



# THREATSCAN

DETECTOR DE VAPOR Y TRAZAS DE EXPLOSIVOS, HME Y NARCÓTICOS CON SISTEMA OPCIONAL DE SOPORTE Y GESTIÓN REMOTA DEL SENSOR A LA NUBE



THREATSCAN es un detector de trazas de explosivos y narcóticos de escritorio. Sus sensores de nanotecnología HF-QCM patentados y galardonados brindan 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 respaldar de forma remota la detección de amenazas y situaciones críticas de toma de decisiones a nivel mundial, las 24 horas del día, los 365 días del año.

ANTEVORTA cuenta con el apoyo y la gestión de técnicos en bombas, químicos forenses e ingenieros de productos, lo que les da la capacidad de monitorear activamente alarmas sospechosas de detectores en todo el mundo. Además, este centro inteligente de sensor a nube cuenta con científicos de datos cuya misión es monitorear situaciones de amenazas en curso en todo el mundo.



ANTEVORTA -CENTRO DE OPERACIONES REMOTAS DE EMERGENCIA DE MS DETECTION AL SISTEMA DE APOYO Y GESTIÓN DE LA NUBE

**ANTEVORTA**  
Sensing the Future - Now!

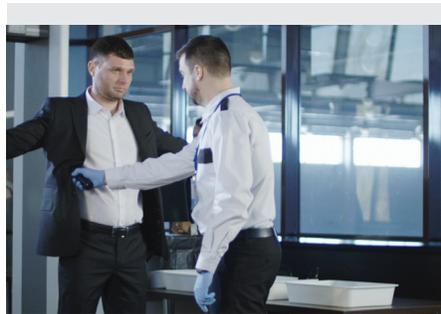


El EOC está equipado con las plataformas tecnológicas más actualizadas para la resolución de alarmas y la evaluación de amenazas más oportunas para permitir la gestión inteligente y la toma de decisiones en el sitio en segundos con una limpieza rápida que brinda a los operadores más tiempo para tomar muestras y a los pasajeros con menos tiempo de espera.



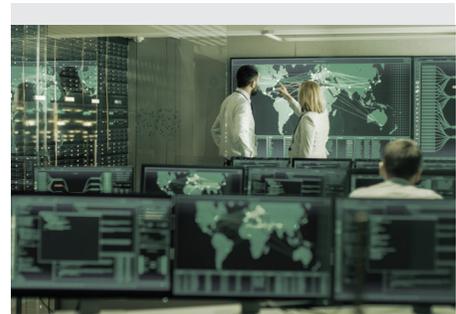
### Características destacadas

- Sensores de nanotecnología HF-QCM
- Ninguna fuente radiactiva
- Muestreo de alto rendimiento
- Tiempo de calentamiento rápido
- Autocalibración
- Fácil de operar
- Bajo costo de propiedad



### Aplicaciones de mercado

- Seguridad de la aviación
- Aduanas y control fronterizo
- Inspección de carga aérea
- Puertos Marítimos
- Ferrocarril y Tránsito Masivo
- Policía y aplicación de la ley
- Infraestructuras Críticas
- Hoteles y Centros Comerciales



### ANTEVORTA

El procesador integrado de THREATSCAN maneja automáticamente todo el registro de datos, incluidos 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. THREATSCAN es un detector de trazas de explosivos y narcóticos de escritorio. Su galardonado y patentado HF-QCM. Los sensores de nanotecnología brindan las mejores capacidades de detección e identificación de amenazas, incluidos explosivos militares, plásticos, caseros (HME), narcóticos y sintéticos.

## Especificaciones Tecnicas

<b>THREATSCAN</b>	
Tecnología	Sensores de nanotecnología microbalanceados de cristal de cuarzo de alta frecuencia (HF-QCM) Sin gasero Ninguna fuente radiactiva
<b>Coleccion de muestra</b>	
Recolección de muestras	Modo de trazas de partículas; Modo de muestreo de vapor
Rastreo de partículas	Recolección de muestras y barrido superficial de partículas traza a través de hisopos de muestreo rentables
Modo de muestreo de vapor	Recolección de muestras de vapor con un muestreador de vapor portátil que funciona con baterías; se suministra con dos tipos de sondas de muestreo y un cargador de CC
<b>Capacidades de Detección</b>	
Explosivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explosivos militares y plásticos, incluidos: TNT, Tetryl, RDX, C4, PETN, Semtex, HMX, Detasheet,</li> <li>• Explosivos a base de peróxido, incluidos: TATP, HMTD y otros</li> <li>• Nitrato de Amonio, Nitrato de Urea y otros</li> <li>• Propelentes y Taggants, incluyendo: Black Powder, EGDN y otros**</li> </ul> *Explosivos adicionales según la biblioteca de amenazas ampliable ** Las sustancias amenazantes programadas dependen de la versión del software y la autoridad reguladora
HME's (Explosivos caseros)	• HME's a base de cloratos, percloratos y azufre
Narcóticos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heroína, Cocaína, Anfetamina, Metanfetamina, Ketamina, MDA, THC, LSD, Éxtasis y otros*</li> <li>• Opioides Sintéticos: Fentanilo, Carfentanilo, W-18 y otros**</li> </ul> * Narcóticos adicionales en la biblioteca de amenazas ampliable ** Las sustancias amenazantes programadas dependen de la versión del software y la autoridad reguladora
Sensitivity	* Partículas: bajo rango de nanogramos (ng) * Vapores: rango bajo de partes de mil millones (ppb)
Tasa de falsas alarmas	Menos de 2%
Tiempo de Analisis	10 o menos
<b>Interfaz del Sistema</b>	
Display	Pantalla táctil a color de 15,6" de alta resolución, antirreflectante
Impresora	Impresora integrada
Tipo de Alarma	Audio y visual con identificación de sustancias
<b>Funciones de software</b>	
Tiempo de calentamiento	Menos de 4 minutos
Idiomas	Inglés, francés, español, italiano, portugués, ruso, chino, coreano, japonés, árabe y más
Almacenamiento de datos	Registro de datos ilimitado, que incluye fecha, hora, resultados de análisis y estado del sistema
Conectividad	1 micro USB. 1 USB 1xEthernet RG45 1 cabezal de bloque Phoenix 3P RA
GPS	Seguimiento del detector, posicionamiento, transmisión de datos e informes en la nube opcionales con ANTEVORTA
<b>Power</b>	
Voltaje de entrada	100-240V CA, 50-60Hz
Bateria	Batería de iones de litio recargable de 12 V con 6 a 8 horas de operaciones de campo
<b>Ambiental</b>	
Humedad de Operacion	Menos del 95 % sin condensación
Temperatura de Operacion	-4 °F a +131 °F (-20 °C a + 55 °C)
Altitud de funcionamiento	Hasta 15.000 pies (4572 m)
<b>Características físicas</b>	
Peso	22 lbs. (10 Kg)
Dimensiones	(L x W x H): 16.53 x 17.32 x 14.56" (42 x 44 x 37 cm)
<b>Almacenamiento y Protección</b>	
Maletín	Suministrado con un estuche MILSPEC reforzado
Seguridad	Sin partes peligrosas; carcasa a prueba de manipulaciones
<b>Certificación</b>	
Producto	Certificación CE Mark, 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.  
TH-SP-01-2023-P