

AquaMaster

用于水处理系统的多参数分析仪



应用

组合的测量：

- 浊度
- pH
- 电导
- 氧化还原
- 溶解氧
- 温度
- 可增加的2个其它参数

性能

- 紧凑的、模块化的完整仪表系统
- 参数组合灵活方便
- 带彩色触屏的集成控制单元
- 可靠的著名品牌：SIGRIST和HAMILTON
- 一台仪表完成所有测量
- 可集成其它的传感器（如ColorPlus）
- 易于标定和维护不需工具

行业

- 饮用水处理
- 工业水处理

AquaMaster

用于水处理系统的多参数分析仪

带给用户切实利益的创新



紧凑的完整系统

一套完整的多参数测量系统。现有的 AquaScat可用型号的浊度、pH、电导、氧化还原、溶解氧、温度：

- 自由选择和组合参数。
- 紧凑的排列。
- 易于安装；仅需一个支架。
- 仅需进水和排水。
- 连接 - 调整水流量 - 测量！



模块化结构

测量流通池的标准配置为4个传感器，另外加的2个参数是通过模拟输入的 4-20mA信号集成的：

- 初始时只有一个参数。
- 随时补充加入的传感器。
- SIGRIST ColorPlus 可组合SAK254（UV紫外吸收）和色度（Hazen）。



集成化控制单元

用户界面为彩色触摸屏：

- 仅需一个集成在系统中的控制单元。
- 显示数值、图表、状态或报警信息。
- 内部数据记录器可存储调看过去32天的测量数据。
- 多种通信可选，包括集成的web服务器。



方便用户维护

不需工具，维护简便，设有标准液支架、AquaScat的传感器和电子部件的安装托架：

- 方便在AquaScat上的标定和操作。
- 传感器校验标准的自动检测。
- 传感器的质量集成显示。
- 按照《探头和测量》原理，传感器易于更换。

技术数据

AquaMaster系统：

尺寸：约55x115x40 cm (wxhxd)
取样温度：0 ... +40°C
最大压力：0.6 MPa (6bar)
环境温度：0 ... +50°C
环境湿度：0 ... 100%RH
防护等级：最低IP 54
电源：100 ... 240VAC, 47 ... 63 Hz
或18 ... 30VDC
功耗：10W

控制单元：

显示：1/4 VGA 3.5英寸
触屏
操作：4 x 0/4 ... 20mA, 隔离
输出：2 x 继电器, 250VAC, 4A
5 x 数字输出, 任意组态
输入：2 x 0/4 ... 20mA
4 x 数字输入
1 x 可选的流量计
数字接口：以太网, Modbus TCP,
micro SD存储卡
可选：Profibus DP, Modbus RTU,
附加电流输出模块, 4 x 0/4 ... mA

浊度计AquaScat：

测量原理：90°散射光
按照ISO 7027/EN 27027标准
测量单位：FNU, NTU
测量范围：0 ... 4000 FNU (WTM, HT)
0 ... 100 FNU (P)
其它规格：见AquaScat数据表

pH传感器：

测量原理：基于参考电位的测量
测量单位：“pH、温度
测量范围：pH 0 ... 14

浓度传感器：

测量原理：4极测量
测量单位：μS/cm, mS/cm, 温度
测量范围：1 ... 300000 μS/cm

溶解氧传感器：

测量原理：光（冷光）
测量单位：μg/l, mg/l, ppb, ppm,
%刻度, %容量, 温度
测量范围：4 ppb ... 25 ppm

氧化还原/ORP传感器：

测量原理：基于参考电位的测量
测量单位：mV, 温度
测量范围：-1500 ... +1500mV

SAK254（紫外吸收）/色度（Hazen）ColorPlus：

测量原理：吸收
测量值：E, E/m, Hazen, GOST
测量单位：0 ... 3 E
0 ... 60 E/m
0 ... 420 Hazen@390nm
其它规格：见ColorPlus数据表

SIGRIST产品中国总代理：

南行仪器有限公司

北京市南行中仪器仪表有限公司

北京市海淀区双泉堡125号竹溪园D2-2-501

邮编：100192

电话：010-62941622

传真：010-62954334

网站：www.nanhangchina.com

SIGRIST
PROCESS-PHOTOMETER

SIGRIST-PHOTOMETER AG

Hofurlistrasse 1 · CH-6373 Ennetbürgen

Tel. +41 41 624 54 54 Fax +41 41 624 54 55

www.photometer.com