

xylem

环境监测



YSI ProSwap 便携式单传感器水质分析仪



xylem

ProSwap

YSI ProSwap 手持式分析仪是一款坚固耐用、操作简便的仪器，可单次接入一款水质传感器，支持选用的传感器类型丰富。内置温度传感器，可选配深度传感器。

除抗冲击、防水外壳外，ProSwap 还具备让现场采样更快捷、更简便的功能特性：



用户可更换线缆与自动识别的 ProDSS 智能可互换传感器



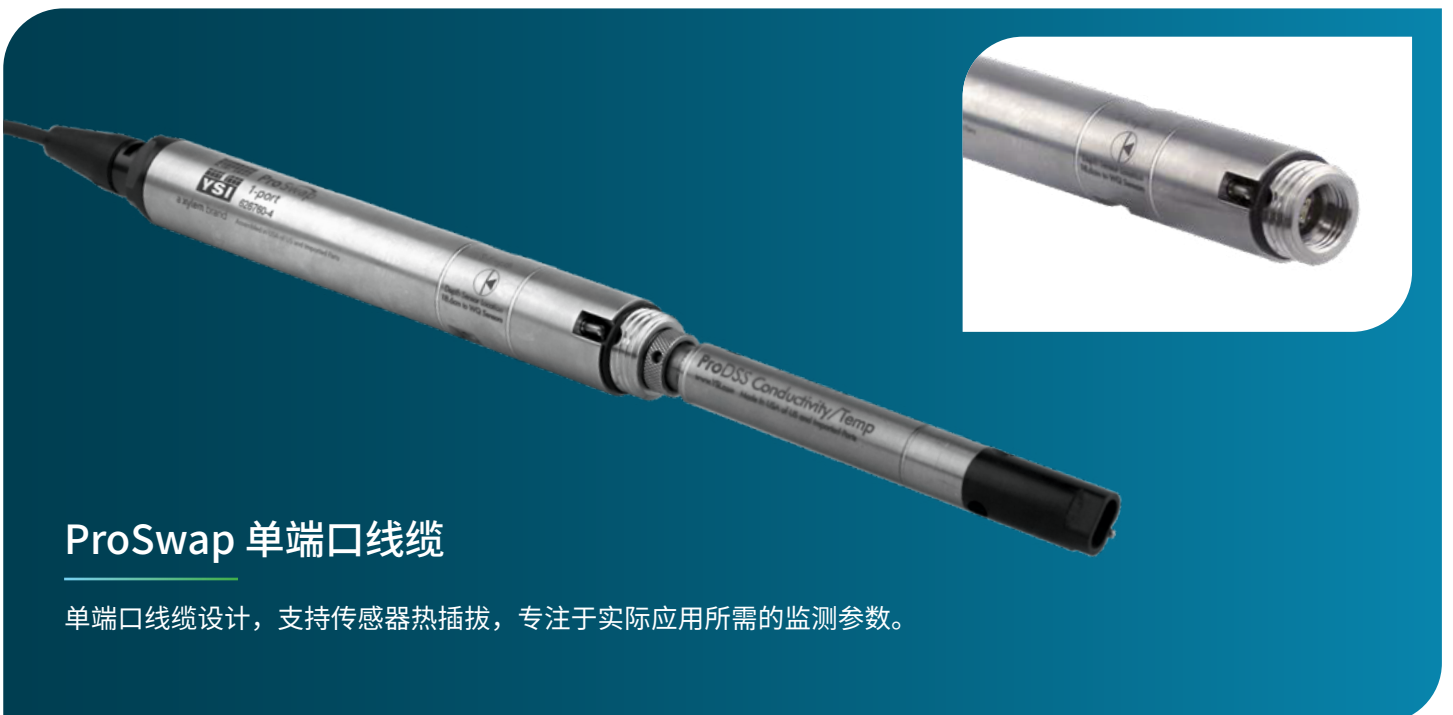
可充电锂离子电池



通过 Kor 软件进行数据管理



100,000+ 组数据存储容量

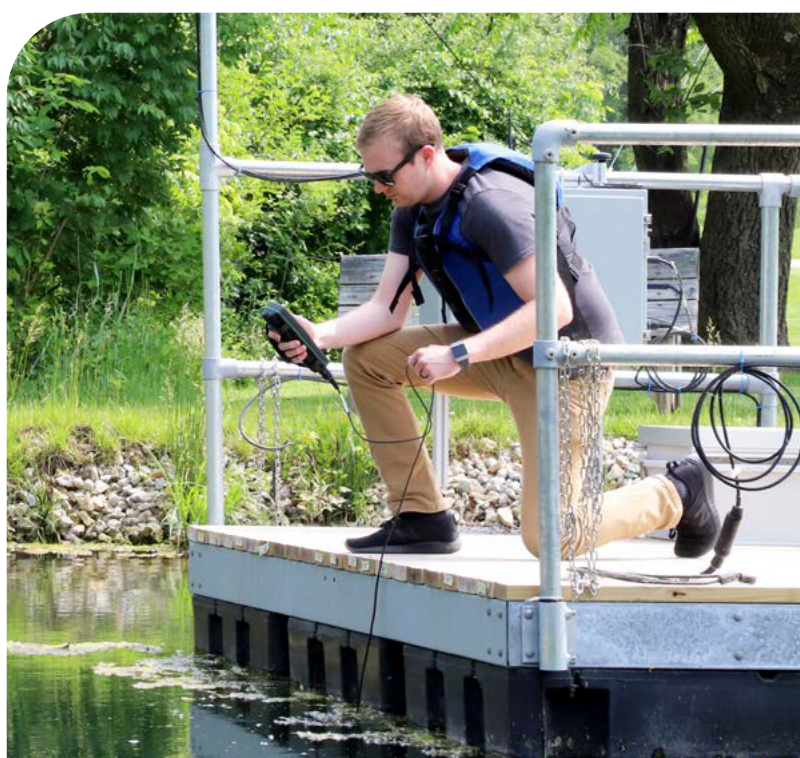


ProSwap 单端口线缆

单端口线缆设计，支持传感器热插拔，专注于实际应用所需的监测参数。

ProSwap 手持式主机规格

尺寸 (宽 × 长 × 高)	8.3 cm × 21.6 cm × 5.6 cm
显示屏	彩色 LCD 图形显示屏; 3.9 × 6.5 cm
重量 (含电池)	567 克
供电	可充电锂离子电池组
工作温度	0 ~ 50 °C
存储温度	0 ~ 45 °C (安装电池); 0 ~ 60 °C (未安装电池)
可用智能传感器	铵 ISE、氯化物 ISE、电导率 / 温度、硝酸盐 ISE、光学溶解氧、pH、pH/ORP、总藻—藻蓝蛋白、总藻—藻红蛋白、浊度
单端口现场线缆	无深度: 长度 1、4、10、30、100 米, 军用规格接头; 带深度: 4、10、30、100 米, 军用规格连接器
通讯接口	内置 micro USB
保修	主机 3 年; 线缆 2 年; 传感器 1 年
防水等级	IP-67; 可漂浮
数据管理	Windows 版 Kor 软件; iOS/Android 版 Kor Mobile
数据存储	>100,000 组数据
语言	中文、英语、西班牙语、德语、法语、意大利语、挪威语、葡萄牙语、日语、韩语、泰语
认证	RoHS、CE、WEEE、FCC、UN 第 11 部分、锂离子电池测试方法 38.3、IP-67、1 米跌落测试



ProSwap 传感器规格 (主机、传感器、线缆)

