

8303 et 8503

Compteurs de particules portatifs

à 2,83 LPM

- Précis dans les environnements à forte concentration de particules, jusqu'à 15 000 000 particules/ft³
- Idéal pour l'utilisation en recherche, santé et sécurité industrielles, qualité d'air intérieure, et applications en zones propres
- Fonctionnement jusqu'à 10 heures en continu avec une batterie chargée entièrement
- Autodiagnostic interne le plus complet de tous les compteurs de particules portatifs
- Détection des sources de particules en temps réel avec inducteur visuel et auditif
- Communication IoT (Internet of Things) permet d'avoir les données en réseau ou sur le cloud

Les compteurs de particules PMT® 8303 et 8503 ont une plage de mesures des particules de 0,3 à 25 µm avec un débit de 2,83 LPM (0,1 CFM).

Faciles à configurer, l'appareil affiche jusqu'à 3 tranches granulométriques configurables ainsi que la température et l'humidité relative en option. Visualisation des données et génération de rapports selon l'ISO 14644-1, l'annexe I des BPF EU ou la FS209E, à l'écran ou via l'imprimante externe ou clé USB. Affichage temps réel grâce aux sorties polyvalentes ou sur le logiciel de téléchargement des données IMS (*Instrument Management Software*) fourni. Les compteurs PMT® permettent la visualisation des résultats et le contrôle via un navigateur web.

Tous les compteurs de particules PMT® suivent les normes d'étalonnage ISO 21501-4 et JIS B9921. Les 8303 et 8503 disposent d'un analyseur de hauteur de pics embarqué.

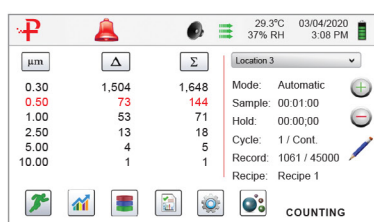


Caractéristiques et avantages

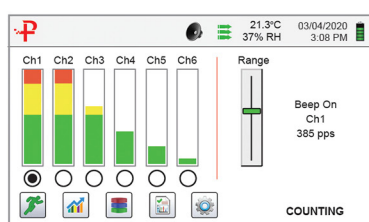
- Jusqu'à 3 canaux de mesure ajustables
- Débit de 2,83 LPM (0,1 CFM)
- Technologie à diode laser longue durée
- Forme ergonomique avec large poignée
- Mode concentration massique se rapprochant de la densité en µg/m³ (avec densité configurable)
- Large écran tactile couleur de 10,9 cm
- Sonde de température et d'humidité en option
- Mode veille intégré
- Batteries lithium-ion rechargeables
- Sorties Ethernet et USB, Wifi en option
- En conformité vis-à-vis de l'ISO 21501-4
- Sauvegarde de 45 000 mesures, 50 recettes et 1 000 emplacements
- Navigateur web intégré pour démarrer/arrêter le compteur, changer l'emplacement, modifier les unités
- Garantie 5 ans

Spécifications Techniques

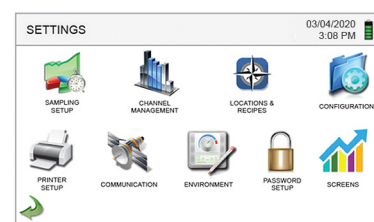
Modèles	8303	8503
Etalonnage sur les canaux	0,3 ; 0,5 et 1 µm	0,5 ; 1 et 5 µm
Débit (litres par minute)	2,83 LPM ± 5%	
Efficacité de comptage JIS	50% @ 0.3µm; 100% pour particules > 0.45 µm 50% @ 0.5µm; 100% pour particules > 0.75 µm	
Limite de concentration	15 000 000 particules/ft³ @ 10% de coïncidence (selon l'ISO 21501-4)	
Autonomie des batteries	>10 heures en utilisation continu	
Source lumineuse	Diode laser à longue durée de vie	
Comptage zéro	<1 comptage / 60 minutes, sans faux comptage	
Alarmes	Sonore et visuelle intégrées, sur particules, capteurs et débit	
Mémoire tampon	45 000 mesures	
Mode de comptage	Temps réel, graphique, cumulé/différentiel, nombre/m³ et nombre/ft³, concentration massique	
Ecran	Tactile couleur 4,3" (10,9 cm), large VGA (480x272)	
Communications	Ethernet, USB. En option : Wifi (802.11 b/g)	
Sortie d'air	Filtrée HEPA	
Extraction des données	Via logiciel IMS	
Sonde TRH en option	0-60°C ±0,5°C, 0-100% HR ±2%	
Normes	Conforme ISO 21501-4 et JIS B9921	
Etalonnage	Traçable suivant le NIST américain	
Surface externe	Boîtier léger injection plastique moulé	
Dimensions et Poids	13,0 cm x 10,8 cm x 31,1 cm, 1,0 kg	
Alimentation	110-240 VCA 50/60 Hz	
Conditions d'utilisation	5° à 40°C / 20% à 95% d'HR hors condensation	
Conditions de stockage	0° à 50°C / jusqu'à 98% d'HR hors condensation	
Garantie	5 ans	
Accessoires fournis	Manuel et logiciel de déchargement des données IMS sur clé USB, sonde isocinétique, filtre de purge, batterie, câble USB, alimentation secteur	
Accessoires optionnels	Valise de transport, batteries supplémentaires, imprimante, chargeur de batterie externe, sonde isocinétique déportée, Wifi avec antenne interne, sonde Température et HR	



Alarmes sonore et visuelle



Comptage temps réel pour identification des sources de particules



Menu de configuration

