】
TDS	测量范围	0.00 to 14.99 mg/L (ppm) 、15.0 to 149.9mg/L (ppm) 、150 to 1499mg/L (ppm) 1.50 to 14.99g/L 15.0 to 100.0g/L, up to 400.0g/L (实际/绝对总固体溶解度, 关闭温度补偿), TDS 转换系数: 0.80
	分辨率	0.01 mg/L、0.1 mg/L、1 mg/L、0.01 g/L、0.1 g/L
	测量精度	读数 \pm 1% \pm (0.03 mg/L 或 1 单位), 取较大者
	TDS 转换	0.40 to 0.80 可调【出厂默认系数: 0.5】
盐度	测量范围	0.0 to 400.0%NaCl
	分辨率	分辨率: 0.1 %
	精度	精度: 读数 \pm 1%
	校准模式	单点校准 (推荐 HI7037 盐度 100%校准液)
其他	电极探头	HI76310 定制专用内置温度传感器四环铂金 EC-TDS 电极, DIN 接口, 1 米线长
	补偿系数	电导率和总固体溶解度温度系数范围: 0.00 to 6.00%/ $^{\circ}$ C
	数据储存	500 个数据点存储; USB 接口 (选购 HI92000-13 数据管理传输软件及传输线套装)

电导率检测仪 (便携)

HI98192

HI98197 (超纯水)



便携式防水 EC/TDS/电阻率/盐度/°C 检测仪

IP67 等级防水；背光模式，户外操作更易读；CAL 校准提醒；GLP 记录查询功能；可储存 400 组测试数据
可将数据传输至电脑；配套手提箱方便携带

测试范围	EC	0.000 to 9.999 μ S/cm、10.00 to 99.99 μ S/cm、100.0 to 999.9 μ S/cm、1.000 to 9.999 mS/cm 10.00 to 99.99mS/cm、100.0 to 1000.0 mS/cm 【实际/绝对电导率，关闭温度 补偿功能】
	TDS	0.000 to 9.999ppm、10.00 to 99.99ppm、100.0 to 999.9 ppm (mg/L) 、1.000 to 9.999ppt 10.00 to 99.99ppt (g/L) 、100.0 to 400.0 ppt (实际/绝对 TDS, 关闭温度 补偿功能) , TDS 转换系数: 1.00
	电阻率	1.0 to 99.9 Ω •cm、100 to 999 Ω •cm、1.0 to 9.99 K Ω •cm、10.0 to 99.9 K Ω •cm、 100 to 999 K Ω •cm 1.00 to 9.99 M Ω •cm 、10.0 to 100.0 M Ω •cm (实际/绝对电阻 率, 关闭温度补偿功能)
	盐度	实际盐度: 0.00 to 42.00 PSU 海水盐度: 0.00 to 80.00 ppt(g/L) 盐度: 0.0 to 400.0% NaCl
	温度	-20.0 to 120°C、-4.0 to 248.0°F
分辨率	EC	0.001 μ S/cm、0.01 μ S/cm、0.1 μ S/cm、0.001 mS/cm、0.01 mS/cm、0.1 mS/cm
	TDS	0.001 ppm;、0.01 ppm、0.1 ppm、0.001 ppt、0.01 ppt、0.1 ppt
	电阻率	0.1 Ω •cm、1 Ω •cm、0.01 k Ω •cm、0.1 k Ω •cm、1 k Ω •cm、0.01 M Ω •cm、0.1 M Ω •cm
	盐度	盐度: 0.1 % 实际盐度、海水盐度: 0.01ppt(g/L); 精度: 读数±1%
	温度	分辨率: 0.1°C、0.1°F、0.1K
精确度	EC	±1% ($\pm 0.01 \mu$ S/cm 或 1 个字)
	TDS	±1% (± 0.05 mg/L 或 1 个字) , 较大者
	电阻率	±1% (± 10.0 Ohms 或 1 个字) , 较大者
	盐度	读数±1%
	温度	±0.2°C、±0.4°F、±0.2K 【忽略探头误差】
校准	EC	五点自动识别校准, 内置标准校准点: 0、84、1413 μ S/cm、5.00、12.88、80.0、 118.8 mS/cm
标配电极		HI763133 (HI98192) /HI763123 (HI98197)
温度补偿		NoTC、线性 -20.0 to 120.0°C (-4.0 to 248.0°F) , 非线性 0 to 36°C (32 to 98.6°F)、 ISO / DIS 7888 标准
数据储存		400 组测量数据, 最大储存 1000 个测量数据 USB 数据接口 【推荐 HI92000-15 数据管理传输软件及传输线套装】



HI8733

便携式电导度检测仪

HI8734

便携式 TDS 检测仪

HI8733 EC

测试范围	0.0 to 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、0 to 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.00 to 19.99 mS/cm 、0.0 to 199.9 mS/cm	0.0 to 199.9 mg/L (ppm) 、0 to 1999 mg/L (ppm) 、0.00 to 19.99 g/L (ppt)
EC/TDS			
分辨率	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、0.01 mS/cm 、0.1 mS/cm		0.1 mg/L (ppm)、1 mg/L (ppm)、0.01 g/L (ppt)
精确度	$\pm 1\%$ F.S. (忽略温度探头误差)		$\pm 1\%$ F.S. (忽略温度探头误差)
校准	手动单点校准 (依据水样预测数据, 选择比较相近的电导率标准缓冲液)		手动单点校准 (依据水样预测数据, 选择比较相近的标准缓冲液)
温度补偿	自动温度补偿 0 to 50°C 电导补偿系数 $\beta = 0$ to 2.5%/ $^{\circ}\text{C}$ 可调		手动温度补偿 0 to 50°C; 补偿系数 $\beta = 2\%/\text{C}$
标配电极	HI76302W 内置温度传感器的四环电导率-EC 电极; 电极 DIN 接口, 1 米线长		HI76301D 定制专用四环电导率-EC 电极; DIN 接口, 1 米线长
适用环境	0 to 50°C, RH max 95% 【无冷凝】		0 to 50°C, RH max 95% 【无冷凝】
电源模式	9V 电池		9V 电池
尺寸重量	145 x 80 x 36 mm (5.7 x 3.1 x 1.4"); 230 g (8.1 oz)		145 x 80 x 36 mm (5.7 x 3.1 x 1.4"); 230 g (8.1 oz)

Groline



HI98331

Groline 土壤电导度检测仪

测试范围	EC	0 to 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0.00 to 4.00 mS/cm (dS/m)
温度		0.0 to 50.0°C (32.0 to 122.0°F)
分辨率	EC	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、0.01 mS/cm (dS/m)
温度		0.1°C (0.1°F)
精确度	EC	$\pm 50 \mu\text{S}/\text{cm}$ (0 to 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)、 $\pm 300 \mu\text{S}/\text{cm}$ (2000 to 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$) $\pm 0.05 \text{mS}/\text{cm}$ (0.00 to 2.00 mS/cm)、 $\pm 0.30 \text{mS}/\text{cm}$ (2.00 to 4.00 mS/cm)
温度		$\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1.5^{\circ}\text{F}$)
温度补偿		自动温度补偿, 补偿系数 $\beta = 2\%/\text{C}$
EC/TDS 校准		单点校准, 内置标准点: 1.14 mS/cm 【推荐 HI7031】
电池类型		3VDC 纽扣电池, 电池型号: CR2032 在测量模式下, 8 分钟、60 分钟, 关闭三种自动关机模式设置
适用环境		0 to 50°C (32 to 122°F), RH max 95%
尺寸重量		主机尺寸: 50 x 196 x 21 mm (2.0 x 7.7 x 0.9") 主机重量: 74 g (2.4 oz.)

电导率检测仪 (笔式)

HI98301/HI98302

HI98303/HI98304 电导度/TDS 检测仪



	HI98301 (TDS)	HI98302 (TDS)	HI98303 (EC)	HI98304 (EC)
测试范围	0-2000 ppm 0-50 °C	0-10 ppt 0-50 °C	0-2000 μ s/cm 0-50 °C	0-20 mS/cm 0-50 °C
分辨率	1 ppm 0.1°C	0.01 ppt 0.1°C	1 μ s/cm 0.1°C	0.01mS/cm 0.1°C
精确度		±2 % F.S. , ±0.5°C	(TDS 系数 0.5)	
校正点	1382 ppm	6.44 ppt	1413 μ s/cm	12.88 mS/cm
温度补偿			自动 0-50 °C	
电池类型			CR2032, 可连续使用 250 个小时	
尺寸/重量			160×40×17 mm/75 g	

HI98308 纯水电导检测仪



- 适用于 RO 纯水, 蒸馏水, 矿泉水

HI98308 纯水

测试范围	0.0-99.9 μ S/cm
分辨率	0.1 μ S/cm
精确度	±2 % F.S.
校准	手动一点校准
温度补偿	自动温度补偿 2 %/°C (0-50°C)
电池类型	1.5V 电池四颗/可连续使用 250 个小时
尺寸/重量	175×41×23 mm/95g

HI98311/HI98312 电导/TDS/°C 检测仪



	HI98311	HI98312
测试范围	EC 0-3999 μ S/cm	0.00-20.00 mS/cm
	TDS 0-2000 ppm	0.00-10.00 ppt
分辨率	EC 1 μ S/cm	0.01 mS/cm
	TDS 1 ppm	0.01 ppt
分辨率	EC 0.1 °C	0.1 °C
	TDS 0.1 °C	0.1 °C
精确度	±2 % F.S. ±0.5°C	
校准	1413 μ S/cm 或者 1382 ppm	12.88 mS/cm 或者 6.44 ppt
温度补偿	自动 0-50 °C; β 可设 0.0-2.4 % /°C	
TDS 转换系数	可设 0.45-1.00	
电极	HI73311 (石墨电极)	
电池	1.5V 电池四颗 可连续使用 100 小时	
尺寸/重量	163×40×26 mm/100g	

电导率 TDS 标准液



电导度校准液

可追溯 NIST 并附赠 COA 报告 (复印件)

型号	电导度 (@25°C)	容量 (瓶)
HI7030L	12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$	500 ml
HI7030/1G	12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$	1 加仑 (3785ml)
HI7031L	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	500 ml
HI7031/1G	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	1 加仑 (3785ml)
HI7033L	84 $\mu\text{S}/\text{cm}$	500 ml
HI7034L	80000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	500 ml
HI7035L	111800 $\mu\text{S}/\text{cm}$	500 ml
HI7039L	5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	500 ml

TDS 标准液

可追溯 NIST 并附赠 COA 报告 (复印件)

型号	TDS (@25°C)	容量 (瓶)
HI7032L	1382 ppm (mg/L)	500 ml
HI70038P	6.44 ppt (g/L)	20ml/袋 (25 袋/盒)
HI70080P	800 ppm (mg/L)	20ml/袋 (25 袋/盒)
HI7036L	12.41 ppt (g/L)	500 ml
HI70442L	1500 ppm (mg/L)	500 ml

高精度电导度校准液

可追溯 NIST 并附赠 COA 报告 (正本)

型号	电导度 (@25°C)	容量 (瓶)
HI6031L	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	500 ml
HI6033L	84 $\mu\text{S}/\text{cm}$	500 ml

高精度 TDS 校准液

可追溯 NIST 并附赠 COA 报告 (正本)

型号	TDS (@25°C)	容量 (瓶)
HI6032	1382 ppm (mg/L)	500 ml

6.

