

SCAN EXP-NAR

DETECTOR PORTÁTIL DE EXPLOSIVOS Y ESTUPEFACIENTES



El detector portátil de explosivos y narcóticos SCAN EXP-NAR es un dispositivo avanzado, diseñado para identificar de forma rápida y precisa sustancias explosivas y estupefacientes con alta sensibilidad.

Mediante la tecnología IMS – Espectrometría de Movilidad Iónica, permite realizar análisis cualitativos de trazas en niveles de nanogramos, asegurando resultados ágiles y máxima fiabilidad en el funcionamiento.

Su formato compacto, el bajo consumo de energía y su manejo intuitivo lo convierten en la solución ideal para usos móviles y revisiones sobre el terreno. Puede identificar múltiples tipos de explosivos y drogas al mismo tiempo, alertando al usuario mediante señales visuales, acústicas y mensajes en pantalla.

El sistema ofrece autodiagnóstico, funciones de autolimpieza y una base de datos actualizable para ampliar el repertorio de sustancias detectables.

El detector SCAN EXP-NAR está especialmente indicado para tareas de inspección y seguridad en los entornos más exigentes, tales como:

- Aeropuertos y estaciones de tren
- Puestos de aduanas y fronteras
- Operativos de seguridad ciudadana
- Edificios públicos e instituciones oficiales
- Eventos, infraestructuras críticas y lugares de gran concurrencia

Resulta óptimo para inspecciones rápidas de superficies, objetos, equipajes, paquetes y muestras sospechosas, ya sea en modo de detección de explosivos o de drogas.

SCAN EXP-NAR

DETECTOR PORTÁTIL DE EXPLOSIVOS Y ESTUPEFACIENTES

- Tecnología de detección: Espectrometría de movilidad iónica (IMS)
- Sustancias detectables – explosivos: Pólvora negra, AN, TNT, DNT, Tetryl, PETN, NG, RDX, Semtex, C4 y otros
- Sustancias detectables – drogas: Cocaína, heroína, morfina, metanfetamina, éxtasis, THC, efedrina y derivados
- Modos de detección: Explosivos / Drogas / Combinado
- Método de muestreo: Muestreo por arrastre utilizando materiales consumibles
- Sensibilidad: Nivel de nanogramos (ng)
- Tiempo de análisis: ≤ 2 segundos (resultado); ≤ 8 segundos para análisis completo
- Tipos de alarma: Acústica, visual (luz), textual
- Tasa de falsas alarmas: $\leq 1\%$
- Pantalla: Pantalla táctil TFT en color de 5"
- Alimentación externa: 220 V CA, 50–60 Hz
- Batería interna: Batería de litio 14,8 V – 4400 mAh
- Autonomía de funcionamiento: ≥ 2 horas de uso continuo
- Entorno de funcionamiento: $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +55\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Humedad de funcionamiento: 45% ~ 85% sin condensación

FUNCIONES DE DETECCIÓN

- Detección rápida de explosivos y estupefacientes mediante tecnología IMS (Espectrometría de Movilidad Iónica)
- Análisis de trazas en niveles de nanogramos
- Modos de detección: explosivos, drogas, modo combinado
- Identificación automática de la sustancia detectada con visualización del nombre

ALARMAS

- Alarma sonora
- Alarma visual (luminosa)
- Alarma textual en pantalla
- Umbrales de alarma configurables (uso profesional)

FUNCIONES OPERATIVAS

- Activación de detección con un solo botón (inicia la prueba con un único comando)
- Respuesta ultrarrápida (en cuestión de segundos)
- Autodiagnóstico del sistema
- Limpieza automática interna del circuito de análisis
- Supervisión automática de los parámetros de funcionamiento (temperatura, estado del sistema)

GESTIÓN DE DATOS

- Almacenamiento de los análisis realizados
- Exportación de resultados
- Base de datos de sustancias actualizable

