

## spectro::lyser™ - 紫外可见光 UV-Vis 多参数分析仪

可测参数： COD、BOD、TOC、DOC、AOC、NO<sub>3</sub>、NO<sub>2</sub>、浊度、H<sub>2</sub>S、TSS、UV254、叶绿素a、氯胺、O<sub>3</sub>、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720nm
- ◇ 光程口径：0.5,1,2,5,15,35,100mm可选可变
- ◇ 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：双光束自动补偿，浊度、色度、水介质交叉敏感度自动补偿。
- ◇ 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：60秒。
- ◇ 防护等级：IP68。
- ◇ 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）；
- ◇ 测量介质温度：0-45℃
- ◇ 电源：11-15VDC
- ◇ 功耗：20W
- ◇ 所有参数长时间稳定运行（典型3个月）。仪器自带清洗系统对测量窗口进行清洗，减少频繁清洗、维护工作。

	<b>COD</b>	<b>TOC</b>	<b>NO<sub>3</sub></b>	<b>BOD</b>
■ 测量范围：	0 – 450 mg/l	0-150mg/L	0-70mg/L	0 - 350 mg/l
■ 精密性：	±0.6mg/l	±0.2mg/l	±0.1mg/l	±1.8mg/l
■ 精确度：	示值±2%	示值±2%	示值±2%	示值±2%

\*\* 以上是典型的地表水应用，其它更多测量范围及应用类型详见技术手册

**其它物质** 色度、温度、O<sub>3</sub>、AOC、H<sub>2</sub>S、苯胺、叶绿素a、氯胺、BTX等，根据现场水质校准可以得到更佳精度。

- 测量范围：根据具体参数和应用而定
- 漂移：在测量中较长时间内不会产生测量漂移



### spectro::lyser™ 自动空气吹洗及电动刷清洁装置

压缩空气 3-6Bar，清洗时间：3 – 15 秒可调。另外，还可根据应用要求选择浸没式和旁通式电动清洗装置（仅限于 35mm 及 100mm 光程口径的光谱探头）。

### spectro::lyser™ pad::cleaner 清洗装置

可以消除使用空气反吹后窗口仍有污渍而造成的误差，用于s::can光谱探头旁通安装块上的气动活塞和清洁刮片。清洁刮片有5个独立的清洁边缘，每次前/后移动时能有效的刮拭10次。



### 同系列其他产品

产品名称	测量参数
carbo::lyser II	TSS&UV254 / TSS&COD / TSS&BOD / TSS&TOC / TSS&DOC
carbo::lyser III	TSS&UV254&UV254t / TSS&COD&BOD / TSS&TOC&DOC / TSS&COD/CODf
color::lyser	浊度和色度
multi::lyser	NO <sub>3</sub> &COD/BOD/TOC/DOC/UV254(&TSS)
nitro::lyser	TSS&NO <sub>3</sub> / 浊度&NO <sub>3</sub>
ozo::lyser	浊度和臭氧
uv::lyser	浊度&UV254 / TSS&UV254
sulfi::lyser	TSS&HS / TSS&HS&NO <sub>3</sub> -N / TSS&HS&H <sub>2</sub> S&NO <sub>3</sub> -N