

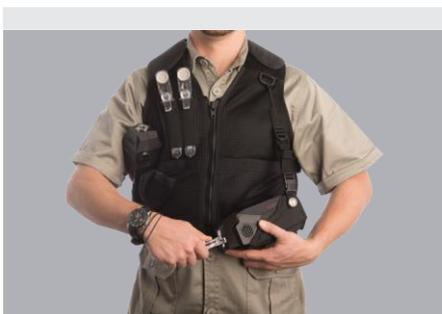
DUOSCAN™

DETECTOR DE VESTÍGIOS DE EXPLOSIVOS, NARCÓTICOS E VAPOR



O DUOSCAN™ é um detector reforçado de explosivos, materiais improvisados, narcóticos e contrabandos capaz de detectar partículas de vestígios e vapor. Seus sensores premiados e patenteados com nanotecnologia HF-QCM fornecem as mais recentes capacidades de detecção e identificação de ameaças, incluindo explosivos militares de peróxido plástico e nitrato, além de narcóticos, fentanil e opioides sintéticos.

O DUOSCAN™ permite que você tome decisões no local em segundos além de uma rápida comunicação, dando aos operadores mais tempo para coletar amostras e menos tempo esperando. Com milhares de unidades implantadas em 42 países, o DUOSCAN™ é o detector de vestígios de explosivos, narcóticos e vapor mais confiável para combater atividades terroristas, tráfico de drogas e contrabando.



Características Principais

- Sensores HF-QCM
- Leve (850g com bateria)
- Sem fonte radioativa
- Grande capacidade de amostragem
- Tempo de aquecimento rápido
- Auto calibração
- Fácil descontaminação
- Fácil de operar
- Baixo custo de manutenção



Aplicações no Mercado

- Alfândega & Controle de Fronteiras
- Polícia & Ação Policial
- Prisões & Centros Correcionais
- Portos Marítimos & de Carga
- Segurança da Aviação & de Carga
- Ferrovias & Trânsito em Massa
- Infraestruturas Críticas
- NME & Operações Militares
- Hotéis & Shoppings



Interface Intuitiva

O processador do DUOSCAN automaticamente lida com o registro de dados, incluindo hora, data e análise da amostra para cada alarme. Um histórico completo dos dados salvos e dados de alarmes podem ser analisados, baixados, e impressos a qualquer momento.

Especificações Técnicas

| | |
|------------------------------------|---|
| DUOSCAN™ | |
| Tecnologia | Sensores com Nanotecnologia de Microequilíbrio e Cristal Quartz de Alta Frequência (HF-QCM). Sem gás transportador. Sem fonte radioativa. |
| Coleta de Amostras | |
| Modo de Coleta de Amostras | Modo de análise de partículas; Modo de amostragem de vapor; Modo de inalação de vapor. |
| Modo de Análise de Partículas | Coleta de amostras e análise de partículas em superfícies por meio de métodos acessíveis de amostragem |
| Modo de Amostragem de vapor | A coleta de amostras de vapor com um Amostrador de Vapor portátil e a bateria; com dois tipos de sondas de amostragem e um carregador DC. |
| Modo de inalação de vapor | Inalação direta do vapor por meio de um bocal inalador. |
| Capacidade de detecção | |
| Explosivos | <ul style="list-style-type: none"> • Explosivos militares e plásticos, incluindo: TNT, Tetralo, RDX, C4, PETN, Semtex, HMX, Detasheet, Nitroglicerina e outros* • Explosivos à base de peróxido, incluindo: TATP, HMTD e outros. • Explosivos à base de nitrato, incluindo: Nitrato de Amônia, Nitrato de Ureia e outros • Propulsores, incluindo: Pólvora Preta e Sem Fumaça, EGDN e outros** <p>*Explosivos adicionais de acordo com a biblioteca expansível de ameaças ** As substâncias de ameaças programadas dependem da versão do detector e da autoridade regulatória</p> |
| Narcóticos | <ul style="list-style-type: none"> • Heroína, Cocaína, Anfetamina, Metanfetamina, Cetamina, MDA, THC, LSD, Ecstasy e outros* • Opioides Sintéticos: Fentanil, Carfentail, W-18 e outros** <p>* Narcóticos adicionais de acordo com a biblioteca expansível de ameaças ** Substâncias de ameaças programadas dependem da versão do detector e da autoridade regulatória</p> |
| Sensibilidade | <ul style="list-style-type: none"> * Partículas: alcance de poucos nanogramas (ng) * Vapores: alcance de poucas partes por bilhão (ppb) |
| Taxa de Alarmes Falsos | Menos de 2% |
| Tempo de Análise | 7-15 segundos ou menos |
| Interface do Sistema | |
| Visualização dos Dados | Tela de 3.5" de alta resolução, antirreflexo, em cores e touchscreen |
| Impressora | Impressora USB opcional |
| Método de Alarme | Áudio e resolução do alarme configuráveis |
| Características do Software | |
| Tempo de Aquecimento | Menos de 2 minutos |
| Tipo de alarme | Áudio e visual com identificação de substâncias |
| Suporte Multilíngue | Inglês, francês, espanhol, italiano, português, russo, chinês, coreano, japonês, árabe e mais |
| Armazenamento de Dados | Registro de dados ilimitados, incluindo data, hora, resultados de análises e status do sistema |
| Transferência de Dados | Micro USB 2.0. Opcional: Bluetooth e/ou Wi-Fi |
| Energia | |
| Tensão de Entrada | 100-240V AC, 50-60Hz |
| Bateria | Bateria de Lítio-Íon 12V recarregável com 6 a 8 horas de operações em campo; troca a quente para maior tempo de operação. |
| Ambiental | |
| Umidade de Operação | Menos de 95% não-condensante |
| Temperatura de Operação | -4°F a +131°F (-20°C a + 55°C) |
| Altitude de Operação | Até 15,000 ft (4572 m) |
| Características Físicas | |
| Peso | 1.87 libras (850 g), bateria incluída |
| Dimensões | (C x L x A): 7.78" x 3.50" x 2.78" (19.75 x 8.89 x 7.05 cm) |
| Embalagem & Proteção | |
| Estojo de Transporte | Fornecido com um estojo preto permeável com acoplamentos seguros para o detector, o amostrador de vapor e as sondas de amostra. |
| Bolsa | Fornecido com uma bolsa reforçada MILSPEC |
| Segurança | Sem peças perigosas e bolsa à prova de alterações |
| Produto | Marca CE, certificados da EMC e FCC |
| Padrões de Manufatura | Padrões de manufatura ISO 9001:2015 |

Sede Corporativa
MS Technologies Inc.
1655 North Fort Myer Drive
Suite 700
Arlington, Virginia 22209
USA
T: +1.703.465.5105
F: +1.703.351.5298

Vendas
sales@ms-technologies.com
Suporte
support@ms-technologies.com
Loja
www.ms-technologies.com/store

Os produtos descritos neste documento estão sujeitos a regulações de exportação e pode ser necessário obter uma licença antes de exportá-los. Desvios contrários às leis dos EUA estão proibidos. As imagens são para propósitos ilustrativos apenas. Devido à nossa P&D contínua, as especificações técnicas estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. © 2020 MS Technologies Inc. Todos os direitos reservados.
DU-EN-01-2020-P