

CO² Messer PCE-AC 1000

CO₂ Messer mit Temperatur- und Luftfeuchteanzeige / optischer und akustischer Alarm / Alarmgrenze frei wählbar / Alarmausgang / zeigt gleichzeitig den CO₂ Gehalt, die Temperatur und Luftfeuchte an

Der handliche CO₂-Messer PCE-AC 1000 beurteilt die Raumluftqualität auf der Grundlage der kombinierten Messung des CO₂-Gehalts, der Temperatur und der Luftfeuchte. Insbesondere für die Bewertung der Raumluftqualität in Besprechung-, Aufenthaltsräumen im gewerblichen und öffentlichen Bereich (z.B. Schulen) und für industrielle Anwendungen eignet sich der kleine CO₂ Messer sehr gut. Eine hohe Kohlendioxid-Konzentration entsteht schnell, wenn sich mehrere Personen in geschlossenen Räumen mit mangelnder Lüftung aufhalten. 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. Der CO₂ Messer verfügt über einen einstellbaren Grenzwertalarm mit akustischer und optischer Warnung, sowie einen Ausgang zum Steuern eines Lüftungsgerätes. Eine Übersicht über alle Gasmessgeräte von PCE Instruments sehen Sie [hier](#). Sollten Sie weitere Fragen zum CO₂ Messer haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: **01805 976 990***. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Anemometer oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- akustisches Warnsignal bei Überschreitung voreingestellter CO₂-Werte
- gleichzeitige Anzeige von CO₂ Konzentration, Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Alarmausgang
- Messbereich bis 2000 ppm
- großes Display
- wartungsfreier NDIR CO₂ -Sensor



Hier sehen Sie das handliche CO₂-Messgerät PCE-AC 1000 bei einer Messung in einer Schule.

Technische Daten

Messbereich CO ₂	0 ... 2000 ppm CO ₂
Genauigkeit CO ₂	50 ppm ± 5 %
Auflösung	1 ppm
Messprinzip	NDIR-Verfahren (nichtdispersive Infra-rot-Absorption)
Temperatur	-10 ... +60 °C
Genauigkeit Temperatur	± 0,6 °C
Auflösung	0,1 °C
Luftfeuchtigkeit	5 ... 99,9 %
Genauigkeit	bei 10 ... 90 %, 25 °C ± 3% sonst ± 5%
Auflösung	0,1 %





Display	gleichzeitige Anzeige von CO ₂ Gehalt, Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit
Umgebungsbedingungen	0 ... 50 °C / 0 ... 95 % r.F. (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C / 0 ... 99 % r.F. (nicht kondensierend)
Stromzufuhr	Netzteil 12 V

Lieferumfang

1 x CO₂-Messgerät, 1 x Netzteil, 1 x Bedienungsanleitung

additionales Zubehör

ISO-Kalibrierung

Laborkalibrierung und Zertifizierung nach ISO (bei Erstkauf oder zur Rekalibrierung). Der Name des Auftraggebers und die Seriennummer wird im Zertifikat zum CO₂-Messgerät festgehalten.



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

- [Gasmessgerät CO₂ MF420](#)
(CO₂-Überwachungsgerät für die Überwachung geschlossener Räume)
- [Gasmessgerät MX 6](#)
(Mehrfachgasmessgerät, 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)

