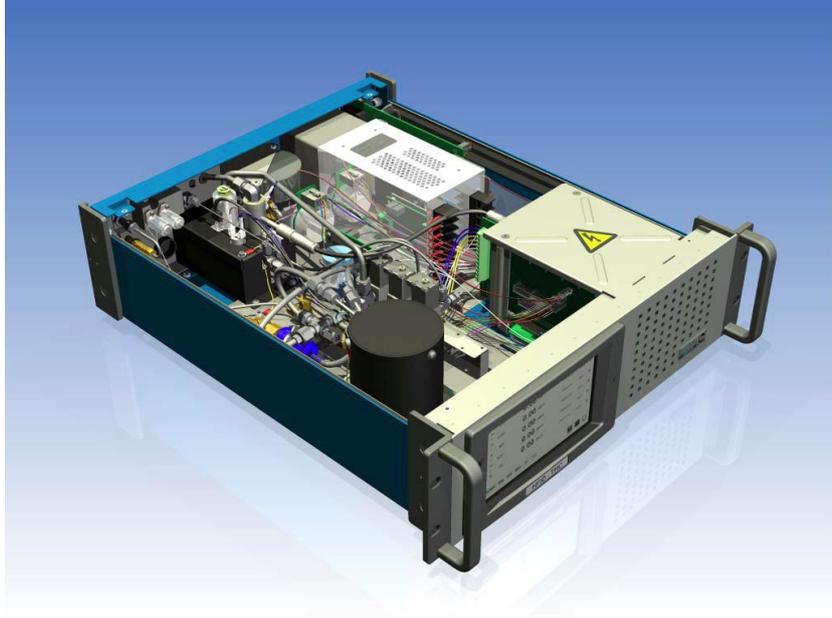


**SERIES 4**  
The next generation in gas analysis



## Online SOLAR FID SOLAR 火焰离子化探测器



**Signal SOLAR** 火焰离子检测器生产线拥有经精密加工的，一体式独立陶瓷火焰口圆柱形收集器以及文丘里效应空气/燃料/样气设计，在现有市场上也是独一无二的。

生产的可重复性确保每一台分析仪有着相同的特性。在有多种不同气体混合物的情况下测量碳氢化合物，对一致性的要求是很重要的，另外，气压的变化也值得注意。

一体式的设计包括了热炉，加热过滤器，量程/零度/cal 阀以及样气泵。因此，具有了紧密的防漏设计。样气泵利用了无刷式DC电机以确保总体可靠性。

我们为所有碳氢化合物测量提供加热 191 摄氏度火焰离子化检测器，为测量甲烷提供独立火焰离子化检测器（剔除或者转化除甲烷以外所有碳氢化合物），以及所有碳氢化合物、甲烷及非甲烷测量的双重连续式监测器。

- ◆ 电子比例带流量控制
- ◆ 自动火焰最优化程序
- ◆ 高效分离器
- ◆ EN12619:2013 QUAL1 认证合格
- ◆ 24VDC 版本

## 应用范围:



### Environmental compliance

(环境应用)



### Combustion analysis

(燃烧分析)



### Process monitoring

(过程监控)



### Automotive exhaust emissions

(汽车尾气排放)

## 技术参数

### SOLAR 火焰离子探测器

量程	0-1 ppm, 0-1000 ppm 0-10 ppm, 0-10,000 ppm 0-100 ppm, 1-100,000 ppm
线性度	±1% of value
反应时间	1.5 秒
分离器效率	95%
分离器使用寿命	< 3 年
温度影响	0.3% / °C
氧气影响	0.3%可读 (从零度) -10%的CO <sub>2</sub> (样气)
电源	100-240 VAC 50/60 Hz 通用或 24 VDC 省电模式同样可行
认证	EN 12619: 2013 QAL1
燃料	氢 80ml / 分 氢/氮 160ml / 分
或空气	自含催化洗涤器 *推荐 0-1ppm 瓶装合成空气
常用版本	单独 FID 90°C 单独 FID 191°C 双 FID (CH <sub>4</sub> / THC/NMHC) 191°C
尺寸	高度: 142mm 宽度: 485mm 深度: 530mm 重量: 最大 30kg