

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

AerosolSense Probennehmer

Lösung zur Überwachung von Krankheitserregern in der Luft

Schneller und höchst zuverlässiger Einblick in die Sicherheit von Innenraumluft

Der Thermo Scientific™ AerosolSense™ Probennehmer, gepaart mit PCR-Tests, ist eine neue Lösung zur Überwachung von Krankheitserregern, die einen zeitnahen und äußerst zuverlässigen Einblick in das Vorhandensein von Krankheitserregern in der Luft zur Überwachung und Verbesserung von Sicherheitsprotokollen in Einrichtungen ermöglicht. Helfen Sie mit Zuversicht, Mitarbeiter und Gemeinschaften zu schützen und gleichzeitig die Geschäfts- und Betriebskontinuität aufrechtzuerhalten.

Funktionen

- Das Design wurde für Influenza A/B, SARS-CoV-2 und/oder RSV-B validiert und dient zur Erfassung einer Vielzahl von Krankheitserregern in der Luft.
- Kleines, tragbares, benutzerfreundliches Design
- Hochempfindliche Sammel- und -Trenntechnologie für Aerosole
- Kontinuierliche Probenahme

Die Technologie

Der Probennehmer entnimmt Luftproben über einen omnidirektionalen Einlass. Eine im Probennehmer installierte Probenkartusche enthält das Sammelsubstrat. Die Luftprobe wird durch einen beschleunigenden Schlitzimpaktor auf das Sammelsubstrat geleitet. Partikel werden auf dem Sammelsubstrat eingefangen, während die Luft durch den Probennehmer gesaugt wird.



Ein einfacher Arbeitsablauf

Identifizieren Sie Risiken, um Ihr Unternehmen und Ihre Gemeinden in drei Schritten zu schützen.

- **Probe sammeln:** Stellen Sie den Probennehmer auf eine ebene, freie Fläche und setzen Sie die Probenkartusche ein.
- **Probenkartusche entfernen und ersetzen:** Entfernen Sie nach dem Probenahmezyklus die Probenkartusche und legen Sie sie in einen Gefahrenstoffbeutel, um sie an das Labor zu senden.
- **Probenkartusche zum Testen an das Labor senden:** Verifizierte Testkits zum Testen verfügbar:
 - Applied Biosystems™ TaqPath™ COVID-19 Combo Kit
 - Applied Biosystems™ TaqMan™ SARS-CoV-2, FluA, FluB RT-PCR Assay Kit (RUO)

- Applied Biosystems™ TaqMan™ SARS-CoV-2, Flu A/B, RSV RT-PCR Assay Kit (RUO)

Labor vor Ort: Ergebnisverfügbarkeit in ≤ 4 h

Testservices von Thermo Fisher Scientific: Ergebnisverfügbarkeit in ≤ 24h

* Bitte weisen Sie Ihr Labor vor Ort oder ein externes Labor an, zur Unterstützung des Testprotokolls das Probenvorbereitungsverfahren für den AerosolSense zu befolgen. Sie können das Verfahren unter www.thermofisher.com/apssupport herunterladen.



Thermo Scientific™ AerosolSense™ Probenkartusche

AerosolSense Probenehmer

Spezifikationen	
Maße	14,5" (H) x 14" (B) x 13" (L)
Gewicht	26 lbs
Halterung und Medien für die Probenahme	Einweg-Probenkartusche mit (2) 1-Zoll-Sammelsubstraten
Sicherheits- und elektrische Bezeichnungen	TÜV-SÜD, CE, UKCA, ROHS
Probenflusskontrolle	200 L pro Minute
Betriebstemperatur	5 °C – 45 °C
Statusanzeige	3-farbige LED
Energieverbrauch	100 – 240 VAC 50 –60 Hz 125 Watt
Staubinterferenz (PM1-PM2.5-PM10)	Minimale Auswirkungen (80 – 1050 ug/m ³)
Feuchtigkeitsinterferenz	Minimale Auswirkungen (über 10 % – 90 % RH)

USA
27 Forge Parkway
Franklin, MA 02038
support.apd@thermofisher.com
+1 (800) 209-8763

Erfahren Sie mehr unter thermofisher.com/aps

ThermoFisher
SCIENTIFIC