

# Laserliner

## 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. Het display kan worden gedimd met de nachtmodustoets. Het aantrekkelijke design en de eenvoudige bediening zijn verdere eigenschappen van het product. Het product kan o.a. worden toegepast in woonhuizen, kantoren, kleuterscholen, scholen en openbare gebouwen.



PM 10

PM 2.5

### TECHNISCHE GEGEVENS

<b>MEETEENHEID</b>	Concentratie fijnstof PM2.5 Concentratie fijnstof PM10 Luchtvochtigheid Omgevingstemperatuur
<b>FUNCTIES</b>	Alarm fijnstof Indicator fijnstof Real time klok
<b>MEETBEREIK OMGEVINGSTEMPERAATUUR</b>	-9,9°C ... 50°C
<b>NAUWKEURIGHEID OMGEVINGSTEMPERAATUUR</b>	± 1°C
<b>MEETBEREIK LUCHTVOCHTIGHEID (RELATIEF)</b>	1% ... 99%
<b>NAUWKEURIGHEID (ABSOLUUT)</b>	± 3% (30% ... 70%)
<b>LUCHTVOCHTIGHEID (RELATIEF)</b>	± 5% (0% ... 30%, 70% ... 100%)
<b>MEETBEREIK FIJNSTOF</b>	PM2.5: 0 ... 999 µg/m <sup>3</sup> PM10: 0 ... 999 µg/m <sup>3</sup> Registratiebereik van de deeltjesgrootte: PM2.5: 300 nm ... 2,5 µm PM10: 300 nm ... 10 µm
<b>NAUWKEURIGHEID FIJNSTOF</b>	PM2.5: 0 ... 100 µg/m <sup>3</sup> (± 10 µg/m <sup>3</sup> ), 100 ... 999 µg/m <sup>3</sup> (± 10%) PM10: 0 ... 100 µg/m <sup>3</sup> (± 25 µg/m <sup>3</sup> ), 100 ... 999 µg/m <sup>3</sup> (± 25%)
<b>SENSORTYPE</b>	Particulate Matter
<b>STROOMVOORZIEJING</b>	Netadapter 5V/DC / 1A
<b>MAATEENHEID</b>	% rH (relatieve luchtvochtigheid) °C (Celsius) µg/m <sup>3</sup>
<b>AFMETINGEN (B X H X D)</b>	90 mm x 91 mm x 33 mm
<b>GEWICHT</b>	152 g (zonder netadapter)

