

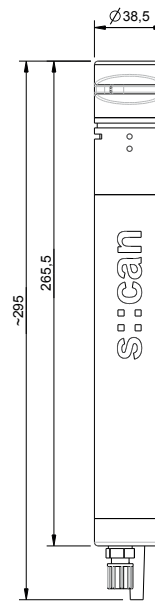
# i::scan

根据应用情况, i::scan 可监测以下参数: TSS、COD、COD f UV254、UV254 f、色度、UVT10、UVT10 ff和温度

- s::can 即插即测
- 新的光源技术
- 无需消耗品, 没有可拆卸的部件
- 特殊的, 无污染的光学窗口材料
- 低功耗(通常低于1瓦)
- 双光束光学补偿
- 自动清洗压缩空气(现场安装, 仅用于带7.5米电缆的版本)或电动刷
- 长期稳定运行, 100%无腐蚀
- 插头连接或固定电缆
- 5000小时免维护运行
- 直接在介质(现场)或流通槽中(监测站)进行安装和测量
- 可以直接安装在水管/压力管道
- 通过 s::can 终端控制器和 s::can 软件进行操作

## 推荐使用的附件

部件号	产品名称
B-32-xxx	空气压缩机
D-315-xxx	con::cube
D-320-xxx	con::lyte
F-110-iscan	i::scan载体(90°)
F-120-iscan	i::scan载体(180°)
F-48-iscan	i::scan的测量槽(污水), PVC
F-48-process	1"接头, PVC
S-11-xx-moni	moni::tool 软件



**技术参数**

测量原理	紫外-可见光谱测量范围	功耗(最大)	200 mA @ 12V
分辨率	COD: 0.035 mg/l 色度: 0.07 Hazen UV254: 0.105 Abs/m	与 s::can 控制终端的接口连接	RS485, MODBUS
准确度	COD: 5 mg /l 或 +/- 2.5 %* 色度: 7 Hazen 或 +/- 2.5 %* UV254: 1 Abs/m 或 +/- 2.5 %* (*取较大值)	电缆长度	7.5 m固定电缆 (-075)
出厂前进行预校准	所有参数	外壳材料	PEEK, POM-C
参考标准	蒸馏水	重量(最小值)	大约 330 g
内置存储器	512 MB	尺寸(直径 x 长)	38.5 x 295 mm
集成温度传感器	-20 ... 70 °C	工作温度	0 ... 45 °C
温度传感器分辨率	0.06 °C	工作压力	0 ... 8 bar
集成方式	con::cube con::lyte con::nect	安装 / 固定	浸没
电源	10 ... 18 VDC	流速	3m/s(最大值)
功耗(典型)	20 mA @ 12V	自动清洗	带自动刷或 压缩空气 (只用于7.5米带电缆的 版本) 允许压力: 3 ... 6 bar
		储存温度	-20 ... 60 °C
		符合电磁兼容性标准	EN 61326-1 EN 61326-2-3
		防护等级(-075)	IP68

**市政污水处理厂进水和管网系统**

		参数							部件号
		TSS (总悬浮物) [mg/l]	色度 (app) [Hazen]	色度 (tru) [Hazen]	COD [mg/l]	COD f [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
i::scan_TSS+COD_	最小值	0	0	0	0	0	0	0	Y12-3-i-075
eq+Color+UV254	最大值	1000	3500	3500	1500	500	500	500	
i::scan_TSS+COD_	最小值	0			0	0	0	0	Y11-3-i-075
eq+UV254	最大值	1000			1500	500	500	500	
i::scan_TSS+Color	最小值	0	0	0					Y08-1-i-075
	最大值	1000	3500	3500					
i::scan_TSS+UV254	最小值	0					0	0	Y09-2-i-075
	最大值	1000					500	500	
i::scan_	最小值	0	0	0			0	0	Y10-2-i-075
TSS+UV254+Color	最大值	1000	3500	3500			500	500	

**市政污水处理厂出水口**

		参数								部件号
		TSS (总悬浮物) [mg/l]	色度 (app) [Hazen]	色度 (tru) [Hazen]	COD [mg/l]	COD f [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	UVT10 [%]	
i::scan_TSS+COD_	最小值	0	0	0	0	0	0	0		Y12-3-e-075
eq+Color+UV254	最大值	500	3500	3500	500	300	500	500		
i::scan_TSS+COD_	最小值	0			0	0	0	0		Y11-3-e-075
eq+UV254	最大值	500			500	300	500	500		
i::scan_TSS+Color	最小值	0	0	0						Y08-1-e-075
	最大值	500	3500	3500						
i::scan_TSS+UV254	最小值	0					0	0	0	Y09-2-e-075
	最大值	500					500	500	100	
i::scan_	最小值	0	0	0			0	0	0	Y10-2-e-075
TSS+UV254+Color	最大值	500	3500	3500			500	500	100	