

AEROTRAK Modèles 6310, 6510, 6510-VHP

Sondes de comptage particulaire pour
contrôle en continu avec pompe intégrée

PMT
www.pmtfrance.fr

Applications

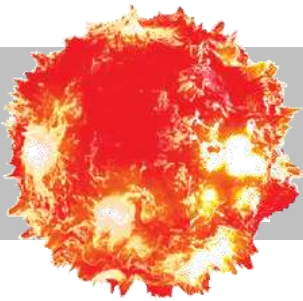
- Zones contrôlées BPF
- Isolateurs
- Restricted Access Barrier Systems (RABS)
- Salles blanches
- Pharmacies d'hôpitaux
- Laboratoires
- Industrie
- Industrie aéronautique



Avantages

- Pas de réseau vide nécessaire
- Robustesse et facilité d'entretien
- Débit de 1.0 CFM
- Sauvegarde 3000 mesures
- 4 canaux de mesure 0.3, 0.5, 0.7, 1.0 μm ou 0,5, 0,7, 1,0, 5,0 μm
- Quatre entrées analogiques 4-20 mA en standard permettant de réduire les coûts afférents à l'installation et l'intégration
- Ethernet (TCP/IP) et sortie de données série Modbus RTU, sortie 4-20 mA, permettant une intégration optimale dans la plupart des logiciels, logiciel FMS de TSI inclus
- Transmission de données sécurisée
- Interfaces avec systèmes d'acquisition ou GTC
- Pompe interne silencieuse, sans émission de carbone
- Détection automatique de la fermeture de l'entrée d'échantillon arrêtant automatiquement la turbine et empêchant ainsi tout dommage accidentel
- Bloc unique pompe et cellule optique échangeable à chaud pour une maintenance rapide et simple, aucun outil requis
- Optique du capteur et pièces en contact avec l'air échantillonné résistantes aux expositions aux vapeurs de peroxyde d'hydrogène (modèle 6510-VHP uniquement), permettant une utilisation là où une désinfection des surfaces aux VHP est effectuée.





AEROTRAK Modèles 6310, 6510, 6510-VHP

Sondes de comptage particulaire pour
contrôle en continu avec pompe intégrée

PMT
www.pmtfrance.fr

Spécifications Techniques

	6310	6510	6510-VHP
Canaux (µm)	0.3, 0.5, 0.7, 1.0	0.5, 0.7, 1.0, 5.0	
Débit (l/minute)	28.3 (1 CFM) ± 5%		
Max. de concentration	821,000 particules / ft3 (29.000.000/m3) @ 10% de perte de coïncidence 340 000/ft ³ ou 12 000 000/m ³		
Efficacité de comptage (selon ISO 21501-4 et JIS)	50% à 0.3 µm 100% pour les particules > 0.45 µm	50% à 0,5 µm 100% pour les particules > 0,75 µm	
Résolution en taille	< 15% @ 0,5µm (selon ISO 21501-4)		
Comptage du zéro	<1 compt. / 5 minutes (<2 particules /ft3) (selon ISO 21501-4 et JIS)		
Résistance au VHP	Non		Oui
Source de vide	Turbine* ne générant pas de particule, arrêt automatique par obturation de la sonde Sortie d'air filtrée par filtre HEPA		
Source de lumière	Diode laser à longue durée de vie		
Mode de communication	Ethernet (TCP/IP) et sortie RS475 Modbus RTU Sorties analogique. 4-20 mA : 2 canaux comptage de part. log/linéaire, 1 canal statut		
Stockage des données	Mémoire tampon de 3 000 échantillons en cas de défaillance du réseau		
Entrées analogiques	4-20 mA, supporte jusqu'à 4 capteurs environnementaux (alimentés par boucle)		
Sortie alarme externe	Contact sec normalement ouvert 0 à 60 V CA/CC 1 A.		
Indicateurs de statut	Quatre LED : alimentation, débit, statut et échantillonnage		
Logiciel de supervision	FMS 5 Facility Monitoring Software, conformité 21 CFR part 11		
Configuration du capteur	Via interface web Ethernet (TCP/IP)		
Dimensions (LxIxH), poids	26,7 cm x 25,4 cm x 15,5 cm, 6.5 kg		
Alimentation	24 VCC, 3 Amp.		
Surface	Acier inoxydable 316L passivé		
Normes	CE, JIS B9921, ISO 21501-4		
Garantie	2 ans		1 an
Conditions d'utilisation	2° à 40°C / 20% à 95%, sans condensation		
Conditions de stockage	-10 à 50°C / j20% à 98% HR hors condensation		
Accessoires fournis	Sonde isocinétique en acier inoxydable 316L, Capuchon de sonde et chaîne, tube de connexion au flexible en acier inoxydable 316L, flexible, manuel de service sur CD.		
Accessoires optionnels	Alimentation électrique 24 VCC, filtre zéro		

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

6310-6510-6510VHP spec v1.1