

AirMonitor PURE



Appareil de mesure des poussières fines avec avertissement en cas de concentrations de poussières fines dangereuses pour la santé et avec affichage de l'heure, de la température et de l'humidité de l'air

L'appareil de mesure des poussières fines équipé du capteur de précision suisse du type Sensirion SPS30 détecte et évalue la concentration de particules de poussières fines conformément aux spécifications du Bureau fédéral allemand de l'environnement dans les catégories PM 2,5 et PM 10. Ces particules de poussières fines font partie des polluants atmosphériques les plus dangereux. Les particules de poussières fines d'un diamètre pouvant atteindre jusqu'à 10 micromètres sont des pollens et des allergènes des plantes et des fleurs. Les particules de poussières fines jusqu'à 2,5 micromètres de diamètre sont, par exemple, des gaz de rejet industriels qui, en raison de leur petite taille, pénètrent très profondément dans les voies respiratoires et causent des dommages durables dans les poumons. L'AirMonitor PURE avertit par un affichage numérique et en couleur ainsi qu'avec un signal sonore pouvant être désactivé des concentrations de poussières fines dangereuses pour la santé. L'appareil indique, en plus, en permanence l'heure, la température et l'humidité de l'air. La touche mode nocturne permet d'assombrir l'écran. Le produit se caractérise, en outre, par un design esthétique et une utilisation simple. Il peut être utilisé, entre autres, dans des immeubles d'habitation, des bureaux, des jardins d'enfants, des écoles et des bâtiments publics.



PM 10

PM 2.5

DONNÉES TECHNIQUES

GRANDEUR À MESURER	Concentration de poussières fines PM2,5 Concentration de poussières fines PM10 Humidité de l'air Température ambiante
FONCTIONS	Alarme signalant des poussières fines Indicateur de poussières fines Horloge temps réel
PLAGE DE MESURE TEMPÉRATURE AMBIANTE	-9,9°C ... 50°C
PRÉCISION TEMPÉRATURE AMBIANTE	± 1°C
PLAGE DE MESURE HUMIDITÉ DE L'AIR (RELATIVE)	1% ... 99%
PRÉCISION (ABSOLUE) HUMIDITÉ DE L'AIR (RELATIVE)	± 3% (30% ... 70%) ± 5% (0% ... 30%, 70% ... 100%)
PLAGE DE MESURE DES POUSSIÈRES FINES	PM2.5 : 0 ... 999 µg/m³ PM10 : 0 ... 999 µg/m³ Fourchette de dimensions des poussières détectées : PM2.5: 300 nm ... 2,5 µm PM10: 300 nm ... 10 µm
PRÉCISION POUR LES POUSSIÈRES FINES	PM2.5 : 0 ... 100 µg/m³ (± 10 µg/m³), 100 ... 999 µg/m³ (± 10%) PM10 : 0 ... 100 µg/m³ (± 25 µg/m³), 100 ... 999 µg/m³ (± 25%)
TYPE DE CAPTEUR	Particulate Matter
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	Bloc d'alimentation électrique 5V/CC / 1A
UNITÉ DE MESURE	% RH (humidité relative de l'air) °C (Celsius)

DIMEN

POIDS