DO 溶解氧 检测仪

(台式)



HI5421 台式彩色大屏幕

溶解氧 DO/BOD/OUR/SOUR 检测仪

测试范围	溶解氧 0.00 to 90.00 mg/L (ppm) , 饱和溶解氧: 0.0 to 600.0 % 大气压 450 to 850 mmHg、600 to 1133 mBar 温度 -20.0 to 120°C
分辨率	溶解氧 DO: 0.01 mg/L (ppm) , 饱和溶解氧: 0.1 % 大气压 1 mmHg 温度 0.1°C、0.1°F、0.1K
校准	溶解氧 单点或两点校准自动校准, 零点或空气中自动 100% 大气压 单点手动校准
补偿功能	温度 自动补偿范围 0.0 to 50.0°C 盐度 手动补偿范围 0.0 to 70.0 % 、 0.0 to 45.0 g/L
测量模式	DO(溶氧), BOD(生物需氧量), OUR(摄氧率), SOUR(比摄氧率)
屏幕显示	12cm×9cm 彩色 LCD 屏幕, 可显示图标
标配电极	HI76483 极谱溶解氧电极
电脑连接	USB 连接 (需要安装软件)
硬件规格	12Vdc 变压器, 160×231×94mm/1.2kg

(便携) HI98193 DO 溶解氧/BOD 检测仪

测试范围	溶解氧 0.00 to 50.00 mg/L (ppm) , 饱和溶解氧: 0.0 to 600.0 % 大气压 420 to 850 mmHg 温度 -20 to 120°C
分辨率	溶解氧 DO: 0.01 mg/L (ppm) , 饱和溶解氧: 0.1 % 大气压 1 mmHg 温度 0.1°C、0.1°F、0.1K
精确度	溶解氧 ±1.5 % 读值 大气压 ±3mmHg (校准时温度±15°C 内) 温度 ±0.2°C
补偿功能	温度 自动补偿范围 0 to 50.0°C 盐度 自动 0-70 g/L
标配电极	HI764073 极谱溶解氧电极
电脑连接	USB 连接
尺寸重量	185×93×35.2mm/400g
电源模式	1.5V AA 电池四颗 可连续使用 200 小时



HI9146

HI9147

溶解氧 DO	范围	0.00 to 45.00 mg/L (ppm) 饱和溶氧: 0.0 to 300.0 %	0.0 to 50.0 mg/L (ppm) , 饱和溶氧: 0 to 600 %
	分辨率	溶解氧 DO: 0.01 mg/L (ppm) , 饱和溶氧: 0.1 %	0.1 mg/L (ppm) 饱和溶氧: 1 %
	精度	@25°C 1.5% F.S.	@25°C 读数的±1 %
	校准	单点或两点校准自动校准	单点校准, 在空气中手动校准
温度	范围	0.0 to 50.0°C	-5.0 to 50.0°C
	分辨率/精度	0.1°C、0.1°F; 精度: ±0.2°C	0.1°C、1°F; 精度: ±0.2°C
	温度补偿	自动补偿范围 0.0 to 50.0°C	自动补偿范围 0 to 50°C
补偿指标	盐度补偿	手动 0 to 80 g/L (分辨率 1 g/L)	手动 0 to 51 g/L (分辨率 1g/L)
	高度补偿	手动 0 to 4000 米 (分辨率 100 米)	手动 0 to 4000 米 (分辨率 100 米)
其他指标	标配电极	HI76407F 4 米或者 10 米	HI76409 4 米或者 10 米
	电源类型	1.5VAAA×3 高品质电池	1.5VAAA×3 高品质电池
	适用环境	0 to 50 °C; RH-max95%	0 to 50 °C; RH-max95%
	尺寸重量	185 x 72 x 36 mm 重量: 300 g	185 x 72 x 36 mm 重量: 450g



DO 溶解氧 检测仪

HI98198 荧光法 DO 溶解氧检测仪



溶解氧	0.00 to 50.00 mg/L (ppm) , 饱和溶解氧: 0.0 to 500.0 %
测试范围	大气压 420 to 850 mmHg
	温度 -5 to 50°C
分辨率	溶解氧 DO: 0.01 mg/L (ppm) , 饱和溶解氧: 0.1 %
	大气压 1 mmHg
	温度 0.1°C、0.1°F、0.1K
精确度	溶解氧 $\pm 1\%$ (0-20mg/L ± 1 单位) ($> 20\text{mg/L}$ $\pm 5\%$ 读数)
	大气压 $\pm 3\text{mmHg}$ (校准时温度 $\pm 15^\circ\text{C}$ 内)
	温度 $\pm 0.2^\circ\text{C}$
补偿功能	温度 自动补偿范围 0 to 50.0°C
	盐度 自动 0-70 g/L
标配电极	HI764073 极谱溶解氧电极
电脑连接	USB 连接
尺寸重量	185×93×35.2mm/400g
电源模式	1.5V AA 电池四颗 可连续使用 200 小时



Smart Caps 功能的 HI764113-1 RFID 标签溶解氧膜

具有 Smart Caps 功能的内置 RFID 标签溶解氧膜，能够存储重要数据，包括制造日期和首次使用日期，以提高数据的可追溯性。

HI764113-1 荧光溶解氧膜有效期

Smart Caps 功能将从安装 RFID 标签溶解氧膜和溶解氧电极正确安装，并和仪器连接初始化完成开始自动倒计时，一年有效期限，到期后，仪器屏幕上会有到期信息提醒，提示用户及时更换溶解氧膜。

溶解氧膜安装事宜

溶解氧膜安装时，应和溶解氧电极卡扣对齐，这样能确保溶解氧测定仪正确识别并开启 Smart Caps 功能。

HI5522

HI5521

台式彩色大屏幕

符合 USP<645>标准

pH/ORP/ISE/EC/TDS/电阻率/

盐度 检测仪



(台式)

测量范围	pH	-2.000 to 20.000 pH
	mV	± 2000.0 mV
	温度	-20.0 to 120°C
	ISE (仅 HI5522)	1.00 x 10 ⁻⁶ to 9.99 x 10 ¹⁰ 离子浓度单位
	EC	0.000 to 9.999 µS/cm、10.00 to 99.99 µS/cm、100.0 to 999.9 µS/cm、1.000 to 9.999 mS/cm 10.00 to 99.99mS/cm、100.0 to 1000.0 mS/cm
	TDS	0.000 to 9.999ppm、10.00 to 99.99ppm、100.0 to 999.9 ppm (mg/L) 、1.000 to 9.999ppt 10.00 to 99.99ppt (g/L) 、100.0 to 400.0 ppt TDS 转换系数: 1.00
	电阻率	1.0 to 99.9 Ω•cm、100 to 999 Ω•cm、1.0 to 9.99 KΩ•cm、10.0 to 99.9 KΩ•cm、100 to 999 KΩ•cm 1.00 to 9.99 MΩ•cm 、10.0 to 100.0 MΩ•cm
	盐度	实际盐度: 0.00 to 42.00 PSU 海水盐度: 0.00 to 80.00 ppt(g/L) 盐度: 0.0 to 400.0%NaCl
	pH	0.1 pH、0.01 pH、0.001 pH; 精度: ±0.1 pH、±0.01 pH、±0.002 pH ±1 LSD
	mV	0.1 mV
分辨率	温度	0.1°C、0.1°F、0.1K; 精度: ±0.2°C、±0.4°F、±0.2K 【忽略探头误差】
	ISE (仅 HI5522)	1、0.1、0.01、0.001 离子浓度单位
	EC	0.001 µS/cm、0.01 µS/cm、0.1 µS/cm、0.001 mS/cm、0.01 mS/cm、0.1 mS/cm
	TDS	0.001 ppm;、0.01 ppm、0.1 ppm、0.001 ppt、0.01 ppt、0.1 ppt
	电阻率	0.1 Ω•cm、1 Ω•cm、0.01 kΩ•cm、0.1 kΩ•cm、1 kΩ•cm、0.01 MΩ•cm、0.1 MΩ•cm
精确度	盐度	盐度: 0.1 % 实际盐度、海水盐度: 0.01pppt(g/L)
	pH	±0.1 pH、±0.01 pH、±0.002 pH ±1 LSD
	mV	±0.2 mV ±1 LSD
	温度	±0.2°C、±0.4°F、±0.2K 【忽略探头误差】
	ISE (仅 HI5522)	读数± 0.5% 【单价离子】、读数± 1% 【二价离子】
	EC	读数±1% (±0.01 µS/cm)
	TDS	读数±1% (±0.01 ppm)
校准	电阻率	读数±1% (±1 Ω•cm)
	盐度	读数±1%
	pH	多达五点自动识别校准和五个用户自定义校准 内置八个校准点
	ISE (仅 HI5522)	多达五点自动识别校准和五个用户自定义校准 0.1、1、10、100、1000 离子浓度单位
	EC	自动识别多点校准，用户自定义校准；具有电导率自检核查提醒功能
	盐度	单点校准 (推荐 HI7037 盐度 100%校准液)

多参数 水质分析仪

(便携)



HI9829

pH/ORP/ISE/EC/TDS/电阻率/DO/
盐度/浊度/气压 多参数检测仪

HI9829 规格

	pH/mV	0.00 to 14.00 pH, ± 600.0 mV
	ORP	± 2000.0 mV
	电导	0 to 200 mS/cm; 绝对/实际电导: 400 mS/cm 【关闭温度补偿功能】
	TDS	0.0 to 400.0 ppt (g/L) 【最大值取决于 TDS 转换系数】
	电阻率	0 to 999999 $\Omega\cdot$ cm、0 to 1000.0 $k\Omega\cdot$ cm、0 to 1.0000 $M\Omega\cdot$ cm
	盐度	0.00 to 70.00 PSU
	海水	0.0 to 50.0 σ_t , σ_0 , σ_{15}
测试范围	氨氮	0.02 to 200.0 mg/L (ppm) 【以 NH_4^+ -N 计】
	氯化物	0.6 to 200.0 mg/L (ppm) 【以 Cl^- 计】
	硝酸盐氮	0.6 to 200.0 mg/L (ppm) 【以 NO_3^- -N 计】
	浊度	0.0 to 99.9 FNU、100 to 1000 FNU
	溶氧度	0.0 to 500.0%、0.00 to 50.00 ppm (mg/L)
	气压	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
	温度	-5.00 to 55.00°C、23.00 to 131.00°F、268.15 to 328.15K
	pH/mV	0.01 pH 、0.1 mV; ± 0.02 pH 、 ± 0.5 mV
	ORP	0.1 mV
分辨率	电导	手动选择: 1 μ S/cm、0.001 mS/cm、0.01 mS/cm、0.1 mS/cm、1 mS/cm 自动选择: 1 μ S/cm 【0 to 9999 μ S/cm】、0.01mS/cm 【10.00 to 99.99 mS/cm】、0.1mS/cm 【100.0 to 400.0 mS/cm】 自动选择: 0.001 mS/cm 【0.000 to 9.999 mS/cm】、0.01mS/cm 【10.00 to 99.99 mS/cm】、0.1mS/cm 【100.0 to 400.0 mS/cm】
	TDS	手动选择: 0.001 ppt (g/L) 、0.01 ppt (g/L) 、0.1 ppt (g/L) 、1 ppt (g/L) 自动选择: 1 ppm 【0 to 9999 ppm】、0.01ppt 【10.00 to 99.99 ppt】、0.1ppt 【100.0 to 400.0 ppt】 自动选择: 0.0001 ppt 【0.000 to 9.999 ppt】、0.01ppt 【10.00 to 99.99 ppt】、0.1ppt 【100.0 to 400.0 ppt】
	电阻率	取决于电阻率读数, 校准模式
	盐度	0.01 PSU
	海水	0.1 σ_t , σ_0 , σ_{15}
	氨氮	0.01 mg/L (ppm) 、0.1mg/L (ppm)
	氯化物	0.01 mg/L (ppm) 、0.1mg/L (ppm)
	硝酸盐氮	0.01 mg/L (ppm) 、0.1mg/L (ppm)

浊度	0.01 mg/L (ppm) 、 0.1mg/L (ppm)
溶氧度	0.01 mg/L (ppm) 、 0.1 %
气压	0.1 mm Hg、 0.01 in Hg、 0.1 mbar、 0.001 psi、 0.0001 atm、 0.01 kPa
温度	0.01°C 、 0.01°F、 0.01K
pH/mV	±0.5 mV
ORP	± 1.0 mV
电导	读数±1% 或 1 μ S/cm, 取最大者
TDS	读数±1% 或 1 ppm (mg/L) , 取最大者; 校准模式: 无需校准, 基于电导率校准
盐度	读数±2%或 0.01 PUS; 取最大者; 校准模式: 无需校准, 基于电导率校准
海水	±1 σ_t , σ_0 , σ_{15} ; 取最大者; 校准模式: 无需校准, 基于电导率校准
氨氮	读数±5%或 2 mg/L (ppm)
精确度	氯化物 读数±5%或 2 mg/L (ppm)
	硝酸盐氮 读数±5%或 2 mg/L (ppm)
	浊度 读数±5%或 2 mg/L (ppm)
溶氧度	溶解氧【DO】: 读数±1.5% 或 0.10 mg/L (ppm) , 取最大者【≤30.00 mg/L】; 读数±3%【>30.00mg/L】 饱和溶解氧【DO%】: 读数±1.5% 或 1.0 %, 取最大者【≤300.0%】，读数±3%【>300.0%】
气压	±3 mm Hg @ ±15°C
温度	±0.15°C、±0.27°F、±0.15K (忽略探头误差); 校准模式: 单点自定义校准
温度补偿	自动-5 to 55°C
可存记录	44000 笔
记录间隔	可设定一秒钟到三小时
传输方式	USB (需要安装 HI929829 软件)
防水等级	IP67
适用环境	0-50°C
电源	1.2V 电池四颗 最多可持续使用 140 个小时
尺寸重量	221×115×55mm 750g

