

# COMPTEUR DE POUSSIÈRES TSI

MODELE SIDEPAK AM 520




- Mesure instantanée et/ou continue
- Suivi de la concentration en poussières : Hygiène Industrielle ou IAQ
- Étude de postes de travail ou cartographies
- Poussières inhalables, alvéolaires ou PM10, PM2.5, PM1, PM0.8
- Léger, compact, portable
- Logiciel d'exploitation des données
- Autonomie batterie
- Rapidité de réponse
- Affichage en temps réel
- Capacité de stockage

Le préleveur individuel AM520 est un photomètre portable qui mesure en instantané et/ou en continu la concentration en poussières. Il est destiné au suivi de la concentration en poussières en Hygiène Industrielle ou Qualité de l'Air Intérieur (ex : études épidémiologiques). L'AM520 est léger, compact, silencieux et il peut être porté par l'opérateur durant toute la période de travail. Le préleveur AM520 permet l'utilisation de différents cyclones selon les fractions de poussières à mesurer (poussières inhalables, alvéolaires ou poussières diesel), et possède 3 impacteurs intégrés à l'appareil (PM10, PM2.5, PM1). Avec la mémorisation des données et la longue durée de vie de la batterie, le SidePak AM520 est idéal pour les prélèvements de longue durée. L'affichage permet de suivre en continu et en instantané la concentration en poussières, le maximum et le minimum, ainsi que la concentration moyenne sur 8 heures (TWA). Le clavier peut être bloqué pendant la durée du prélèvement. Une alarme sonore et visuelle permet de signaler une concentration élevée en poussières.

## Le + produit

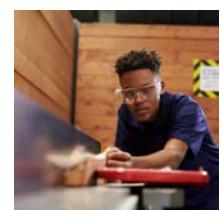
- Pré programmation rapide pour une utilisation en hygiène industrielle
- Mémorisation possible sur de longues périodes de temps et avec tests multiples
- Analyse des données, impressions de graphes et création de rapports avec le logiciel TrakPro
- Port USB pour une communication aisée avec votre PC
- Garanti 2 ans

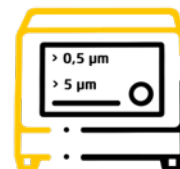
## NOUS CONTACTER

 +33 2 32 09 36 26

 instrumentation@intertek.com

 intertek-instrumention.com





## COMPTEURS DE POUSSIÈRES TSI SIDEPAK AM 520

### SENSIBILITÉ

Type de capteur	Dispersion de lumière 90°, diode laser 650 nm
Calibration	Selon référence gravimétrique utilisant la fraction respirable de la norme ISO 12103-1, A1 Test Poussière
Plage de concentration	0,001 à 100 mg/m <sup>3</sup>
Plage de tailles	0,1 à 10 µm
Résolution minimale	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Stabilité du zéro	±0,001 mg/m <sup>3</sup> sur 24 heures avec constante temporelle de 10 secondes
Coefficient de Température	Approx. +0,0005 mg/m <sup>3</sup> par °C (pour les variations par rapport à la température du dernier réglage du zéro de l'instrument)

### DÉBIT

Plage	Réglable par utilisateur de 0 à 1,8 litre/min (L/min) Note : La plage supérieure dépend de l'impacteur ou du cyclone fixé sur l'Instrument SidePak AM520
-------	--

### PLAGES DE TEMPÉRATURE

En fonctionnement	0° C à 50° C (32° F à 120° F)
En stockage	-20° C à 60° C (-4° F à 140° F)
Humidité opérationnelle	0 à 95% HR, sans condensation

### CONSTANTE TEMPORELLE (AFFICHAGE OLED)

Plage	Réglable par utilisateur, 1 seconde, 5 secondes, 10 secondes, 15 secondes et 30 secondes
-------	--

### CONDITIONNEURS D'ENTRÉES INTÉGRÉS

Impacteur standard	Sans spécification de taille
Impacteur PM1.0	50% blocage à 1,0 µm
Impacteur PM2.5	50% blocage à 2,5 µm
Impacteur PM5.0	50% blocage à 5,0 µm
Impacteur PM10	50% blocage à 10,0 µm

### CYCLONES MONTABLES

4 µm Dorr-Oliver	50% blocage à 4,0 µm
0,8 µm DPM	50% blocage à 0,8 µm

### ALARMES

Types d'alarme	General, STEL
Réglages par défaut	0,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 mg/m <sup>3</sup> , 3 mg/m <sup>3</sup> , 5 mg/m <sup>3</sup> , 15 mg/m <sup>3</sup> , Off
	Programmable entre 0,001 et 999 mg/m <sup>3</sup> via logiciel TrakPro
Indicateur d'alarme	Klaxon audible 95 dBA, LED rouge clignotante, écran OLED rouge clignotant
Pause alarme	30 s, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min, Off

### ENREGISTREMENT DE DONNÉES

Nombre de points	Approx. 80,000 (55 jours d'enregistrement, un point par minute)
Période d'enregistrement	Réglable par utilisateur, 1 seconde, 1 minute, 5 minutes, 15 minutes et 30 minutes

### COEF. D'ÉTALONNAGE SÉLECTIONNABLES PAR L'UTILISATEUR

Paramétrage usine	1,0 (non réglable)
Paramétrage ambiant	0,38 (non réglable)
Paramétrage utilisateur	5, avec étiquettes définies par l'utilisateur via logiciel TrakPro
Plage	0,1 à 10,0, réglable par l'utilisateur

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions externes	129,5 mm x 94 mm x 78.4 mm avec batterie 803300 (5,1 x 3,7 x 3,1 pouces)
Poids	0,62 kg (22 oz avec batterie 803300)
Affichage	Écran OLED couleur à résolution 160 x 128
Logement pour pied	Pas de vis ¼-20

### BATTERIE

Nominal	Pack Li-Ion 5400 mAh
Autonomie	Supérieure à 20 heures à 1,7l/min avec impacteur PM2.5
Temps de charge	4,0 heures (typique avec batterie totalement vide)

### ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (MODÈLE 803302)

Tension d'entrée	100 à 240 VCA, 50 à 60 Hz
Tension de sortie	12 VCC @ 3,0A

### MAINTENANCE

Maintenance préventive/Étalonnage usine	Annuellement (recommandation)
Réglage du zéro	Avant chaque usage
Étalonnage du débit	Lorsque nécessaire avec usage de conditionneur d'entrée

### INTERFACE DE COMMUNICATION

Type	USB 2.0
Connecteur, Instrument	USB Micro-B (fiche femelle)

### CONFIGURATION MINIMALE D'ORDINATEUR POUR LOGICIEL TRAKPRO

Port de communication	USB v2.0 ou supérieur
Système d'exploitation	Microsoft Windows® 7, 8, ou 10 (32 et 64 bits)

### CERTIFICATIONS

AM520 avec pack-batterie TSI P/N 803300

