

监测探头和数据记录仪技术参数

直径	直径89mm, 长度510mm
材质	外壳: 不锈钢1.4301, POM, O型圆环: NBR, 传感器原材料
线缆	PUR/PE线缆
运行条件	温度: 0...40°C; pH值: 2...12 (连续工作) 数据记录仪: 温度范围-25°C...50°C)
负荷 (传感器加记录仪)	12V/6.5Ah
数据记录仪规格	300mm×230mm×115mm
外壳材料 (数据记录仪)	铝喷涂, 防水等级: IP65
内存	512MB, 约200,000条
连接口	USB
待机电流	<0.2mA

200mA, 一次监测时间, 约5秒
功率消耗取决于传感器组件

操作软件 SENSolog, 在Windows XP, 2000和Vista系统下可运行

传感器

压力传感器 (绝对压力传感器)	测量范围: 800-6,100mbar或800-2,100mbar 线性: 0.2%全量程
温度传感器	测量范围: 0...50°C, 分辨率: 0.1°C, 精度0.5°C
电导率传感器	类型1: 石墨电极 (双电极测量) 类型2: 石墨电极 (四个电极测量) 测量范围: 0...20mS/cm或0...200mS/cm
pH值	测量范围: 1...14, 分辨率 Δ pH=0.02
氧化还原电位	测量范围: -2,000...+2,000mV, 分辨率1mV
氯离子[Cl ⁻]	pCl = 0...5(0.35...35,000mg/l), 分辨率 Δ pCl = 0,02
硝酸盐[NO ₃ ⁻]	pNO ₃ ⁻ = 0...5(0.62...62,000mg/l), 分辨率 Δ pNO ₃ ⁻ = 0,02
氨[NH ₄ ⁺]	pNH ₄ ⁺ = 0...5(0.18...18,000mg/l), 分辨率 Δ pNH ₄ ⁺ = 0,02
二氧化碳[CO ₂]	测量范围: 2...200mg/l, 分辨率 \pm 1mg/l; \pm 4%的测量值
溶解氧[O ₂]	0...20mg/l, 分辨率0.05mg/l O ₂
浊度	0...500NTU/FTU 0...200 μ g/l, 分辨率0.02 μ g/l

无线传输技术

集成无线调制解调器	可选集成4频GSM/GPRS调制解调器
标准天线	1dB增益

选项和服务

客户定制特定的传感器线缆悬挂装置
在互联网平台使用SENSOweb或SENSOgms软件接收
数据记录器: 适配器适用于4-6英寸观测井
PDA和SENSOmobile软件适用于野外监测