

# Laserliner

## AirMonitor PURE



**Dispositivo di misurazione delle polveri sottili con funzione di avvertimento per concentrazioni di polveri sottili nocive per la salute e visualizzazione di ora, temperatura e umidità dell'aria**

Questo misuratore di polveri sottili, con sensore di precisione del tipo Sensirion SPS30 prodotto in Svizzera, rileva e analizza la concentrazione di pulviscolo fine di categoria PM 2,5 e PM 10 secondo le indicazioni ufficiali dell'Agenzia federale tedesca per l'ambiente. Questo tipo di particolato appartiene alle sostanze inquinanti dell'aria più dannose in assoluto. Nel caso di particolato avente diametro fino a 10 micrometri si tratta di pollini e sostanze allergeniche di piante e fiori. Il particolato sottile avente diametro fino a 2,5 micrometri è generato, per esempio, dai gas di scarico delle industrie e a causa delle sue dimensioni ridotte riesce a penetrare in profondità nelle vie respiratorie causando danni permanenti ai polmoni. Per segnalare la presenza di concentrazioni di polveri sottili nocive per la salute AirMonitor PURE utilizza un display con numeri e colori e un segnale acustico che può essere disattivato. Inoltre, indica sempre ora, temperatura e umidità dell'aria. Con il tasto "Modalità Notte" si può ridurre la luminosità del display. Come altre caratteristiche il prodotto presenta un design accattivante e un sistema di facile uso. Si presta ad un uso versatile, in particolare all'interno di abitazioni, uffici, asili, scuole ed edifici pubblici.



PM 10

PM 2.5

### DATI TECNICI

<b>GRANDEZZA DI MISURA</b>	Concentrazione particolato PM2,5 Concentrazione particolato PM10 Umidità dell'aria Temperatura ambiente
<b>FUNZIONI</b>	Allarme polveri sottili Indicatore particolato/polveri sottili Orologio in tempo reale
<b>CAMPO DI MISURA TEMPERATURA AMBIENTE</b>	-9,9°C ... 50°C
<b>PRECISIONE TEMPERATURA AMBIENTE</b>	± 1°C
<b>CAMPO DI MISURA UMIDITÀ DELL'ARIA (RELATIVA)</b>	1% ... 99%
<b>PRECISIONE (ASSOLUTA) UMIDITÀ DELL'ARIA (RELATIVA)</b>	± 3% (30% ... 70%) ± 5% (0% ... 30%, 70% ... 100%)
<b>CAMPO DI MISURA POLVERI SOTTILI</b>	PM2.5: 0 ... 999 µg/m³ PM10: 0 ... 999 µg/m³ Intervallo di rilevamento per le dimensioni del particolato: PM2.5: 300 nm ... 2,5 µm PM10: 300 nm ... 10 µm
<b>PRECISIONE PER POLVERI SOTTILI</b>	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%)
<b>TIPO DI SENSORE</b>	Particulate Matter
<b>ALIMENTAZIONE</b>	Alimentatore 5VDC / 1A
<b>UNITÀ DI MISURA</b>	% rH (umidità relativa dell'aria) °C (Celsius) µg/m³
<b>DIMENSIONI (L X H X P)</b>	90 mm x 91 mm x 33 mm
<b>PESO</b>	

