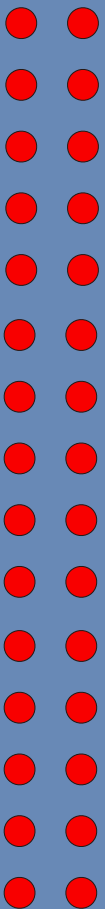




Compteurs de Particules Portatifs

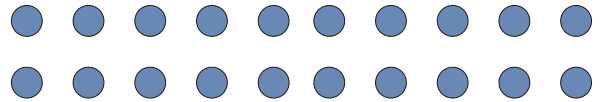
**AEROTRAK®**

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'empoussièrément
- + 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

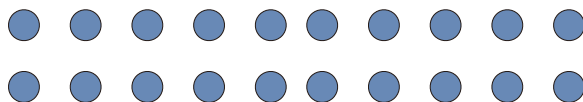
### Modèles 9306

- + 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/ft<sup>3</sup> ou 210 000 000/m<sup>3</sup> (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.

