



TRUDEFENDER FTX/FTXi Thermo Scientific

ANALYSEUR FTIR DE POCHE POUR
L'IDENTIFICATION DES EXPLOSIFS

- IDENTIFICATION RAPIDE ET PRÉCISE
- TECHNOLOGIE DE TÉLÉPHONIE MOBILE EMBARQUÉE
- FACILE À UTILISER
- AMÉLIORATION DE L'ÉCHANTILLONNAGE
- ENTRETIEN SANS SOUCI
- CONÇU POUR UNE UTILISATION SUR LE TERRAIN
- FACILE À NETTOYER

MÉCANISME AUTONOME

Le mécanisme de l'enclume étant entièrement contenu dans le bras profilé et poli, il n'y a aucun point de piègeage qui pourrait rendre la décontamination plus difficile.

TECHNOLOGIE DE TÉLÉPHONIE MOBILE INTÉGRÉE

Avec l'instrument TruDefender FTXi, les utilisateurs peuvent envoyer des résultats d'analyse complets, y compris le nom chimique, le numéro CAS et les spectres, directement d'une zone dangereuse au commandement de l'incident ou au soutien du Reachback Thermo Scientific. Cette capacité sans fil réduit les difficultés de communication et les erreurs de transcription, ce qui permet au commandant du lieu de l'incident de disposer de l'information nécessaire pour réagir adéquatement à une menace aussi rapidement que possible.

PRESSION VARIABLE, RÉPONSE PLUS SÛRE

L'enclume TruDefender FTX permet au répondeur d'ajuster la pression appliquée à une substance donnée.



LES ANALYSEURS THERMO SCIENTIFIC™ **TRUDEFENDER™** SONT DES SYSTÈMES FTIR PORTABLES ET ROBUSTES POUR L'IDENTIFICATION RAPIDE DE PRODUITS CHIMIQUES INCONNUS, Y COMPRIS LES EXPLOSIFS, LES NARCOTIQUES, LES PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS TOXIQUES ET LES PRÉCURSEURS. ILS APPORTENT LA PUISSANCE DE L'IRTF DIRECTEMENT DANS LA ZONE DANGEREUSE, CE QUI PERMET À L'INTERVENANT D'ANALYSER - ET D'AGIR - PLUS RAPIDEMENT QUE JAMAIS AUPARAVANT.

Légers et faciles à utiliser, les analyseurs TruDefender FTX incluent une tête d'échantillonnage à enclume pour faciliter l'échantillonnage et la décontamination. Le mécanisme d'enclume autonome assure qu'il n'y a pas de points de frottement ou de crevasses qui pourraient emprisonner des débris ou des résidus d'explosifs. L'enclume à pression variable permet à l'utilisateur d'appliquer une pression appropriée pour une substance donnée afin de minimiser davantage les risques.

L'instrument TruDefender FTXi ajoute à la fonctionnalité de base en fournissant un lien direct à la commande d'incident ou à la prise en charge du Reachback grâce à la technologie de téléphonie mobile intégrée.



FIRSTDEFENDER FTX/FTXi Thermo Scientific

SPÉCIFICATIONS

Spécifications	TruDefender FTX	TruDefender FTXi
Poids	1.41kg	1.63kg
Dimension	22.61cm x 11.43cm x 5.33cm	22.61 x 11.43 x 6.07cm
Gamme spectrale	4,000cm ⁻¹ to 650cm ⁻¹	
Résolution spectrale	4cm ⁻¹	
Optique de collection	Cristal de diamant massif ATR	
Fréquence de fonctionnement	n/a	Quadri-bande GSM - 850, 900, 1800, 1900MHz
Survivabilité	Testé indépendamment pour les certifications MIL-STD-810G et IP67	
Formats d'exportation de données	Fichier SPC (à utiliser dans un logiciel de spectroscopie standard), fichier texte ou rapport JPEG)	Fichier SPC, fichier texte ou rapport JPEG ; téléchargeable ou envoyé par SMS, e-mail ou directement au reachback
Batterie	Batterie au lithium-ion amovible et rechargeable ou piles 123a (par ex. SureFire™) ; > 4 heures de fonctionnement	
Alimentation électrique externe	Transformateur mural 100-240 VAC 50/60 Hz	
Température de fonctionnement	-20 °C to +40 °C	
Langues (facultatif)	Anglais, Chinois, Allemand, Russe et Arabe (Bibliothèque anglaise)	

Complete MIL-STD-810G test results available upon request.



Clear analysis results require no user interpretation.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- **Identification rapide et précise**
Donne des résultats en quelques secondes, même pour des mélanges complexes.
- **Technologie de téléphonie mobile embarquée**
Envoyez les résultats par e-mail ou par SMS directement depuis la hotzone avec le modèle TruDefender FTXi.
- **Facile à utiliser**
Interface intuitive, pilotée par menu pour une formation et une maîtrise rapides.
- **Amélioration de l'échantillonnage**
Grande surface d'échantillonnage et enclume entièrement rotative pour faciliter la mise en place de l'échantillon.
- **Conçu pour une utilisation sur le terrain**
Le plus petit et le plus léger spectromètre FTIR à résistance militaire sur le marché. Certifié MIL-STD 810G pour la robustesse.
- **Facile à nettoyer**
Les bords profilés et le mécanisme d'enclume autonome assurent une décontamination facile.
- **Entretien sans souci**
Ne nécessite pas d'entretien et d'étalonnage programmés, échauffement ou alignement du miroir.



HTDS

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

Tel : +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 Égypte : +202 229 053 06

HTDS Libye : +218 91 69 50 70 8

HTDS Madagascar : +261 34 40 664 72

HTDS Tunisie : +216 70 836 961



Rapiscan Systems is ISO 9001:2008 and
ISO 14001:2004 + Cor. 1:2009 Certified