



AirMonitor PURE

Dispositivo de medição de poeiras finas com aviso de concentrações nocivas de poeiras finas e indicação de tempo, temperatura e humidade do ar

O aparelho de medição de partículas com o sensor de precisão suíço do modelo Sensirion SPS30 regista e avalia a concentração de partículas com base nas especificações oficiais do Serviço Federal do Ambiente nas categorias PM 2.5 e PM 10. Estas fazem parte dos poluentes atmosféricos mais perigosos. As partículas com um diâmetro até 10 micrómetros são, entre outras coisas, pólen e alergénicos de plantas e flores. As partículas com um diâmetro de até 2,5 micrómetros são, por exemplo, gases emitidos pela indústria que, devido à sua dimensão reduzida, penetram nas vias respiratórias num nível particularmente profundo e danificam permanentemente os pulmões. O AirMonitor PURE utiliza um ecrã a cores e numérico, bem como um sinal acústico, que pode ser desligado, para alertar para concentrações de partículas perigosas para a saúde. Além disso, o aparelho exibe permanentemente o tempo, a temperatura e a humidade.

- Medição e avaliação eficazes das concentrações de partículas nas categorias PM 2.5 e PM 10 (por exemplo, fumos industriais, pólen, alergénicos)



PM 10

PM 2.5

DADOS TÉCNICOS

Grandeza a medir	Concentração de partículas PM2.5 Concentração de partículas PM10 Humidade do ar Temperatura ambiente
Funções	Alarme de partículas Indicador de partículas Relógio em tempo real
Margem de medição temperatura ambiente	-9,9°C ... 50°C
Precisão temperatura ambiente	± 1°C
Margem de medição humidade do ar (relativa)	1% ... 99%
Precisão (absoluta) humidade do ar (relativa)	± 3% (30% ... 70%) ± 5% (0% ... 30%, 70% ... 100%)
Gama de medição de partículas	PM2.5: 0 ... 999 µg/m³ PM10: 0 ... 999 µg/m³ Margem de deteção da dimensão das partículas: PM2.5: 300 nm ... 2,5 µm PM10: 300 nm ... 10 µm
Precisão em partículas	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%)
Tipo de sensor	Particulate Matter
Abastecimento de corrente	Unidade de alimentação 5V/DC / 1A

VOLUME DE FORNECIMENTO



Item no. 082.431A

GTIN (EAN) 4021563718627

UV 5