



SÛRETÉ

Détection de substance chimiques,
explosifs, et narcotiques

HTDS

Hi-Tech Detection Systems

Biosensor Applications

BIOSENS™

**DETECTEUR DE TRACES
D'EXPLOSIFS ET DE NARCOTIQUES**

- Jusqu'à 16 substances analysées simultanément
- Taux de fausses alarmes inférieur à 1%
- Sensibilité: 1 - 100 ng
- Analyse en moins de 40 secondes
- 3 techniques de prélèvement selon la nature de l'échantillon / application



DOMAINES D'APPLICATION

TRANSPORT

- Contrôle des passagers
- Vérification des cargaisons
- Inspection des bateaux et des conteneurs.
- Levée de doute sur objets suspects...

MILITAIRE / POLICE

- Contrôle barrages routiers
- Sécurisation de périmètre
- Contrôle zone de livraison...

DOUANES

- Confirmation des détections par chiens renifleurs
- Contrôle de véhicule et cargaisons
- Zones d'arrivées de livraisons internationales
- Contrôle de personnes et recherches de substances illicites

DESCRIPTION

Alliant sensibilité et sélectivité, le système BIOSENS™ (détecteur de vapeurs et de traces) est basé sur la combinaison unique en son genre d'un système de prélèvement avec un système d'analyse :

- Le système de prélèvement est conçu pour permettre de recueillir des échantillons dans toutes sortes d'objets par frottis, aspiration ou collecte de salive ou sueur.
- Le système d'analyse, qui recourt à une technologie mettant en jeu des anticorps, assure des performances haut de gamme.

En termes de probabilité de détection (POD), le système est capable d'identifier les stupéfiants les plus répandus, notamment les amphétamines, la cocaïne, les opiacés, le THC et l'ecstasy, et/ou des explosifs tels que le TNT, le PETN, le RDX, le NG et bien d'autres, avec une remarquable sélectivité (taux de fausses alarmes de l'ordre de 1%).

Basé sur un procédé unique biotech, ce système transportable est destiné à l'analyse sur site de substances dangereuses ou illégales (explosifs et narcotiques). Il répond parfaitement aux besoins de la police scientifique, la gendarmerie, les aéroports, les douanes...



LERÉFLEXESÛRETÉ





UN PRÉLÈVEMENT ADAPTÉ À CHAQUE TYPE D'INSPECTION

Le système de prélèvement met en jeu plusieurs techniques :

- Poste d'inspection filtrage : détecteur ultra sensible pour vos contrôle de bagages, colis, visiteurs au parloir...
- Inspection sur le terrain : solution mobile de prélèvement des particules (sac à dos).
- Détection consommation de stupéfiant : prélèvement d'échantillon par frottement cutané ou buccal.



DONNÉES TECHNIQUES

SYSTÈME D'ANALYSE

Substances détectées	Amphétamines y compris méta amphétamines, MDMA, cocaïne, opiacés, THC. Explosifs: TNT, DNT, Tétryl, PETN, RDX, NG
Technologie de détection	Réaction aux anticorps hautement spécifique pas microbalance à cristal de quartz
Interface utilisateur	Voyants indicateurs, afficheur et sortie d'imprimante
Temps d'analyse	Variable, < 60 secondes
Capacité de mémoire	40 GB, 3 KB par analyse. Limite réglable
Transmission de données	RJ45
Dimensions	50 x 45 x 25 cm
Poids	Environ 17 kg
Temps de mise en route	Environ 5 minutes à froid et 1 minute à chaud
Puissance requise,	100/240V AC, 50/60 Hz;
alimentation électrique	Prise de courant 12V ou batterie indépendante rechargeable 12V
Intervalle de température utilisation/stockage	De +5° à +40°C
Humidité relative de l'air	Max 90%; sans condensation

UNITÉ DE PRÉLÈVEMENT

Type	Pompe à canal latéral avec porte filtre et aspirateur
Filtre collecteur d'échantillon	Fibre de verre avec poignée en plastique, spécialement conçu pour les stupéfiants et les explosifs
Dimensions	30 x 20 x 10 cm
Poids	5.6 kg
Alimentation électrique	Batterie rechargeable NiMH
Chargeur de batterie	100 - 240 VAC, 47 - 63 Hz
Intervalle de températures utilisation/stockage	+0° à +40°C
Humidité relative de l'air	Max 90% ; sans condensation

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 : +202 229 053 06
HTDS Jordanie : +962 653 465 23

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

Partenaire

