

Sd

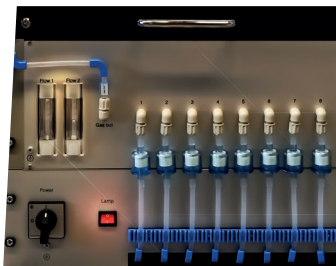
MMS

bS

/V

MMSVrb  
ibdVZpb

89



MMSdB

4B  
VM-3000SNbYYV  
VraLD  
b

V

b F

b

S 2 24  
L  
S 0.01 µg/m³ 2000 µg/m³ Hg  
4b  
4aVi

yYHW  
l:kr  
nv



coa

3l  
l

PLiF

ndm

## 选项

- 可选校准模块允许自动校准检查和重新校准系统。校准气体由空气中的汞蒸汽饱和和自动稀释产生。在仪器的整个使用寿命内，校准器的充汞量是充足的。
- 采用UT-3000汞超示踪剂作为检测器的特殊版本可用于亚 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 范围内的浓度。
- 即使在极端气候条件下，空调也能确保系统的可靠功能。

## 技术规格

### 多路复用器模块

采样点数量:	2 ... 24
采样管线的吹扫:	连续的, 每个通道大约40 - 80 l/h
流量控制:	带有低流量报警传感器的流量计
阀门单元的加热温度:	约 70°C
测量持续时间:	45 sec ... 99 min, 每个通道可单独调节

### 检测器

测量原理:	紫外线吸收(CVAAS), 波长 = 253.7 nm
预浓缩原理(仅限带UT-3000的特殊版本)	金表面的融合, 快速加热进行热脱附(MI GoldTrap)

测量范围: (VM-3000的标准版本)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.1 - 100 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>• 0 - 1000 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>• 0 - 2000 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> </ul>
-------------------------	---

测量范围: (UT-3000的特殊版本)	0.01 ... 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-------------------------	--------------------------------------

样品流量	每个通道约80 l/h
------	-------------

信号输出:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 模拟量: 4-20 mA</li> <li>• 串口: RS 232</li> <li>• Modbus RTU (可选)</li> <li>• Ethernet (可选)</li> </ul>
-------	--

### 结构、重量和尺寸

机柜:	金属, 防护标准 IP 55 (NEMA 4X, 其他可选)
尺寸:	从553 x 600 x 500 mm (WxHxD) 至 800 x 2000 x 600 mm; 取决于通道数 量和可选设备 (如空调)

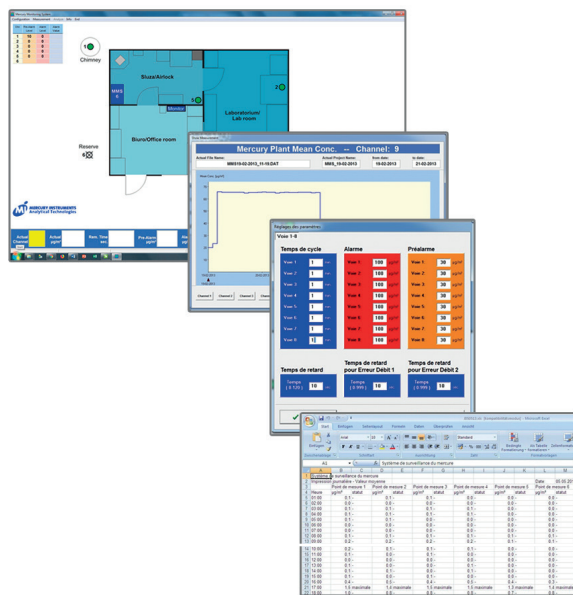
### 软件

系统要求:	Windows XP 或更高版本
测量数据展示	以数字形式显示当前读数, 以浓度-时间图的形式显示数据

## 系统的自诊断

MMS 软件会一直检查系统的状态。系统检测到旁通流或样品流量低、样品过滤器堵塞和光度计故障, 并显示错误消息。

## 分析仪系统的软件和远程控制



MMS-Win 软件允许通过PC远程控制分析仪多路复用器系统。它向操作员提供以下信息: 每个采样点的汞浓度, 每个采样点的历史测量结果, 系统状态和校准信息。

警报阈值、每个通道的测量持续时间、测量点的零点调整和特定停用可由PC控制。

操作员可以中断任何运行测量, 并选择采样点进行立即测量, 也可以停用任何采样点。排放报告将自动创建并储存为\*.txt 和 \*.xls (EXCEL) 格式文件。

