

# Fido X3



## Tragbarer leichter Sprengstoffspurendetektor (ETD) erkennt Dämpfe und winzige Partikel

### Das Ergebnis liegt in wenigen Sekunden vor

FLIR Fido X3 ist ein schnell arbeitendes tragbares Detektions- und Analysesystem um Sprengstoffe aufzuspüren. Mittels Fluoreszenzverfahren werden Sprengstoffmoleküle detektiert und präzise erfasst. Das Ergebnis liegt in wenigen Sekunden – direkt am Kontrollpunkt – vor. Anhand von intuitiven Go-/No-Go-Alarmen beschleunigt der Fido X3 die Entscheidungsfindung vor Ort erheblich. Seine einzigartige TrueTrace®-Erkennungstechnologie identifiziert Selbstlaborate sowie militärische, konventionelle und flüssige Sprengstoffbedrohungen anhand der jeweiligen Klasse auf Oberflächen (Partikel) und in Flaschen (Dämpfe).

Das robuste Design erfüllt dank Magnesiumgehäuse und spritzwasserfester Dichtung die strengen Spezifikationen und Anforderungen gemäß MIL-STD-810G und IP54.

Schulungen lassen sich innerhalb von 30 Minuten absolvieren, wodurch die Auswirkungen auf den täglichen Betrieb und die Kosten auf ein Minimum gesenkt werden. Der FLIR Fido X3 ist der leichteste und empfindlichste tragbare Sprengstoffspurendetektor seiner Klasse. Derzeit kommen bereits Tausende von Geräten der Fido X-Serie in mehr als 40 Ländern zum Einsatz.

### Leistungsmerkmale

- Sprengstoffspuren-Detektor (ETD)
- Identifiziert Selbstlaborate, konventionelle und militärische Sprengstoffspuren
- Patentierte TrueTrace®-Technologie liefert Analyseergebnis in < 10 Sekunden
- Umfassende, klassenbasierte Identifikation
- Gewicht ca. 1,4 kg

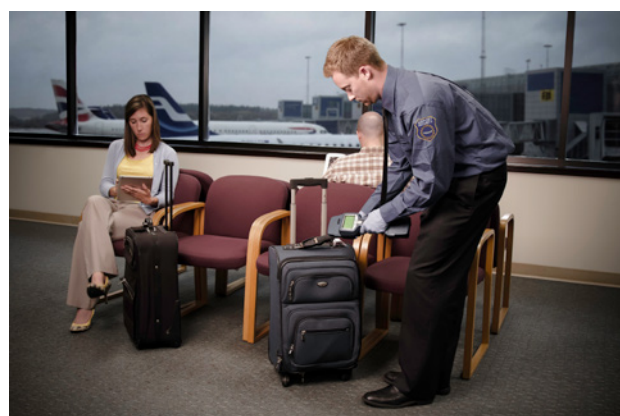
### Besonderheiten

- Nicht-radioaktive Ionisationsquelle
- Langlebiges Sensorelement
- Kurze Aufwärmphase von nur 5 Minuten
- Keine Kalibrierung erforderlich
- On-Board-Trainingsvideo
- Datenspeicher und USB-Schnittstelle
- Langlebiger auswechselbarer Li-Ion Akku

### Einsatzbereiche

- Sicherheitskontrollen (Flughafen, Bahnhof, Hafen)
- ABC-Erkunder, First Responder, Feuerwehren
- Polizei, Zoll- und Grenzbeamte, Militär
- Überwachung von Veranstaltungen
- Regierungseinrichtungen und VIP-Schutz

### Fido X3 mit TrueTrace®-Technologie erkennt selbst winzige Sprengstoffmoleküle in Sekunden





### Spezifikation

Technologie

FLIR TrueTrace®  
 Mehrkanal-Fluoreszenz-Technologie,  
 Nicht-radioaktive Ionisationsquelle

### Verfahren und Analyse

Probenzufuhr

Aerosol Phase von abgefüllten Flüssigkeiten  
 oder Probenahmematerial für Oberflächen

Probeentnahmephase  
 Gefahrenquellen

Spurenpartikel und Aerosole  
 Identifiziert Selbstlaborate, militärische,  
 konventionelle und flüssige Sprengstoffe

Stichprobenverfahren & Analyse

Analyse in ≤ 10 Sekunden mit Echtzeit-Erkennungsfunktion

### Systemoberfläche

Anzeige

Helle klare brillante Farbanzeige (32k Farben),  
 auch bei Sonnenlicht optimal ablesbar

Alarme

Optisch, akustisch und haptisch (Vibration)

Lokalisierung

Übersetzungen in alle Sprachen verfügbar

Kommunikation

USB; optional integrierte Drahtlosfunktion;  
 Windows®-basierte Software

Datenspeicherung

3.500 Stunden kontinuierliche Datenprotokollierung

Benutzerebene

Bediener und Expertenmodus (Administrator)

### Stromversorgung

Eingangsspannung

100-240 VAC (Wandadapter ist bereits im Lieferumfang enthalten)

Batteriespezifikationen

Zwei Lithium-Ionen-Akkus (austauschbar)  
 mit bis zu 8 Stunden Akkulaufzeit (Adapter im Lieferumfang enthalten)

Startzeit

< 5 Minuten bei Kaltstart  
 < 10 Sekunden bei Ruhezustand

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur

-10 °C ... +50 °C

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

5 % bis 95 % RH (nicht kondensierend)

Lagertemperatur

-20 °C ... +50 °C

### Allgemeine Merkmale

Gehäuse

Gussgehäuse aus Magnesium und Polymer-Verbundstoff  
 mit Korrosionsschutzbeschichtung

Abmessungen ca. (L x B x H)

370 mm × 115 mm × 70 mm (mit Akku)

Gewicht

1,4 kg

Normen

ASTM™ E2520

Schutzart

IP54

Leopold Siegrist GmbH  
 Messtechnik ·  
 Umweltschutz  
 An der Tagweide 6  
 D-76139 Karlsruhe  
 Fon +49 721 6 25 26 50  
 Fax +49 721 6 25 26 76  
 info@siegrist.de  
 www.siegrist.de



Leopold Siegrist GmbH