

## Compteur de particule

# CLIMET 3100 OPT TRIDENT



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.

Les tailles de particules standard sont de 0,5  $\mu\text{m}$  et 5,0  $\mu\text{m}$ . Conçu pour les applications de surveillance continue fixe avec une pompe à vide externe, le CI-3100 Trident RS offre un débit standard de 1 CFM.

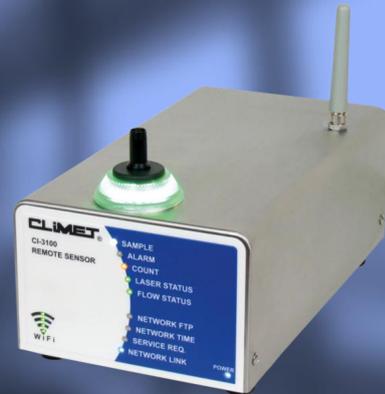
Le CI-3100 OPT TRIDENT dispose d'une alimentation électrique et d'une pompe à vide autonomes, ce qui élimine le besoin d'une source de vide externe et de la plomberie, qui peuvent être extrêmement coûteux dans les nouvelles installations.

Conçu pour un déploiement fixe de surveillance continue, le CI-3100 offre un débit standard de 1 CFM.

La série Trident est le premier compteur de particules avec une pompe à vide intégrée qui fonctionne avec la technologie Power-over-Ethernet (POE+). Cette technologie injecte l'alimentation et la terre dans le câblage réseau standard, éliminant ainsi le besoin d'une alimentation murale. POE+ est une technologie très recherchée compte tenu des protocoles de sécurité de certains des plus grands fabricants de produits pharmaceutiques et biotechnologiques.

Les configurations alternatives comprennent également le Wi-Fi alimenté par le mur, ou l'Ethernet standard TCP/IP avec alimentation murale.





# Spécifications Techniques

Débit d'échantillonnage	1 P <sup>3</sup> / min (28,3 LPM)
Tailles de particules (µm)	0,5/5,0
Limite de concentration (part/m <sup>3</sup> )	35,3 x 10 <sup>6</sup> - Débit 1 CFM.
Efficacité de comptage	50 % ± 10 % à 0,5 µm / 100 % ± 10 % à 5,0 µm
Optique	Miroir elliptique rhodium
Zéro count	<1 particule sur 5 échantillons consécutifs
Extraction	Filtre HEPA au rejet
Communication	Ethernet ModBUS TCP/IP. Contact sec ouvert (+24V@100mA), Page Web intégrée, Sonde Température/Humidité relative (en option)
Mémoire interne	10 080 échantillons / 7 jours
LED	Alimentation, échantillonnage, comptage, alarme, état du laser, état du débit, Réseau FTP, Réseau heure, Service
Conditions de fonctionnement	0-36°C & 0-90% humidité relative sans condensation
Matériaux	Acier inoxydable
Alimentation	100-240 V ou 24 VDC POE+, 45-57V DC, 30W par port
Poids	3,5g

