



Compteur de particules portatif MODÈLE P311



L'écran couleur large du P311 d'Airy Technology affiche en simultané les comptages cumulatif et différentiel de trois formats de particules. Les échelles entre petites et moyennes particules peuvent être aisément modifiées par l'utilisateur. Les capacités d'enregistrement du P311, pour une concentration maximale de 4.000.000 particules/ft³ et jusqu'à 8.000 données sont parmi les plus hautes du marché. Les données peuvent être vérifiées sur écran et/ou facilement téléchargées sur un ordinateur, via un câble USB, en tant que fichier CVS, transférable sur Excel. Le P311 est précis, fiable, convivial, compact et léger.

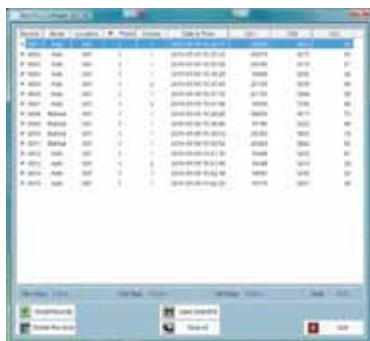
Applications

- Certification ISO des salles blanches (ISO Classe 4>)
- Mesures de points en salles blanches
- Recherche des sources de particules
- Essais sur les filtres
- Enquêtes sur la qualité de l'air intérieur
- Contrôle qualité

Caractéristiques

- Compteur de particules à trois canaux
 - canal 1: 0.3/0.5 µm
 - canal 2: 0.5/1.0/2.0/2.5 µm
 - canal 3: 5.0 µm
- Grand écran couleur
- Comptage cumulatif et différentiel
- Concentration maximale: 4.000.000 particules/ft³
- Logiciel de téléchargement de données fourni
- Interface USB (câble fourni)
- Mémoire tampon: 8.000 enregistrements
- Affichage des données enregistrées à l'écran
- Mesure par compte, /m³, ou /ft³

Logiciel Screen



Grand écran couleur



Design et ultra-léger



Spécifications

Gamme de mesure	0.3 -5.0 µm Canal 1: 0.3/0.5 µm; Canal 2: 0.5/1.0/2.0/2.5 µm; Canal 3: 5.0 µm
Efficacité de comptage	50% à 0.3 µm; 100% pour les particules > 0.45 µm (par JIS B9921)
Concentration Limite	4,000,000 particules / ft3 à 5% de perte par coïncidence
Source de lumière	Diode laser
Comptage à zéro	<1 comptage/5 minutes (JIS B9921)
Debit	0.1 CFM (2.83 LPM)
Calibration	Traçabilité auprès de l'Institut national des standards et de la technologie (NIST)
Sonde de prélèvements/tubes	Sonde de prélèvements isocinétiques, Sonde pour tubes
Modes d'échantillonnage	Manuel, Automatique, et ISO*
Durée d'échantillonnage	1 sec à 99 min 59 sec (configurable)
Taux d'échantillonnage	1 à 1999 ou infini en mode continu (configurable)
Sortie échantillonneur	Filtre interne HEPA
Source de vide	Pompe interne
Mode de communication	USB
Stockage de données	8000 échantillons
Affichage	Ecran couleur LCD, 3,5pouces, 320 x 240
Alimentation	DC 5V 1A (mini USB type B)
Batterie	4 piles type AA
Autonomie	Jusqu'à 4,5h en utilisation continue (LCD faiblement rétro-éclairé, Inclus Batterie Ni-MH)
Dimensions (L x W x H)	178x90x47mm (sans sonde isocinétique)
Poids	480g (sans batterie)
Standards	CE, JIS B9921, ISO 21501-4
Garantie	Garantie de 1 an
Conditions d'utilisation	5 à 35°C, 20 à 95% HR sans condensation
Conditions de stockage	-20 à 50°C, jusqu'à 98% HR sans condensation

* ISO 5-9 @ 0.3-5.0 µm (ISO 5 @ 5.0 µm non compris)

Accessoires inclus: Adaptateur secteur, sonde isocinétique, cordon USB, filtre de zéro (filtre de purge), logiciel PC, 4 piles AA avec chargeur, certificat d'étalonnage (NIST), guide rapide (Anglais), Manuel d'utilisation sur CD (Anglais), Mallette de transport



ATTENTION

Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans avertissement préalable. Par sécurité et pour éviter toute erreur de manipulation, lisez le manuel d'utilisation avec attention avant d'utiliser votre appareil.

Version française traduite par Airy Technology, mis en page par Testoon

Distribué par: **testoon**
test and measurement equipment
99, rue Béranget ; 92320 Chatillon - France
Tel : 01 71 16 17 00 ; Fax : 01 71 16 17 03
www.testoon.com

AIRY TECHNOLOGY INC

170 Mountain Way Drive Suite 105, Orem, Utah 84058, USA
Tel: +1-801-854-7409 / Fax: +1-801-228-2560
Web: www.airytechnology.com Email: info@airytechnology.com

