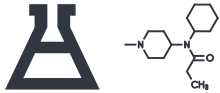


LIQUISCAN

액체류 위험 물질 탐지기



LIQUISCAN 은 액체류 폭발물, 마약류 및 독성 산업 화학 물질(TIC) 탐지기로 액체-증기류 탐지가 가능합니다. 수상 경력과 특허를 보유하고 있는 HF-QCM 나노 기술 센서는 과산화수소(H₂O₂), 니트로글리세린, 니트로메탄 등 많은 물질에 대해 사용 가능한 최신식의 위험 물질 탐지 및 식별 기능을 제공합니다.

LIQUISCAN 은 현장 운용자의 휴대성과 자유로운 사용이 가능하도록 설계되어 있기 때문에 탐지기는 운용자의 손에 단단히 고정된 상태에서 실시간으로 검사 및 샘플링을 하면서 샘플 분석을 할 수 있게 합니다. 적용 대상으로는 액체류, 가루, 병에서 발견되는 젤, 운송 수단, 수화물, 화물, 해운 수송 컨테이너, 그리고 항공 화물 등이 포함됩니다.



주요 특징

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



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
- 군사 관련 및 군사 작전
- 호텔 및 쇼핑몰



사용자 친화적인 인터페이스

LIQUISCAN에 탑재된 프로세서는 각 경보에 대한 시간, 날짜, 샘플 분석을 포함한 모든 데이터 로깅을 처리합니다. 저장된 데이터에 대한 모든 기록은 언제든지 확인할 수 있고, 분석할 수 있고, 다운로드할 수 있고, 그리고 출력할 수 있습니다.

기술 사양

LIQUISCAN	
기술	고주파 수정 진동자 저울 나노 기술 센서 (HF-QCM) 가스운반선 없음. 방사성 선원 없음.
샘플 수집	
증기류 스니핑 모드	증기류 스니핑 노즐을 통한 직접적인 증기류 스니핑
탐지 능력	
폭발물	과산화수소, 니트로메탄, 아스트롤라이트, 니트로글리세린, EGDN, 그리고 워터 젤(Water Gel)* * 확장 가능한 위험 물질 목록에 따른 추가 폭발물
마약류	액체류 코카인, 헤로인, 메스암페타민, 그리고 합성 오피오이드* * 확장 가능한 위험 물질 목록에 따른 추가 마약류
독성 산업 화학 물질(TIC)	히드라진, 아세톤, 아세토니트릴, 에탄올, 암모니아 등 확장 가능한 위험 물질 목록에 대한 추가 TIC
민감도	* 입자: 낮은 나노그램(ng) 범위 * 증기류: 낮은 십억 분율(ppb) 범위
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 방지	설정 가능한 오디오 경보 및 경보 결정 지시사항 스크린
소프트웨어 특징	
준비(웜업) 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 와이파이 전송 선택 가능
전원	
입력 전압	96-265V AC, 50-60Hz (110/220V DC 충전기와 함께)
배터리	6~8시간 현장 운용이 가능하고 충전 가능한 12-V 리튬 이온 전지
환경 요소	
운용 습도	95% 비응결 상태 미만
운용 온도	-4°F to +131°F (-20°C to + 55°C)
운용 고도	15,000ft까지 (4,572m)
물리적 특징	
무게	1.45 lbs (660 g). 배터리 포함 무게
치수	(L x W x D): 19.87" x 13.93" x 4.68" (221 x 71 x 86 cm)
동봉 및 보호책	
케이스	높은 내구성을 지닌 군사 규격(MILSPEC)에 맞는 케이스 제공
안전성	위험 요소 없음, 수정 불가능한 케이스(포장 상태)
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.
LQ-KO-01-2023-P