

Datenblatt:

timeair



Artikel-Nr.: 97200

EUR 166,39
*Nettopreis für
gewerbliche Anwender

Angemessenes Lüften anhand realer CO₂-Werte

Der timeair misst die CO₂-Konzentration der Umgebungsluft und ermittelt dadurch die Zeit bis zum nächsten notwendigen Luftaustausch.

In Kitas und Schulen, Meeting- und Veranstaltungsräumen, aber vor allem auch in unterschiedlich stark frequentierten Räumen ist es schwierig, den Überblick über korrekte Lüftungsmaßnahmen zu behalten. Der timeair gibt in Echtzeit ein Feedback zur Raumluft und alarmiert anhand gemessener Werte, statt einen CO₂-unabhängigen Timer zu nutzen.

Im Vergleich zu reinen CO₂-Sensoren gibt der timeair nicht nur den aktuellen Kohlendioxidgehalt der Umgebungsluft an, sondern stellt zusätzlich mithilfe von 12 LEDs die verbleibende Zeit dar, bis ein kritischer Grenzwert erreicht ist. Dieser kann in einem Bereich von 700 bis 3000 ppm individuell konfiguriert werden (Der vom RKI empfohlene Grenzwert liegt bei 1.000 ppm). Bei Erreichen dieses Wertes werden visuelle und optional auch akustische Signale ausgelöst.

Eigenschaften

Sensor:

- **CO₂ Sensor:**
 - Messbereich: 400-5000ppm CO₂

Funktionalität:

- **Restzeit-Anzeige:**
 - 12 LEDs zur Anzeige der letzten Stunde und numerisches 7-Segment-Display zur Anzeige der letzten zwei Stunden vor dem Lüften und zur Alarm-Signalisierung (Patent angemeldet)
- **LED-Ampel:**
 - Zur optischen Signalisierung der Luftqualität
- **Alarmfunktion:**
 - 7-Segment-Display zur optionalen Anzeige des aktuellen CO₂ Wertes.
 - zuschaltbarer Alarm-Piepser
- **Einsatzmöglichkeiten:**
 - CO₂-Werte in Büro, Meetingräumen, Schulen, usw. überwachen

Normen & Co.:

- **Normenkonform in Wohnräumen bis Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **2 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen:

Sensor: CO₂ Luftqualitätsmessung

Versorgungsspannung: DC 5V über Micro-USB Buchse
Versorgungsanschluss: Micro-USB Buchse
Stromaufnahme: typ. 200mA @5V DC
Anzeigen: LED 7-Segment Anzeige für Messwert und Restzeit
LED Farbring zum Anzeigen der Restzeit und Alarmierung
LED CO₂ Ampelanzeige
Bedienelemente: 3 Touch Sensoren zur Gerätekonfiguration

Messeinheit:

Messbereich: 400-5000ppm CO₂
Auflösung: 1ppm CO₂
Messfehler: Luftqualität (400-5000ppm):
max. +-100ppm +-5% vom gemessenen Wert
Messfrequenz: 10s

Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse: Kunststoff-Kleingehäuse für Wandmontage oder magnetische Anheftung an
Whiteboard o.ä.
Ø88mm x 18,9mm
Schutzklasse: IP20
Gewicht: ca. 70g
Umgebungstemperatur Lagerung: -40..+70°C
Betrieb: 0..+40°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit: 0..90% relative Feuchte (nicht kondensierend)
Lieferumfang: 1x timeair
1x USB Steckernetzteil DC 5V, 1A
1x USB Kabel mit USB-Micro Stecker, 1,8m

Zubehör

*Netto Einzelpreis für
gewerbliche Anwender

Sonst. Zubehör

Tasche für timeair

97201

4,20€



* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17
Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)