

BEDIENUNGSANLEITUNG

LUFTQUALITÄT-DETEKTOR

PCE-RCM 7

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

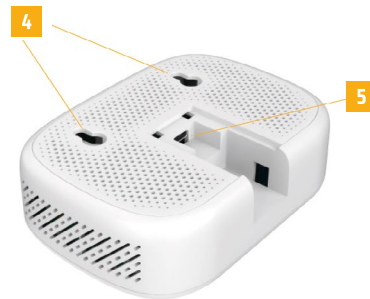
PRODUKTBESCHREIBUNG

Wenn das Produkt beim Öffnen der Verpackung keinen Strom hat, laden Sie es bitte vor dem ersten Gebrauch 5 Minuten lang auf und halten Sie dann die Multifunktions Taste gedrückt, um es einzuschalten. Kalibrieren Sie das Produkt bitte vor dem Gebrauch, um eine höhere Genauigkeit zu erzielen.

- 1 - AQI-Wert
- 2 - Luftfeuchtigkeit
- 3 - Temperatur
- 4 - Uhrzeit
- 5 - Bereich für automatische Helligkeitserkennung (nicht verdecken)
- 6 - WLAN
- 7 - Symbol für Ton ein
- 8 - Batterieanzeige
- 9 - PM2,5-Wert
- 10 - TVOC-Wert
- 11 - HCHO-Wert
- 12 - CO₂-Wert
- 13 - PM1.0-Wert
- 14 - PM10-Wert



- 1 - Linke Taste
- 2 - Multifunktionstaste
- 3 - Rechte Taste
- 4 - Öse
- 5 - Typ C



- » Öffnen Sie die Rückseite von unten, um den Typ-C-Ladeanschluss freizulegen.
- » Setzen Sie das Gerät senkrecht in die Öffnung ein und drücken Sie es nach unten, um die Rückabdeckung zu schließen.

CO₂-KALIBRIERUNG

Manuelle Kalibrierung

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, bringen Sie es in eine Umgebung mit einer CO-Konzentration von 400 ppm (im Freien oder an einem Fenster mit Konvektionsbelüftung) und lassen Sie es mehr als 10 Minuten stehen. Drücken Sie dann dreimal hintereinander die Multifunktionstaste. Die Kalibrierung ist abgeschlossen, wenn der Summer einen langen Ton abgibt.

- » Mehr als 10 Minuten in einer belüfteten Position bei eingeschaltetem Gerät
- » Drücken Sie die Multifunktionstaste dreimal hintereinander

Automatische Kalibrierung

Nach 24 Stunden im eingeschalteten Zustand setzt der Sensor den niedrigsten CO₂-Wert innerhalb von 24 Stunden als Nullwert fest. Stellen Sie daher sicher, dass innerhalb von 24 Stunden eine gewisse Belüftungszeit vorhanden ist.

BEDIENUNG

Einschalten: Halten Sie im ausgeschalteten Zustand die Multifunktionstaste 2 Sekunden lang gedrückt, bis ein Signalton ertönt und die aktuellen Parameter auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Ausschalten: Halten Sie im eingeschalteten Zustand die Multifunktionstaste gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

Umschalten der Temperatureinheit: Berühren Sie im eingeschalteten Zustand einmal die Multifunktionstaste, um die Temperatureinheit (°C und °F) umzuschalten.

Ton ein/aus: Halten Sie im eingeschalteten Zustand die rechte Taste gedrückt, um den Ton ein- oder auszuschalten.

Umschalten der Anzeige: Drücken Sie kurz die linke/rechte Taste, um die Anzeige umzuschalten (PM1.0 und PM10 zum Umschalten zwischen HCHO und TVOC).

Zeiteinstellung: Halten Sie die linke und die mittlere Taste gleichzeitig gedrückt, um die Zeiteinstellungsschnittstelle aufzurufen.

Klicken Sie auf die linke/rechte Taste, um den aktuellen Wert einzustellen, klicken Sie auf die mittlere Taste, um zu bestätigen und zum nächsten Wert zu gelangen, bis der letzte Wert eingestellt ist und Sie zur Hauptoberfläche zurückkehren.

Wenn Sie längere Zeit keine Taste drücken, kehrt das Gerät zur Hauptoberfläche zurück und der geänderte Wert wird gespeichert.

Einstellung der Bildschirm-Ruhezeit: Drücken Sie gleichzeitig lange die mittlere Taste und die rechte Taste, um das Einstellungs Menü für die Ruhezeit aufzurufen.

