



ANALYSEUR CHIMIQUE PORTABLE VIPIR

908 DEVICES

ANALYSEUR CHIMIQUE COMBINANT LES TECHNOLOGIES FTIR ET RAMAN POUR L'IDENTIFICATION DES SUBSTANCES INCONNUES

- DÉTECTION ET IDENTIFICATION 3-EN-1
- FLUX DE TRAVAIL RÉVOLUTIONNAIRE
- BIBLIOTHÈQUE EXTENSIVE
- ROBUSTESSE OPÉRATIONNELLE

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Analyse complémentaire simultanée : Combine la force du FTIR et du Raman pour éliminer toute ambiguïté.
- Smart Spectral Processing (SSP) : Algorithme intelligent qui fusionne les données des deux capteurs pour fournir une réponse claire et confirmée.
- Prélèvement polyvalent : Interface d'échantillonnage unique pour les mesures directes, via sonde déportée (à travers les contenants) ou en flacon (vial).

FONCTIONNALITÉS

- Résultats certifiés : Affichage d'un score de confiance et d'une vérification croisée par les deux technologies.
- Analyse de mélanges complexes : Capacité à identifier les différents composants au sein d'une seule substance.
- Ergonomie de terrain : Écran tactile de 5 pouces utilisable avec des gants, même sous forte luminosité.
- Décontamination facile : Nettoyage par pulvérisation ou immersion possible grâce à son étanchéité totale.
- Zéro maintenance : Pas de pièces mobiles, pas d'étalonnage régulier requis avant l'usage.



LE VIPIR DÉTECTE ET IDENTIFIE DES MILLIERS DE SUBSTANCES CHIMIQUES EN QUELQUES SECONDES. L'IDENTIFICATION FOURNIT LES INFORMATIONS VITALES POUR CARACTÉRISER ET GÉRER LES ÉVÉNEMENTS DANGEREUX EN TOUTE SÉCURITÉ.

APPLICATIONS

- Intervention en présence de substances dangereuses (HazMat).
- Lutte contre le trafic de stupéfiants et narcotiques.
- Sécurité civile et réponse aux urgences chimiques.
- Contrôle aux frontières et douanes.
- Identification d'explosifs et de précurseurs.





ANALYSEUR CHIMIQUE PORTABLE VIPIR

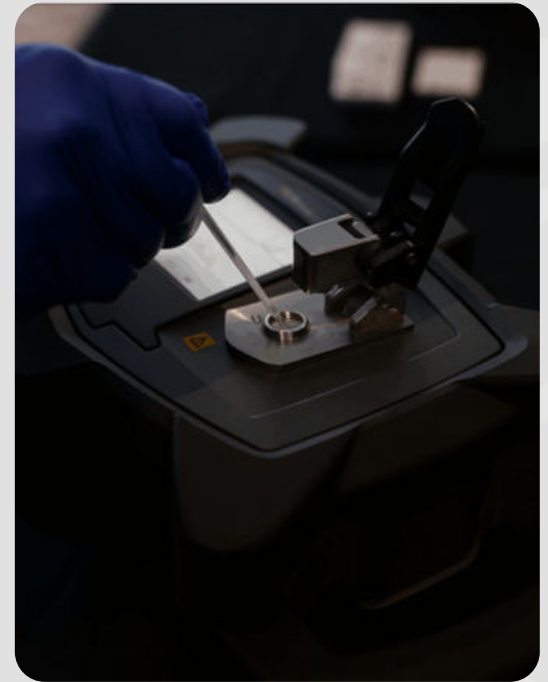
908 DEVICES

SPÉCIFICATIONS

Dimensions	37,1 cm × 21,8 cm × 14,7 cm (14,6" × 8,6" × 5,8")
Poids	4,3 kg (9,5 lbs)
Mesure des gaz	FTIR (4000 - 650 cm ⁻¹) & Raman (785 nm, 250 - 2875 cm ⁻¹)
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 4 heures en utilisation continue
Ecran	Tactile 12,7 cm (5 pouces) haute visibilité
Connectivité	Wi-Fi, LTE (4G), Cloud Team Leader
Robustesse	IP67 (immersion 1m), MIL-STD-810G
Température	-20 °C à 50 °C
Bibliothèque	+ 39 000 spectres (TIC, CWA, Explosifs, Narcotiques, etc.)

ACCESSOIRES

- Sonde Raman flexible pour mesure à travers les contenants.
- Support de flacons (vial holder) intégré.
- Accessoire SERS pour détection de faibles concentrations.
- Batteries Li-ion rechargeables haute capacité.
- Adaptateur secteur et câble de chargement.
- Mallette de transport renforcée.
- Logiciel de gestion de flotte et application Team Leader.



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 Égypte: +202 229 053 06

HTDS Madagascar: +261 34 40 664 72

HTDS RDC: +243 990 086 063

HTDS Maroc: +212 222 749 59

HTDS Libye: +218 91 69 50 70 8

HTDS Tunisie: +216 70881 213

HTDS Kenya: +254 103 729 792