



# Bedienungsanleitung

PCE-PTH 10 Thermo-Hygrometer



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](http://www.pce-instruments.com)

Letzte Änderung: 20. Januar 2022  
v1.0



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Sicherheitsinformationen</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Spezifikationen</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Lieferumfang</b> .....	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Gerätebeschreibung</b> .....	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Displaybeschreibung</b> .....	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Ein- und Ausschalten</b> .....	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>Einheiten einstellen</b> .....	<b>4</b>
<b>8</b>	<b>MIN / MAX / Normaler Messmodus</b> .....	<b>5</b>
<b>9</b>	<b>Batterie einlegen oder tauschen</b> .....	<b>5</b>
<b>10</b>	<b>Kontakt</b> .....	<b>5</b>
<b>11</b>	<b>Entsorgung</b> .....	<b>5</b>

## 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.

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH. Die Kontaktdaten finden Sie am Ende dieser Anleitung.

## 2 Spezifikationen

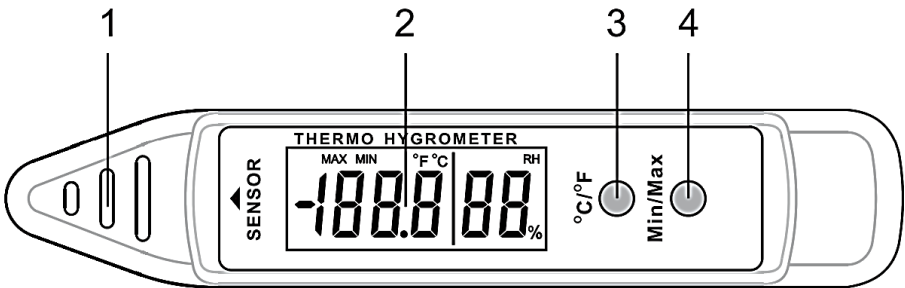
<b>Temperatur</b>	
Messbereich	-10 ... 50 °C
Auflösung	0,1 °C
Messgenauigkeit	±1,0 °C
<b>Feuchtigkeit</b>	
Messbereich	20 ... 90 % r. F.
Auflösung	1 % r. F.
Messgenauigkeit	±15 % r. F.
<b>Weitere Spezifikationen</b>	
Einheiten	°C, °F
Funktionen	Normaler Messmodus, MIN / MAX
Messrate	1 Wert alle 10 Sekunden
Spannungsversorgung	1,5 V, LR44, Batterie
Stromaufnahme	<10 µA
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C, <90 % r. F., nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C, <90 % r. F., nicht kondensierend
Abmessungen	138 x 27 x 19 mm
Gewicht	40 g

## 3 Lieferumfang

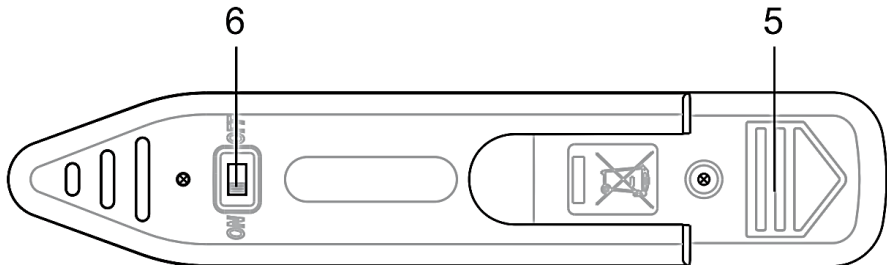
- 1 x Thermo-Hygrometer PCE-PTH 10
- 1 x 1,5 V LR44 Batterie
- 1 x Bedienungsanleitung

