

PRÉLEVEUR D'AÉROSOLS POUR LA SURVEILLANCE DES AGENTS PATHOGENES

AEROSOLSENSE SAMPLER - THERMO SCIENTIFIC

i

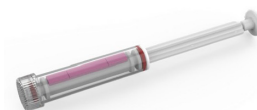
L'**AerosolSense Sampler** collecte les agents pathogènes présents dans l'air. Il est conçu pour quantifier rapidement et de façon très fiable la **sécurité sanitaire** d'un établissement, en y identifiant la présence de bactéries et virus, incluant le **SARS-CoV-2**. Un prélèvement de l'air est effectué via une entrée omnidirectionnelle. La cartouche installée dans le préleveur contient le substrat de collecte qui piège les particules lors de l'aspiration de l'air. La cartouche doit ensuite être envoyée à un laboratoire pour réalisation d'un test PCR.

Il est recommandé d'échantillonner pendant une durée minimale de 2 heures. Le temps d'échantillonnage nécessaire varie en fonction de la taille, la disposition et la fréquentation du lieu.

L'**AerosolSense Sampler** permet de contribuer à la protection des employés et des usagers tout en maintenant la continuité des opérations.



Préleveur
AerosolSense Sampler



Cartouche de prélèvement

+

AVANTAGES

- +
 - +
 - +
 - +
- Prélèvement en continu
 - Petit appareil très facile d'utilisation
 - Technologie très sensible de collecte et de séparation des aérosols
 - Préleveur destiné à capturer une grande variété d'agents pathogènes

A circular icon containing a stylized network or molecular structure with three nodes and connecting lines.

APPLICATIONS

- +
 - +
 - +
 - +
 - +
- Centres hospitaliers
 - Ecoles
 - Maisons de retraite
 - Bureaux
 - Salles d'attente, salles de pause

PRÉLEVEUR D'AÉROSOLS POUR LA SURVEILLANCE DES AGENTS PATHOGÈNES

AEROSOLSENSE SAMPLER - THERMO SCIENTIFIC

ADAPTEZ LE PRÉLEVEUR AEROSOLSENSE SAMPLER À VOS BESOINS



EMPLACEMENT	Salle de repos	Salle d'attente	Salles communes	Espaces confinés
AFFLUENCE	Basse	Moyenne	Moyenne à forte	Forte
RECOMMANDATION OPÉRATIONNELLE	Envisager un prélèvement d'air par intermittence dans ces environnements où l'affluence y est prévisible	Effectuer un prélèvement en continu dans ces espaces densément occupés	Effectuer un prélèvement continu dans ces lieux avec de nombreux allés et venues où les variables changent constamment	Maintenir un prélèvement continu dans ces espaces où la menace d'agents pathogènes est omniprésente



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DIMENSIONS	L 33 x l 35,56 x H 36,83 cm
POIDS	11,8 kg
SUPPORT DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON	Cartouche de prélèvement à usage unique contenant 2 substrats de collecte de 2,5 cm chacun
DÉBIT	200 litres par minute
ETAT DE L'APPAREIL	3 LED de couleur pour notifier du statut
ALIMENTATION	100-240 VAC 50-60 Hz 125 Watts
CERTIFICATIONS	TUV-SUD, CE, UKCA, ROHS
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	5°C à 45 °C
INTERFÉRENCE DUE A LA POUSSIÈRE (PM1, PM2.5, PM10)	Impact minimal (80 - 1050 µg/m³)
INTERFÉRENCE DUE À L'HUMIDITÉ	Impact minimal (dans l'intervalle 10%-90% HR)

PRÉLEVEUR D'AÉROSOLS POUR LA SURVEILLANCE DES AGENTS PATHOGÈNES

AEROSOLSENSE SAMPLER - THERMO SCIENTIFIC

Besoin de détecter uniquement la présence du SARS-CoV-2, sans avoir recours à un laboratoire ?

La station d'accueil **Renvo Dock** associée à son kit permet de réaliser un test PCR SARS-CoV-2 rapide et automatisé à partir de l'échantillon d'air collecté par l'**AerosolSense Sampler**. En 30 minutes, les résultats sont interprétés et visualisables sur la bande de détection de la cassette de test. Une ligne bleue située dans la zone de contrôle vous indique le bon fonctionnement des réactifs et de la négativité du test.

Petit, portable et facile à utiliser, le **système Renvo** dispose d'une sensibilité et précision comparables à celles des tests PCR standard réalisés en laboratoires.



Station d'accueil Renvo Dock

+



Kit de test

=



Système Renvo complet



COMPOSITION DU KIT COMPLET RENVO

Station d'accueil :

- Renvo Dock
- Support
- Cordon d'alimentation
- Kit de test Renvo SARS-CoV-2 (x25)

Kit de test :

- Flacons de solution à usage unique (x25)
- Pipette de transfert (x25)
- Cassette de test (x25)
- Adaptateur de cartouche (x25)
- Cartouche de prélèvement AerosolSense (x25)
- Ecouvillon de contrôle



Renvo Dock



Support



Cartouche



Adaptateur



Cassette



Flacon



Pipette