

xylem

环境监测



EXO Sondes

国产 EXO-C 多参数水质监测仪



xylem



YSI EXO-C, 先进的多参数水质监测平台, 提供可互换的智能传感器, 先进的防污损技术以及多种集成和通信选项及多种定制方案。

选择指南



	EXO1-C	EXO1 ^S -C	EXO1 ^S -C 带深度功能	EXO2-C	EXO2 ^S -C	EXO3-C	EXO3 ^S -C
传感器端口	4	4	4	7 (6个传感器 + 1个中心刮刷器)	7 (6个传感器 + 1个中心刮刷器)	5 (4个传感器 + 1个中心刮刷器)	5 (4个传感器 + 1个中心刮刷器)
电池电源	2节1号电池	需要外部电源	需要外部电源	4节1号电池	需要外部电源	2节1号电池	需要外部电源
电池寿命	90天*	—	—	90天*	—	60天*	—
外部电源	9-16V	9-16V	9-16V	9-16V	9-16V	9-16V	9-16V
中心刮刷	—	—	—	✓	✓	✓	✓
辅助端口	—	—	—	✓	✓	—	—
直径	4.70 cm	4.70 cm	4.70 cm	7.62 cm	7.62 cm	7.62 cm	7.62 cm
带传感器保护罩的长度	64.53 cm	44.77 cm	46.41 cm	70.52 cm	42.87 cm	58.61 cm	42.87 cm
没有传感器负载的主机重量	1.42 kg	0.48 kg	0.56 kg	3.60 kg	1.06 kg	2.00 kg	1.06 kg

* 基于完整的传感器有效载荷和 15 分钟的记录间隔; 实际电池寿命将取决于传感器的数量和测量频率。

EXO-C 多参数水质仪规格*

内存	>1,000,000 读数记录, 512 MB 总内存
软件	Kor Software 适用于 Windows; Kor Mobile 适用于 iOS 和 Android
通讯	计算机接口: YSIP 通过 USB 信号输出适配器 (SOA) 和蓝牙连接 输出选项: 全部: 通过 DCP-SOA 连接的 RS-232 和 SDI-12; 通过 Modbus-SOA 连接的 Modbus 和 RS-485 EXO3 和 EXO3 ^S ; SDI-12 本机输出
温度	工作: -5 至 50 °C 储存: -20 至 80 °C
深度等级	0 至 250 m
采样率	最高 4Hz (0.25 秒)
传感器选项	电导率 / 温度、深度、溶解氧、fDOM、ISE 铵、ISE 氯化物、ISE 硝酸盐、pH、pH/ORP、罗丹明、总藻 (藻蓝蛋白或藻红蛋白)、浊度、UV 硝酸盐
保修	3 年

* 规格表示典型性能, 可能会发生变化。



凭借低功耗、高效的传感器负载以及保修政策, EXO-C 成为长期水质监测的终极选择之一。

可移动的监测

主机可与 KorLink 和 EXO 手持仪连接。



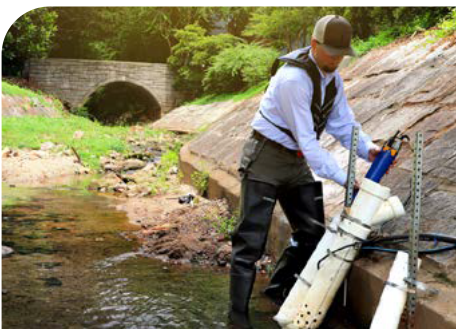
EXO KorLink
使用蓝牙将 EXO 连接到任何 iOS
Android 或 Windows 设备

EXO 手持仪
EXO 多参数水质仪的坚固
专用接口

定位	准确度：1.5 m CEP (取决于现场条件)	准确度：2.5 m CEP (取决于现场条件)
气压计	范围：375 至 825 mmHg 准确度：±1.5 mmHg 分辨率：0.1 mmHg	范围：375 至 825 mmHg 准确度：±1.5 mmHg 分辨率：0.1 mmHg
电池	工作时间：>15 小时 充电时间：9 小时	工作时间：>15 小时 充电时间：9 小时
USB 连接	√	√
蓝牙连接	√	—
IP-67 防护等级	√	√
显示屏	—	√
板载内存	√	√
工作温度	-5 至 50 °C	-5 至 50 °C
储存温度	-20 至 50 °C	0 至 45 °C
尺寸	17.8 x 5.1 x 3.8 cm	21.6 x 8.3 x 5.6 cm
重量	242 g	567 g
保修	1 年	手持仪：3 年， 电池：1 年

