

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
- Vérification de blocs opératoires
- Contrôle de l'air intérieur



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
GARANTIE		1 an (appareil) / 2 ans (diode laser)
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