



THERMO SCIENTIFIC

FirstDefender® RM

**IDENTIFICATION D'EXPLOSIFS,
NARCOTIQUES ET PRODUITS
CHIMIQUES**

- Identification rapide et précise
- Analyse automatique des mélanges
- Solution légère et ergonomique conçue pour une utilisation sur le terrain
- Large banque de substances détectées
- Maintenance et utilisation simples

DESCRIPTION

Le **FirstDefender® RM** est la nouvelle génération de solutions Raman pour l'identification rapide et précise de produits chimiques inconnus sur le terrain. S'appuyant sur le logiciel primé du **FirstDefender®**, le **FirstDefender® RM** présente d'importantes améliorations en matière de vitesse, de performance et de qualité d'analyse des mélanges. Avec un poids de 800g, le **FirstDefender® RM** est deux fois moins grand et lourd que son prédécesseur, avec un écran large pour des manipulations plus simples. Un temps de réponse cinq fois plus rapide lui permet de respecter les exigences des équipes civiles ou militaires en charge des premières interventions sur le terrain.



APPLICATIONS

- Ports
- Militaire / Police
- Sites sensibles
- Périmètre de haute sécurité
- Douanes

SUPPORT CLIENTS

Notre équipe est à votre service pour apporter une réponse rapide et adaptée quel que soit votre besoin.

Grâce à un stock de pièces détachées et des techniciens hautement qualifiés à proximité de vos installations partout dans le monde, vous pouvez être assurés qu'HTDS sera toujours prête à fournir la meilleure solution à votre demande.

En mesurant nos temps de réponse, nos délais d'intervention et la qualité de nos interventions, notre équipe a adopté une philosophie totalement orientée client qui permet à HTDS d'améliorer continuellement la qualité de ses services et de ses produits.

IDENTIFICATION PRÉCISE ET RAPIDE

Basée sur la spectroscopie Raman, il permet d'identifier rapidement les produits chimiques inconnus solides et liquides.

ANALYSE AUTOMATIQUE DES MÉLANGES

Des algorithmes chimio-métriques sophistiqués déterminent automatiquement la présence de produits chimiques interdits dans les mélanges.

SOLUTION LÉGÈRE ET ERGONOMIQUE

Un poids de 800g pour des manipulations aisées

MAINTENANCE ET UTILISATION SIMPLÉS

Interface utilisateur intuitive requérant un minimum de formation. Aucun entretien régulier ni étalonnage.

LARGE BANQUE DE SUBSTANCES DÉTECTÉES

Identifie les explosifs, les produits chimiques industriels toxiques (TIC), les agents chimiques de guerre (CWA), les stupéfiants, poudres blanches...

CONÇU POUR LE TERRAIN

Conforme aux standards MIL-STD 810F pour la résistance en environnement difficile et IP67 pour la résistance à la poussière et l'eau jusqu'à 1m.

IDENTIFICATION

« POINT-AND-SHOOT™ »

Fonctionne directement à travers le verre ou les contenants hermétiques en plastique. Un porte-flacon intégré offre une méthode d'échantillonnage alternative.

TESTS NON-DESTRUCTIFS

Les techniques optiques maintiennent l'intégrité de l'échantillon.



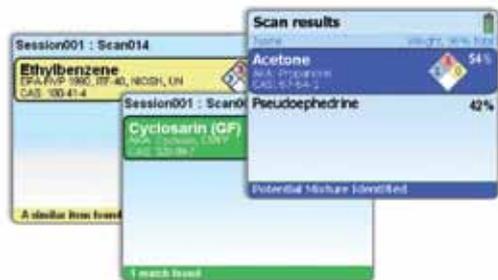
LERÉFLEXESÛRETÉ





HTDS

Hi-Tech Detection Systems



Les codes couleurs des écrans de résultats ne nécessitent pas d'interprétation de la part des utilisateurs et offrent un contenu riche pour des décisions plus rapides et mieux éclairées.

Les guides intégrés NIOSH et CAMEO fournissent des informations détaillées sur les risques.

Des algorithmes chimio-métriques brevetés permettent l'analyse automatique des mélanges, les résultats sont présentés sur écran bleu.

SPÉCIFICATIONS

Gamme spectrale Raman	De 250 à 2875 cm^{-1}
Résolution spectrale	De 7 à 10.5 cm^{-1} (FWHM) sur toute la gamme
Laser (longueur d'onde d'excitation)	largeur de raie de 785 nm +/- 0.5 nm, 2 cm^{-1} , stabilité <0,1 cm^{-1}
Puissance de sortie laser	Ajustable : 75mW / 125mW / 250mW
Optiques de collecte	NA = 0.23, distance d'analyse à 17mm; taille de point de 0,14 à 1,8 mm
Exposition	Modes manuels et automatiques (5 ms minimum)
Batterie	Batterie interne Litium Ion rechargeable ou Batterie SureFire™ jetable / avec plus de 4 h d'autonomie
Alimentation externe	Adaptateur mural DC / 12 V 1.25 A
Poids	800g
Taille	19.3 cm x 10.7 cm x 4.4 cm
Température opérationnelle	De -20 °C à +40 °C (En continue)
Retardateur de scan	Optionel / configurable jusqu'à 120 secondes

HTDS

Parc d'Activités du Moulin de Massy - 3, rue du Saule Trapu
BP 246 - 91882 Massy cedex - France
Tél. : (33) 01 64 86 28 28 - Fax. : (33) 01 69 07 69 54 - info@htds.fr

Pour une plus grande proximité avec nos clients et une réactivité optimale, HTDS dispose de filiales dans 6 pays :

HTDS Algérie : +213 21 91 63 73
HTDS Egypte : +202 22 90 53 06
HTDS Jordanie : +962 6 534 65 23

HTDS Libye : +218 92 304 48 74
HTDS Maroc : +212 522 27 49 59
HTDS Tunisie : +216 70 836 961

Partenaire

Thermo
SCIENTIFIC
DISTRIBUTOR