

spectro::lyser™

根据应用情况, spectro::lyser™ UV 可监测以下参

数: NO₃-N、COD、BOD、TOC、UV254、NO₂-N、BTX、指纹图和光谱报警、温度和压力

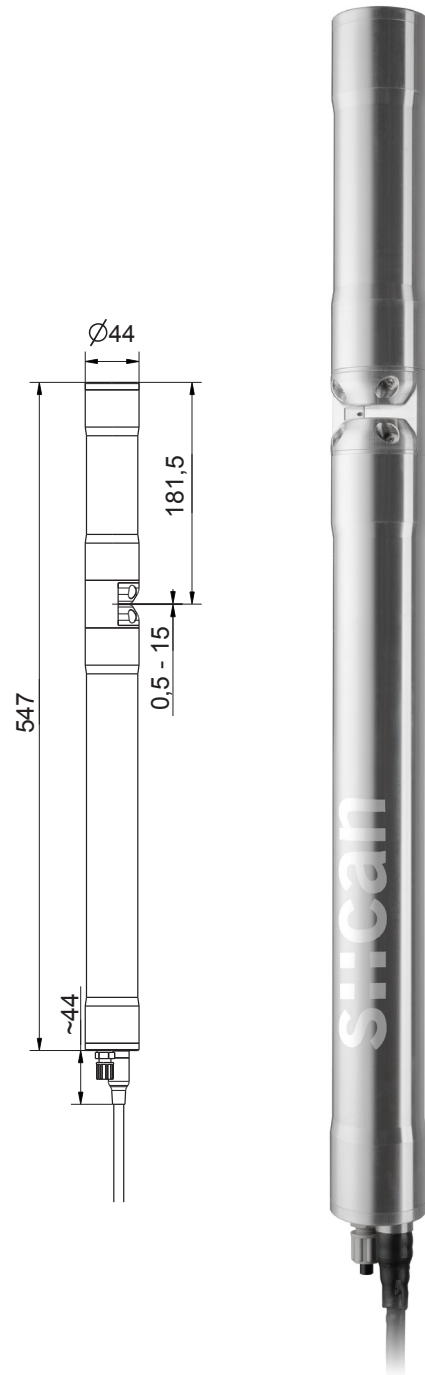
根据应用情况, spectro::lyser™ UV-Vis 可监测 TSS、浊

度、NO₃-N、COD、BOD、TOC、DOC、UV254、色度、BTX、O₃、HS-、AOC、指纹图和光谱报警、温度和压力

- 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)
- 多参数探头
- 适用于地表水、地下水、饮用水和污水
- 长期稳定运行, 零维护
- 工厂预校准
- 使用压缩空气进行自动清洗
- 直接在介质(现场)或流通槽中(监测站)进行安装和测量
- 通过 s::can 终端控制器和 s::can 软件进行操作
- 清洗装置已集成
- 可以在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

推荐使用的附件

部件号	产品名称
A-500-s	光程口径0.5mm的插件, 不锈钢
A-001-s	光程口径1mm的插件, 不锈钢
A-002-s	光程口径2mm的插件, 不锈钢
A-005-s	光程口径5mm的插件, 不锈钢
A-015-s	光程口径15mm的插件, 不锈钢
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



