

## Rilevatore umidità assoluta PCE-PMI 1

**rilevatore umidità assoluta per materialisenza danni sulla superficie / principio di misurazione nelle resistenze elettriche nel materiale / misurazioni di umidità nel cemento, legno, intonaco, malta, etc. / funzioni max., min e HOLD**

Il rilevatore umidità assoluta per materiali PCE-PMI 1 è ideale per il controllo in loco in magazzini di legno, nei cantieri o nel settore privato. Il rilevatore umidità assoluta per materiali le permette di rilevare rapidamente e in modo sicuro l'umidità del legno e materiali da costruzione. Il rilevatore, che si alimenta a batteria, si usa soprattutto quando non si deve danneggiare la superficie del materiale con la misurazione dell'umidità. Questo metodo di misurazione le permette di misurare ripetutamente nello stesso punto. Gli ambiti d'uso generali del PCE-PMI 1 sono i cantieri, il commercio del legno e il settore sanitario. Il rilevatore umidità assoluta per materiali si usa anche nel controllo non distruttivo dell'asciugatura di pareti. Nei lavori nuovi le pareti hanno bisogno di un certo periodo di tempo per asciugarsi prima di dare l'intonaco, altrimenti potrebbero verificarsi problemi di umidità nelle pareti stesse. Nei lavori vecchi con pareti mal isolate il rilevatore di umidità risulta molto efficace per localizzare le zone umide, rilevando la presenza di muffe, etc. Nell'industria del legno e la selvicoltura il PCE-PMI 1 si usa per determinare l'umidità del legno. Il grado di essiccamento è determinante per l'uso successivo, e quindi per il valore del legno. La struttura di plastica resistente agli urti protegge lo strumento quando si usa in ambienti avversi: nei cantieri, nel bosco o in officina. L'uso del PCE-PMI 1 è molto semplice. Un lieve contatto del sensore sferico con il materiale è sufficiente perché la sonda misuri l'umidità fino a 40 mm di profondità nell'oggetto in modo non distruttivo. Dopo aver azionato il tasto da misurazione giallo appare il valore nel display con cifre grandi. Attivare l'illuminazione del fondo le permette di leggere il valore anche in condizioni di scarsa luminosità. Le funzioni MAX e MIN registrano i valori punta al momento di effettuare le misurazioni. Il misuratore ergonomico con tasti di differenti colori è molto intuitivo e facile da usare da parte dell'operatore. Il PCE-PMI 1 misura la resistenza elettrica del materiale per determinare il contenuto dell'umidità. Nel display si indica il valore misurato in un range di misura da 0 a 100.

- Plastica resistente agli urti
- Tipo di sensore sferoidale metallico
- Profondità di penetrazione 20 - 40 mm
- Possibilità di illuminazione del fondo del display LCD
- Funzione di disconnessione automatica
- Principio di misurazione è la resistenza elettrica del materiale
- Misurazioni di umidità del cemento, legno, intonaci, malta, etc.
- Funzione max. / mín
- Funzione HOLD
- Misurazione non distruttiva dell'umidità nei materiali

### Specifiche tecniche

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Range di misurazione       | 0 ... 100 <b>digit</b>            |
| Risoluzione                | 1 digit                           |
| Profondità di penetrazione | 20 ... 40 mm                      |
| Principio di misurazione   | capacitivo (resistenze elettrica) |
| Tipo di sensore            | sferoidale metallico              |
| Display                    | LCD                               |
| Batteria                   | 1 x batteria di 9 V               |
| Dimensioni                 | 180 x 45 x 35 mm                  |
| Peso                       | 180 g                             |

**Contenuto della spedizione**

1 x rilevatore umidità assoluta per materiali PCE-PMI 1, 1 x batteria e istruzioni