

# J405

## 汞蒸气分析仪

### 高端金膜汞蒸气分析仪

Jerome® J405 便携、操作简单且高检测精度的汞蒸气分析仪。其配备了我司研发的高精度金膜检测器，可以检测到低至  $0.05 \mu\text{g}/\text{m}^3$  的汞含量，这符合并且超过了 EPA 和 ATSDR 标准中针对工业和住宅装修的检测要求。其数据记录功能可以存储多达 20,000 个样本的数据，包括日期、时间和位置。金属外壳提高了耐用性，电池可维持长达 24 小时的使用，使 J405 成为常规和紧急汞蒸气检测的理想工具。



### 仪器特征

#### 高精度检测器：

Jerome® J405 可检测低至可检测浓度低至  $0.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  的汞蒸气，分辨率为  $0.01 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

#### 金膜检测器：

专有的金膜传感器，经过长达 35 年的使用验证，确保在广泛的应用中都能确保获得准确和可重复的结果。

#### 用途性：

J405 被世界各地的众多环保机构、工业安全部门、矿工和快速反应小组使用。

#### 法规遵从性：

J405 可以检测低至  $0.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  的汞含量，符合并且超过了 EPA 和 ATSDR 标准中针对工业和住宅装修的检测要求以及 OSHA, ACGIH, MSHA 的实施标准。

#### 可选的数据记录功能：

集成数据记录系统可以存储多达 20,000 个测试结果的数据，包括日期、时间和多达 80 个测试站点。

#### 勘测模式：

在勘测模式下，J405 通过连续抽取空气样本，帮助客户定位汞污染源，以帮助用户快速采取有针对性的纠正措施。

#### 检测器再生：

J405 的电池单次时间为 24 小时，并且可以为检测器进行再生，您可以在任何地方和时间进行再生，以此延长了分析仪的使用时间。

#### 持久耐用：

J405 安装在一个轻便的、符合人体工程学设计的、坚固耐用的金属外壳中，这为手持式低含量汞蒸气分析仪开创了先例。

#### 直观的使用界面：

J405 具有一个配备直观菜单系统的彩色显示屏，使操作比以往任何时候都容易，并配有 USB 接口，便于数据传输。

# J405 汞蒸气分析仪

汞蒸气分析仪具有非常广泛的应用

## 技术规格

检测范围	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
分辨率	0.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.00001 $\text{mg}/\text{m}^3$ )
准确度	$\pm 10\%$ at 1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\pm 5\%$ at 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\pm 5\%$ at 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
响应时间	标准模式: 16 s 勘测模式: 2 s
气体流速	750 $\pm$ 50 mL/min
显示单位	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ , $\text{mg}/\text{m}^3$
自动采样间隔	1, 2, 5, 10, 15, 30, 45, 60, 90 or 120 minutes
可选的存储容量	20,000条测试数据, 包含日期和时间, 80 条测试位置信息
显示屏规格	3.5英寸(9 cm)彩色 LCD显示屏
电池	可充电镍氢电池, 使用时长超过24小时 充电时间 3 小时
电源要求	仪器用12伏直流电; 100-240 VAC, 1.3A, 47-63 Hz 交流电充电
保险丝	自动复位保险丝
使用环境要求	0°C -45°C, 非凝结, 非爆炸风险环境
数据输出	USB接口连接PC、打印机或U盘 4-20 mA无源电流回路; 精确到输出的0.3%
尺寸规格	11" L x 6" W x 6.5" H (28 cm L x 16 cm W x 17 cm H)
重量	5.3 lbs. (2.4 kg)
质保	1 年, 包含人工和部件
资质认证	TUV 61010, CE

## 应用

- 环境空气分析
- 危险物质/突发事件响应
- 工业卫生及工人安全
- 金矿开采
- 法规遵从性: 检测和清洁
- 处理器效率监测
- 汞排除监测
- 灯泡和水银开关设备监测
- 

