

# CCWT-A-PM Serie Environment Sensor Sensore PM2.5-10 Ambiente

CCWT-A-PM è il nuovo ed innovativo sensore in grado di rilevare le polveri sottili PM2.5 & PM10 ambientale per utilizzo industriale e civile di comunità, ma le sue applicazioni sono infinite e possibili in ogni campo.

Lo strumento si presenta in un elegante Housing Plastico ABS di colore avorio alettato, tipico delle misure ambientali

Dotato di porta seriale RS485 con protocollo Modbus, che gli permette di essere facilmente connesso alla piattaforma IOT CEAM ©CWS o a qualsiasi altro sistema compatibile con il protocollo.

La vasta gamma di accessori a disposizione, rende il suo montaggio ancora più facile come anche la sua connessione, che può essere anche wireless o in rete diffusa nel caso di monitoraggi ambientali su area geografica.

Il montaggio può essere effettuato a parete o su palo, sia Indoor che Outdoor ma sempre in posizione protetta dalle intemperie.

## ALCUNE TIPICHE APPLICAZIONI:

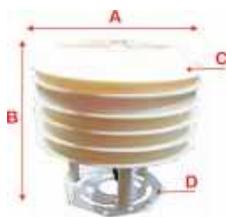
Monitoraggio Generico Sale & Stanze  
Ambienti Industriali & di Produzione  
Scuole Aule Ambienti Comuni  
Mense Bar Ristoranti  
Ambienti Pubblici, Musei, Stazioni  
Ospedali & Ambienti Medici  
Monitoraggi Ambientali & Stradali



## Specifiche Tecniche:

Funzione: Sensore Concentrazione PM2.5- Pm10 Ambientale  
Range di Misura: 0 ÷ 1000 ug/m<sup>3</sup>  
Particulate Counting Efficiency: 50% @ 0.3µg/m<sup>3</sup> - 98% @ 0.5µg/m<sup>3</sup>  
Tempo di risposta: <90 Secondi  
Precisione: ± 3%FS (@100 ug/m<sup>3</sup>, 25 °C, 50%UR)  
Long Term Stability: <1% / Anno  
Comunicazione: RS485 - Protocollo Modbus  
Alimentazione: 10 ÷ 30 Vdc - (Consigliato 24 Vdc)  
Housing: Tipico Plastico ABS Ventilato Colore Avorio  
Condizioni Operative: -10 ÷ 55 °C - 0 ÷ 95UR% Non Condensante  
Connessione Elettrica: Cavo diretto (4 fili) Lung. 1 mt  
Montaggio: Indoor / Outdoor a Parete o su Palo (Zona protetta Intemperie)  
Nota: Per Maggiori Dettagli Riferirsi al Manuale Operativo  
Piena compatibilità con piattaforma IOT CEAM CWS

## Dimensioni:



### Leggenda:

A: Diametro 130 mm.  
B: 140 mm Altezza Massima  
C: Corpo Strumento Plastico Alettato  
D: Staffa Fissaggio in Acciaio\*\*

\*\* Adatta Montaggio Parete/Palo

## Come Ordinare:

Il Sensore CCWT-A-PM Art. 5C122 con tutta la documentazione disponibile, gli accessori e i prodotti correlati, sono fruibili e scaricabili online tramite il sito [sensorstore.it](http://sensorstore.it) alla pagina specifica del prodotto, accessibile anche direttamente con Tablet o Smartphone mediante il



**CEAM** Control equipment

