



Bedienungsanleitung Thermo-Hygrometer PCE-555

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Fon: (49) 0 29 03 97 699 0
Fax: (49) 0 29 03 97 699 29
info@warensortiment.de
www.pce-group-europe.com

- I. Einführung
- II. Spezifikation
- III. Funktionalitäten
- IV. Messung
- V. Batteriewechsel



I. Einführung

Lesen Sie bitte sorgsam die folgenden Informationen, bevor Sie mit den Messungen beginnen. Benutzen Sie das Messgerät nur in der beschriebenen Form, anderenfalls erlischt die auf das Gerät gewährleistete Garantie.

Umweltbedingungen: Umgebungfeuchtigkeit max. = <80 % r.F. keine Kondensatbildung

Umgebungstemperaturbereich = -10 ... + 60 °C

Reparaturarbeiten am Gerät sollten nur durch die PCE Deutschland GmbH durchgeführt werden.

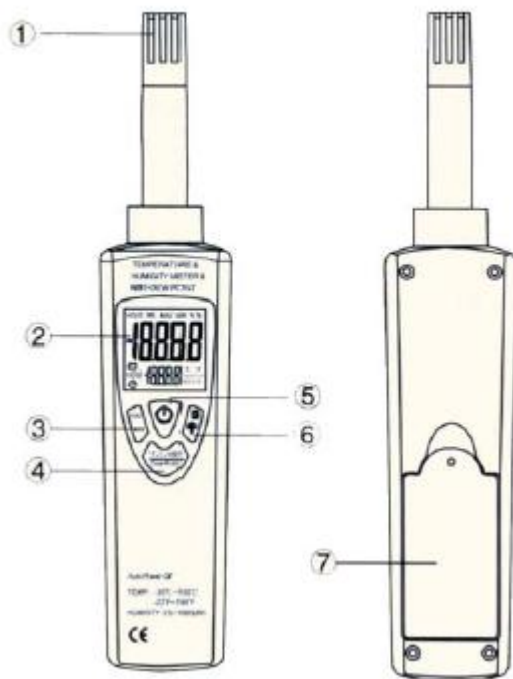
Halten Sie bitte das Temperatur-Feuchtemessgerät sauber und in trockenem Zustand. Das Gerät unterliegt den

allgemein gültigen Normen und Standards (IEC 584) und ist  zertifiziert.

II. Spezifikation

Messbereich:	0 ... 100 % r.F. sowie -30 ... + 100 °C (umschaltbar auf: -30 ... + 199 °F)
Auflösung :	0,01 % r.F. und 0,01 °C (0,1 °F)
Genauigkeit:	± 2,0 % r.F. (bei 25°C und 20...80%r.F.) bzw. ± 2,5 % r.F. (restl. Bereiche)
Messrate:	2,5 / s
Display:	LCD/ 4,5-stellig, hintergrundbeleuchtet
Antwortzeit:	Feuchtigkeit = 10 s
Min/ Max-Wert:	Hold-Funktion für den Kleinst- u. Höchstwert
Stromversorgung:	9V- Batterie (typisch für 50 Betriebsstunden)
Autom. Abschaltung:	nach 15 min. Inaktivität
Lagertemperatur:	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Lagerfeuchte:	< 80 % rF
Dimensionen:	225 x 45 x 34 mm
Gewicht:	200 g (inkl. Batterie)

III. Funktionalitäten



IV. Messung

Schalten Sie das Thermo-Hygrometer mittels Taste „5“ ein. Wählen Sie nun mittels Taste „4“ die gewünschte Messeinheit aus (Temp., relative Feuchte, Taupunkt bzw. Feuchtekugel). Halten Sie nun das Messgerät mit dem Sensorkopf „1“ in die Richtung, in der Sie messen wollen. Lesen Sie dann den Messwert auf dem Display „2“ ab (wenn der Wert stabil ist).

Anmerkung: Tauchen Sie den Messkopf nicht in flüssige Medien ein. Berühren Sie den Sensorkopf nicht und manipulieren Sie nicht an ihm herum.

Wenn das „LOW BAT“-Zeichen (Symbol mit →) im Display erscheint, ist die Batteriekapazität nicht mehr ausreichend.

Das Gerät wird kalibriert ausgeliefert.

V. Batteriewechsel

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel „7“ auf der Messgerät-Rückseite durch Herausdrehen der silbernen Schraube. Lösen Sie die Batterie vorsichtig von den Kabeln und ersetzen Sie sie durch eine neue Batterie. Schrauben Sie nun den Batteriefachdeckel wieder auf das Messgerät auf.

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.

WEEE-Reg.-Nr. DE69278128



Eine Übersicht aller Messgeräte finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm>

Eine Übersicht aller Waagen finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm>