



Pro Quatro

便携式多参数水质分析仪



a xylem brand

ProQuatro

更坚固 更聪明 更多用途

ProQuatro手持多参数水质分析仪可以测量溶解氧、电导率、比电导率、盐度、电阻率、总溶解固体(TDS)、pH、ORP、PH/ORP组合、氨氮、硝酸盐、氯化物和温度的各种组合。除了其防冲击、防水的外壳外，ProQuatro还具有使现场取样更快、更容易的特点。



用户使用-可更换的电缆和传感器



DO测量的自动盐度补偿



快速响应时间



ProQuatro手持设备具有一个内置的微型USB端口，可以简化您对现场或实验室数据的访问。



便携式多参数水质分析仪

ProQuattro主机规格	
尺寸	8.3厘米宽，21.6厘米长，2.3厘米深(3.25英寸。x8.5英寸。x2.25英寸)
带电池的重量	475克(1.05磅)
电源	2个碱性c电池在无背光的环境温度下连续提供80小时；USB电源或可选的墙电源可通过微USB端口提供
通用串行总线接口	内置的微USB接口，通过直接连接到包含的u盘上的数据输出；用户可通过USB和网站升级固件
工作温度	-10至60° C
储存温度	-20至70° C
显示	背光、图形显示器
存储	5000个数据集；50个唯一的数据标识符
日志记录模式	单点或连续点，具有自动稳定功能
现场电缆	标准长度为1、4、10、20或30米，带单端口、双端口或Quattro电缆
实验室电缆	BOD传感器包括2米电缆；实验室pH、ORP和pH/ORP电缆为1或4米
气压计	测量范围：375至825mmHg； 精度：±1.5mmHg，0~50° C； 分辨率：0.1mmHg
DO膜响应时间(T95、100%-0)和流量依赖性	1.25milPE=8秒和6英寸/秒的流量 2.0milPE=17秒和3英寸/秒的流量 1mil聚四氟乙烯®=18秒和12英寸/秒的流量
保修	3年仪器，2年电缆
防水	IP-67(电池盖关闭)
语言	英语、中文(简体和繁体)、法语、德语、意大利语、日语、挪威语、葡萄牙语、西班牙语
证书	RoHS, CE, 面心立方
产地	美国



自定义多参数采样

四接口电缆和四个水质传感器。



便携式多参数水质分析仪

ProQuattro系统规格				
传感器/参数	范围	分辨率	精度	校准
温度 (热敏电阻) 单位: °C、°F、K	现场电缆: -5至70° C 实验室电缆: 0至40° C	现场电缆: 0.1° C 实验室电缆: 0.1° C	现场电缆: ±0.2° C; 电缆超过45米: ±0.3° C 实验室电缆: ±0.35° C	
pH 单位: mV、pH	0至14PH	0.01PH	±0.2PH	1、2或3点 (用户可选择); US、NIST或自定义缓冲区
ORP 单位: mV	-1999-1999mV	0.1mV	±20mV	1点
溶解氧 (极谱或原电池法) 单位: %饱和度 温度补偿范围-5至50° C 单位: mg/L, ppm 温度补偿范围-5至50° C	0至500% 0至50mg/L	0.1%或1%的空气饱和度 (用户可选择) 0.1%空气饱和度	0至200%: 读数的±2%或2%的空气饱和度, 取较大者 200-500%: 读数的±6% 0到20mg/L: 读数的±2%或0.2mg/L, 取较大者 20到50mg/L: 读数的±6% 0.1%或0.01mg/L (用户可选择)	1点或2点, 零点
电导率/比电导率 (四环电极) 单位: μS、mS	0至200mS/cm (自动选择)	1m、4m电缆: 范围相关 20米电缆: 0至0.500mS/cm: 0.001 0.501至50.00mS/cm: 0.01 50.01至200mS/cm: 0.1	1米、4米电缆: 读数的±0.5%或0.001mS/cm, 取较大者 20米电缆: 读数的±1%或0.001mS/cm, 取较大者	1点
盐度 (计算) 单位: ppt、PSU	0至70ppt	0.01ppt	读数的±1.0%或±0.1ppt, 取较大者	1点
溶解固体总量(TDS) (计算) 单位: mg/L、kg/L、g/L	0至100g/L; TDS恒定范围 0.3至1.0 (默认为0.65)	0.001, 0.01, 0.1 g/L	没有规定的准确性规范	
电阻率 (计算) 单位: ohm-cm, kohm-cm, Mohm-cm	0至2mohm	0.001、0.01、0.1欧姆	±0.1%量程	
氨氮* (离子选择性电极) 单位: mg/L-N, mV	0至200mg/L-N 0至30° C	0.01mg/L	读数±10%的或2mg/L-N, 取较大者	1、2或3点 (用户可选择)
氯化物* (离子选择性电极) 单位: mg/L-CL-, mV	0至1000mg/L 0至40° C	0.01mg/L	读数±15%的或5mg/L, 取较大者	1、2或3点 (用户可选择)
硝酸盐* (离子选择性电极) 单位: mg/L-N, mV	0至200mg/L-N 0至30° C	0.01mg/L	读数±10%的或2mg/L-N, 取较大者	1、2或3点 (用户可选择)

*仅用于淡水环境的ISE传感器; 最大深度为17米