



Fido X4 FLIR

DÉTECTEUR DE TRACES ET D'EXPLOSIFS
PORTABLE

- DÉTECTE LES EXPLOSIFS MILITAIRES, CONVENTIONNELS, ARTISANAUX ET LIQUIDES
- DÉMARRE EN 5MIN, RÉSULTATS EN 10 SEC
- BATTERIE DURABLE ET LONGUE DURÉE
- TECHNOLOGIE FLUORESCENCE MULTICANAU, AUCUNE SOURCE RADIOACTIVE
- LÉGER ET ERGONOMIQUE

UN NIVEAU DE DETECTION HORS NORME

Le FIDO X4 permet une détection élargie des menaces avec la meilleure sensibilité de sa catégorie grâce à sa technologie innovante TrueFace®.

- Détectez une large gamme d'explosifs à des niveaux allant du nanogramme au sous-nanogrammes, y compris les nitroaromatiques, les nitramines, les esters de nitrate, les nitrosamines, les explosifs plastiques, les poudres sans fumée, les peroxydes etc.
- Obtenez des renseignements exploitables grâce à l'identification des menaces en seulement dix secondes
- Mode d'échantillonnage des particules pour un contrôle à haut débit aux points de contrôle ou aux contrôles aléatoires ; mode d'échantillonnage de vapeur pour les missions UGV ou le dépistage de liquides dans des bouteilles et des conteneurs.

OPÉRATIONNEL ET INTUITIF

L'interface intuitive réduit considérablement la charge de formation et augmente l'adoption et la rétention des utilisateurs finaux.

- Apprenez le fonctionnement de base et commencez à filtrer rapidement grâce à des tutoriels vidéo sur l'appareil et des instructions à l'écran qui fournissent des instructions étape par étape
- Interprétez facilement les résultats grâce aux alarmes et aux indicateurs d'intensité clairs et codés par couleurs
- Alimentation, mises à jour du micrologiciel, transfert de données possible



LE FIDO X4 EST UN DÉTECTEUR DE TRACES D'EXPLOSIFS (ETD) PORTATIF DE PREMIÈRE QUALITÉ QUI OFFRE UNE SENSIBILITÉ INÉGALÉE POUR UNE LARGE GAMME D'EXPLOSIFS, CE QUI VOUS PERMET DE DÉTECTER FACILEMENT LES MENACES À DES NIVEAUX QUE D'AUTRES NE PEUVENT PAS ATTEINDRE.

La technologie de détection FLIR TrueTrace® comprend un nouveau réseau de capteurs à cinq canaux qui offre une couverture étendue des menaces, une sensibilité accrue et une identification dans une large gamme de conditions environnementales.

L'interface utilisateur simplifiée comprend des didacticiels vidéo intégrés, des messages d'aide à l'utilisateur et des alarmes codées par couleur avec des indicateurs de force pour vous permettre d'agir rapidement et de manière décisive. L'analyse et le rapport des résultats sont simplifiés par de multiples options de connectivité modernes, permettant de partager rapidement les données critiques. Qu'il s'agisse d'un point de contrôle à fort volume, d'un contrôle aléatoire, d'une patrouille à pied ou d'une opération d'isolement, le Fido X4 est prêt à intervenir quand et où vous en avez besoin.

CONÇU POUR RÉSISTER À DES ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

Adaptable à de nombreux types de missions :

- Léger (1.4 Kgs) et conçu de manière ergonomique pour minimiser la fatigue de l'opérateur pendant les scénarios de filtrage
- Jusqu'à 16 heures d'autonomie (avec 2 piles de 8 heures)
- Certifié IP54 pour la pénétration de la poussière et la résistance à l'eau
- Conforme à la norme MIL-STD-810G pour les chocs, les vibrations, la température et l'humidité ; testé à la chute d'un mètre



Fido X4 FLIR



FIDO X4

Technologie	FLIR TrueTrace™ ; technologie de fluorescence multicanaux ; Technologie FLIR TrueTrace sans source radioactive
-------------	---

ÉCHANTILLONNAGE ET ANALYSE

Introduction de l'échantillon	Balayage pour la collecte de particules et l'échantillonnage de surface; vapeur directe pour les liquides en bouteilles et les missions basées UGV
Phase d'échantillonnage	Vapeur et particules de traces
Menaces	Detecte les explosifs militaires, conventionnels, artisanaux et liquides
Échantillonnage et analyse	10 à 25 secondes

INTERFACE SYSTÈME

Affichage et alertes	Alertes visuelles, sonores et haptiques (vibrations) ; écran à couleurs vives lisible en plein soleil (32 000 couleurs)
Localisation	Traduction disponible dans le monde entier
Communication	USB-C (mode Drive and Link), compatible Wifi et Bluetooth
Stockage des données	3500 heures d'enregistrements continu des données
Gestion des données	Génération de rapport directement sur l'appareil, export possible vers un stockage interne
Niveaux d'utilisateurs	Opérateur, administrateur; et mode UGV

ALIMENTATION

Tension d'entrée	100-240 V CA (adaptateur mural fourni)
Spécifications de batterie	Deux batteries Li-ion rechargeables (échangeables et dont l'autonomie atteint 8 heures) ; adaptateur fourni
Temps de démarrage	<3 minutes à froid; <10 secondes en mode veille

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

Temp. de fonctionnement	0 à 40 °C
Humidité de fonctionnement	5% à 95% sans condensation
Température de stockage	-10 à 50 °C

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (L x l x h)	37,0 x 11,5 x 7,0 cm - avec batterie
Poids	1,5 kg
Boîtier et protection	Composite moulé en magnésium et polymère avec revêtement anticorrosion (classé IP54)



HTDS

Parc d'Activités du Moulin de Massy - 3 rue du Saule Trapu
BP246 - 91882 Massy Cedex France

Tél : +33 (0) 1 64 86 28 28 - Fax : +33 (0) 1 69 07 69 54 - info@htds.fr - www.htds.fr

HTDS Algérie : +213 232 384 01/02

HTDS Maroc : +212 222 749 59

HTDS Egypte : +202 229 053 06

HTDS Lybie : +218 91 69 50 70 8

HTDS Madagascar : +261 34 40 664 72

HTDS Tunisie : +216 70 836 961

