



YSI 85 型 手提式野外水质测量仪

同时测量溶解氧、电导率、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、电导率、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、电导率、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



www.YSI-China.com

YSI 中国

上海
上海市中山西路 2281 号
晶典大厦 1601-1602 室
邮编: 200235
电话: (021) 6469-3325
传真: (021) 6469-5775
电邮: shanghai@ysi-china.com

北京
北京市朝阳区东三环北路 17 号
恒安大厦 1118 室
邮编: 100027
电话: (010) 5203-9676
传真: (010) 5203-9677
电邮: beijing@ysi-china.com

广州
广东省广州市天河区天河北路 364 号
都市华庭天怡轩 30D
邮编: 510620
电话: (020) 3881-4250
传真: (020) 3880-6084
电邮: guangzhou@ysi-china.com

青岛
山东省青岛市东海西路 51 号
7 号楼 2 单元 301 室
邮编: 266071
电话: (0532) 8575-3636
传真: (0532) 8571-0101
电邮: qingdao@ysi-china.com

厦门
福建省厦门大学映雪楼 213 室
邮编: 361005
电话: (0592) 889-9499
传真: (0592) 598-3493
电邮: xiamen@ysi-china.com

ISO 9001
ISO 14001

C85/0704

YSI incorporated
Who's Minding
the Planet?™

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°C	0.1°C	±0.1°C (±1 lsd) *

* 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°C (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)

选购指南

仪 器

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

D 型探头

85D-12	可拆卸式溶解氧/电导率/温度探头, 3 米电缆
85D-25	可拆卸式溶解氧/电导率/温度探头, 7.5 米电缆
85D-50	可拆卸式溶解氧/电导率/温度探头, 15 米电缆
85D-100	可拆卸式溶解氧/电导率/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	酸碱度、电导、ORP 多参数检查液 (475 毫升)