

Fiche Produit

Dustlight

Echantillonneur pour poussières respirables et silice



La photométrie laser mesure la fraction de poussières inhalables PM10, de poussières respirables PM4, ainsi que les PM1 et PM2,5, fournissant ainsi les concentrations de particules fines.

Complément idéal à l'échantillonnage gravimétrique, le Dustlight fournit un retour d'information immédiat sur la qualité de l'air grâce à un système simple de feux tricolores, d'alertes sonores et d'affichage numérique, permettant d'effectuer des mesures correctives avant l'échantillonnage gravimétrique standard et l'analyse en laboratoire

Caractéristiques

- **Surveillance en temps réel**

Fournit un retour d'information instantané sur la qualité de l'air, permettant une connaissance immédiate des niveaux de poussière.

- **Système de feux tricolores lumineux**

Offre un système d'alerte intuitif par code couleur (**vert**, **jaune**, **rouge**) pour une évaluation rapide des concentrations de poussière.

- **Enregistrement et analyse des données**

Enregistre les concentrations de poussière mesurées pour l'analyse des tendances et permet l'exportation des données via l'application mobile.

- **Surmoulage robuste**

Conçu pour résister aux environnements industriels exigeants.

- **Maintenance intelligente**

Inclut un système de calcul des intervalles de maintenance et fournit des notifications.

- **Paramètres configurables**

Permet aux utilisateurs de régler les seuils d'alerte, les modes de fonctionnement et d'autres paramètres via l'application mobile.

- **Connectivité sans fil**

Permet une connexion fluide à l'application mobile pour la visualisation des données, le réglage des paramètres et les mises à jour du micrologiciel.

Spécifications techniques

Dimensions Poids	Largeur x Hauteur x Profondeur : 69 x 69 32.5 mm (sans clip) 149 grammes
Batterie	Lithium-ion, 1700 mAh
Autonomie	Variable selon le mode de fonctionnement et l'utilisation : Continu - 7 heures / Standard - 20 heures / Éco - 40 heures
Plage de mesure	Concentration : 0 à 10 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Taille des particules : 0,3 à 10 μm
Température & Humidité de fonctionnement	-10 °C à 50 °C / 0 à 80% HR
Valeurs limites	Voyant rouge : 1250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, voyant jaune : 10% de cette limite (selon la norme TRGS 900)
Logiciel gratuit	Affichage des données en temps réel, historique des téléchargements, stockage des données

