

BLUESEN

为智慧水务提供 最优方案

- 水质检测仪
- 水质调节自动排水系统
- 智能饮水机

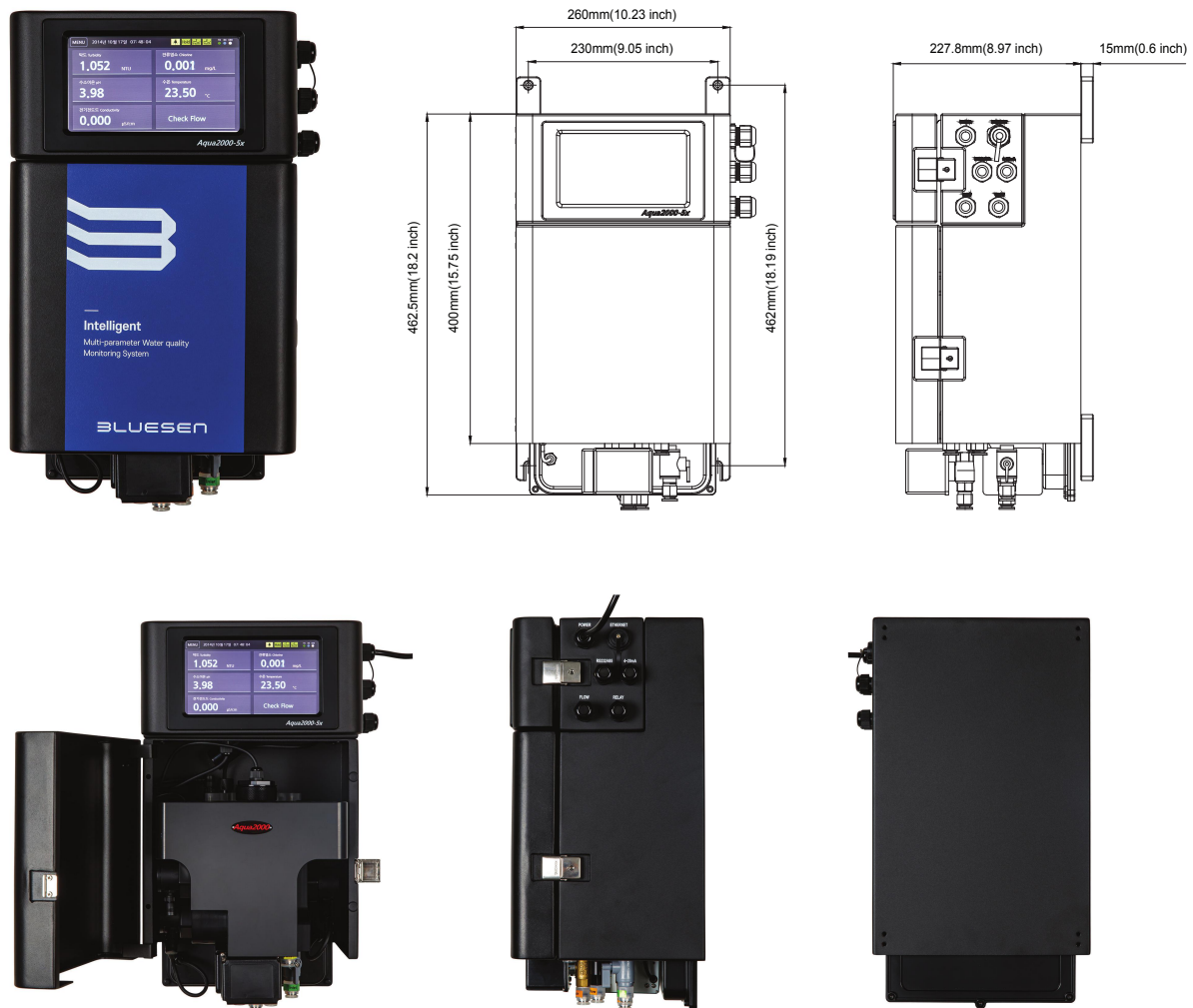


多参数水质检测仪

Aqua2000-5x

Aqua2000-5x是可以自动连续测量浊度、余氯、pH、电导度和水温等5种不同水质参数的多参数水质检测仪。优化的水样流量系统可在多种环境条件下提供准确和稳定的水质测量数据。

