

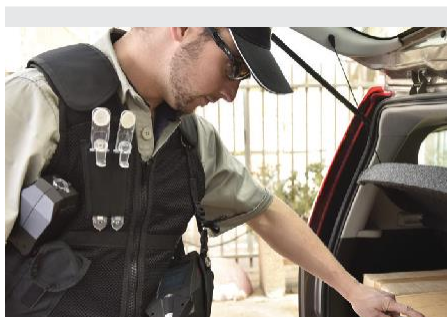
EXPLOSCAN™

DETECTOR DE VESTÍGIOS DE EXPLOSIVOS E VAPOR



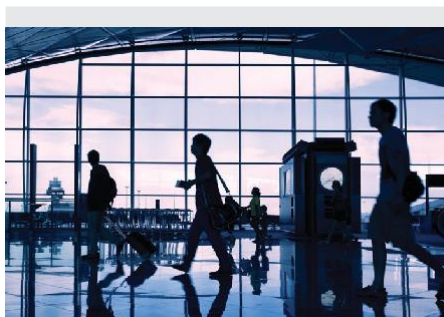
O EXPLOSCAN™ é um detector reforçado de explosivos e materiais improvisados capaz de detectar vestígios de partículas e vapor. Seus sensores premiados e patenteados com nanotecnologia HF-QCM fornecem as mais recentes capacidades de detecção e identificação de ameaças incluindo explosivos militares, plásticos, de peróxido e à base de nitrato.

EXPLOSCAN™ 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. O EXPLOSCAN™ é o detector de vestígios e vapor mais confiável para aplicações de segurança crítica.



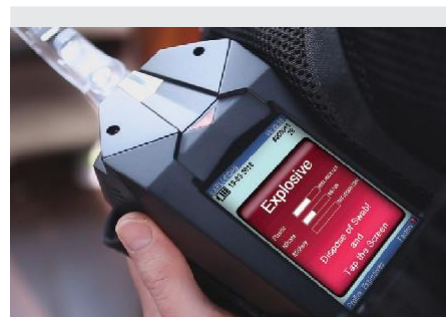
Características Principais

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



Aplicações no Mercado

- Polícia & Ação Policial
- Alfândega & Controle de Fronteiras
- Ferrovias & Trânsito em Massa
- Salas de Expedição & Correios
- Infraestruturas Críticas
- Segurança de Aviação & de Carga
- NME & Operações Militares
- Hotéis & Shoppings



User-Friendly Interface

O processador do EXPLOSCAN 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.

Technical Specifications

EXPLOSCAN™	
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, Tetrilo, 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>
Sensibilidade	<p>* Partículas: alcance de poucos nanogramas (ng) * Vapores: alcance de poucas partes por bilhão (ppb)</p>
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.

EX-EN-01-2020-P