



® Knowledge Beyond Measure.

Détecteurs d'aérosols *DustTrak™ II*

Modèles 8530, 8530EP et 8532



Surveillance en temps réel des aérosols avec flux de données connecté

Les moniteurs d'aérosols *DustTrak™ II* fournissent des mesures en temps réel de la poussière, de la fumée, des fumées et des brouillards, tout en prenant en charge un flux de travail plus connecté pour l'accès aux données, l'examen et les rapports. *DustTrak™ II* est conçu pour un fonctionnement fiable et une maintenance réduite grâce à la technologie de photomètre laser à diffusion de lumière et à un système d'air de gaine pour garder l'optique propre. Disponible en configurations de bureau, de pompe externe et de poche, la plate-forme prend en charge les applications de surveillance intérieures, industrielles et extérieures.

Caractéristiques et avantages

Tous les modèles

- Lectures en temps réel de la masse des aérosols avec enregistrement des données pour analyse pendant et après l'échantillonnage
- Mesure les fractions de taille PM1, PM2,5, respirable et PM10 à l'aide d'une gamme de conditionneurs d'entrée
- Graphiques de tendance et état des instruments dans une seule vue
- Compatible avec le logiciel *Smart Bridge™* pour le transfert de données en direct et un flux de travail plus connecté pour la révision et le reporting

Prise en charge du workflow connecté utilisé avec le logiciel *Smart Bridge™*, *DustTrak™ II* prend en charge le transfert de données en direct pour améliorer l'accès aux données, la révision et les flux de travail de rapports. Cela permet aux utilisateurs de passer plus efficacement de la mesure à l'analyse et au partage des résultats.

Choisissez la bonne configuration

8530 Ordinateur De Bureau

Pour la surveillance des zones et des processus

Conçu pour les applications intérieures, industrielles et de processus nécessitant des données en temps réel continues sur un quart de travail ou une période de surveillance à plus court terme, avec des options accessoires qui prennent en charge une utilisation extérieure protégée.

8530EP Ordinateur de bureau avec pompe externe

Pour une surveillance continue, sans surveillance et à long terme

Conçu pour les déploiements à long terme à l'intérieur ou à l'extérieur où un fonctionnement continu est requis. La configuration de la pompe externe en fait le choix préféré pour la surveillance à distance, sans surveillance et prolongée pendant des jours, des semaines ou des mois, avec des options d'accessoires qui prennent en charge une utilisation extérieure protégée.

8532 Appareils portables

Pour les enquêtes sur place, les contrôles ponctuels et l'identification des sources

Surveillance portable en temps réel des aérosols pour l'hygiène industrielle, la qualité de l'air intérieur et les enquêtes rapides.

Accessoires en option disponibles pour une fonctionnalité étendue, y compris la mise à zéro automatique, les enceintes environnementales et le conditionnement des échantillons d'entrée chauffée.



Spécifications

Détecteurs d'aérosols *DustTrak™ II*

Modèles 8530, 8530EP et 8532

Paramètre	Spécification
Type de capteur	diffusion de la lumière à 90°
Plage de tailles de particules	0,1 à 10 µm
Plage De Concentration	8530 / 8530EP : 0,001 à 400 mg/m³ 8532: 0,001 à 150 mg/m³
Résolution	±0,1 % de la valeur mesurée ou 0,001 mg/m³, la valeur la plus élevée étant retenue
Stabilité nulle	±0,002 mg/m³ par 24 h à une constante de temps de 10 s
Débit	3,0 L/min réglé en usine ; réglable de 1,40 à 3,0 L/min
Limites environnementales	Température de fonctionnement : 32 à 120 ° F (0 à 50 ° C) Température de stockage : -4 à 140 ° F (-20 à 60 ° C) Humidité de fonctionnement : 0 à 95% HR, sans condensation
Enregistrement de données	5 Mo de mémoire embarquée (>60 000 points de données) 45 jours à un intervalle de consignment de 1 minute Intervalle de log : 1 seconde à 1 heure
Dimensions (H x L x P)	Portatif : 4,9 x 4,8 x 12,5 po (12,5 x 12,1 x 31,6 cm) Bureau : 5,3 x 8,5 x 8,8 po (13,5 x 21,6 x 22,4 cm) Pompe externe : 4,0 x 7,0 x 3,5 po (10 cm x 18 cm x 9 cm)
Poids	Portatif : 1,3 kg (2,9 lb), 1,5 kg (3,3 lb) avec batterie Bureau : 1,6 kg (3,5 lb); 2,0 kg (4,5 lb) avec 1 pile ; 5,5 lb (2,5 kg) avec 2 piles Pompe externe : 1,4 kg (3 lb)
Communications	8530 / 8530EP : USB (hôte et périphérique) et Ethernet 8532 : USB (hôte et périphérique)
Puissance/sorties	Alimentation : adaptateur CA à commutation de 115 à 240 V inclus Sortie analogique 8530 / 8530EP : 0 à 5 V ou 4 à 20 mA
Affichage	8530 / 8530EP : 5,7 po. Écran tactile OLED haute résolution 8532 : 3,5 po. Écran tactile OLED haute résolution
Échantillonnage Gravimétrique	Cartouche amovible 37 mm 8530 / 8530EP (fourni par l'utilisateur)
Classement CE	EN61236-1:2006 (Immunité et émissions)