携手 EXO-C

守护全球水环境，意味着要在偏远地区开展监测，并在人员无法抵达的场景下仍能采集高质量数据。EXO-C 多参数水质仪可实现全年无休、全天候监测，提供全面完整的数据。



连续监测

离散取样

系统集成

EXO-C 传感器规格

传感器	范围	分辨率 ¹	响应时间 ²	准确度 ²
电导率 (非刮刷型)	0 至 200 mS/cm	0.0001 至 0.01 mS/cm	T63 < 2 秒	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 ±1.0%
温度	-5 至 50 °C	0.001 °C	T63 < 1 秒	-5 至 35 °C : ±0.01 °C 35 至 50 °C : ±0.05 °C
电导率 (刮刷型)	0 至 100 mS/cm	0.001 至 0.01 mS/cm	T95 < 30 秒	读数的 ±1.0% 或 2 μS/cm, 以较大者为准
温度	-5 至 50 °C	0.001 °C		±0.2 °C
深度或 透气水位	0 至 10、100 或 250 m 0 至 10 m	0.001 m 0.001 m	T63 < 2 秒	±0.04% 全量程 ±0.03% 全量程
溶解氧	0 至 500% 空气饱和度 0 至 50 mg/L	0.1% 空气饱和度 0.01 mg/L	T63 < 5 秒	0 至 200%: 读数的 ±1% 或 1% 饱和度, 以较大者为准 200 至 500%: 读数的 ±5% 0 至 20 mg/L: ±0.1 mg/L 或读数的 1%, 以较大者为准 20 至 50 mg/L: 读数的 ±5%
荧光溶解性有机物 fDOM	0 至 300 ppb QSU	0.01 ppb QSU	T63 < 2 秒	线性: $r^2 \geq 0.999$ (0 至 300 ppb), 300 ppb 硫酸奎宁溶液连续稀释最低检出限: 0.1 ppb 硫酸奎宁当量
铵 ISE	0 至 200 mg/L-N (NH_4^+)	0.01 mg/L	T63 < 30 秒	读数的 ±10% 或 ±2 mg/L-N, 以较大者为准
氯化物 ISE	0 至 1000 mg/L-Cl (Cl^-)	0.01 mg/L	T63 < 30 秒	读数的 ±15% 或 ±5 mg/L-Cl, 以较大者为准
硝酸盐 ISE	0 至 200 mg/L-N (NO_3^-)	0.01 mg/L	T63 < 30 秒	读数的 ±10% 或 ±2 mg/L-N, 以较大者为准
pH	0 至 14 pH 单位	0.01 pH 单位	T63 < 3 秒	±0.1, 标准温度 ±10 °C 内 ±0.2, 全温度范围
ORP	-999 至 999 mV	0.1 mV	T63 < 5 秒	±20 mV (氧化还原标准液中)
罗丹明	0 至 100 RFU 0 至 1000 μg/L	0.01 RFU 0.01 μg/L	T63 < 2 秒	±5% 或 0.1 μg/L, 以较大者为准
TAL- 叶绿素	0 至 100 RFU 或 0 至 400 μg/L chl			
TAL- 藻蓝蛋白	0 至 100 RFU 或 0 至 100 μg/L PC	0.01 RFU 或 0.01 μg/L 色素	T63 < 2 秒	线性: $r^2 \geq 0.999$ (Rhodamine WT, 全量程范围内)
TAL- 藻红蛋白	0 至 100 RFU 或 0 至 280 μg/L PE			
浊度	0 至 4000 FNU, NTU	0 至 999: 0.01 FNU 1000 至 4000: 0.1 FNU	T63 < 2 秒	0 至 999: 0.3 FNU 或读数的 ±2%, 以较大者为准 1000 至 4000: 读数的 ±5%
UV 硝酸 (NitraLED)	0 至 30 mg/L-N (NO_3^-)	0.01 mg/L-N	T95 < 30 秒	0 至 10: ±0.1 mg/L-N 或读数的 5%, 以较大者为准 (2 °C 以内); ±0.4 mg/L-N 或读数的 5%, 以较大者为准 (全量程) 10 至 30: ±7% of reading
盐度	0 至 70 ppt	0.01 ppt	T63 < 2 秒	读数的 ±1% 或 0.1 ppt, 以较大者为准
比电导率	0 至 200 mS/cm	0.001, 0.01, 0.1 mS/cm (自动量程)	—	读数的 ±0.5% 或 0.001 mS/cm, 以较大者为准
总溶解固体 (TDS)	0 至 10,000 mg/L, 校准 常数范围为 0.30 至 1.00 (默认值为 0.64)	变量	—	未指定
总悬浮固体 (TSS)	0 至 1500 mg/L	变量	T63 < 2 秒	未指定

¹ 量程相关。

² 规格表示典型性能, 可能会发生变化。

计算参数

以下参数是根据上述一个或多个传感器计算得出的。

- 绝对压力
- 氨
- DO% CB
- DO% RTB
- 表压
- nLF 电导率
- 电阻率
- 盐度
- 比电导率
- 藻细胞 /mL
- 总溶解固体物
- 总悬浮固体物
- 垂直位置
- 水密度

▶ 凭借卓越的防污损性能, 延长部署周期, 减少现场巡检维护频次。



赛莱默 Xylem (纽交所代码: XYL) 是一家《财富》500 强全球水解决方案公司, 致力于赋能客户和社区构建一个水资源更安全的世界。2024 年, 公司 2.3 万名多元化的员工通过创新和专业知识优化水与资源管理, 实现收入 86 亿美元。加入我们 www.xylem.com, 携手共筑全球水安全!



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