

Luftqualitätsmesser PCE-AC 3000

Kohlendioxid-Messgerät mit Temperaturanzeige und Schaltausgang z.B. für Lüftungsregelung / Interner Speicher für Kohlendioxid und Temperatur (Datenlogger)

Der Luftqualitätsmesser ist ideal zur Überwachung der Kohlendioxid-Konzentration in Wohnhäusern, Firmen oder öffentlichen Gebäuden in denen sich Personen aufhalten. Der Luftqualitätsmesser verfügt über einen einstellbaren Grenzwertalarm mit akustischer und optischer Warnung, Min-Max-Werte und einem 24 Stundendatenlogger. Eine hohe Kohlendioxid-Konzentration entsteht schnell, wenn sich mehrere Personen in geschlossenen Räumen mit mangelnder Lüftung aufhalten. Mittels eines integrierten RJ-45-Ausgangs kann sogar ein Lüftungsgerät über den Luftqualitätsmesser gesteuert werden. Kohlendioxid führt zur Beeinträchtigung des allgemeinen Wohlbefindens (z.B. Ermüdungserscheinungen, Konzentrationsstörungen und Kopfschmerzen) und damit der Leistungsfähigkeit des Menschen. Das Wohlbefinden wird bereits ab einer Konzentration von mehr als 800 ppm beeinträchtigt. Hier finden Sie eine Übersicht aller [Gasmessgeräte](#) von PCE Instruments.



- großer CO₂ Messbereich bis 3000 ppm
- mit Schaltausgang RJ45
- 24-Stunden-Datenloggerfunktion
- einstellbaren Grenzwertalarm für CO₂
- rückstellbar auf werkseitige Einstellungen
- akustischer Alarm



Technische Daten

Messbereich CO ₂	0 ... 3000 ppm CO ₂
Genauigkeit CO ₂	±5 % vom Messwert oder ±50 ppm
Auflösung	1ppm (0-100ppm) 5ppm (1000-2000ppm) 10ppm (2000-3000ppm)
Temperatur	-20 ... +50 °C
Genauigkeit Temperatur	±1% oder ±1 °C
Auflösung	0,1 °C
Anzeige	7 Segment LCD (2-zeilig)
Speicher	48 Werte
Stromversorgung	4 x 1,5 V Batterie AA 230 V/AC Adapter
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Abmessung	165 x 80 x 23 mm
Gewicht	600 g

Lieferumfang

1 x Luftqualitätsmesser PCE-AC 3000, 4 x 1,5 AA Batterie, 1 x Netzgerät, 1 x Bedienungsanleitung

additionales Zubehör

ISO-Kalibrierung

Laborkalibrierung und Zertifizierung nach ISO (bei Erstkauf oder zur Rekalibrierung). Der Name des Auftraggebers und die Seriennummer werden im Zertifikat zum Funklogger festgehalten.





Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "CO₂ Messgeräte":

- [Gasmessgerät CO₂ MF420](#)
(CO₂-Überwachungsgerät für die Überwachung geschlossener Räume)
- [Gasmessgerät MX-2100](#)
(Mehrfachgasmesser, misst bis zu vier Gase gleichzeitig, unter anderem CO₂)
- [CO₂ - Gasmessgerät CellarSafe](#)
(Geräte zur Wandmontage mit Schaltrelais zur Ansteuerung von z.B. Lüftern)
- [CO₂ - Gasmesssystem MF-420IR](#)
(CO₂ Messsystem für den industriellen Bereich, zur Wandmontage geeignet)

