

## AirMonitor PURE



**Уред за измерване на фин прах с предупреждение за вредни за здравето концентрации на фин прах и показване на часа, температурата и влажността на въздуха**

Уредът за измерване на фин прах с прецизен швейцарски датчик тип Sensirion SPS30 регистрира и оценява концентрацията на фин прах в съответствие с официалните предписания на Федералната агенция по околна среда в категориите PM 2.5 и PM 10. Това са едни от най-опасните замърсители на въздуха. При частиците фин прах с диаметър до 10 микрометра става дума и за полени и алергени на растения и цветя. Частиците фин прах до 2,5 микрометра диаметър са например индустриални отработени газове, които поради малкия си размер проникват много дълбоко в дихателните пътища и увреждат белите дробове. AirMonitor PURE предупреждава с цветно и цифрово показание, както и с изключващ се акустичен сигнал, за съмнителни за здравето концентрации на фин прах. Освен това уредът показва постоянно часа, температурата и влажността на въздуха. Чрез бутона за нощен режим дисплеят може да се затъмни. Други характеристики на продукта са неговият атрактивен външен вид и лесно управление. Възможните области на приложение включват жилищни сгради, офиси, детски градини, училища и обществени сгради.



PM 10 PM 2.5

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измервателна величина	Концентрация на фин прах PM2.5 Концентрация на фин прах PM10 Влажност на въздуха Температура на околната среда
Функции	Аларма за фин прах Индикатор за фин прах Часовник в реално време
Диапазон на измерване на температурата на обкръжаващата среда	-9,9°C ... 50°C
Точност на температурата на обкръжаващата среда	± 1°C
Измерителен обхват на влажността на въздуха (относителна)	1% ... 99%
Точност (абсолютна) на влажността на въздуха (относителна)	± 3% (30% ... 70%) ± 5% (0% ... 30%, 70% ... 100%)
Измервателен обхват за фин прах	PM2.5: 0 ... 999 µg/m <sup>3</sup> PM10: 0 ... 999 µg/m <sup>3</sup> Обхват на определяне на размера на частиците: PM2.5: 300 nm ... 2,5 µm PM10: 300 nm ... 10 µm
Точност за фин прах	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%)
Тип на сензора	Particulate Matter
Захранване	Захранващ блок 5V/DC / 1A
Мерна единица	% rH (относителна влажност на въздуха)

Размер

Тегло

