

便携式高温型 总烃分析仪3-200



经QAL1认证，符合EN14181，ENISO14956 (EU)。完全符合EN12619 EN13526 (EU)，EPA25A，USA方法503。

3-200是一款设计合理，结构紧凑，结实耐用，经济高效的便携式加热型FID分析仪，至今已销售上千台，广泛用于各个领域，烟道气监测，特别是工业集成系统。3-200除了便携及结构紧凑的特点外，与VE7和3-300A有较大的区别。

3-200起初为代替在线FID分析而设计，至今，3-200经市场38年之久的检验，是一款高度可靠、结实耐用的加热型总烃分析仪，可便携，可安装于19寸支架或桌面。仪器基线漂移低，精度高，灵敏度高，稳定可靠。

3-200的FID检测器安装在高温箱体内，避免了重烃的损失。同时，为从超痕量到高浓度的污染物分析提供了很高的可靠性，适用于环境空气、高纯气体和其他气体。

所有与样品接触的部件都安装在高温腔体内，包括样品滤器也保持持续加热。滤器可通过压缩空气或氮气反吹清扫且在吹扫过程中不影响测量。在反吹时，样品管路也同时被清扫。在检测烟囱气排放时，无需使用采样探头过滤器。

内置FID检测器所需的燃烧空气发生器。无需昂贵的零气发生器或合成空气钢瓶。

如上图所示，可用安全低压装置将氢气储存为固体金属氢化物粉末，而不是压缩气体。储存的燃料50L，足以连续运行FID超过45小时。使用25 bar的标准气缸调节器输出，从重新充气是安全且容易。

通过选配件，使该仪器几乎可以胜任所有领域的应用。

> 仪器特点

- 德国制造
- 1st取样选择：免维护样品滤器反吹系统，无需拆卸清洗（自动吹扫选配）
- 2nd取样选择：可拆卸性样品滤器，可从背板方便更换，无需特殊工具。
- 所有与样品接触的部件都安装在190°C箱体内部
- 内置的样品泵
- 内置的燃烧空气源，无需外接钢瓶
- 永久性2um 不锈钢滤器或可拆型2um 样品滤器
- 零气及校准气过载校准系统
- 熄火自动报警，可选的燃气切断阀
- 小于1s的快速响应
- 低燃料消耗，选择性高
- 微处理器控制，PID型温度控制器
- 可选的调节板，将加热的样品线置于加热箱体内，消除冷凝点。无法与OVE32同时使用
- 标配的样品气、零气、标气、反吹气远程控制
- 测量范围调节自动或远程控制可选

> 应用领域

- 依据EPA 25A监测烃排放源
- 烟道气排放监控
- 防护区边界监控
- 碳床突破溶剂回收监控
- 催化转化测试
- 碳吸附再生控制
- 发动机燃烧效率测试
- 机动车排放监测
- 环境空气及其他气体的烃污染监控
- 碳吸附再生控制
- 半导体行业高纯气体痕量污染物监控
- 溶剂饱和空气的爆炸下限监控



