

# TRACER 1000™

## MS 방식 폭발물·마약 탐지기

최신의 MS(질량분석) 기술을 적용하여 최대 15초 이내의 탐지시간과 0%에 가까운 오경보율  
 베이킹 아웃 없이 100%에 가까운 연속적인 가동율을 제공



### ● ECAC 인증

- ECAC 인증을 받은 최초의 질량분석 방식의 폭발물·마약 흔적 탐지기

### ● 정밀한 민감도와 분석 속도

- 마이크로그램~피코그램의 탐지 민감도와 10~15초의 빠른 분석 시간

### ● 유지관리, 운영의 편리성

- 자동보정-자동튜닝 기능이 매일 한번 자동으로 실행되어 유지관리/운영의 편리성을 제공

### ● 간편한 조작

- 10.1"(25.6cm) LCD 터치스크린을 통해 누구나 쉽게 배우고, 간단하게 조작할 수 있는 사용자 인터페이스

## 주요 특징



### ■ 정확성, 신뢰성, 가용성

- 진보된 Lab 수준의 질량 분석기
- 최신의 MS 기술을 적용한 정확성과 신뢰성
- 365일 지속적으로 운영이 가능한 가용성
- 0%에 가까운 오경보 비율
- ECS 인증



### ■ 무제한적인 위험물질 라이브러리

- 사용자는 최신의 폭발성 위험물질에 대하여 무제한적으로 라이브러리를 업데이트 가능
- 업데이트(증가)시에도 오경보율이 증가되지 않음



### ■ 간단한 교육과 간편한 조작

- 누구나 쉽게 배우고, 간단하게 조작할 수 있는 사용자 인터페이스
- 15초 이내의 탐지 주기
- 100%의 가동율을 제공, 베이킹 아웃이 없음
- 자동보정-자동튜닝(매일 한번)



## TRACER 1000™ MS 방식 폭발물·마약 탐지기

### 주요 사양

<b>Fido X4</b>	
기술	MS(Mass Spectrometer)
<b>샘플링 및 분석</b>	
샘플 수집	Trace-level swab sampling
검출기	선형 이온 트랩 질량 분석기
민감도	pg - µg
분석 시간	10 - 15 초
스왑	다용도 테플론 코팅 유리섬유 면봉
보정	완전 자동화된 내부 보정
<b>사용 환경</b>	
작동 고도	3,048m (10,000ft)
작동 온도	0 ~ 40 °C
작동 습도	95% 이하 (비 응축 습도 조건)
<b>기능 및 특성</b>	
저장 용량	65,000 샘플 저장 내장메모리 TRACER-NET를 통한 무제한 저장
프린터	내장 프린터
디스플레이	10.1"(25.6cm) LCD 터치스크린
전원	100 VAC / 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz
워밍업 시간	20 분
알람 초기화 시간	15 초
규제	UL, CE, RoHS
안전	방사성 물질 없음
<b>물리적 특성</b>	
무게	27.2 kg
크기	36 cm x 45 cm x 53 cm
<b>폭발물 탐지목록</b>	
Military, Commercial-grade, HMEs, IEDs, RDX, TNT, PETN, ETN, NG, AN, UN, HMTD, TATP, EGDN, Tetryl, Picric acid, R-salt, Smokeless powders, HMX, etc	
<b>마약 탐지목록</b>	
펜타닐 및 유사체, 암페타민, 코카인, 헤로인, THC, 부프레노르핀, 카르펜타닐, 메타펜타민, 모르핀 등	

사양은 통지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사양은 [www.1stdetect.com](http://www.1stdetect.com)을 참조하십시오.