



## TRAGBAR, DAMPF- UND PARTIKEL-SPRENGSTOFFDETEKTION

# FLIR FIDO® X3

Der FLIR Fido X3 ist der leichteste und empfindlichste tragbare Sprengstoffspurendetektor seiner Klasse. Die einzigartige TrueTrace™-Erkennungstechnologie erkennt militärische, konventionelle, hausgemachte und flüssige Explosivbedrohungen nach Klasse auf Oberflächen (Partikel) und in Flaschen (Dampf). Mit Magnesiumgehäuse und spritzwassergeschützter Dichtung erfüllt sein robustes Design die strengen Spezifikationen MIL-STD-810G und IP54. Nach Kaltstart läuft es in 5 Minuten an und verfügt über einen Akku mit bis zu 8 Stunden Laufzeit. Mit einer Auslösung in Sekunden verbringen die Bediener mehr Zeit mit Probenahmen und weniger mit Warten. Fido X3 beschleunigt die Entscheidungsfindung vor Ort mit Gefährdungswarnung innerhalb von 10 Sekunden über intuitive Go/No-Go-Alarme. Das Training kann in 30 Minuten abgeschlossen werden, womit der Einfluss auf den täglichen Betrieb und die Kosten weiter minimiert werden. Mit tausenden von Geräten in über 40 Ländern im Einsatz sind die Produkte der Fido X-Serie die vertrauenswürdigsten tragbaren Sprengstoffspurendektoren für kritische Sicherheitsanwendungen.

[www.flir.com/FidoX3](http://www.flir.com/FidoX3)



### EINMALIGE SCHNELLIGKEIT UND EMPFINDLICHKEIT

TrueTrace erkennt eine breite Palette von Explosivstoffen auf Spuren, die für den Bediener unsichtbar sind.

- FLIR TrueTrace, Mehrkanal-Fluoreszenztechnologie; keine radioaktive Quelle
- Erkennt militärische, konventionelle, hausgemachte und flüssige Sprengstoffe
- Erkennt extrem niedrige Sprengstoffkonzentrationen auf Oberflächen (Partikel) und in Flaschen (Dampf) innerhalb von zehn Sekunden



### ENTWICKELT FÜR RAUE UMGEBUNGEN

Anpassbar für viele Missionstypen

- Leicht und ergonomisch
- IP54-geschützt gegen Staubeintritt und wasserbeständig
- MIL-STD-810G-Konformität für Stöße, Vibration, Temperatur und Feuchtigkeit; 1m-Sturzgeprüft
- Langlebige, vom Benutzer austauschbare Batterie



### EINFACHE BEDIENUNG, INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHE

Schnelle Go-/No-Go-Ergebnisse

- Fünf Minuten Einschaltzeit, Ergebnisse nach 10 Sekunden und Auslösung innerhalb von Sekunden
- Optische, akustische und taktile Warnmeldungen, sonnenlichttaugliches Display
- Breite, klassenbasierte Identifizierung
- Schulungsvideo auf dem Gerät

## SPEZIFIKATIONEN

### Fido X3

Technologie	FLIR TrueTrace™; Mehrkanal-Fluoreszenztechnologie; keine radioaktive Quelle
-------------	---

### Probenahme und Analyse

Probeneinführung	Direkt dampf für Flaschenflüssigkeiten oder Wischproben für Oberflächen
Probenphase	Dampf und partikelförmige Spurenelemente
Gefahren	Erkennt militärische, konventionelle, hausgemachte und flüssige Sprengstoffe
Probenahme und Analyse	Analyse ≤ 10 Sekunden mit Echtzeit-Erkennungsfunktion

### Systemschnittstelle

Display und Alarmer	Sichtbare, hörbare und haptische (Vibration) Warnungen; brillantes, bei Sonneneinstrahlung gut lesbares Farbdisplay (32.000 Farben)
Lokalisierung	Sprachübersetzung weltweit verfügbar
Kommunikation	USB; optional integriertes WLAN; Windows®-basierte Software
Datenspeicherung	3.500 Stunden kontinuierliche Datenerfassung
Datenverwaltung	Gerätinterne Berichterstellung, Export in Massenspeicher
Benutzerebenen	Bediener und Administrator

### Ein-/Aus-Schalter

Eingangsspannung	100 - 240 VAC (Wandnetzteil im Lieferumfang enthalten)
Akku-Spezifikationen	Zwei wiederaufladbare Li-Ionen-Akkus (austauschbar und bis zu 8 Stunden Akkulaufzeit); Adapter
Einschaltzeit	<5 Minuten aus dem Kaltzustand; <10 Sekunden aus dem Ruhezustand

### Umgebung

Betriebstemperatur	10 bis 50 °C
Betriebluftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % nicht-kondensierend
Lagertemperatur	-20 °C bis 50 °C

### Physikalische Merkmale

Abmessungen (L x B x H)	37,0 x 11,5 x 7,0 cm - mit Akku
Gewicht	1,4 kg
Gehäuse und Schutz	Gehäuse aus Magnesium- und Polymer-Spritzguss mit Korrosionsschutzbeschichtung
Standards	ASTM™ E2520

Technische Daten können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Für neueste Informationen besuchen Sie [www.flir.com](http://www.flir.com)



**UNTERNEHMENSSTZ**  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave  
Wilsonville, OR 97070

**DETECTION SALES, AMERIKA**  
FLIR Detection, Inc.  
2800 Crystal Drive, #330  
Arlington, VA 22202  
Telefon: +1-877-692-2120

**DETECTION SALES, APAC**  
FLIR Detection, Inc.  
3 Pickering Street #03-49  
Nankin Row  
Singapur - 048660  
Telefon: +65-6822-1596

**DETECTION SALES, EMEA**  
FLIR Detection, Inc.  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgien  
Telefon: +32 (0) 3665 5106

[detection@flir.com](mailto:detection@flir.com)

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

Die in dieser Publikation beschriebene Ausrüstung unterliegt den US-Exportbestimmungen und erfordert für den Export unter Umständen eine Genehmigung. Verbreitung entgegen dem US-amerikanischen Recht ist untersagt. Abbildungen dienen nur der Veranschaulichung. Technische Daten können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. ©2018 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 20.06.2018

18-1313-DET-DET-X3-DATASHEET AKTUALISIERUNG A4



The World's Sixth Sense®