

DUOSCAN

Détecteur de traces et vapeurs des stupéfiants et explosifs



DUOSCAN est un robuste détecteur d'explosifs, matériaux improvisés, stupéfiants et contrebande, capable de localiser des particules et de détecter des vapeurs. Ses senseurs nano technologiques primés et brevetés HF-QCM offrent une détection de menaces et une capacité d'identification de pointe, notamment les explosifs militaires, plastiques, au peroxyde et au nitrate, en plus des stupéfiants ainsi que le fentanyl et les opioïdes synthétiques.

DUOSCAN rend possible la prise de décision sur place et à la seconde ainsi qu'une libération rapide, ce qui donne aux opérateurs plus de temps pour faire leurs prélèvements et réduit le temps d'attente. Grâce à des milliers d'unités déployées dans plus de 42 pays, DUOSCAN est le détecteur de traces et vapeurs des stupéfiants et explosifs le plus fiable pour contrer les activités terroristes, de trafic de drogues et de contrebande.



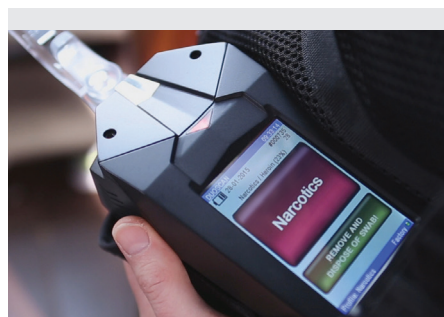
Caractéristiques principales

- Senseurs HF-QCM
- Léger (850 g avec batterie)
- Pas de source radioactive
- Échantillonnage à haut débit
- Temps de préchauffage rapide
- Calibrage automatique
- Décontamination rapide
- Facile à utiliser
- Faible coût de propriété



Application dans le marché

- Douanes et contrôle frontalier
- Police et forces de l'ordre
- Prisons et centres correctionnels
- Ports de mer et cargaisons
- Transports ferroviaires et en commun
- Infrastructures critiques
- Opérations de déminage et militaires
- Hôtels et centres commerciaux



Interface facile à utiliser

Le processeur de bord DUOSCAN traite automatiquement tous les enregistrements de données, ce qui inclut le temps, la date et l'analyse d'échantillon pour chaque alarme. Un historique complet de données enregistrées et de dossiers d'alarmes peut être vu, analysé, téléchargé et imprimé à tout instant.

Spécifications techniques

DUOSCAN	
Technologie	Senseurs nano technologiques de haute fréquence avec microbalance à quartz (HF-QCM). Pas de transporteur de gaz. Pas de source radioactive.
Prélèvement d'échantillons	
Mode de prélèvement	Mode de localisation de particules ; Mode de prélèvement de vapeurs ; Mode d'inhalation de vapeurs
Mode de localisation de particules	Collecte d'échantillons et de particules recueillies sur des surfaces via des prélèvements économiquement avantageux.
Mode de prélèvement de vapeurs	Collecte d'échantillons de vapeurs avec un Vapor Sampler portable et alimenté par batterie, fourni avec deux types de sondes de prélèvement et un chargeur CC.
Mode d'inhalation de vapeurs	Inhalation directe de vapeurs via un embout d'inhalation vapeurs.
Capacités de détections	
Explosifs	<ul style="list-style-type: none"> • Explosifs plastiques et militaires, incluant : TNT, Tétryl, RDX, C4, PETN, Semtex, HMX, Detasheet, Nitroglycérine, et autres* • Explosifs à base de peroxyde, incluant : TATP, HMTD, et autres • Explosifs à base de nitrate, incluant : nitrate d'ammonium, nitrate d'urée, et autres • Propulseurs et marqueurs, incluant : poudre noire et sans odeurs, EGDN, et autres** <p>*Explosifs additionnels selon l'élargissement des données de renseignement sur les menaces. ** Les substances dangereuses programmées dépendent de la version du détecteur et de l'autorité réglementaire.</p>
Stupéfiants	<ul style="list-style-type: none"> • Héroïne, cocaïne, amphétamine, méthamphétamine, kétamine, MDA, THC, LSD, ecstasy, et autres* • Opioïdes synthétiques : Fentanyl, carfentanyl, W-18, et autres** <p>*Stupéfiants additionnels selon l'élargissement des données de renseignement sur les menaces. ** Les substances dangereuses programmées dépendent de la version du détecteur et de l'autorité réglementaire.</p>
Sensibilité	<p>*Particules : nanogramme (ng) d'ordre bas ** Vapeurs : ordre bas de partie par milliards (ppb)</p>
Taux de fausses alarmes	Moins de 2%
Temps d'analyse	7-15 secondes ou moins
Système d'interface	
Affichage des données	3.4" Haute résolution, antireflet, écran tactile couleur
Imprimante	Imprimante USB optionnelle
Méthode d'alarme	Alarme audio et résolution configurables
Caractéristiques du logiciel	
Temps de préchauffage	Moins de 2 minutes
Type d'alarme	Visuelle et audio avec identification de substance
Assistance multilingue	Anglais, français, espagnol, italien, portugais, russe, chinois, coréen, japonais, arabe, et plus
Stockage des données	Enregistreur de données illimité, incluant date, temps, analyse de résultats et état du système
Transfert des données	Micro USB 2.0. Bluetooth et/ou Wi-Fi optionnels
Puissance	
Entrée en tension	100-240 V CA, 50-60 Hz
Batterie	Batterie lithium-ion rechargeable 12-V, avec 6 à 8 heures d'opérations sur le terrain ; échangeable à chaud pour une plus grande autonomie
Environnement	
Humidité en fonctionnement	Moins de 95% sans condensation
Température de fonctionnement	-4°F à +131°F (-20°C à + 55°C)
Altitude d'exploitation	Jusqu'à 15,000 ft (4572 m)
Caractéristiques physiques	
Poids	1.87 lbs (850 g), batterie incluse
Dimensions	(L x W x H): 7.78" x 3.50" x 2.78" (19.75 x 8.89 x 7.05 cm)
Boîtier et protection	
Veste de transport	Fourni avec un gilet respirant noir aux fixations sûres pour le détecteur, l'échantillonneur de vapeurs et les sondes de prélèvements.
Boîte	Fourni avec une robuste boîte MILSPEC
Sécurité	Aucune partie dangereuse et boîtier au système inviolable
Certification	
Produit	Marque CE, EMC et certification FCC
Standards de fabrication	ISO 9001:2015 standards de fabrication

Corporate Headquarters
MS Technologies Inc.
8609 Westwood Center Dr.
Suite 110
Tysons Corner, Vienna, VA 22182
USA
T: +1.571.299.2010
F: +1.571.299.2014

Sales
sales@ms-technologies.com
Support
support@ms-technologies.com
Store
www.ms-technologies.com/store

The products described herein are subject to export regulations and may require a license prior to export. Diversion contrary to US laws is prohibited. Images are for illustration purposes only. Due to our continued R&D, the technical specifications are subject to change without prior notice. © 2023 MS Technologies Inc. All rights reserved.

DU-FR-01-2023-P