

CO₂-Ampel MB6

Gute Raumlufth immer im Blick

Wann muss wie lange gelüftet werden?

Fachgerechtes Lüften:

- kann das Ansteckungsrisiko reduzieren
- stärkt die Konzentrationsfähigkeit
- mindert Müdigkeitserscheinungen
- ist nachhaltig, effizient und energiesparend (Sie lüften nur solange, wie notwendig)

CO₂-Ampeln als Alltagshelfer:

- in Klassenzimmern
- in Kitas
- in Büros oder Call-Center

Neutrales Aufzeigen, wann gelüftet werden muss, vermeidet Konfliktsituationen.

Die Vorteile im Überblick:

- extra große, gut sichtbare LEDs in 6 Stufen
- selbsterklärende Visualisierung
- mit zuschaltbarem Signalton
- mit integriertem Selbstkalibrierungssystem für dauerhaft zuverlässige Messwerte
- mit Tischständer (im Lieferumfang enthalten) oder zur Wandmontage
- kurzfristig lieferbar



extra große LEDs



Indikator LED	PPM CO ₂	Luftqualität	Lüftungsbedarf
Grün 1 Grün 1 / Grün 2	0-599 600-999	Wie Außenluft Keine Belastung	-
Gelb 1 Gelb 1 / Gelb 2	1000-1199 1200-1599	Noch hoch Mittel (Signalton 1500)	Mittel
Rot 1 Rot 1/ Rot 2	1600-1999 > 2000	Niedrig Schlecht	Hoch



Features:

- der CO₂-Gehalt in der Luft wird mittels Infrarotmethode gemessen
- die farbigen LEDs visualisieren in 6 Stufen von 0 ppm – 2000 ppm den CO₂-Gehalt (ab 2000 ppm immer rotes LED)
- der zuschaltbare und in der Lautstärke einstellbare Alarmton unterstützt die visuelle Anzeige. Einstellung wählbar für 900 ppm, 1200 ppm, 1500 ppm, 2000 ppm (Werkseinstellung bei 1500 ppm)

Technische Daten:

Messmethode:	Dual Wavelength NDIR, Mit ABC-Selbstkalibrierungs-Logik (Werkseinstellung)
Messbereich:	0 - 3000 ppm
Messgenauigkeit (25°, 77°F, 2000ppm):	± 75 ppm oder 10% des Ablesewertes (jeweils der höchste Wert)
Ansprechverhalten:	< 2 Minuten für 90% Schrittweite
Messintervall:	2 sec
Temperaturabhängigkeit:	0,2 % / °C
Umgebungsbedingungen:	0 - 50°C, 0-95% rel. F, nicht kondensierend
Spannungsversorgung:	24 VAC/VDC
Ausgang:	0-10 V oder 4-20 mA mit Jumper einstellbar
Elektrischer Anschluss:	Netzstecker (im Lieferumfang enthalten)
Leistungsaufnahme:	2,0 W
Gehäuseabmessungen:	130 x 85 x 39,5 mm
Gewicht:	240 g
Montage:	Wandmontage oder Tischständer (im Lieferumfang enthalten)
Schutzklasse:	III nach EN 60730