

COMPTEUR DE PARTICULES PORTABLE MODÈLE 3910-3905

i

Les nouveaux appareils 3910 & 3905 sont les plus petits compteurs portables 6 voies du marché industriel.

Leurs débits respectifs sont de **50 lpm** (1,7 cfm) et **28,3 lpm** (1 cfm). Ils mesurent **simultanément 6 tailles de particules** (de 0,3 à 10µm).

Les deux compteurs possèdent un **écran tactile couleur**, simple à utiliser, avec une interface agréable et **pré-programmable**.

Un capteur optionnel permet de mesurer la vitesse, la **température** et l'**humidité** de l'air.



APPLICATIONS

- Certification de salles blanches
- Surveillance d'environnements contrôlés
- Test d'intégrité des filtres



AVANTAGES

- + L'appareil le plus petit du marché de l'industrie
- + Modèle compact
- + Permet la certification jusqu'à ISO Class 2
- + Mesure et affiche simultanément les concentrations des particules de 6 tailles de 0,3 à 10µm
- + Compatible avec la norme ISO 21501-4

COMPTEUR DE PARTICULES PORTABLE

MODÈLE 3910 - 3905



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	3910	3905
SOURCE DE LUMIÈRE	Diode laser	
6 TAILLES DE PARTICULES MESURABLES	0,3µm ; 0,5µm ; 1,0µm ; 3,0µm ; 5,0µm ; 10µm	
EFFICACITÉ DE COMPTAGE	50% ± 20% à 0,3 µm ; 100% ± 10% à 0,5 µm	
DÉBIT	50 l/min (1,77cfm)	28,3 l/min (1,0cfm)
LIMITE DE CONCENTRATION	> 20 000 000 particules/m3 pour 10% d'erreur de coïncidence	
SENSIBILITÉ	< 1 particule toutes les 5 minutes	
MESURES EN OPTION	Vitesse de l'air, température, humidité, pression	
POMPE	Interne	
FILTRE	HEPA interne à plus de 99,97% à 0,3µm	
IMPRIMANTE	Imprimante intégrée	
AFFICHAGE	Ecran couleur tactile, 6.4 pouces, interface ergonomique et conviviale	
BOITIER	Acier inox	
INTERFACE	Ethernet, USB, carte mémoire	
CAPACITÉ DE MÉMOIRE	Jusqu'à 10 000 mesures	
SÉCURITÉ	Mot de passe, données sécurisées, respecte la norme 21 CFR Part 11	
RAPPORTS	ISO 14644-1, EU GMP, FS209E, et version GMP chinoise	
STANDARDS	ISO 21501-4, JIS B9921, CE	
ALIMENTATION	Batterie Li-ion ou adaptateur secteur (100 à 240V/AC)	
BATTERIE	Rechargeable Li-on (2 espaces batterie)	
CONDITION D'UTILISATION	De 10 à 40 C°, de 20 à 85% d'humidité sans condensation	
CONDITIONS DE STOCKAGE	De -10 à 50 C°, jusqu'à 98% d'humidité sans condensation	
DIMENSIONS	200 x 205 x 200 mm sans la poignée	
POIDS	6,4 kg avec ses 2 batteries	
GARANTIE	2 ans	
ACCESSOIRES	Manuel utilisateur, adaptateur secteur, filtre zéro, 1 x batterie Li-ion, tube de prélèvement, carte mémoire, sonde isocinétique, logiciel, papier imprimante, Certificat NIST	
OPTIONS	Caisse de transport, batterie Li-ion de rechange, trépied, chargeur de batterie externe, sonde multi-paramètres (vitesse de l'air, température, humidité, pression), capteur de pression, câble de sortie alarme, certificat IQ/OQ	