Klicken Sie auf die linke/rechte Taste, um die Zeit einzustellen. Der kleinste Wert deaktiviert die Ruhfunktion. Klicken Sie auf die mittlere Taste, um die Einstellung zu bestätigen und zum Hauptmenü zurückzukehren.

Drücken Sie im Ruhemodus eine beliebige Taste, um den Bildschirm zu aktivieren.

BESCHREIBUNG DER EINZELNEN GASKONZENTRATIONEN STUFE

Die Gaskonzentration wird in 4 Stufen eingeteilt und numerisch angezeigt (die spezifische numerische Einteilung ist in der folgenden Tabelle aufgeführt), und die Farbe des Symbols, das einem einzelnen Gas entspricht, ändert sich entsprechend der Gaskonzentration.

- Standardwert für AQI-Alarm: 100
- Standardwert für PM1.0-Alarm: 75 µg/m³
- Standardwert für HCHO-Alarm: 0,1 mg/m³
- Standardwert für CO2-Alarm: 1500 PPM
- Standardwert für PM2.5-Alarm: 75 µg/m³
- Standardwert für TVOC-Alarm: 0,5 mg/m³

Gas	AQI	PM1.0	PM2.5	PM10	CO ₂	HCHO	TVOC
Gut	0 ... 49	0 ... 34	0 ... 34	0 ... 49	400 ... 799	0 ... 0.049	0 ... 0.299
Mäßig	50 ... 99	35 ... 74	35 ... 74	50 ... 99	800 ... 1199	0.050 ... 0.099	0.3 ... 0.499
Schlecht	100 ... 149	75 ... 149	75 ... 149	100 ... 149	1200 ... 1599	0.1 ... 0.149	0.5 ... 0.999
Ungesund	< 150	< 150	< 150	< 250	< 1600	< 0.15	< 1
Einheit		µg/m³	µg/m³	µg/m³	PPM	mg/m³	mg/m³

PRODUKTPARAMETER

CO ₂ -Erfassungsbereich	400 ... 500 PPM
CO ₂ -Erfassungsgenauigkeit	±(50 ppm + 5 % des Messwerts)
PM1.0 / 2.5 / 10 Erfassungsbereich	0 ... 1000 µg/m³
PM1.0 / 2.5 / 10 Erfassungsgenauigkeit	±10 µg/m³ (0 ... 100 µg/m³) ±10% (100 ... 500 µg/m³)
HCHO-Erfassungsbereich	0 ... 1.999
TVOC-Erfassungsbereich	0 ... 9.999
Temperaturerfassungsbereich	0 ... 50°C
Temperaturerfassungsgenauigkeit	±1°C
Feuchtigkeitserfassungsbereich	0 ... 99%RH
Feuchtigkeitserfassungsgenauigkeit	±5%RH
Produktgröße	120x89x35mm
Stromversorgung	Typ-C / 2500mAh

VORSICHTSMASSNAHMEN

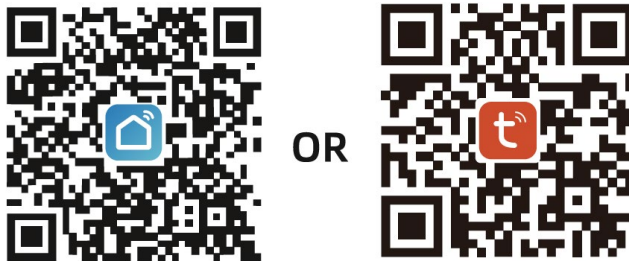
Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden.

- » Da das Produkt hochpräzise Sensoren und Komponenten verwendet, bewahren Sie es bitte in einer trockenen Umgebung ohne direkte Sonneneinstrahlung auf.
- » Wenn Sie dieses Produkt zum ersten Mal kaufen und verwenden, stellen Sie es bitte in eine gut belüftete Umgebung, um es manuell zu kalibrieren, oder schalten Sie es ein und warten Sie 24 Stunden, bis die automatische Kalibrierung abgeschlossen ist.
- » Verstopfen Sie den Lufteinlass während des Gebrauchs nicht.
- » Das Produkt ist nicht wasserdicht, tauchen Sie es nicht unter Wasser und spritzen Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten darauf.
- » Stecken Sie keine scharfen, brennbaren oder metallischen Gegenstände in den Lufteinlass des Monitors, da dies zu einem Stromschlag und Verbrennungen führen kann.
- » Dieses Produkt verfügt über eine automatische Helligkeitsanpassungsfunktion, die die Bildschirmhelligkeit entsprechend der Umgebungshelligkeit anpasst. Bitte verdecken Sie den Helligkeitsmessbereich nicht, da dies zu einer zu geringen Bildschirmhelligkeit führt.
- » Verwenden Sie bitte das Netzteil für die Stromversorgung, wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum verwendet wird. Der Akku ist nur für den vorübergehenden Gebrauch geeignet.
- » Achten Sie darauf, dass das Produkt nicht herunterfällt oder starken Stößen ausgesetzt wird, da dies zu Funktionsstörungen führen kann.
- » Die Messung dieses Produkts ist qualitativ und nicht quantitativ, daher kann es zu Abweichungen im Messwert kommen. Einzelheiten finden Sie im Genauigkeitsbereich.
- » Häufig vorkommende flüchtige Substanzen im Alltag können die Messwerte beeinträchtigen, z. B. Parfüm, Alkohol, Mückenspiralen, Blütenwasser, Reinigungsmittel, Fruchtgerüche und Ölrauch.

