

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

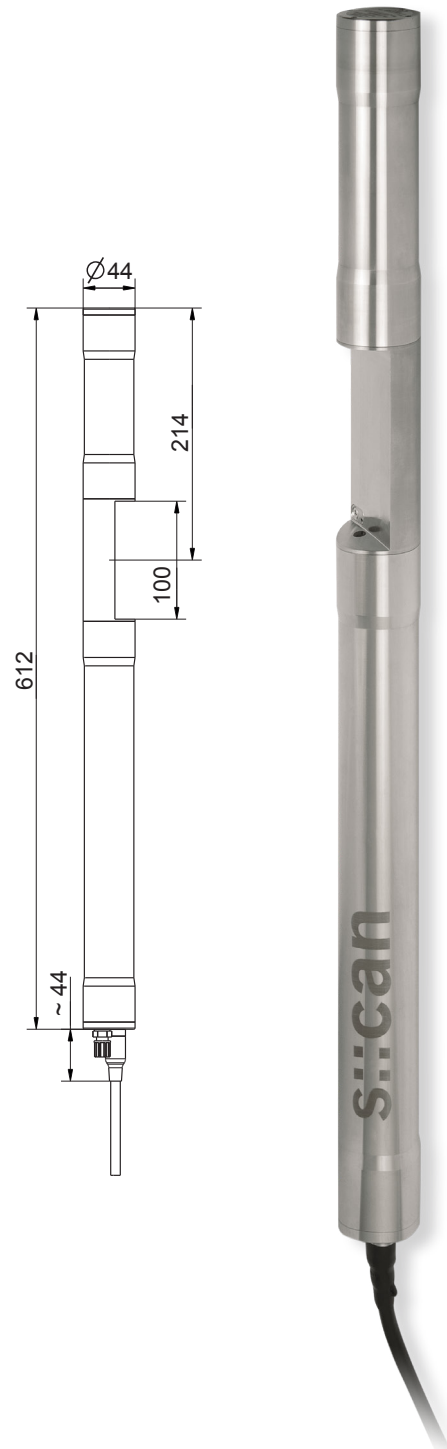
根据应用情况, spectro::lyser™ UV-Vis 可监测 TSS、浊

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: 紫外可见光全光谱(190-720nm或190-390nm)
- 多参数探头
- 适用于地表水、地下水、饮用水和污水
- 长期稳定且免维护的运行
- 出厂前预校准
- 带压缩空气的自动清洗
- 直接在水中安装测量(浸没式)或通过流通管道安装(监测站)
- 通过s::can控制终端和s::can软件进行操作
- 可以在15mm 或5mm之间选择精确耐用的光程口径插件
- 易于安装, 无堵塞

