

SENSORE QUALITÀ DELL'ARIA



Rilevatore dell'inquinamento indoor con sensori ad alta precisione per la rilevazione della qualità dell'aria domestica

Il dispositivo monitora in maniera costante e affidabile il livello di salubrità nell'ambiente. I sensori ad alta precisione al suo interno permettono di rilevare la qualità dell'aria domestica, valutando gli aspetti tossicologici e di sicurezza della persona. Collegando il rilevatore al terminale MyoSOS è possibile trasmettere i dati di misurazione alla centrale operativa di telesoccorso.

L'inquinamento dell'aria indoor ha conseguenze importanti sulla salute dell'individuo: da semplici allergie può portare a più gravi patologie dell'apparato respiratorio e cardiovascolare.

Le emissioni inquinanti più comuni che si possono riscontrare nelle abitazioni sono: eCO₂, tVOC, PM₁₀, PM_{2.5}.

Grazie al led posto nella parte frontale del dispositivo, è possibile conoscere immediatamente la qualità dell'aria mediante la variazione di tre colori: Azzurro (qualità dell'aria ottima), Arancione (qualità dell'aria discreta) e Rosso (qualità dell'aria scarsa).



Il rilevatore Qualità dell'Aria monitora i parametri di:

- **Total - Composti Volatili Organici**, secondo le soglie definite dalla ISO 16000-29;
- **Particolato PM 2,5**, secondo le soglie definite dalla ISO 16000-34;
- **Particolato PM10**, secondo le soglie definite dalla ISO 16000-37
- **Anidride carbonica equivalente**



Caratteristiche tecniche

Codice Prodotto	1-3878
Alimentazione	5Vcc - Alimentatore in dotazione
Assorbimento	1,75W max
Protocollo wireless	IEEE 802.11 b/g/n, frequenza: 2, 4-2, 4835 GHz
Grandezze rilevate	tCOV e CO2eq (sensore a semiconduttore multicella), PM2,5 e PM10 (sensore laser)
Soglia di intervento	Soglie di intervento: definite dalla norma ISO 16000 e dal WHO
Attuatore (opzionale)	Relè wireless (Wi-fi) 7A @ 250Vca - 7A @ 30Vcc, SPDT
Integrazione	Myosos DOMO (PA148) Myosos MED (PA142)
Durata sensori	5 anni