

La puissance du laboratoire sur le terrain. Détectez et identifiez les substances à travers les surfaces.

SDEL multi-capteur Agilent Insight200M



# Solutions de détection d'explosifs liquides Insight200M



Certifiées conformes aux exigences de performances de la CEAC, type A et B



Approuvées par le ministère des Transports du Royaume-Uni pour les contenants < 100 mL



Le FAR le plus faible, < 2 % lors des tests opérationnels



Le meilleur taux de détection disponible



La puissance d'un instrument de laboratoire sur le terrain. Permet d'identifier les menaces.

Le système Insight200M par Agilent est la solution de détection d'explosifs liquides la plus performante. Elle a fait ses preuves en conditions opérationnelles, avec plus de 1 000 systèmes Insight déployés de par le monde.

Le système Insight200M est conçu pour cribler tous les contenants, y compris ceux en métal, avec les meilleures performances de détection et le plus faible FAR opérationnel de tous les systèmes de détection d'explosifs liquides (SDEL) approuvés par la Conférence européenne de l'aviation civile (CEAC).

Le contenu du récipient est analysé par spectroscopie Raman à profondeur sélective (SORS), une technique qui permet d'identifier les menaces sans avoir besoin d'ouvrir le contenant. En présence d'une menace, le système Insight200M identifie la menace et la nomme, un point important pour la procédure d'escalade technique qui peut suivre l'alarme. Il donne à l'opérateur des informations détaillées sur la nature de la menace et le guide au travers des étapes suivantes de la procédure. Cette fonctionnalité unique permet à l'aéroport de gagner du temps, d'économiser de l'argent, et de préserver sa réputation.

## Caractéristiques principales

- Nécessite peu de ressources et un besoin en formation minimal
- Fournit un système opérationnel à la fiabilité exceptionnelle, avec un temps moyen entre pannes (MTBF) > 30 000 heures et une disponibilité > 99,7 %
- Le plus fort taux de détection
- Coût opérationnel réduit grâce à son faible FAR
- Augmentation de la vitesse de fouille des passagers
- Ne requiert qu'une seule manipulation
- Crible les contenants et identifie de façon unique la substance qu'ils contiennent
- Capable de cribler les sacs de sécurité inviolables (ou sacs à témoin d'intégrité, STEB)
- La meilleure association avec la technologie C3

## Polyvalent

Le système est polyvalent et peut être utilisé par d'autres services que la sûreté aérienne. Il a ainsi été déployé pour assurer la protection de :

- Bâtiments gouvernementaux
- Hôtels
- Événements VIP
- Espaces publics

Avec sa configuration simple et son besoin en formation minimal, il convient parfaitement à n'importe quel environnement.

## Séquence opérationnelle

### Contenants non métalliques :



- 1 Placer le contenant contre le cône de mesure et fermer le capot.



- 2 Le système Insight procède à un criblage d'environ 6 secondes.



- 3 Après une seule manipulation, le résultat s'affiche avec une alarme sonore.

### Contenants métalliques :



- 1 Placer le contenant contre le cône de mesure et fermer le capot.



- 2 Le système détecte automatiquement un métal et demande des informations complémentaires.



- 3 Le criblage dure environ 4 secondes.



- 4 Après une seule manipulation, le résultat s'affiche avec une alarme sonore.

## Système de gestion en réseau

Agilent fournit le serveur de gestion en réseau Overview qui permet de gérer, de conserver et d'exploiter les données des différentes sources d'informations de l'aéroport ou du groupe d'aéroports (sous condition de mise en place d'un réseau).

Principales caractéristiques d'Overview :

- Flexibilité d'installation
- Cybersécurité assurée
- Tableau de bord montrant l'état et les tendances du système
- Assistant de reporting
- Possibilité de partager et d'imprimer les rapports
- Gestion de la configuration
- Rapports d'audit
- Conseils de formation
- Surveillance des aspects techniques
- Avertissements de maintenance

## Avant-gardiste

La spectroscopie Raman à profondeur sélective (SORS) permet au système Insight200M d'élargir ses capacités via une simple mise à jour logicielle.

Le système Insight est capable de détecter et d'identifier les éléments suivants (après mise à niveau) :

- Solides et poudres
- Acides
- Substances dangereuses
- Matières inflammables
- Autres

Agilent travaille en étroite collaboration avec des agences gouvernementales du monde entier pour contrôler et mettre à jour en continu les capacités du système.

## Spécifications du système Insight200M

<b>Dimensions</b>	Largeur de 562 mm
	Hauteur de 537 mm
	Profondeur de 417 mm
<b>Poids</b>	25 kg
<b>Types de contenants</b>	Verre : opaque, coloré, dépoli translucide
	Plastique : opaque, coloré, dépoli translucide
	Carton et papier
	Récipients métalliques : briques Tetra Pack, sachets en aluminium, canettes, boîtes de conserve, tubes, aérosols
<b>Taille du contenant</b>	N'importe quel contenant pouvant rentrer dans la chambre (par ex. bouteilles de 3 L)
	Fonctionne avec les liquides denses ou visqueux (miel ou sirop par ex.)
<b>Contenu</b>	Liquides, aérosols, gels et autres articles de consommation
	Récipients partiellement remplis et faibles volumes de liquides (environ 10 mL)
<b>Sécurité</b>	Système verrouillé de catégorie 1, avec marquage CE
<b>Connectivité</b>	Ethernet et USB
<b>Alimentation</b>	90–264 VCA, 50–60 Hz
<b>électrique</b>	< 200 W, continu
<b>Conditions environnementales</b>	Plage de température de fonctionnement
	0 à 40 °C (stockage de -7 à 49 °C)
	Plage d'humidité opérationnelle
	0 à 95 %, sans condensation (stockage de 0 à 98 %)

Pour en savoir plus

[www.agilent.com/chem/insight200m](http://www.agilent.com/chem/insight200m)

Pour contacter un service client Agilent

[www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)

France

**0810 446 446**

[customercare\\_france@agilent.com](mailto:customercare_france@agilent.com)

États-Unis et Canada

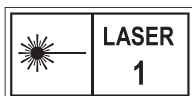
[agilent\\_inquiries@agilent.com](mailto:agilent_inquiries@agilent.com)

Europe

[info\\_agilent@agilent.com](mailto:info_agilent@agilent.com)

Asie et Pacifique

[inquiry\\_lsca@agilent.com](mailto:inquiry_lsca@agilent.com)



DE70915037

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2023  
Publié aux États-Unis, le 3 octobre 2023  
5991-8866FR