



# Compteur de particule

## CLIMET 3100 OPT

Le CI-31000 OPT est un compteur de particules fixe avec pompe à vide intégrée pour le monitoring en continu. Mesure sur deux canaux 0,5 et 5 microns à un débit de 1 pied cube par minute.

CLIMET a transféré avec succès la « facilité d'utilisation » des produits portables à la surveillance des salles blanches.

La diode laser a une durée de vie attendue de plus de 10 ans en fonctionnement 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

Le CI-3100 OPT est conforme aux exigences de la norme ISO21501-4 pour les compteurs de particules.

- Utilise une alimentation secteur universelle standard à l'aide d'un cordon d'alimentation standard,
- Élimine le besoin d'une pompe à vide externe,
- Élimine le besoin de tubes à vide,
- Réduit considérablement la complexité de l'installation, le Modbus se connecte à la plate-forme d'acquisition de données,
- Se connecte facilement à votre infrastructure réseau actuelle,
- Fonction serveur Web disponible,
- Données d'exploitation facilement consultables par navigateur Web,
- La fonction de comptage forcé simplifie la qualification.
- Garantie 5 ans





# Spécifications Techniques

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Débit d'échantillonnage      | 1 P <sup>3</sup> / min (28,3 LPM) ou 0,1 P <sup>3</sup> / min (2,83 LPM)                             |
| Tailles de particules        | 0,5µm & 5,0µm  |
| Efficacité de comptage       | 50% ± 10% pour 0.5µm, 100% ± 10% pour 0.8µm  |
| Limite de concentration      | 1.0 X 10 <sup>6</sup> particules / P <sup>3</sup> (35.3 X 10 <sup>6</sup> Particles/M <sup>3</sup> ) |
| Optique                      | Miroir elliptique rhodium  |
| Zéro count                   | <1 particule sur 5 échantillons consécutifs  |
| Extraction                   | Filtre HEPA au rejet   |
| LED                          | Alimentation, alarme, comptage, état du débit et état du laser                                       |
| Communication                | MODBUS sur TCP/IP, MODBUS sur RS485 et analogique 4-20 mA  |
| Conditions de fonctionnement | 0-37,8°C et 0-100% humidité relative sans condensation   |
| Matériaux                    | Acier inoxydable   |
| Alimentation                 | 100 a 240 V, 50/60 Hz, 30W max   |
| Dimensions (L x W x H)       | 15.24 cm x 10.16 cm x 29.21 cm   |
| Poids                        | 3,29 kg  |

