


# Aerys P



## **Sensori e soluzioni per il monitoraggio della qualità dell'aria**

Il particolato PM1, PM2,5 e PM10 si origina tipicamente da fattori sia ambientali che umani come polline, polvere, incendi, impianti industriali, discariche, ecc. Tali polveri possono causare seri problemi di salute, specialmente alle persone con problemi respiratori. Aerys P tiene traccia di queste pericolose particelle d'aria e aumenta la consapevolezza per ridurre al minimo l'esposizione delle persone a questi rischi.

An aerial photograph of a city, likely Dubrovnik, showing a tall, slender air quality sensor pole in the foreground. The pole has a cylindrical sensor head with horizontal slats. In the background, there are buildings, palm trees, and a prominent church tower. The sky is overcast. A dark, irregular shape, possibly a person's silhouette, is visible in the lower-left foreground.

**Sensore qualità dell'aria Aerys P  
per il monitoraggio del particolato**

# SPECIFICHE AERYS P



- **Struttura:** dimensioni: L: 22 cm ; P: 22 cm ; H: 64 cm. Peso: 10kg. Materiali: fibra di vetro, ABS, acciaio zincato a caldo (EN10346), acciaio zincato a basso tenore di carbonio (ISO 2081).
- **Pacco batteria al litio:** resistenza alle basse temperature, spazio limitato e dotato di BMS avanzato.
- **Sensori a bordo:** sensore PHT – pressione, temperatura, umidità  
Sensori di energia.
- **Sensore di particolato:** monitoraggio di PM1, PM2.5 e PM10  
Tecnologia di diffusione laser.
- **Posizione GPS in tempo reale:** allarme online se la posizione del banco cambia, posizione visibile attraverso la piattaforma SOLOS Smart City.
- **Sistema di comunicazione server interno:** 5 anni di comunicazione con la piattaforma SOLOS, manutenzione e aggiornamenti online del prodotto.

## OPZIONI AGGIUNTIVE

- **Palo metallico:** palo metallico per l'installazione autonoma della stazione Aerys. Altezza: 3 m (spedito in due pezzi da 1,5 m)
- **Supporto a parete:** supporto a parete per l'installazione della stazione Aerys sul muro di cemento o su un palo di metallo esistente (ad es. palo del lampione)
- **Codice QR e tag NFC:** scansionando il codice o toccando il telefono sul tag NFC, i cittadini possono leggere i dati in tempo reale dalla stazione Aerys
- **Pannello solare:** 20 W di potenza in uscita progettata per il sistema di alimentazione off-grid
- **Modulo di alimentazione della rete:** utilizzo dell'alimentazione della rete o dell'illuminazione stradale per ricaricare la batteria agli ioni di litio integrata
- **Sensore di rumore:** range del sensore da 25 dB a 130 dB