

spectro::lyser™ industrial

spectro::lyser industrial monitors depending on the application an individual selection of: TSS, turbidity, NO₃-N, COD, BOD, TOC, DOC, UV254, NO₂-N, color, BTX, O₃, HS-, AOC, fingerprints, spectral alarms and temperature

- s::can 即插即测
- 测量原理: 紫外-可见光光谱覆盖的波长范围内(190-750 nm)
- ideal for industrial waste water and sewer applications
- explosion proof specification according to RL 2014/34/EU, T V-A16 ATEX
- factory precalibrated, with advanced calibration service included
- 长期稳定运行, 零维护
- automatic cleaning with compressed air
- 直接在介质(现场)或流通槽中(监测站)进行安装和测量
- 多参数探头
- 可以在35mm、15mm、5mm、2mm、1mm或0.5mm之间选择精确耐用的光程口径插件
- 易于安装, 无堵塞



up to 10 bar
operating pressure



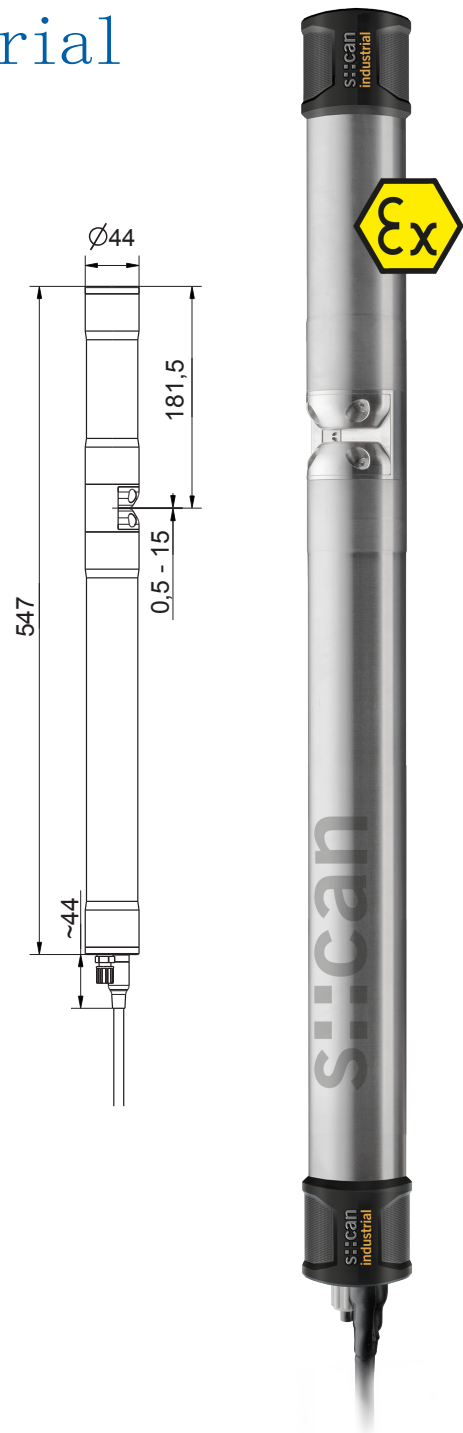
explosion proof
specification



advanced calibration
service

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-120-光谱探头	s::can™ 光谱探头载体
F-48-spectro	s::can光谱测量槽(旁通安装), PVC
S-11-xx-moni	moni::tool 软件
A-001-s	光程口径1mm的插件, 不锈钢
A-005-s	光程口径5mm的插件, 不锈钢
A-500-s	光程口径0.5mm的插件, 不锈钢



