

多参数水质探头 — MSH

多参数水质探头 (MSH) 是一种模块化的浸入式水质探头，可集成多达4种传感器或者测量电极，涵盖了铵离子、硝酸盐、总溶解固体、电导、温度、氧化还原、pH和溶解氧这些参数。该探头可把模拟传感器直接数字化输出，也可以通过CANbus总线集成到BlueBox系统中，或者通过Modbus集成到PLC中。仪器免费提供通讯协议和PC设置程序。



应用领域



饮用水

- 质量控制
- 报警系统



废水

- 废水监测
- 趋势分析



过程测控技术

- 工业设施的过程监控
- 水处理控制
- 工艺优化



环境监测

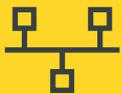
- 河流水
- 地表水
- 地下水测井和钻孔

测量参数

- 铵离子
- 硝态氮
- pH
- 氧化还原 / ORP
- 电导率
- 温度
- 盐度
- 总溶解固体 / TDS
- 溶解氧

* 可根据需求提供更多参数

功能特点



CAN bus / Modbus总线



使用UV/Vis或MSH进行扩展



即插即用[智能传感器]



集成标准电极



坚固耐用



PLC集成



开放协议



免费PC程序

技术参数

供电	10 至 36 V DC
功率 (典型)	4 W
材料	不锈钢1.4404 / 钛 [可选]
尺寸	长 465 mm; 直径 86 mm
重量	约4 kg
IP防护等级	IP 68
承压范围	0 - 6 bar
操作温度	-5 至 +45°C
通讯接口	CAN bus / Modbus [RTU]



UV/Vis或MSH探头扩展性

可在MSH多参数探头上扩展
Bluescan Plus紫外 / 可见
光谱仪或额外的MSH扩
展探头。基于这一优势
系统可以进一步增加
水质测量参数。



配置

型号	测量参数	测量原理	量程
461 MSH0-LORp	电导率	感应电导率	30 - 3000 $\mu\text{S/cm}$ 50 - 120000 $\mu\text{S/cm}$
	温度	NTC / PT1000	0 - 60 ° C
	盐度	计算 [联合国教科文组织 公式]	0.02 - 1.6 PSU; ‰ 0.2 - 94 PSU; ‰
	总溶解固体 / TDS	计算	20 - 2010 mg/l 335 - 80400 mg/l
	pH	pH电极	0 - 14
	氧化还原 / ORP	Redox / ORP电极	-2000 - +2000 mV
	溶解氧	原电池	0 - 20 mg/l
	461 MSH0-NOp	铵离子	离子选择性电极
pH		pH电极	0 - 14
溶解氧		原电池	0 - 20 mg/l
温度		NTC / PT1000	0 - 60 ° C
461 MSH0-pNHO	铵离子	离子选择性电极	0.2 - 18.000 mg/l
	硝酸盐	离子选择性电极	0.4 - 60.000 mg/l
	pH	pH电极	0 - 14
	温度	NTC / PT1000	0 - 60 ° C

* 更多配置参数欢迎垂询