规格



特点

- 高精度、高耐久性、无试剂测量法
- 轻巧的'B4'大小
- 低廉的维护费用
- 三重除泡结构
- 智能计量技术
- 智能操作
 - 自动/远程诊断和清洗
 - 即插即用自动识别和操作
 - 远程维护:
 - 诊断, 清洗, 控制, S/W升级

产品规格

外观	
大小	260(W) x 400(H) x 225(D)mm
材质	铝
防水	IP65
使用温度	-20°C ~ 70°C
多参数传感器	
进水管/出水管直径	10Ø
流量	150~500mL/min

控制器	
CPU	92 Bit Micro Process
显示屏	7英寸液晶触摸显示屏
电源/电源消耗	AC100/240V, 50/60Hz 30W
输出	模拟输出 (4~20mA) : 6路 数字输出 (接点) : 4路
通信	RS232, RS485, 以太网(可选择)/ 下载 : USB, SD卡(可选择)

传感器规格

余氯	
测量方法	极谱电流法(无试剂)
结构	使用膜盖保护电极
测量类型	pH和温度自动补偿
测量范围	0~2/10/20mg/L (可设定范围)
电导度	
测量方法	交流2极测量法
电极材料	钛
测量类型	温度自动补偿
测量范围	0~5000µS/cm (可设定范围)

浊度	
测量方法	90°散射光测量法 (符合EPA180.1标准)
光源	钨灯
测量范围	0~2/10/200NTU (可设定范围)
pH	
测量方法	复合玻璃电极
测量类型	温度自动补偿
测量范围	pH 0-14
水温	
测量方法	PT1000Ω
电极材料	铂丝温度计
测量范围	-20 ~ 70°C

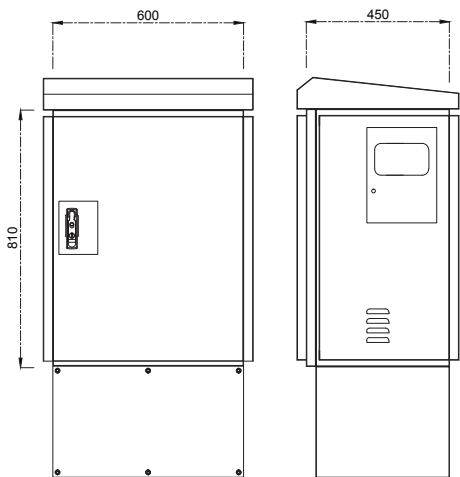
多参数水质检测仪

Aqua2000-5x(P1)

Aqua2000-5x(P1)作为Aqua2000-5x的户外型,采用防水防尘外箱设计,可在各种外部环境下提供稳定的检测。



规格



特点

- 高精度、高耐久性、无试剂测量法
- 5项自来水水质连续自动测量
- 户外型双重绝缘仪表底座

产品规格

控制器	
显示屏	LCD
大小	600(M)×810(H)×450(D) mm
IP等级	43

传感器规格

余氯	
测量方法	极谱电流法(无试剂)
结构	使用膜盖保护电极
测量类型	pH和温度自动补偿
测量范围	0~2/10/20mg/L (可设定范围)

浊度

测量方法	90°散射光测量法
光源	钨灯
测量范围	0~2/10/200NTU(可设定范围)

pH

测量方法	复合玻璃电极
测量类型	温度自动补偿
测量范围	pH 0~14

电导度

测量方法	交流2极测量法
电极材料	钛
测量类型	温度自动补偿
测量范围	0~5000μS/cm (可设定范围)

水温

测量方法	PT1000Ω
电极材料	铂丝温度计
测量范围	-20 ~ 70℃

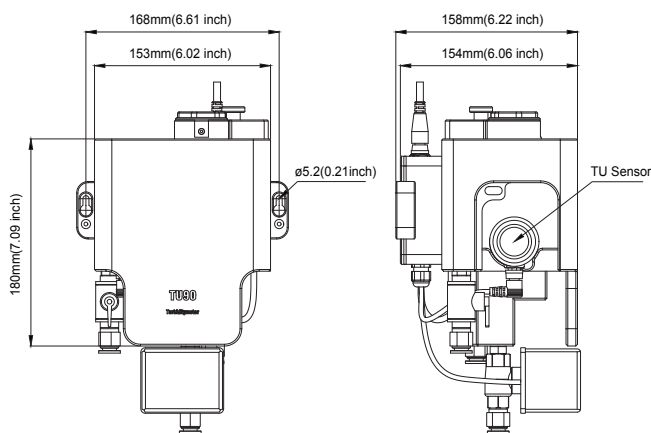
高精度浊度仪

TU90/UCX

高精度浊度仪TU90/UCX可实时自动连续测量浊度和水温。内置的自动清洗功能可在低浊度到高浊度范围内进行精确测量。轻巧的尺寸与多重气泡去除技术以及非承压流动的水样流动结构可利用最少的水样进行高精度测量。



