

HI98194 便携式多参数(12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、溶解氧、饱和溶解氧、盐度、海水比重、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)、EC 和DO电极
- 电极位置彩色标识, 轻松安装, 自动识别
- 12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

• 内置气压计, 专为溶解氧测量设计; 电极连接方便快捷

HI98194 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 12 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。HI98194 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。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。HI7698194 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

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%/ $^{\circ}$ C), 参考温度 20 or 25 $^{\circ}$ C
- » 自动量程选择
- » 实际盐度校准参照电导率校准

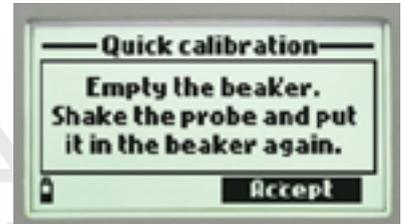
溶解氧测量特点

- » 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

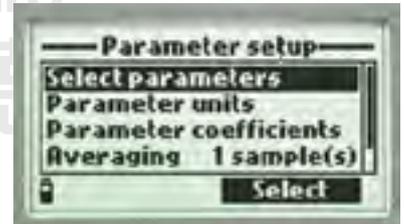


专用酸度 pH- 电导率 EC 标准校准液

* 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。



校准等操作随屏提示, 方便快捷



设定屏幕显示内容



电极座参数

HI7698194

电极位点	3 (pH, DO, EC)
适用水样	淡水, 盐水, 海水
防水等级	IP68
测量温度	-5 to 55 $^{\circ}$ C
保存温度	-20 to 70 $^{\circ}$ 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	ABS / 316 SS
O型圈	316 SS
	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	HI7698194-2
描述	酸度电极	酸度/氧化还原电极	电导电极	溶解氧电极
测量指标	pH, mV (pH)	pH, mV (pH/ORP)	EC	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 200.0 mS/cm; 0.0 to 400 mS/cm (绝对)	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	-5 to 55°C
颜色	红	红	蓝	白
电极头	玻璃 (pH)	玻璃(pH); Pt (ORP)	不锈钢电极 AISI 316	Cat/An: Ag/Zn
接点	陶瓷	陶瓷		溶氧膜: HDPE
电极材质	外壳 PEI	PEI	ABS/环氧树脂	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	111 x 17 mm	99 x 17 mm
测量深度	20 m (65')	20 m (65')	20 m (65')	20 m (65')

基础配置

(配置可选型号: HI98194-04 4米线长 | HI98194-10 10米线长 | HI98194-20 20米线长 | HI98194-40 40米线长)

Tel: 400-668-1217

<http://www.hannainst.cn>



HI7698194 电极座



HI7698194-0 酸度电极



HI7698194-3 电导率电极



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

HI98194

pH pH-mV	测量范围	0.00 to 14.00 pH / ±600.0 mV	盐度	测量范围	0.00 to 70.00 PSU
	解析度	0.01 pH / 0.1 mV		解析度	0.01 PSU
	测量精度	±0.02 pH / ±0.5 mV		测量精度	读数±2%或 ±0.01 PUS, 取最大者
	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		校准模式	依据电导率校准
氧化还原 ORP	测量范围	±2000 mV	海水比重	测量范围	0 to 50.0 $\sigma_t, \sigma_{\theta}, \sigma_{15}$
	解析度	0.1 mV		解析度	0.1 $\sigma_t, \sigma_{\theta}, \sigma_{15}$
	测量精度	±1.0 mV		测量精度	±1 $\sigma_t, \sigma_{\theta}, \sigma_{15}$
电导率	校准模式	单点自定义校准 (相对mV)	校准模式	依据电导率或盐度校准	
	测量范围	0 to 200 mS/cm (绝对电导 up to 400 mS/cm)	测量范围	0.0 to 500.0%; 0.00 to 50.00 ppm	
	解析度	1 μ S/cm, 0.001ms/cm, 0.01mS/cm, 0.1mS/cm	解析度	0.1%; 0.01 ppm	
	测量精度	读数±1% 或 ±1 μ S/cm, 取最大者	测量精度	0.0-300.0%: 读数±1.5% 或±1.0%, 300.0-500.0%: 读数±3%; 0.00-30.00ppm: 读数±1.5% 或0.10ppm 30.00-50.00ppm: 读数±3%	
TDS	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	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	
	测量范围	0 to 400000 mg/L or ppm (最大值依TDS系数而定)	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	1 mg/L (ppm), 0.001g/L (ppt), 0.01 g/L (ppt), 0.1 g/L (ppt)	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	读数±1% 或 ±1 μ S/cm, 取最大者	测量精度	±3 mm Hg @ ±15°C	
电阻率	校准模式	依据电导率或盐度校准	校准模式	单点用户校准	
	测量范围	0 to 999999 Ω •cm; 0 to 1000.0 k Ω •cm; 0 to 1.0000 M Ω •cm	测量范围	-5.00 to 55.00°C; 23.00 to 131.00°F; 268.15 to 328.15K	
	解析度	依读数而定	解析度	0.01°C; 0.01°F; 0.01K	
	测量精度	读数±2%或 0.01 PUS, 取最大者	测量精度	±0.15°C; ±0.27°F; ±0.15K	
其他技术 指标	校准模式	依据电导率或盐度校准	校准模式	单点用户校准	
	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); RH100% 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.)				