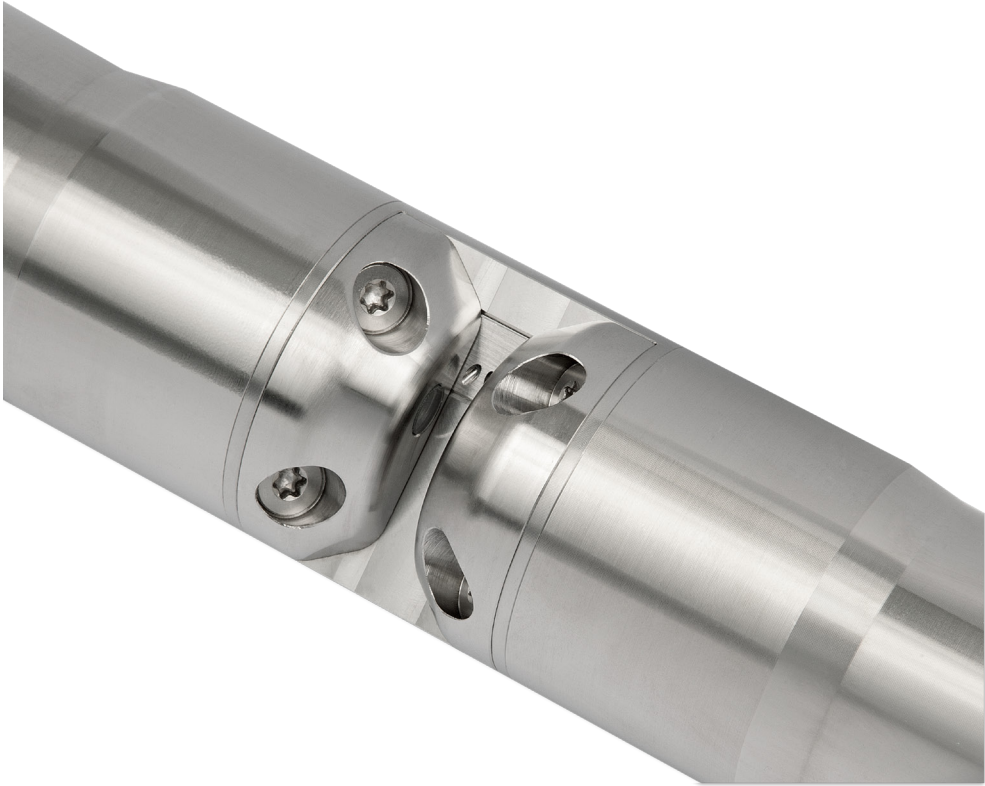
推荐使用的附件

部件号	产品名称
A-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
B-44	清洗阀
B-44-2	
B-61-1	清洁剂
D-315-xxx	con::cube
F-110-spectro	s::can™ 光谱探头载体
F-120-光谱探头	s::can™ 光谱探头载体
F-446-2	带自动清洗刷的测量槽 - 用于spectro::lyser 100 mm光程口径
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	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)
详细的测量原理	闪烁氙灯, 256 个光二极管	重量(最小值)	3.4 kg(包含电缆)
自动补偿仪	双光束测量, 全光谱	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
交叉灵敏度自动补偿	浊度/固体颗粒/有机物质	工作温度	0 ... 45 °C
出厂前进行预校准	所有参数	储存温度	-10 ... 50 °C
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)	工作压力	0 ... 3 bar
获取原始信号	获取光谱信息	高压技术规格	10 bar
参考标准	蒸馏水	防爆技术规格(可选)	RL 94/9EG, 2014/34/EU, T V-A16 ATEX 3001Q
内置存储器	656 KB	安装 / 固定	浸没或在旁通(流通管道)中
集成温度传感器	-10 ... 50 °C	流速	3m/s(最大值)
温度传感器分辨率	0.1 °C	机械稳定性	30 Nm
集成压力传感器(可选)	0 ... 1,2/2/11 bar	防护等级	IP68
压力传感器分辨率	测量范围的1: 1000	自动清洗	介质: 压缩空气 允许压力: 3 ... 6 bar 空气体积: 7 ... 20 升(每次清洗) 清洗时间: 1 ... 5 秒(每次清洗) 清洗时间间隔: 每到第 1 至第 10 个 测量间隔, 取决于应用 延时: 10 ... 30 s
集成方式	con::cube con::lyte con::nect	符合电磁兼容性标准	EN 61326-1, EN 61326-2-3
电源	11 ... 15 VDC	符合安全性标准	EN 61010-1
功耗(典型)	4.2 W	延长质保(可选)	3 年
功耗(最大)	20W		
与 s::can 控制终端的接口连接	MIL 连接器 (IP68), RS485		
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		
电缆长度	7.5 m固定电缆 (-075) 或 1 m 固定电缆 (-010)		
电缆类型	PU夹套		
外壳材料	不锈钢 1.4404		



地下水

		适用于此应用的典型浓度范围										部件号
		浊度 [NTU/FTU]	浊度测试 [NTU/FTU]	NO ₃ -N [mg/l]	NO ₂ -N [mg/l]	TOC [mg/l]	DOC [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	色度 (app) [Hazen]	色度 (tru) [Hazen]	
spectro::lyser™ UV (浊度、NO ₃ -N、TOC、UV254t、NO ₂ -N)	最小值	0	0	0	0	0	0	0				Sp2-035-p0-sN0-010 / -075 (包括全球校准系统 g2)
	最大值	170	20	5	20		70					
spectro::lyser™ UV-Vis (浊度、NO ₃ -N、TOC、DOC、H2S)	最小值	0	0	0	0	0	0				0	Sp1-035-p0-sN0-010 / -075 (包括全球校准系统 g5)
	最大值	170	20		20	15					20	
spectro::lyser™ UV-Vis (浊度、NO ₃ -N、TOC、DOC、UV254、hazen)	最小值	0	0	0	0	0	0		0	0		Sp1-035-p0-sN0-010 / -075 (包括全球校准系统 g7)
	最大值	170	20		20	15	70		300	200		
spectro::lyser™ UV-Vis (浊度、NO ₃ -N、TOC、DOC、UV254、UV254f)	最小值	0	0	0	0	0	0	0				Sp1-035-p0-sN0-010 / -075 (包括全球校准系统 g1)
	最大值	170	20		20	15	70	55				

