






현장에서 실험실의 분석 능력 실현 장벽을 투과하여 감출 및 식별

Agilent Insight200M 멀티센서 액체 폭발물 탐지 시스템



Insight200M 액체 폭발물 검출 솔루션



-  ECAC 성능 요구 사항, 타입 A 및 B 인증 획득
-  DfT 승인으로 100mL 이하 용기에 사용
-  작동 테스트에서 2% 미만의 가장 낮은 오경보율
-  최고의 검출율 제공
-  현장에서 실험실 기기의 성능 실현. 위험 물질 식별.

Agilent Insight200M은 전 세계적으로 배포된 1,000개 이상의 Insight 시스템을 통해 운영 성능이 입증된 최고 성능의 액체 폭발물 탐지 솔루션입니다.

Insight200M은 유럽 민간항공 컨퍼런스(ECAC) 승인받은 액체 폭발물 탐지 시스템(LEDs) 중 동급 최고의 검출 성능과 가장 낮은 작동 오경보율로 금속을 포함한 모든 용기를 스크리닝하도록 설계되었습니다.

용기의 내용물은 공간적 상쇄 라만 분광법(SORS)을 사용하여 분석되므로 위험 물질을 식별하기 위해 용기를 열 필요가 없습니다. 위험 물질이 존재하는 경우, Insight200M은 위험 물질을 식별하고 명칭을 지정합니다. 이는 경보가 발생한 후 에스컬레이션 절차에 중요합니다. 이는 운영자에게 위험 물질의 정체에 대한 상세한 정보를 제공하여 다음으로 취할 조치를 안내합니다. 이 고유한 기능은 공항의 시간과 비용을 절약하고 평판 실추의 위험을 막아줍니다.

주요 기능

- 교육 요구사항이 최소화되어 리소스에 미치는 영향이 적음
- MTBF(평균 무고장 간격) 30,000시간 이상 및 가용성 99.7% 이상으로 뛰어난 운영 시스템 신뢰성 제공
- 최고의 검출율
- 낮은 오경보율로 운영 비용 절감
- 승객 유량 증가
- 단 한 번의 조작만 필요
- 용기를 투과해 스크리닝하고 내부 재료를 고유하게 식별
- STEB(보안 손상 방지 백)를 투과해 스크리닝 가능
- C3 기술과 최적의 결합 제공

다용도

이 시스템은 항공 보안 외에도 다양하게 활용할 수 있으며 다음 장소를 보호하는 데 사용되고 있습니다.

- 정부 건물
- 호텔
- VIP 이벤트
- 공공장소

간단한 설정과 낮은 교육 요구사항으로 어떤 환경에서든 구현할 수 있기 위해 완벽하게 설계되었습니다.

미래 지향적

공간적 상해 라만 분광법(SORS)을 사용하여 간단한 소프트웨어 업데이트를 통해 Insight200M 기능을 확장할 수 있습니다.

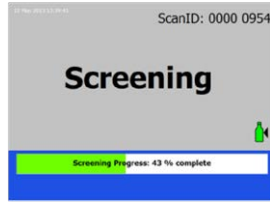
Insight는 다음을 감출하고 식별할 수 있습니다(업그레이드된 경우).

- 고체 및 분말
- 산류
- 위험 물질
- 가연성 물질
- 기타 물질에도 이용 가능

애질런트는 지속적으로 기능을 모니터링하고 업데이트하기 위해 전 세계 정부 기관과 긴밀히 협력하고 있습니다.

작동 순서

비금속:

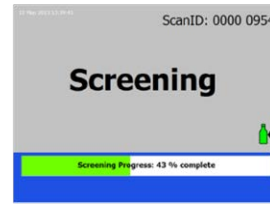


1 용기가 nose cone과 서로 수평이 되게 맞닿고 도어를 닫습니다.

2 Insight가 약 6초 동안 스크리닝을 진행합니다.

3 한 번의 조작만으로 결과가 가청 경보를 통해 표시됩니다.

금속:



1 용기가 nose cone과 서로 수평이 되게 맞닿고 도어를 닫습니다.

2 금속이 자동으로 감출되며 추가 정보가 요청됩니다.

3 약 4초 내에 스크리닝이 완료됩니다.

4 한 번의 조작만으로 결과가 가청 경보를 통해 표시됩니다.

네트워크 관리 시스템

애질런트는 공항 또는 공항 그룹(네트워크에 따라 다름) 전반에 걸쳐 일련의 Insight를 유지 관리하고 데이터를 마이닝할 수 있기 위해 Overview 네트워크 관리 서버를 제공합니다.

Overview는 다음과 같은 주요 기능을 제공합니다.

- 유연한 설치
- 사이버 보안 준수
- 시스템 상태 및 추세가 포함된 대시보드
- 보고 Wizard
- 보고서 공유 및 인쇄 기능
- 구성 관리
- 감사 보고서
- Insight 훈련
- 엔지니어링 모니터링
- 유지보수 경고

Insight200M 사양

규격	너비: 562mm
	높이: 537cm
	깊이: 417cm
무게	25kg
용기의 종류	유리: 불투명, 유색, 반투명
	플라스틱: 불투명, 유색, 반투명
	판지와 종이
용기 크기	금속 용기: 테트라 팩, 호일 주머니, 음료 캔, 통조림 캔, 튜브, 에어로졸 챔버에 맞는 모든 용기(예: 3L 병)
내용	밀도가 높거나 낮은 액체 검출 가능(예: 꿀 또는 시럽)
	액체, 에어로졸, 젤 및 기타 소비자 아이템 부분적으로 채워진 용기 및 적은 액체 부피(약 10mL)
안전성	1 등급 인터록 시스템, CE 인증
연결	이더넷 및 USB
전력 요구 사항	90~264VAC, 50~60Hz
	< 200W 연속
환경 조건	작동 온도 범위 0~40°C(보관 시 -7~49°C)
	작동 습도 범위 0~95% 비응결 상태(보관 시 0~98%)

추가 정보:

www.agilent.com/chem/insight200m

애질런트 고객 센터

www.agilent.com/chem/contactus

미국 및 캐나다

1-800-227-9770

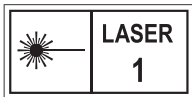
agilent_inquiries@agilent.com

유럽

info_agilent@agilent.com

아시아 태평양

inquiry_lsca@agilent.com



DE70915037

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc., 2023
2023년 10월 3일, 한국에서 발행
5991-8866KO

한국애질런트테크놀로지스(주)
대한민국 서울특별시 서초구 강남대로 369,
A+ 에셋타워 9층, 06621
전화: 82-80-004-5090 (고객지원센터)
팩스: 82-2-3452-2451
이메일: korea-inquiry_lsca@agilent.com