

IONSCAN™ 500DT

DETECTOR SIMULTÁNEO DE TRAZAS DE EXPLOSIVOS Y NARCÓTICOS



Principales características

- **Detección simultánea de explosivos y narcóticos**
- **Detección e identificación de más de 40 sustancias con análisis de muestra en 5 a 8 segundos**
- **Pantalla táctil, grande y en colores**
- **Impresora integrada**
- **Almacenamiento interno de datos**

Meets ECAC/EU standard for cargo and passenger screening

El IONSCAN 500DT satisface las necesidades cada vez mayores que tienen los profesionales de la seguridad en el área de detección de una amplia variedad de sustancias y de adaptación a nuevas amenazas y requisitos.

Al incorporar dos detectores con espectrometría de movilidad de iones en un solo sistema, el IONSCAN 500DT puede detectar e identificar explosivos y narcóticos en un solo análisis, brindando la posibilidad de detectar una gama más grande de sustancias a la vez que mantiene el alto grado de sensibilidad de detección que se espera de la línea de productos de Smiths Detection.

Este doble detector es ideal para diferentes aplicaciones en el campo de la seguridad. Tanto el personal de seguridad del sector aéreo civil, como el personal de las diferentes entidades del orden público

se beneficiarán con la capacidad de detectar una mayor variedad de sustancias explosivas. En casos en los cuales la detección de explosivos y estupefacientes es necesaria en forma simultánea, como en el caso de personal de aduanas, guardia costera y puestos fronterizos, el sistema agilizará el proceso de inspección y el trámite correspondiente. Adicionalmente el sistema facilita a los profesionales de seguridad proporcionar una mejor protección en los puntos de entrada a los edificios comerciales, juzgados y penales, permitiendo la detección de múltiples amenazas con un solo instrumento. El uso de detectores de doble función con espectrometría de movilidad de iones mantiene el mismo alto grado de sensibilidad, pero aumenta además la capacidad de detección y permite mayor fluidez en el proceso de inspección.

Continuación al dorso

IONSCAN 500DT

Evolución de IONSCAN

Basado en el éxito y la tecnología comprobada de la línea de productos IONSCAN, el IONSCAN 500DT tiene un diseño ergonómico y una pantalla táctil, grande y en colores, con impresora integrada y un disco duro interno de mínimo 40 GB. Además, cuenta con todas las funciones de una PC, mayor memoria y capacidad para conectarse a redes. Los detectores con espectrometría de movilidad iónica del IONSCAN 500DT son los mismos que los del IONSCAN 400B, del que se han vendido más de 6,000 sistemas para uso en seguridad aérea, gobierno, fuerzas policiales, fuerzas militares, y empresas de seguridad privada.

Sistema de toma de muestras

Una varita de muestreo de diseño avanzado elimina la necesidad de que el operador manipule la muestra tras la inspección. Esto aumenta la calidad de la muestra obtenida y analizada, permitiendo un mejor rendimiento del IONSCAN 500DT.

Mantenimiento simple

El IONSCAN 500DT viene con un sistema regenerador de purificación de aire que reduce los costos de mantenimiento y de la vida operacional del sistema.

Software

El IONSCAN 500DT funciona con un software especialmente creado y patentado. El

operador navega por el software mediante una pantalla táctil, grande y en colores. El gran tamaño y la interfase codificada en colores facilitan la lectura de los resultados y el empleo del IONSCAN 500DT.

El incremento de la capacidad de la memoria interna permite almacenar más resultados de análisis, que a su vez pueden imprimirse en la impresora integrada y exportarse a otro medio electrónico a través del puerto USB. El software también brinda a los operadores avanzados la capacidad de examinar y analizar más a fondo los resultados.

Especificaciones Técnicas

Características principales

Tecnología	Doble espectrometría de movilidad iónica (IMS)
Modos de funcionamiento	Función de detección simultánea de explosivos/narcóticos, de sólo explosivos o sólo narcóticos
Explosivos detectados	RDX, PETN, NG, TNT, HMX, TATP, etc.
Narcóticos detectados	Cocaína, heroína, anfetamina, metanfetamina, MDA, THC, etc.
Sensibilidad	Explosivos: a nivel de picogramos Narcóticos: a nivel de subnanogramos
Tiempo de análisis	De 5 a 8 segundos
Tiempo de calentamiento	30 minutos
Tensión de entrada	95-265V CA, 50-60 Hz 600 W en frío, 300 W en caliente
Electricidad	110/220 V
Peso	40 libras (18 Kg.)
Pantalla	TFT de 26.42 cm (10.4 pulg.), táctil, en colores
Dimensiones	Largo x alto x profundidad 40 x 31 x 40 cm (16 x 12,5 x 16 pulg.) con la pantalla bajada 40 x 57 x 40 cm (16 x 22,5 x 16 pulg.) con la pantalla subida
Impresora	Integrada, 4 pulg., de impacto
Intervalo de temperatura de funcionamiento	De 32°F a 104°F (de 0°C a 40°C), menos de 95% de humedad, sin condensación
Opciones	Caja de transporte

Para obtener información sobre productos, ventas o servicio de mantenimiento, visite www.smithsdetection.com/locations

Smiths Detection, 459 Park Avenue, Bushey, Watford, Herts, WD23 2BW UK
Reservado el derecho a modificaciones. 95588907 07/08/15 © Smiths Detection

smiths detection