

Fiche Produit

SidePak™ AM520i

Moniteur d'aérosol personnel

Le moniteur d'aérosol personnel AM520i est un petit photomètre laser à diffusion de lumière, monocanal, portable, fonctionnant sur batterie et enregistrant les données. Il fournit des mesures en temps réel de la concentration massique des aérosols de poussières, fumées, brouillards dans la zone de respiration d'un travailleur. Des conditionneurs d'entrée de conception nouvelle augmentent la capacité de concentration massique et fournissent des points de coupure de fraction de taille pour les PM10, PM5, PM2.5, PM1 et 0,8 µm particule diesel (DPM).

Il est certifié IECEx, ATEX, CSA et IECEx-SIM, ce qui signifie qu'il peut vous aider à protéger les travailleurs et à maintenir la conformité dans divers environnements potentiellement volatils.



Caractéristiques

- Alarmes sonores et visuelles
- Pile haute capacité
- Affichage LED en couleur
- Enregistrement et analyse des données

Applications

- Industrie générale
- Chimie
- Construction
- Fabrication
- Soins de santé
- Exploitation minière
- Industrie pharmaceutique
- Pétrochimie
- Production énergétique
- Aérospatiale
- Automobile

Spécifications techniques

Dimensions Poids	129.5 x 94 x 78.4 mm 620 grammes
Batterie	Lithium-ion, 5100 mAh
Autonomie	Variable selon le mode de fonctionnement et l'utilisation : Continu - 7 heures / Standard - 20 heures / Éco - 40 heures
Gamme de concentration des aérosols	de 0,001 à 100 mg/m ³
Plage de taille de particules	de 0,1 à 10 µm Résolution minimale : 0,001 mg/m ³
Gamme de débit	de 0 à 1,8 L/min
Température & Humidité de fonctionnement	de 0 °C à 50 °C / 0 à 95% HR, sans condensation
Entrées intégrées	Entrée standard non spécifique à la taille / Impacteur PM1.0 / Impacteur PM2.5 / Impacteur PM5.0 / Impacteur PM10
Cyclones amovibles	4 µm Dorr Oliver - 0,8 µm DMP