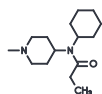


## DUOSCAN™

爆炸物和毒品跟踪和蒸汽检测仪



DUOSCAN™ i是一款能够进行粒子追踪和蒸气检测的坚固耐用的爆炸物、简易材料、毒品和违禁品检测仪。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、毒品和蒸气探测器。



### 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
- 监狱和惩戒中心
- 海港和货运
- 航空保安与航空货运
- 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。

## 技术规范

<b>DUOSCAN™</b>	
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。
<b>样品采集</b>	
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
<b>检测能力</b>	
爆炸物	<ul style="list-style-type: none"> <li>军事和塑料炸药，包括：TNT、Tetryl、RDX、C4、PETN、Semtex、HMX、Detasheet、硝酸甘油和其他*</li> <li>过氧化物类炸药，包括：ATP、HMTD等</li> <li>基于硝酸盐的炸药，包括：硝酸铵、硝酸尿素和其他</li> <li>推进剂和标签剂，包括：黑色和无烟粉末、EGDN等**</li> </ul> <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>
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、摇头丸及其他*</li> <li>合成类阿片：芬太尼、卡芬太尼、W-18和其他**</li> </ul> <p>* 根据可扩展的威胁库提供的其他麻醉品 ** 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
<b>系统介面</b>	
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
<b>软件特点</b>	
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
<b>功率</b>	
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
<b>环境因素</b>	
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)
<b>物理特性</b>	
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)
<b>外壳与保护</b>	
承载背心	随附黑色透气背心，可为检测器、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
<b>认证</b>	
产品	CE、EMC 和 FCC认证
制造标准	ISO 9001:2015 制造标准

### 公司总部

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

### 销售

sales@ms-technologies.com

### 支持

support@ms-technologies.com

### 商店

www.ms-technologies.com/store

本文所述产品受出口法规的约束，并且在出口之前可能需要许可证。禁止违反美国法律进行转移。图像是仅用于说明目的。由于我们不断的研发，因此技术规格如有变更，恕不另行通知。©2020 MS Technologies Inc.保留所有权利。

DU-EN-01-2020-P