

CO₂ Datenlogger CDL 210

**CO₂Datenlogger mit Temperatur- und Luftfeuchteanzeige / Datenlogger für 5300
Messwertreihen / handliches Design / großer Messbereich bis 6000 ppm**

Dieser CO₂ Datenlogger ist der neue Standard zur Messung des CO₂-Gehalts. Der handliche CO₂-Datenlogger CDL 210 beurteilt die Raumluftqualität auf der Grundlage der kombinierten Messung des CO₂-Gehalts, durch echte Infrarot Messung, der Temperatur und der Luftfeuchte. Alle gespeicherten Daten werden auf dem großen Display übersichtlich angezeigt und können über verschiedene Zeiträume im Gerät aufgezeichnet und am PC später ausgewertet werden. Insbesondere für die Bewertung der Raumluftqualität in Besprechungs-, Aufenthaltsräumen im gewerblichen und öffentlichen Bereich (z.B. Schulen) und für industrielle Anwendungen eignet sich der kleine CO₂ Datenlogger 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. Hier finden Sie eine Übersicht über alle [Gasmessgeräte](#) von PCE Instruments.





- akustisches Warnsignal bei Überschreitung voreingestellter CO₂-Werte
- gleichzeitige Anzeige von CO₂ Konzentration, Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Datenloggerfunktion für 5300 Messreihen

- handliches Design
- großer CO₂ Messbereich bis 6000 ppm
- großes Display
- großer Messbereich bis 6000 ppm

Technische Daten

Messbereich CO ₂	0 ... 6000 ppm CO ₂
Genauigkeit CO ₂	50 ppm ± 5 %
Auflösung	1 ppm (0-100 ppm)
Messprinzip	NDIR-Verfahren (nichtdispersive Infra-rot-Absorption)
Temperatur	-10 ... +60 °C
Genauigkeit Temperatur	± 0,6 °C
Auflösung	0,1 °C
Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %
Genauigkeit	bei 10 ... 90 %, 25 °C ± 3% sonst ± 5%
Auflösung	0,1 %
Display	gleichzeitige Anzeige von CO ₂ Gehalt, Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit
Beurteilung des Raumklimas	Good (optimal) Normal (normal) Poor (kritisch)
Speicher	5300 Messwertreihen
Logdaten	bis zu 16000
Lograten	3 / 10 / 30 Sek. 1 / 3 / 10 / 30 Min. 1 / 3 / 4 Std.





Stromzufuhr	AC Netzteil 5 V / 0,5 A
Anschluss an den PC	USB Schnittstelle
Abmessungen	120 x 100 x 110 mm

Lieferumfang

1 x CO₂ Datenlogger CDL 210, 1 x Netzteil, 1 x Datenkabel und PC Software,
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 CO₂ Datenlogger festgehalten.



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

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

