

DUOSCAN

폭발물 및 마약류 추적 & 증기류 탐지기



DUOSCAN은 폭발물, 급히 제조된 물질, 마약류, 밀수품 탐지기로 내구성이 뛰어나고 작은 입자 및 증기류 탐지가 가능합니다. 수상 경력과 특허를 보유하고 있는 HF-QCM 나노 기술 센서는 군사용, 플라스틱, 과산화물, 질산 폭발물과 마약류, 그리고 펜타닐 및 합성 오피오이드 등에 대한 최신식의 위험 물질 탐지 및 식별 기능을 제공합니다.



DUOSCAN은 현장에서 수초 내에 빠른 의사 결정을 가능하게 하고, 운용자에게 샘플을 채취할 시간을 더 많이 가질 수 있고 더 적게 기다릴 수 있도록 하는 빠른 처리를 가능하게 합니다. 42개국 이상에 수천 개의 유닛이 배치된 DUOSCAN™은 테러리스트들의 활동, 마약류 밀매, 그리고 밀반입 및 밀수출에 대해 가장 신뢰할 수 있는 폭발물, 마약류, 증기류 탐지기입니다.



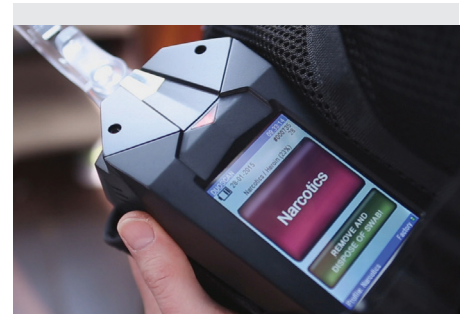
주요 특징

- HF-QCM 센서
- 경량 (배터리 포함하여 850g)
- 방사성 전원 없음
- 높은 샘플링 처리량
- 빠른 워업(준비) 시간
- 자율 교정
- 빠른 오염 제거
- 쉬운 조작
- 낮은 구입 비용



적용 가능한 마켓

- 국경 및 관세 통제 지역
- 경찰력 행사 지역
- 교도소 및 교정 지역
- 항구 및 화물
- 항공 보안 및 항공 화물
- 철도 및 대량 수송 수단
- 주요 기반 시설
- EOD 및 군사 작전
- 호텔 및 쇼핑몰



사용자 친화적인 인터페이스

DUOSCAN에 탑재된 프로세서는 자동으로 각 경보에 대한 시간, 날짜, 샘플 분석을 포함한 모든 데이터 로깅을 처리합니다. 저장된 데이터 및 경보 파일에 대한 모든 기록은 언제든지 확인할 수 있고, 분석할 수 있고, 다운로드할 수 있고, 그리고 출력할 수 있습니다.

기술 사양

DUOSCAN	
기술	고주파 수정 진동자 저울 나노 기술 센서 (HF-QCM) 가스온반선 없음. 방사성 선원 없음.
샘플 수집	
샘플 수집 모드	입자 추적 모드, 증기류 샘플링 모드, 증기류 스니핑 모드
입자 추적 모드	비용이 효율적인 면봉 샘플링을 통한 샘플 수집 및 표면 입자 추적
증기류 샘플링 모드	배터리로 작동되는 휴대용 증기류 샘플러로 증기류 샘플 수집, 두 가지 유형의 샘플링 프로브 및 직류 충전기 제공
증기류 스니핑 모드	증기류 스니핑 노즐을 통한 직접적인 증기류 스니핑
탐지 능력	
폭발물	<ul style="list-style-type: none"> • 군사용 및 플라스틱 폭발물. 예: TNT, 테트릴, RDX, C4, PETN, 섀텍스, HMX, Detasheet, 니트로글리세린, 기타* • 과산화물 기반 폭발물. 예: TATP, HMTD 등 • 질산 기반 폭발물. 예: 질산암모늄, 우레아나이트레이트 등 • 압축가스 및 타간트. 예: 연기가 나지 않는 검은 가루, EGDN, 기타** <p>* 확장 가능한 위험 물질 목록에 따른 추가 폭발물 ** 탐지기 버전 및 규제 기관에 따른 프로그램된 위험 물질들</p>
마약류	<ul style="list-style-type: none"> • 헤로인, 코카인, 암페타민, 메스암페타민, 케타민, MDA, THC, LSC, 엑스터시, 기타* • 합성 오피오이드: 펜타닐, 카펜타닐, W-18, 기타** <p>* 확장 가능한 위험 목록에 따른 추가 마약류 물질 ** 탐지기 버전 및 규제 기관에 따른 프로그램된 위험 물질들</p>
민감도	<p>* 입자: 낮은 나노그램(ng) 범위 * 증기류: 낮은 십억 분율(ppb) 범위</p>
잘못된 경보 비율	2% 미만
분석 시간	7-15초 이하
시스템 인터페이스	
데이터 디스플레이	3.5인치 고해상도, 반사 방지, 컬러 터치 스크린
프린터	선택 가능한 USB 프린터
경보 방식	설정 가능한 오디오 경보 및 경보 결정
소프트웨어 특징	
준비(월업) 시간	2분 미만
경보 유형	청각 및 시각적 물질 식별
다중 언어 지원	영어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 포르투갈어, 러시아어, 중국어, 한국어, 일본어, 아랍어 등
데이터 저장	무제한 데이터 로깅. 날짜, 시간, 분석 결과, 시스템 상태 등 포함
데이터 전송	마이크로 USB 2.0. 블루투스 및 와이파이가 전송 선택 가능
전원	
입력 전압	입력 전압
배터리	6~8시간 현장 운용이 가능하고 충전 가능한 12-V 리튬 이온 전지, 운용 시간 확장을 위한 핫 스왑(hot swap) 가능
환경 요소	
운용 습도	95% 비응결 상태 미만
운용 온도	-4°F ~ +131°F (-20°C ~ +55°C)
운용 고도	15,000ft까지 (4,572m)
물리적 특성	
무게	1.87 lbs (850 g). 배터리 포함 무게
치수	(길이 x 너비 x 높이): 7.78" x 3.50" x 2.78" (19.75 x 8.89 x 7.05 cm)
인증	
제품	통기성 검은 색 조끼가 제공되어 검출기, 스티프 샘플러 및 샘플링 프로브를 안전하게 잡을 수 있습니다.
사례	견고한 MILSPEC 케이스와 함께 제공
보안	위험한 부분이 없습니다. 손상 방지 하우징
인증	
제품	CE마크, EMC 및 FCC 인증
제조 표준	IS 9001:2015 제조업 표준

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-KO-01-2023-P