

BEDIENUNGSANLEITUNG

CO-DETEKTOR

PCE-RCM 03

DEUTSCH



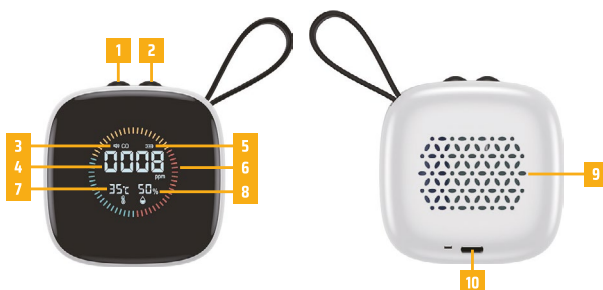
User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

SCHÜTZEN SIE IHRE LUFT

PCE-RCM 03 ist ein Mini-Kohlenmonoxidmelder, der mithilfe fortschrittlicher Sensortechnologie schnell und genau die Kohlenmonoxidkonzentration in der Luft misst. Er erfordert keine komplizierten Bedienungsschritte, sondern ist durch leichtes Drücken des Netzschalters betriebsbereit. Die Echtzeitanzeige der Kohlenmonoxidkonzentration, Temperatur und Luftfeuchtigkeit ermöglicht Ihnen einen klaren Überblick über die aktuelle Luftqualität. Dieser Kohlenmonoxidmelder kann eine wichtige Rolle in beheizten Wohnungen im Winter, in Küchen mit Gasgeräten, in geschlossenen Garagen, Heizungsräumen, chemischen Werkstätten in der industriellen Produktion, Zelten für Outdoor-Aktivitäten und Camping sowie an anderen Orten spielen. Er ist Ihr leistungsstarker Helfer bei der Vorbeugung von Kohlenmonoxidvergiftungen und macht Ihr Wohn- und Arbeitsumfeld sicherer und gesünder. Sobald ein Überschreiten des Grenzwerts festgestellt wird, gibt das Gerät sofort einen Alarm aus, sodass Sie sofort Maßnahmen ergreifen können, um Gefahren zu vermeiden.

SYSTEMBESCHREIBUNG

- 1 – Linke Taste
- 2 – Rechte Taste
- 3 – Alarm
- 4 – CO
- 5 – Batterie
- 6 – CO-Wert
- 7 – Temperatur
- 8 – Luftfeuchtigkeit
- 9 – Lufteinlass
- 10 – Typ-C-Ladeanschluss



VERWENDUNG

Ein-/Ausschalten

Im eingeschalteten Zustand halten Sie die rechte Taste gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

Im ausgeschalteten Zustand drücken Sie einmal die rechte Taste, um das Gerät einzuschalten.

Hinweis: Wenn Sie das Gerät nicht einschalten können, schließen Sie es bitte zunächst an und laden Sie es eine Weile auf.

CO-Bereich (ppm)

CO-Erfassungsbereich: 0 ... 500 ppm

	Grüne Farbe (gut)	Orange Farbe (leicht)	Rote Farbe (ernst)
CO	0 ... 100ppm	101 ... 200ppm	201 ... 500ppm

CO-Alarm

- » 50 ppm ... 99 ppm: Normaler Alarm
- » 100 ppm oder mehr: Dringender Alarm
- » Einmaliges Drücken der linken Taste zum Ein-/Ausschalten des CO-Alarms
- » Standard: Alarmfunktion ist aktiviert

Temperatureinheit

Zweimaliges Drücken der Ein-/Aus-Taste zum Umschalten der Temperatureinheit zwischen Celsius (°C) und Fahrenheit (°F).

Schlafmodus

Standard: Der Schlafmodus ist ausgeschaltet.

