

水质数据采集传感器

AquiStar® TempHion™ 潜水式智能离子选择电极ISE数据采集传感器

该智能探头是一种能部署在水下，且装配有强力Aqua4Plus软件支持并且使用简便的水质传感器和数据采集仪。每个单元包括测量氯或者溴的传感元件和一个电热调节器为基础的温度传感元件。通过获得专利的参比电极，TempHion为连续或间歇水参数监测提供长期稳定性，使得无频繁校准或无人值守的现场进行水质参数监测成为可能。

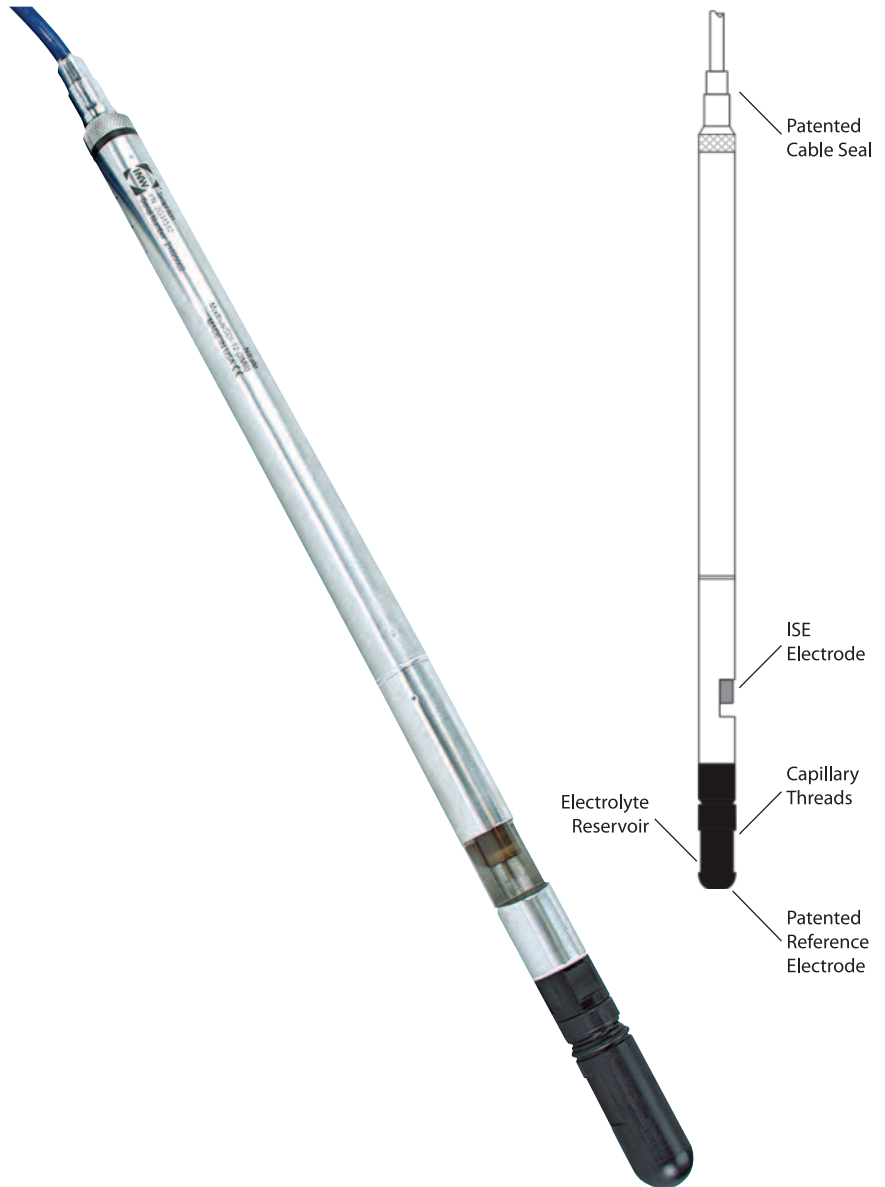
产品特点

- 测量氯类，溴类和温度
- RS485网络
- 集成数据记录仪收集记录多于200,000个数据点
- 低能耗
现场可更换AA电池
- Modbus® and SDI-12
通讯协议-灵活性
- 获得专利的参比电极
6个月的传感器稳定性*
- 良好的信号干扰保护
- 小直径
0.75" (1.9 cm)
- 260,000 记录的非易失性内存—
电源发生故障时没有数据损失
- 无线连接—
无线电和/或者移动电话
- 包括Aqua4Plus软件

