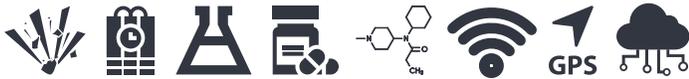




# MULTISCAN

Détecteur d'explosifs, de stupéfiants et d'explosifs artisanaux (HMEs) avec suivi et positionnement GPS, ainsi qu'une gestion à distance des senseurs et système d'assistance.



MULTISCAN est le premier détecteur d'explosifs et matériaux improvisés avec suivi et positionnement GPS au monde, 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, incluant les explosifs militaires, plastiques et artisanaux (HMEs), et les stupéfiants et opioïdes synthétiques comme le fentanyl.

**ANTEVORTA - LE CENTRE D'OPÉRATIONS D'URGENCE DE MS DETECTION GESTION À DISTANCE DES SENSEURS ET SYSTÈME D'ASSISTANCE**

Le centre d'opérations d'urgence de Détection MS (EOC) a la capacité de soutenir à distance la détection des menaces et les situations critiques de prise de décision globalement, 24h/24, 365 jours par an.

ANTEVORTA est assisté et géré par des démineurs, chimistes légistes et ingénieurs de produit, ce qui leur donne le pouvoir de contrôler activement les alarmes suspectes des détecteurs ETD partout dans le monde. De plus, ce centre intelligent de senseurs à la technologie du cloud est composé de



**ANTEVORTA**  
Sensing the Future - Now!



L'EOC est équipé de plateformes technologiques les plus élaborées pour des résolutions d'alarmes et évaluations de menaces les plus exactes, et permet aux opérateurs de terrain de gérer les situations intelligemment ainsi que de prendre des décisions de manière tactique.

La prise de décision sur place est rendue possible en quelques secondes avec une libération rapide, ce qui donne aux opérateurs plus de temps pour l'échantillonnage et réduit le temps d'attente.



## Caractéristiques principales

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



## Application dans le marché

- Sécurité aérienne
- Douanes et contrôle frontalier
- Contrôle du fret aérien
- Ports de mer
- Transports ferroviaires et en commun
- Police et forces de l'ordre
- Infrastructures critiques
- Opérations de déminage et militaires
- Hôtels et centres commerciaux



## ANTEVORTA

Le processeur de bord MULTISCAN traite automatiquement tous les enregistrements de données, ce qui inclue 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

<b>MULTISCAN</b>	
Technologie	Senseurs nano technologiques de haute fréquence avec microbalance à quartz (HF-QCM). Pas de transporteur de gaz. Pas de source radioactive.
<b>Prélèvement d'échantillons</b>	
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 de prélèvement	Mode de localisation de particules ; Mode de prélèvement de vapeurs ; Mode d'inhalation de vapeurs
<b>Capacités de détections</b>	
Explosifs	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Explosifs plastiques et militaires, incluant : TNT, Tétryl, RDX, C4, PETN, Semtex, HMX, Detasheet, Nitroglycérine, et autres*</li> <li>•Explosifs à base de peroxyde, incluant : TATP, HMTD, et autres</li> <li>•Explosifs à base de nitrate, incluant : nitrate d'ammonium, nitrate d'urée, et autres</li> <li>•Propulseurs et marqueurs, incluant : poudre noire et sans odeurs, EGDN, et autres**</li> </ul> <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>
Explosifs artisanaux (HMEs)	•HMEs faits à base de chlorates, perchlorates et sulfure
Stupéfiants	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Héroïne, cocaïne, amphétamine, méthamphétamine, kétamine, MDA, THC, LSD, ecstasy, et autres*</li> <li>•Opioïdes synthétiques : Fentanyl, carfentanyl, W-18, et autres**</li> </ul> <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	*Particules : nanogramme (ng) d'ordre bas ** Vapeurs : ordre bas de partie par milliards (ppb)
Taux de fausses alarmes	Moins de 2%
Temps d'analyse	7-15 secondes ou moins
<b>Système d'interface</b>	
Affichage des données	Moins de 2 minutes
Imprimante	Imprimante USB optionnelle
Méthode d'alarme	Alarme audio et résolution configurables
<b>Caractéristiques du logiciel</b>	
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
GPS	Suivi et positionnement du détecteur, transmission des données et signalement cloud avec le logiciel ANTEVORTATM
<b>Puissance</b>	
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
<b>Environnement</b>	
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)
<b>Caractéristiques physiques</b>	
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)
<b>Boîtier et protection</b>	
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
<b>Certification</b>	
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.

MU-FR-01-2023-P