

# AIR MONITOR L43

Misuratore di qualità dell'aria e di  
particolato  
con funzionalità di  
cronotermostato programmabile



Progettato e prodotto in Italia da azienda con  
sistema di qualità certificato secondo Uni En  
ISO 9001:2015

**EASYTECH**  
— TECHNOLOGY FOR PEOPLE —

Air Monitor L43 è particolarmente adatto per uffici, sale riunioni, luoghi di lavoro open space ed edifici residenziali o scolastici

Air Monitor L43 permette di visualizzare i principali parametri di qualità dell'aria, segnalando immediatamente l'eventuale necessità di aerare i locali.

Air Monitor L43 può inoltre comandare in automatico sistemi di ventilazione meccanica controllata e l'apertura di finestre automatizzate.

Tramite i cronoprogrammi giornalieri è inoltre possibile il controllo, anche remoto, di impianti di condizionamento, riscaldamento e sanificazione.

Il controllo delle polveri sottili (PM 2.5) e della qualità dell'aria presente negli ambienti è ormai un'esigenza riconosciuta e che dà valore aggiunto sia agli ambienti che agli impianti di trattamento aria.

Il particolato di polveri sottili è l'inquinante più frequente nelle aree urbane ed è composto da particelle, solide o liquide, disperse nell'atmosfera dalle industrie, dai sistemi di riscaldamento o dal traffico automobilistico.

Tuttavia, anche semplici attività umane, come respirare o parlare, possono aumentare la presenza di particolato liquido sospeso in aria.

Vari studi scientifici dimostrano che il particolato presente nell'aria può essere un veicolo di trasporto per virus e batteri e che questi rimangono in sospensione per svariati minuti.

Sapere immediatamente quando è necessario eseguire un ricambio d'aria adeguato può quindi ridurre il tempo necessario per rimuovere la maggior parte dei PM 2.5, rendendo gli ambienti interni molto più sicuri.

La qualità dell'aria negli ambienti chiusi e frequentati da persone dipende anche dal livello di anidride carbonica (CO2) e dalla presenza di composti organici volatili (VOC).

Monitorare e controllare la qualità dell'aria permette di migliorare il benessere delle persone all'interno di ambienti pubblici, ricreativi e lavorativi.

Controllare la qualità dell'aria nei sistemi di condizionamento e ventilazione è sempre più importante per prevenire disagi causati da polveri sottili e inquinanti organici.

È inoltre un'efficace barriera alla diffusione di batteri e virus che trovano proprio nelle polveri sottili il loro principale mezzo di trasporto per muoversi nell'aria.

Tutti i dati misurati da Air Monitor L43 sono memorizzati nella sua ampia memoria interna e possono essere visualizzati sullo schermo, scaricati tramite USB o visualizzati da remoto tramite smartphone o PC.

## Misuratore di qualità dell'aria e di particolato Per la casa, l'ufficio, spazi pubblici e la scuola

### Caratteristiche

Display touchscreen da 4.3"

WiFi per controllo remoto

Cronotermostato giornaliero

Memorizzazione interna dei dati

Esportazione dei dati

Stampa report PDF

### Valori monitorati

Particolato: PM1, PM2.5, PM4 e PM10

Composti organici volatili (VOC)

NOx

Temperatura

Umidità

CO<sub>2</sub>



# Specifiche Tecniche

<b>Alimentazione</b>	12 ÷ 24 Vdc		
<b>Indicatori ottici e acustici</b>	5 LED di segnalazione + cicalino		
<b>Dimensioni Materiale Accessori di montaggio</b>	150 x 100 x 45 mm ABS Montaggio a parete o su stativo		
<b>Sensore di cloro (Cl<sub>2</sub>)</b>		Sensore di umidità	
Principio di misura	Elettrochimico	Accuratezza	± 3 RH% @ 20 ÷ 80 RH @ 25 °C
Range di misura	0.0 ÷ 5.00 ppm	Range di misura	10 ÷ 95 RH%
Risoluzione	0.01 ppm	Risoluzione	0.1 RH%
Accuratezza F.S.	± 5%	<b>Interfacce di comunicazione</b>	WiFi 802.11 b/g/n
<b>Sensore di temperatura</b>		<b>Protocolli</b>	MQTT, Http Rest Api, Modbus TCP/IP
Accuratezza	±0.5°C @ 25 °C ±1°C @ 0÷65 °C	<b>Interfaccia di comunicazione</b>	Bluetooth 5.0 LE
Range di misura	-40 ÷ 85 °C	<b>Interfaccia di comunicazione</b>	LoRaWAN (opzionale)
<b>Risoluzione</b>	<b>0.1 °C</b>		