

HI98198

便携式(荧光法)溶氧 DO-饱和溶氧测定仪



HI98198 采用光学荧光 (OPDP) 测量方法, 以确溶解氧测量的准确性, 通过内置标准方法和标准, 可以轻松测量溶解氧 DO、生化耗氧量BOD、耗氧速率OUR、比耗氧速率SOUR, 无需进行复杂计算。

数据可追溯性

通过专用密钥, 可以轻松查询GLP数据, 数据包括上次校准的日期, 时间, 压力, 校准值, 温度和盐度值, 确保数据安全性。

数据记录和管理

允许您存储多达4000个测量读数。可以在测量期间使用【AutoEnd】键自动保持显示屏上的第一个稳定读数;

提示功能

当您第一次使用或者更换新荧光溶解氧膜时, HI98198溶解氧测定仪将会自动检测并初始化溶解氧电极。

当荧光溶解氧膜损坏或者丢失时, 仪器会提醒您进行荧光溶解氧膜的更换需要更换时, 减少因荧光溶解氧膜问题造成测量问题。



卓越使用特性

防护等级主机符合IP67、溶解氧电极符合IP68国际防水标准, 意味着恶劣天气, 飞溅和灰尘不会影响用户现场进行溶解氧的测量;

大型LCD显示屏和背光功能都可确保您在任何光线条件下轻松查看所有测量信息;

高品质坚固的机身设计的这款便携式仪表适合现场使用。

强大数据管理功能

多功能USB-C接口具有无缝数据传输功能, 选购HI920016 专用USB A-C型数据传输线, 无需专用应用软件, 可将存储数据以csv方式传输至电脑、U盘或者Android设备。

专用快速连接溶解氧电极

独特设计的快速连接防水接头设计, 用于快速简便地安装溶解氧DO电极, 使溶解氧电极拆卸安装均简单快捷。



HI764113 内置温度传感器定制专用光学荧光溶解氧电极

适用于淡水和咸水 (或海水) 溶解氧测定

坚固的ABS溶解氧电极主体和HI764113-3 定制HI764113光学荧光溶解氧电极不锈钢保护套, 确保溶解氧电极各种恶劣环境中测量时的耐用性和可靠性, HI764113 溶解氧电极符合IP68国际防水等级, 完全密封防水防尘。

圆顶帽设计, 可排斥气泡, 提高测量灵敏度和快速响应时间, 不需要最小流速, 消除溶解氧膜和溶解氧填充液操作问题的烦恼, 也无需溶解氧电极极化时间, HI764113 光学荧光溶解氧电极即可在您需要时随时工作。

RFID 标签



Smart Caps功能的HI764113-1RFID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。

溶解氧DO技术指标

溶解氧测量项目	溶解氧DO、饱和溶解氧%、生化耗氧量BOD、耗氧速率OUR、比耗氧速率SOUR	
溶解氧DO	范围	溶解氧DO: 0.00 to 50.00 mg/L (ppm), 饱和溶解氧: 0.0 to 500.0 %
	解析度	溶解氧DO: 0.01 mg/L (ppm), 饱和溶解氧: 0.1 %
	精度	读数1.5%±0.01mg/L (ppm) 【0.00 to 20.00 mg/L】; 读数5% 【20.00 to 50.00 mg/L】 读数1.5%±0.1% 【0.0 to 200.0 %】; 读数5% 【200.0 to 500.0 %】
	校准	单点或两点校准自动校准, 零点或空气中自动100% (8.26mg/L) 校准; 用户自定义单点校准
大气压	范围	420 to 850 mmHg
	解析度/精度	解析度: 1 mmHg; 精度: 校准点±15%范围内±3 mmHg
	校准	大气压测量范围内自定义单点手动校准
温度	范围	-5.0 to 50.0 °C (23 to 122 °F), 传感器类型: 热敏电阻
	解析度/精度	解析度: 0.1 °C (0.1 °F); 精度: ±0.3 °C (±0.4 °F)
	校准	温度范围内自定义单点手动校准
补偿指标	温度补偿	自动补偿范围 -5.0 to 50.0 °C (23.0 to 122.0 °F)
	盐度补偿	手动补偿范围 0 to 70 PSU
	大气压补偿	自动补偿范围 420 to 850 mmHg
数据管理	记录	4000个测量数据存储
	数据接口	USB-C数据接口, 选购HI920016 专用USB A-C型数据传输线, 将存储数据传输至电脑, 方便数据管理与分析
其他指标	标配电极	HI764113 内置温度传感器定制专用光学荧光溶解氧电极, 规格: 4米 【配置HI764113-3 溶解氧电极316不锈钢材质的保护套, 最大承受深度及压力: 20米/29 PSI】
	保护标准	主机符合IP67防水国际标准; HI764113 光学荧光溶解氧电极符合IP68 防水国际标准
	电源类型	1.5VAAA×4 高品质电池, 自动关机设置: 5, 10, 30, 60分钟或禁用
	适用环境	0 to 50 °C (32 to 122 °F) max. RH 100%