(800) 528-7411 or (602) 470-1414
brookfieldengineering.com

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 µg/m3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0.5µg/m3的汞蒸气，分辨率为0.01µg/m3。

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。

多用途性：
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可以检测到低至0.5 µg/m3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。

(800) 528-7411 or (602) 470-1414
brookfieldengineering.com

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 µg/m3 to 999 µg/m3
分辨率	0.01 µg/m3 (0.00001 mg/m3)
准确度	±10% at 1.0 µg/m3 ±5% at 25 µg/m3 ±5% at 100 µg/m3
响应时间	标准模式: 16 s 勘测模式: 2 s
气体流速	750 ± 50 mL/min
显示单位	µg/m3, mg/m3
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	5°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
- 关监测
- 检测和清洁
- 处理器效率监测
- 汞排除测试
- 灯泡和水银开



An ISO 9001-2015 Registered Company 3375 N Delaware St. | Chandler, AZ 85225
(p) 800-528-7411 | (f) 602-281-1745 | (e) salesall.azic@ametek.com

©2022, by AMETEK Brookfield. All rights reserved.