	测量范围	分辨率	精度	校准
温度 (°C、°F、K)	-5 ~ 70 °C	0.1 °C	±0.2 °C	
溶解氧 (mg/L、ppm、空气饱和度 %)	0 ~ 50 mg/L; 0 ~ 500 % 空气饱和度	0.1 或 0.01 (用户可选); 0.1 % 或 1 % 空气饱和度	0 ~ 20 mg/L: 读数的 ±1 % 或 0.1 mg/L, 以较大者为准; 20 ~ 50 mg/L: 读数的 ±8 % 0 ~ 200 %: 读数的 ±1 % 或 1 % 空气饱和度, 以较大者为准; 200 ~ 500 %: 读数的 ±8 %	1 点或 2 点 (含零点)
电导率 / 比电导率 (µS/cm、mS/cm)	0 ~ 200 mS/cm	0.001、0.01、0.1 (随量程变化)	0 ~ 100 mS/cm: 读数的 ±0.5 % 或 0.001 mS/cm, 以较大者为准; 100 ~ 200 mS/cm: 读数的 ±1 %	1 点
盐度 (ppt、PSU)	0 ~ 70 ppt	0.1 ppt	读数的 ±1.0 % 或 0.1 ppt, 以较大者为准	1 点
电阻率 (Ω·cm、kΩ·cm、MΩ·cm)	0 ~ 2000 Ω	0.001、0.01、0.1 Ω·cm	满量程的 ±0.1 %	
总溶解固体 (TDS) (mg/L、kg/L、g/L)	0 ~ 100 g/L; 校准常数范围 0.30 ~ 1.00 (默认 0.65)	0.001、0.01、0.1 g/L	未指定	
铵 ISE (mg/L-N、mV)	0 ~ 200 mg/L-N	0.01 mg/L	读数的 ±10 % 或 2 mg/L-N, 以较大者为准	1、2、3 点 (用户可选)
氯化物 ISE (mg/L-Cl、mV)	0 ~ 1000 mg/L-Cl	0.01 mg/L	读数的 ±15 % 或 5 mg/L-Cl, 以较大者为准	1、2、3 点 (用户可选)
硝酸盐 ISE (mg/L-N、mV)	0 ~ 200 mg/L-N	0.01 mg/L	读数的 ±10 % 或 2 mg/L-N, 以较大者为准	1、2、3 点 (用户可选)
pH	0 ~ 14 pH	0.01 单位	±0.2 单位	1、2、3 点 (用户可选)
ORP	-999 ~ 999 mV	0.1 mV	±20 mV	1 点
总藻—叶绿素 + 藻蓝蛋白 (RFU、µg/L)	叶绿素: 0 ~ 100 RFU, 0 ~ 400 µg/L 藻蓝蛋白: 0 ~ 100 RFU, 0 ~ 100 µg/L	0.01 RFU, 0.01 µg/L	线性: $r^2 \geq 0.999$ (Rhodamine WT, 全量程范围内)	1 或 2 点 (用户可选)
总藻—叶绿素 + 藻红蛋白 (RFU、µg/L)	叶绿素: 0 ~ 100 RFU, 0 ~ 400 µg/L 藻红蛋白: 0 ~ 100 RFU, 0 ~ 280 µg/L	0.01 RFU, 0.01 µg/L	线性: $r^2 \geq 0.999$ (Rhodamine WT, 全量程范围内)	1 或 2 点 (用户可选)
浊度 (FNU、NTU)	0 ~ 4000 FNU	0.01 FNU	0 ~ 999 FNU: 0.3 FNU 或读数的 ±2 %, 以较大者为准; 1000 ~ 4000 FNU: 读数的 ±5 %	
深度 (选配) (米、英尺)	0 ~ 100 m	0.001	1、4、10 m 线缆: ±0.004 m; 20 m 及以上线缆: ±0.04 m	
气压 (mmHg、inHg、mbar、psi、kPa)	375 ~ 825 mmHg	0.1 mmHg	0 ~ 50 °C 范围内 ±1.5 mmHg	1 点



赛莱默
微信公众号



赛莱默
微信视频号



赛莱默
云上图书馆
电子样本下载中心



赛莱默
抖音号

上海
上海市长宁区遵义路 100 号
虹桥南丰城 A 座 30-31 楼
Tel: (021) 22082888

北京
北京市朝阳区酒仙桥路 10 号
恒通商务园 B22 座 502 室
Tel: (021) 22082888

广州
广州市天河区天河北路 365 号
之一寰城中心广场 2305 单元
Tel: (021) 22082888

成都
高新区天府大道北段 1199 号
银泰中信 3 栋 14 楼 1403 室
Tel: (021) 22082888

武汉
武汉市汉口解放大道 634 号
新世界中心 A1002 室
Tel: (021) 22082888

西安
西安市高新区锦业路 11 号
绿地中心 B 座 1802 室
Tel: (021) 22082888

南京
六合经济开发区
龙杨路 18 号
Tel: (025) 57195000

沈阳
经济技术开发区
开发大路 11 甲 4 号
Tel: (024) 25263000

网址: <https://www.xylemanalytics.com.cn>

邮箱: Xylemanalytics.China@xylem.com

热线电话: 400-820-0856

所有性能声明都以赛莱默在中国市场销售的产品实际性能为准仅适用于赛莱默或其指定经销商所销售的赛莱默品牌产品。

以上所有数据来自赛莱默内部测试, 因测试环境不同数据可能有所偏差。

制造商保留不经通知对产品的性能、规格、样本或设计进行更改的权利。

所有资料经过小心核对, 以求准确。如有任何印刷疏漏或在翻译中可能产生误差, 本公司不承担因此产生之后果。

©2024 Xylem Inc. or its affiliate. All rights reserved.

Xylem Company Intro.01.01 CHN 00 07.25 S