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	电缆类型	PU夹套
详细的测量原理	闪烁氙灯, 256 个光二极管	外壳材料	不锈钢 1.4404
自动补偿仪	双光束测量, 全光谱	窗口材料	光程口径长度 15 ... 0.5 mm: 蓝宝石 可选: 光程口径长度h 100 ... 5 mm: 熔融石英 (UV级别)
交叉灵敏度自动补偿	浊度/固体颗粒/有机物质	重量(最小值)	3.4 kg(包含电缆)
出厂前进行预校准	所有参数	尺寸(直径 x 长)	光程口径长度 100 mm: 44 x 612 mm / 656 mm 光程口径长度 35 ... 0.5 mm: 44 x 547 mm / 591 mm
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)	工作温度	0 ... 45 °C
获取原始信号	获取光谱信息	储存温度	-10 ... 50 °C
参考标准	蒸馏水	工作压力	0 ... 5 bar
内置存储器	656 KB	高压技术规格	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
集成压力传感器(可选)	0 ... 1,2/2/11 bar	流速	3m/s(最大值)
压力传感器分辨率	测量范围的1: 1000	机械稳定性	30 Nm
集成方式	con::cube con::lyte con::nect	防护等级	IP68
电源	11 ... 15 VDC	自动清洗	介质: 压缩空气 允许压力: 3 ... 6 bar
功耗(典型)	4.2 W	符合电磁兼容性标准	EN 61326-1, EN 61326-2-3
功耗(最大)	20W	符合安全性标准	EN 61010-1
与 s::can 控制终端的接口连接	MIL 连接器 (IP67), RS485	standard warranty	2 年
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	延长质保(可选)	3 年
电缆长度	7.5 m固定电缆 (-075) 或 1 m 固定电缆 (-010)		



市政污水处理厂曝气池

		parameter							部件号
		TSS (总悬浮物) [mg/l]	TSS est [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	NO ₂ -N [mg/l]	COD f [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
spectro::lyser™ UV (TSS、NO ₃ -N、COD、UV254t、NO ₂ -N)	最小值	0	0	0	0	0	0		Sp2-001-p0-sNO-010 / -075 (包括全球校准系统 12)
	最大值	6000		100	500	1200	2500		
spectro::lyser™ UV-Vis (TSS、NO ₃ -N、CODf、UV254、UV254f)	最小值	0		0		0	0	0	Sp1-001-p0-sNO-010 / -075 (包括全球校准系统 11)
	最大值	15000		100		1200	2500	2000	

市政污水处理厂出水口

		parameter								部件号
		TSS (总悬浮物) [mg/l]	TSS est [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	NO ₂ -N [mg/l]	COD [mg/l]	COD f [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
spectro::lyser™ UV (TSS、NO ₃ -N、COD、UV254t、NO ₂)	最小值	0	0	0	0	0	0	0		Sp2-005-p0-sNO-010 / -075 (包括全球校准系统 e2)
	最大值	300		45	20	500		500		
spectro::lyser™ UV-Vis (TSS、NO ₃ -N、COD、CODf、UV254、UV254f)	最小值	0		0		0	0	0	0	Sp1-005-p0-sNO-010 / -075 (包括全球校准系统 e1)
	最大值	600		45		500	300	500	400	

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		Sp1-002-p0-sNO-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、UV254t)	最小值	0	0	0	0	Sp1-002-p0-sNO-010 / -075 (包括全球校准系统 b1)
	最大值	5000	45000	1250	1000	

市政污水处理厂进水和管网系统

		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		Sp1-002-p0-sEX-010 / -075 (包括全球校准系统 i3)	
	最大值	3000	40	3750		2000	1250	1000			
spectro::lyser™ UV-Vis (TSS、NO ₃ -N、COD、CODf、UV254、UV254f)	最小值	0	0	0	0		0	0		Sp1-002-p0-sNO-010 / -075 (包括全球校准系统 i1)	
	最大值	3000	40	3750	1250		1250	1000			
spectro::lyser™ UV-Vis (TSS、NO ₃ -N、COD、HS-、UV254、UV254f)	最小值	0	0	0			0	0	0	Sp1-002-p0-sNO-010 / -075 (包括全球校准系统 i5)	
	最大值	3000	40	3750			1250	1000	25		

乳制品厂污水处理厂进水口

		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	Sp1-001-p0-sNO-010 / -075 (包括全球校准系统 m1)
	最大值	6000	80	12500	6000	2500	2000	

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、UV254t)	最小值	0	0	0	0	0	Sp1-002-p0-sNO-010 / -075 (包括全球校准系统 p1)
	最大值	3000	5000	4250	1250	1000	