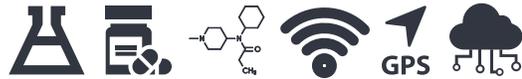




MULTISCAN

帶 GPS 跟踪、定位和傳感器實現雲的遠程管理和支持系統的爆炸物、HME 和毒品探測器



MULTISCAN 是世界上第一個能夠跟踪微粒和蒸氣的GPS跟踪和定位炸藥及簡易材料探測器。其屢獲殊榮且獲得專利的HF-QCM 納米技術傳感器可提供最新的威脅檢測和識別功能，包括軍事、塑料、自製爆炸物 (HME)、毒品和芬太尼等合成類阿片。

ANTEVORTA - MS DETECTION 的雲端遠程管理和支持系統的緊急操作中心傳感器

MS Detection 的緊急行動中心 (EOC) 能夠在一年365天，每天24小時的全球範圍內遠程支持威脅檢測和關鍵決策情況。

ANTEVORTA 得到炸彈技術人員、法醫化學人員和產品工程師的支持和管理，使他們能夠主動監視來自全球 ETD 檢測器的可疑警報。此外，這個智能的傳感器到雲的中心配備了數據科學家，他們的工作是代表 MS Detection 在全球的客戶監視持續的威脅情況。



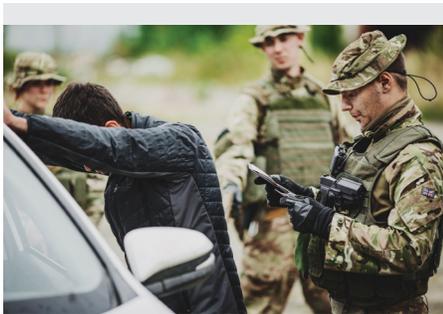
ANTEVORTA

Sensing the Future - Now!



EOC配備了最新的技術平台，可最及時地解決警報和評估威脅，並為部署現場的操作員提供智能管理和戰術決策。

快速清除功能可在幾秒鐘內完成現場決策，從而為操作員提供更多的時間採樣和更少的等待時間。



主要功能

- HF-QCM傳感器
- 無放射源
- 輕巧 (850克·帶電池)
- 高通量採樣
- 快速的預熱時間
- 自校準
- 易於操作
- 擁有成本低
- 痕量顆粒採樣
- 蒸氣樣品收集



市☒☒用

- 航空保安
- 海關與邊境管制
- 空運貨物篩選
- 海港
- 軌道交通
- 警察與執法
- 關鍵基礎設施
- 排爆與軍事行動
- 酒店及購物中心



ANTEVORTA

MULTISCAN 的板載處理器自動處理所有數據記錄，包括每個警報的時間、日期和樣品分析。可以隨時查看、分析、下載和打印保存的數據和警報文件的完整歷史記錄。

技術規範

MULTISCAN	
技術	高頻石英晶體微天平納米技術傳感器 (HF-QCM) 無氣體載體。無放射性源。
樣品採集	
樣品採集模式	粒子追蹤模式；蒸氣採樣模式；蒸氣嗅探模式
粒子追蹤模式	通過經濟高效的採樣棉籤進行樣品收集和表面追蹤粒子
蒸氣採樣模式	使用便攜式電池供電的蒸氣取樣器收集蒸氣樣品；提供兩種類型的採樣探頭和一個 DC 充電器
蒸氣嗅探模式	通過蒸氣吸氣嘴直接蒸氣吸氣
檢測能力	
爆炸物	<ul style="list-style-type: none"> 軍事和塑料炸藥，包括：TNT、Tetryl、RDX、C4、PETN、Semtex、HMX、Detasheet、硝酸甘油和其他* 過氧化物類炸藥，包括：ATP、HMTD等 基於硝酸鹽的炸藥，包括：硝酸鉍、硝酸尿素和其他 推進劑和標籤劑，包括：黑色和無菸粉末、EGDN等** <p>* 根據可擴展威脅庫的其他爆炸物 ** 編程的威脅物質取決於探測器的版本和監管機構</p>
自制爆炸物	<ul style="list-style-type: none"> 氯酸鹽、高氯酸鹽和硫基自製爆炸物
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、搖頭丸及其他* 合成類阿片：芬太尼、卡芬太尼、W-18等* <p>* 根據可擴展威脅庫的其他爆炸物 ** 編程的威脅物質取決於探測器的版本和監管機構</p>
靈敏度	* 粒子：低納克 (ng) 範圍 * 蒸氣：十億分之一 (ppb) 的低範圍
誤報率	小於 2 %
分析時間	7-15 秒以內
系統介面	
資料顯示	3.5 " 高分辨率，防反射彩色觸摸屏
印表機	可選的 USB 印表機
警報方式	可配置的音頻警報和警報解決方案
軟件特點	
暖機時間	2 分鐘以內
警報種類	視聽與物質識別
支持多國語言	英文、法文、西班牙文、義大利文、葡萄牙文、俄文、中文、韓文、日文、阿拉伯文等
數據存儲	無限數據記錄，包括日期、時間、分析結果和系統狀態
數據傳輸	Micro USB 2.0. 可選的藍牙和/Wi-Fi
GPS	使用ANTEVORTA™軟件進行探測器跟踪、定位、數據傳輸和雲報告
功率	
輸入電壓	100-240V AC, 50-60Hz
電池	12V可充電鋰離子電池，可進行6至8個小時的現場操作；帶電插拔以延長運行時間
環境因素	
操作濕度	小於95%的非冷凝
操作溫度	-4°F 至 +131°F (-20°C 至 + 55°C)
操作高度	高達 15,000 英尺 (4572 米)
物理特性	
重量	1.87磅 (850克)，包括電池
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)
外殼與保護	
承載背心	隨附黑色透氣背心，可為檢測器、蒸氣採樣器和採樣探頭提供牢固的附件。
外殼	隨附堅固的 MILSPEC 機殼
安全	無危險部件和防篡改外殼
認證	
產品	CE、EMC 和 FCC 認證
製造標準	ISO 9001:2015 製造標準

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-SP-01-2023-P