规格



特点

- 90°散射光测量法 (EPA180.1)
- 高速检测光电管
- 两分钟以内快速响应
- 多重气泡去除技术
- 智能计量技术
- 智能操作：
 - 自动/远程诊断和清洗
 - 即插即用自动识别和操作
- 远程维护：
 - 诊断、冲洗、控制
- 体积小
- 简单且稳定

产品规格

控制器	
显示屏	4.3英寸液晶触摸显示屏
大小	153(W) X 150(H) X 140(D)mm
防水	IP65
电源/电源消耗	AC100/240V, 50/60HZ, 10W
输出	4~20mA, 2CH
通信	RS232, RS485 (可选择)
下载	USB, SD卡 (可选择)

浊度	
测量方法	90°散射光测量法
光源	钨灯
结构	装载多重气泡去除流路
测量范围	0 ~ 2/10/200 NTU (可设定范围)
水温	
测量方法	PT1000Ω
电极材料	铂丝温度计 (传感器嵌入式)
测量范围	-20 ~ 70°C

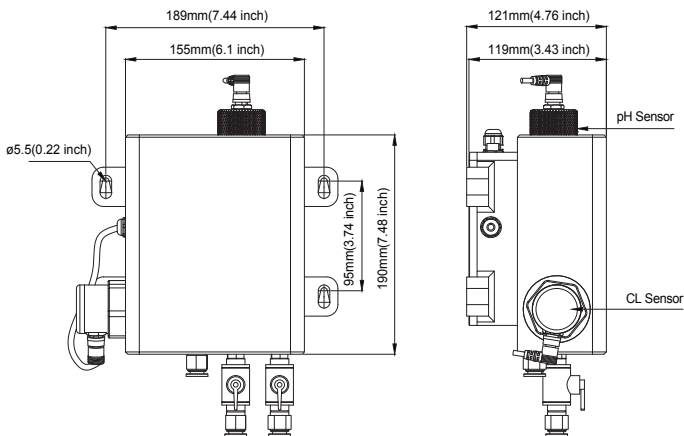
余氯测仪

Aqua2000-FCL

余氯分析仪Aqua200-FCL通过采用无试剂的极谱电流测量方法,自动连续测量余氯,pH和水温。可视的流量测量结构可检查传感器的状态,从而在多种条件下提供准确稳定的水质测量数据。



规格



特点

- 极谱电流法 (EPA 334.0, 无试剂)
- 高精度/敏度传感器
- 带膜盖的电极保护技术
- 可长期使用(6个月)
- 易于维护且维护成本低
- pH和水温自动补偿

产品规格

控制器	
显示屏	4.3英寸液晶触摸显示屏
大小	195(W)×183(H)×90(D)mm
防水	IP65
电源/电源消耗	AC100/240V, 50/60Hz, 10W
输出	4~20mA, 2CH
通信	RS232, RS485 (可选择)
下载	USB, SD卡 (可选择)

残余氯	
测量方法	极谱电流法(无试剂)
电极	Gold Cathode, Silver Anode
结构	使用膜盖保护电极
测量类型	pH和温度自动补偿
测量范围	0 ~ 2/10/20 mg/L (可设定范围)