Maquette	Description
8530	Modèle de bureau pour la zone et surveillance des processus
8530EP	Bureau avec pompe externe pour surveillance automatique à long terme
8532	Modèle portatif pour la visite enquête, contrôles par sondage et point de identification de la source.
Batterie et Puissance	Durée d'exécution/charge typique
8530 / 8530EP	1 batterie : jusqu'à 6 heures 2 piles : jusqu'à 12 heures Charge instrumentale : 4 / 8 heures Chargeur externe : 4 / 8 heures
8532	Batterie : jusqu'à 6 heures Charge instrumentale : 4 h

Remarques :

- Les modèles de bureau prennent en charge Ethernet, la sortie analogique, la sortie d'alarme et l'échantillonnage de référence gravimétrique.
- Enceintes environnementales (8535), conditionnement des échantillons d'entrée chauffée et application de surveillance étendue AutoZero*.
- Lorsqu'il est utilisé avec le logiciel Smart Bridge™, le moniteur DustTrak™ II prend en charge le transfert de données en direct pour améliorer l'accès aux données, la révision et le flux de travail de rapports.
- Spécifications pouvant être modifiées sans préavis.

Accessoire	Description	Teilenummer
Module AutoZero	Permet de minimiser l'effet de la dérive zéro pendant les périodes de surveillance prolongées. Compatible avec 8530/8530EP.	801690
Enceinte environnementale	Boîtier extérieur protecteur pour modèles de bureau compatibles.	8535
Conditionneur d'échantillon d'entrée chauffé	Aide à réduire les effets de l'humidité sur les mesures de masse photométriques en extérieur. Compatible avec 8530/8530EP.	801851
Batterie Li-Ion De Bureau	Batterie 9220 mAh pour les modèles 8530 et 8530EP.	801680
Chargeur de batterie externe de bureau	Chargeur externe pour batteries Li-ion 8530 / 8530EP.	801685
Batterie Li-Ion Portative	Batterie 4400 mAh pour modèle 8532.	801681
Modem De Télémétrie	Modem cellulaire 4G pour une utilisation avec boîtier 8535 uniquement.*	801901
Abonnement Cloud	Abonnement de 12 mois à la plateforme cloud Environet. Achat avec 801901.	802915

*Pour une utilisation sans alimentation CA continue, le système de batterie 801807 et le faisceau de câbles à deux batteries 801817 sont nécessaires pour alimenter un DustTrak™ entièrement configuré pour la surveillance extérieure sur une période de travail typique de 8 à 12 heures.



Knowledge Beyond Measure.

TSI Incorporated - Visitez notre site web www.tsi.com pour plus d'informations.

États-Unis	Tél: +1 800 874 2811	Inde	Tél: +91 80 67877200
Royaume-Uni	Tél: +44 149 4 459200	Chine	Tél: +86 10 8219 7688
France	Tél: +33 1 41 19 21 99	Singapour	Tél: +65 6595 6388
Allemagne	Tél: +49 241 523030		

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

TSI et le logo TSI sont des marques déposées de TSI Incorporated aux États-Unis et peuvent être protégées par les enregistrements de marques d'autres pays.