配置探棒可支持三种电极接头，并以颜色区分

红色: 酸碱/氧化还原电位/离子选择电极

白色: 溶解氧

蓝色: 电导度/浊度



pH	ISE	DO	EC	EC/TUB
HI7609829-0 pH	HI7609829-10 氨氮	HI7609829-2 溶解氧	HI7609829-3 电导	HI7609829-4 电导/浊度
HI7609829-1 pH/ORP	HI7609829-11 氯离子			
	HI7609829-12 硝酸根			

多参数 水质分析仪



HI98194

HI98195

HI98196

HI98199

pH/ORP/ISE/EC/TDS/电阻率/

气压 多参数检测仪

	pH/mV	0.00 to 14.00 pH、 ± 600.0 mV
	ORP	± 2000.0 mV
	电导	0 to 200 mS/cm; 绝对/实际电导: 400 mS/cm 【关闭温度补偿功能】
	TDS	0.0 to 400.0 ppt (g/L) 【最大值取决于 TDS 转换系数】
	电阻率	0 to 999999 $\Omega\cdot$ cm、0 to 1000.0 $k\Omega\cdot$ cm、0 to 1.0000 $M\Omega\cdot$ cm
测试范围	盐度	0.00 to 70.00 PSU
	海水	0.0 to 50.0 σ_t , σ_0 , σ_{15}
	溶氧度	0.0 to 500.0%、0.00 to 50.00 ppm (mg/L)
	气压	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
	温度	-5.00 to 55.00°C、23.00 to 131.00°F、268.15 to 328.15K
	pH/mV	0.01 pH 、 0.1 mV
	ORP	0.1 mV
分辨率	电导	手动选择: 1 μ S/cm、0.001 mS/cm、0.01 mS/cm、0.1 mS/cm、1 mS/cm 自动选择: 1 μ S/cm 【0 to 9999 μ S/cm】、0.01mS/cm 【10.00 to 99.99 mS/cm】、0.1mS/cm 【100.0 to 400.0 mS/cm】 自动选择: 0.001 mS/cm 【0.000 to 9.999 mS/cm】、0.01mS/cm 【10.00 to 99.99 mS/cm】、0.1mS/cm 【100.0 to 400.0 mS/cm】
	TDS	手动选择: 0.001 ppt (g/L) 、 0.01 ppt (g/L) 、 0.1 ppt (g/L) 、 1 ppt (g/L) 自动选择: 1 ppm 【0 to 9999 ppm】、0.01ppt 【10.00 to 99.99 ppt】、0.1ppt 【100.0 to 400.0 ppt】 自动选择: 0.0001 ppt 【0.000 to 9.999 ppt】、0.01ppt 【10.00 to 99.99 ppt】、0.1ppt 【100.0 to 400.0 ppt】
	电阻率	取决于电阻率读数, 校准模式
	盐度	0.01 PSU
	海水	0.1 σ_t , σ_0 , σ_{15}
	溶氧度	0.01 mg/L (ppm) 、 0.1 %
	气压	0.1 mm Hg、0.01 in Hg、0.1 mbar、0.001 psi、0.0001 atm、0.01 kPa
精确度	温度	0.01°C 、 0.01°F、0.01K
	pH/mV	± 0.02 pH ± 0.5 mV
	ORP	± 1.0 mV
	电导	读数 $\pm 1\%$ 或 1 μ S/cm, 取最大者
	TDS	读数 $\pm 1\%$ 或 1 ppm (mg/L) , 取最大者; 校准模式: 无需校准, 基于电导率校准

盐度	读数±2%或 0.01 PUS；取最大者；校准模式：无需校准，基于电导率校准
海水	±1σt, σσ, σσs；取最大者；校准模式：无需校准，基于电导率校准
溶氧度	溶解氧【DO】：读数±1.5% 或 0.10 mg/L (ppm)，取最大者【≤30.00 mg/L】；读数±3%【>30.00mg/L】 饱和溶解氧【DO%】：读数±1.5% 或 1.0 %，取最大者【≤300.0%】，读数±3%【>300.0%】
气压	±3 mm Hg @ ±15°C
温度	±0.15°C、±0.27°F、±0.15K (忽略探头误差)；校准模式：单点自定义校准
温度补偿	自动-5 to 55°C
可存记录	45000 笔
记录间隔	可设定一秒钟到三小时
传输方式	USB (需要安装对应软件)
防水等级	IP67
适用环境	0-50°C
电源	1.5V 电池四颗 最多可持续使用 360 个小时
尺寸重量	185×93×35.2mm 400g

标准配置：

HI98194

HI98195

HI98196

HI98199

测量项目： pH/ORP/EC/TDS/电阻/盐度/海水/DO	测量项目： pH/ORP/EC/TDS/电阻/盐度/海水	测量项目： pH/ORP/DO	测量项目： pH/电导/DO/盐度
配置电极座：HI7698194	配置电极座：HI7698195	配置电极座：HI7698196	单参数对应单电极
HI7698194-1	HI7698194-1	HI7698194-1	pH：HI829113
HI7698194-2	HI7698194-3	HI7698194-2	EC：HI763093
HI7698194-3			DO：HI764103



多参数
水质分析仪

HI991300 HI991301

防水型 pH/电导/TDS 检测仪

- 易于清洁和维护
- 显示校准步骤提示

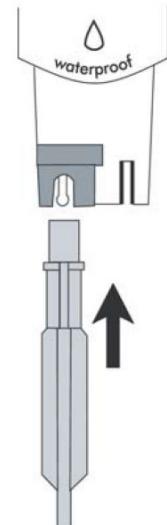


HI991300 HI991301

	pH	-2-16 pH ±835	-2-16 pH ±835
	mV	mV	mV
测试范围	电导度	0-3999 μ s/cm	0-20.00mS/cm
	TDS	0-2000ppm	0-10ppt
	温度	-5-105°C	-5-105°C
	pH	0.01pH	0.01pH
分辨率	电导度	1 μ s/cm	0.01mS/cm
	TDS	1ppm	0.01ppt
	温度	0.1°C	0.1°C
	pH	±0.01	
精确度	电导度	±2% F.S.	
	TDS	±2% F.S.	
	温度	±0.5°C	
校准	pH	自动一点或者两点 内置两个校准点	
	电导度/TDS	自动一点校准	
温度补偿	pH: 自动 EC/TDS: 可设置 0-2.4%/ $^{\circ}$ C		
TDS 转换系数	0.45-1.00		
标配电极	HI12883		
硬件规格	1.5V 电池三颗, 可连续使用 600 小时		
适用环境	0-50°C 相对湿度 100%		
尺寸/重量	150×80×36mm /205g		



(笔式)



HI98129

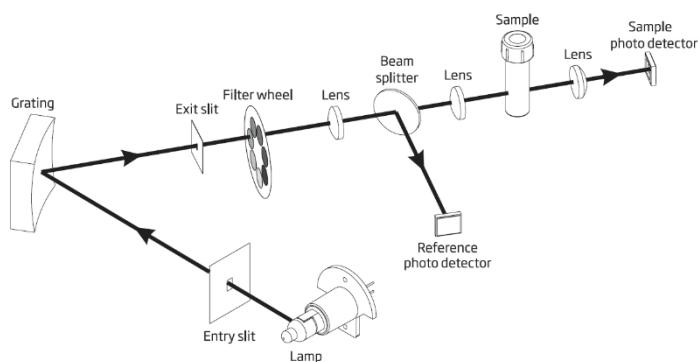
HI98130

HI98131

测试范围	pH	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH
	EC	0-3999 μ S/cm	0-20.00 mS/cm	0-6.00 mS/cm
	TDS	0-2000 ppm	0-10 ppt	0-3000 ppm (CF500) 0-3999 ppm (CF700)
分辨率	温度	0-60°C	0-60°C	0-60°C
	pH	0.01 pH	0.01 pH	0.01 pH
	EC	1 μ S/cm	0.01 mS/cm	0.01 mS/cm
分辨率	TDS	1 ppm	0.1 ppt	10 ppm
	温度	0.1°C	0.1°C	0.1°C
	pH	\pm 0.05 pH		\pm 0.1 pH
精确度	EC	\pm 2 % F.S.		\pm 2 % F.S.
	TDS	\pm 2 % F.S.		\pm 2 % F.S.
	温度	\pm 0.5°C		\pm 0.5°C
TDS 转换系数	可设	0.45-1.00		0.5 (500ppm) 0.7 (700ppm)
校准	pH: 自动一点或者两点校准 EC/TDS: 自动一点			
温度补偿	自动 $\beta=0-2.4\%/\text{°C}$			
适用环境	0-50°C 相对湿度 100%			
硬件规格	1.5V 可连续使用 100 个小时			

HI801 iris

连续光谱分光光度计



波长	范围 340-900 nm 分辨率 1 nm 精确度 ± 1.5 nm
测量模式	透射率 (%T) , 吸光度 (abs) , 浓度 (多种单位可选)
光源	卤素灯
杂散光	< 0.1% T at 340 nm with NaNO ₂ .
波长选择	根据测量方法自动选择 (开机自动校准)
半高波宽	5 nm
样品管	10mm 正方形, 50mm 矩形, 16mm 圆形, 22mm 圆形, 13mm 圆形
资料储存	9999 笔
电源	15 VDC 变压器 10.8VDC 锂离子充电电池
适用环境	0-50°C 最大相对湿度 95 %
尺寸/重量	155×205×322mm/3kg

HI801 测量参数 (85 项)

1	碱度	0-500 ppm	HI775-26
2	海水碱度	0-300 ppm	HI775-26
3	铝	0-1.00 ppm	HI93712-01
4	低浓度氨氮	0-3.00 ppm	HI93700-01
5	低浓度氨氮 (13mm)	0-3.00 ppm	HI93764A-01
6	中浓度氨氮	0-10.00 ppm	HI93715-01
7	高浓度氨氮	0-100.0 ppm	HI93733-01
8	高浓度氨氮 (13mm)	0-100.0 ppm	HI93764B-25
9	溴	0-8.00 ppm	HI93716-01
10	钙	0-400 ppm	HI937521-01
11	海水钙	200-600 ppm	HI758-26
12	氯	0-20.0 ppm	HI93753-01
13	二氧化氯	0-2.00 ppm	HI93738-01
14	低浓度余氯 (粉状)	0-5.00 ppm	HI93701-01
15	低浓度余氯 (液体)	0-10.00 ppm	HI93701F
16	超低浓度余氯	0-0.500 ppm	HI95762-01
17	高浓度余氯	0-10.00 ppm	HI93734-01
18	低浓度总氯 (粉状)	0-5.00 ppm	HI93711-01
19	低浓度总氯 (液体)	0-5.00 ppm	HI93701-T
20	高浓度总氯	0-10.00 ppm	HI93734-01
21	超低浓度总氯	0-0.500 ppm	HI95761-01
22	超高浓度总氯	0-500 ppm	HI95771-01
23	低浓度六价铬	0-300 ppb	HI93749-01
24	高浓度六价铬	0-1000 ppb	HI93723-01-
25	低浓度化学需氧量 (EPA)	0-150 ppm	HI93754A-25
26	低浓度化学需氧量 (Hg free)	0-150 ppm	HI93754D-25
27	低浓度化学需氧量 (ISO)	0-150 ppm	HI93754F-25
28	中浓度化学需氧量 (EPA)	0-1500 ppm	HI93754B-25
29	中浓度化学需氧量 (Hg free)	0-1500 ppm	HI93754E-25
30	中浓度化学需氧量 (ISO)	0-1500 ppm	HI93754G-25
31	高浓度化学需氧量 (EPA)	0-15000 ppm	HI93754C-25
32	色度	0-500 PCU	0.45μm 滤纸
33	低浓度铜	0-1.500 ppb	HI95747-01
34	高浓度铜	0-5.00 ppm	HI93702-01
35	氰化物	0-0.200 ppm	HI93714-01
36	氰尿酸	0-100 ppm	HI93722-01
37	低浓度氟	0-2.00 ppm	HI93729-01
38	高浓度氟	0-20.0 ppm	HI93739-01
39	钙硬度	0-2.70 ppm	HI93720-01
40	镁硬度	0-2.00 ppm	HI93719-01
41	低浓度总硬度	0-250 ppm	HI93735-00
42	中浓度总硬度	200-500 ppm	HI93735-01
43	高浓度总硬度	400-750 ppm	HI93735-02
44	联氨	0-400 ppb	HI93704-01

