

# AEROTRAK+ Portable A100

Compteur de particules dans l'air portable

**PMT**  
www.pmtfrance.fr

## Applications

- Monitoring de salle blanche
- Certifications ISO et BPF
- Analyses de tendances
- Contrôle process statistiques
- Portable ou pour poste fixe
- Mesures des gaz comprimés



## Avantages

- Prise en main extrêmement simple et en français
- Très bonne visibilité de l'état d'avancement et des conditions des mesures
- Conformité avec les BPF (différents niveaux d'accès utilisateurs, audit trail, Data Integrity)
- Facteurs de correction pour la mesure de gaz autres que l'air (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, Ar)
- Différents modes accessibles depuis l'écran principal : mesure unique, monitoring, certification, comptage zéro, scan et purge
- Fonctions test de filtres et investigation
- Rapports sécurisés PDF ou XML selon l'ISO 14644-1 et l'annexe 1 des BPF
- Connectivités Wifi, Bluetooth et NFC
- Conforme à l'ISO 21501-4
- Jusqu'à 6 tranches granulométriques ajustables
- Garantie 2 ans et 5 ans pour la diode laser

# AEROTRAK+ Portable A100

## Compteur de particules dans l'air portable

**PMT**  
www.pmtfrance.fr



### Spécifications Techniques

	A100-31	A100-51	A100-35	A100-55	A100-50
Sensibilité	0.3 µm	0.5 µm	0.3 µm	0.5 µm	0.5 µm
6 canaux ajustables	0.3 à 10 µm	0.5 à 10 µm	0.3 à 10 µm	0.5 à 10 µm	0.5 à 10 µm
Débit (l/minute)	28.3 LPM ± 5% (1 CFM)		50 LPM ± 5%		100 LPM ± 5%
Source lumineuse	Diode laser				
Max. de concentration	3 900 000/ft <sup>3</sup> ou 137 670 000/m <sup>3</sup> avec 10% d'erreur de coïncidence				
Efficacité de comptage	A100-31/35 : 50% à 0.3 µm, 100% pour les particules >0.45 µm A100-51/55/50 : 50% à 0.5 µm, 100% pour les particules >0.75 µm				
Comptage du zéro	<1 comptage en 5 minutes selon l'ISO 21501-4 et la JIS				
Sauvegarde des données	250 000 mesures				
Communications	Sorties/entrées 4-20mA optionnelles, Ethernet, USB				
Alarmes	Visuelle et sonore. Barre à LED visible à 20 m sur 360° Sortie relai de 0 à 60 V, pic 1,5 A, continu 0,5 A				
Compatibilité logiciel	TrakPro Lite Secure, FMS 5				
Rapports	Rapports de certification selon l'ISO et les BPF directement en PDF ou XML sécurisés ou imprimable				
Protections	Accès utilisateurs multiniveaux avec audit trail				
Langues	Français, anglais, allemand, italien, espagnol, japonais, chinois				
Affichage et imprimante	Écran tactile couleur VGA 17,7 cm ; imprimante thermique intégrée				
Surface externe	Acier inoxydable				
Sortie d'air échantillonné	Filtre interne HEPA (>99,97% à 0.3 µm)				
Alimentation et batteries	24Vdc 5.0 A, alimentation externe 100-240Vac fournie 1 ou 2 batteries lithium-ion extractibles				
Autonomie batteries (1 / 2)	5h / 10h	3h / 6h		1h30 / 3h	
Dimensions (hlp)	22,6 x 25 x 22.2 cm				
Poids	4,3 kg sans batterie, 4,8 kg avec une batterie, 5,2 avec 2 batteries				
Environnement	Fonctionnement : Température : 1-35°C ; Humidité relative : 5-95% hors condensation Stockage : Température : -40 à +70°C ; Humidité relative : jusqu'à 98% hors condensation				
Garanties	2 ans pour l'appareil, 5 ans pour la diode laser				
Accessoires fournis	Alimentation, batterie, sonde isocinétique, 3 m de tube, filtre de purge, câble USB, manuel en français, logiciel TrakPro Lite Secure				
Accessoires optionnels	Filtres de scan, batterie, chargeur de batterie externe, papier thermique, dongle Wifi/Bluetooth-4.0 sans fil, tags NFC, valise de transport, diffuseur de gaz sous pression...				

Benelux · France · Germany · Together we create Solutions · Great Britain · Switzerland