

# COMPTEUR DE POUSSIÈRES TSI

MODELE DUSTTRAK DRX 8534



## Livré avec :

- Valise de transport
- Filtre absolu
- Logiciel d'exploitation
- Certificat d'étalonnage
- Manuel d'utilisation

Le modèle DUST-TRAK DRX 8534 est un appareil portable et léger destiné à la mesure de la concentration en poussières sur les postes de travail en Hygiène Industrielle et pour la Qualité de l'Air Intérieur.

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

Son mode « mesure ponctuelle » permet d'effectuer des cartographies de sites en mémorisant des valeurs individuelles : recherche de points d'émission, recherche des postes de travail les plus à risque, investigations en Qualité de l'Air Intérieur, ...

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. Le logiciel de traitement des données TrakPro permet d'obtenir les données brutes, la courbe, ainsi que les statistiques du prélèvement effectué.

## Le + produit

- Lecture directe de la concentration relative en poussières ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )
- Appareil portable
- Méthode optique : diffraction lumineuse
- Mesure simultanée des poussières totales, alvéolaires, PM1, PM2.5 et PM10
- Logiciel de traitement des données TRAKPRO

## NOUS CONTACTER



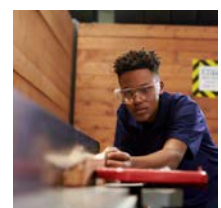
+33 2 32 09 36 26

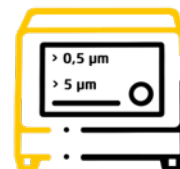


instrumentation@intertek.com



intertek-instrumention.com





## COMPTEURS DE POUSSIÈRES TSI DUSTTRAK DRX 8534

Principe de mesure :	Diffraction lumineuse
Gamme de mesure :	0,001 à 150 mg/m <sup>3</sup>
Affichage :	Fraction totale, fraction inhalable, PM1, PM2.5, PM10, simultanément
Résolution :	0,1 % de la lecture ou 0,001 mg/m <sup>3</sup>
Stabilité du zéro :	± 0,002 mg/m <sup>3</sup> sur 24 heures
Gamme de taille :	0,1 à 15 microns
Débit :	Réglé en usine à 3,0 L/min
Précision du débit :	± 5%, débitmètre interne
Coefficient de Température :	+ 0,001 mg/m <sup>3</sup> 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 :	12,5 x 12,1 x 31,6 cm
Poids :	1,5 Kg avec batterie
Autonomie batterie :	jusqu'à 6 heures
Temps de charge batterie :	4 heures
Temps de charge batterie avec chargeur externe (réf P/N 801685) :	4 heures
Communication :	USB + 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 :	Alarme sonore
Ecran :	Ecran couleur tactile 3,5 inch
Agrément CE :	EN61236-1:2006

