



EXPLOSCAN

追蹤和蒸氣爆炸物探測器



EXPLOSCAN 是一款堅固的爆炸物和簡易材料檢測儀，能夠檢測微粒和蒸氣。其屢獲殊榮並獲得專利的 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、過氧化物及硝酸鹽類爆炸物。

EXPLOSCAN 可以在幾秒鐘內做出現場決策，並迅速清除，為操作員提供了更多的採樣時間和更少的等待時間。EXPLOSCAN 在 42 個國家/地區部署了數千個裝置，是用於關鍵安全應用的最受信賴的爆炸物追蹤和蒸氣檢測儀。



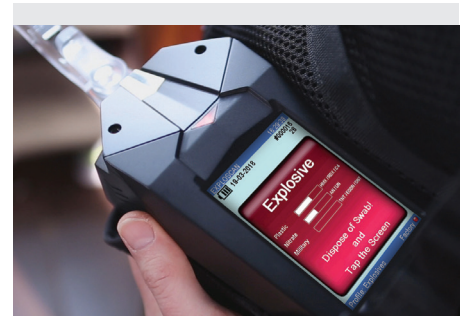
主要功能

- HF-QCM 傳感器
- 輕巧 (850 克，帶電池)
- 無放射源
- 高通量採樣
- 快速暖機時間
- 自校準
- 快速去污
- 易於操作
- 擁有成本低



市場應用

- 警察與執法
- 海關與邊境管制
- 軌道交通
- 郵件室和郵政
- 關鍵基礎設施
- 航空保安與航空貨運
- 排爆與軍事行動
- 酒店及購物中心



用戶友好界面

EXPLOSCAN 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

EXPLOSCAN	
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：硝酸銨、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>
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/或Wi-Fi
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.

EX-SP-01-2023-P