

Datenblatt:

## timeair



Artikel-Nr.: 97200

**EUR 166,39**\*Nettopreis für  
gewerbliche Anwender[In den Warenkorb](#) [Musterbestellung](#)[Angebot anfordern](#)[Kontakt](#)[Anleitung](#)[Produktübersicht](#)[Ausschreibungstext](#)

### Angemessenes Lüften anhand realer CO<sub>2</sub>-Werte

Der timeair misst die CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-unabhängigen Timer zu nutzen.

Im Vergleich zu reinen CO<sub>2</sub>-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:

- **CO<sub>2</sub> Sensor:**
  - Messbereich: 400-5000ppm CO<sub>2</sub>

### 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 CO<sub>2</sub> Wertes.
  - zuschaltbarer Alarm-Piepser
- **Einsatzmöglichkeiten:**
  - CO<sub>2</sub>-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: CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> Ampelanzeige  
Bedienelemente: 3 Touch Sensoren zur Gerätekonfiguration

#### Messeinheit:

Messbereich: 400-5000ppm CO<sub>2</sub>  
Auflösung: 1ppm CO<sub>2</sub>  
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  
Porschestr. 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](#)