## 4 Gerätebeschreibung

Vorderansicht

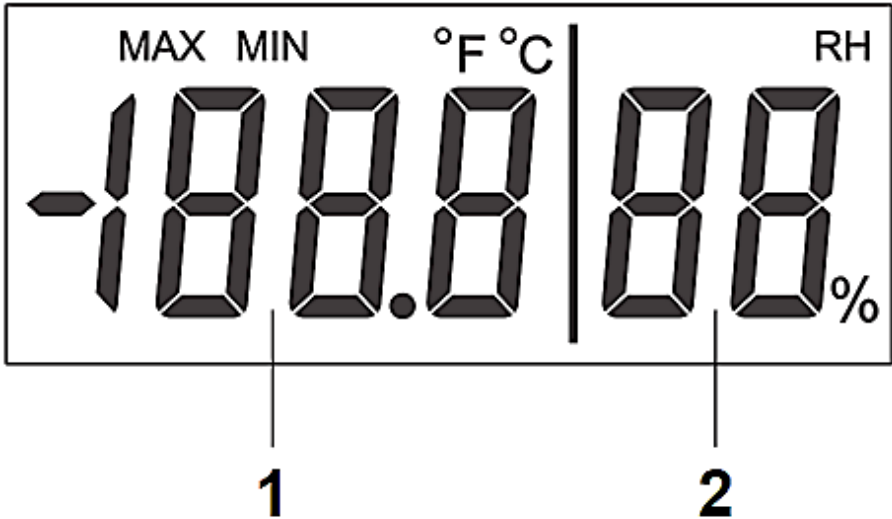


Rückansicht



Nr.	Beschreibung
1	Temperatur- und Feuchtesensor
2	Display
3	Einheitentaste, um zwischen °C und °F auszuwählen
4	MIN / MAX Taste, um sich den größten und kleinsten Messwert anzeigen zu lassen
5	Batteriefach und Halteklemme
6	Ein- und Ausschalter

## 5 Displaybeschreibung



Nr.	Beschreibung
1	Temperaturmesswert
2	Feuchtemesswert

Anzeige	Beschreibung
RH	Relative Feuchtigkeit
%	Einheit für die relative Feuchtigkeit
MAX	Die angezeigten Werte sind die höchsten gemessenen Werte
MIN	Die angezeigten Werte sind die geringsten gemessenen Werte
°C	Einheit für Grad Celsius
°F	Einheit für Grad Fahrenheit

## 6 Ein- und Ausschalten

Um das Messgerät ein- und auszuschalten, betätigen Sie den Schalter auf der Rückseite vom Messgerät.

## 7 Einheiten einstellen

Um zwischen den Einheiten °C und °F auszuwählen, drücken Sie die Einheitentaste.

## 8 MIN / MAX / Normaler Messmodus

Nach dem Einschalten des Messgerätes wird die Messung direkt aufgenommen. Gleichzeitig werden im Hintergrund der höchste und der niedrigste Messwert gespeichert. Um diese Werte zu sehen, drücken Sie wiederholend die „MIN / MAX“ Taste auf dem Messgerät, bis „MAX“ für den größten Messwert oder „MIN“ für den kleinsten Messwert angezeigt wird. Wird nichts angezeigt, befinden Sie sich im normalen Messmodus.

### Hinweis:

Erfolgt keine Eingabe, schaltet das Messgerät nach 8 Sekunden automatisch zurück in den normalen Messmodus. Sobald das Messgerät ausgeschaltet wurde, wird der Speicher gelöscht.

## 9 Batterie einlegen oder tauschen

Um die Batterie einzulegen oder zu tauschen, schalten Sie das Messgerät zunächst aus. Öffnen Sie nun das Batteriefach auf der Rückseite mit einem Kreuzschraubendreher. Legen Sie nun eine 1,5 V LR44 Batterie in das Messgerät ein. Achten Sie beim Einlegen auf die korrekte Polung. Verschließen Sie anschließend das Batteriefach. Das Messgerät ist wieder einsatzbereit.

## 10 Kontakt

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

## 11 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 4  
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.



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-ctihazlari.com.tr  
www.pce-instruments.com/turkish