

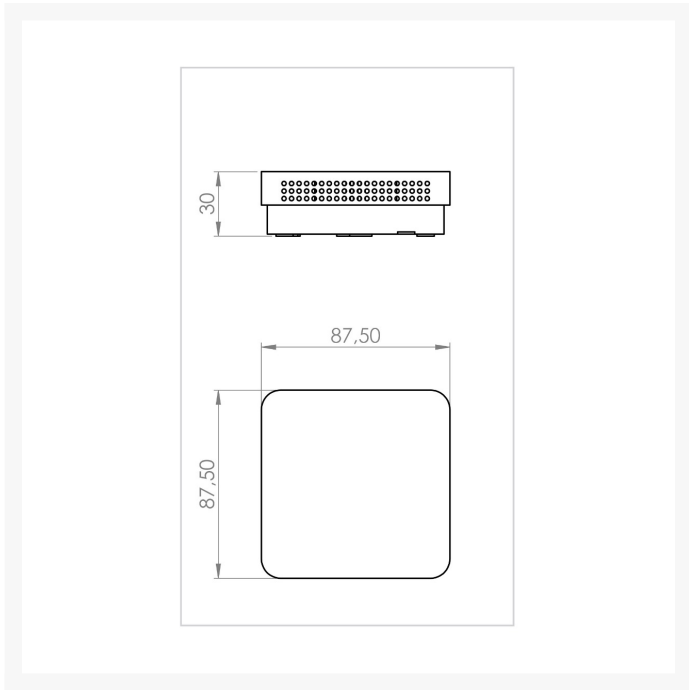


## Luftqualitätsmonitor mit Ampel zur Messung von CO2, Temperatur und Feuchte inkl. 12V Netzteil

### Produktbilder







### Luftqualitätsfühler CO2, Temperatur und Feuchte - Sondermodell

Unser Luftqualitätsmonitor dient als optisches Messgerät für die Klima- und Luftüberwachung in geschlossenen Räumen. Das mehrfarbige, dauerhaftbeleuchtete Display mit Ampelfunktion bietet einen schnellen Überblick auf die aktuelle CO2- und Aerosolkonzentration in der Raumluft. Die angezeigten Ampelwerte dienen als Richtwerte für ein ideales Lüftungsmanagement. Somit wird unhygienische oder produktivitätshemmende Raumluft vermieden.

**Um ein ideales Ergebnis zu erzielen empfehlen wir pro 40qm<sup>2</sup>-Fläche die Nutzung eines Luftqualitätsmonitors.**

### Bedeutung der Ampelfunktion im Display und die empfohlenen Maßnahmen\*\*:

Auf Anfrage bieten wir Ihnen eine individuelle Ampel an. Nennen Sie uns hierfür die gewünschte Variante des LQMs, die ppm-Werte bei denen die Ampel je auf grün, gelb und rot schalten soll und die benötigte Stückzahl. Nutzen Sie hierfür unser [Sonderanfertigungsformular](#)

<b>Grüner</b> Wert	< 800ppm	Hygienisch unbedenklich - keine Maßnahme erforderlich
<b>Gelber</b> Wert	800...1000ppm	Hygienisch auffällig - Stoßlüften empfehlenswert
<b>Roter</b> Wert	> 1000ppm	Hygienisch inakzeptabel - Stoßlüften zwingend erforderlich

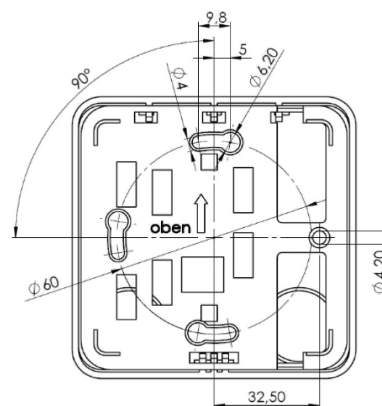
### Montagearten

Das Messgerät für Luftqualität von der otom Group GmbH mit CO2-Ampelfunktion kann als Tisch- oder Wandgerät genutzt werden. Durch den optional erhältlichen Edelstahl-Standfuß kann dieser optimal im Raum platziert werden. Die richtige Platzierung ist entscheidend über die korrekten Messergebnisse. Der Montageort wirkt sich entscheidend auf die Messgenauigkeit aus. Fenster (kalte Außenwand) oder Tür nahe (Zugluft) sollten vermieden werden.

