

# HI98193 专业防水仪表

## 溶解氧和BOD

- 防水
  - IP67等级防水，坚固的外壳
- 单位选择
  - 显示单位为饱和度%或mg/L (ppm)
- 盐度补偿
  - 盐度补偿允许直接测定咸水中的溶解氧。
  - 用户可以设置盐度值
- 内置温度传感器
  - 自动温度补偿，可进行一点或两点温度校准
  - 以° C或° F显示温度
- 内置的晴雨表
  - 气压自动补偿，1点校准
  - 以用户可选择的单位显示压力(mmHg, inHg, atm, psi, kPa, mbar)
- 内置的计算
  - 生化需氧量(BOD)、摄氧量(OUR)和比摄氧量(SOUR)的测定
- 极化
  - 启动时探头自动极化
- 膜帽
  - 即用型预制聚四氟乙烯膜帽
- 电池寿命200小时
  - 连续使用约200小时
- 清晰显示
  - 点阵显示，带多功能虚拟按键
- AutoHold
  - 自动保持显示器上的第一个稳定读数
- 校准超时
  - 在指定间隔校准时发出警报
- PC连接
  - 通过带有HI92000软件的光隔离微型USB连接PC
- 按需登录
  - 按下按钮即可存储测量数据
- GLP
  - GLP数据提供校准数据，包括上次校准的日期、时间、压力、校准值、温度和盐度值



- 选配防震硅橡胶套
  - 专为保护您的仪器免受损坏或冲击而设计的HI710034橙色

### 通用应用

HI98193是一款便携式DO计，扩展范围高达50 ppm和600%饱和度。HI98193具有压力，温度和盐度补偿，这对于准确的溶解氧读数至关重要。HI98193配有HI764073极谱溶解氧探头，采用现场可更换的聚四氟乙烯膜帽。



### 背光图形液晶显示器

HI98193具有背光图形液晶显示屏和屏幕帮助。图形显示允许使用虚拟键来提供直观的用户界面。

### 防水保护

该仪表封装在IP67级防水外壳中，可在1米深的水中浸泡长达30分钟。该探头具有IP68等级，可连续浸入水中。



### 快速连接探头

HI764073 DO探头具有快速连接DIN连接器，使探头的连接和拆卸简单方便。

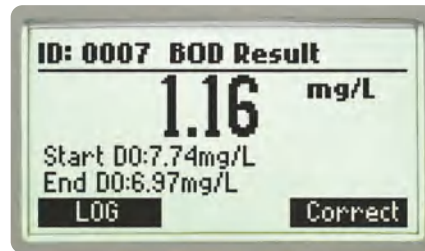
HI764073的内置温度传感器允许自动温度补偿。温度传感器可以校准到一个或两个点。盐度值的手动输入允许在盐水中溶解氧读数的盐度补偿。



### 测量

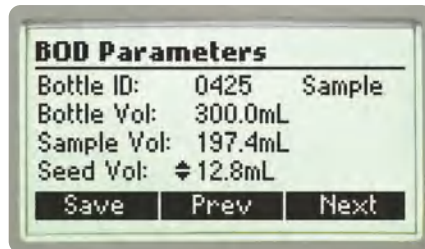
HI98193扩展了高达50ppm和600%饱和度的范围。当测量溶解氧，补偿盐度，温度和压力是必不可少的，以提高读数的准确性和精度。