45	碘	0-12.5 ppm	HI93718-01
46	低浓度铁	0-1.600 ppm	HI93746-01
47	高浓度铁	0-5.00 ppm	HI93721-01
48	镁	0-150 ppm	HI937520-01
49	低浓度锰	0-300 ppb	HI93748-01
50	高浓度锰	0-20.0 ppm	HI93709-01
51	枫糖浆	0-100.0 % T	HI93703-01
52	钼	0-40.0 ppm	HI93730-01
53	低浓度镍	0-1.000 ppm	HI93740-01
54	高浓度镍	0-7.00 ppt	HI93726-01
55	硝酸盐	0-30.0 ppm	HI93728-01
56	硝酸盐 (16mm)	0-30.0 ppm	HI93766-50
57	海水亚硝酸盐	0-200 ppb	HI764-25
58	低浓度亚硝酸盐	0-600 ppb	HI93707-01
59	高浓度亚硝酸盐	0-150 ppm	HI93708-01
60	低浓度总氮 (16mm)	0-25.0 ppm	HI93767A-50
61	高浓度总氮 (16mm)	10-150 ppm	HI93767B-50
62	溶氧度	0-10 ppm	HI93732-01
63	除氧剂 Carbohydrazide	0-1.5 ppm	HI96773-01
64	除氧剂 DEHA	0-1000 ppb	HI96733-01
65	除氧剂 Hydroquinone	0-2.5 ppm	HI96733-01
66	除氧剂 ISO ascorbic acid	0-4.50 ppm	HI96733-01
67	臭氧	0-2.00 ppm	HI93757-01
68	酸碱值	6.5-8.5 pH	HI93710-01
69	磷酸盐海水	0-200 ppb	HI736-25
70	低浓度磷酸盐	0-2.50 ppm	HI93713-01
71	高浓度磷酸盐	0-30.0 ppm	HI93717-01
72	酸水解磷 (13mm)	0-1.60 ppm	HI93758B-50
73	低浓度活性磷 (13mm)	0-1.60 ppm	HI93758A-50
74	高浓度活性磷 (13mm)	0-32.6 ppm	HI93758C-50
75	低浓度总磷 (13mm)	0-1.15 ppm	HI93763B-50
76	高浓度总磷 (13mm)	0-32.6 ppm	HI93750-01
77	低浓度钾	0-20.0 ppm	HI93750-01
78	中浓度钾	10-100 ppm	HI93750-01
79	高浓度钾	20-200 ppm	HI93750-01
80	低浓度二氧化硅	0-2.00 ppm	HI93705-01
81	高浓度二氧化硅	0-200 ppm	HI96770-01
82	银	0-1.000 ppm	HI93737-01
83	硫酸盐	0-150 ppm	HI93750-01
84	阴离子表面活性剂 (SDBS)	0-3.50 ppm	HI95769-01
85	锌	0-3.00 ppm	HI93731-01

HI83300

台式 多功能水质分析仪

*可测量 60 组不同离子浓度

*可通过 USB 数据线传输至电脑

*有强大的互动教程模式

*推荐一般实验室, 废水, 制作领域使用

吸光度	范围	0.000-4.000 Abs
	分辨率/精确度	0.001 Abs /±0.0003Abs
	光源	LED/硅光电管
pH	范围	-2.00-16.00 pH
	分辨率/精确度	0.01 pH
记录	1000 条	
尺寸/重量	206*177*97 mm/1Kg	



碱度	0-500 ppm	HI775-26	碘	0-12.5 ppm	HI93718-01
海水碱度	0-300 ppm	HI755-26	低浓度铁	0-1.6 ppm	HI93746-01
铝	0-1.00 ppm	HI93712-01	高浓度铁	0-5.00 ppm	HI93721-01
低浓度氨氮	0-3.00 ppm	HI93700-01	镁	0-150 ppm	HI937520-01
中浓度氨氮	0-10.00 ppm	HI93715-01	低浓度锰	0-300 ppb	HI93748-01
高浓度氨氮	0-100.0 ppm	HI93733-01	高浓度锰	0-20.0 ppm	HI93709-01
溴	0-8.00 ppm	HI93716-01	钼	0-40.0 ppm	HI93730-01
钙	0-400 ppm	HI937521-01	低浓度镍	0-1.000 ppm	HI93740-01
海水钙	200-600 ppm	HI758-26	高浓度镍	0-7.00 ppt	HI93726-01
氯	0-20.0 ppm	HI93753-01	硝酸盐	0-30.0 ppm	HI93728-01
二氧化氯	0-2.00 ppm	HI93738-01	海水亚硝酸盐	0-200 ppb	HI764-25
余氯	0-5.00 ppm	HI93701-01	低浓度亚硝酸盐	0-600 ppb	HI93707-01
超低浓度余氯	0-0.5 ppm	HI95762-01	高浓度亚硝酸盐	0-150 ppm	HI93708-01
总氯	0-5 ppm	HI93711-01	溶氧度	0-10 ppm	HI93732-01
超低浓度总氯	0-0.5 ppm	HI95761-01	除氧剂 碳水	0-1.5 ppm	HI96773-01
超高浓度总氯	0-500 ppm	HI96711-01	除氧剂 DEHA	0-1000 ppb	HI96773-01
低浓度六价铬	0-300 ppb	HI93749-01	除氧剂 对苯二酚	0-2.5 ppm	HI96773-01
高浓度六价铬	0-1000 ppb	HI93723-01	除氧剂 异抗坏血酸	0-4.5 ppm	HI96773-01
色度	0-500 PCU	0.45μm 滤纸	臭氧	0-2.00 ppm	HI93757-01
低浓度铜	0-1.5 ppm	HI95747-01	酸碱度	6.5-8.5 pH	HI93710-01
高浓度铜	0-5.00 ppm	HI93702-01	硝酸盐海水	0-200 ppb	HI736-25
氰尿酸	0-80 ppm	HI93722-01	低浓度磷酸盐	0-2.5 ppm	HI93713-01
低浓度氟	0-2.00 ppm	HI93729-01	高浓度磷酸盐	0-30.0 ppm	HI93717-01
高浓度氟	0-20.0 ppm	HI93739-01	钾	0-20.0 ppm	HI93750-01
钙硬度	0-2.70 ppm	HI93720-01	低浓度二氧化硅	0-2.00 ppm	HI93705-01
镁硬度	0-2.00 ppm	HI93719-01	高浓度二氧化硅	0-200 ppm	HI96770-01
低浓度总硬度	0-250 ppm	HI93735-00	银	0-1.0 ppm	HI93737-01
中浓度总硬度	200-500 ppm	HI93735-01	硫酸盐	0-150 ppm	HI93751-01
高浓度总硬度	400-750 ppm	HI93735-02	阴离子表面活性剂	0-3.5 ppm	HI95769-01
联氨	0-400 ppb	HI93704-01	锌	0-3.00 ppm	HI93731-01

8.

光度计

HI97XXX 系列

台式 光度计



- ◎ IP67 防水等级
- ◎ CAL Check 功能
- ◎ 带有动画的屏幕帮助显示

HI97700	氨氮低量程	范围: 0.00 to 3.00 mg/L (ppm) NH3-N	HI93700-01
HI97715	氨氮中量程	范围: 0.00 to 10.00 mg/L (ppm) NH3-N	HI93715-01
HI97733	氨氮高量程	范围: 0.0 to 100.0 mg/L (ppm) NH4+	HI93733-01
HI97762	余氯超低量程	范围: 0.000 to 0.500 mg/L (ppm) Cl2	HI95762-01
HI97701	余氯	范围: 0.00 to 5.00 mg/L (ppm) Cl2	HI93701-01
HI97727	铂钴色度	范围: 0 to 500 PCU (铂钴单位)	0.45 μm 滤纸
HI97735	总硬度	范围: LR: 0 to 250 mg/L (ppm) CaCO3	HI93735-0
		MR: 200 to 500 mg/L (ppm) CaCO3	HI93735-00
		HR: 400 to 750 mg/L (ppm) CaCO3	HI93735-01
			HI93735-02
HI97721	铁高量程	范围: 0.00 to 5.00 mg/L (ppm) Fe	HI93721-01
HI97728	硝酸盐-硝酸盐氮	范围: 0.0 to 30.0 mg/L (ppm) NO3-N	HI93728-01
HI97713	磷酸盐低量程	范围: 0.00 to 2.50 mg/L (ppm) PO43-	HI93713-01
HI97711	余氯-总氯	范围: 0.00 to 5.00 mg/L (ppm) Cl2	HI93701-01 HI93711-01
HI97734	余氯-总氯	范围: 0.00 to 10.00 mg/L (ppm) Cl2	HI93734-01
HI97771	余氯-超高浓度总氯	范围: 0.00 to 5.00 mg/L (ppm) Cl2	HI93701-01 HI95771-01
HI97710	余氯-总氯-酸度	范围: 0.00 to 5.00 mg/L (ppm) Cl2	HI93701-01 HI93711-01
HI97104	pH-余氯-总氯-碱度-氰尿酸	pH 范围: 6.5 to 8.5 pH	HI755-26
		碱度范围: 0 to 500 mg/L (ppm) CaCO3	HI93701-01
		余氯、总氯范围: 0.00 to 5.00 mg/L (ppm) Cl2	HI93710-01
		氰尿酸范围: 0 to 80 mg/L (ppm) Cay	HI93722-01





HI96XXX 系列

台式 光度计

测试项目	范围	使用药剂	测试项目	范围	使用药剂
HI96700 氨氮 LR	0-3.00 ppm	HI93700-01	HI96750 钾 LR/MR	0-10.0 ppm	HI93750-01
HI96701 余氯	0-5.00 ppm	HI93701-01		10-100 ppm	
HI96702 铜 HR	0-5.00 ppm	HI93702-01	HI96751 硫酸盐	0-150 ppm	HI93751-01
HI96704 联氨	0-400 ppb	HI93704-01	HI96753 氯	0-20.0 ppm	HI93753-01
HI96705 二氧化硅 LR	0-2.00 ppm	HI93705-01	HI96761 总氯 LR	0-0.5 ppm	HI93761-01
HI96706 磷	0-15.00 ppm	HI93706-01	HI96762 余氯 ULR	0-0.5 ppm	HI93762-01
HI96707 亚硝酸盐 LR	0-0.6 ppm	HI93707-01	HI96769 阴离子表面	0-3.50 ppm	HI95769-01
HI96708 亚硝酸盐 HR	0-150 ppm	HI93708-01	HI96770 二氧化硅 HR	0-200 ppm	HI96770-01
HI96709 锰 HR	0-20 ppm	HI93709-01	HI96786 硝酸盐	0-100 ppm	HI93728-01
HI96712 铝	0-1.00 ppm	HI93712-01	HI96710 pH	6.5-8.5 pH	HI93710-01
HI96713 磷酸盐 LR	0-2.50 ppm	HI93713-01	余氯	0-5.00 ppm	HI93701-01
HI96714 氰化物	0-0.2 ppm	HI93714-01	总氯	0-5.00 ppm	HI93711-01
HI96715 氨氮 MR	0-9.99 ppm	HI93715-01	HI96711 余氯	0-5.00 ppm	HI93701-01
HI96716 溴	0-10.00 ppm	HI93716-01	总氯	0-5.00 ppm	HI93711-01
HI96717 磷酸盐 HR	0-30.0 ppm.	HI93717-01	HI96724 余氯	0-5.00 ppm	HI93701-F/T
HI96718 碘	0-12.5 ppm	HI93718-01	总氯	0-5.00 ppm	HI93711-D3
HI96719 镁硬度	0-2.00 ppm	HI93719-01	HI96734 余氯总氯 HR	0-10.00 ppm	HI93734-01
HI96720 钙硬度	0-2.70 ppm	HI93720-01	HI96735 余氯 LR	0-250 ppm	HI93735-00
HI96721 铁 HR	0-5.00ppm	HI93721-01	余氯 MR	200-500 ppm	HI93735-01
HI96722 氰尿酸	0-80 ppm	HI93722-01	余氯 HR	400-750 ppm	HI93735-02
HI96723 六价铬 HR	0-1000 ppb	HI93723-01	HI96736 pH	6.5-8.5 pH	HI93710-01
HI96726 镍 HR	0-7.00 g/L	HI93726-01	镁硬度	0-4.70 ppm	HI93719-01
HI96727 色度	0-500 PCU	0.45 μ m 滤纸	HI96741 镁硬度	0-4.70 ppm	HI93710-01
HI96728 硝酸氮	0-30.0 ppm	HI93728-01	铁 LR	0-1.60 ppm	HI93719-01
HI96729 氟 LR	0-20.0 ppm	HI93729-01	HI96745 pH	6.5-8.5 pH	HI93710-01
HI96730 铜	0-40.0 ppm	HI93730-01	余氯	0-5.00 ppm	HI93701-01
HI96731 锌	0-3.00 ppm	HI93731-01	总氯	0-5.00 ppm	HI93711-01
HI96732 溶氧度	0-10.0 ppm	HI93732-01	镁硬度	0-4.70 ppm	HI93719-01
HI96733 氨氮 HR	0-50.0 ppm	HI93733-01	铁 LR	0-1.60 ppm	HI93746-01
HI96737 银	0-1.000 ppm	HI93737-01	HI96752 钙	0-400 ppm	HI937521-01
HI96738 二氧化氯	0-2.00 ppm	HI93738-01	镁	0-150 ppm	HI937520-01
HI96739 氟 HR	0-20.0 ppm	HI93739-01			
HI96740 镍 LR	0-1.000 ppm	HI93740-01			
HI96746 铁 LR	0-1.60 ppm	HI93746-01			
HI96747 铜 LR	0-1.500 ppm	HI95747-01			
HI96748 锰 LR	0-300 ppb	HI93748-01			
HI96749 六价铬 LR	0-300 ppb	HI93749-01			

