

AEROTRAK+ Modèles Remote série 7000

Sondes de comptage particulaire
pour contrôle en continu

PMT
www.pmtfrance.fr

Applications

- Monitoring de salles blanches
- Qualification de salles
- Analyse de tendance et contrôle process statistique
- Suivi d'évènements épisodiques
- Domaines d'application :
 - semi-conducteurs
 - électronique
 - spatial
 - optique
 - automobile
 - process propres
 - pharmaceutique



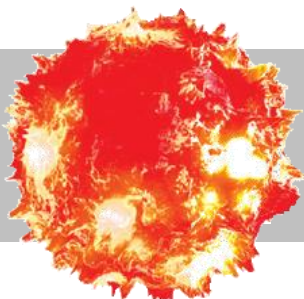
Avantages

- Garantie laser de 5 ans
- Sauvegarde des données sur une longue période
- Large gamme de mesure
- Communication sans fil
- Alertes sur maintenance prédictive de l'équipement
- Monitoring à la seconde
- Configuration par câble USB-C standard
- En accord avec l'ISO 14644-14
- Version résistance au peroxyde d'hydrogène (VHP)



Les sondes de comptage de particule TSI AEROTRAK+ série 7000 sont tous dans le même petit boîtier en acier inoxydable quel que soit le débit d'aspiration : 2,8 ou 28,3 litres/minute (sondes isocinétiques et les raccords en inox également). Sans pompe intégrée, ils peuvent être installés au plus proche des points critiques et également facilement intégrables grâce à un mode de communications MODBUS TCP ou WIFI et pouvant être alimentés via la communication Ethernet (PoE).

Disponibles en sensibilité 0,2 ; 0,3 ou 0,5 μm , les sondes de comptage de particule AEROTRAK+ disposent de 2 à 6 tranches granulométriques, sur une plage pouvant aller de 0.2 à 25 μm . Les compteurs de particules AEROTRAK+ existent aussi en version avec pompe intégrée, série 6000.



AEROTRAK+ Modèles Remote série 7000

Sondes de comptage particulaire
pour contrôle en continu

PMT
www.pmtfrance.fr

Spécifications Techniques

	7201	7301	7501	7310	7510
Canaux (µm)	0.2, 0.3 0.2, 0.3, 0.5, 1	0.3, 0.5 0.3, 0.5, 1, 5 0.3, 0.5, 5, 10 0.3, 0.5, 1, 5, 10, 25	0.5, 5 0.5, 1, 5, 10 0.5, 5, 10, 25 0.5, 1, 5, 10, 25	0.3, 0.5 0.3, 0.5, 1, 5 0.3, 0.5, 5, 10	0.5, 5 0.5, 1, 5, 10 0.5, 5, 10, 25
Débit (l/minute) ± 5%	2.83 (0.1 CFM)	2.83 (0.1 CFM)	2.83 (0.1 CFM)	28.3 (1 CFM)	28.3 (1 CFM)
Max. de concentration*	4 860 000/ft ³ 172 000 000/m ³	4 860 000/ft ³ 172 000 000/m ³	4 860 000/ft ³ 172 000 000/m ³	486 000/ft ³ 17 200 000/m ³	486 000/ft ³ 17 200 000/m ³
Efficacité de comptage**	50% à 0.2 µm 100% pour les particules >0.3 µm	50% à 0.3 µm 100% pour les particules >0.45 µm	50% à 0.5 µm 100% pour les particules >0.75 µm	50% à 0.3 µm 100% pour les particules >0.45 µm	50% à 0.5 µm 100% pour les particules >0.75 µm
Source lumineuse	Diode laser				
Comptage du zéro**	<1 comptage en 5 minutes (2 comptages / ft ³)				
Normes	CE, JIS B9921, ISO 21501-4				
Durée d'échantillonnage	1 seconde à 24 heures				
Source de vide	Externe >38.1 cm Hg (>508 mbar absolu)				
Indicateurs d'état	Alimentation, maintenance, échantillonnage, Ethernet				
Modes de communication	Ethernet (TCP/IP) Modbus RTU, WIFI en option, 3 boucles de courant 4-20mA (état et 2 canaux) en option				
Sauvegarde des données	250 000 mesures, 15 minutes pour des mesures toutes les secondes				
Fréquence d'échantillonnage	De 1 seconde à 24 heures				
Sortie alarme externe	Contact sec normalement ouvert de 0 à 60 VAC/DC 1 A				
Surface externe	Acier inoxydable				
Alimentation	Alimentation par Ethernet (PoE conforme avec IEEE 802.3af) ou 9-24 VDC				
Dimensions (Lxlxh)	11.4 x 6.4 x 7.4 cm				
Poids	0.59 kg				
Normes	CE, JIS B9921, ISO 21501-4				
Garantie	5 ans pour la diode laser, 2 ans pour l'appareil				
Conditions d'utilisation	10 à 40°C / 20 à 95% HR hors condensation				
Conditions de stockage	-10 à 50°C / jusqu'à 98% HR hors condensation				
Accessoires optionnels	Alimentation, sondes isocinétiques, filtre de purge, tube de prélèvement, tube de vide, support de fixation mural, boîtier inox, pompes à vide				

* Concentration recommandée pour moins de 10% d'erreur de coïncidence

** suivant l'ISO 21501-4 et la JIS

AeroTrak+ 7000 fr V1.1

Benelux · France · GB · Germany · Together we create Solutions · Ireland · Switzerland · USA