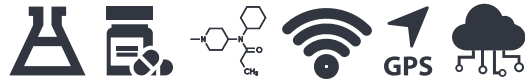




MULTISCAN

带 GPS 跟踪、定位和传感器实现云的远程管理和支持系统的爆炸物、HME 和毒品探测器



MULTISCAN 是世界上第一个能够跟踪微粒和蒸气的GPS跟踪和定位炸药及简易材料探测器。其屡获殊荣且获得专利的 HF-QCM 纳米技术传感器可提供最新的威胁检测和识别功能，包括军事、塑料、自制爆炸物 (HME)、毒品和芬太尼等合成类阿片。



ANTEVORTA - MS DETECTION 的云远程管理和支持系统的紧急操作中心传感器

MS Detection 的紧急行动中心 (EOC) 能够在一年365天、每天24小时的全球范围内远程支持威胁检测和关键决策情况。

ANTEVORTA 得到炸弹技术人员、法医化学人员和产品工程师的支持和管理，使他们能够主动监视来自全球 ETD 检测器的可疑警报。此外，这个智能的传感器到云的中心配备了数据科学家，他们的工作是代表 MS Detection 在全球的客户监视持续的威胁情况。

ANTEVORTA
Sensing the Future - Now!



EOC配备了最新的技术平台，可最及时地解决警报和评估威胁，并为部署现场的操作员提供智能管理和战术决策。

快速清除功能可在几秒钟内完成现场决策，从而为操作员提供更多的时间采样和更少的等待时间。



主要功能

- HF-QCM传感器
- 无放射源
- 轻巧 (850克·带电池)
- 高通量采样
- 快速的预热时间
- 自校准
- 易于操作
- 拥有成本低
- 痕量颗粒采样
- 蒸气样品收集



市场应用

- 航空保安
- 海关与边境管制
- 空运货物筛选
- 海港
- 轨道交通
- 警察与执法
- 关键基础设施
- 排爆与军事行动
- 酒店及购物中心



ANTEVORTA

MULTISCAN 的板载处理器自动处理所有数据记录，包括每个警报的时间、日期和样品分析。可以随时查看、分析、下载和打印保存的数据和警报文件的完整历史记录。

技术规范

MULTISCAN	
技术	高频石英晶体微天平纳米技术传感器 (HF-QCM) 无气体载体。无放射性源。
样品采集	
样品采集模式	粒子追踪模式；蒸气采样模式；蒸气嗅探模式
粒子追踪模式	通过经济高效的采样棉签进行样品收集和表面追踪粒子
蒸气采样模式	使用便携式电池供电的蒸气取样器收集蒸气样品；提供两种类型的采样探头和一个 DC 充电器
蒸气嗅探模式	通过蒸气吸气嘴直接蒸气吸气
检测能力	
爆炸物	<ul style="list-style-type: none"> 军事和塑料炸药，包括：TNT、Tetryl、RDX、C4、PETN、Semtex、HMX、Detasheet、硝酸甘油和其他* 过氧化物类炸药，包括：ATP、HMTD等 基于硝酸盐的炸药，包括：硝酸铵、硝酸尿素和其他 推进剂和标签剂，包括：黑色和无烟粉末、EGDN等** <p>* 根据可扩展威胁库的其他爆炸物 ** 编程的威胁物质取决于探测器的版本和监管机构</p>
自制爆炸物	<ul style="list-style-type: none"> 氯酸盐、高氯酸盐和硫基自制爆炸物
毒品	<ul style="list-style-type: none"> 海洛因、可卡因、苯丙胺、甲基苯丙胺、氯胺酮、MDA、THC、LSD、摇头丸及其他* 合成类阿片：芬太尼、卡芬太尼、W-18等** <p>* 根据可扩展威胁库的其他爆炸物 ** 编程的威胁物质取决于探测器的版本和监管机构</p>
灵敏度	* 粒子：低纳克 (ng) 范围 * 蒸气：十亿分之一 (ppb) 的低范围
误报率	小于 2 %
分析时间	7-15 秒以内
系统介面	
资料显示	3.5 " 高分辨率，防反射彩色触摸屏
打印机	可选的 USB 打印机
警报方式	可配置的音频警报和警报解决方案
软件特点	
暖机时间	2 分钟以内
警报种类	视听与物质识别
支持多国语言	英文、法文、西班牙文、义大利文、葡萄牙文、俄文、中文、韩文、日文、阿拉伯文等
数据存储	无限数据记录，包括日期、时间、分析结果和系统状态
数据传输	Micro USB 2.0. 可选的蓝牙和/或Wi-Fi
GPS	使用ANTEVORTA™软件进行探测器跟踪、定位、数据传输和云报告
功率	
输入电压	100-240V AC, 50-60Hz
电池	12V可充电锂离子电池，可进行6至8个小时的现场操作；带电插拔以延长运行时间
环境因素	
操作湿度	小于95%的非冷凝
操作温度	-4°F 至 +131°F (-20°C 至 + 55°C)
操作高度	高达 15,000 英尺 (4572 米)
物理特性	
重量	1.87磅 (850克)，包括电池
尺寸	(L x W x H): 7.78" x 3.50" x 2.78" (19.75 x 8.89 x 7.05 厘米)
外壳与保护	
承载背心	随附黑色透气背心，可为探测器、蒸气采样器和采样探头提供牢固的附件。
外壳	随附坚固的 MILSPEC 机壳
安全	无危险部件和防篡改外壳
认证	
产品	CE、EMC 和 FCC认证
制造标准	ISO 9001:2015 制造标准

Corporate Headquarters

MS Technologies Inc.
8609 Westwood Center Dr.
Suite 110
Tysons Corner, Vienna, VA 22182
USA
T: +1.571.299.2010
F: +1.571.299.2014

Sales

sales@ms-technologies.com

Support

support@ms-technologies.com

Store

www.ms-technologies.com/store

The products described herein are subject to export regulations and may require a license prior to export. Diversion contrary to US laws is prohibited. Images are for illustration purposes only. Due to our continued R&D, the technical specifications are subject to change without prior notice. © 2023 MS Technologies Inc. All rights reserved.

MU-CH-01-2023-P