Schlafmodus aktivieren

- » Drücken Sie die rechte Taste 2 Sekunden lang, der Summer piept lange und das Gerät wechselt in den Schlafmodus.
- » Wenn im Schlafmodus 60 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt, schaltet das Gerät automatisch die Hintergrundbeleuchtung aus und wechselt in den ausgeschalteten Bildschirmzustand. Sie müssen die linke Taste drücken, um das Gerät zu aktivieren, und der Bildschirm wird beleuchtet.
- » Hinweis: Obwohl sich das Gerät im Schlafmodus befindet, arbeitet es normal. Wenn der CO-Wert den Standardwert überschreitet, schaltet es die Hintergrundbeleuchtung ein und gibt einen Alarmton ab.

Schlafmodus beenden

Halten Sie die rechte Taste 2 Sekunden lang gedrückt, bis der Summer zweimal piept, um den Schlafmodus zu beenden.

Selbsttest des Summers

Halten Sie die linke Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um den Testmodus aufzurufen. Der Summer piept 5 Sekunden lang und pausiert dann, um anzuzeigen, dass er normal funktioniert.

AUFLADEN

Wenn das Symbol für niedrigen Akkustand angezeigt wird, muss das Gerät aufgeladen werden. Stecken Sie das mitgelieferte oder ein anderes kompatibles Typ-C-Ladekabel in das Gerät. Schließen Sie das andere Ende an ein USB-Gleichstromladegerät (z. B. ein Smartphone-Ladegerät) an, das 5 V Gleichstrom mit ≥ 1000 mA ausgibt. Laden Sie das Gerät vor der Verwendung mindestens 2 bis 3 Stunden lang vollständig auf. Vermeiden Sie das Aufladen über einen USB-Anschluss am Computer, der nur 500 mA ausgibt.

PARAMETERS

	Messbereich	Messmethode	Auflösung	Messgenauigkeit
CO	0 ... 500 ppm	Elektrochemie	1 ppm	$\pm 10\%$
Temperatur	-10°C ... 50°C (14°F ... 122°F)	Halbleiter	1°C (1.8°F)	$\pm 1^\circ\text{C}$ ($\pm 1.8^\circ\text{F}$)
Luftfeuchtigkeit	20% ... 85%	Halbleiter	1%	$\pm 4\%$

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Was ist Kohlenmonoxid (CO)? Warum ist es gefährlich?

Kohlenmonoxid (CO) ist ein farbloses, geruchloses und nicht reizendes giftiges Gas. Es entsteht hauptsächlich durch die unvollständige Verbrennung von Brennstoffen wie Erdgas, Öl, Kohle, Holzkohle, Benzin usw. Wenn eine Person CO einatmet, ersetzt es schnell den Sauerstoff im Blut und verursacht eine Gewebhypoxie, die zu Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Erbrechen, Bewusstseinsstörungen und in schweren Fällen innerhalb kurzer Zeit zu Koma oder sogar zum Tod führt. Daher wird es als stiller Killer bezeichnet.

Warum braucht meine Familie einen Kohlenmonoxidmelder?

Viele Haushaltsgeräte können zu CO-Quellen werden, z. B. Gasherde, Gas-Wassererhitzer, Kamine, Brennstoff-/Gasheizungen, Autos (beim Starten in einer geschlossenen Garage) usw. Selbst wenn die Geräte korrekt installiert sind, können sie aufgrund von Verstopfungen, Fehlfunktionen oder schlechter Belüftung versehentlich CO produzieren. Der Kohlenmonoxidmelder ist das einzige Gerät, das einen Alarm auslöst, bevor die gefährliche Konzentration ein gefährliches Niveau erreicht, und somit eine wichtige Frühwarnung für Ihre Sicherheit und die Ihrer Familie darstellt.

Wo sollte der Kohlenmonoxidmelder installiert werden?

Um den besten Schutz zu erzielen, beachten Sie bitte die folgenden Grundsätze:

In der Nähe potenzieller CO-Quellen: Installieren Sie das Gerät in Fluren außerhalb jedes Schlafzimmers und in der Nähe von Gasgeräten wie Warmwasserbereitern, Öfen und Kaminen.

