

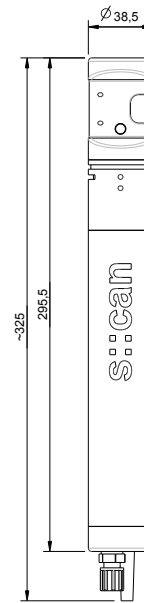
i::scan

根据应用情况, i::scan 可监测以下参数: 浊度、TOC、DOC UV254、UV254 f、色度、UVT10、UVT10 f、UVT100 f和温度

- s::can 即插即测
- 浊度: 根据环保认证EPA 180.1和ISO 7027进行测量 (35mm)
- 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
F-110-iscan	i::scan载体(90°)
F-446-m-iscan	单一测量槽(旁通安装)电动刷, POM-C(用于i::scan)
S-11-xx-moni	moni::tool 软件



技术参数

测量原理	35 mm: 紫外-可见光谱测量范围 结合180°吸收和90°散射 浊度: 根据环保认证标准EPA 180.1 和ISO 7027 5 mm: 吸光度	电源	10 ... 18 VDC
分辨率	浊度 (35 mm): 0.001 NTU/FTU 浊度 (5 mm): 0.01 NTU/FTU (0.1 > 1000 NTU/FTU) 色度: 0.01 Hazen UV254: 0.015 Abs/m TOC: 0.01 mg/l	功耗(典型)	20 mA @ 12V
准确度	浊度 浸没式 (5 mm): 2 NTU/FTU 或 +/- 5 %* 流通管道 (35 mm): 0.02 NTU/FTU 或 +/- 2.5 %* 色度: 1 Hazen或 +/- 2.5 %* TOC: 0.1 mg/l TOC 或 +/- 2.5 %* UV254: 0.1 Abs/m 或 +/- 2.5 %* (*取较大值)	功耗(最大)	200 mA @12V
自动补偿仪	双光束和 180° 散射	与 s::can 控制终端的接口连接	RS485, MODBUS
出厂前进行预校准	所有参数	电缆长度	7.5 m固定电缆 (-075) 或 插口连接 (-000)
参考标准	蒸馏水	外壳材料	PEEK, POM-C
内置存储器	512 MB	重量(最小值)	大约 330 g
集成温度传感器	-20 ... 70 °C	尺寸(直径 x 长)	35 mm: 38.5 x 325 mm 5 mm: 38.5 x 295 mm
温度传感器分辨率	0.06 °C	工作温度	0 ... 45 °C
集成方式	con::cube con::lyte con::nect	储存温度	-20 ... 60 °C
		工作压力	0 ... 8 bar
		安装 / 固定	浸没或在旁通(流通管道)中
		流速	3m/s(最大值)
		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
		符合电磁兼容性标准	EN 61326-1 EN 61326-2-3
		符合安全性标准	EN 61010-1
		防护等级(-000)	IP67
		防护等级(-075)	IP68

地表水

		parameter								
		浊度 [NTU/ FTU]	TOC [mg/l]	DOC [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	UVT10 [%]	色度 (app) [Hazen]	色度 (tru) [Hazen]	部件号
i::scan_NTU/FTU	最小值	0								Y01-1-r-000 / -075
	最大值	800								
i::scan_NTU/FTU+Color	最小值	0						0	0	Y02-1-r-000 / -075
	最大值	800						500	500	
i::scan_NTU/FTU+UV254	最小值	0			0	0	25			Y03-2-r-000 / -075
	最大值	800			70	70	100			
i::scan_NTU/ FTU+UV254+Color	最小值	0			0	0	25	0	0	Y04-2-r-000 / -075
	最大值	800			70	70	100	500	500	
i::scan_NTU/FTU+TOC_ eq+UV254	最小值	0	0	0	0					Y05-3-r-000 / -075
	最大值	800	25	25	70					
i::scan_NTU/FTU+TOC_ eq+UV254+Color	最小值	0	0	0	0			0	0	Y06-3-r-000 / -075
	最大值	800	25	25	70			500	500	
i::scan_NTU/FTU (5 mm)	最小值	0								Y13-1-c-075
	最大值	3000								

饮用水

		parameter								
		浊度 [NTU/ FTU]	TOC [mg/l]	DOC [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	UVT10 [%]	色度 (app) [Hazen]	色度 (tru) [Hazen]	部件号
i::scan_NTU/FTU	最小值	0								Y01-1-d-000 / -075
	最大值	800								
i::scan_NTU/FTU+Color	最小值	0						0	0	Y02-1-d-000 / -075
	最大值	800						500	500	
i::scan_NTU/FTU+UV254	最小值	0			0	0	25			Y03-2-d-000 / -075
	最大值	800			70	70	100			
i::scan_NTU/ FTU+UV254+Color	最小值	0			0	0		0	0	Y04-2-d-000 / -075
	最大值	800			70	70		500	500	
i::scan_NTU/FTU+TOC_ eq+UV254	最小值	0	0	0	0					Y05-3-d-000 / -075
	最大值	800	25	25	70					
i::scan_NTU/FTU+TOC_ eq+UV254+Color	最小值	0	0	0	0			0	0	Y06-3-d-000 / -075
	最大值	800	25	25	70			500	500	