

Remote APC modèle A5301

Sonde de comptage particulaire sans pompe

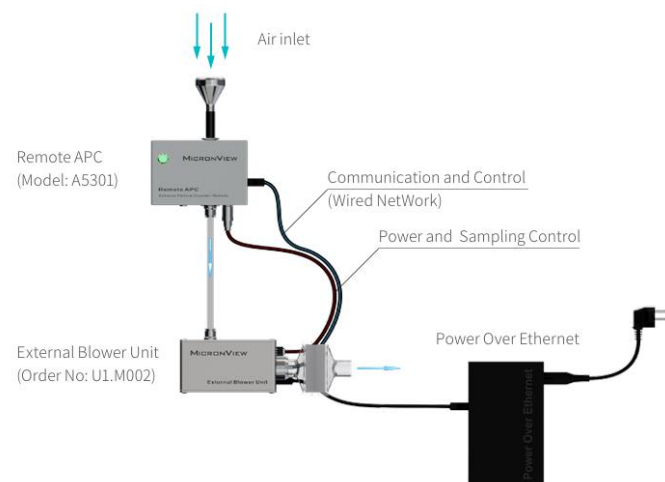


Le compteur de particules dans l'air Remote APC de PMT, sans pompe intégrée, est conçu pour le monitoring particulaire dans une large gamme d'environnements propres, tels qu'en industrie pharmaceutique, électronique, des semi-conducteurs, agroalimentaire, cosmétique et des dispositifs médicaux. Le Remote APC dispose d'un débit de 28,3 litres par minute, et de 3 canaux de mesure. De très petite taille, il permet son installation dans les endroits les plus exigus. Deux configurations sont possibles pour cet appareil, avec pompe externe avec contrôle du débit intégré, ou vide centralisé avec orifice critique pour maintenir un débit fixe et constant. Les données peuvent être facilement récupérées en se connectant à un système de monitoring. Le Remote APC est conforme à l'ISO 21501-4.

- Canaux 0.3, 0.5 et 5 μm
- Débit : 28.3LPM $\pm 3\%$
- Boitier inox 316L
- Garantie de 2 ans
- Communication RJ45 et RS485.
- Indicateur lumineux d'état appareil (alimentation, échantillonnage, débit)
- Alarme lumineuse sur défaut débit et erreur laser
- Alimentation PoE ou 24Vcc

Spécifications Remote APC A530I

Compteur de particules dans l'air		Compteur de particules dans l'air	
Débit	28,3 LPM ±3%	Dimensions (HxLxP)	118 x 120 x 70 mm
Plage de mesure	0,3 à 25 µm	Poids	0,74 kg
Canaux	0,3 ; 0,5 et 5 µm	Matériaux	Acier inoxydable 316L
Résolution en taille	≤15% pour 0,5µm (conforme ISO 21501-4:2018)	Alimentation	100-240 Vca – 24 Vcc, 50/60 Hz
Efficacité de comptage	50% ±20% pour 0,3µm, 100% ±10% pour >0,45µm (conforme ISO 21501-4 et JIS B9921)	Etalonnage	Recommandé tous les ans Suivant l'ISO21501-4:2018
Concentration max	450 000 particules/ft³ à 10% de perte de coïncidence	Conditions d'utilisation	5°C à 35°C, 5% à 90% d'HR, hors condensation
Comptage zéro	< 1 particule / 5 minutes	Conditions stockage	0°C à 40°C, 5% à 95% d'HR, hors condensation
Source laser	Laser à longue durée de vie		
Sauvegarde données	Par défaut 1 440 mesures		
Communication	RJ45, RS485		
Protocole	Modbus TCP		
Alarme	Indicateur lumineux de l'état appareil		
Garantie	24 mois (calculée à partir de la date d'activation du produit ou six mois après la date de fabrication, selon la première éventualité)		



Pompe externe U1.M002

Description	Modèle
Dimensions (HxLxP)	71 x 135 x 104 mm
Poids	0,74 kg
Boitier	Alliage d'aluminium
Conditions d'utilisation	5°C à 35°C, 5% à 90% d'HR, hors condensation
Conditions de stockage	0°C à 40°C, 5% à 95% d'HR, hors condensation
Garantie	24 mois (calculée à partir de la date d'activation du produit ou six mois après la date de fabrication, selon la première éventualité)