



Bedienungsanleitung

PCE-PMI 1BT Feuchtemessgerät



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: 9. August 2022
v1.0



Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitsinformationen	1
2	Spezifikationen	2
3	Lieferumfang	2
4	Gerätebeschreibung	3
5	Bluetooth Verbindung aufbauen	4
5.1	Messung durchführen.....	4
6	Batterien wechseln	4
7	Statusanzeige	4
8	Automatische Abschaltung	5
9	Kontakt	5
10	Entsorgung	5

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.



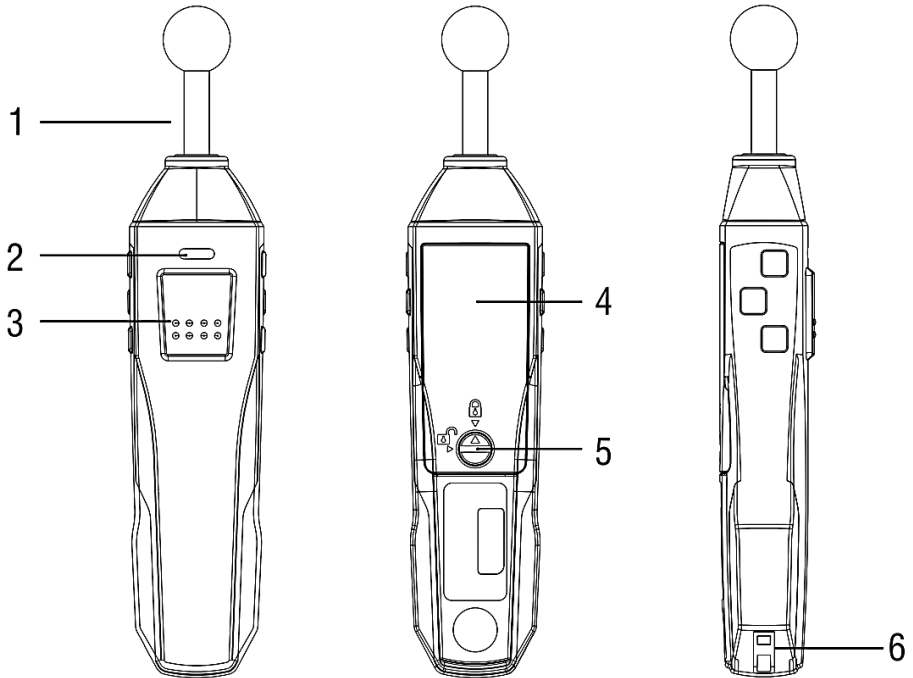
2 Spezifikationen

Messbereich	0,0 ... 100,0 %
Auflösung	0,1 %
Messrate	2 Hz
Messtiefe	20 ... 40 mm
Schnittstelle	Bluetooth 4.0
Messprinzip	Kapazitiv (elektrischer Widerstand)
Sensortyp	Metall-Sphäroid
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AAA Batterien
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C, <90 % r. F., nicht kondensierend
Abmessungen	160 x 33 x 20 mm
Gewicht	93 g

3 Lieferumfang

- 1 x Baufeuchtemessgerät PCE-PMI 1BT
- 2 x 1,5 V AAA Batterien
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Handschlaufe

4 Gerätebeschreibung



Nr.	Beschreibung
1	Messkugel
2	Statusanzeige
3	Ein- und Ausschalter
4	Batteriefachdeckel
5	Verschluss vom Batteriefachdeckel
6	Schlaufenhalter

5 Bluetooth Verbindung aufbauen

Um eine Bluetooth Verbindung aufzubauen, schalten Sie zunächst das Messgerät ein. Laden Sie sich anschließend aus dem jeweiligen Store die App „PCE SmartMeasure Environmental“ herunter.



Android Store



Apple Store

Um eine Verbindung aufzubauen, schalten Sie zunächst das Messgerät ein. Schalten Sie in ihrem mobilen Endgerät die Bluetooth- und die Standortfunktion ein. Öffnen Sie als nächstes die App und klicken Sie auf die Schaltfläche „Verbindung“. Drücken Sie nun im unteren Bereich des Displays auf „Geräte suchen“ und verbinden Sie sich mit dem PCE-PMI 1BT, indem Sie das Gerät auswählen.

Nachdem die Verbindung aufgebaut wurde, kann das Messgerät über die App bedient werden.

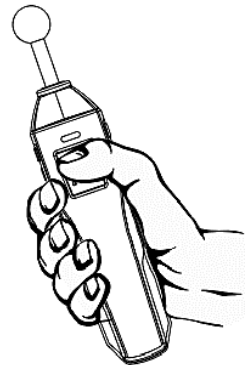
Hinweis: Bauen Sie keine Verbindung über die Systemeinstellung auf, sondern ausschließlich über die App.

5.1 Messung durchführen

Wurde eine Verbindung aufgebaut, kann anschließend eine Messung durchgeführt werden. Das Messgerät sollte wie in der Abbildung gehalten werden. Halten Sie für eine Messung die Messkugel auf die zu überprüfende Oberfläche. Den Messwert können Sie direkt über Ihr mobiles Endgerät ablesen.

Hinweis: Auf einer geraden Oberfläche darf der Abstand zwischen der nächsten Wand und der Messkugel nicht weniger als 10 cm betragen. Während der Messung muss das Messgerät senkrecht zum Prüfling positioniert werden.

Bei einer Messung sollte Ihre Hand nicht in die Nähe der Metallkugel kommen, da durch den Wasseranteil im menschlichen Körper die Messung verfälscht wird.



6 Batterien wechseln

Um die Batterien zu wechseln, schalten Sie zunächst das Messgerät aus. Öffnen Sie anschließend das Batteriefach auf der Rückseite und legen Sie 2 x 1,5 V AAA Batterien ein. Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polung.

7 Statusanzeige

Statusanzeige (LED)	Bedeutung
Grün (blinkend)	Bluetooth Verbindung aufgebaut
Gelb (blinkend)	Bluetooth Verbindung nicht aufgebaut
Gelb (konstant)	Batteriespannung zu schwach

8 Automatische Abschaltung

Sollte das Messgerät nicht mit einem mobilen Handgerät verbunden sein, schaltet es sich innerhalb von 3 Minuten selbst aus.

9 Kontakt

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

10 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



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

United Kingdom

PCE Instruments UK Ltd
Unit 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

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

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

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 Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
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