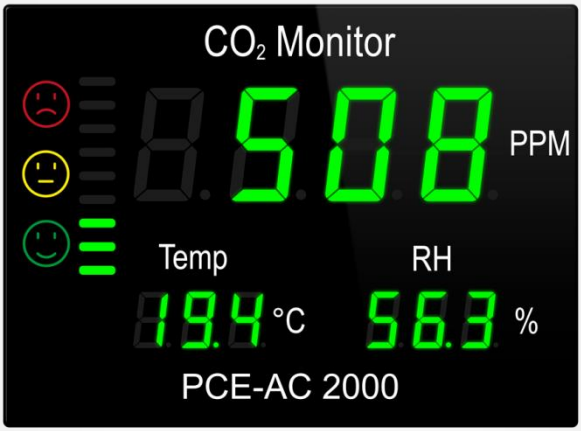
Deutsch



Bedienungsanleitung

PCE-AC 2000 CO_2-Messgerät

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

Letzte Änderung: 1. Oktober 2024
v1.0

© PCE Instruments

Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheitsinformationen 1

2 Gerätebeschreibung 2

2.1 Vorderseite / CO2 Ampel 2

2.2 Rückseite 2

3 Technische Daten 3

4 Betriebsanweisungen 3

4.1 CO_2-Messgerät einschalten 3

4.2 Einheit umschalten 3

4.3 Alarm einstellen 3

5 Kontakt 4

6 Entsorgung 4

© PCE Instruments

1 Sicherheitsinformationen

Bitte lesen Sie dieses Benutzer-Handbuch sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Die Benutzung des Gerätes darf nur durch sorgfältig geschultes Personal erfolgen. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung entstehen, entbehren jeder Haftung.

- Dieses Messgerät darf nur in der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Art und Weise verwendet werden. Wird das Messgerät anderweitig eingesetzt, kann es zu gefährlichen Situationen kommen.
- Verwenden Sie das Messgerät nur, wenn die Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchte, …) innerhalb der in den Spezifikationen angegebenen Grenzwerte liegen. Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, extremer Luftfeuchtigkeit oder Nässe aus.
- Setzen Sie das Gerät keinen Stößen oder starken Vibrationen aus.
- Das Öffnen des Gerätegehäuses darf nur von Fachpersonal der PCE Deutschland GmbH vorgenommen werden.
- Benutzen Sie das Messgerät nie mit nassen Händen.
- Es dürfen keine technischen Veränderungen am Gerät vorgenommen werden.
- Das Gerät sollte nur mit einem Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie keine Scheuermittel oder lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel.
- Das Gerät darf nur mit dem von der PCE Deutschland GmbH angebotenen Zubehör oder gleichwertigem Ersatz verwendet werden.
- Überprüfen Sie das Gehäuse des Messgerätes vor jedem Einsatz auf sichtbare Beschädigungen. Sollte eine sichtbare Beschädigung auftreten, darf das Gerät nicht eingesetzt werden.
- Das Messgerät darf nicht in einer explosionsfähigen Atmosphäre eingesetzt werden.
- Der in den Spezifikationen angegebene Messbereich darf unter keinen Umständen überschritten werden.
- Wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden, kann es zur Beschädigung des Gerätes und zu Verletzungen des Bedieners kommen.

Für Druckfehler und inhaltliche Irrtümer in dieser Anleitung übernehmen wir keine Haftung.
Wir weisen ausdrücklich auf unsere allgemeinen Gewährleistungsbedingungen hin, die Sie in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden.

