

## Fido X2



### Extrem leichter Sprengstoffspurendetektor (ETD) mit einer außergewöhnlichen Leistung

#### Erkennt und identifiziert selbst geringste Spuren

Ideal zur Kontrolle von Passagieren, Gepäck und Fahrzeugen: Mit dem Sprengstoffdetektor Fido X2 lassen sich mögliche Gefährdungssituationen schnell und präzise einschätzen.

Der FLIR Fido X2 ist ein extrem leichter, tragbarer Sprengstoffspurendetektor (Explosives Trace Detector, ETD). Er zeichnet sich durch eine beispiellose Kombination aus Empfindlichkeit, Geschwindigkeit und Benutzerfreundlichkeit aus.

Seine preisgekrönte TrueTrace®-Technologie erkennt Bedrohungen mit höherer Empfindlichkeit und ist schneller wieder einsatzbereit als vergleichbare Produkte.

Zur Durchführung einer Analyse benötigt der Fido X2 nur zehn Sekunden und ermöglicht durch wiederverwendbares Probenahmematerial einen kostengünstigen Betrieb. Zusätzlich bieten integrierte Videoanleitungen Hilfe in Echtzeit und reduzieren so Kosten und den logistischen Aufwand für Teamschulungen.

Die Produkte der Fido-Serie sind die vertrauenswürdigsten tragbaren Sprengstoffspurendetektoren für kritische Sicherheitsanwendungen, sodass aktuell bereits Tausende von Geräten in mehr als 40 Ländern zum Einsatz kommen.

#### Leistungsmerkmale

- Sprengstoffspuren-Detektor (ETD)
- Patentierte TrueTrace®-Technologie liefert Analyseergebnis in < 10 Sekunden
- Umfassende, klassenbasierte Identifikation
- Identifizierung verschiedener Typen von Selbstlaboraten sowie von konventionellen und militärischen Sprengstoffen anhand von nur einer Probe
- Extrem leicht: Gewicht nur ca. 680 Gramm

#### Besonderheiten

- Nicht-radioaktive Ionisationsquelle und keine gefährlichen Chemikalien
- Wiederverwendbares Probenahmematerial, Funktion zur Luftprobennahme (optional)
- Kurze Aufwärmphase von nur 3 Minuten
- Integrierte Videoschulungen
- Datenspeicher und USB-Schnittstelle
- Langlebiger auswechselbarer Li-Ion Akku
- Einfache Go-/No-Go-Alarme

#### Einsatzbereiche

- Sicherheitskontrollen (Flughafen, Bahnhof, Hafen)
- ABC-Erkunder, First Responder, Feuerwehren
- Polizei, Zoll- und Grenzbeamte, Militär

#### Schnelle Erkennung mit TrueTrace®-Technologie

Intuitive Menüführung am Bildschirm und integrierte Videoanleitungen: Fido X2 führt Sie vom Einschalten bis zum Ausschalten sicher durch das Analyseverfahren.





### Spezifikation

Technologie

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

### Verfahren und Analyse

Probenzufuhr

Probenahmematerial für Oberflächen,  
 Aufsatz zur Luft-Probennahme als optionales Zubehör

Probeentnahmephase  
 Gefahrenquellen

Spurenpartikel und Aerosole  
 Identifiziert Selbstlaborate, konventionelle  
 und militärische Sprengstoffe

Stichprobenverfahren & Analyse

Analyse in ≤ 10 Sekunden

### Systemoberfläche

Anzeige

Klare brillante Farbanzeige (32k Farben),  
 für optimale Lesbarkeit bei allen Lichtbedingungen

Alarme

Optisch, akustisch und haptisch (Vibration)

Lokalisierung

Übersetzungen in alle Sprachen verfügbar

Kommunikation

USB 2.0 (Mini-USB)

Datenspeicherung

10.000 separate Dateien  
 automatische FIFO (First-in, First-out)-Überschreibung

Datenverwaltung

Integrierte Berichterstellung,  
 Export auf Massenspeicher

Benutzerebenen

Bediener

### Stromversorgung

Eingangsspannung

100-240 VAC (Wandadapter ist bereits im Lieferumfang enthalten)  
 Aufladen des Akkus, während das Gerät in Betrieb ist

Batteriespezifikationen

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

Startzeit

< 3 Minuten bei Kaltstart

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur

0 °C ... +45 °C

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

5 % bis 95 % RH (nicht kondensierend)

Lagertemperatur

-10 °C ... +50 °C

### Allgemeine Merkmale

Gehäuse

Flammwidrige PC-ABS-Legierung mit Aluminiumverstärkungen

Abmessungen ca. (L x B x H)

270 mm × 105 mm × 70 mm (mit Akku)

Gewicht ca.

680 g

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

