



Jede Person gibt beim Atmen permanent CO₂ und Aerosole (Flüssigkeitspartikel, die Infektionen übertragen können) ab. Diese Aerosole und möglicherweise enthaltene Viren können nicht direkt gemessen werden. Jedoch kann durch die Messung der CO₂-Menge in einem geschlossenen Raum auf die Aerosolkonzentration geschlossen werden. Hieraus kann somit auch das Infektionsrisiko abgeleitet werden.

Das Infektionsrisiko steigt ohne ausreichende Belüftung von geschlossenen Räumen (z.B. Büroräume, Schulen, Universitäten, etc.) deutlich an. Deshalb ist es wichtig, die CO₂-Konzentration zu überwachen und zu wissen, ab wann die Gefährdung durch Viren eine kritische Schwelle überschreitet.

Der Sensor misst den aktuellen CO₂-Wert sehr präzise, interpretiert diesen anhand von WHO-konformen Vorgaben und stellt diese übersichtlich als Ampel dar. Während eine „gute Raumluft“ (<800 ppm) mithilfe einer grünen LED angezeigt wird, warnt eine rote LED, wenn ein Raum dringend gelüftet oder verlassen werden muss.

Zusätzlich zu dem CO₂-Wert misst der Sensor auch den VOC-Wert, interpretiert diesen und stellt den Wert als Ampel dar. VOC steht für den englischen Begriff „volatile organic compounds“, auf Deutsch „flüchtige organische Verbindungen“. Es sind gas- oder dampfförmige Stoffe, die Kohlenstoff enthalten. Flüchtige organische Verbindungen sind beispielsweise in Reinigungsartikeln, Desinfektionsmitteln, Pflegeprodukten (z.B. Deodorant oder Parfum) sowie Baumaterialien (z.B. Farben, Lacke) enthalten.

Durch die zuverlässigen Informationen des Sensors, können zukünftig gesündere Bedingungen für Personen in geschlossenen Räumen geschaffen werden.

Luftgütesensor



Virengefährdung

Mit dem Sensor wissen Sie immer genau, wann die CO₂-Konzentration und damit die Gefährdung durch Viren eine kritische Schwelle überschreitet.



Schweizer Sensorik

Die CO₂- und VOC-Werte werden durch einen präzisen, leistungsstarken und zuverlässigen Sensor ermittelt.



Ampel-Darstellung

Die gemessene CO₂- und VOC-Konzentration wird anschaulich als Ampel dargestellt.



Flexible Installation

Der Sensor lässt sich an jeder Wand oder Decke befestigen. Es wird lediglich eine Stromversorgung (Steckdose) benötigt.



Vorteile im Überblick:

- Hochwertige und langlebige CO₂- und VOC-Sensorik
- Darstellung der kritischen Schwellenwerte mit farbigen LEDs
- Übersichtliche Darstellung von Lüftungsempfehlungen
- Einsatz von hochpräziser, schweizer Sensorik
- Betrieb mit Micro-USB-Kabel

Bestellinformation:

Bezeichnung: Luftgütesensor
Artikelnummer: 700209
EAN: 4260012712148
Lieferumfang: Luftgütesensor, Ständer, Micro-USB-Kabel, Steckernetzteil, Kurzanleitung