



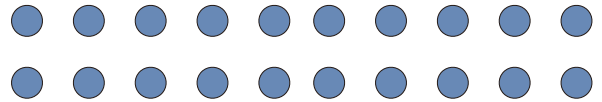
Compteurs de Particules Portatifs

AEROTRAK®

Modèles 9303 et 9306



Applications



Tous les modèles

- + Identifier les sources de contamination
- + Tester les filtres
- + Effectuer des investigations de la qualité de l'air intérieur (QAI)
- + Surveillance des taux d'empoussièrement
- + Classification des zones propres
- + Contrôle de l'étanchéité des filtres
- + Études sur la qualité de l'air intérieur



Caractéristiques et avantages

Modèles 9303

- + Plage de mesures de 0,3 à 25 μm
- + Débit de 2,83 L/min
- + Jusqu'à trois canaux simultanés
- + Conforme à la norme ISO 21501-4
- + Port série USB
- + Compatible avec TrakPro Lite Secure
- + Enregistrement des résultats de 1 500 échantillons
- + 250 emplacements
- + Grand écran de 8,1 cm
- + Consultation des données à l'écran
- + Deuxième canal sélectionnable par l'utilisateur
- + Batterie Li-ion amovible
- + Menus intuitifs
- + Boîtier en plastique moulé très résistant aux chocs
- + Léger, ne pèse que 0,58 kg

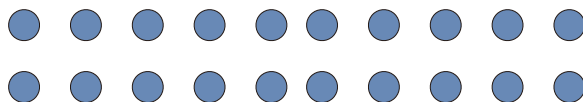
Modèles 9306

- + Conforme à toutes les exigences de la norme ISO 21501-4
- + Plage de mesures de 0,3 à 25 μm
- + Débit de 2,83 L/min
- + Mesures jusqu'à six canaux simultanément
- + Le modèle 9306-V2 offre une option unique de sélection des canaux de mesures
- + Option Concentration massique (paramètre de densité configurable par l'utilisateur)
- + Poignée intégrée pour une utilisation à une main
- + Batterie Li-ion rechargeable et amovible
- + Diode laser à longue durée de vie
- + Compatible avec les progiciels TrakPro™ Lite Secure et FMS 5
- + Cable USB, Ports USB et Ethernet
- + Stockage des données: 250 emplacements, 999 locations, Enregistrement de 10 000 échantillons
- + Rapport conforme/non conforme pour les normes ISO 14644-1, EU GMP et FS209E
- + Rapports de certification ISO 14644-1, EU GMP Annexe 1 et FS209E via TrakPro™ Lite Secure
- + Capteur de température/humidité relative en option

Modèles	Débit d'écoulement	Plage de mesures	Applications
9303	0,1 CFM (2,83 LPM)	0,3 μm et 5,0 μm déterminé; 0,5; 1,0; 2,0; ou 2,5 μm canal central sélectionnable	Production électronique Production industrielle Fabrication de semi-conducteurs Production pharmaceutique
9306	0,1 CFM (2,83 LPM)	0,3; 0,5; 0,7; 1,0; 2,0; 5,0 μm 0,3; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0 μm 0,3 bis 10 μm , sélectionnable par l'utilisateur; étalonné en usine à 0,3; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0 μm	Production électronique Production industrielle Fabrication de semi-conducteurs Production pharmaceutique



Spécifications techniques



Sensibilité

0,3 micron avec 50% d'efficacité de comptage
100% pour particule > 0,45 micron

Débit

2,83 l/min (0,1 cfm)

Canaux granulométriques

9303

3 canaux : 0.3 et 5 µm fixes et 1 canal ajustable parmi 0.5, 1, 2 et 2.5 µm

9306

6 canaux :

9306-03 : 0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 2.0, 5.0 µm

9306-04 : 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm

9306-V2 : de 0.3 à 10 µm, canaux paramétrables

Source

Diode Laser

Concentration Limite

9303

2 millions de particules par pied-cube (erreur inférieure à 5%)

9306

5 950 000/ft³ ou 210 000 000/m³ (erreur inférieure à 10%)

Sortie d'air

Sur filtre interne

Comptage du zéro

<1 comptage en 5 minutes (selon ISO 21501-4 et JIS B9921)

Calibration

Sphères de latex mono dispersées, certifiées NIST

Affichage

9303

Ecran LCD monochrome 8.1 cm 160x160

9306

Écran tactile QVGA 8.9 cm

Unités

Comptage brut, pied-cube ou litre

Sorties

9303

Port série USB

9306

Modbus TCP via Ethernet ou USB

Modes d'échantillonnage

9303

Manuel ou automatique

9306

Manuel, automatique, bip, comptage différentiel ou cumulé, concentration

Mémoire

9303

1 500 mesures sauvegardées

9306

10 000 mesures sauvegardées

Durée d'échantillonnage

Sélectionnable, d'1 seconde à 99 minutes

Nombre d'échantillonnages

de 1 à 999 cycles ou continu

Sauvegarde

9306

250 zones identifiables et 999 emplacements

Batterie et autonomie en mode continu

9303

Li-Ion rechargeable et interchangeable (4h30)

9306

Li-Ion rechargeable et interchangeable (6h00)

Alimentation-CA

Sur batteries ou secteur 100-240 VAC, 50/60Hz avec chargeur externe

Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)

9303

230 mm x 112 mm x 64 mm

9306

239 mm x 117 mm x 124 mm

Poids

9303

0,580 kg

9306

1.0 kg

Accessoires fournis

9303

Chargeur d'alimentation secteur

Pack batteries

Sonde isocinétique

Filtre absolu

Câble de communication USB

Logiciel de transfert de données TrakPro Lite

9306

Chargeur d'alimentation secteur

stylet

pack batteries

sonde isocinétique

filtre absolu

câble de communication USB

logiciel de transfert de données TrakPro Lite Secure

Ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

