

Aqua Scat

水处理在线浊度计



应用

- 原水的浊度测量
- 絮凝剂的投放和絮凝的监控
- 过滤过程中对过滤性能和反洗控制的监控
- 净化水和出水的浊度测量
- 清水池和水网管线中的浊度测量
- 生产用水和废水的浊度测量

行业

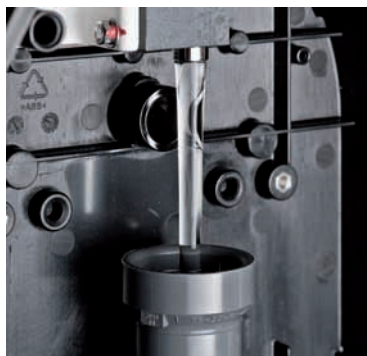
- 饮用水处理厂
- 废水处理
- 工业用水



特点

- 真正非接触的自由落体式水样测量 (型号 WTM, WTM A, HT)
- 优化的测量池系统, 双光束测量 (型号 P)
- 可提供二次标准物对仪器进行再校准 (型号 WTM A具有自动再校准功能)
- 极低的杂散光影响
- 近乎免维护
- 简便的触屏操作
- 可显示趋势图和数值
- 可显示最近一个月的测量数据

带给用户切实利益的创新



非接触自由落体式的测量

水样流经浊度计AquaScat(型号WTM, WTM A and HT)时不接触光学部件。

- 测量窗口无污染，测量值真实无干扰。
- 可精确测量极高或极低的浊度值。
- 对整个水流束进行测量，测量结果更具代表性。
- 极低的维护量。



双光束测量

型号AquaScat P，同时测量透射光和散射光，并进行参考比对。流通池容积大且经过高品质的加工。

- 大大降低了流通池结垢对测量的影响。
- 完全消除色度对浊度测量的干扰。
- 流通池清洗频率降到最低。



极低的杂散光

高质量的光学组件及整体设计，使内部的杂散光量降到最低。

- 可以稳定测量几个mFNU的浊度。
- 极少的零点漂移，提供长期稳定的准确测量。



利用二次标准物进行再校准

AquaScat 出厂前使用福尔马肼进行校准。还可以提供二次标准物(Zerodur®玻璃体)用于再校准。

- 不使用福尔马肼也可以进行精确的再校准。
- 型号AquaScat WTM A, 无需关闭水样就可以自动进行再校准。



集成的控制单元

AquaScat全部型号的控制单元均配置彩色触屏。

- 提供数据，图表，报警和状态等信息。
- 内部的数据存储器可提供并显示最近32天的测量数据。

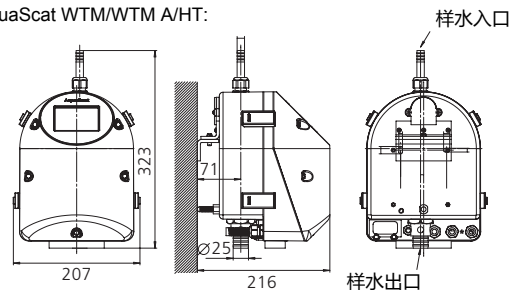


photometer.com/66c5

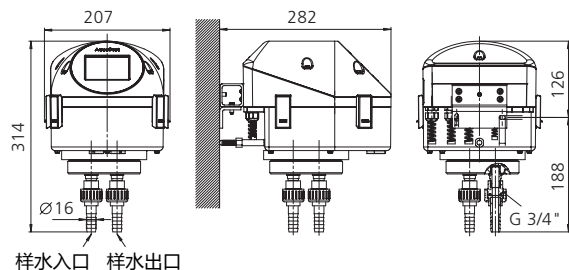
技术数据

仪表数据：	基于ISO 7027/EN27027标准的90°散射光
测量原理：	LED 880 nm
光源：	0 .. 4000 FNU
测量范围：	(WTM, WTM A, HT) 0 .. 100 FNU (P)
测量量程：	8, 自由编程
分辨率：	0.001 FNU (WTM, WTM A, P); 0.1 FNU (HT)
样水温度：	0 .. +40 °C
环境温度：	-10 .. +50 °C
相对湿度：	0 .. 100%
防护等级：	IP 54 (WTM, WTM A, HT); IP 65 (P)
电源：	18 .. 30 VDC, 可选： 100 .. 240 VAC, 47 .. 63Hz
功耗，最大：	8 W
WTM/HT型，安装：	
样水入口/出口：	软管，内径 \varnothing 12/25mm
样水流量：	最小1.3 l/min, 标准大气压
样水入口 / 出口材质：	不锈钢 316L / 聚氯乙烯
P型，安装：	
样水入口/出口：	软管，内径 \varnothing 16/16mm
或	GF-管路系统 G $\frac{3}{4}$ "
样水流量：	0.2 .. 2 l/min
样水压力：	20 °C, 最大 10 bar
材质：流通池/入口及出口：	聚甲醛 / 聚氯乙烯
控制单元：	1/4 VGA, 3.5"
显示屏：	触摸屏
操作方式：	2路独立的0/4 .. 20 mA输出
输出：	2路继电器，250 VAC, 4A
输入：	1路 可选流量计
通讯接口：	2路 0/4 .. 20 mA
可选：	以太网, Modbus TCP, SD-card Profibus DP, Modbus RTU

AquaScat WTM/WTM A/HT:



AquaScat P:



中国总代理

北京市南行中仪器仪表有限公司

地址：北京市海淀区双泉堡125号竹溪园D2-2-501

电话：010-62945418

传真：010-62954334

caoyang@nanhangchina.com