简易手持式比色计 *Checker*®

* 适用于水族/养殖

* 超小机身方便携带，单键操作



产品型号	测试项目	测量范围	所需试剂
HI700	低浓度氨氮	0.00 to 3.00 ppm(mg/L) NH3-N	HI700-25
HI701	余氯	0.00 to 2.50 ppm(mg/L) Cl2	HI701-25
HI702	高浓度铜离子	0.00 to 5.00 mg/L (ppm) Cu	HI702-25
HI705	低浓度二氧化硅	0.00 to 2.00 ppm(mg/L) SiO2	HI705-25
HI706	高浓度磷离子	0.0 to 15.0 ppm(mg/L) P	HI706-25
HI707	低浓度亚硝酸盐	0 to 600 μ g/L (ppb) NO2-	HI707-25
HI708	高浓度亚硝酸盐	0 to 150 mg/L (ppm) NO2	HI708-25
HI709	高浓度锰离子	0.0 to 20.0 mg/L (ppm) Mn	HI709-25
HI711	总氯	0.00 to 3.50 ppm(mg/L) Cl2	HI711-25
HI713	低浓度磷酸盐	0.00 to 2.50 ppm(mg/L) PO42-	HI713-25
HI715	中浓度氨氮	0.00 to 9.99 ppm(mg/L) NH3-N	HI715-25
HI716	溴离子	0.00 to 8.00 mg/L (ppm) Br2	HI716-25
HI717	高浓度磷酸盐	0.0 to 30.0 ppm(mg/L) PO42-	HI717-25
HI718	碘离子	0.0 to 12.5 mg/L (ppm) I2	HI718-25
HI719	镁硬度	0.00 to 2.00 mg/L (ppm) CaCO3	HI719-25
HI720	钙硬度	0.00 to 2.70 mg/L (ppm) CaCO3	HI720-25
HI721	高浓度铁离子	0.00 to 5.00 mg/L (ppm) Fe	HI721-25
HI723	高浓度六价铬	0 to 999 μ g/L (ppb) Cr6+	HI723-25
HI726	高浓度镍离子	0.00 to 7.00 g/ L (ppt) Ni	HI726-25
HI727	色度计	0 to 500 PCU	0.45 μ m 滤纸
HI729	低浓度氟化物	0.00 to 2.00 mg/L (ppm) F	HI729-26
HI733	高浓度氨氮	0.0 to 99.9 ppm(mg/L) NH4+	HI733-25
HI736	超低浓度海水磷	0 to 200 μ g/ L (ppb) P	HI736-25
HI739	高浓度氟化物	0.0 to 20.0 mg/L (ppm) F	HI739-26
HI746	低浓度铁离子	0 to 999 ppb (μ g/L) Fe	HI746-25
HI747	低浓度铜离子	0 to 999 ppb Cu	HI747-25
HI749	低浓度六价铬	0 to 300 μ g/L (ppb) Cr6+	HI749-25
HI753	氯化物	0.0 to 20.0 ppm (mg/L) Cl-	HI753-25
HI755	海水碱度	0 to 300 ppm(mg/L) CaCO3	HI755-26
HI758	海水钙离子	200 to 600 ppm(mg/L) Ca2+	HI758-26
HI761	超低浓度总氯	0 to 500 ppb Cl2	HI761-25
HI762	超低浓度余氯	0 to 500 ppb Cl2	HI762-25
HI764	海水亚硝酸盐	0 to 200 μ g/L (ppb) NO2-	HI764-25
HI770	高浓度硅离子	0 to 200 ppm(mg/L) SiO2	HI770-25
HI771	超高浓度总氯	0 to 500 ppm(mg/L) Cl2	HI771-25
HI772	海水碱度	0.0 to 20.0 DHK	HI772-26
HI775	碱度	0 to 300 ppm(mg/L) CaCO3	HI775-26

浊度检测仪

HI83414 HI88713

USEPA 标准

ISO 标准

台式浊度检测仪



HI83414 (余氯-总氯-浊度 USEPA 标准)

HI88713 (浊度 ISO 标准)

测试范围 (线性)	0.00 to 9.99、10.0 to 99.9、100 to 4000 NTU 99.9、100 to 26800 Nephelos	0.0 to 9.99 NTU、10.0 to 99.9 NTU、100 to 4000 NTU 0.00 to 9.99 EBC、10.0 to 99.9 EBC、100 to 980 EBC
	余氯-总氯: 0.00 to 5.00 mg / L (ppm)	
分辨率	0.01、0.1、1NTU; 0.1、1 Nephelos; 0.01、0.1、1EBC	0.01 NTU、0.1 NTU、1NTU; 0.01 EBC、0.1 EBC、1EBC
	余氯-总氯: 0.01 mg/L (≤ 3.50 mg/L); 0.10 mg/L (> 3.50 mg/L)	
精确度	读数 $\pm 2\%$ 或 0.02 NTU(0.15 Nephelos; 0.01 EBC) 读数 $\pm 5\%$ (> 1000 NTU、6700Nephelos、245 EBC)	读数 $\pm 2\%$ (≤ 1000 NTU, 忽略杂散光误差) 读数 $\pm 5\%$ (> 1000 NTU)
	余氯-总氯: ± 0.02 mg / L @ 1.00 mg / L.	
再现性	读数 $\pm 1\% + 0.02$ NTU (0.15 Nephelos; 0.01 EBC) , 取较大者	读数的 $\pm 1\%$ 或杂散光误差, 取较大者
光源	定制专用接收器暨光源系统	定制专用接收器暨光源系统
散光误差	浊度测定法 (90°) 或散射浊度测定法 (90°&180°), 符合 USEPA 方法 108.1 和标准 2130B	散射浊度测定法 (90°&180°) , 符合 ISO7027 浊度测量标准
尺寸/重量	230 x 200 x 145 mm 2.5 kg (88 oz.)	230 x 200 x 145 mm 2.5 kg (88 oz.)

HI98713 便携式浊度检测仪 ISO 标准



测量范围 0.00 to 9.99 FNU 、 10.0 to 99.9 FNU 、 100 to 1000 FNU

分辨率 0.01 FNU (≤ 9.99 FNU) 、 0.1FNU (≤ 99.9 FNU) 、 1FNU (≤ 1000 FNU)

测量精度 读数 $\pm 1\% \pm 0.02$ FNU @ 25°C/77°F

重复性 读数的 $\pm 1\%$ 或 0.02 FNU, 取较大者

最低检出 <0.02 FNU

数据管理 USB 数据接口, 200 组测量数据存储器

电源模式 4×1.5VAA 电池; 15 分钟不做任何操作, 将自动关机

尺寸重量 224 x 87 x 77 mm
512 g

浊度检测仪

HI98703

多量程浊度【EPA 标准】测定仪

测量模式	普通测量、连续测量、平均测量
测量范围选择	自动识别选择
测量范围	0.00 to 9.99 NTU、10.0 to 99.9 NTU、100 to 1000 NTU
解析度	0.01 NTU、0.1NTU、1NTU
测量精度@25°C	读数±2%或 0.02 NTU
重复性	读数±1%+0.02 NTU, 取较大者
最低检出限	<0.02 NTU
光学系统	定制专用接收器暨光源系统
测量方法	浊度测定法 (90°) 或散射浊度测定法 (90°&180°), 符合 USEPA 方法 108.1 和标准 2130B
校准模式	手动校准, 内置 4 点标准校准点: <0.1、15、100、750 和 2000 NTU 【推荐 HI98703-11】
数据管理	USB 数据接口, 200 组测量数据存储器
显示模式	40 x 70 mmLCD 显示屏 (64 x 128 像素), 具有背景灯功能
电源模式	4×1.5VAA 电池; 15 分钟不做任何操作, 将自动关机
尺寸重量	主机尺寸: 224 x 87 x 77 mm 主机重量: 512 g



HI93703-11 便携式浊度检测仪 ISO 标准



测量范围	0.00 to 1000 FTU
解析度	0.01 (0.00 to 50.00 FTU)、1 (50 to 1000 FTU)
精度@25°C	读数±5%或者±0.5 FTU, 以较大为准
测量方法	散射浊度测定法, 符合 ISO7027 浊度测量标准
校准模式	手动三点校准, 内置三个标准点: 0、10、500FTU
光学系统	定制专用接收器暨光源系统
GLP 功能	自动存储最新校准数据和查询校准时间和校准结果
数据管理	RS232 数据接口, 199 组测量数据存储
电源模式	4×1.5VAA 电池; 5 分钟不做任何操作, 将自动关机
使用环境	0 to 50°C (32 to 122°F), RH max 95%, 无冷凝
尺寸重量	主机尺寸: 220 x 82 x 66 mm (8.7 x 3.2 x 2.6") 主机重量: 510 g (1.1 lb.)

10.

COD

化学需氧量



*可测量 73 种不同离子浓度

*可储存 1000 组测试数据

*可通过 USB 传输信息至电脑

*有 HELP 教程模式

HI83399

pH/COD/台式多参数检测仪

测量项目	73 种不同离子浓度
滤波器带宽	8 nm \pm 1.0 nm
光源模式	硅光电探测器, 窄带干涉滤光 LED @ 420 nm、466 nm、525 nm、575 nm 和 610 nm
输入通道	1 个 pH 电极输入和 5 个光度计波长
酸度 pH 配置	3.5mm 接口专属酸度 pH 电极, 标配不含, 【点击选择酸度 pH 电极】
数据管理	数据存储: 1000 个 USB-A 用于闪存驱动器; micro-USB-B 用于电源和计算机连接
显示设置	LCD 128 x 64 像素, 带背景灯
电源模式	内置 3.7 VDC 可充电锂电池 AC230/5 VDC USB 2.0 电源适配器, 带 USB-A 至 micro-USB-B 电缆
适用环境	0 to 50.0 °C (32 to 122.0 °F); 相对湿度 0 to 95%, 无冷凝
尺寸重量	主机尺寸: 206 x 177 x 97 mm, 主机重量: 1.0 kg

