

MS DETECTION

MULTISCAN



DETECTOR DE EXPLOSIVOS, Y NARCÓTICOS CON SEGUIMIENTO, POSICIONAMIENTO Y SENSOR GPS PARA EL SISTEMA DE GESTIÓN Y APOYO REMOTO EN LA NUBE



MULTISCAN es el primer detector de explosivos y materiales improvisados de rastreo y posicionamiento GPS del mundo capaz de rastreo partículas y detección vapor. Sus galardonados y patentados sensores de nanotecnología HF-QCM ofrecen las últimas capacidades de detección e identificación de amenazas, incluidos explosivos militares, plásticos, caseros (HME), narcóticos y opioides sintéticos como el fentanilo.

El Centro de Operaciones de Emergencia (EOC) de MS Detection tiene la capacidad de soportar remotamente la detección de amenazas y las situaciones críticas de toma de decisiones a nivel mundial, las 24 horas del día, los 365 días del año.

ANTEVORTA cuenta con el respaldo y la administración de técnicos de bombas, químicos forenses e ingenieros de productos, lo que les brinda la capacidad de monitorear activamente las alarmas sospechosas de los detectores ETD de todo el mundo.



ANTEVORTA - MS DETECTION'S EMERGENCY OPERATIONS CENTER SENSOR TO CLOUD REMOTE MANAGEMENT AND SUPPORT SYSTEM

ANTEVORTA
Sensing the Future - Now!



Inspect



Detect



Respond

El EOC está equipado con las plataformas tecnológicas más actualizadas para la resolución de alarmas y la evaluación de amenazas más oportunas y permite la gestión inteligente y la toma de decisiones tácticas para los operadores desplegados.

La toma de decisiones en el sitio se habilita en segundos con una limpieza rápida que proporciona a los operadores más tiempo de muestreo y menos tiempo de espera.



Feature Highlights

- Sensores HF-QCM
- Sin fuente radiactiva
- Rastreo y posicionamiento GPS
- Administración y soporte en la nube
- Tiempo de calentamiento rápido
- Autocalibración
- Fácil de operar
- Bajo costo de propiedad



Market Applications

- Seguridad de la aviación
- Control de Aduanas y Fronteras
- Inspección de carga aérea
- Puertos marítimos
- Transporte ferroviario y masivo
- Policía y aplicación de la ley
- Infraestructuras críticas
- EOD y operaciones militares
- Hoteles y centros comerciales



ANTEVORTA

El procesador integrado de MULTISCAN maneja automáticamente todo el registro de datos, incluido el posicionamiento GPS, la hora, la fecha y el análisis de muestras para cada alarma. Se puede ver, analizar, descargar e imprimir un historial completo de datos guardados y archivos de alarma en cualquier momento.

Especificaciones técnicas

MULTISCAN	
Technología	Sensores de nanotecnología de microbalanza de cristal de cuarzo de alta frecuencia (HF-QCM) No portador de gas Sin fuente radiactiva
Colección de muestra	
Modo de recolección	Modo de seguimiento de partículas; Modo de muestreo de vapor; Modo de aspiración de vapor
Modo de recolección de Trazas	Recolección de muestras y barrido superficial de trazas de partículas a través de hisopos de muestreo
Modo de muestreo de vapor	Recolección de muestras de vapor con un muestreador de vapor portátil que funciona con baterías; suministrado con dos tipos de sondas de muestreo y un cargador de CC
Modo de inhalación de vapor	Detección directa de vapor a través de una boquilla de detección de vapor
Capacidades de detección	
Explosivos	<ul style="list-style-type: none"> • Explosivos militares y plásticos, incluidos: TNT, Tetryl, RDX, C4, PETN, Semtex, HMX, Detasheet, Nitroglicerina y otros * • Explosivos a base de peróxido, incluidos: TATP, HMTD y otros • Explosivos a base de nitrato, que incluyen: nitrato de amonio, nitrato de urea y otros • Propelentes y Taggants, que incluyen: Polvo negro y sin humo, EGDN y otros ** <p>* Explosivos adicionales según la biblioteca de amenazas expandible ** Las sustancias peligrosas programadas dependen de la versión del detector y la autoridad reguladora</p>
HME's	<ul style="list-style-type: none"> • HME a base de cloratos, percloratos y azufre
Narcóticos	<ul style="list-style-type: none"> • Heroína, cocaína, anfetamina, metanfetamina, ketamina, MDA, THC, LSD, éxtasis y otros * • Opioides sintéticos: fentanilo, carfentanilo, W-18 y otros ** <p>* Narcóticos adicionales según la biblioteca de amenazas expandible ** Las sustancias amenazantes programadas dependen de la versión del software y la autoridad reguladora</p>
Sensibilidad	* Partículas: rango bajo de nanogramos (ng). * Vapores: rango bajo de partes por billón (ppb)
Falsa Alarma	Menos del 2%
Tiempo de análisis	7-15 segundos o menos
Interfaz del sistema	
Visualización de datos	Pantalla táctil a color de 3,5 "de alta resolución, antirreflectante
Impresora	Impresora USB opcional
Tipo de alarma	Audible y visual con identificación de sustancias
Características Software	
Tiempo de calentamiento	Menos de 3 minutos
Soporte multilinguaje	Inglés, francés, español, italiano, portugués, ruso, chino, coreano, japonés, árabe y más
Almacenamiento de datos	Registro de datos ilimitado, incluida la fecha, la hora, los resultados del análisis y el estado del sistema
Transferencia de datos	Micro USB 2.0. Bluetooth y / o Wi-Fi opcionales
GPS	Seguimiento opcional del detector, posicionamiento, transmisión de datos e informes en la nube con ANTEVORTA
Poder	
Voltaje de entrada	100-240V AC, 50-60Hz
Batería	Batería recargable de iones de litio de 12 V con 6 a 8 horas de funcionamiento en campo; intercambiable al momento
Ambiental	
Humedad de funcionamiento	Menos del 95% sin condensación
Temperatura de funcionamiento	-4 ° F a + 131 ° F (-20 ° C a + 55 ° C)
Altitud de operación	Hasta 15.000 pies (4572 m)
Características físicas	
Peso	1,87 lbs (850 gr.) Bateria incluida
Dimensiones	(L x A x H): 7,78 "x 3,50" x 2,78 "(19,75 x 8,89 x 7,05 cm)
Guardado y protección	
Chaleco portador	Se suministra con un chaleco negro transpirable que proporciona compartimentos seguros para el detector, el muestreador de vapor y las sondas de muestreo.
Estuche	Se suministra con un estuche MILSPEC reforzado
Seguridad	Sin partes peligrosas; carcasa a prueba de manipulaciones
Certificaciones	
Producto	Marca CE, certificación EMC y FCC
Estándares de fabricación	Normas de fabricación ISO 9001: 2015

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
Marketing
marcom@ms-technologies.com

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-EN-01-2023-P