

Kontakt:

MB-Systemtechnik
Lütticher Str. 132, 40547 Düsseldorf
E-Mail: info@mb-systemtechnik.de
www.mb-systemtechnik.de

TU Berlin empfiehlt CO2 Ampeln gegen Aerosol-Bildung in Klassenzimmern und Büros

Es ist wissenschaftlich erwiesen, dass Aerosole zur Verbreitung von COVID-19 maßgeblich beitragen. Aerosole, bis zu zehn Mikrometer groß und damit zehnmal kleiner als ein Haar, sieht, schmeckt, riecht, und fühlt man nicht, darüber hinaus verteilen sie sich sehr schnell in der Luft. Aerosole werden durch den Menschen beim Atmen, Sprechen, Lachen, Singen, Gähnen, Husten oder Niesen freigesetzt.

Und so bleibt man dann in einem Raum, oft über Stunden, auch wenn er schon voller Aerosole ist. Eigentlich unbedenklich, aber unter Umständen ist der Raum voller infektiöser Aerosole. Denn Viren wie Sars-CoV-2 docken an diese Kleinstpartikel in den Atemwegen an und nutzen sie als Transportmittel, um zu einem neuen Wirt zu gelangen. Sobald also eine mit Sars-CoV-2 infizierte Person einen Raum betritt, gibt er kontinuierlich Aerosole samt Viren ab.

Und diese verteilen sich innerhalb von wenigen Minuten überall. Daher ist eine kontrollierte Lüftung von geschlossenen Räumen wie Klassenzimmern, Büros oder Besprechungsräumen sehr wichtig.

Unsere CO2 Ampel signalisiert dem Nutzer die CO2 Konzentration, welche äquivalent zur Aerosolmenge gesehen werden kann. Somit lässt sich ein optimales Lüftungsverhalten garantieren und verhindert die Bildung von erhöhten Aerosolen in der Atemluft.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



- ✓ Der CO2 Sensor misst mittels der Infrarotmethode den in der Luft vorhandenen CO2 Gehalt
- ✓ Visualisiert wird der CO2 Gehalt mittels 6 farbigen LEDs (stufenweise von 0ppm – 2000ppm)
- ✓ Ideal für den Einsatz als Tischgerät in Klassenräumen und Büros oder zur Wandmontage
- ✓ Alarmton= einstellbar 900 ppm, 1.200 ppm, 1.500 ppm (Werkseinstellung), 2.000 ppm, Aus
- ✓ Spannungsversorgung = 24 VAC/VDC, (Netzteil im Lieferumfang enthalten)
- ✓ Gehäuseabmessungen = 130 x 85 x 39,5 mm, Gewicht = 240 g

Art. Nr.: CO2 A 100

Preis: 189€ + MwSt. und Versand