



AEROMETRIK

Aerometrik  
1 rue des Vanniers  
35830 Betton

Téléphone : 02 99 37 96 87  
E-mail : contact@aerometrik.com  
Web : www.aerometrik.com

# CI-3100 TRIDENT SRS

Compteurs de particules fixe CLIMET  
POMPE EXTERNE

## SPECIFICATIONS

### Monitoring continu !

<b>Canaux de particules :</b>	0,5 / 0,5 $\mu\text{m}$ .
<b>Concentration limite :</b>	35,3 x 10 <sup>6</sup> particules par mètre cube - Débit 1 CFM.
<b>Débit de prélèvement :</b>	1 CFM (28,3 LPM).
<b>Contrôle du débit :</b>	Orifice critique du débit à 5% selon l'ISO 21501-4. (381 mm Hg ou plus requis)
<b>Volume échantillon :</b>	Ajustable en pied cube mètre cube.
<b>Concentration :</b>	Pied cube où mètre cube.
<b>Filtre HEPA au rejet :</b>	Présent sur tous les modèles avec un rejet interne. Absent sur les modèles avec un rejet externe.
<b>Mémoire interne:</b>	10 080 échantillons (7 jours).
<b>Affichage :</b>	LED alimentation, échantillonnage, alarme, comptage, Laser, Débit, Réseau FTP, Réseau Heure, Service.
<b>Efficacité de comptage :</b>	50% $\pm$ 10% à 0,5 $\mu\text{m}$ . 100% $\pm$ 10% à 5 $\mu\text{m}$ .
<b>Test Zero :</b>	Conforme à l'ISO 21501-4.
<b>Décontamination :</b>	Compatible avec les procédures standard de décontamination incluant le VHP.
<b>Sortie :</b>	Ethernet ModBUS TCP/IP. Contact sec ouvert (+24V@100mA) Page Web intégrée. Sonde Température/Humidité relative (en option).
<b>Alarme :</b>	Visuelle (couronne lumineuse) et sonore intégrée.
<b>Alimentation Electrique :</b>	100-240 VAC Universel ou 24 VDC. Poe+ (power over Ethernet), 45-57V DC, 30W par port.
<b>Dimensions :</b>	16,26 cm x 10,16 cm x 14,97 cm.
<b>Poids :</b>	1,44Kg.



#### Conditions Environnementales

Température : 0-37 ,8°C. Humidité relative non-condensée : 10-90%.

#### Accessoires inclus

Logiciel paramétrage IP, un filtre comptage zéro, un connecteur DIN de raccordement, manuel utilisateur, un adaptateur de rejet d'air externe (en fonction du modèle).

## VERSIONS

Référence	Désignation
9931007058	CI-3100 RS Trident / Alimentation POE sans injecteur / Communication Ethernet
9931007258	CI-3100 RS Trident / Alimentation POE / Communication Ethernet
9931007458	CI-3100 RS Trident / Alimentation 24 VDC / Communication Ethernet

