

Raumlufqualität Messgerät PCE-GA 70

Luftqualität Messgerät für CO₂ (Kohlendioxid), Temperatur und Feuchte

Die Sensoren zur Überwachung der Luftqualität unterliegen anderen Anforderungen als die im industriellen oder wissenschaftlich-labortechnischen Einsatz. Im Vordergrund stehen daher Sensoreigenschaften wie hohe Langzeitstabilität, geringer Wartungsaufwand und geringer Energiebedarf. Diese erfüllt das Raumlufqualität Messgerät PCE-GA 70 mit seinem NDIR-Sensor. Die Nicht-Dispersive-Infrarot (NDIR)-Absorptionsmessung ermöglicht genaue und langzeitstabile Messungen bei einem absoluten Messbereich bis 6000 ppm. In dem neu entwickelten und hier vorgestellten Messverfahren zur Überprüfung der Luftqualität, wird die Infrarotquelle nur noch für einen kurzen Strahlungsimpuls angesteuert und somit der Energieverbrauch des Messsystems reduziert. Ein dazu neu entwickelter und angepasster pyroelektrischer Detektor ermöglicht die Impulsauswertung sowohl in diesem neuen Pulsbetrieb als auch im herkömmlichen Chopperbetrieb. Hier finden Sie eine Übersicht aller [Gasmessgeräte](#) von PCE Instruments.

- großer CO₂ -Messbereich bis 6000 ppm
- dreifach LCD-Anzeige für CO₂, relative Luftfeuchtigkeit und Lufttemperatur
- wartungsfreier NDIR CO₂ -Sensor
- automatischen und manueller Datenlogger für bis zu 20000 Messwerte
- Data hold und Max/Min-Messwertspeicher mit Zeitstempel
- Messwertspeicher auch am Gerät auslesbar
- Alarm und Zeit einstellbar
- PC-Schnittstelle, Software im Lieferumfang
- hintergrundbeleuchtetes Display
- sichere und einfache Handhabung



Raumlufqualität Messgerät PCE-GA 70



Technische Daten

Messbereich CO ₂	0 ... 6000 ppm CO ₂
Genauigkeit	±3 % vom Messwert oder ±50 ppm
Auflösung	1ppm
Temperatur	-20 ... +60 °C
Genauigkeit	±0,5 °C
Auflösung	0,1 °C
Luftfeuchtigkeit	10 ... 95 % r.F.
Genauigkeit	±3 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Speicher manuell	99 Werte
Speicher automatisch	20000 Werte
Umgebungsbedingungen	5 ... +50 °C / 10 ... 95 % r.F.
Stromversorgung	6 x 1,5 V Batterie AA
Abmessung	148 x 72 x 35 mm
Gewicht	255 g

Lieferumfang

1 x Raumluftqualität Messgerät PCE-GA 70, 6 x Batterie, 1 x Netzgerät, 1 x Software, 1 x RS232-Kabel, 1 x Transportkoffer, Bedienungsanleitung

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)

