



Français

Fiche Technique

Code commande 146-4656

RS-5110

COMPTEUR DE PARTICULES



Le compteur est couramment utilisé pour ce qui suit:

- Surveillance de salles blanches, processus de fabrication et production pharmaceutique
- Environnements contrôlés
- Essais de filtres
- Qualité de l'air intérieur
- Exploitation minière et traitement des minerais
- Hôpitaux et cliniques
- Repérage d'émissions
- Surveillance de chambres de culture

SPECIFICATIONS

6 Taille des particules	0,3, 0,5, 1,0, 2,0, 5,0, 10,0 μm
Débit	0,1 cfm (2,83 L/min)
Source lumineuse	Diode laser
Étalonnage	Particules PSL dans l'air (Traçables au NIST)
Efficacité de comptage	50 % à 0,3 μm ; 100 % pour les particules > 0,45 μm (selon JIS B9921:1997)
Valeur zéro	1 comptage/5 minutes (selon JIS B9921:1997)
Perte par coïncidence	5 % à 2000000 particules par pied cube
Humidité relative	$\pm 7\%$, 20 % HR à 90 % HR, sans condensation
Température	$\pm 3\text{ }^\circ\text{C}$, 10 $^\circ\text{C}$ à 40 $^\circ\text{C}$ (50 $^\circ\text{F}$ à 104 $^\circ\text{F}$)
Concentration maximale des particules	70000 particules/L (perte par coïncidence max. 5%)
Stockage des données	500 enregistrements d'échantillons (tampon tournant)
Données enregistrées	Date, heure, nombre, humidité relative, température, volumes d'échantillons, alarmes, étiquette
Écran	Écran TFT couleur avec rétroéclairage
Modes Comptage	Concentration, totalisation, audio
Délai	0 à 24 heures
Entrée d'échantillon	Sonde isocinétique
Interface	USB
Source d'aspiration	Débit de pompe interne contrôlé
Dimensions	11,0 x 21,8 x 6,7 cm (4,33 " x 8,58 " x 2,64 ")
Poids	875 g
Environnement:	
Fonctionnement	10 $^\circ\text{C}$ à 40 $^\circ\text{C}$ (50 $^\circ\text{F}$ à 104 $^\circ\text{F}$), 20 % à 90 % HR, sans condensation
Stockage	-10 $^\circ\text{C}$ à 50 $^\circ\text{C}$ (14 $^\circ\text{F}$ à 122 $^\circ\text{F}$), Jusqu'à 90 % HR, sans condensation
Alimentation	Adaptateur CA, 12 V CC à 3 A, 100 à 240 V CA, 50 à 60 Hz
Batterie rechargeable	Lithium ion, 8,4 V à 2,5 Ah; remplaçable
Temps de charge	2,5 heures (mode Charge rapide), 27 heures (mode Charge lente)
Durée de fonctionnement en continu	4 heures
Normes	Conforme à CE, JIS B9921: 1997, ISO 21501-4
Accessoires	Mode d'emploi, adaptateur CA, cordon d'alimentation, câble USB, filtre de valeur zéro, mallette de transport rigide