

BEDIENUNGSANLEITUNG

FEUCHTIGKEITSMESSGERÄT

PCE-PMM 10

DEUTSCH



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

1. EINLEITUNG

- » Das kontaktlose Feuchtemessgerät ist ein Prüfgerät, das mit induktiven Sensoren die Feuchtigkeit im Material misst. Der Feuchtigkeitswert des Materials kann in Echtzeit angezeigt werden.
- » Es können 10 Materialien gemessen werden: Trockenmauer, Mauerwerk, Hartholz, Weichholz, Hartgipsboden (Wt%), Harter Gipsboden (CM%), Zement (Wt%), Zement (CM%), Beton, Gipsputz.
- » Die einfache Tastenbedienung und das bequeme Gefühl ermöglichen es den Benutzern, dieses Prüfgerät häufiger zu verwenden und Messungen leicht sowie schnell durchzuführen.

Hinweis: CM% ist die Kohlenhydratmethode und Wt% ist die Wassergewichtsmethode.

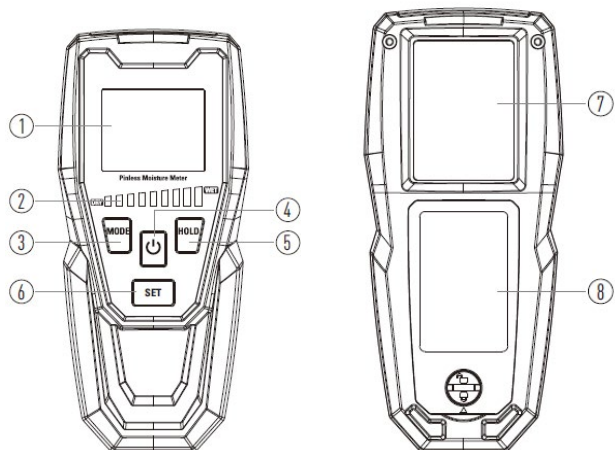
2. FUNKTION

- » Die LCD-Off-Code-Anzeige wird angezeigt
- » Materialfeuchtemessung, Messprinzip: kapazitiver Typ
- » Induktionsmessungen von 10 Materialien
- » 10s Hintergrundbeleuchtung, beliebige Tastenauslösung
- » Automatische Abschaltung für 10 Minuten
- » Low-Power-Anzeige
- » Einstellung von Alarmschwellenwerten
- » Daten bleiben funktionsfähig

3. BESCHREIBUNG

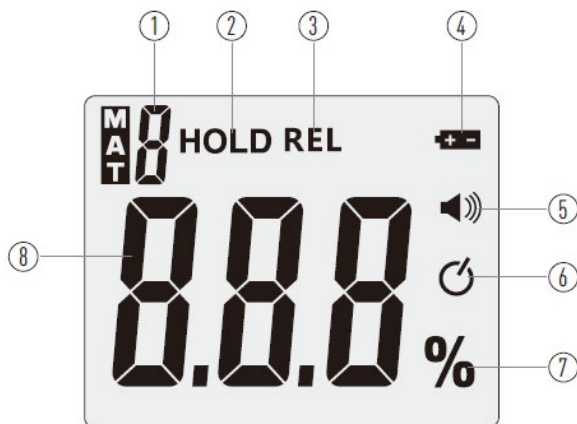
3-1. Meter Beschreibung

- 1 - LCD-Anzeige
- 2 - Kontrollleuchte
- 3 - MODE-Taste
- 4 - EIN/AUS-Taste
- 5 - HOLD-Taste
- 6 - SET-Taste
- 7 - Induktionssensor
- 8 - Batterieabdeckung



3-2. Symbole auf dem LCD-Display

- 1 - Materialtyp-Nummer
- 2 - HOLD-Zeichen
- 3 - Induktive Formel (REL) Modus
- 4 - Batterieanzeige
- 5 - Symbol für Zellularalarm
- 6 - Symbol für automatische Abschaltung
- 7 - Prozentsatz (%)
- 8 - Anzeige der Werte



4. TECHNISCHE PARAMETER

Material	Bereich	Auflösung	Genauigkeit
Hartholz	0 ... 35 %	0.1 %	± 4 %
Weichholz	0 ... 55 %	0.1 %	± 4 %
Trockenbau	0 ... 100 % Relativ (siehe Anhang für andere)	0.1 %	Relative Messwerte
Arbeitstemperatur	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F), < 80 % RH		
Lagertemperatur	-10 ... 40 °C (14 ... 104 °F), < 70 % RH		
Batterie	9 V Batterie		

5. BEDIENUNG

5-1. Hochfahren und herunterfahren

- » Drücken Sie die ON/OFF-Taste, um das Gerät einzuschalten, drücken Sie die ON/OFF-Taste, um es auszuschalten.
- » Die Hand sollte so weit wie möglich von der Feuchtigkeitsplatte entfernt gehalten werden.

