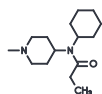




## DUOSCAN™

爆炸物和毒品跟踪和蒸汽检测仪器



DUOSCAN™ 是一款能够进行粒子追踪和蒸汽检测的坚固耐用的爆炸物、简易材料、毒品和违禁品检测仪器。其屡获殊荣且获得专利的 HF-QCM 纳米技术传感器提供了最新的威胁检测和识别功能，除了毒品、芬太尼和合成类阿片外，还包括军事、塑料、过氧化物和硝酸盐炸药。

DUOSCAN™ 可以在几秒钟内做出现场决策，并迅速清除，为操作员提供了更多的采样时间和更少的等待时间。DUOSCAN™ 在 42 个国家/地区部署了数千个装置，是打击恐怖主义活动及贩毒和走私活动中最受信赖的爆炸物、毒品和蒸汽探测器。



### 主要功能

- HF-QCM 传感器
- 轻巧（850 克，带电
- 池）无放射源
- 高通量采样
- 快速暖机时间
- 自校准
- 快速去污
- 易于操作
- 拥有成本低



### 市场应用

- 海关与边境管制
- 警察与执法
- 监狱和懲教中心
- 海港和货運
- 航空保安与航空货運
- 轨道交通
- 关键基础设施
- 排爆与军事行动
- 酒店及购物中心



### 用户友好界面

DUOSCAN 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。

## 技術規範

<b>DUOSCAN™</b>	
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。
<b>樣品採集</b>	
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
<b>檢測能力</b>	
爆炸物	<ul style="list-style-type: none"> <li>軍事和塑料炸藥，包括：TNT、Tetryl、RDX、C4、PETN、Semtex、HMX、Detasheet、硝酸甘油和其他*</li> <li>過氧化物類炸藥，包括：ATP、HMTD等</li> <li>基於硝酸鹽的炸藥，包括：硝酸銨、硝酸尿素和其他</li> <li>推進劑和標籤劑，包括：黑色和無菸粉末、EGDN等**</li> </ul> <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>
毒品	<ul style="list-style-type: none"> <li>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*</li> <li>合成類阿片：芬太尼、卡芬太尼、W-18和其他**</li> </ul> <p>* 根據可擴展的威脅庫提供的其他麻醉品 ** 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
<b>系統介面</b>	
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 打表機
警報方式	可配置的音頻警報和警報解決方案
<b>軟件特點</b>	
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
<b>功率</b>	
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
<b>環境因素</b>	
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)
<b>物理特性</b>	
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)
<b>外殼與保護</b>	
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
<b>認證</b>	
產品	CE、EMC 和 FCC 認證
製造標準	ISO 9001:2015 製造標準

### 公司總部

MS Technologies Inc. 1655  
North Fort Myer Drive Suite  
700  
Arlington, Virginia 22209  
USA  
T: +1.703.465.5105  
F: +1.703.351.5298

### 銷售

sales@ms-technologies.com

### 支援

support@ms-technologies.com

### 商店

www.ms-technologies.com/store

本文所述產品受出口法規的約束，並且在出口之前可能需要許可證。禁止違反美國法律進行轉移。圖像是僅用於說明目的。由於我們不斷的研發，因此技術規格如有變更，恕不另行通知。©2020 MS Technologies Inc. 保留所有權利。

DU-EN-01-2020-P