

# Air CO<sub>2</sub>ntrol 5000

CO<sub>2</sub>-Messgerät mit Datenloggerfunktion  
CO<sub>2</sub>-Instrument with data logger function

5020-0111



## Produktmerkmale

- Anzeige von Temperatur, Feuchte und CO<sub>2</sub>-Gehalt
- Messbereich: 0...5000 ppm
- Inkl. Micro-SD-Karte
- Loggerfunktion speichert die Daten als CSV-Datei auf Micro-SD-Karte
- Inkl. Ampelanzeige (LED)
- Inkl. individueller Alarmeinrichtung und Stummschaltung
- Inkl. USB-Netzteil

## Product features

- Indication of temperature, humidity and CO<sub>2</sub>
- Measuring range: 0...5000 ppm
- Incl. Micro-SD-card
- Data logger function by Micro-SD-card (CSV file)
- Incl. 3 colour LEDs
- Incl. individual alarm setting and snooze Button
- Incl. USB power adapter

0°C...+50°C  
CO<sub>2</sub>  
% rF  
Hi Alarm



## Einsatzprofil

Ideal zur Überwachung der CO<sub>2</sub>-Konzentration in Gebäuden in denen sich Personen aufhalten. Großes Display mit Historiefunktion für Tisch- und Wandmontage. Die drei LEDs lassen jederzeit einen schnellen Schluss über die CO<sub>2</sub>-Belastung in Räumen zu. Ebenfalls ertönt ein akustisches Signal, sobald der individuell eingestellte Grenzwert überschritten wird. Die gespeicherten Daten auf der Micro-SD-Karte (CSV) lassen sich per Microsoft Excel® auswerten.

## Application profile

Perfectly designed for monitoring the environment (CO<sub>2</sub>-concentration) in public buildings where people are present. Large display with trend chart for table and wall mounting. The 3 colour LEDs allow a quick conclusion about the CO<sub>2</sub>-concentration in buildings. An audible alarm will resound as soon as the individually setting is exceeded. The recorded data on the Micro-SD-card (CSV file) can be evaluated by Microsoft Excel®.

## Technische Daten / Technical data

### CO<sub>2</sub>:

Messbereich / Measuring range: 0...5000 ppm  
Auflösung / Resolution: 1 ppm (0-1000 ppm),  
5 ppm (1001-2000 ppm),  
10 ppm (>2000 ppm)  
Genauigkeit / Accuracy: ±50 ppm oder 5% der größere Wert gilt,  
ab 3000 ppm ±7% /  
±50 ppm or 5% whichever is greater,  
> 3000 ppm ±7%

### Temperatur / Temperature:

Messbereich / Measuring range: 0...+50°C  
Auflösung / Resolution: 0,1°C / 0.1°C  
Genauigkeit / Accuracy: ±0,5°C / ±0.5°C

### rel. Feuchte / rel. humidity:

Messbereich / Measuring range: 5...95%rF  
Auflösung / Resolution: 1%  
Genauigkeit / Accuracy: ±5%

### Anzeige / Display:

LCD

### Spannungsversorgung / USB-Netzteil 100-240VAC 50/60Hz oder Powerbank

Power supply: USB-power adapter 100-240VAC 50/60Hz or power bank

### Gehäuse / Housing:

Kunststoff / plastic

### Abmessungen / Dimensions:

120 x 66 x 33 mm (L x B/W x H)

### Gewicht / Weight:

103 g (ohne Netzteil / only instrument without power adapter)

## Bestelldaten / order data

5020-0111 Air CO<sub>2</sub>ntrol 5000, CO<sub>2</sub>-Messgerät mit Datenloggerfunktion / CO<sub>2</sub>-Instrument with data logger function