

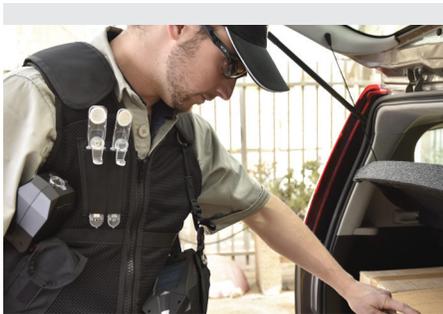
## EXPLOSCAN™

폭발물 흔적 및 증기류 폭발물 탐지기



EXPLOSCAN™은 폭발물, 급히 제조된 물질 탐지로 내구성이 뛰어나고 작은 입자 및 증기류 탐지가 가능합니다. 수상 경력과 특허를 보유하고 있는 HF-QCM 나노 기술 센서는 군사용, 플라스틱, 과산화물, 및 질산 기반 폭발물 등에 대한 최신식의 위험 물질 탐지 및 식별 기능을 제공합니다.

EXPLOSCAN™은 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 EXPLOSCAN™은 심각한 보안 상황과 관련하여 가장 신뢰할 수 있는 폭발물 및 증기류 탐지기입니다.



### 주요 특징

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



### 적용 가능한 마켓

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



### Interfaz amigable

EXPLOSCAN에 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

<b>EXPLOSCAN™</b>	
기술	고주파 수정 진동자 저울 나노 기술 센서 (HF-QCM) 가스온반전 없음. 방사성 선원 없음.
<b>샘플 수집</b>	
샘플 수집 모드	입자 추적 모드, 증기류 샘플링 모드, 증기류 스니핑 모드
입자 추적 모드	비용이 효율적인 먼봉 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
<b>탐지 능력</b>	
폭발물	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 군사용 및 플라스틱 폭발물. 예: TNT, 테트릴, RDX, C4, PETN, 섀텍스, HMX, Detasheet, 니트로글리세린, 기타*</li> <li>• 과산화물 기반 폭발물. 예: TATP, HMTD 등</li> <li>• 질산 기반 폭발물. 예: 질산암모늄, 우레아나이트레이트 등</li> <li>• 압축가스 및 타간트. 예: 연기가 나지 않는 검은 가루, EGDN, 기타**</li> </ul> <p>* 확장 가능한 위험 물질 목록에 따른 추가 폭발물 ** 탐지기 버전 및 규제 기관에 따른 프로그램된 위험 물질들</p>
민감도	* 입자: 낮은 나노그램(ng) 범위 * 증기류: 낮은 십억 분율(ppb) 범위
잘못된 경보 비율	2% 미만
분석 시간	7-15초 이하
<b>시스템 인터페이스</b>	
데이터 디스플레이	3.5인치 고해상도, 반사 방지, 컬러 터치 스크린
프린터	선택 가능한 USB 프린터
경보 방식	설정 가능한 오디오 경보 및 경보 결정
<b>소프트웨어 특징</b>	
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
<b>전원</b>	
입력 전압	100-240V AC, 50-60Hz
배터리	6~8시간 현장 운용이 가능하고 충전 가능한 12-V 리튬 이온 전지, 운용 시간 확장을 위한 핫 스왑(hot swap) 가능
<b>환경 요소</b>	
운용 습도	95% 비응결 상태 미만
운용 온도	-4°F ~ +131°F (-20°C ~ +55°C)
운용 고도	15,000ft까지 (4,572m)
<b>물리적 특징</b>	
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)
<b>동봉 및 보호책</b>	
운반용 조끼	탐지기, 증기류 샘플러, 샘플링 프로브를 견고하게 부착할 수 있게 해 주는 통기성이 있는 조끼 제공
케이스	높은 내구성을 지닌 군사 규격(MILSPEC)에 맞는 케이스 제공
안전성	위험 요소 없음, 수정 불가능한 케이스(포장 상태)
<b>인증</b>	
제품	CE마크, EMC 및 FCC 인증
제조 표준	IS 9001:2015 제조업 표준

### 기업 본사

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

### 판매부서 문의

sales@ms-technologies.com

### 지원부서 문의

support@ms-technologies.com

### 매장 정보

www.ms-technologies.com/store

여기에 설명된 제품들은 수출 규제에 영향을 받기 때문에 수출 전에 라이선스가 필요할 수 있습니다. 미국 법에 어긋나는 목적이 변경은 금지됩니다. 이미지는 설명을 위한 목적으로만 제공되었습니다. 계속되는 R&D에 따라 기술 사양이 사전 공지 없이 바뀔 수 있습니다. © 2020 MS Technologies Inc. All rights reserved.

EX-EN-01-2020-P