

Compteur de poussières DUST-TRAK DRX - 8533



- Lecture directe de la concentration relative en poussières (mg/m^3)
- Méthode optique : diffraction lumineuse
- Mesure simultanée des poussières totales, alvéolaires, PM1, PM2.5 et PM10
- Logiciel de traitement des données TRAKPRO
- Porte-filtre 37-mm intégré pour correction gravimétrique ou analyse chimique

Le modèle **DUSTTRAK DRX 8533** est un appareil destiné à la mesure de la concentration en poussières sur les postes de travail en Hygiène Industrielle, pour la Qualité de l'Air Intérieur ainsi que l'Environnement (il peut se connecter au Kit Environnement 8535).

Il mesure simultanément les poussières totales, inhalables, PM10, PM2.5 et PM1.

Un rideau d'air filtré protège en permanence le système optique, réduisant ainsi la maintenance et augmentant la reproductibilité, aussi bien dans les environnements à faible concentration que dans les sites industriels plus fortement pollués ou postes de travail à risque.

Un porte-filtre intégré permet d'effectuer une analyse chimique et/ou une correction gravimétrique en fonction de l'aérosol prélevé.

Principe de mesure	Diffraction lumineuse
Gamme de mesure	0,001 à $150 \text{ mg}/\text{m}^3$
Affichage	Fraction totale, fraction inhalable, PM1, PM2.5, PM10, simultanément.
Résolution	0,1 % de la lecture ou $0,001 \text{ mg}/\text{m}^3$
Stabilité du zéro	$\pm 0,002 \text{ mg}/\text{m}^3$ sur 24 heures
Gamme de taille	0,1 à 15 microns
Débit	Réglé en usine à 3,0 L/min.
Précision du débit	$\pm 5\%$, débitmètre interne.
Coefficient de température	+ $0,001 \text{ mg}/\text{m}^3$ par °C
Température de fonctionnement	0 à 50 °C
Température de stockage	- 20 à 60 °C
Plage d'humidité en fonctionnement	HR de 0 à 95%, non condensée
Constante de temps	Ajustable de 1 à 60 secondes
Mémorisation des données	5 MB de mémoire intégrée (> 60.000 données), soit 45 jours à 1 minute d'intervalle de mémorisation
Intervalle de mémorisation	Ajustable de 1 seconde à 1 heure
Dimensions	13,5 x 21,6 x 22,4 cm

Poids	1,6 Kg avec 1 batterie 2,5 Kg avec 2 batteries
Autonomie Batterie	1 batterie : jusqu'à 6 heures 2 batteries : jusqu'à 12 heures
Temps de charge batterie	1 batterie : 4 heures 2 batteries : 8 heures
Temps de charge batterie avec chargeur externe (réf P/N 801685)	1 batterie : 4 heures 2 batteries : 8 heures
Communication	USB et Ethernet. + données mémorisées accessibles en utilisant une carte mémoire.
Alimentation secteur	115-240 VAC
Sortie analogique	Sélectionnable de 0 à 5 V ou 2 à 20 mA. Echelle sélectionnable par l'utilisateur.
Alarme	Relai contact sec ou alarme sonore par buzzer.
Ecran	Ecran couleur tactile 5,7 inch.
Echantillonnage gravimétrique	Porte-filtre 37 mm
Agrement CE	EN61236-1:2006

INTERTEK / I.C.S.

91, rue du Général de Gaulle 27109 LE VAUDREUIL

Tél : 02 32 09 36 26 Fax : 02 32 09 36 28

E-mail : ics@intertek.com Site Web : www.intertek-ics.com