水温	
测量方法	PT1000Ω
电极材料	铂丝温度计 (传感器嵌入式)
测量范围	-20 ~ 70°C

pH仪

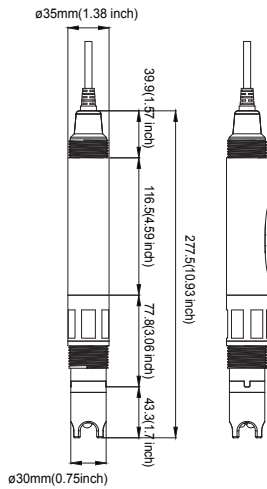
Aqua2000-pH

电导度仪

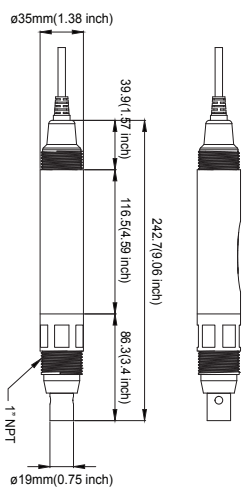
Aqua2000-EC



规格



规格



pH 特点

- 加强电涌保护
- 即插即用自动识别和操作
- 节省安装空间
- 同时输出pH和水温
- 内置电极保护功能

EC 特点

- 电极测量方法
- 即插即用自动识别和操作
- 同时输出电导率和水温
- 节省安装空间

特点

控制器	
显示屏	4.3英寸液晶触摸显示屏
大小	153(W) X 150(H) X 140(D)mm
防水	IP65
电源/电源消耗	AC100/240V, 50/60Hz, 10W
输出	4~20mA, 2CH
通信	RS232, RS485 (可选择)
下载	USB, SD card (可选择)
水温	
测量方法	PT1000Ω
电极材料	铂丝温度计(传感器嵌入式)
测量范围	-20 ~ 70°C

pH	
测量方法	复合玻璃电极
测量类型	温度自动补偿
测量范围	pH 0 ~ pH 14
电导度	
测量方法	AC 2-electrode
材料	钛
测量类型	温度自动补偿
测量范围	0 ~ 500/5000 μS/cm (可设定范围)

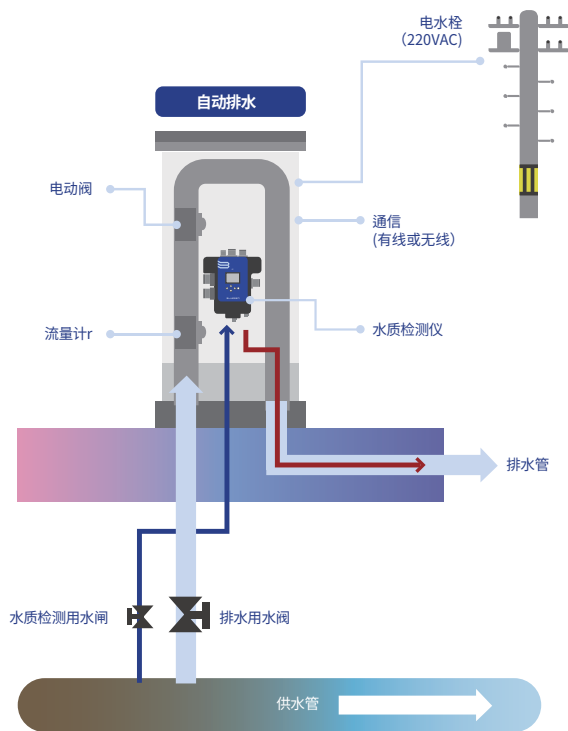
水质调节自动排水系统

ADS Series

自动排水系统可对输水管道末端、堵塞段和水质异常区域的水质进行实时监测。可以同时排放超过水质标准的水来调节水质,并将余氯维持在一定水平,保障终端使用者的用水安全。

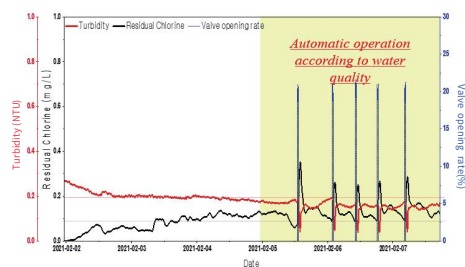


系统原理

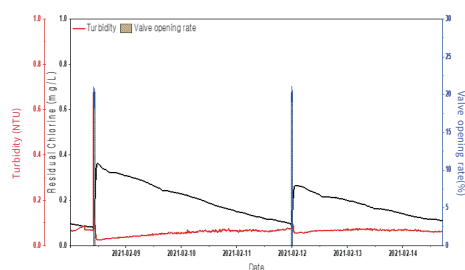


自动运行案例

· 管道堵塞段



· 管道末端



特点

- 内置的水质检测仪可监测浊度、余氯、电导、pH、水温并实时控制自动排水。
- 用户可设定水质检测参数、运行标准以及排水阀开放程度，从而可以根据安装环境和运行目的进行详细控制。
- 排水阀可根据实时水质、管道信息、排水量设定值进行阶段性开放，从而防止管道内集聚的水流变化。
- 内置定时运行，紧急“关闭”，紧急供电，根据设备温度而进行散热和供的便利功能。