地表水

		适用于此应用的典型浓度范围										部件号
		浊度 [NTU/FTU]	浊度测试 [NTU/FTU]	NO ₃ -N [mg/l]	NO ₂ -N [mg/l]	TOC [mg/l]	DOC [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	色度 (app) [Hazen]	色度 (tru) [Hazen]	
spectro::lyser™ UV (浊度、NO ₃ -N、TOC、UV254t、NO ₂)	最小值	0	0	0	0	0	0	0				Sp2-035-p0-sN0-010 / -075 (包括全球校准系统 r2)
	最大值	200	15	5	30		70					
spectro::lyser™ UV (浊度、NO ₃ -N、TOC、UV254t、NO ₂)	最小值	0	0	0	0	0	0	0				Sp2-015-p0-sN0-010 / -075 (包括全球校准系统 r2)
	最大值	465	35	15	60		165					
spectro::lyser™ UV (浊度、NO ₃ -N、TOC、UV254t、NO ₂ -N)	最小值	0	0	0	0	0	0	0				Sp2-005-p0-sN0-010 / -075 (包括全球校准系统 r2)
	最大值	1400	100	40	180		500					
spectro::lyser™ UV-Vis (浊度、NO ₃ -N、TOC、DOC、UV254、UV254f、hazen-f、hazen-t)	最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Sp1-015-p0-sN0-010 / -075 (包括全球校准系统 r7)
	最大值	465		35	60	45	165	135	1165	700		
spectro::lyser™ UV-Vis (浊度、NO ₃ -N、TOC、DOC、UV254、UV254f、hazen-f、hazen-t)	最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Sp1-005-p0-sN0-010 / -075 (包括全球校准系统 r7)
	最大值	1400		100	180	140	500	400	3500	2100		
spectro::lyser™ UV-Vis (浊度、NO ₃ -N、TOC、DOC、UV254、UV254f、hazen-f、hazen-t)	最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Sp1-035-p0-sN0-010 / -075 (包括全球校准系统 r7)
	最大值	200		15	30	20	70	55	500	300		

饮用水

	适用于此应用的典型浓度范围											部件号	
	浊度 [NTU/ FTU]	浊度 测试 [NTU/ FTU]	NO ₃ -N [mg/l]	NO ₂ -N [mg/l]	TOC [mg/l]	DOC [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	CLD [mg/l]	色度 (app) [Hazen]	色度 (tru) [Hazen]		O ₃ [mg/l]
spectro::lyser™ UV (浊度、NO ₂ -N、NO ₃ -N、TOC、DOC、UV254t)	最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Sp2-100-p0-sN0-010 / -075 (包括全球校准系统 d2)
	最大值	60	7	2	8	6	25	20	8	105	70	9	
spectro::lyser™ UV-Vis (浊度、NO ₃ -N、TOC、DOC、UV254、UV254f、CLD)	最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Sp1-100-p0-sN0-010 / -075 (包括全球校准系统 d3)
	最大值	60	7	2	8	6	25	20	8	105	70	9	
spectro::lyser™ UV-Vis (浊度、NO ₃ -N、TOC、DOC、UV254、UV254f、O ₃)	最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Sp1-100-p0-sN0-010 / -075 (包括全球校准系统 d5)
	最大值	60	7	2	8	6	25	20	8	105	70	9	
spectro::lyser™ UV-Vis (浊度、NO ₃ -N、TOC、DOC、UV254、UV254f、hazen-f、hazen-t)	最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Sp1-100-p0-sN0-010 / -075 (包括全球校准系统 d7)
	最大值	60	7	2	8	6	25	20	8	105	70	9	