测试项目	范围	使用药剂	测试项目	范围	使用药剂
碱度	0-500 ppm	HI775-26	高浓度铁	0-5.00 ppm	HI93721-01
海水碱度	0-300 ppm	HI755-26	镁	0-150 ppm	HI937520-01
铝	0-1.00 ppm	HI93712-01	低浓度锰	0-300 ppb	HI93748-01
低浓度氨氮	0-3.00 ppm	HI93700-01	高浓度锰	0-20.0 ppm	HI93709-01
低浓度氨氮 16mm	0-3.00 ppm	HI93764A-25	钼	0-40.0 ppm	HI93730-01
中浓度氨氮	0-10.00 ppm	HI93715-01	低浓度镍	0-1.000 ppm	HI93740-01
高浓度氨氮	0-100.0 ppm	HI93733-01	高浓度镍	0-7.00 ppt	HI93726-01
高浓度氨氮 16mm	0-100.0 ppm	HI93764B-25	硝酸盐	0-30.0 ppm	HI93728-01
溴	0-8.00 ppm	JO93716-01	硝酸盐 16mm	0-30.0 ppm	HI93766-50
钙	0-400 ppm	HI937521-01	海水亚硝酸盐	0-200 ppb	HI764-25
海水钙	200-600 ppm	HI758-26	低浓度亚硝酸盐	0-600 ppb	HI93707-01
氯	0-20.0 ppm	HI93753-01	高浓度亚硝酸盐	0-150 ppm	HI93708-01
二氧化氯	0-2.00 ppm	HI93738-01	低浓度总氮 16mm	0-25.0 ppm	HI93767A-50
余氯	0-5.00 ppm	HI93701-01	高浓度总氮 16mm	0-150 ppm	HI93767B-50
超低浓度余氯	0-0.5 ppm	HI95762-01	溶氧度	0-10 ppm	HI93732-01
总氯	0-5 ppm	HI93711-01	除氧剂碳水化合物	0-1.5 ppm	HI96733-01
超低浓度总氯	0-0.5 ppm	HI95761-01	除氧剂 DEHA	0-1000 ppb	HI96733-01
超高浓度总氯	0-500 ppm	HI95771-01	除氧剂对苯二酚	0-2.5 ppm	HI96733-01
低浓度六价铬	0-300 ppb	HI93749-01	除氧剂异抗坏血酸	0-4.50 ppm	HI96733-01
高浓度六价铬	0-1000 ppb	HI93723-01	臭氧	0-2.00 ppm	HI93757-01
低浓度化学需氧量	0-150 ppm	HI93754A-25	酸碱度	6.5-8.5 pH	HI93710-01
中浓度化学需氧量	0-1500 ppm	HI93754B-25	磷酸盐海水	0-200 ppb	HI736-25
高浓度化学需氧量	0-15000 ppm	HI93754C-25	低浓度磷酸盐	0-2.50 ppm	HI93713-01
色度	0-500 PCU	0.45 μ m 滤纸	高浓度磷酸盐	0-30.0 ppm	HI93717-01
低浓度铜	0-1.500 ppm	HI95747-01	低浓度活性磷 16mm	0-1.60 ppm	HI93758A-50
高浓度铜	0-5.00 ppm	HI93702-01	高浓度活性磷 16mm	0-32.6 ppm	HI93763A-50
氰尿酸	0-80 ppm	HI93722-01	酸水解磷 16mm	0-1.60 ppm	HI93758B-50
低浓度氟	0-2.00 ppm	HI93729-01	低浓度总磷 16mm	0-1.15 ppm	HI93758C-50
高浓度氟	0-20.0 ppm	HI93739-01	高浓度总磷 16mm	0-32.6 ppm	HI93763B-50
钙硬度	0-2.70 ppm	HI93720-01	钾	0-20 ppm	HI93750-01
镁硬度	0-2.00 ppm	HI93719-01	低浓度二氧化硅	0-2.00 ppm	HI93705-01
低浓度总硬度	0-250 ppm	HI93735-01	高浓度二氧化硅	0-200 ppm	HI96770-01
中浓度总硬度	200-500 ppm	HI93735-01	银	0-1.000 ppm	HI93737-01
高浓度总硬度	400-750 ppm	HI93735-01	硫酸盐	0-150 ppm	HI93751-01
联氨	0-400 ppb	HI93704-01	阴离子表面活性剂	0-3.50 ppm	HI95769-01
碘	0-12.5 ppm	HI93718-01	锌	0-3.00 ppm	HI93731-01
低浓度铁	0-1.600 ppm	HI93746-01			

10.

COD

化学需氧量

HI83314

pH/COD/总磷/总氮/台式检测仪

*可测量二十种参数

*可储存 1000 组测试数据

*可通过 USB 传输数据至电脑

吸光度	范围	0.000-4.000 Abs
	分辨率	0.001 Abs
	精确度	±0.003 Abs
	光源	LED
	光源侦测	硅光电管
pH	范围 *	-2.00-16.00 pH
	分辨率	0.01 pH
	精确度	±0.01 pH
	温度补偿	-5.0-100.0 °C
	校准	两点校准
温度	范围	-20.0-120.0 °C
	分辨率	0.1 °C
记录		1000 条
尺寸/重量		206×177×97 mm /1.0Kg

*会被选购电极的范围限制

测试项目	范围	使用试剂
低浓度氨氮	0-3.00 ppm	HI93700-01
低浓度氨氮 16mm	0-3.00 ppm	HI93764A-25
中浓度氨氮	0-10.00 ppm	HI93715-01
高浓度氨氮	0-100.00 ppm	HI93733-01
高浓度氨氮 16mm	0-100.0 ppm	HI93764B-25
余氯	0-5.00 ppm	HI93701-01
总氯	0-5.00 ppm	HI93711-01
低浓度化学需氧量	0-150 ppm	HI93754A-25
中浓度化学需氧量	0-1500 ppm	HI93754B-25
高浓度化学需氧量	0-15000 ppm	HI93754C-25
硝酸盐 16mm	0-30.0 ppm	HI93766-50
海水硝酸盐	0-200 ppb	HI764-25
低浓度亚硝酸盐	0-600 ppb	HI93707-01
高浓度亚硝酸盐	0-150 ppm	HI93708-01
低浓度总氮 16mm	0-25.0 ppm	HI93767A-50
高浓度总氮 16mm	0-150 ppm	HI93767B-50
低浓度活性磷 16mm	0-1.60 ppm	HI93758A-50
高浓度活性磷 16mm	0-32.6 ppm	HI93763A-50
酸水解磷 16mm	0-1.60 ppm	HI93758B-50
低浓度总磷 16mm	0-1.15 ppm	HI93758C-50
高浓度总磷 16mm	0-32.6 ppm	HI93763B-50





HI839800

COD 加热消解器

内置六个加热模式

P1 105°C/120 分钟	P4 150°C/120 分钟
P2 105°C/60 分钟	P5 150°C/60 分钟
P3 105°C/30 分钟	P6 150°C/30 分钟

*另可自定义两种加热模式: 50-150°C / 1-180 分钟

反应温度	105°C 或 150°C
稳定性	±0.5°C
范围	-10-160°C
精确度	±2°C
容量	25 个药剂插槽 (16×100mm) / 一个温度计插孔
加热时间	10-15 分钟
操作模式	计时 (0-180 分钟) / 或者无限时
适用环境	5-50°C
电源类型	115VAC 60Hz 250W / 230VAC 50Hz 250W
硬件规格	190×300×95 mm/4.8Kg

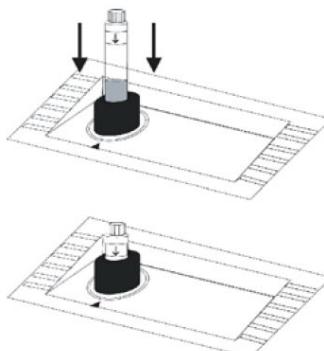
HI93754 系列

COD 化学需氧量试剂



药剂型号	范围	检测原理
HI93754A-25	0-150 ppm	EPA
HI93754B-25	0-1500 ppm	EPA
HI93754C-25	0-15000 ppm	Dichromate
HI93754D-25	0-150 ppm	Mercury-free
HI93754E-25	0-1500 ppm	Mercury-free
HI93754F-25	0-150 ppm	ISO
HI93754G-25	0-1500 ppm	ISO

化学需氧量操作步骤:



1. 将样品取样置入药剂瓶

2. 放入加热消解器中加热两小时

3. 冷却至室温后置入测试槽中开始检验

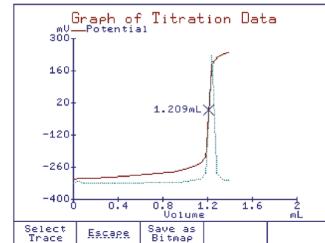
HI932/HI931

自动滴定分析仪

- * 多类型滴定 (pH/ORP/ISE)
- * 酸碱滴定 氧化还原滴定 沉淀滴定 络合滴定 无水滴定



pH	范围	-2.0 to 20.0pH;-2.00pH;-2.000 to 20.000pH
	分辨率	01;0.01;0.001pH
	精度 (@25°C /77°F)	±0.001pH
mV	pH 校准	最多五点校准, 八个标准缓冲区和五个自定义缓冲区
	范围	-2000.0 to 2000.0mV
	分辨率	0.1mV
ISE	精度 (@25°C /77°F)	±0.1mV
	范围	1.10 ⁻⁶ to 9.99 · 10 ¹⁰
	分辨率	1;0.1;0.01
温度	精度 (@25°C /77°F)	±0.5% 单价;±1% 二价
	ISE 校准	多达五点校准、七种标准溶液和五种用户定义标准
	范围	-5.0 to 105.0°C;23.0 to 221.0°F;268.2 to 378.2K
订购信息	分辨率	0.1°C;0.1°F;0.1K
	精度 (@25°C /77°F)	±0.1°C;±0.2°F;±0.1K, 排除探头误差
	计量泵容量	2
订购信息	滴定管污垢	1(25mL)
	滴定管尺寸	5,10,25 and 50mL
	滴定管分辨率	1/40000
	显示分辨率	0.001mL
	投药精度	全滴定管容积的±0.1%
订购信息	HI930150	50mL 滴定管组件 (包括注射器、抽吸和分配管)
	HI930125	25 毫升滴定管组件 (包括注射器、抽吸和分配管)
	HI930110	10 毫升滴定管组件 (包括注射器、抽吸和分配管)
	HI930105	5 毫升滴定管组件 (包括注射器、抽吸和分配管)



在每次滴定过程中实时显示滴定曲线



HI932 支持两个模拟板, 允许两个电极、两个滴定管和两个搅拌器同时连接到一个单元



HI932 与我们的 HI922 自动取样器无缝工作, 具有 16 或 18 个样品托盘选项。自动托盘识别, 自动烧杯检测。最多可连接三个蠕动泵用于试剂的添加和移除, 在 HI932 显示器上以及自动取样器的 LED 灯上可以看到实时分析和测序的进展。



HI922

自动进样机

(HI932/HI931 适用)

- 最高可自动进样达 18 种样品
- 可放 16 (150mL) 或 18 (100mL) 种样品
- 绝对定位系统
- 无需定位校准
- 电极清洗设定
- 最多可设定三个烧杯装不同液体可供清洗
- 仪器通过蠕动泵，自动加入已设定的试剂或者去离子水至烧杯中
- 提供控制面板，可以手动操作蠕动泵和监控整个系统
- 内含磁石转动系统，或选择螺旋桨搅拌器

规格	HI921
电极座	3×12mm 电极
	一个温度电极
	一个注液管
	一个螺旋桨搅拌器
温度电极	五个多功能插槽 (滴定液/试剂管)
	HI7662-A (内含)
搅拌器	内含磁石搅拌器
	选配螺旋桨搅拌器
蠕动泵	最高可同时使用三个蠕动泵
薄膜泵	安装在#4 插槽
轨道	16 个 150mL 烧杯 (HI920-11660)
	18 个 100mL 烧杯 (HI920-11853)
	内建 RFID 系统，可自动识别放置的烧杯类型并自动编号
烧杯	国际标准短型烧杯
	HI920-060 (150mL) 符合 HI920-1160 轨道-塑料烧杯
	HI920-053 (100mL) 符合 HI920-11853 轨道-塑料烧杯
控制面板	按钮手动控制转盘轨道
	手动控制蠕动泵和薄膜泵
	两个状态指示灯
条码读取器	USB 条码辨识 可设定样品名称
报告储存数目	最高可记录 40 条轨道实验记录 (例如使用 HI920-11853 可记录 720 笔资料)

HI903

(容量法) 卡尔费休

水分测定滴定仪

滴定分析系列

(水分仪)



- 测量范围 100ppm-100%水分含量
- 可外接多种电脑配件
- 适用于食物, 饮料, 医药, 化妆品, 化工与石化生产和溶剂
- 高精确度滴定管
- 大型彩色屏幕

