

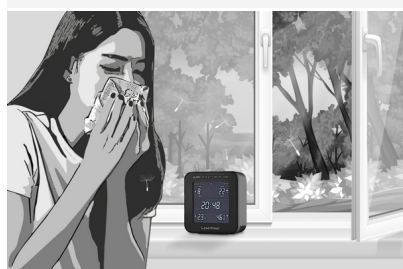


AirMonitor PURE

Fijnstofmeetinstrument met waarschuwing voor schadelijke fijnstofconcentraties en weergave van tijd, temperatuur en luchtvochtigheid

Het fijnstofmeetinstrument met de Zwitserse precisiesensor type Sensirion SPS30 meet en beoordeelt de concentratie fijnstof volgens de officiële voorschriften van het Duitse federale bureau voor het milieu (Umweltbundesamt) in de categorieën PM 2.5 en PM 10. Deze behoren tot de gevaarlijkste schadelijke stoffen in de lucht. Fijnstofdeeltjes met een diameter tot 10 micrometer zijn o.a. pollen en allergenen van planten en bloemen. Fijnstofdeeltjes met een diameter tot 2,5 micrometer zijn bijvoorbeeld industriële uitlaatgassen die op grond van hun geringe grootte bijzonder diep in de luchtwegen kunnen dringen en de longen op lange termijn schade toebrengen. De AirMonitor PURE waarschuwt met een kleuren- en numeriek display en een uitschakelbaar akoestisch signaal voor voor de gezondheid schadelijke fijnstofconcentraties. Bovendien geeft het instrument permanent de tijd, temperatuur en luchtvochtigheid weer.

- Effectieve meting en beoordeling van de fijnstofconcentratie in de categorieën PM 2.5 en PM 10 (bijvoorbeeld industriële uitlaatgassen, pollen, allergenen)



PM 10

PM 2.5

TECHNISCHE GEGEVENS

Meeteenheid	Concentratie fijnstof PM2.5 Concentratie fijnstof PM10 Luchtvochtigheid Omgevingstemperatuur
Functies	Alarm fijnstof Indicator fijnstof Real time klok
Meetbereik omgevingstemperatuur	-9,9°C ... 50°C
Nauwkeurigheid omgevingstemperatuur	± 1°C
Meetbereik luchtvochtigheid (relatief)	1% ... 99%
Nauwkeurigheid (absoluut)	± 3% (30% ... 70%)
luchtvochtigheid (relatief)	± 5% (0% ... 30%, 70% ... 100%)
Meetbereik fijnstof	PM2.5: 0 ... 999 µg/m³ PM10: 0 ... 999 µg/m³ Registratiebereik van de deeltjesgrootte: PM2.5: 300 nm ... 2,5 µm PM10: 300 nm ... 10 µm
Nauwkeurigheid fijnstof	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%)
Sensortype	Particulate Matter
Stroomvoorziening	Netadapter 5V/DC / 1A
Maateenheid	% rH (relatieve)

LEVERINGSOMVANG



Artikelnr. 082.431A

GTIN (EAN) 4021563718627

VE 5