

CO₂- MESSGERÄT

PCE-AQD 10



- » Speicher auf SD Karte
- » 3 Kenngrößen der Luftqualität
- » CO₂, Lufttemperatur und Luftfeuchte
- » Netzbetrieb
- » Speicherung als XLS Datei
- » großes Display mit Beleuchtung

Informationen zum CO₂- Messgerät

Das CO₂- Messgerät von PCE Instruments wird zur Messung der Luftqualität eingesetzt. Dabei überwacht das CO₂- Messgerät kontinuierlich die Konzentration von Kohlenstoffdioxid, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Zur Bestimmung der Luftqualität in Räumen, in denen sich viele Menschen aufhalten, ist die Ermittlung des CO₂-Gehalts unverzichtbar. Denn eine erhöhte CO₂-Konzentration verschlechtert das Wohlbefinden. Eine zuverlässige Kontrolle der Luftqualität ist deshalb von entscheidender Bedeutung. Das nutzerfreundliche CO₂-Messgerät von PCE Instruments unterstützt den Anwender dabei, das Lüftungsverhalten zu optimieren und für ein gutes Raumklima zu sorgen.

Über einen Sensor, der per Anschlusskabel mit dem Kombi-Messgerät verbunden ist, ermittelt das CO₂- Messgerät präzise die Qualität der Raumluft. Der CO₂-Messbereich liegt dabei zwischen 0 und 4000 ppm, bei der Luftfeuchtigkeit zwischen 10 und 90 % relative Feuchtigkeit, Temperaturen misst der Datenlogger zwischen 0 und +50 Grad Celsius. Die Messintervalle sind dabei frei wählbar (1 bis 600 Sekunden). Anschließend können die festgestellten Messwerte einfach und bequem über ein großes, beleuchtetes LC-Display abgelesen werden. Die Daten aktualisieren sich automatisch im Sekundentakt. Um eine langfristige Übersicht über die Entwicklung der Luftqualität zu garantieren, hat der Hersteller das CO₂- Messgerät mit einer 16 GB SD-Karte ausgestattet.

Spezifikation

CO₂

Messbereich 0 ... 4000 ppm

Feuchte relativ

Messbereich 10 ... 90 % r. F.

Auflösung 0,1 % r. F.

Genauigkeit 4 % r. F.

Temperatur

Messbereich 0 ... 50 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit ± 0,8 °C

Allgemeine technische Daten

Spannungsversorgung 9 V / 800 mA

Steckertyp Gerät-Eurostecker

Gewicht 390 g

Weitere Abmessungen CO₂ Sensor: 132 x 38 x 32 mm

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 90 % r. F.

Akku/Batterie 6 x 1,5 V AAA Batterie, Alkali-Mangan

Kapazität 1200 mAh

Abmessungen (L x B x H) 132 x 80 x 32 mm