© PCE Instruments

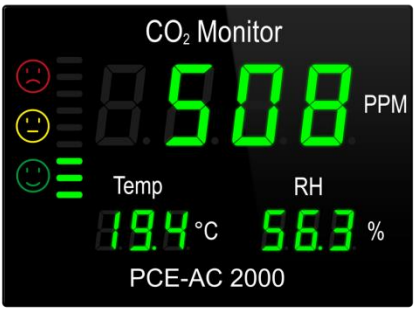
2 Gerätebeschreibung

2.1 Vorderseite / CO2 Ampel

CO_2 Ausgezeichnet / grün:
0 … 599 ppm

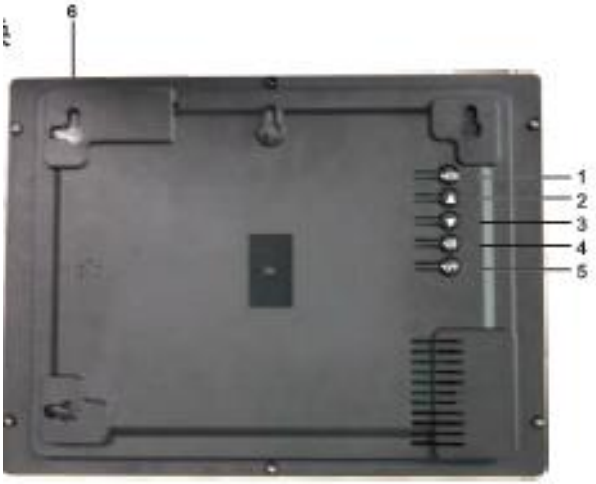
CO2 OK / gelb:
600 … 1199 ppm

CO2 Schlecht / rot:
1200 … 9999 ppm



2.2 Rückseite

1. Mode-Taste
2. Hoch-Taste
3. Herunter-Taste
4. Alarm-Taste
5. °C / °F-Taste
6. Buchse für Spannungsversorgung



3 Technische Daten

CO_2	
Messbereich	0 ... 9999 ppm
Messgenauigkeit	±70 ppm ±5 % v. Mw.
Auflösung	1 ppm
Temperatur	
Messbereich	-10 ... 100 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,5 °C
rel. Feuchte	
Messbereich	0 ... 99,9 % r. F.
Auflösung	0,1 % r. F.
Genauigkeit	±3 %
Allgemein	
Ampelfunktion	grün: 0 ... 599 ppm gelb: 600 ... 1199 ppm rot: 1200 ... 9999 ppm
Alarm	Einstellbar, akustisch
Wiederholgenauigkeit	<±0,5 %
Ansprechzeit	10 Sekunden
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C, 0 ... 90 % r. F. nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-30 ... 70 °C, 0 ... 90 % r. F. nicht kondensierend
Spannungsversorgung	über Netzteil 9 VDC, 350 mA
Abmaße	392 x 292 x 43 mm
Gewicht	ca. 1400 g

4 Betriebsanweisungen

4.1 CO_2-Messgerät einschalten

Sobald Sie das Netzteil mit dem CO_2 Messgerät über die Steckbuchse verbinden, schaltet sich das Messgerät ein. Die Initialisierungsdauer beträgt 7 Sekunden. Das Messgerät zeigt dazu einen Countdown an. Nach Ablauf der Zeit ist das Gerät betriebsbereit.

4.2 Einheit umschalten

Drücken Sie die °C/°F Taste, um die Einheit für die Temperatur zwischen °C und °F umzuschalten.

4.3 Alarm einstellen

Betätigen Sie die Mode-Taste, um den Alarm einzustellen. Mit Hilfe der Pfeil-Tasten kann der Alarmwert nach oben oder unten eingestellt werden. Sobald der gewünschte Wert eingestellt wurde, betätigen Sie die Mode-Taste, um die Einstellung zu speichern.
Hinweis: Ab Werk ist ein Alarmwert von 1200 ppm eingestellt.

© PCE Instruments

5 Kontakt

Bei Fragen, Anregungen oder auch technischen Problemen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Die entsprechenden Kontaktinformationen finden Sie am Ende dieser Bedienungsanleitung.

6 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

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

www.pce-instruments.com

Alle PCE-Produkte sind CE und RoHs zugelassen.

PCE Instruments Kontaktinformationen

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

France
PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forets
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Spain
PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

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

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

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

The Netherlands
PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

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

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