### Wandmontage

Nutzen Sie die Aufhängelöcher auf der Rückseite des Gehäuses um unseren Luftqualitätssensor an einer Wand zu befestigen. Bei der Wandmontage ist folgendes zu beachten:

- Die Konvektionsöffnungen müssen nach oben/unten ausgerichtet sein um eine Durchströmung mit Raumluft zu gewährleisten (siehe Kennzeichnung Gehäuse Rückseite)
- Der Luftqualitätsmonitor sollte immer an der gegenüberliegenden Wand des Heizkörpers montiert werden
- Zugluft, unmittelbare Nähe zu Fenstern oder Türen sollten vermieden werden
- Ideale Montagehöhe: 1,5m über dem Fußboden
- Der Sensor muss mindestens einmal pro Tag Frischluft ausgesetzt werden, andernfalls wird dieser langfristig falsche Messwerte ausgeben



# Tischausführung

Durch den Edelstahl-Standfuß findet unser Luftqualitätsmonitor auch seinen mobilen Einsatz oder dort, wo eine Wandmontage nicht möglich ist. Bei der Tischmontage ist folgendes zu beachten:

- Die Konvektionsöffnungen müssen nach oben/unten ausgerichtet sein um eine Durchströmung mit Raumluft zu gewährleisten (siehe Kennzeichnung Gehäuse Rückseite)
- Zugluft, unmittelbare Nähe zu Fenstern, Türen oder Heizkörpern sollten vermieden werden
- Idealer Standort: max. 3m entfernt von einer Person mit der Möglichkeit von Luftzirkulation
- Der Sensor muss mindestens einmal pro Tag Frischluft ausgesetzt werden, andernfalls wird dieser langfristig falsche Messwerte ausgeben

## Branding/Logo

Für OEM Kunden kann auf Anfrage eine neutrale Variante oder eine Variante mit eigenem Logo geliefert werden. Nutzen Sie bitte hierfür unser [Formular für Sonderanfertigungen](#).

## Technische Details

Sensor: Typ CO2	NDIR mit Autokalibration Messbereich: 0...3000ppm Toleranz: $\pm 60$ ppm $\pm 2\%$ f.s. <b>Wichtige Hinweise:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Die Autokalibrierung des Sensors dauert ca. 7 Tage nach der Erstinbetriebnahme. Das Gerät in den ersten 7 Tagen nicht vom Strom nehmen. Erst nach dieser Zeit wird ein repräsentatives Ergebnis ausgegeben.</li><li>2. Um Beschädigungen oder Funktionseinschränkungen am Sensor zu vermeiden, ist dieser vor Schlägen, Vibrationen oder Erschütterungen zu schützen. Wählen Sie daher einen stabilen und sicheren Standort aus.</li><li>3. Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden, ansonsten verfallen Ansprüche auf Gewährleistung und Garantie.</li></ol>
Sensor: Typ r.H./°C	kapazitiv Messbereich: 0%...100% r.H. Toleranz: 25°C $\pm 2\%$ r.H. (20%...80% r.H.) +2% f.s.
Display Ampel	grün: < 800ppm; gelb: 800...1000ppm; rot: > 1000ppm Auf Anfrage bieten wir Ihnen eine individuelle Ampel an. Nennen Sie uns hierfür die gewünschte Variante des LQMs, die ppm-Werte bei denen die Ampel je auf grün, gelb und rot schalten soll und die benötigte Stückzahl. Nutzen Sie hierfür unser <a href="#">Sonderanfertigungsformular</a>
Display	beleuchtetes farbiges und vollgrafisches Display
Spannungsversorgung	12...34V AC/DC
Leistungsaufnahme	40...80mA
Energieversorgung	12V Netzteil mit EU-Stecker, 1.5m (im Lieferumfang enthalten)
Messgrößen*	CO2; CO2 und Temperatur; CO2, Temperatur und Feuchte
Akustischer Alarm*	optional wählbar - Akustischer Alarm: Ab 1.000 ppm ertönt ein kurzer akustischer Alarm. Wenn innerhalb von einer Minute der Wert nicht unter 1.000 ppm reduziert wurde, ertönt erneut ein kurzer akustischer Alarm. Der Alarm kann nur deaktiviert werden, wenn durch Frischluft der Wert unter 1.000 ppm gesenkt wird. Andernfalls ertönt der akustische Alarm immer minütlich im Intervall

Gehäuse	ABS, weiss RAL 9010 Löcher für Wandmontage vorhanden 87,5x87,5x30mm
Edelstahl-Standfuß*	optional wählbar als Aufsteller - Der LQM wird fest verbaut auf dem Edelstahl-Standfuß ausgeliefert
Betriebstempertur- und Bedingungen	0°C...+50°C; 0%...98% r.H.
Schutzart	IP30

\*konfigurierbar

\*\*die empfohlenen Richtwerte und Maßnahmen basieren auf aktuellen Recherchen und Empfehlung von der otom Group GmbH

## Mehr Informationen

---

Wichtiger Hinweis

### Mengenrabatte

ab 10 Stück sparen Sie: **10%**

ab 20 Stück sparen Sie: **15%**

ab 50 Stück sparen Sie: **20%**

Der Rabatt wird im Warenkorb automatisch abgezogen.

## Weitere Optionen

---

**Messgrößen**

CO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> und Temperatur, CO<sub>2</sub>, Temperatur und Feuchte

**Edelstahl-Standfuß**

Ja, Nein

**Akustischer Alarm**

Ja, Nein

