

COMPTEUR DE PARTICULES PORTABLE

MODÈLE 3887

i

Le compteur portatif 3887 est un appareil économique permettant de réaliser des contrôles ponctuels d'environnements contrôlés. Cet appareil, intégrant les standards ISO, permet de certifier les salles blanches.

Il peut être utilisé pour vérifier la qualité des filtres HEPA mais aussi pour des études préliminaires sur la qualité de l'air intérieur notamment dans le domaine de la dépollution.



APPLICATIONS

- Surveillance de salles blanches (Industrie pharmaceutique, semi-conducteurs, agroalimentaire)
- Test de filtres / Test de sorbonnes
- Contrôle de l'air intérieur
- Vérification de blocs opératoires



AVANTAGES

- + Mesure et affiche simultanément la concentration et la taille des particules de 0,3 à 5 µm sur 3 canaux
- + Débitmètre intégré
- + Interface ergonomique
- + Compact et léger
- + Suivi en temps réel des mesures brutes sous forme de graphique depuis un ordinateur connecté
- + Données directement téléchargeables au format Excel
- + Contrôle à distance depuis un ordinateur connecté

COMPTEUR DE PARTICULES PORTABLE

MODÈLE 3887



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SOURCE DE LUMIÈRE	Diode laser	
TAILLE DE PARTICULES MESURABLES	0,3µm ; 0,5µm ; 5,0µm	
DÉBIT	2,83 l/min (0,10 cfm)	
SENSIBILITÉ	< 1 particule toutes les 5 minutes (norme ISO 21501-4)	
EFFICACITÉ DE COMPTAGE	En accord avec la norme ISO 21520-4	
LIMITE DE CONCENTRATION	70 000 000 particules/m ³ pour 5% d'erreur de coïncidence	
DURÉE DU PRÉLÈVEMENT	De 10 sec à 99 min 59 sec	
FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE	1 – 99 en mode répété ou continu	
COMPTEUR D'ALARME	1 – 70 000 000	
MODE DE MESURE	Simple / Répété / Continu / Calcul / Contrôle à distance (norme ISO 14464)	
CAPACITÉ DE MÉMOIRE	10 000 prélèvements	
INTERFACE	RS-232	
ALIMENTATION	Adaptateur secteur	100 à 240 V/AC, 50 à 60 Hz
	Batterie	4 batteries AA
	Autonomie	3 heures en utilisation continue
DIMENSIONS	111 x 70 x 197 mm	
POIDS	680 g	
CONDITION D'UTILISATION	10 à 35 °C	
ACCESSOIRES	Manuel utilisateur, sonde de prélèvement isocinétique, filtre zéro, adaptateur secteur, batterie rechargeable & chargeur, câble de communication PC, logiciel de traitement de données, certificat d'étalonnage	
OPTIONS	Caisse de transport, batterie supplémentaire, chargeur de batterie, imprimante portable, câble d'imprimante, adaptateur RS232 - USB, trépied, adaptateur prise secteur	



ECOMESURE