

O poder do laboratório em campo Detecte e identifique através de barreiras

Sistema de detecção multisensor de explosivos líquidos Agilent Insight200M



Soluções de detecção de explosivos líquidos Insight200M



Certificado pelos requisitos de desempenho da ECAC, Tipo A e B



Aprovado pelo DfT para <100 mL



Menor taxa de falsos alarmes <2% em testes operacionais



Melhor taxa de detecção disponível



O poder de um instrumento de laboratório em campo. Identifica ameaças.

O Agilent Insight200M é a solução de detecção de explosivos líquidos de melhor desempenho, comprovada operacionalmente por meio de mais de 1.000 sistemas Insight implantados globalmente.

O Insight200M foi projetado para examinar todos os recipientes, incluindo metais, com o melhor desempenho de detecção da categoria e a menor taxa operacional de falsos alarmes de qualquer sistema de detecção de explosivos líquidos (LEDs) aprovado pela Conferência Europeia de Aviação Civil (ECAC).

O conteúdo do contêiner é analisado usando espectroscopia Raman com compensação espacial (SORS), o que elimina a necessidade de abrir o contêiner para identificar ameaças. Se houver uma ameaça, o Insight200M identificará e nomeará a ameaça, o que é importante para o processo de escalação após um alarme. Ele fornece ao operador informações detalhadas sobre qual é a ameaça, orientando os próximos passos do procedimento. Esse recurso exclusivo economiza tempo, dinheiro e reputação de um aeroporto.

Principais recursos

- Oferece baixo impacto de recursos com requisitos mínimos de treinamento
- Fornece excelente confiabilidade do sistema operacional com tempo médio entre falhas (MTBF) > 30.000 horas e disponibilidade > 99,7%
- Maior taxa de detecção
- Reduz o custo operacional devido às baixas taxas de alarmes falsos
- Aumento do fluxo de passageiros
- Requer apenas uma manipulação
- Faz uma varredura através dos recipientes e identifica apenas o conteúdo interno
- Capaz de analisar através de sacos invioláveis de segurança (STEBs)
- Pague a melhor combinação com a tecnologia C3

Versatilidade

O sistema também é versátil para uso fora da segurança da aviação e foi implantado para a proteção de:

- Construções do governo
- Hotéis
- Eventos VIP
- Espaços públicos

Com configuração simples e baixos requisitos de treinamento, está perfeitamente projetado para implementação em qualquer ambiente.

Sequência operacional

Não metais:



- 1 Coloque o recipiente contra a ponta do cone e feche a porta.
- 2 O Insight fará a varredura por aproximadamente seis segundos.
- 3 Com apenas uma manipulação o resultado é exibido com um alarme sonoro.

Metais:



- 1 Coloque o recipiente contra a ponta do cone e feche a porta.
- 2 Um metal é detectado automaticamente e mais informações são solicitadas.
- 3 A varredura é concluída em aproximadamente 4 segundos.
- 4 Com apenas uma manipulação o resultado é exibido com um alarme sonoro.

Sistema de gestão de rede

A Agilent fornece o servidor de gestão de rede Overview para gerenciar, manter e extrair dados de uma frota de informações de um aeroporto ou grupo de aeroportos (sujeito à rede).

O Overview fornece os seguintes recursos principais:

- Instalação flexível
- Compatível com segurança cibernética
- Painel com integridade e tendências do sistema
- Assistente de relatórios
- Capacidade de compartilhar e imprimir relatórios
- Gestão de configurações
- Relatórios de auditoria
- Informações de treinamento
- Monitoramento de engenharia
- Avisos de manutenção

Pensando no futuro

A espectroscopia Raman com compensação espacial (SORS) permite que o Insight200M expanda sua capacidade através de uma simples atualização de software.

O Insight pode detectar e identificar o seguinte (se atualizado):

- Sólidos e pós
- Ácidos
- Substâncias perigosas
- Inflamáveis
- Outros disponíveis

A Agilent trabalha em estreita colaboração com agências governamentais em todo o mundo para monitorar e atualizar continuamente a capacidade de análise.

Especificações do Insight200M

Dimensões	Largura de 562 mm
	Altura de 537 mm
	Profundidade de 417 mm
Peso	25 kg
Tipos de recipientes	Vidro: opaco, colorido, transparente, fosco
	Plástico: opaco, colorido, transparente, fosco
	Papelão e papel
	Recipientes metálicos: Tetra Paks, envelopes de alumínio, latas de bebidas, latas de alimentos, frascos, aerossóis
Tamanho do recipiente	Qualquer recipiente que caiba na câmara (por exemplo, garrafas de 3 L)
	Funciona com líquidos densos ou viscosos (por exemplo, mel e xarope)
Índice	Líquidos, aerossóis, géis e outros produtos de consumo
	Recipientes parcialmente cheios e pequenos volumes de líquidos (cerca de 10 mL)
Segurança	Sistema intertravado classe 1, certificação CE
Conectividade	Ethernet e USB
Requisito de energia	90 - 264 VAC, 50 - 60 Hz
	< 200 W contínua
Condições ambientais	Faixa de temperatura operacional
	0 a 40 °C (armazenamento de -7 a 49 °C)
	Faixa de umidade de operação
	0 a 95% sem condensação (0 a 98% de armazenamento)

Saiba mais

www.agilent.com/chem/insight200m

Encontre um centro de atendimento ao cliente Agilent

www.agilent.com/chem/contactus

Brasil

0800 7281405

chem_vendas@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Ásia e Pacífico

inquiry_lsca@agilent.com



DE70915037

Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2023
Impresso nos EUA, 3 de outubro de 2023
5991-8866PTBR