



MC5971

Sistema di allerta per la qualità dell'aria indoor

Misurazione affidabile.

Semplice principio del semaforo.

**Misurazione dell'aria interna:
una strategia raccomandata
dalla scienza per la protezione
contro la SARS CoV-2.**

MADE-IN-ITALY

MC5971

Sistema di allerta per la qualità dell'aria indoor

- **Misurazione affidabile dell'anidride carbonica (CO₂)**
- **Semplice principio del semaforo**
- **Made-in-Italy**

Il contenuto di anidride carbonica è un importante valore misurabile per la qualità dell'aria interna. Può aiutare a capire quanti aerosol, o piccole particelle che possono contenere SARS CoV-2 sono nella stanza.

Misurazioni multiple. Risultato affidabile.

L'MC5971 è costituito da un sensore per CO₂ e altri gas organici. La combinazione delle misurazioni garantisce un risultato particolarmente preciso.

La concentrazione di CO₂ indoor proviene dell'aria espirata delle persone. Ognuno espira circa 8 litri d'aria al minuto. Quest'aria contiene circa il 4% di CO₂ e minuscole goccioline di liquido, i cosiddetti aerosol. Questi aerosol

possono fluttuare nell'aria per lungo tempo e contenere particelle virali di SARS-CoV-2.

Conformità ai requisiti dei regolamenti e delle normative vigenti dei maggiori paesi europei.

Secondo le dichiarazioni speciali sulla SARS-CoV-2 di alcuni paesi europei, tra cui la Germania, una concentrazione di CO₂ inferiore a 1000 ppm (parti per milione) è innocua; tra 1000 e 2000 ppm è sospetto, mentre un valore superiore a 2000 è inaccettabile.

MC5971 misura i valori nell'aria dell'ambiente in cui è posizionato e li traduce in tre segnali di colore.

Principio del semaforo. Semplici segnali luminosi. Regole semplici.

Secondo il principio del semaforo, i LED integrati dell'MC5971 si illuminano di verde, giallo o rosso a seconda del risultato dei valori misurati.

Mobil. Sempre acceso.

Il sistema di allerta per la qualità dell'aria interna MC5971 può essere utilizzato come dispositivo mobile. Misura l'aria dell'ambiente indoor in modo continuo per un massimo di circa 24 ore, alimentato da batterie.

Sentirsi bene. Affari migliori.

Con il sistema di allerta per la qualità dell'aria interna MC5971 hai sempre un occhio di riguardo sulla qualità dell'aria nel tuo ambiente e puoi concentrarti sulle tue attività lavorative o sullo stare con amici e familiari.

Quali sono i principali vantaggi dell'MC5971 rispetto a prodotti tecnicamente comparabili e controllati tramite app?

Subito funzionante.

Il sistema di allerta per la qualità dell'aria interna MC5971 è subito funzionante, poiché non è necessario configurare alcuna app.

Massima trasparenza per il cliente.

Semplici segnali luminosi basati sul principio del semaforo garantiscono la massima trasparenza. I valori misurati tramite l'app potrebbero non essere letti o interpretati male.

Dati tecnici

Dimensione:	Diametro 50mm Altezza 118mm
Peso:	210g
Materiale:	Vetro acrilico e alluminio
Alimentazione elettrica:	Batterie agli ioni di litio 1000mAh, ricaricabile tramite cavo USB, interruttore sul fondo del dispositivo
Durata della batteria:	Circa 24 ore
Sensore:	Misurazione della qualità dell'aria; sensore di gas per la misura di composti organici volatili (VOC); precisione della misurazione della concentrazione di CO ₂ : circa 15%
L'indicatore luminoso:	
Bianco:	Il dispositivo è spento e in carica.
Verde lampeggiante:	Il dispositivo è in fase di riscaldamento (circa 40 sec)
Verde:	Buona qualità dell'aria (concentrazione di CO ₂ inferiore a 1000 ppm)
Giallo:	Qualità dell'aria sospetta (concentrazione di CO ₂ tra 1000 e 2000 ppm). Si consiglia di ventilare l'ambiente.
Rosso lampeggiante:	Qualità dell'aria inaccettabile. (Concentrazione di CO ₂ superiore a 2000 ppm). Si consiglia di lasciare l'ambiente.

Innovazione e qualità. Made-in-Italy.

MC5971 è certificato CE ed è prodotto in Italia.

Per una maggiore sicurezza. Ovunque le persone si incontrano. Esempi

Scuole

Bar e ristoranti

Asili nido

Studi medici

Supermercati

Saloni di parrucchiere e cosmetici

Riferimenti e ulteriori informazioni:

- <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.08.03.20167395v1>
- <https://mediatum.ub.tum.de/doc/1359089/1359089.pdf>
- <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.03.09.20033217v1.full.pdf>
- <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/j.1539-6924.2005.00663.x>
- <https://academic.oup.com/cid/advance-article/doi/10.1093/cid/ciaa939/5867798>
- <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1034/j.1600-0668.2003.00189.x>
- https://depositonce.tu-berlin.de/bitstream/11303/11477/5/hartmann_kriegel_2020_de.pdf
- https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/pdfs/kohlendioxid_2008.pdf
- https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/2546/dokumente/irk_stellungnahme_lueften_sars-cov-2_0.pdf
- https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/uba_empfehlungspapier_lueftung_unterrichtsgebaeude_final_bf.pdf
- <https://publikationen.dguv.de/widgets/pdf/download/article/3873>