## BOD, OUR 和 SOUR



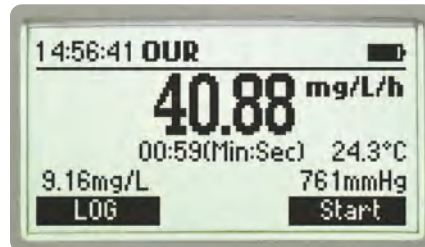
### BOD结果

BOD是根据初始溶解氧和最终溶解氧之间的差值以毫克/升计算的



### BOD参数和记录

- 可一次设置并显示BOD测试所需的所有参数。
- 所有保存的按需出版数据列表可以很容易地检索并显示在LCD显示屏上



### OUR 结果

- 以每升每小时消耗的氧气毫克为单位测量。



### SOUR 结果

- 以每克挥发性悬浮固体每小时消耗的氧气毫克为单位测量。

### AutoHold

在测量期间按AutoHold将自动保持显示器上的第一个稳定读数。

## 内置气压计

有了内部气压计，HI98193能够补偿气压的变化，因此不需要图表、高度信息或外部气压信息。

仪表内置气压计的压力补偿可以根据参考气压计进行验证，如果需要，可以用用户选择的单位（mmHg, inHg, atm, psi, kPa, mbar）重新校准。



## 数据记录

HI98193的按需日志功能允许用户存储多达400个读数。然后，这些数据可以通过HI920015 USB电缆和HI92000软件传输到PC上。



## GLP

通过按下GLP键，可以直接访问全面的GLP功能。这些数据包括上次校准的日期、时间、压力、校准值、温度和盐度值。

## 直观的键盘

安装的橡胶键盘具有电源、背光、向上/向下箭头、帮助和字母数字字符专用键。仪表还具有两个虚拟软键，可引导用户完成每个参数的配置、仪表设置和数据记录。该界面对于任何用户级别的体验都是直观的。

## 专用帮助键

随时按下专用按钮即可访问帮助，并根据当前正在查看的屏幕查看特定于内容的信息。





### 设置屏幕

我们丰富的设置屏幕具有大量可配置选项，如时间、日期、温度单位以及帮助屏幕和指南的语言



### PC连接

记录的数据可以通过附带的HI920015微型USB电缆和HI92000软件传输到与Windows兼容的PC。

### 电池寿命长

仪表显示屏上有一个电池图标指示灯，用于显示剩余电量。该仪表使用4节1.5V AA电池，电池寿命长达200小时。



### 坚固耐用的定制手提箱

HI98193测量仪、探头和所有附件均装在HI720193坚固耐用的手提箱中，可使用多年。手提箱的内部隔间是热成型的，可以牢固地固定和保护所有组件。



### ▲规格详述

#### HI98193

溶解氧	测量范围	0.00-50.00 mg/L (ppm) ; 0.0-600.0%饱和度
	解析度	0.01 mg/L (ppm) ; 0.1%饱和度
	精度 (@25°C/77°F)	读数的±1.5%±1位
	校准	自动在100% (8.26 mg/L)和0% (0 mg/L)的一个或两个点; 手动一点, 使用用户以%饱和度或mg/L输入的值
大气压	测量范围	450 - 850 mmHg
	解析度	1 mmHg
	精度 (@25°C/77°F)	校准点±15%范围内的±3 mmHg
	校准	在任何范围内压力值的一个点
温度	测量范围	-20.0 - 120.0°C; -4.0 - 248.0°F
	解析度	0.1°C; 0.1°F
	精度 (@25°C/77°F)	±0.2°C; ±0.4°F (不包括探头误差)
	校准	一个或两个点在任何范围内的温度值
其他参数	测量模式	直接DO; BOD (生化需氧量); OUR (氧气吸收率); SOUR (比摄氧量)
	气压补偿	自动从 450-850mmHg
	盐度补偿	自动, 从0-70g/L
	温度补偿	自动从0.0-50.0°C (32.0-122.0°F)
	探针	HI764073极谱DO探头带保护套内部温度传感器, DIN连接器和4m(13')电缆(含)
	日志记录	按需日志多达400个样本
	PC连接	光隔离USB(带HI92000软件)
	电池类型/寿命	1.5V (4) AA电池/无背光连续使用约200小时 (带背光约50小时)
	自动关机	用户可选择:5、10、30、60分钟或可禁用
	环境	0 - 50°C (32 - 122°F); RH 100% IP67
	尺寸	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4")
重量	400 g (14.2 oz.)	
订购信息	所有仪表均配备: HI7040双组份零氧溶液(230 mL + 30 mL), HI7041S电解质溶液(30 mL), 预制聚四氟乙烯膜帽(2), DO保护帽, o形环(2), 100 mL塑料烧杯(2), HI92000 PC软件, HI920015微型USB电缆, 1.5V AA 电池(4), 快速入门指南, 质量证书和使用手册在HI720193坚固的手提箱中, 带有定制插入件。 HI98193配有HI764073极谱DO探头, 带有保护套和4m(13')电缆。 HI98193/10配有HI764073/10极谱DO探头, 带有保护套和10m(33')电缆。	
附件	HI710034橙色防护橡胶套	