*可能随着环境因素变化

APPLICATIONS 应用

- 单井或多井的示踪试验
- 盐水入侵追踪
- 潮汐影响研究
- 废水处理排放



进一步咨询，请致电吉奥特，010-8225-1190

吉奥特美国总部

美国 • 科罗拉多州 • 丹佛市东40号大街2650号邮编80205
电话: 001-303-320-4764 • 001-800-833-7958 • 传真: 001-303-322-7242
电邮: sales@geotechenv.com • 公司网站: www.geotechenv.com

aquistar_temphion_ise_chinese.qxp 09/16/15

吉奥特北京联络处

中国 • 北京 • 朝阳区
德外马甸裕民路12号, 元辰鑫大厦 E2座 2406 室 邮编: 100029
电话: 86-10-8225-1190 • 传真: 86-10-8225-1957
电邮: beijing@geotechenv.com • 公司网站: https://china.geotechenv.com

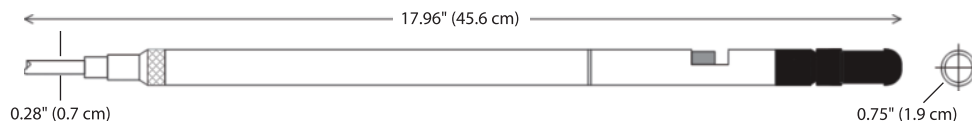
水质数据采集传感器

AquiStar® TempHion™ 潜水式智能离子选择电极ISE数据采集传感器

SPECIFICATIONS 技术参数

普通	长度	17.96" (45.6 cm)
	直径	0.75" (1.9 cm)
	重量	0.85 lb. (0.4 kg)
	基体材料	乙缩醛和316不锈钢或者钛
	密封电线材质	含氟聚合物PTFE
	深水电缆	聚氨酯, 聚乙烯或ETFE
	防护等级	IP68, NEMA 6P
	终止连接器	可使用
	通信	RS485 Modbus® RTU, SDI-12 (ver. 1.3)
直接网络通讯协议读输出信号		32-bit IEEE浮点
	毫伏通道	
	可用通道	1 mV, 1 temp
	范围	±1200 mV
	精确度	0.1% value
	分辨率	0.1 mV
	Reference	
	参比电极	银/氯化银固相电极
	连接	获得专利的毛细管液体连接
	电极	TempHion™参比溶液
	操作温度范围	-0°C to 55°C
	储存温度范围¹	-20°C to 80°C
	最大深度	230 ft. (70 m) 100 PSI
	电源	内部电池 2 x 1.5V AA碱性电池 ² 厂用电力 12 VDC – 额定 6-15 VDC – 范围 预期电池寿命 约18个月 (按每15分钟进行一次数据采集) ³
	温度	原件类型 30K Ohm 热敏电阻 原件材质 Epoxy bead/环氧树脂 准确度 ±0.2°C 分辨率 0.1°C 范围 -5°C to 60°C 单位 华氏, 摄氏, 开尔文
	氯化物或者溴化物	测量原理 离子电极法 示踪物质 银/氯化银固相电极 范围 0-10,000 ppm 典型准确度 ± 5.0% 测量值 分辨率 0.1 ppm 温度补偿范围 测量值 校准 一个或两个校准点/离子强度调节 参比溶液 KNO ₃ 硝酸钾

记录	内存	4MB – 400,000 records
	记录类型	多样的, 自定义的运算模式
	可编程的波特率 (可选择性的)	9600, 19200, 38400
	记录速度	最大2x/秒
	软件	Aqua4Plus或 Aqua4Push
	联络	每结点有32个可使用的IP地址/ 具备批处理功能(高达255)
	文件类型	.xls/.csv/.a4d
	1 存储无需电池	
	2 根据客户要求提供锂电池	
	3 可能随着环境因素变化	
	文件中的信息可以随时更改, 不另行通知	



进一步咨询, 请致电吉奥特, 010-8225-1190

吉奥特美国总部

美国 • 科罗拉多州 • 丹佛市东40号大街2650号邮编80205
电话: 001-303-320-4764 • 001-800-833-7958 • 传真: 001-303-322-7242
电邮: sales@geotechenv.com • 公司网站: www.geotechenv.com

吉奥特北京联络处

中国 • 北京 • 朝阳区
德外马甸裕民路12号, 元辰鑫大厦 E2座 2406 室 邮编: 100029
电话: 86-10-8225-1190 • 传真: 86-10-8225-1957
电邮: beijing@geotechenv.com • 公司网站: https://china.geotechenv.com