

Air CO₂ntrol 5000

CO₂-Messgerät mit Datenloggerfunktion
CO₂-Instrument with data logger function

5020-0111



Produktmerkmale

- Anzeige von Temperatur, Feuchte und CO₂-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 CO₂
- 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
CO₂
% rF
Hi Alarm



Einsatzprofil

Ideal zur Überwachung der CO₂-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 CO₂-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 (CO₂-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 CO₂-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

CO₂:

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 CO₂ntrol 5000, CO₂-Messgerät mit Datenloggerfunktion / CO₂-Instrument with data logger function