

xylem

环境监测



YSI ProDSS-C

国产多参数水质分析仪



xylem

ProDSS-C

YSI ProDSS-C 是一款坚固耐用、操作便捷的多参数水质监测仪器，配备 4 端口电缆组件，支持选配定位和深度传感器。

除抗冲击、防水手持显示单元外，ProDSS-C 还具备多项让现场采样更快速便捷的功能特性：



带通用传感器端口的用户可更换电缆
4 端口设计




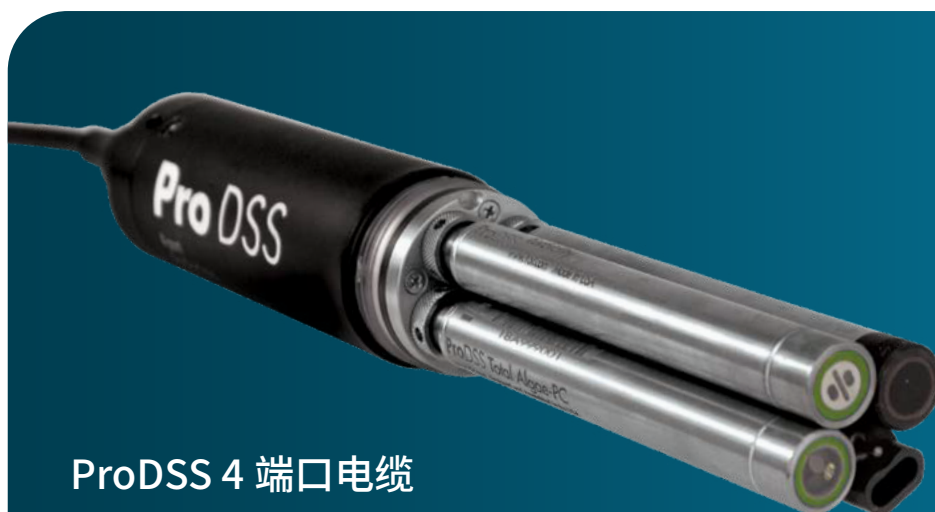
可充电锂离子电池



通过 Kor 软件与 Kor Mobile 进行数据管理



100,000+ 组数据存储容量

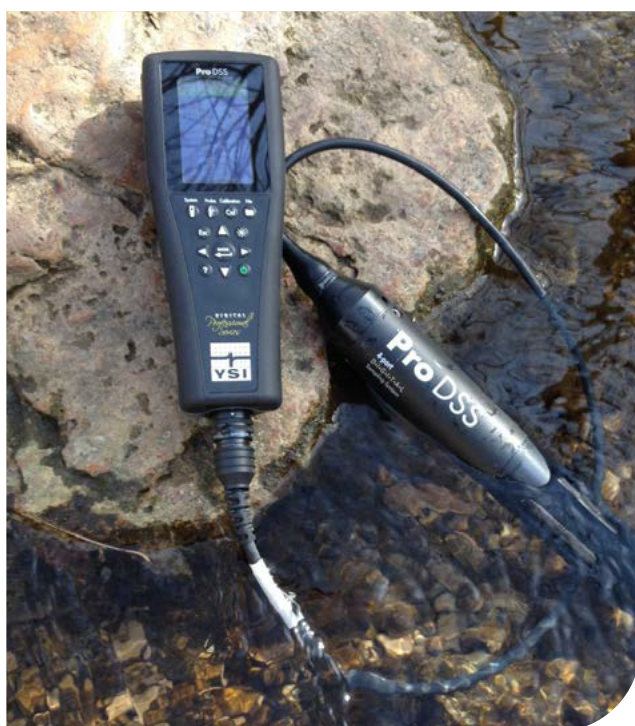
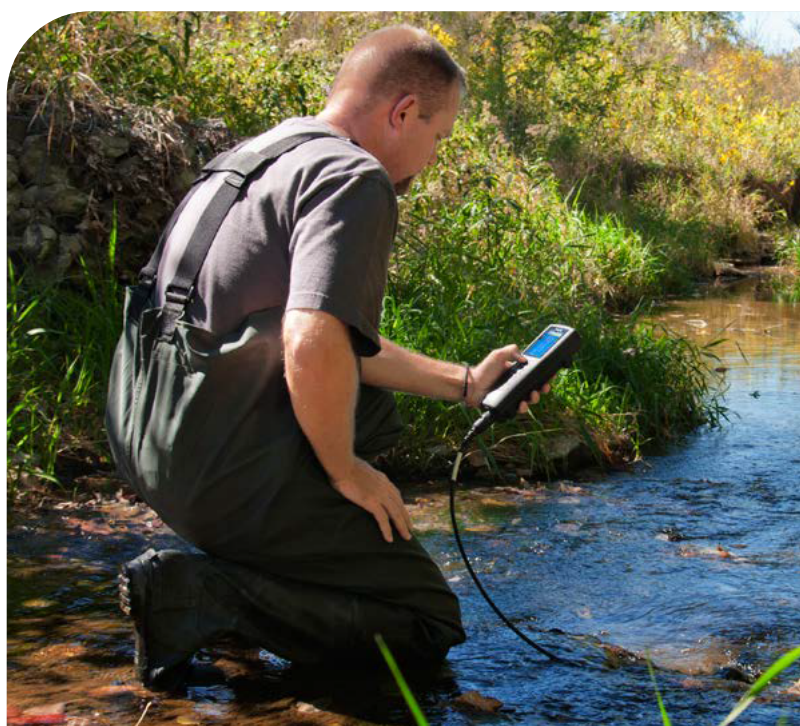


