

ANALYSEUR DE POUSSIÈRES EN TEMPS RÉEL À POSTE FIXE

THERMO ADR-1500

i

L'analyseur de poussières **ADR-1500** est un néphélomètre qui permet une **mesure en temps réel de la concentration massique des poussières en suspension dans l'air ambiant**.

Une séparation en taille des particules permet de mesurer la concentration en Poussières Totales, **PM-10**, **PM-4**, **PM-2,5** et **PM-1**.



APPLICATIONS

- Air ambiant
- Sites pollués
- Chantiers de construction ou rénovation
- Limite de zone à activité industrielle



AVANTAGES

- ⊕ Mesure en continu de la concentration massique des particules en suspension dans l'air
- ⊕ Choix de la fraction à mesurer : PM-10, PM-4, PM-2,5, PM-1 et Poussières Totales
- ⊕ Mesure de la température ambiante, pression atmosphérique, humidité relative : régulation volumique du débit et compensation de l'hygrométrie
- ⊕ Fonctionnement sur 220 V et sur batterie, consommation électrique faible
- ⊕ Boîtier étanche IP65
- ⊕ Appareil conçu pour une installation et une maintenance simplifiées

ANALYSEUR DE POUSSIÈRES EN TEMPS RÉEL À POSTE FIXE

Thermo ADR-1500



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GAMME DE MESURE	0,001 à 400 mg/m ³
RÉSOLUTION	1 µg/m ³
DÉBIT D'ÉCHANTILLONNAGE	1 à 3,5 l/min
SÉPARATION	PM-10 et PM-4, PM-2,5 et PM-1 grâce à l'emploi de cyclones
AFFICHAGE	Mise à jour toutes les secondes
ENREGISTREMENT DES DONNÉES	Instantanées ou moyennées, période de moyennage réglable de 1 seconde à 1 heure
MÉMOIRE INTERNE	Capacité de 50 000 mesures avec identification du lieu de prélèvement
PROGRAMMATION DES PARAMÈTRES D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE STOCKAGE DES DONNÉES	Directement à l'écran ou par logiciel
COMMUNICATION	Déchargement des données stockées par un port RS232/USB, logiciel de traitement des données pour PC sous Windows et câble RS232, possibilité de communication à distance
SORTIES ANALOGIQUES	0-2 V et 4-20 mA proportionnelles à la concentration, pleine échelle réglable de 0,1 à 400 mg/m ³
ALIMENTATION	100-240 VAC, 50/60Hz, 12/24 Vdc pour fonctionnement sur batterie ou panneau solaire (en option)
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	-10 à 50°C
DIMENSIONS	215 x 431 x 533 mm
POIDS	13 kg
ALARME VISUELLE	Réglable sur toute la gamme
BOITIER	Étanche IP65



ECOMESURE