

Échantillonneur AerosolSense

Solution de surveillance des agents pathogènes dans l'air

Aperçu rapide et hautement fiable de la sécurité de l'air intérieur

L'échantillonneur Thermo Scientific™ AerosolSense™, nouvelle solution de surveillance des agents pathogènes, associé aux tests PCR est conçu pour fournir des informations rapides et hautement fiables sur la présence d'agents pathogènes dans l'air pour surveiller et améliorer les protocoles de sécurité des installations. Aidez en toute confiance à protéger les employés et les communautés tout en maintenant la continuité des activités et des opérations.



Caractéristiques

- Validé pour la grippe A / B, le SARS-CoV-2 et/ou le RSV-B, la conception est destinée à capturer une grande variété d'agents pathogènes dans l'air.
- Conception petite, portable et facile à utiliser
- Technologie de collecte et de séparation des aérosols hautement sensibles
- Échantillonnage continu

La technologie

L'échantillonneur récupère les échantillons d'air grâce à une tête de prélèvement omnidirectionnelle. Le substrat de collecte se trouve dans une cartouche d'échantillon installée dans l'échantillonneur. L'échantillon d'air est envoyé vers le substrat de collecte à travers un impacteur à fente accélérée. L'air est aspiré à travers l'échantillonneur et les particules sont piégées sur le substrat de collecte.

Méthode simplifiée

Identifiez les risques pour aider à protéger votre organisation et vos communautés en trois étapes.

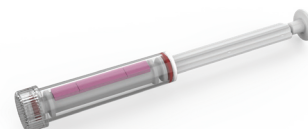
- **Prélever l'échantillon** : placez l'échantillonneur sur une surface plane et non obstruée et insérez la cartouche d'échantillon.
- **Retirer et remplacer la cartouche d'échantillon** : après le cycle d'échantillonnage, retirez la cartouche d'échantillon et placez-la dans un sac à risque biologique pour l'envoyer au laboratoire.
- **Envoyer un échantillon de cartouche au laboratoire pour test** : kits vérifiés disponibles pour les tests :
 - Applied Biosystems™ TaqPath™ COVID-19 Combo Kit
 - Kit de test PCR en temps réel Applied Biosystems™ TaqMan™ SARS-CoV-2, FluA, FluB RT-PCR (RUO)

- Kit de test PCR en temps réel Applied Biosystems™ TaqMan™ SARS-CoV-2, grippe A / B, RSV RT-PCR (RUO)

Laboratoire sur site : disponibilité des résultats ≤ 4 h

Services de test Thermo Fisher Scientific : disponibilité des résultats ≤ 24 h

* Veuillez indiquer à votre laboratoire sur site ou à un laboratoire tiers de suivre la procédure de préparation des échantillons AerosolSense afin de prendre en charge le protocole de test. Pour télécharger la procédure, visitez www.thermofisher.com/apssupport.



Cartouche d'échantillon Thermo Scientific™ AerosolSense™

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Échantillonneur AerosolSense

Caractéristiques	
Dimensions	14,5 po (H) x 14 po (l) x 13 po (L)
Poids	26 lb
Support et milieu de prélèvement d'échantillons	Cartouche d'échantillonnage à usage unique contenant (2) substrats de collecte de 1 pouce
Désignations relatives à la sécurité et à l'électricité	TUV-SUD, CE, UKCA, ROHS
Contrôle du débit d'échantillons	200 L par minute
Température de fonctionnement	de 5°C à 45°C
Indicateur d'état	LED 3 couleurs
Consommation électrique	100 à 240 VCA, 50 à 60 Hz, 125 W
Interférence de la poussière (PM1-PM2.5-PM10)	Impact minimal (de 80 à 1 050 ug/m ³)
Interférence d'humidité	Impact minimal (plus de 10 % - 90 % d'humidité relative)

États-Unis
27 Forge Parkway
Franklin, MA 02038
support.apd@thermofisher.com
(800) 209-8763

Pour en savoir plus, accédez à : thermofisher.com/aps

ThermoFisher
SCIENTIFIC