

SCAN M-ION AIR

DETECTOR PORTÁTIL DE EXPLOSIVOS



El detector portátil de trazas de explosivos SCAN M-ION AIR utiliza tecnología de polímeros fluorescentes, diseñada específicamente para identificar una amplia variedad de explosivos.

Su funcionamiento se basa en las variaciones de la intensidad fotométrica de la fluorescencia emitida por los polímeros fluorescentes.

Este detector es capaz de reconocer explosivos militares, comerciales, de base oxidante y aquellos elaborados a partir de nitrato de amonio.

El muestreo puede realizarse pasando el detector por superficies específicas o, en el caso de líquidos o vapores, acercando la entrada del dispositivo a la muestra para que el análisis se lleve a cabo de forma portátil.

SCAN M-ION AIR está considerado uno de los detectores de explosivos más seguros y sensibles del mercado; dispone de una carcasa metálica resistente, se pone en marcha en menos de dos minutos y su batería ofrece hasta ocho horas de autonomía.

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Tecnología: Detección por polímeros fluorescentes
- Recogida de muestras: Restos de partículas (muestreo por frotado) y vapores (inhalación)
- Sensibilidad: Nivel de picogramos (1 nanogramo = 1000 picogramos)
- Tiempo de análisis: ≤ 6 s
- Tipo de alarma: Visual y sonora
- Tasa de falsas alarmas: $\leq 1\%$
- Explosivos detectados: El sistema permite detectar explosivos militares y plásticos (TNT, C4, RDX, Semtex, PETN), así como explosivos improvisados y caseros como TATP, HMTD, nitrato de amonio y nitrato de urea. La biblioteca de detección incluye también propulsores y sustancias traza, y se puede ampliar para integrar nuevas sustancias.
- Tiempo de puesta en marcha: Inspección por inhalación (≤ 10 s); inspección por frotado (≤ 2 minutos); arranque en frío en menos de 2 minutos
- Pantalla: Pantalla en color TFT de 3"
- Voltaje nominal: DC 7.4 V
- Puerto COM: USB
- Dimensiones: 60 x 380 x 110 mm (A x L x F)
- Peso neto: 1,65 kg con batería incluida
- Estructura/protección: Carcasa de aleación de magnesio y aluminio con revestimiento anticorrosión
- Certificación: Cumple con CE; estándar de fabricación ISO 9001:2008

