



YSI 85 型 手提式野外水质测量仪

同时测量溶解氧、电导、盐度和温度

- 溶解氧测量：自动温度补偿、自动盐度补偿、可编高度/气压补偿，自动空气校准
- 使用 5906 型盖式薄膜，换膜快捷，方便无误
- 电导测量：使用四纯镍电极，性能稳定，很少需要维护
- 全自动电导量程选择：快速调整有效量程，以达到最高的准确度



针对野外测量而设计的特点

- 完全按照人体工学设计，不论手持、阅读、操作还是携带等细节上均考虑到野外测试的特殊需要
- 特大液晶显示屏，另有背景加光功能，在昏暗的环境下仍能清晰读数
- 探头使用不锈钢制造，电极端外加塑料保护套，确保坚固耐用。另外金属的重量让探头更易于沉入水中
- 所有电缆接头均装有应力舒缓器，减少接线处的物料疲劳，有效延长电缆的使用寿命
- 内置探头存贮室，方便携带并保存探头的正常工作状态，亦可作溶解氧的校准室。
- 全按键式操作，一切运作均由微处理器操控。
- 自动功能检查：确保开机时系统均正常工作。
- 内置非散失性存储器，可储存 50 组数据，读数不会因断电而丢失。

YSI 85 型 溶解氧、盐度、电导、温度测量仪

- 一体溶解氧/电导/温度探头
- 使用整合式探头和电缆

YSI 85D 型 溶解氧、盐度、电导、温度测量仪

- 功能与 85 型相同，使用可更换式“D 型”探头和电缆
- 可根据不同应用所需随时更换不同长度的电缆
- 使用 MS（军方规格）式接头，防雨、防尘，可在野外拆卸和维护
- 注：主机不带接头和电缆，需另配“D 型”探头和电缆

为
健康的地球
提供
纯净的数据



美国金泉仪器(中国)有限公司
 香港黄竹坑道39号
 伟晋中心1期18字楼
 电话:(852) 2891-8154
 传真:(852) 2834-0034

<http://www.uniontek.com.cn>

YSI 85 系统规格

测量参数技术指标

	测量范围	分辨率	准确度
溶解氧	0 至 200%空气饱和度	0.1%空气饱和度	±2%空气饱和度*
	0 至 20 毫克/升	0.01 毫克/升	±0.3 毫克/升*
电导率	0-499.9µS/cm	0.1µS/cm	量程之±0.5%
	0-4999µS/cm	1µS/cm	量程之±0.5%
	0-49.99mS/cm	0.01mS/cm	量程之±0.5%
	0-200.0mS/cm	0.1mS/cm	量程之±0.5%
盐度	0 至 80ppt	0.1ppt	±2% 或 ±0.1ppt*
温度	-5 至+65	0.1	±0.1 (±1 lsd)*

注：* 仪器规格包括仪表和探头的总误差

其它技术指标

电缆长度	3 米、7.5 米、15 米和 30 米
温度补偿	全自动
盐度补偿	0 至 80ppt
高度(气压)补偿	0 至 3,000 米
电导参考温度	15 至 25 (可调)
电导温度补偿因子	0 至 4% (可调)
量程选择	溶解氧：全自动；电导：自动或手动设定
电 源	6 节 5 号碱性电池，操作寿命约 100 小时 附低电量显示
防水性能	超越 IP65 标准
尺 寸	24.1 厘米(长) × 8.9 厘米(宽) × 5.6 厘米(厚)
重 量	0.77 公斤(3 米电缆)

订购指南

仪 器

85-10	YSI 85 型 溶解氧、电导、盐度、温度测量仪，3 米电缆
85-25	YSI 85 型 溶解氧、电导、盐度、温度测量仪，7.5 米电缆
85-50	YSI 85 型 溶解氧、电导、盐度、温度测量仪，15 米电缆
85-100	YSI 85 型 溶解氧、电导、盐度、温度测量仪，15 米电缆
85D	YSI 85D 型 溶解氧、电导、盐度、温度测量仪(不带探头)

D 型探头

85D-12	可拆卸式溶解氧/电导/温度探头，3 米电缆
85D-25	可拆卸式溶解氧/电导/温度探头，7.5 米电缆
85D-50	可拆卸式溶解氧/电导/温度探头，15 米电缆
85D-100	可拆卸式溶解氧/电导/温度探头，30 米电缆

配 件

5050	携带箱，硬体
5520	塑料便携箱(能容纳 7.5 米电缆)

薄 膜

5906	盖膜(6 个，带氯化钾)
------	--------------

电导标准液

3167-1	电导标准液，1 毫西门子/厘米(475 毫升)
3168-1	电导标准液，10 毫西门子/厘米(475 毫升)
3168-1	电导标准液，50 毫西门子/厘米(475 毫升)
5580-1	酸度、电导、ORP 多参数检查液(475 毫升)

ISO 9001
 ISO 14001

C85/0408

YSI incorporated
 Who's Minding
 the Planet?™