测量范围	100 ppm-100 %																
分辨率	1 ppm (0.0001%)																
测量单位	% ppm mg/g μ g/g mg μ g mg/mL μ g/mL mg/pc μ g/pc																
样本类型	液体或固体																
测定	<table border="1"> <tr> <td>预定滴定控制</td><td>自动</td></tr> <tr> <td>背景漂移更正</td><td>自动或用户选择</td></tr> <tr> <td>滴定终点标准</td><td>固定 mV 相对漂移终点锁定 绝对漂移终点锁定</td></tr> <tr> <td>加药</td><td>动态的 选择性的预前配药速度</td></tr> <tr> <td>结果统计</td><td>平均值 标准偏差</td></tr> </table>	预定滴定控制	自动	背景漂移更正	自动或用户选择	滴定终点标准	固定 mV 相对漂移终点锁定 绝对漂移终点锁定	加药	动态的 选择性的预前配药速度	结果统计	平均值 标准偏差						
预定滴定控制	自动																
背景漂移更正	自动或用户选择																
滴定终点标准	固定 mV 相对漂移终点锁定 绝对漂移终点锁定																
加药	动态的 选择性的预前配药速度																
结果统计	平均值 标准偏差																
Clip Lock™	<table border="1"> <tr> <td>滴定泵分辨率</td><td>滴定管容量的 1/40000 (每剂 0.125μL)</td></tr> <tr> <td>滴定泵精确度</td><td>全滴定管容量 \pm0.1%</td></tr> <tr> <td>注射器</td><td>5mL PTFE 活塞毛玻璃管</td></tr> <tr> <td>阀</td><td>3 通电动 PTFE 液体接点材料</td></tr> <tr> <td>管子</td><td>遮光式 PTFE 及防热套</td></tr> <tr> <td>配药头</td><td>玻璃 固定位置 防扩散</td></tr> <tr> <td>滴定容器</td><td>锥型 操作量在 50-150mL 之间</td></tr> <tr> <td>溶剂处理系统</td><td>封闭系统 一体隔膜空气泵</td></tr> </table>	滴定泵分辨率	滴定管容量的 1/40000 (每剂 0.125 μ L)	滴定泵精确度	全滴定管容量 \pm 0.1%	注射器	5mL PTFE 活塞毛玻璃管	阀	3 通电动 PTFE 液体接点材料	管子	遮光式 PTFE 及防热套	配药头	玻璃 固定位置 防扩散	滴定容器	锥型 操作量在 50-150mL 之间	溶剂处理系统	封闭系统 一体隔膜空气泵
滴定泵分辨率	滴定管容量的 1/40000 (每剂 0.125 μ L)																
滴定泵精确度	全滴定管容量 \pm 0.1%																
注射器	5mL PTFE 活塞毛玻璃管																
阀	3 通电动 PTFE 液体接点材料																
管子	遮光式 PTFE 及防热套																
配药头	玻璃 固定位置 防扩散																
滴定容器	锥型 操作量在 50-150mL 之间																
溶剂处理系统	封闭系统 一体隔膜空气泵																
电极	<table border="1"> <tr> <td>种类</td><td>双白金针头 极化电极</td></tr> <tr> <td>接头</td><td>BNC</td></tr> <tr> <td>极化电流</td><td>1 2 5 10 15 20 30 或 40μA</td></tr> <tr> <td>电压范围</td><td>2mV-1000mV</td></tr> <tr> <td>电压分辨率</td><td>0.1mV</td></tr> <tr> <td>精确度@25°C</td><td>\pm0.1mV</td></tr> </table>	种类	双白金针头 极化电极	接头	BNC	极化电流	1 2 5 10 15 20 30 或 40 μ A	电压范围	2mV-1000mV	电压分辨率	0.1mV	精确度@25°C	\pm 0.1mV				
种类	双白金针头 极化电极																
接头	BNC																
极化电流	1 2 5 10 15 20 30 或 40 μ A																
电压范围	2mV-1000mV																
电压分辨率	0.1mV																
精确度@25°C	\pm 0.1mV																
外接设备	PC USB 实验室分析天平 打印机 屏幕 键盘																
方法	100 种																
资料储存	完整实验资料 100 笔																
操作环境	10-40°C 最大相对湿度 95%																
尺寸/重量	390×350×380 / 10Kg																

11.

滴定分析系列 (水分仪)

HI904

(库伦法) 卡尔费休

水分测定滴定仪



- 测量范围 1ppm-5%水分含量
- 可外接多种电脑配件
- 适用于食物, 饮料, 医药, 化工与石化生产和溶剂
- 高精确度滴定管
- 大型彩色屏幕

测量范围	1 ppm-5 %
分辨率	0.1 ppm (0.0001%)
测量单位	% ppm ppt mg/g μ g/g mg μ g/mL μ g/mL mgBr/200g g Br/100g mg Br g Br
样本类型	液体或固体
测定	预定滴定控制 自动
	背景漂移更正 自动或用户选择
	滴定终点标准 固定 mV 相对漂移终点锁定 绝对漂移终点锁定
	加药 动态的 选择性的预前配药速度
	结果统计 平均值 标准偏差
电极	种类 双白金针头 极化电极
	接头 BNC
	极化电流 1 2 5 或 10 μ A
	电压范围 2mV-1100mV
	电压分辨率 0.1mV
	精确度@25°C \pm 0.1mV
外接设备	PC USB 实验室分析天平 打印机 屏幕 键盘
方法	100 种
资料储存	完整实验资料 100 笔
操作环境	10-40°C 最大相对湿度 95%
尺寸/重量	390×350×380 / 10Kg

HI96801 HI96811

折光仪系列

HI96821 HI96822

基本参数

测试时间	约 1.5 秒	防水等级	IP65
最小样本量	100 μ l (需要完全盖住棱镜)	自动关机	无操作三分钟后
光源	黄色 LED	电池	9V 电池
测试材质槽	不锈钢环/燧石玻璃	规格	192×102×67mm 420g



HI96801 糖度计

测试范围	0-85% Brix
分辨率	$\pm 0.1\%$ Brix
精确度	$\pm 0.2\%$ Brix
温度补偿	10-40°C

HI96811 葡萄酒

测试范围	0-50% Brix
分辨率	$\pm 0.1\%$ Brix
精确度	$\pm 0.2\%$ Brix
温度补偿	10-40°C



HI96821 盐度计

测试范围	g/100g	0-28
	g/100ml	0-34
比重		1.000-1.216
	°Baume	0-26
分辨率	g/100g	0.1
	g/100ml	0.1
比重		0.001
	°Baume	0.1
精确度	g/100g	± 0.2
	g/100ml	± 0.2
比重		± 0.002
	°Baume	± 0.2

HI96822 海水盐度计

测量范围	盐度	0-50 PSU 1-150 ppt
	比重	1.000-1.114
分辨率	盐度	1 PSU 1 ppt
	比重	0.001
精确度	盐度	± 2 PSU ± 2 ppt
	比重	± 0.002

磁力搅拌器

HI180

轻型磁力搅拌器

承载容量	1 L
转速范围	最低 100 rpm 最高 1000 rpm
表面材质	ABS 塑胶
适用环境	0-50°C 最高相对湿度 95%
硬件规格	110/115 V 50/60 Hz
尺寸/重量	137×51 mm / 640g



HI181

轻型磁力搅拌器 (附电极架)

承载容量	1 L
转速范围	最低 100 rpm 最高 1000 rpm
表面材质	ABS 塑胶
适用环境	0-50°C 最高相对湿度 95%
硬件规格	110/115 V 50/60 Hz
尺寸/重量	137×51 mm / 640g



HI190

泛用性磁力搅拌器

承载容量	1 L
转速范围	最低 100 rpm 最高 1000 rpm
表面材质	ABS 塑胶
适用环境	0-50°C 最高相对湿度 95%
硬件规格	110/115 V 50/60 Hz
尺寸/重量	120×120×45 mm / 640g



HI304N

转速显示磁力搅拌器

承载容量	2.5 L
转速范围	最低 100 rpm 最高 1000 rpm
表面材质	ABS 塑胶
适用环境	0-50°C 最高相对湿度 95%
硬件规格	110/115 V 50/60 Hz
尺寸/重量	180×180×70 mm / 640g



BL121

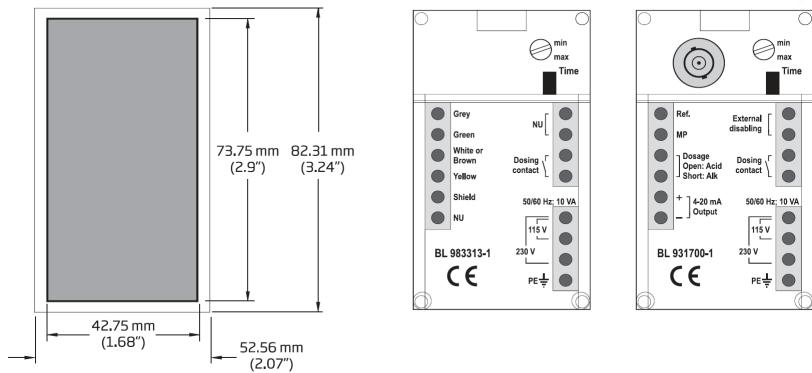
pH/ORP 游泳池专用 控制器

- * 用于维护游泳池, 热浴场, 温泉消毒水质
- * 循环泵监控
- * 同时显示多参数
- * 可自定警报提醒系统
- * 蠕动泵加药系统



pH	范围	0.00 to 14.00 pH
	分辨率	0.01 pH
	精确度	@25°C/77°F ±0.05 pH
	校准	酸度测定校准: 单点手动校准 酸度 pH 缓冲液校准: 两点自动识别校准, 内置标准点: 4.01、7.01、10.01 pH
ORP	范围	±2000 mV
	分辨率	1 mV
	精确度	@25°C/77°F ± 5 mV
	校准	单点手动校准
温度	范围	-5.0 to 105.0°C (23.0 to 221.0°F)
	分辨率	0.1°C (0.1°F)
	精确度	±1°C (±1.8°F)
温度补偿	自动温度补偿 -5.0 to 105.0°C (23.0 to 221.0°F)	
泵控制	自动和手动模式; 可调节流量从 0.5 to 3.5 升/小时	
记录功能	所有数据.csv 文件通过 USB 闪存盘传输 自动记录 pH, ORP 和温度测量, GLP 和事件, 包括警报, 错误和电源故障, 存储数据 60 天, 数据记录间隔 10 秒	
警报提醒	当连续 5 个读数超过/低于所设定值时触发	
密码保护	设置, 校准和日志调用选项功能均可由用户设置密码保护	
连接	USB	
GLP	自动记录酸度 pH/氧化还原 ORP 电极的校准、日期和时间信息	
警示输出	SPDT 5A / 230 VAC 由 pH / ORP / 温度可选报警条件激活	
模拟输出	4 to 20 mA 输出配置; 输出阻抗≤500 欧姆 精度<0.5%FS , 相对于隔离电流高达 50 V	
辅助输入	酸/碱罐中的, 低液位 (接触开路) 氯罐中的低液位 (触点打开) ; 保持输入 (触点打开)	
电极	复合式电极 HI1036-1802	
电源	AC100-240V	
功率	10VA	
适用环境	0-50°C	
尺寸/重量	245 x 188 x 55 mm (带泵的 73 mm) 1700 g (60 oz)	

BL98 系列

pH/ORP/EC/TDS/电阻
迷你型控制器

pH 控制器	测试范围	准确率	Relay 输出	校准	电极 (另购)
BL981411	0-14.0 pH	±0.1 pH	可选择高或低	手动 1 点	BNC 接头
BL931700	0-14.00 pH	±0.02 pH	4-20mA 输出	手动 2 点	BNC 接头

ORP 控制器

BL982411	0-1000 mV	±5 mv	氧化或还原	手动 1 点	BNC 接头
BL932700	±1000 mV	±5 mv	4-20 mA 输出	手动 2 点	BNC 接头

电导度控制器

BL983313	0-1999 µs/cm	全项目±2%	超过设定值	手动 1 点	HI7634-00
BL983320	0-199.9 µs/cm	全项目±2%	超过设定值	手动 1 点	HI7634-00
BL983322	0-19.99 µs/cm	全项目±2%	超过设定值	手动 1 点	HI7634-00
BL983317	0-10.00 mS/cm	全项目±2%	超过设定值	手动 1 点	HI7632-00
BL983327	0-10.00 mS/cm	全项目±2%	超过设定值	手动 1 点	HI7632-00

TDS 控制器

BL983315	0-199.9 ppm	全项目±2%	超过设定值	手动 1 点	HI7634-00
BL983319	0-1999 ppm	全项目±2%	超过设定值	手动 1 点	HI7634-00
BL983321	0-19.99 ppm	全项目±2%	超过设定值	手动 1 点	HI7634-00
BL983329	0-999 ppm	全项目±2%	超过设定值	手动 1 点	HI7634-00
BL983318	0-10.00 ppt	全项目±2%	超过设定值	手动 1 点	HI7632-00
BL983324	0-49.9 ppm	全项目±2%	超过设定值	手动 1 点	HI7634-00