Hinweis: Halten Sie das Produkt nicht zu nah an Ihr Gesicht, da Ihr Atem die CO₂-Konzentration des Detektors beeinflusst.

APP VERBINDEN

- » Scannen Sie den untenstehenden QR-Code, laden Sie die App herunter und installieren Sie sie.
- » Standardmäßig wechselt das Gerät nach dem ersten Einschalten in den Pairing-Modus, das WLAN-Symbol blinkt.
- » Öffnen Sie die App, registrieren Sie ein Konto und melden Sie sich an.
- » Klicken Sie auf Gerät hinzufügen oder das Symbol + in der oberen rechten Ecke, um das Gerät hinzuzufügen. Nun erscheint das Verbindungsfeld, klicken Sie auf Hinzufügen, um das Pairing zu starten.
- » Klicken Sie auf das Symbol des verbundenen Geräts, um bestimmte Daten auf der Startseite der App anzuzeigen. Klicken Sie auf den Wert, den Sie anzeigen möchten, um die Daten dieses Werts zu überprüfen. Schieben Sie den Bildschirm nach unten und klicken Sie auf Einstellungen. Auf der Seite Einstellungen können Sie die Alarmwerte für AQI, PM_{2,5}, CO₂, HCHO, TVOC, den Alarmton, die Temperatureinheit, den Ruhemodus und die Ruhezeit einstellen.



Zurücksetzen des WLANs

- » Setzen Sie das WLAN in der App zurück: Klicken Sie auf das Symbol in der oberen rechten Ecke, um die Produktverwaltungsoberfläche aufzurufen, klicken Sie auf Gerät entfernen. Nach dem Löschen des Geräts wechselt das Produkt wieder in den Pairing-Status.
- » Zurücksetzen des WLANs auf Ihrem Gerät: Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät die Multifunktionstaste gedrückt (währenddessen schaltet sich das Gerät ein, der Bildschirm leuchtet auf und es ertönt der erste Piepton), bis der Summer den zweiten Piepton ausgibt und das WLAN-Symbol schnell blinkt, bevor Sie die Taste für etwa 8 Sekunden loslassen.

Hinweise

- » WLAN-Symbol blinkt schnell: Im Kopplungsstatus muss eine Kopplung mit dem Smartphone und dem WLAN-Router erfolgen.
- » WLAN-Symbol leuchtet dauerhaft: normaler Verbindungsstatus.
- » WLAN-Symbol blinkt langsam: keine ordnungsgemäße Verbindung zum WLAN-Router (z. B. Router ist nicht eingeschaltet oder außerhalb der Reichweite des gekoppelten Routers), Sie müssen das Netzwerk wiederherstellen oder das WLAN auf Ihrem Gerät zurücksetzen.
- » Kein WLAN-Symbol: Das Produkt ist eine Nicht-WLAN-Version. Wenn sich das Netzwerk ändert, müssen Sie das WLAN zurücksetzen, um die Kopplung erneut durchzuführen.
- » Dieses Produkt unterstützt nur WLAN5- und niedrigere Router (WLAN6-Router müssen den WLAN5-Kompatibilitätsmodus aktivieren), kann nur mit dem 2,4-GHz-Band verbunden werden, unterstützt keine feste IP-Einrichtung und erfordert, dass der Router die automatische IP-Zuweisungsfunktion DHCP aktiviert.
- » Ein Gerät kann nur mit einem Smartphone und einem Router gekoppelt werden, ein Mobiltelefon kann mit mehr als einem Gerät verbunden werden.

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

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

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

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.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
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



Änderungen vorbehalten