产品特点

型号	大小	排水管
ADS-50a	650(An) X 530(Pr) X 1500 (Al)mm	50Ø
ADS-65a	950(An) X 600(Pr) X 1500 (Al)mm	65Ø
ADS-80a	1050(An) X 650(Pr) X 1500(Al)mm	80Ø

主要规格

主要规格		控制器	
结构	户外型, 双重遮光断热电源	显示屏	10英寸液晶触摸显示屏, HMI
构成品	中央控制器, 排水装置, 水质检测仪	通信	RS232C, 以太网
外箱	STS304 1.5T	特点	自动/手动控制水阀 远程观测与控制 设置水排量和排水阀 显示实时运行状态和水质
排水装置		水质检测仪	
构成品	电动阀、手动阀、流量计、压力变送器、脱氯槽	构成品	内置水质检测仪
电源	220VAC, 60Hz	测量参数	浊度、余氯、pH、电导度、水温 (五项实时水质检测参数)

测量范围

压力变送器	流量	浊度	残余氯	pH	电导度	水温
0~10kgf/cm ²	0.1~10m/s	0~10NTU	0~2mg/L	pH0~pH14	0~500 5000µs/cm	-20℃ ~ 70℃

智能饮水机

WATERFRIEND

智能饮水机通过实时测量水质为用户持续稳定地提供安全可靠的饮用水,从而保障用户的用水安全。



智能饮水机 (主机)

内置多参数水质检测仪

- 大小:450(W) x 1450(H) x 350(D)
- 电源:AC220V, 60Hz
- 水阀:冷/热
- 供水:可持续供水1升以上
- 安装方式:室内独立式
- 显示屏:14英寸
- 通信:虚拟服务器托管 (Windows服务器), LTE-M, 私域网络(可选)

智能饮水机 (辅机)

共享并显示实时水质信息

- 大小:450(W) x 1450(H) x 350(D)
- 电源:AC220V, 60Hz
- 水阀:冷/热
- 供水:可持续供水1升以上
- 安装方式:室内独立式
- 显示屏:14英寸
- 通信:虚拟服务器托管 (Windows服务器), LTE-M, 私域网络(可选)

WATER FRIEND

特点



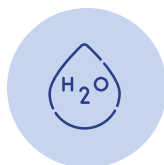
保障饮水安全

- 实时测量水质
- 监控水质并控制饮用
- 定时消毒
- 定时排水并干燥



保障新鲜口感

- 供应实时自来水
- 定期排水保障卫生
- 提供恒温冷、温水



保障饮水健康

- 提供富含丰富矿物质的自来水
- 显示TDS(总溶解固体)测量数据
- 提供最新健康资讯
- 水质异常时自动断水并提示信息



宣传与便利设施

- 可使用杯、瓶等多种容器
- 可直接饮用
- 提供视听资讯(可选): 使用说明和咨询信息



其他功能

- 省电功能
- 显示重新启动功能
- 紫外线杀菌功能
- 靠近感应并切换画面



选择功能

- 可搭载公共宣传资料或者公益广告

水质信息提供系统的构成



主机

水质检测仪、
供水控制装置、
显示屏、通信装置

辅机

供水控制装置、
显示屏、通信装置

- 通过p-LTE网络可与同一供水系统内不同位置的智能饮水机共享水质信息。
- 水质和运行信息存储在中央监控系统数据库中,并可以实时监控和采集。

利用开放API的智能饮用水管理系统



水质信息提供系统作为实用公共数据可以融合ICT技术并通过各种方式实时共享数据。



总部及工厂

30 National Industrial Complex-daero 34-gil, Gu-myeon, Dalseong-gun, Daegu (National Water Industry Cluster)

首尔事业部

#709, 7th floor, Gasan W Center, 371-106 Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul

中部技术服务中心

#703, Building B, Daedeok Biz Center, 17, Techno 4-ro, Yuseong-gu, Daejeon

釜山技术服务中心

#803, 803, Daedong-ro, Sasang-gu, Busan (132,7, Gamjeon-dong, Byucksan Digital Valley)

济州技术服务中心

#119, 213-3, Cheomdan-ro, Jeju-si, Jeju-do (Youngpyeong-dong, JDC Smart Building)

官网 www.bluesen.com

客服 1588-7084