技术参数

测量原理	紫外-可见光谱测量范围 190 - 750 nm 紫外光谱测量范围 190 - 390 nm	电缆长度	7.5 m固定电缆 (-075) 或 1 m 固定电缆 (-010)
详细的测量原理	闪烁氙灯, 256 个光二极管	电缆类型	PU夹套
自动补偿仪	双光束测量, 全光谱	外壳材料	不锈钢 1.4404
交叉灵敏度自动补偿	浊度/固体颗粒/有机物质	窗口材料	光程口径长度 5 ... 0.5 mm: 蓝宝石 光程口径长度h 35 mm: 熔融石英 (UV级别)
出厂前进行预校准	所有参数	重量(最小值)	3.4 kg(包含电缆)
标准溶液准确度 (>1 mg/l)	NO ₃ -N: +/- 2% +1/OPL[mg/l]* COD-KHP: +/-2% +10/OPL[mg/l]* (* OPL ... 以mm为单位的光学长度)	尺寸(直径 x 长)	44 mm x 547 mm / 591 mm
获取原始信号	获取光谱信息	工作温度	0 ... 45 °C
参考标准	蒸馏水	储存温度	-10 ... 50 °C
内置存储器	656 KB	工作压力	0 ... 10 bar
集成温度传感器	-10 ... 50 °C	防爆技术规格(可选)	Directive 2014/34/EU T V-A 12ATEX0001X
温度传感器分辨率	0.1 °C	安装 / 固定	浸没或在旁通(流通管道)中
集成方式	con::cube con::lyte con::nect	流速	3m/s(最大值)
电源	11 ... 15 VDC	机械稳定性	30 Nm
功耗(典型)	4.2 W	防护等级	IP68
功耗(最大)	20W	自动清洗	介质: 压缩空气
与 s::can 控制终端的接口连接	MIL 连接器 (IP67), RS485	符合电磁兼容性标准	EN 61326-1, EN 61326-2-3
与第三方控制终端的接口	con::nect 电脑/压缩空气链接终端包 含网关 modbus RTU	符合安全性标准	EN 61010-1
		standard warranty	2 年
		延长质保(可选)	3 年

造纸厂污水处理厂进水口

		parameter					部件号
		TSS (总悬浮物) [mg/l]	COD [mg/l]	COD f [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
spectro::lyser™ UV-Vis (TSS, COD, CODf, UV254, UV254f)	最小值	0	0	0	0	0	SP-1-002-p0-s-EX-010 / -075 (包括全球校准系统 p1)
	最大值	3000	5000	4250	1250	1000	

造纸厂污水处理厂出水口

		parameter						部件号
		TSS (总悬浮物) [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	COD [mg/l]	COD f [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
spectro::lyser™ UV-Vis (TSS, NO ₃ -N, COD, CODf, UV254, UV254f)	最小值	0	0	0	0	0	0	SP-1-002-p0-s-EX-010 / -075 (包括全球校准系统 q1)
	最大值	1000	10	350	350	1250	1000	

啤酒厂污水处理厂进水口

		parameter				部件号
		TSS (总悬浮物) [mg/l]	COD [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
spectro::lyser™ UV-Vis (TSS, COD, UV254, UV254f)	最小值	0	0	0	0	SP-1-002-p0-s-EX-010 / -075 (包括全球校准系统 b1)
	最大值	5000	45000	1250	1000	

municipal sewer

		parameter								部件号
		TSS (总悬浮物) [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	COD [mg/l]	COD f [mg/l]	BOD [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	HS [mg/l]	
spectro::lyser™ UV-Vis (TSS, NO ₃ -N, COD, BOD, UV254, UV254f)	最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	SP-1-002-p0-s-EX-010 / -075 (包括全球校准系统 i3)
	最大值	3000	40	3750	1250	2000	1250	1000	0	
spectro::lyser™ UV-Vis (TSS, NO ₃ -N, COD, CODf, UV254, UV254f)	最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	SP-1-002-p0-s-EX-010 / -075 (包括全球校准系统 i1)
	最大值	3000	40	3750	1250	1250	1250	1000	0	
spectro::lyser™ UV-Vis (TSS, NO ₃ -N, COD, HS-, UV254, UV254f)	最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	SP-1-002-p0-s-EX-010 / -075 (包括全球校准系统 i5)
	最大值	3000	40	3750	1250	1250	1250	1000	25	