

CO₂-MESSGERÄT

PCE-CMM 10



- » **Kohlenstoffdioxid Messung**
- » **Akku Betrieb**
- » **Grenzwertüberschreitung**
- » **Hintergrundbeleuchtung**
- » **Lufttemperatur**
- » **Tischgehäuse**
- » **Luftfeuchtigkeit**
- » **Signalton**

Kohlenstoffdioxid ist ein natürlicher Bestandteil der Atemluft und ist farb-, geruch- und geschmacklos. Das Gas kann in hohen Konzentrationen giftig wirken. In schlecht gelüfteten Räumen können Kohlenstoffdioxid-Werte schnell steigen und sich sehr stark auf das Wohlbefinden auswirken. Eine regelmäßige Kontrolle der Luftqualität in geschlossenen Räumen ist deshalb unerlässlich, um Konzentrationsprobleme und andere gesundheitliche Folgen zu vermeiden. Besonders effektiv, schnell und komfortabel lässt sich die Qualität der Luft in Büros und Klassenzimmern mit dem CO₂-Messgerät von PCE Instruments überprüfen. Das CO₂-Messgerät ist zuverlässig, multifunktional einsetzbar und wurde speziell zur Messung in Innenräumen entwickelt.

Dabei ermöglicht das CO₂-Messgerät die präzise und einfache Messung von CO₂, Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit. Das große LC-Display des CO₂-Messgeräts zeigt sämtliche Messwerte an und verfügt zudem über eine Datums- und Zeitanzeige. Den Akkustand visualisiert das CO₂-Messgerät mit einem Batterie-Symbol im oberen Teil des Displays. Über eine USB-Schnittstelle kann das CO₂-Messgerät geladen oder bei einer Langzeitmessung mit einer Stromquelle verbunden werden. Auf diese Weise ist auch eine dauerhafte Kontrolle der Luftqualität in geschlossenen Räumen gewährleistet.

Spezifikation

CO2		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	400 ... 5000 ppm	Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Auflösung	1 ppm	Displaygröße	3 Zoll
Genauigkeit	±(5 % + 50 ppm) zwischen 400 ... 2000 ppm und einem Atmosphärendruck von 1013 mbar	Display Aktualisierungsrate	3
Feuchte relativ			Sensor
Messbereich	0 ... 99 % r.F.	Automatische Abschaltung	2 h
Auflösung	1 % r.F.	Alarm	optisch, akustisch
Genauigkeit	±(5 % bei 25 °C) zwischen 10 ... 90 % r.F.	Menüsprache	Englisch (US)
Temperatur			Schutzklasse (Gerät)
Messbereich	-10 ... +50 °C	Akku/Batterie	1x 3,7 V 803040 , Lithium-Ionen Akku
Auflösung	0,1 °C	Kapazität	2000 mAh
Genauigkeit	±1 °C (kann durch die eigene Abwärme, beeinflusst werden)	Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C, 0 ... 85 % r. F.
			Lagerbedingungen
			-20 ... 60 °C, 0 ... 95 % r. F.
			Abmessungen (L x B x H)
			130 x 75 x 55 mm
			Gewicht
			195 g