SANXIN 上海三信仪表厂

APERA INSTRUMENTS 上海三信沛瑞仪器科技有限公司

DO8500 便携式光学溶解氧仪



性能特点

- 配置光学溶解氧电极，测量时不消耗氧气，在静态和动态水体中均有稳定显示。
- 没有电解液和电极膜，无需预热和经常校准，使用方便。
- 荧光帽镀有遮光层，不受外部光源影响；非化学原理的传感器，测量时不受水中各种重金属离子、H_2S 和 NH_4 等化学物质的干扰。
- 除机械损伤外（如刮伤遮光层），荧光帽有长达 8000 小时的使用寿命。
- 配置电极校准 / 储存套，校准和保养更加方便可靠。
- 内置微处理器芯片，具有自动温度补偿、自动压力补偿和自动盐度补偿功能，以及参数设置、自动关机和低电压显示等。
- 符合 GLP 数据管理方式：实时时钟显示、手动储存和自动定时储存，USB 通讯。
- 有读数稳定显示模式和自动锁定显示模式。
- 白色背光的大尺寸 LCD，显示清晰。
- 符合 IP57 防水等级，标配仪表手提箱。

技术参数

溶解氧	测量范围	(0~20.00) mg/L (ppm)，(0~200.0) %
	分辨率	0.01/0.1mg/L (ppm)，0.1/1%
	精度	±2% 读数值或 ±0.2 mg/L，取大值 ±2% 读数值或 ±2% 饱和度，取大值
	响应时间	≤ 30s（25℃，90% 响应）
	校准点	饱和氧和零氧
	温度补偿	自动 , (0~ 50.0) ℃
	气压补偿	自动 , (60~120) kPa
	盐度补偿	自动或手动，(0~45）ppt
温度	测量范围	(0~ 50.0) ℃
	分辨率	0.1 ℃
	精度	±0.5℃
其他技术参数	数据储存	500 组（有时间和日期记录）
	信号输出	USB
	电源	AA 电池 3 节（1.5V×3）
	IP 等级	IP57
	尺寸和重量	仪表：(88×170×33) mm/313g, 手提箱：(360×270×76) mm/1.3kg
	产品认证	RoHs, CE 和 ISO9001:2015

标准配置

DO8500 便携式溶解氧仪表	1
DO803 光学溶解氧电极	1
电极校准 / 储存套	1
2301T-F-3M 电导电极	1
PC-Link 通讯软件光盘	1
USB 通讯电缆	1
组合电极帽	1
小起子	1
手提箱	1
储水海绵（备用）	4
使用说明书	1

SANXIN 上海三信仪表厂

APERA INSTRUMENTS 上海三信沛瑞仪器科技有限公司

地址：上海市徐汇区桂平路 481 号 16 栋 4 楼
电话：+86-21-63362480
传真：+86-21-64956880
网址：www.shanghaisanxin.com
邮箱：sanxin@shsan-xin.com