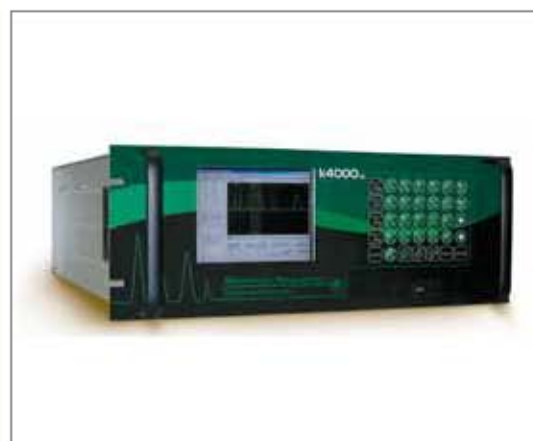


SERVOPRO Chroma (k4000) 系列

Kontrol Analytik
微量气体分析仪

- ppb/ppm% 级微量气体测量
- 独立的系统，无需第三方软件
- 紧凑的 4U 架式安装
- 操作简便的电子平台
- 支持互联网，可实现远程控制和监测



规格

检测器类型:	等离子发射检测器 [*] ，可用氧气或氮气为载气
管路:	全不锈钢（钝化或电抛光）
检测下限:	低至 1ppb（取决于应用）
重复性:	满量程的 $\pm 1\%$ 至 $\pm 5\%$ （取决于配置和具体杂质）
样气流量:	0-50sccm（取决于应用）
样气压力:	10-20psig（取决于应用）
载气流量:	通常为 30-60sccm（整个范围是 10-175sccm）
载气压力:	100psig（推荐值）
功耗:	250W（取决于应用）
电源:	交流 115V、50-60Hz 或交流 220V、50-60Hz
重量:	11 至 27Kg（25 至 60lbs）
尺寸（宽 x 深 x 高）:	k4000 [™] 机架或扩展机架： 标准架式安装的 4U 机壳： 482mm x 600mm x 177mm（19" x 24" x 7"）

^{*} 正在申请专利

SERVOPRO Chroma (k4000) 是一个基本主机，其配置根据您的应用而定制，分析部分可以配置进行平行分析。单台 4U 架式分析仪配置即可满足许多应用的要求，使 **k4000** 成为最紧凑的解决方案。下表列出了几种最为普遍的应用。

	背景气体				
杂质	H ₂	O ₂	N ₂	Ar	He
H ₂	×	●	●	●	●
O ₂	×	×	●	●	●
N ₂	●	●	×	●	●
Ar	●	●	●	×	●
CH ₄	●	●	●	●	●
CO	●	●	●	●	●
CO ₂	●	●	●	●	●
NMHC	●	●	●	●	●

× : 不适用
● : 可用

标准特点

- 配置简便且独立操作
- 显示: 带有 CCFL 背光的高清晰 TFT 彩色 LCD
- 4-20mA 输出信号
- 远程量程识别触点 (取决于应用)
- 干触点 - 系统状态及 2 路报警
- 载气和样气流量 PID 电子控制系统
- 互联网/以太网控制软件, 可远程控制 k4000

可选功能

- 报告监控软件: 在 PC 上监控由 k4000 计算出来的色谱图和处理结果。
该软件使用互联网/以太网连接, 而且还可以用于生成统计数据和历史数值。
- 远程起始数字输入