

spectro::lyser™ - UV-Vis 紫外可见光多参数水质分析仪

可测参数：COD_{Cr}、COD_{Mn}、BOD、TOC、DOC、AOC、NO₃-N、NO₂-N、浊度、H₂S、TSS、UV254、UVT、叶绿素a、氯胺、O₃、BTX、苯胺、色度、指纹图和光谱报警、温度和压力

- ◇ 测量原理：紫外可见光连续光谱分析测量
- ◇ 波长范围：190nm到750nm
- ◇ 光程口径：0.5,1,2,5,15,35mm可选
- ◇ 光源：氙灯光源，闪烁次数为10的9次方。
- ◇ 图谱：可显示参数的特征谱线，不少于256像素阵列感光器分析差分光谱
- ◇ 补偿：三条测量光束，浊度、色度、水介质交叉敏感度自动补偿，优化测量补偿和诊断。
- ◇ 校正：全球校正/现场校正
- ◇ 防爆功能，探头具有防爆功能认证（防爆等级：II 2 G Ex d IIC T6 Gb）
- ◇ 测量周期：10秒
- ◇ 防护等级：IP68
- ◇ 材质：不锈钢1.4404；钛合金Ti可选
- ◇ 清洗：探头配置自动清洗孔，免维护（配合相关电磁阀及空气压缩机）；
- ◇ 内置8G存储 – 能保存多年的日志数据
- ◇ 传感器内置网络服务器-适用于物联网，可通过蓝牙或无线网络，现场或远程直接与手机ipad等移动通讯设备连接,通过移动设备即可实现对数据的查看和设备的远程返控，而无需控制器
- ◇ 功耗：睡眠模式仅为60mW，经典3W，最大20W
- ◇ 通过蓝牙或WLAN与移动设备直接通讯
- ◇ LED信号光环，方便实时了解探头状态
- ◇ 设有内部电源电压传感器、倾斜传感器、旋转传感器



spectro::lyser V3

第三代全光谱多参数水质分析仪

光谱 V3 口径	单位	地表水			污水				
		1mm	5mm	35mm	1mm	5mm	1mm	5mm	35mm
测量参数		地表水	地表水	地表水	污水泵站、污水管网及污水厂进水口	污水泵站、污水管网及污水厂进水口	污水厂过程（曝气池）	污水厂出水口	污水厂出水口
COD	mg/L	0-3300	0-500	0-71	0-10000	0-1500	0-530 (COD _f)	0-500	0-71
BOD	mg/L	0-930	0-300	0-42	0-5300	0-800		0-300	0-42
TOC	mg/L	0-1400	0-210	0-30	0-3000	0-500		0-400	0-57
NO ₃ -N	mg/L	0-700	0-100	0-15	0-100	0-16	0-26	0-45	0-6.4
TSS	mg/L	0-8000	0-1200	0-170	0-8000	0-1200		0-600	0-85
浊度	NTU	0-9300	0-1400	0-200				0-1200	0-170

以上是部分典型应用，其它更多参数**（如色度、温度、O₃、AOC、H₂S、苯胺、叶绿素a、氯胺、TDS、BTX等）测量范围及应用类型详见技术手册。

自动清洁装置

压缩空气吹洗、浸没式电动清洗刷、旁通式电动清洗刷、pad::cleaner 清洗刷等不同的清洗装置可适合各种安装环境，保持测量镜面窗口清洁，减少频繁清洗、维护工作，消除窗口污渍造成的误差。

同系列其它产品

产品名称	测量参数
carbo::lyser II	TSS/TS /NTU,COD/COD _f , TOC, DOC, BOD, UV254 \ UV254f 中的两个参数
carbo::lyser III	TSS/ TS /NTU,COD/COD _f , TOC, DOC, BOD, UV254 \ UV254f 中的三个参数
multi::lyser IV	TSS/ TS/NTU, COD/COD _f , TOC,DOC, BOD, NO ₃ -N, UV254 \ UV254 f 中的四个参数
color::lyser	NTU & color
nitro::lyser	NTU & NO ₃ -N / TSS & NO ₃ -N
ozo::lyser	NTU & 臭氧 / TSS & 臭氧
uv::lyser	NTU & UV254 / TSS & UV254

