

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。

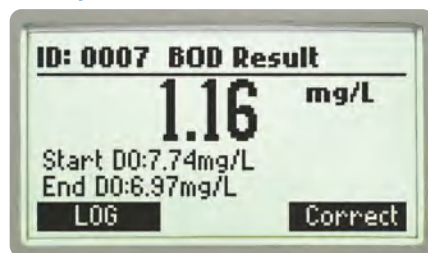
HI764073的内置温度传感器允许自动温度补偿。温度传感器可以校准到一个或两个点。盐度值的手动输入允许在盐水中溶解氧读数的盐度补偿。



测量

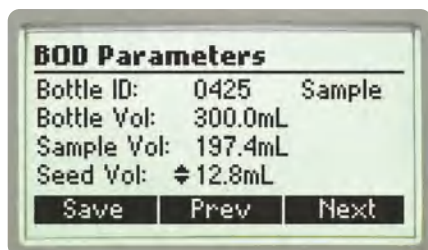
HI98193扩展了高达50ppm和600%饱和度的范围。当测量溶解氧，补偿盐度，温度和压力是必不可少的，以提高读数的准确性和精度。

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

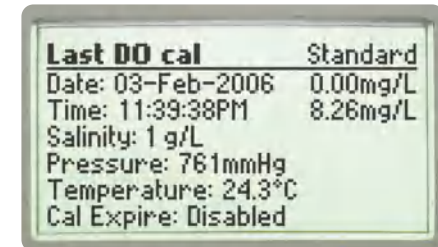
有了内部气压计，HI98193能够补偿气压的变化，因此不需要图表、高度信息或外部气压信息。

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	