



## Sensore PM Aranet

La soluzione perfetta per monitorare  
l'inquinamento atmosferico e tenerti  
al sicuro dal particolato nocivo  
nell'aria



## Sensore PM Aranet

Misura la concentrazione di particolato nell'aria.

TDSPPM02 (UE)  
TDSPPMR2 (RU)  
TDSPPMU2 (US, AS)

### Prestazioni del sensore

	PM1,0	PM2,5	PM10
Gamma	0 – 1000 µg/m <sup>3</sup>	0 – 1000 µg/m <sup>3</sup>	0 – 1000 µg/m <sup>3</sup>
Risoluzione	1 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>
Precisione <sup>1</sup>	± 10 %	± 10 %	± 10 %

### Parametri radio

Gamma della linea di vista	3 km (1,9 mi)
Bande ISM supportate	EU868, RU869 US920, AS923
Potenza del trasmettitore	14 dBm
Intervallo di trasmissione dei dati	1, 2, 5 o 10 minuti
Protezione dei dati	Crittografia XXTEA
Stazioni base compatibili	Aranet PRO

### Generale

Codice di protezione dell'ingresso	IP42
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -10 °C a 60 °C (da 14 °F a 140 °F)
Intervallo di umidità relativa di funzionamento	Da 0% a 95 %
Dimensioni	104 x 67 x 37 mm (4,10 x 2,64 x 1,46 pollici)
Peso <sup>2</sup>	116 g (4,1 once)
Potenza	12-24 VDC
Incluso nella confezione	Alimentatore CA, montaggio a parete

AQI <sup>3</sup>	Categoria	LED
0-50	Buono	verde
51-100	moderato	giallo
101-150	non integro per i gruppi sensibili	arancia
151-200	malsano	rosso
201-300	molto malsano	porpora
301+	rischioso	lampeggiamento

### Conformità

	Conformità CE Europea
Ic	Innovazione, Scienza ed Economia Sviluppo Canada
Fcc	Commissione federale delle comunicazioni (Stati Uniti d'America)

Il sensore funziona meglio se utilizzato entro 10-40 °C e 20-80 % RH, deve essere posizionato in posizioni stabili di temperatura e umidità relativa. Evitare di operare in un ambiente fortemente contaminato; sotto eccessiva luce ambientale e/o vento.

1. Il 95 % dei sensori misura entro questi limiti tipici in stato di equilibrio al momento della vendita.
2. senza montaggio a parete.
3. Indice di qualità [dell'aria](#), vedi [www.epa.gov/outdoor-air-quality-data/how-aqi-calculated](http://www.epa.gov/outdoor-air-quality-data/how-aqi-calculated)

LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO SONO SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO. VER.1.0 © 2022 SAF  
TEHNIKA JSC. TUTTI I DIRITTI RISERVATI.

**DRAWINGCAD**  
S.r.l.



Via Luigi Guercio, 452 - 84134 Salerno (SA)  
TEL. 089 33 51 98 - Cell.: 3314128023  
info@measureambientali.it

[www.measureambientali.it](http://www.measureambientali.it)