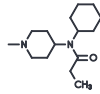


DUOSCAN

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，为操作人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 范

DUOSCAN	
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>
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和其他** <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
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
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
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.

DU-CH-01-2023-P