



**Manuale di istruzioni del
Misuratore di umidità per la terra
PCE-SMM 1**



Indice

1	Caratteristiche	2
2	Specifiche generali.....	2
3	Struttura	3
4	Misurazione	3
5	Funzione "Data-Hold"	4
6	Funzione Registro dei dati (registro dei valori massimo e minimo).....	4
7	Cambio della batteria	4
8	Sicurezza	4

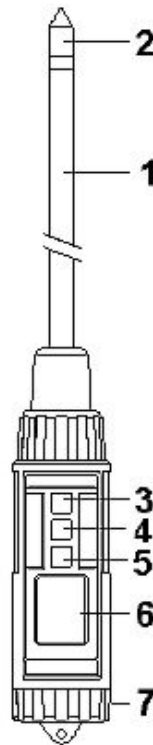
1 Caratteristiche

- Questo strumento misura il contenuto di umidità del suolo o sostanze simili
- Range di misurazione: 0 ... 50 % di umidità con una risoluzione di 0,1 %
- Facile da usare
- Funzione "Data-Hold" per fermare il valore nel display
- Indicazione nel display quando la batteria è bassa
- Alimentazione: 4 x batterie 1,5 V AAA
- Struttura di plastica ABS

2 Specifiche generali

Display:	LCD, dimensioni: 28 mm x 19 mm
Range:	0 ... 50 % umidità relativa
Risoluzione:	0,1 %
Precisione:	±(5 % + 5 digit) del range di misura a 23 °C ±5 °C
Sonda:	elettrodo per l'umidità a due poli
Data Hold:	congela il valore attuale nel display
Quota di misurazione:	ca. 0,8 s
Condizioni ambientali:	0 ... 50 °C / <80 % H.r.
Alimentazione:	4 x batterie 1,5V AAA
Corrente:	ca. 5 mA DC
Peso:	267 g
Dimensioni:	Strumento: 172 x 40 x 40 mm Sonda: 200 mm x Ø 10mm
Lunghezza totale	(sonda + strumento): 374mm

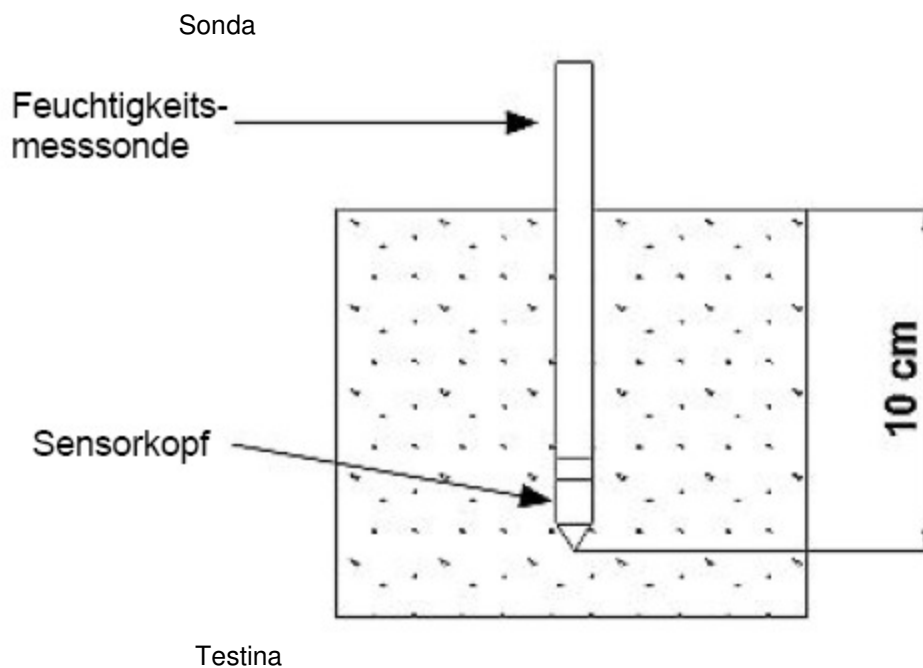
3 Struttura



- 1 Sonda umidità
- 2 Testina del sensore
- 3 Tasto "Power"
- 4 Tasto "Hold"
- 5 Tasto "Rec"
- 6 Display LCD
- 7 Coperchio del comparto delle batterie

4 Misurazione

- Avvitare la sonda al misuratore.
- Togliere il cappuccio di protezione sulla testina
- Accendere lo strumento mediante il tasto POWER
- Introduca la sonda in terra. La sonda dovrà penetrare 10 cm in terra
- Se preme di nuovo il tasto POWER spegne lo strumento
- Collocare il cappuccio di protezione sulla testina



Nota: Se l'umidità del suolo è molto alta, possono trascorrere alcuni minuti affinché il valore si sia stabilizzato.

5 Funzione “Data-Hold”

- Per mantenere il valore nel display durante una misurazione, prema per un breve periodo di tempo il tasto HOLD
- Nel display vedrà apparire il simbolo “HOLD”
- Per uscire da questa modalità, prema di nuovo il tasto HOLD
- A questo punto le viene indicato il valore attuale

6 Funzione di Registro dei dati (registro dei valori massimo e minimo)

La funzione di Registro dei dati memorizza i valori massimo e minimo.

- Per attivare questa funzione deve premere il tasto REC fino a quando nel display vedrà apparire il simbolo “REC”
- Per visualizzare il valore massimo nel display, prema di nuovo il tasto REC. Nel display le verrà mostrato “REC MAX”, che le indica il valore massimo.
- Per visualizzare il valore minimo nel display, prema di nuovo il tasto REC. Nel display le verrà mostrato “REC MIN”, che le indica il valore massimo.
- Ogni volta che preme il tasto “REC” cambia tra il valore massimo e il valore minimo
- Per continuare con la funzione di Registro, prema il tasto “HOLD”
- I valori massimo e minimo si cancellano, e nel display viene indicato solo il simbolo “REC”
- Per uscire dalla funzione di Registro, si deve tenere premuto il tasto REC per ca. 2 secondi. Lo strumento ritorna alla sua modalità di misurazione normale.

7 Cambio delle batterie

- Cambiare le batterie quando appare nel display il simbolo che le batterie sono basse
- Spegnerlo lo strumento
- Togliere il coperchio dal comparto delle batterie (7)
- Togliere le batterie vecchie e sostituirle con delle nuove (4 x 1,5V AAA)
- Chiudere di nuovo il comparto delle batterie

8 Sicurezza

Per favore, legga queste istruzioni con molta attenzione prima di mettere in funzione lo strumento. I danni che derivano dal non aver letto le istruzioni contenute in questo manuale ci esimono da qualsiasi responsabilità.

- Lo strumento si deve usare solo nel range di temperatura indicato
- Solo il personale di PCE Group è autorizzato ad aprire lo strumento
- Non si devono effettuare modifiche tecniche allo strumento
- Lo strumento si deve pulire solo con un panno umido e con una soluzione detergente che abbia un pH neutro

A questo indirizzo troverà una visione sulla tecnica di misurazione:
<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>
A questo indirizzo troverà un elenco dei misuratori:
<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>
A questo indirizzo troverà un elenco delle bilance:
<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>

ATTENZIONE: “Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in aree potenzialmente esplosive (polvere, gas infiammabili).”

Ci può consegnare lo strumento perchè noi ce ne possiamo disfare nel modo più corretto. Potremmo riutilizzarlo o consegnarlo a una impresa di riciclaggio rispettando così le normative vigenti.

R.A.E.E. – N° 001932