Schlafbereich: Stellen Sie sicher, dass der Alarmton im Schlafzimmer zu hören ist, und installieren Sie das Gerät vorzugsweise in jedem Schlafzimmer oder am Eingang zum Schlafzimmer.

Mehrstufige Installation: Wenn Ihr Haus mehrere Stockwerke hat, installieren Sie bitte mindestens ein Gerät auf jedem Stockwerk.

Zu vermeidende Standorte:

- » Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen Dampf oder Öldämpfe entstehen (z. B. in der Nähe des Herdes oder des Badezimmers), um Fehlalarme oder Schäden am Sensor zu vermeiden.
- » Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Lüftungsöffnungen, Türen und Fenstern oder in direktem Sonnenlicht.
- » Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen die Temperatur zu niedrig (z. B. in unbeheizten Garagen) oder zu hoch (z. B. auf dem Dachboden) ist.
- » Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers hinsichtlich der empfohlenen Installationshöhe (in der Regel 15–20 Zentimeter von der Decke oder etwa 1,5 Meter vom Boden entfernt).

Was bedeutet ein Alarm eines Kohlenmonoxidmelders? Was soll ich tun?

Alarm ausgelöst, sofort Maßnahmen ergreifen!

- » Bleiben Sie ruhig und evakuieren Sie schnell: Evakuieren Sie sofort alle Personen (einschließlich Haustiere) nach draußen oder an einen Ort mit frischer Luft.
- » Suchen Sie nicht nach der Quelle: Versuchen Sie nicht, die Leckstelle zu lokalisieren oder elektrische Schalter zu betätigen (die Funken erzeugen können).
- » Rufen Sie den Notruf an: Rufen Sie die örtliche Notrufnummer oder die Reparaturnummer des Gasversorgers von einem sicheren Ort aus an (z. B. vom Haus eines Nachbarn oder im Freien).
- » Kehren Sie nicht zurück: Kehren Sie nicht in das Gebäude zurück, bevor Fachleute die Sicherheit bestätigt und das Problem behoben haben.
- » Suchen Sie medizinische Hilfe auf: Wenn jemand Symptome einer CO-Vergiftung (Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Erbrechen, Müdigkeit, Bewusstseinsstörungen) aufweist, sollte er, auch wenn die Symptome nur leicht sind, sofort einen Arzt aufsuchen und über die mögliche Kohlenmonoxidbelastung informieren.

Welche Kohlenmonoxidkonzentration löst einen Fehlalarm aus?

- » Alarm bei niedriger Konzentration: Wenn die CO-Konzentration etwa 50–99 ppm erreicht, wird ein Alarm mit normaler Geschwindigkeit ausgelöst.
- » Alarm bei hoher Konzentration: Wenn die CO-Konzentration 100–500 ppm erreicht, wird ein dringender Alarm ausgelöst.

Kann der Kohlenmonoxidmelder einen Fehlalarm auslösen?

Obwohl moderne Detektortechnologie zuverlässig ist, kann es in bestimmten Situationen zu Fehlalarmen kommen:

- » Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. in der Nähe des Badezimmers nach dem Duschen).
- » Bestimmte chemische Dämpfe (z. B. hochkonzentrierter Alkohol, Lösungsmittel, Farbe, Haarspray, bestimmte Reinigungsmittel).
- » Wasserstoffgas (das beim Laden einiger alter Batterien entstehen kann).
- » Alterung oder Fehlfunktion des Sensors.
- » Der Batteriestand ist extrem niedrig.

Wichtiger Hinweis: Gehen Sie niemals davon aus, dass ein Alarm ein Fehlalarm ist!

Sind Kohlenmonoxidmelder und Rauchmelder dasselbe? Muss ich alles installieren?

