

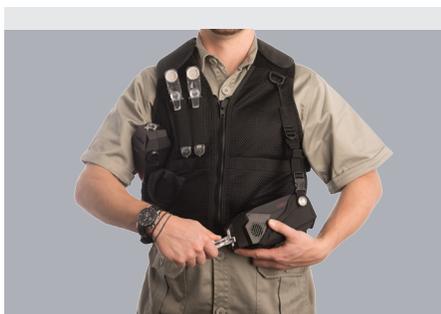
## DUOSCAN

### DETECTOR DE TRAZAS Y VAPOR DE EXPLOSIVOS Y NARCÓTICOS



DUOSCAN es un detector resistente de explosivos, materiales improvisados, narcóticos y contrabando capaz de rastrear partículas y detección de vapor. Sus galardonados y patentados sensores de nanotecnología HF-QCM proporcionan las últimas capacidades de detección e identificación de amenazas, incluidos explosivos militares, plásticos, peróxido y nitrato, además de narcóticos, así como fentanilo y opioides sintéticos.

DUOSCAN permite la toma de decisiones en el sitio en segundos y una limpieza rápida que brinda a los operadores más tiempo para tomar muestras y menos tiempo de espera. Con miles de unidades desplegadas en más de 42 países, DUOSCAN es el detector de rastros y vapor de explosivos y narcóticos más confiable para contrarrestar actividades terroristas y actividades de tráfico de drogas y contrabando.



#### Características destacadas

- Sensores HF-QCM
- Ligero (850 gr. Con batería)
- Sin fuente radiactiva
- Muestreo de alto rendimiento
- Tiempo de calentamiento rápido
- Autocalibración
- Limpieza rápida
- Fácil de operar
- Bajo costo de propiedad



#### Aplicaciones de mercado

- Aduanas y Control Fronterizo
- Policía y aplicación de la ley
- Prisiones y Centros Correccionales
- Puertos marítimos y carga
- Seguridad de aviación y carga aérea
- Ferrocarril y Tránsito Masivo
- Infraestructuras críticas
- EOD y operaciones militares
- Hoteles y centros comerciales



#### Interfaz amigable

El procesador integrado de DUOSCAN maneja automáticamente todos los datos de registro, incluyendo hora, fecha y análisis de muestra para cada alarma.

Un historial completo de datos guardados y los archivos de alarma se pueden ver, analizar, descargar e imprimir en cualquier momento.

## Especificaciones técnicas

<b>DUOSCAN</b>	
Tecnología	Sensores de nanotecnología de microbalanza de cristal de cuarzo de alta frecuencia (HF-QCM) Sin portadora de gas. Sin fuente radiactiva.
<b>Recolección de muestras</b>	
Modo de recolección de muestras	Modo de rastreo de partículas; Modo de muestreo de vapor; Modo de inhalación de vapor
Modo de rastreo de partículas	Recolección de muestras y barrido superficial de partículas traza a través de hisopos de muestreo
Modo de muestreo de vapor	Recolección de muestras de vapor con un Muestreador de Vapor portátil y con batería; suministrado con dos tipos de sondas de muestreo y un cargador de CD
Modo de inhalación de vapor	Inhalación directa de vapor a través de una boquilla de inhalación de vapor
<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, Nitroglicerina y otros *</li> <li>• Explosivos a base de peróxido, que incluyen: TATP, HMTD y otros.</li> <li>• Explosivos a base de nitrato, que incluyen: nitrato de amonio, nitrato de urea y otros</li> <li>• Propelentes y Taggants, que incluyen: Pólvora negra y sin humo, EGDN y otros **</li> </ul> <p>* Explosivos adicionales según la biblioteca de amenazas expandible ** Las sustancias de amenaza programadas dependen de la versión del detector y la autoridad reguladora</p>
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> <p>* Narcóticos adicionales según la biblioteca de amenazas expandible ** Las sustancias de amenaza programadas dependen de la versión del detector y la autoridad reguladora</p>
Sensibilidad	<p>* Partículas: rango bajo de nanogramos (ng) * Vapores: partes bajas del rango de mil millones (ppb)</p>
Tasa de falsas alarmas	Menos del 2%
Tiempo de análisis	7 segundos o menos
<b>Interfaz del sistema</b>	
Visualización de datos	Pantalla táctil a color antirreflectante de alta resolución de 3.5 "
Impresora	Impresora USB opcional
Método de alarma	Alarma de audio configurable y resolución de alarma.
<b>Funciones de software</b>	
Tiempo de calentamiento	Menos de 2 minutos
Tipo de alarma	Audio y visual con identificación de sustancias.
Soporte multilinguaje	Inglés, francés, español, italiano, portugués, ruso, chino, coreano, japonés, árabe y más
Almacenamiento de datos	Registro de datos ilimitado, incluyendo fecha, hora, resultados de análisis y estado del sistema.
Transferencia de datos	Micro USB 2.0. Opcional Bluetooth y / o Wi-Fi
<b>Poder</b>	
Voltaje de entrada	100-240 V CA, 50-60 Hz
Batería	Batería de iones de litio recargable de 12 V con 6 a 8 horas de operaciones de campo; intercambiable en caliente para tiempo de funcionamiento extendido
<b>Ambiental</b>	
Humedad de funcionamiento	Menos del 95% sin condensación
Temperatura de funcionamiento	-4°F to +131°F (-20°C to + 55°C)
Altitud de operación	Hasta 15,000 pies (4572 m)
<b>Características físicas</b>	
Peso	1.87 lbs (850 g), batería incluida
Dimensiones	(L x W x H): 7.78 "x 3.50" x 2.78 "(19.75 x 8.89 x 7.05 cm)
<b>Guardado y protección</b>	
Chaleco portador	Se suministra con un chaleco negro transpirable que proporciona agarres seguros para el detector, el muestreador de vapor y las sondas de muestreo.
Estuche	Se suministra con un estuche resistente MILSPEC
Seguridad	Sin partes peligrosas; y carcasa a prueba de daños
<b>Certificaciones</b>	
Producto	Mark CE, certificación EMC y FCC
Estándares de fabricación	Estándares 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.

DU-SP-01-2023-P