电阻率控制器

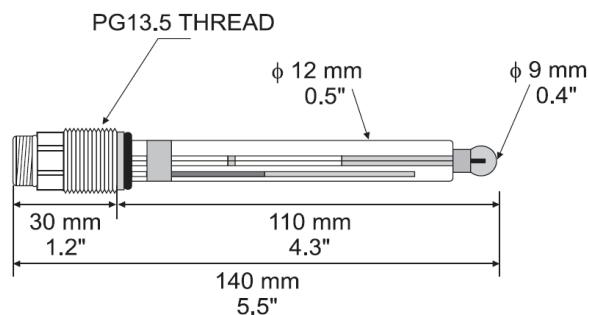
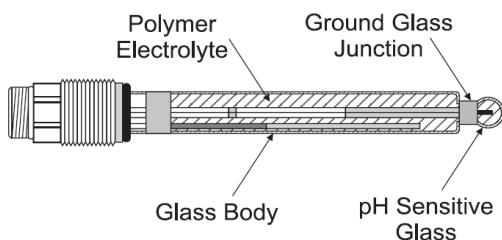
BL983314	0-19.90MΩ.cm	全项目±2%	低于设定值	出厂校准	HI3314 (随附)
----------	--------------	--------	-------	------	-------------



pH500 系列 pH 控制器

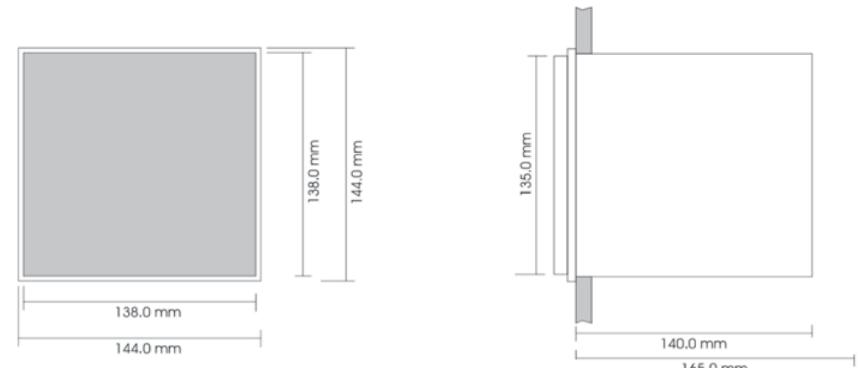
测试范围	pH	0.00-14.00 pH
	温度	-9.9-120°C
解析度	pH	0.01 pH
	温度	0.1°C
精确度	pH	±0.02 pH
	温度	±0.5°C
pH 校准		自动 1, 2 或者 3 点 (4.01 7.01 10.01)
温度补偿		自动 (选购 Pt 100 温度探棒) 或者手动 -9.9 - 120 °C
设定值		1 点或者 2 点接点输出 SPDT 5 A - 250 VAC 5 A-30VDC 1-5 VDC 0-10 VDC
模拟输出		电气隔离 0-1mA 0-20 mA 4-20 mA 0-5 VDC 1-5 VDC 0-10 VDC
适用环境		0-50 °C 最高相对湿度 95 % 无凝结
电源类型		115 VAC ±10 % 50/60 Hz
硬件规格		144×144×170 mm /1.6Kg

HI1190T/HI1191T pH/ORP 电极



型号	材质	填充液	耐温	耐压	连接器
HI1190T	PTFE/双透析	polymer	-15-80°C	6 bar	T-type
HI1191T	PTFE/双透析	polymer	-15-80°C	8 bar	T-type

HI710 系列 EC/TDS 控制器



仪器正面

仪器侧面

测试范围	EC	0.0-199.9 μ S/cm 0-1999 μ S/cm 0-19.99 mS/cm 199.9 mS/cm
	TDS	0-100.0 ppm 0-1000 ppm 0-10.00 ppt 0-100.0 ppt
	温度	-10.0-100°C
解析度	EC	0.1 μ S/cm 1 μ S/cm 0.01 mS/cm 0.1 mS/cm
	TDS	0.1ppm 1 ppm 0.01 ppt 0.1 ppt
	温度	0.1°C
精确度	EC	±0.5% F.S.
	TDS	±0.5% F.S.
	温度	±0.5°C
EC 校准	自动或者手动 1 点	
温度补偿	自动 -10.0 - 100 °C 可调节温度系数 0.00-10.00 %/°C	
设定值	2 点接点输出 SPDT 5 A - 250 VAC 5 A-30VDC 熔断保护 (2A 250V 快速熔断器)	
模拟输出	电气隔离 0-1mA 0-20 mA 4-20 mA 0-5 VDC 1-5 VDC 0-10 VDC	
适用环境	0-50 °C 最高相对湿度 95 % 无凝结	
电源类型	115 VAC ±10 % 50/60 Hz	
硬件规格	144×144×170 mm /1.6Kg	

HI720 系列 EC 控制器

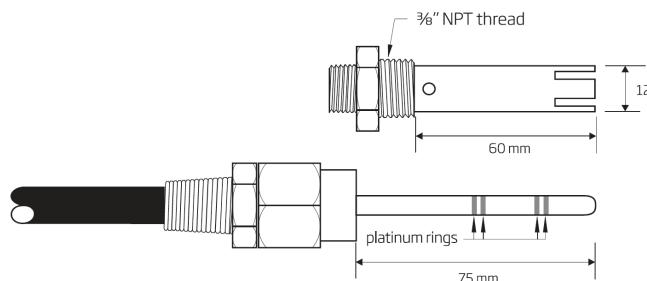


测试范围	EC	0-20-2000mS/cm (自动侦测范围)
	温度	-30.0-130°C
解析度	EC	0.1 μ S/cm (0-1999 μ S/cm) 1 μ S/cm (2.00-19.99mS/cm) 0.1 mS/cm (20-199.9mS/cm) 1 mS/cm (200-2000mS/cm)
	温度	0.1°C
精确度	EC	±2% F.S.
	温度	±0.5°C
EC 校准	自动或者手动 1 点	
温度补偿	自动 -30.0 - 130 °C	
模拟输出	0-20 mA / 4-20mA	
适用环境	0-50 °C 最高相对湿度 85 % 无凝结	
电源类型	115/230/100 VAC ±10 % 50/60 Hz	
硬件规格	144×144×170 mm /1.6Kg	

HI7638

HI7639

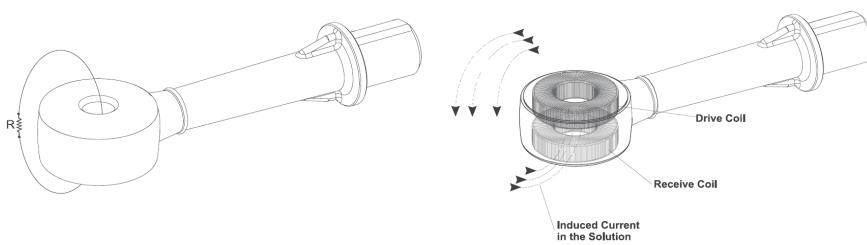
四环白金在线 EC 电极



型号	材质	温度补偿	操作温度	最大压力	线长
HI7638	PEI 玻璃	自动 0-50°C NTC	0-120°C	5 bar	3m
HI7638/10	PEI 玻璃	自动 0-50°C NTC	0-120°C	5 bar	10m
HI7638/20	PEI 玻璃	自动 0-50°C NTC	0-120°C	5 bar	20m
HI7639	PEI 玻璃	自动 0-50°C Pt100	0-120°C	5 bar	3m

HI7650 for HI720

工业等级感应式电导度电极



范围 0-2000 mS/cm

精确度 $\pm 2\%$ F.S.

防护等级 IP67

温度检测 Pt100 (选购)

适用环境 最大相对湿度 90%

尺寸重量 40×190×55mm /330g

HI7650-1105 PVC 材质 Pt100 5m 线长

订购信息 HI7650-1100 PVC 材质 Pt100 10m 线长

HI7650-1115 PVC 材质 Pt100 15m 线长





水质离子检验组

*携带方便，快速检测

*适用于水质，工业，电子，传统产业，食品，农药等多种产业

测试项目	产品型号	测试范围	解析度	测定方法	使用次数
pH (橄榄油-油酸)	HI3897	0.00-1.00%	0.01 mL=0.01%	滴定法	6
pH	HI3820	0-100 mg/L 0-500 mg/L	1 mg/L	滴定法	约 110
碱度	HI3811	0-100 mg/L 0-300 mg/L	1 mg/L 3 mg/L	滴定法	约 110
氨氮 (纯净水)	HI3824	0.0-2.5 mg/L	0.5 mg/L	比色法 DPD	约 25
氨氮 (海水)	HI3826	0.0-2.5 mg/L	0.5 mg/L	比色法	约 25
硼离子	HI38074	0.0-5.0 mg/L	0.2 mg/L	滴定法	100
溴离子	HI3830	0.0-3.0 mg/L	0.6 mg/L	比色法	约 60
二氧化碳	HI3818	0.0-10.0 mg/L 0.0-50.0 mg/L 0.0-100 mg/L	0.1 mg/L 0.5 mg/L 1 mg/L	滴定法	约 110
氯化物	HI3815	0-100 mg/L 0-1000 mg/L	1 mg/L 10 mg/L	滴定法	约 110
余氯	HI3829F	0.0-2.0 mg/L	0.5 mg/L	比色法 DPD	约 50
	HI3831F	0.0-2.5 mg/L	0.5 mg/L	比色法 DPD	约 50
	HI3875	0.0-3.5 mg/L	0.1 mg/L	色盘法 DPD	100
余氯-总氯	HI38018	0.00-0.70 mg/L 0.0-3.5 mg/L	0.02 mg/L 0.1 mg/L	色盘法 DPD	200
	HI38017	0.00-0.70 mg/L 0.0-3.5 mg/L	0.02 mg/L 0.1 mg/L	色盘法 DPD	200
	HI38020	0.00-0.70 mg/L 0.0-3.5 mg/L 0.0-10.0 mg/L	0.02 mg/L 0.1 mg/L 0.5 mg/L	色盘法 DPD	200
总氯	HI3831T	0.0-2.5 mg/L	0.5 mg/L	比色法 DPD	约 50
	HI38023	10-200 mg/L	10 mg/L	滴定法	100
铬离子	HI3846	0.0-1.0 mg/L	0.2 mg/L	比色法	约 100
铜离子	HI3847	0.0-2.5 mg/L	0.5 mg/L	比色法	100
甲醛	HI3838	0-1% 0-10%	0-1% 0-10%	滴定法	约 100
乙二醇	HI3859	有/无	-	目视	25
水硬度	HI3812	0.0-30.0 mg/L 0.0-300 mg/L	0.3 mg/L 3 mg/L	滴定法 EDTA	约 100
	HI38033	0-30 gpg	1 gpg'	滴定法 EDTA	100
	HI3840	0-150 mg/L	5 mg/L	滴定法 EDTA	约 50
	HI3841	40-500 mg/L	20 mg/L	滴定法 EDTA	约 50
	HI3842	400-3000 mg/L	100 mg/L	滴定法 EDTA	约 50



测试项目	产品型号	测试范围	解析度	测定方法	使用次数
过氧化氢	HI3844	0.00-2.00 mg/L 0.0-10.0 mg/L	0.25 mg/L 1.0 mg/L	滴定法	约 100
次氯酸盐	HI3843	50-150 g/L	5 g/L	滴定法	约 100
	HI3834	0-50 mg/L	1 mg/L	比色法	约 50
铁离子	HI38039	0.00-1.00 mg/L	0.02 mg/L	色盘法	100
	HI38040	0.0-5.0 mg/L	0.1 mg/L	色盘法	100
	HI38041	0.0-10.0 mg/L	0.2 mg/L	色盘法	100
硝酸盐	HI3874	0-50 mg/L	10 mg/L	比色法	100
硝酸盐 (灌溉水/土壤)	HI38050	0-50 mg/L 0-60 mg/L	1 mg/L (水) 2 mg/L (土壤)	色盘法	100 100
亚硝酸盐	HI3873	0.0-1.0 mg/L	0.2 mg/L	比色法	100
溶解氧	HI3810	0.0-10.0 mg/L	0.1 mg/L	滴定法	约 110
臭氧	HI38054	0.0-2.3 mg/L	0.1mg/L	色盘法	100
	HI3833	0-5 mg/L	1 mg/L	比色法	50
磷酸盐	HI38061	0.00-1.00 mg/L 0.0-5.0 mg/L 0-50 mg/L	0.02 mg/L 0.1 mg/L 1 mg/L	色盘法	100
盐度	HI3835	0.0-40 g/Kg	0.4 mL	滴定法	约 100
二氧化硅	HI38067	0.0-40 mg/L 0-800 mg/L	1 mg/L 40 mg/L	色盘法	100
	HI38000	20-30 mg/L 10-30 mg/L	5 mg/L 10 mg/L	浊度	100
硫酸盐	HI38001	100-1000 mg/L 1000-10000 mg/L	10 mg/L 100 mg/L	滴定法	200
亚硫酸盐	HI3822	0.0-20.0 mg/L 0-200 mg/L	0.2 mg/L 2 mg/L	滴定法	约 110

HANNA专业技术销售www.ainstru.com

电话：18923830905

邮箱：sales@ainstru.com