

SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE DE BIOAÉROSOLS

BFE BIO KIT - TCR TECORA



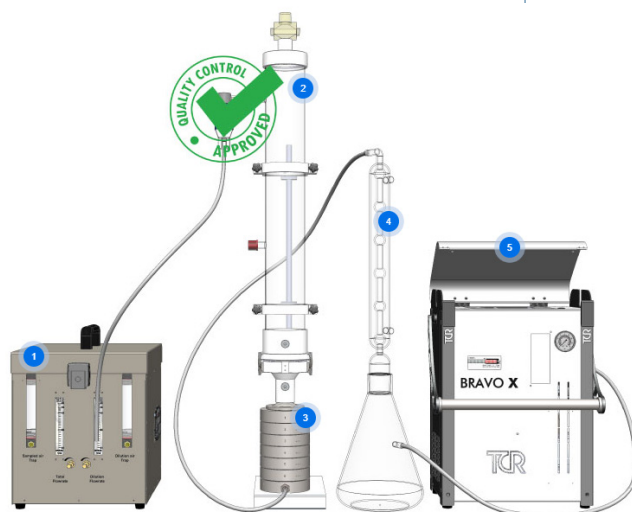
Le BFE Bio Kit est un système d'échantillonnage des aérosols biologiques, dits bioaérosols.

Les bioaérosols sont des particules d'origine microbienne, animale ou végétale en suspension dans l'air: virus, bactéries, champignons, spores, protozoaires, pollen, algues..

La connaissance de la distribution dimensionnelle des bioaérosols permet d'évaluer son comportement dans l'atmosphère: temps de séjour dans l'atmosphère, phénomènes de transport et de dépôt, et les effets potentiels sur la santé.

Le BFE Bio Kit comprend:

- 1- Un nébuliseur
- 2- Un aérochambre
- 3- Un impacteur à 6 étages
- 4- Un condensateur extracteur
- 5- Un échantillonneur électronique de contrôle de débit



BÉNÉFICES

- + Conformité aux normes EN 14683, EN ISO 9237, ASTM F2100, ASTM F2101
- + Haute précision dans la mesure du débit et du volume
- + Débitmètre et lecteur de pression différentielle intégrés
- + Fonctions configurées pour faciliter la réplicabilité des tests
- + Système applicable à la plupart des tissus: industriels, non tissés, textiles confectionnés



APPLICATIONS

- + Pharmacie, centres hospitaliers
- + Agroalimentaire, cosmétique
- + Secteur militaire

SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE DE BIOAÉROSOLS

BFE BIO KIT - TCR TECORA



Nébuliseur de particules:

Ce générateur d'aérosol est compatible avec tout type de liquides, suspensions et solutions. Il ne nécessite pas d'air comprimé car il possède une pompe intégrée. Le débit d'air de nébulisation et de dilution est aussi réglable.



Aérochambre:

Conçu en verre trempé Pyrex, l'aérochambre possède des brides en PTFE (filtre HEPA et porte échantillon inclus). Un compteur de particule peut être connecté en option.



Impacteur à 6 étages:

L'impacteur à plusieurs étages est basé sur le principe d'impaction inertielle des particules et simule les voies respiratoires humaines. L'impacteur est conçu pour assurer la collecte des particules à ségrégation granulométrique et est fabriqué en matériau résistant à la corrosion.

Débit requis: 28,3 l / min (1 CFM).

Prélèvement direct sur boîtes de Pétri de 90 mm.



Condensateur extracteur:

Le condensateur et la cuve de condensation sont conçus en verre PYREX.



Echantillonneur électronique de contrôle de débit:

L'échantillonneur régule le débit automatiquement et possède un filtre HEPA inclus.

Plage de débit: 0,5 à 70 l / min.

Modèles disponibles au choix: Basic H ou X-BIO.