5-2. Einstellungen des Alarmschwellenwerts

- » Drücken Sie lange auf die **SET**-Taste, um die Einstellung der Alarmschwelle aufzurufen.
- » Drücken Sie kurz die **HOLD**- oder **MODE**-Taste, um die Alarmschwelle zu erhöhen oder zu verringern, und drücken Sie kurz die **SET**-Taste, um zwischen den Optionen für den Alarmpunkt und den Alarmschalter zu wechseln.
- » **MAT1** ist der erste Alarmpunkt; wenn die Luftfeuchtigkeit den eingestellten Schwellenwert erreicht, gibt der Summer einen schnellen Piepton ab und leuchtet gelb (Einstellbereich: 20 % ... 69 %).
- » **MAT2** ist der zweite Alarmpunkt; wenn die Luftfeuchtigkeit den eingestellten Schwellenwert erreicht, ertönt der Summer und leuchtet rot auf (Einstellbereich: 70 % ... 100 %).
- » **ON/OFF** schaltet die Alarmfunktion ein oder aus.

5-3. Materialtyp auswählen

- » Der Feuchtigkeitstester kann 10 Materialien messen, deren Nummern den Zahlen 0 ... 9 entsprechen.
- » Wenn Sie die **MODE**-Taste drücken, wird die Zahl um 1 erhöht.
- » Wenn die Zahl 9 erreicht ist, drücken Sie einfach die **MODE**-Taste, um die Zahl auf 0 zu ändern.

5-4. Automatische Abschaltfunktion

- » Wenn die automatische Abschaltfunktion ausgeschaltet ist, drücken Sie die **MODE**-Taste, um die automatische Abschaltfunktion einzuschalten.
- » Wenn die automatische Abschaltfunktion eingeschaltet ist, drücken Sie die **MODE**-Taste lange, und die automatische Abschaltfunktion wird ausgeschaltet.
- »  zeigt an, dass die automatische Abschaltfunktion eingeschaltet ist und umgekehrt.
- » Wenn die automatische Abschaltfunktion eingeschaltet ist, schaltet sich das Gerät nach 10 Minuten automatisch aus.

5-5. Energiesparende Anzeigefunktion

Wenn die Spannung der Gerätebatterie niedrig ist, zeigt „“ an, dass die Batterie zu diesem Zeitpunkt ausgetauscht werden muss.

5-6. HOLD-Funktion

Wenn die HOLD-Funktion eingeschaltet ist, wird das HOLD-Zeichen angezeigt, die Datenhaltefunktion gestartet und die Tastenfunktion gesperrt.

5-7. Schwarzlicht

Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich ein und schaltet sich nach 10 Sekunden automatisch aus.

6. ANHANG

Nummer	Funktion	Bereich	Auflösung
0	Trockenbau	0 ... 100 %	0.1 %
1	Mauerwerk	0 ... 89.5 %	0.1 %
2	Hartholz	0 ... 35.0 %	0.1 %
3	Weichholz	0 ... 55.0 %	0.1 %
4	Anhydrit-Estrich (Wt %)	0 ... 3.5 %	0.1 %
5	Anhydrit-Estrich (CM %)	0 ... 1.5 %	0.1 %
6	Zementestrich (Wt %)	0 ... 4.7 %	0.1 %
7	Zementestrich (CM %)	0 ... 3.0 %	0.1 %
8	Zementestrich	0 ... 6.0 %	0.1 %
9	Gipsestrich	0 ... 10.0 %	0.1 %

Anmerkung: CM WW % ist die Kohlenhydratmethode und Wt % ist die Wassergewichtsmethode

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

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

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

France

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
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 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

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
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk

Änderungen vorbehalten