

xylem

环境监测



YSI ProQuatro-C

国产多参数手持水质分析仪



xylem

# ProQuatro-C

YSI ProQuatro-C 是一款国产的坚固耐用、操作简便的仪器，可测量温度、电导率、原电池法或极谱法溶解氧，以及两种离子选择电极 (ISE) 参数，包括 pH、ORP、铵离子、氯化物或硝酸盐。四通道 Quatro 线缆将四个模拟传感器集成在单根线缆组件中。

除抗冲击、防水手持显示屏外，ProQuatro-C 还具备让现场采样更快捷、更简便的功能。



用户可自行更换的线缆与传感器



单点或连续记录模式



支持外接北斗卫星定位与授时



实验室用自搅拌 BOD 探头选项



5000 组数据存储容量



## Quatro 线缆

将 4 个传感器集成在单根线缆上，用于全面多参数采样，可测量溶解氧、温度 / 电导率，以及任意两种 ISE 参数 (pH、ORP、铵离子、氯化物或硝酸盐)。



## ProQuatro-C 手持主机技术规格

尺寸 (宽 × 长 × 深)	8.3 cm × 21.6 cm × 5.7 cm
重量 (含电池)	475 克
电源	2 节碱性 2 号电池, 续航 80 小时 (背光关闭)
工作温度	-10 ~ 60 °C
存储温度	-20 ~ 70 °C
现场线缆	1、4、10、20、30 米长度, 单通道、双通道或四通道线缆
实验室线缆	BOD 传感器含 2 米线缆; 实验室 pH、ORP、pH/ORP 线缆为 1 米或 4 米
保修	主机 3 年; 野外线缆 2 年 (实验室级线缆 6 个月); pH、ORP、pH/ORP 组合、极谱法溶解氧传感器 1 年; 原电池法溶解氧、铵离子、氯化物或硝酸盐传感器 6 个月
数据存储	5000 组数据
电导率参考温度可调	15 ~ 25 °C
比电导温度补偿系数可调	0 ~ 4 % / °C
语言	中文、英文、法文、德文、意大利文、日文、挪威文、葡萄牙文、西班牙文
防护	IP67、1 米跌落测试



# ProQuatro-C 传感器技术规格 (主机、传感器、线缆)

参数	测量范围	分辨率	准确度	用户校准
<b>温度</b> (°C、°F、K)	现场线缆: -5 ~ 70 °C 实验室线缆: 0 ~ 40 °C	0.1 °C	现场线缆: ±0.3 °C 实验室线缆: ±0.35 °C	—
<b>溶解氧</b> (mg/L, ppm, % 空气饱和度)	0 ~ 50 mg/L; 0 ~ 500 % 空气饱和度	用户可选: 0.1 或 0.01 mg/L, 0.1 % 或 1 % 空气饱和度	<b>0 ~ 20mg/L:</b> 读数的 ±2 % 或 0.2mg/L, 以较大者为准 <b>20 ~ 50mg/L:</b> 读数的 ±6 % <b>0 ~ 200 %:</b> 读数的 ±2 % 或 2 %, 以较大者为准 <b>200 ~ 500 %:</b> 读数的 ±6 %	1 点或 2 点 (含零点)
<b>pH</b>	0 ~ 14 pH	0.01 pH	±0.1 pH	1、2、3 点 (用户可选)
<b>ORP</b>	-1999 ~ 1999 mV	0.1 mV	±20 mV	1 点
<b>铵离子</b> (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、3 点 (用户可选)
<b>氯化物</b> (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、3 点 (用户可选)
<b>硝酸盐</b> (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、3 点 (用户可选)
<b>电导率/比电导</b> (mS/cm, µS/cm)	0 ~ 200 mS/cm (自动量程)	0.001~0.1 mS/cm (依量程)	<b>1、4 米:</b> 读数的 ±0.5 % 或 0.001 mS/cm, 以较大者为准 <b>10、20、30 米:</b> 读数的 ±1.0 % 或 0.001 mS/cm, 以较大者为准	1 点
<b>盐度</b> (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
<b>电阻率</b> (Ω·cm, kΩ·cm, MΩ·cm)	0 ~ 2 MΩ·cm	0.001、0.01、0.1 Ω·cm	满量程的 ±0.1 %	—
<b>总溶解固体 (TDS)</b> (mg/L, g/L)	0 ~ 100 g/L	0.001~0.1 g/L (依量程)	取决于温度、电导率准确度及 TDS 常数; TDS 常数用户可设 0.30 ~ 1.00 (默认 0.65)	—
<b>气压</b> (mmHg, mbar 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  
银泰中心 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](mailto: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