福德世仪器（杭州）有限公司

杭州市西湖区玉古路 173 号 18K.

0571-87635670

HovaGAS XS3

紧凑型移动气体混合器

HovaGAS XS3 是一款紧凑型方便移动的气体混合器。

HovaGAS XS3 是一款基于成熟体积流量技术的仪器，并且独立处理进气出气口压力与环境温度

混合比与稀释可以通过三个质量流量控制器实时调整。

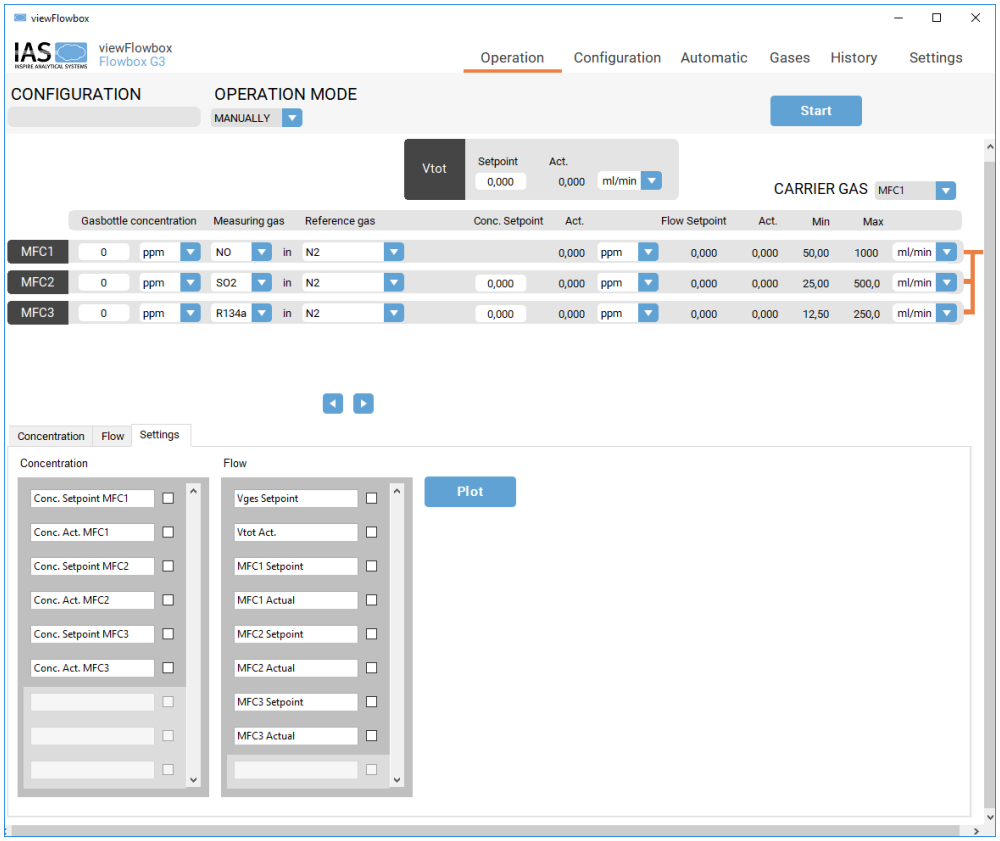
福德世仪器（杭州）有限公司

杭州市西湖区玉古路 173 号 18K.

0571-87635670

技术优势

- ✓ 紧凑型便携箱
- ✓ 方便运输
- ✓ 高精度
- ✓ 直接浓度显示
- ✓ 自动气体流量计算
- ✓ 压力与温度独立于质量流量测量
- ✓ 带有校准数据的内部气体库
- ✓ 通过多项式校准得到高精度
- ✓ 最多可同时混合三种气体
- ✓ 由外部电脑通过USB接口控制
- ✓ 自动过程控制



Software viewHovaGAS-XS3

福德世仪器（杭州）有限公司

杭州市西湖区玉古路 173 号 18K.

0571-87635670

HovaGAS XS3工作原理

HovaGAS XS3 有三个热力学质量流量控制器、三个进气入口和一个混合气出口，气体流量计算与质量流量控制器的控制量均由一个内部集成的微计算机进行，通过USB接口可以远程使用安装有本仪器软件的电脑操作 HovaGAS XS3 ，在PC机上指定总流量、入口样气浓度，入口样气类型以及出口浓度，HovaGAS XS3 就可以自动计算和调整，创建并运行定时配置文件HovaGAS XS3 可以自动运行整个过程，用户也可自行扩展与管理内部气体库。

技术规格

气路数量	2/3
测量量程	MFC1: 0/50…1000 ml/min, MFC2: 0/25…500 ml/min, MFC3: 0/12,5…250 ml/min (1013,25 hPa, 273,15 K)
控制与测量跨度	5 到 100 % 最大量程
混合和稀释比例	500 ml/min: 1:1 到 1: 40
精度	高于示值 1%
重复性	高于量程的0.1%
接触面材料	不锈钢 SS 316, 聚四氟乙烯
入口压强范围	0,5 – 3,0 bar
出口压强范围	比入口压强低 500mbar
压力影响性	在所属范围内可以忽略不计
气路连接类型	¼“-压缩配件
混合部分	外部
预热时间	30min
供电要求	110 – 240 V
机箱	可移动机箱
外形尺寸	260x170x210 mm (宽x高x深)