

carbo::lyser™ II / III

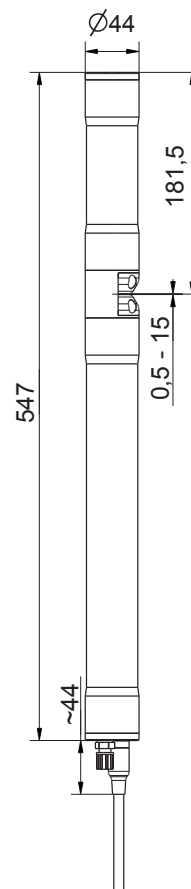
carbo::lyser™ II 监测 浊度 和 1 个有机参数(TOC、DOC、UV254 或 UV254 f)

carbo::lyser™ III 监测 浊度/TOC/DOC 或 浊度/UV254/UV254 f

- s::can 即插即测
- 测量原理: 紫外-可见光谱覆盖的波长范围内(190-720 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
B-44	清洗阀
B-44-2	
B-61-1	清洁剂
C-210-光谱探头	10 m 延长电缆, 用于 s::can 光谱探头
D-315-xxx	con::cube
D-319-xxx	con::lyte
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	外壳材料	不锈钢 1.4404
详细的测量原理	闪烁氙灯, 256 个光二极管	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)
自动补偿仪	双光束测量, 全光谱	重量(最小值)	3.4 kg(包含电缆)
交叉灵敏度自动补偿	浊度/固体颗粒:	尺寸(直径 x 长)	44 mm x 547 mm / 591 mm
出厂前进行预校准	所有参数	工作温度	0 ... 45 °C
标准溶液准确度 (>1 mg/l)	NO ₃ -N: +/- 3% +1/OPL[mg/l]* COD-KHP: +/-3% +10/OPL[mg/l]* (* OPL ... 光程, 单位为 mm)	储存温度	-10 ... 50 °C
获取原始信号	否	工作压力	0 ... 3 bar
参考标准	蒸馏水	高压技术规格	10 bar
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		

市政污水处理厂进水

		适用于此应用的典型浓度范围						部件号
		TSS (总悬浮物) [mg/l]	COD [mg/l]	COD f [mg/l]	BOD [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
carbo::lyser™ II (TSS, BOD)	最小值	0			0			C2-i002-p0-sN0-010 / -075
	最大值	3000			2000			
carbo::lyser™ II (TSS, COD)	最小值	0	0					C2-i002-p0-sN0-010 / -075
	最大值	3000	3750					
carbo::lyser™ II (TSS, CODf)	最小值	0		0				C2-i002-p0-sN0-010 / -075
	最大值	3000		1250				
carbo::lyser™ II (TSS, UV254)	最小值	0				0		C2-i002-p0-sN0-010 / -075
	最大值	3000				1250		
carbo::lyser™ II (TSS, UV254f)	最小值	0					0	C2-i002-p0-sN0-010 / -075
	最大值	3000					1000	
carbo::lyser™ III (TSS, COD, BOD)	最小值	0	0		0			C3-i002-p0-sN0-010 / -075
	最大值	3000	3750		2000			
carbo::lyser™ III (TSS, COD, CODf)	最小值	0	0	0				C3-i002-p0-sN0-010 / -075
	最大值	3000	3750	1250				
carbo::lyser™ III (TSS, UV254, UV254f)	最小值	0				0	0	C3-i002-p0-sN0-010 / -075
	最大值	3000				1250	1000	

市政污水处理厂出水口

		适用于此应用的典型浓度范围						部件号
		TSS (总悬浮物) [mg/l]	COD [mg/l]	COD f [mg/l]	BOD [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
carbo::lyser™ II (TSS, COD)	最小值	0	0					C2-e005-p0-sN0-010 / -075
	最大值	600	500					
carbo::lyser™ II (TSS, CODf)	最小值	0		0				C2-e005-p0-sN0-010 / -075
	最大值	600		300				
carbo::lyser™ II (TSS, UV254)	最小值	0				0		C2-e005-p0-sN0-010 / -075
	最大值	600				500		
carbo::lyser™ II (TSS, UV254f)	最小值	0					0	C2-e005-p0-sN0-010 / -075
	最大值	600					400	
carbo::lyser™ III (TSS, COD, BOD)	最小值	0	0		0			C3-e005-p0-sN0-010 / -075
	最大值	600	500		300			
carbo::lyser™ III (TSS, COD, CODf)	最小值	0	0	0				C3-e005-p0-sN0-010 / -075
	最大值	600	500	300				
carbo::lyser™ III (TSS, UV254, UV254f)	最小值	0				0	0	C3-e005-p0-sN0-010 / -075
	最大值	600				500	400	