Nein, beide sind entscheidend! Der Kohlenmonoxidmelder wurde speziell für die Erkennung von giftigem CO-Gas entwickelt. Rauchmelder erkennen Rauchpartikel, die bei Bränden entstehen. Sie überwachen völlig unterschiedliche Gefahrenquellen.

Für einen umfassenden Schutz Ihrer Sicherheit zu Hause wird dringend empfohlen, beide Geräte zu Hause zu installieren und zu warten.

Tipps:

- » Der Kern der Sicherheit vor Kohlenmonoxid liegt in der Prävention + Erkennung + schnellen Reaktion.
- » Lassen Sie Ihre Gasgeräte, Ihren Kamin und Ihr Belüftungssystem regelmäßig von Fachleuten überprüfen und warten.
- » Verwenden Sie keine Generatoren, Holzkohlegrills oder Campingkocher in Innenräumen.
- » Stellen Sie sicher, dass keine Fahrzeugabgase in den Innenraum gelangen (z. B. bei geöffneter Garagentür).
- » Der Kohlenmonoxidmelder ist die letzte wichtige Verteidigungslinie für die Sicherheit Ihres Zuhauses.
- » Die Investition in einen zuverlässigen Kohlenmonoxidmelder ist eine beruhigende Garantie für Ihre Liebsten!

Warnung:

Dieses Produkt kann zwar Ihr Risiko verringern, indem es Sie für die Luftqualität sensibilisiert, aber es kann keinesfalls Ihre Gesundheit oder Sicherheit garantieren. Bitte verfolgen Sie stattdessen einen umfassenden Ansatz für ein gesundes Leben und verlassen Sie sich nicht allein auf dieses Messgerät, um Ihre Gesundheit zu verbessern oder Ihr Leben zu retten.

Haftungsausschluss:

Die Verwendung oder der Missbrauch dieses Messgeräts setzt voraus, dass der Benutzer zustimmt, dass der Hersteller, Importeur, Wiederverkäufer oder Vertreiber dieses Messgeräts in keinem Fall für direkte, indirekte, strafbare, zufällige oder besondere Folgeschäden an Eigentum oder Leben haftet, die sich aus der Verwendung dieses Messgeräts ergeben oder damit in Zusammenhang stehen.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Artikel	Kohlenmonoxid-Messgerät
Produktgröße	70 × 70 × 32 mm
Produktgewicht	119 g
Anzeigemethode	LCD-Bildschirm
Messobjekt	CO, Temperatur, Luftfeuchtigkeit
Erkennungsmethode für CO	Elektrochemie
Konzentrationseinheit für CO	ppm
CO-Messbereich	0 ... 500 ppm
Atmosphärischer Druck	12.5 PSI ... 15.4 PSI
Probenahmezeit	1,5 Sekunden
Temperaturbereich	-10°C ... 50°C (14°F ... 122°F)
Lagertemperatur	-10°C ... 60°C (14°F ... 140°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	20% ... 85%
Feuchtigkeitsbereich	20% ... 85%
Stromquelle	800 mAh wiederaufladbarer Lithium-Akku 5 V Gleichstrom-Aufladung über Typ-C-Anschluss

ENTSORGUNG

HINWEIS nach der Batterieverordnung (BattV)

Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden: Der Endverbraucher ist zur Rückgabe gesetzlich verpflichtet. Gebrauchte Batterien können unter anderem bei eingerichteten Rücknahmestellen oder bei der PCE Deutschland GmbH zurückgegeben werden.

Annahmestelle nach BattV: PCE Deutschland GmbH, Im Langel 26, 59872 Meschede, Germany

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt. Alternativ können Sie Ihre Altgeräte auch an dafür vorgesehenen Sammelstellen abgeben.

WEEE-Reg.-Nr. DE69278128

PCE INSTRUMENTS KONTAKT INFORMATION

Germany

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

United Kingdom

PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

The Netherlands

PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

France

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Italy

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

United States of America

PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Spain

PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel.: +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Turkey

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Denmark

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk



Änderungen vorbehalten