ProDSS 4 端口电缆

ProDSS 4 端口电缆可连接任意 4 个智能数字传感器，实现卓越性能，包括：电导率 / 温度、光学溶解氧、浊度、总藻类等。选配定位与深度传感器可获取更全面的监测数据。

ProDSS-C 手持式主机规格

尺寸 (宽 × 长 × 厚)	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
电源	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	光学溶解氧、电导率/温度、pH、pH/ORP、浊度、铵离子 ISE、氯化物 ISE、硝酸盐 ISE、总藻 - 藻蓝蛋白、总藻 - 藻红蛋白
4 端口现场电缆	无深度: 1、4、10、20、30、60 米, 军用规格连接器; 带深度: 4、10、20、30、50、60、90、100 米, 军用规格连接器
其他电缆选项	1 端口电缆 (带/不带深度); ODO/T 一体式光学溶解氧 + 温度电缆; ODO/CT 一体式光学溶解氧 + 电导率 + 温度电缆; ProOBOD 自搅拌光学 BOD 实验室探头
通讯接口	内置 Micro USB
GPS	可选内置 GPS
保修	仪器 3 年; 电缆 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
防护	IP-67、1 米跌落测试



ProDSS-C 传感器技术规格 (仪器、传感器、电缆)

参数	测量范围	分辨率	准确度	校准方式
温度 (°C、°F、K)	-5 ~ 70 °C	0.1 °C	±0.2 °C	无需用户校准
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 % 空气饱和度: 读数的 ±1 % 或 1 % 空气饱和度, 以较大者为准; 200 ~ 500 % 空气饱和度: 读数的 ±8 %	1 点或 2 点 (含零点)
电导率 (µS/cm, mS/cm)	0 ~ 200 mS/cm	0.001、0.01、0.1 (依量程)	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 等)	0 ~ 2000 Ω	0.001、0.01、0.1 Ω*cm	满量程的 ±0.1 %	—
总溶解固体 (TDS)	0 ~ 100 g/L; 校准常数 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-N	读数的 ±10 % 或 2 mg/L-N, 以较大者为准	1、2 或 3 点 (用户可选)
氯化物 ISE (mg/L-Cl, mV)	0 ~ 1000 mg/L-Cl	0.01 mg/L-Cl	读数的 ±15 % 或 5 mg/L-Cl, 以较大者为准	1、2 或 3 点 (用户可选)
硝酸盐 ISE (mg/L-N, mV)	0 ~ 200 mg/L-N	0.01 mg/L-N	读数的 ±10 % 或 2 mg/L-N, 以较大者为准	1、2 或 3 点 (用户可选)
pH	0 ~ 14 pH	0.01 pH	±0.2 pH	1、2 或 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
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
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 %	1 点
深度 (选配) (米, 英尺)	0 ~ 100 m	0.001 m	1/4/10 米电缆: ±0.004 m; 20 米及以上: ±0.04 m	—
气压 (mmHg 等)	375 ~ 825 mmHg	0.1 mmHg	0 ~ 50 °C 时 ±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