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

- 内置气压计, 专为溶解氧测量设计; 电极连接方便快捷



HI98195 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。

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

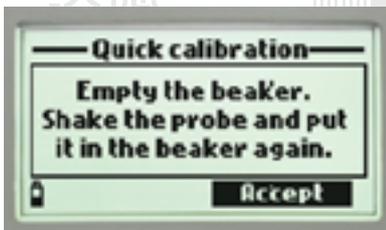
EC/TDS/ 电阻率测量特点

- » 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%/ $^{\circ}$ C), 参考温度 20 or 25 $^{\circ}$ C
- » 自动量程选择
- » 实际盐度校准参照电导率校准

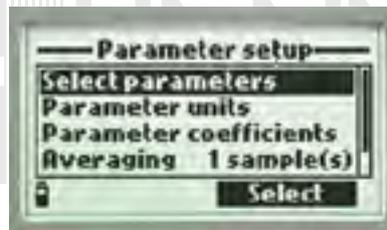


专用酸度 pH- 电导率 EC 标准校准液

* 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。



校准等操作随屏提示, 方便快捷



设定屏幕显示内容



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 $^{\circ}$ C
保存温度	-20 to 70 $^{\circ}$ 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
	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



或

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
电极头	玻璃 (pH)	玻璃(pH); Pt (ORP)	不锈钢电极 AISI 316
接点	陶瓷	陶瓷	
电极材质	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)



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

HI98195

pH	测量范围	0.00 to 14.00 pH / ±600.0 mV
	解析度	0.01 pH / 0.1 mV
pH-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	测量范围	±2000 mV
	解析度	0.1 mV
ORP	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 μS/cm, 0.001mS/cm, 0.01mS/cm, 0.1mS/cm
	测量精度	读数±1% 或 ±1 μS/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 84μS/cm, 1413μS/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)
	测量精度	读数±1% 或 ±1 μS/cm, 取最大者
电阻率	校准模式	依据电导率或盐度校准
	测量范围	0 to 999999 Ω•cm; 0 to 1000.0 kΩ•cm; 0 to 1.0000 MΩ•cm
	解析度	依读数而定
	测量精度	读数±2%或 0.01 PUS, 取最大者
盐度	校准模式	依据电导率或盐度校准
	测量范围	0.00 to 70.00 PSU
	解析度	0.01 PSU
海水比重	测量精度	读数±2%或 ±0.01 PUS, 取最大者
	校准模式	依据电导率校准
	测量范围	0 to 50.0 $\sigma_t, \sigma_0, \sigma_{15}$
	解析度	0.1 $\sigma_t, \sigma_0, \sigma_{15}$
温度	测量精度	±1 $\sigma_t, \sigma_0, \sigma_{15}$
	校准模式	依据电导率或盐度校准
	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
其他技术指标	测量精度	±0.15°C; ±0.27°F; ±0.15K
	校准模式	单点用户校准
	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
其他技术指标	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.)

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

- 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

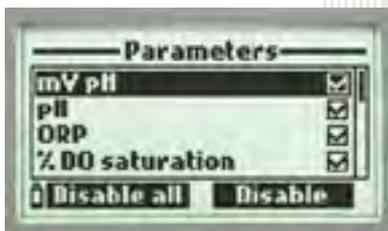
溶解氧测量特点

- » 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

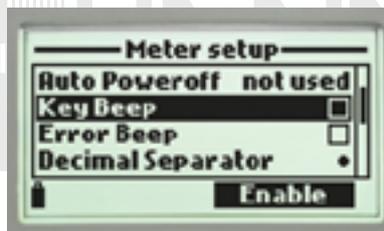


专用酸度 pH- 电导率 EC 标准校准液

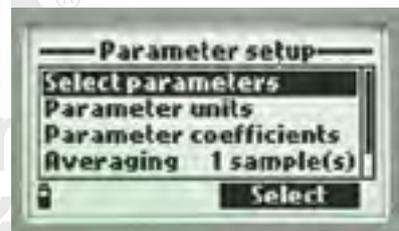
* 将 HI9828-0 校准液倒入专用校准杯内, 安装在电极上, 选择快速校准功能, 也可另外选择多点校准模式。



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 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



或

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
pH-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
	测量范围	± 2000 mV
氧化还原	解析度	0.1 mV
	测量精度	± 1.0 mV
ORP	校准模式	单点自定义校准 (相对mV)
	测量范围	0.0 to 500.0%; 0.00 to 50.00 ppm
溶解氧	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	$\pm 0.15^\circ\text{C}$; $\pm 0.27^\circ\text{F}$; $\pm 0.15\text{K}$
	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)
其他技术指标	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.)