

# PRÉLEVEURS SÉQUENTIELS DE POUSSIÈRES EN SUSPENSION

## *PARTISOL PLUS série i*

**i**

Le préleveur automatique de particules en suspension **THERMO PARTISOL PLUS série i** est une version modernisée du PARTISOL PLUS 2025.

Introduit au milieu des années 90, le PARTISOL PLUS 2025 a été déclaré « méthode de référence » aux USA pour les PM-10 et PM-2.5, puis certifié équivalent à l'EN 12341 et EN 14907 en Europe. Le PARTISOL PLUS 2025 est le préleveur le plus vendu dans le monde avec plusieurs milliers d'installations.

Le **PARTISOL PLUS série i** collecte les poussières simultanément sur 2 filtres de natures différentes ou par l'intermédiaire d'un séparateur dichotomique optionnel, afin de collecter simultanément la fraction PM-10 et PM-2,5.



## APPLICATIONS

- Environnement
- Sites industrielles



## AVANTAGES

- + Porte-filtre, capacité 16 ou 2 × 16 filtres de diamètre 47 mm
- + Disponible en versions Poussières Totales, PM-10, PM-2,5 ou PM-1
- + Armoire ventilée et chauffée utilisable de -30°C à 50°C
- + Séquence gérée par microprocesseur avec possibilité d'échantillonnage conditionnel
- + Acquisition de données / évènements internes

# PRÉLEVEURS SÉQUENTIELS DE POUSSIÈRES EN SUSPENSION *PARTISOL PLUS série i*



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>FILTRES</b>	16 ou 2 × 16 cartouches filtrantes, diamètre 47 mm
<b>PRÉLÈVEMENT DE L'AIR</b>	En continu
<b>TÊTE DE PRÉLÈVEMENT</b>	PM-10, coupure indépendante de la vitesse du vent jusqu'à 10 m/s En option : tête PM-2,5, PM-1 ou TSP
<b>DÉBIT AJUSTABLE</b>	De 5 à 18 l/min
<b>RÉGULATION DE DÉBIT</b>	Précision meilleure que +/- 1% sur 1 mois
<b>ACCÈS MAINTENANCE</b>	Sous-ensembles (pompes, régulateurs, cartes,..) montés sur glissières
<b>ARMOIRE</b>	Ventilée et chauffée
<b>DIMENSIONS</b>	- Hauteur : 79 cm (sans tête) - Hauteur de la tête PM-10 : 160 cm minimum - Largeur : 64 cm - Profondeur : 40 cm
<b>POIDS</b>	46 Kilos
<b>BLOC DE FILTRATION</b>	Contrôlé en température par ventilation forcée
<b>TEST DE FUITE</b>	Automatique
<b>CYCLE DE PRÉLÈVEMENT</b>	Programmable jusqu'à plusieurs semaines
<b>PARAMÈTRES MESURÉS</b>	Température ambiante, humidité relative, pression atmosphérique, température des filtres, débit de prélèvement, niveau des 3 entrées analogiques extérieures, vitesse et direction du vent (avec la sonde météo optionnelle)
<b>ENTRÉES / SORTIES</b>	- Commande à distance via modem (option) - Interface USB, Ethernet et RS232 - Trois entrées analogiques (0-5 V)
<b>TEMPÉRATURE D'UTILISATION EN STANDARD</b>	-30°C à 50°C et jusqu'à -40°C avec isolation optionnelle



E C O M E S U R E