

Echtzeit CO₂-Überwachung AL-CO₂-Monitor

(inkl. Ampelfunktion und Aufsteller)

Anwendung

Die Stand-Alone-Lösung des AL-CO₂ wurde entwickelt um die Überwachung der Raumluftqualität zu vereinfachen und erforderliche Maßnahmen einleiten zu können. Insbesondere in Klassenzimmern oder Besprechungsräumen fehlt oft die Möglichkeit einer schnellen Auswertung.

Der praktische Aufsteller und das fest mit dem Gerät verbundene Netzteil ermöglichen es, das Gerät für die CO₂-Messung mobil einzusetzen. Die intelligente Ampelfunktion visualisiert mittels eines RGB-LCDs, wann es Zeit ist, geeignete Maßnahmen zu ergreifen. So signalisiert z.B. das gelbe bzw. rote Leuchten des LCDs, dass der CO₂-Gehalt zu hoch ist und der Raum gelüftet werden sollte.

Die Schwellwerte für den Farbwechsel richten sich nach der Empfehlung der Innenraumlufthygiene-Kommission des Umweltbundesamtes (grün: <800 ppm, gelb: <1100 ppm, rot >1100 ppm).

Eigenschaften

- ☛ Stand-Alone-Lösung mit Aluminium-Aufsteller und Stecker-Netzteil
- ☛ Einfach Inbetriebnahme: Auspacken > Aufstellen > Einstecken (Plug'n'Play)
- ☛ Anzeige der Messwerte und Indikation der Raumluftqualität via RGB-LCD
- ☛ Voreingestellte Schwellwerte für Farbwechsel
- ☛ Gerät verfügbar in weiß und aluminiumfarben

Messgrößen

- ☛ CO₂:
- ☛ Temperatur
- ☛ Feuchte



Technische Daten

ALLGEMEIN	
Messbereich	
CO ₂	0 bis 5000 ppm
Temperatur	0 bis +50 °C
Feuchte	0 bis 100 %
Genauigkeit	
CO ₂	±50 ppm + 3 % vom Messwert (typ. bei 21 °C, 50 % r. F., 1.015 hPa)
Temperatur	±0,5 K (typ. bei 21 °C)
Feuchte	± 2 % zwischen 10 bis 90 % r. F. (typ. bei 21 °C)
Stromversorgung	230 AV AC
Maße	163 x 106 x 100 mm
Gewicht	200 g