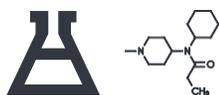




LIQUISCAN™ DETECTOR DE AMEAÇAS LÍQUIDAS



O LIQUISCAN™ é um detector de explosivos líquidos, narcóticos e Químicos Industriais Tóxicos (TICs) capaz de detectar vapor líquido. Seus sensores premiados e patenteados com nanotecnologia HF-QCM fornecem as mais recentes capacidades de detecção e identificação de ameaças relacionadas a H₂O₂, nitroglicerina, nitrometano e muitas outras.

O LIQUISCAN™ foi desenvolvido com a portabilidade e flexibilidade para o operador de campo em mente, com análise e amostragem em tempo real enquanto o detector está seguro nas mãos do operador. As aplicações incluem líquidos, pós e géis encontrados em garrafas, veículos, malas, cargas, contêineres marítimos e cargas aéreas.



Características Principais

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



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 LIQUISCAN 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

LIQUISCAN™	
Tecnologia	Sensores com Nanotecnologia de Microequilíbrio e Cristal Quartz de Alta Frequência (HF-QCM). Sem gás transportador. Sem fonte radioativa.
Sample Collection	
Modo de inalação de vapor	Inalação direta do vapor por meio de um bocal inalador.
Capacidade de detecção	
Explosivos	Peróxido de Hidrogênio, Nitrometano, Astrolite, Nitroglicerina, EGDN e Gel de Água* *Explosivos adicionais de acordo com a biblioteca expansível de ameaças
Narcóticos	Cocaína Líquida, Heroína, Metanfetaminas e Opioides Sintéticos* * Narcóticos adicionais de acordo com a biblioteca expansível de ameaças
Químicos Industriais Tóxicos (TIC's)	Hidrazina, Acetona, Acetonitrila, Etanol, Amônia e outros TIC's adicionais de acordo com a biblioteca expansível de ameaças
Sensibilidade	* 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 na tela de instruções
Características do Software	
Tempo de Aquecimento	Menos de 2 minutos
Tipo de alarme	Audio 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	96-265VAC, 50-60Hz com carregador 110/220V DC
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	1.45 libras (660 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	
Bolsa	Fornecido com uma bolsa reforçada MILSPEC
Segurança	Sem peças perigosas e bolsa à prova de alterações
Certificado	
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.

LQ-EN-01-2020-P