

## FIDO® X4

### 프리미엄 휴대용 폭발물 흔적 탐지기

TrueTrace® 기술을 통해 미립자 · 기체 · 액체 폭발물을 높은 민감도로 탐지  
새로운 샘플을 분석하기 전에 걸리는 Clear-Down Time - 30초 이내



#### ● 차세대 5채널 센서 배열

군용, 상용, 사제, 액체 폭발물을 높은 민감도로 30초 이내에 정밀하게 탐지

#### ● 1.5kg 가볍고 견고한 디자인으로 사용자 피로도를 최소화

지속적인 검색 임무에도 신속한 대응과 허리 벨트 착용 가능

#### ● 핫스왑 가능한 리튬 이온 백업 배터리를 제공

8시간 지속 가능한 교체형 배터리 2개가 포함되어 최대 16시간 사용 가능

#### ● 폭발물 제조에 필요한 광범위한 화합물질을 정밀하게 분석하고 탐지

Nitroaromatics Based, Peroxides Based, Nitro Based, Nitrate Based

## 주요 특징



### ■ 차세대 탐지 기술

TrueTrace® 기술을 통해 최고 수준의 민감도로 광범위한 위험 물질을 탐지

- 니트로 아로메틱스, 니트라민, 질산 에스터, 니트로사민, 플라스틱 폭발물, 무연 화약, 과산화물을 포함한 폭발물을 감지
- 최소 10초 이내에 위험을 식별하여 즉각적인 조치 가능
- 검문소 또는 무작위 검색을 위한 고효율 입자 샘플링 모드와 휴대용 병 및 용기의 액체 검사를 위한 증기 샘플링 모드를 제공

### ■ 운영 효율성

직관적인 인터페이스로 교육 부담을 크게 줄이고 사용자의 숙련도를 향상

- 장비 내부에 단계별 상용 방법이 영상으로 제공, 작동 방법을 빠르게 배울 수 있음
- 명확한 정보 인식을 위한 색상으로 구분된 경보, 강도 표시를 통해 결과를 쉽게 해석
- Bluetooth®, Wi-Fi, USB-C 연결 옵션을 통해 전원 공급, 펌웨어 업데이트, 데이터 전송 및 향후 원격 지원 기능을 제공 함

### ■ 특별한 임무를 위한 최적화된 설계

다양한 환경 조건에서의 장기간 작전을 수행 할 수 있도록 설계

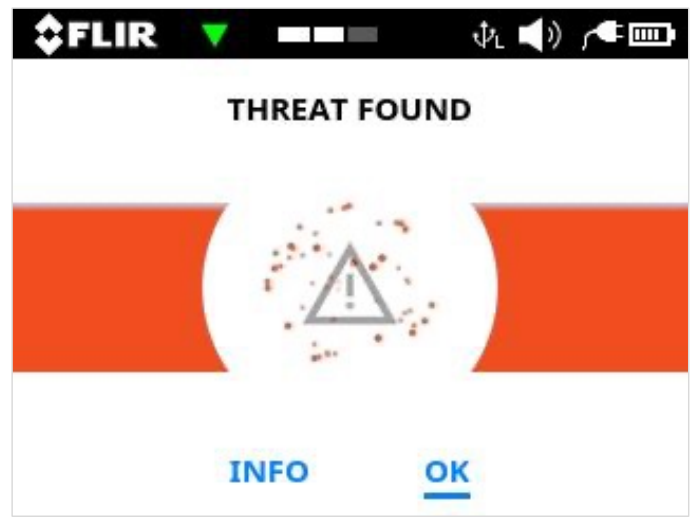
- 경량(1.5kg), 인체공학적 설계로 빠른 검색 환경에서 사용자 피로를 최소화하도록 설계
- 8시간 지속 가능한 교체형 배터리 2개 포함으로 연속 사용이 가능
- IP54 등급 - 먼지 유입 및 방수 성능 제공
- MIL-STD-810G 준수 - 충격, 진동, 온도, 습도에 견디며, 1미터 낙하 테스트를 통과



**FIDO® X4 프리미엄 휴대용 폭발물 흔적 탐지기**  
**주요 사양**

<b>Fido X4</b>	
기술	TrueTrace®: 5채널 형광 기술; 방사성 소스 불필요
<b>샘플링 및 분석</b>	
샘플 수집	표면 샘플링 (Swab Sampling); 입자 수집용 스와이프 패드 이용 증기 샘플링 (Vapor Sampling); 액체가 담긴 용기에서 직접 증기 수집
샘플링	미세 입자 스와이프 또는 증기 샘플링
위험(폭발물질) 탐지	군용, 상용, 사제, 액체 폭발물 탐지
경보 시간	10 ~ 25초
클리어-다운 시간	30초 미만
<b>시스템 인터페이스</b>	
디스플레이 및 알림	시각, 청각, 촉각(진동) 알림: 선명하고 햇빛에서도 잘 보이는 컬러 디스플레이(32k 색상)
언어 지원	전 세계적으로 언어 지원 가능
통신	USB-C (드라이브 및 링크 모드), 전환 가능한 Wi-Fi 및 블루투스
데이터 저장	3,500시간 연속 데이터 로깅 가능
데이터 관리	기기 내에서 보고서 생성; 대용량 저장 장치로 내보내기
사용자 수준	운영자, 관리자
<b>전원</b>	
입력 전원	100~240 VAC (벽면 어댑터 제공)
배터리 사양	최대 16시간 임무 시간; 충전 가능하고 교체 가능한 리튬 이온 배터리 2개, 각 배터리 최대 8시간 지속
시작 시간	콜드 스타트 시 3분; 슬립 모드에서 <10초
<b>작동 환경</b>	
작동 온도	0 ~ 50 °C
작동 습도	5% ~ 95%. 비 응축 습도 조건
보관 온도	-10 ~ 50 °C

<b>물리적 특징</b>	
크기	37.0 x 11.5 x 7.0 cm, 배터리 포함
중량	1.5 kg
외함 및 보호	IP54 등급의 몰딩된 마그네슘 및 폴리머 복합 재질 케이스, 방부 코팅 처리



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

**Teledyne FLIR Defense**  
 AMERICAS  
 7055 Troy Hill Dr, Suite 300  
 Elkridge, MD 21075 USA  
 detection@TeledyneFLIR.com  
 www.teledyneflir.com

**(주)이에이치**  
 경기도 고양시 덕양구 삼원로63, 고양아크비스 612호  
 TEL : 031-974-2848 FAX : 031-974-2849  
 Email : ehcorp@ehcorp.kr  
 www.ehcorp.kr