

紫外荧光总还原硫分析仪

空气质量监测系统



特性:

- 外部模块，与AF22e SO₂分析仪结合使用，用于连续测量TRS化合物或循环测量SO₂/ TRS
- 可选独立量程，自动量程
- 用户可编程范围和平均时间
- 温度和压力补偿
- 对所有的含硫化合物都有卓越的计量性能: H₂S, CH₂SH, COS, CS₂, (CH₂)₂S, (CH₂)₂S₂...
- 具有卓越的灵敏度和信号稳定性
- 配置XR®软件的嵌入式通信协议，具有自动识别和设置功能
- 低功耗：环保 & 节能的分析仪
- 突破性的机械设计，重量轻，节能，提高保温性和可能性
- 插入式电路板或可选的设备自动识别功能：即插即用功能
- 通过数字端口进行本地和远程控制（维护支持所需的配置、校准、测试和诊断参数）
- 仪器运行时，可显示实时校准曲线、设备运行状态图示、自动诊断、控制和维护数据等界面

主要应用:

- › 无组织排放的泄漏检测和监测：采石场、仓库、矿山、化肥厂
- › 气味监测：污水处理厂、回收、制浆造纸、堆肥等
- › 环境空气中低含硫化合物监测
- › 室内和工作场所监测
- › 洁净室环境监测

3种可选模式:

- 连续TRS测量
- 循环测量SO₂/ TRS
- 不间断SO₂测量

AF22e 符合以下标准:

2008/50/EC, EN 14212 (2012), EN 15267,
40 CFR PART 53 SUB B 和 SUB C



紫外荧光总还原硫分析仪 AF22M-CTRS

工作原理:

AF22e-CTRS 由2个相关模块组成: CTRS 模块 (参考 CTRS-S2e) 和 SO₂ 分析仪 (参考AF22e)

技术规格 - AF22e

测量范围	0-1 ppm / 0-10 ppm (用户自选或自动量程)
检测限 (2σ)	< 0.4 ppb
噪音	< 0.2 ppb
零点漂移	< 1 ppb / 24h
量程偏移	< 0.5% / 24h
响应时间	20 - 120 sec (可编辑)
线性度	1% (全量程)
样气流量	20 L/h
数据存贮	1 年
通信	以太网连接 (RJ45), 3x USB 接口, 2 干触点输出
尺寸 L x D x H (mm)	483 x 545 x 133
机壳	19" 机架, 3U
重量	9.8 kg (20.9 lbs)
标准工作温度	0°C 至 +35°C
电源	115 V, 60 Hz / 230 V, 50 Hz / 24 V 可选
功耗	110 W/h (35 W/h, 可选24V PS)
压力和温度补偿	
内置零气和量程气控制阀组	
内置采样泵	
内置 web 服务器, 可远程控制分析仪	

技术规格- CTRS模块

测量范围	0.10 / 0.25 / 0.50 / 1 ppm
最低检测限	<0.001 ppm
循环模式 TRS/SO ₂ 持续时间	2x225 秒
响应时间	TRS 模式: 120 秒 SO ₂ / TRS 模式: 最高 7 分钟
可选SO ₂ 过滤器容量	500 ppm.h
TRS =>SO ₂ 转换器 T°	870° C
输出信号至 AF22e	转换器报警温度 TRS => SO ₂
电源	230V - 50/60 Hz / 115V - 50/60 Hz
尺寸(L x D x H)	483 x 545 x 133 mm
重量	约 8 Kg
工作温度	+10°C 至 +35°C
串行通信	2 x RS 232 或 422

主要选项:

操作带有 TRS 转换器模块的 AF22e 分析仪需要以下配件:

- 后面板配有2个额外的隔板接头
- 连接电缆
- 样气输入/输出通过PTFE Ø 4/2 mm 管子连接AF22e

AF22e 分析仪
(内部视图)

