

# MATERIALFEUCHTEMESSGERÄT

PCE-PMI 5



- » **Zerstörungsfreie Feuchtemessung**
- » **Messtiefe bis 40 mm**
- » **Einstellbare Grenzwerte für RISK/WET**
- » **Messfunktionen: HOLD, MIN, MAX**
- » **LC Display 2,4 Zoll mit Levelanzeige**
- » **Hintergrundbeleuchtung abschaltbar**
- » **Automatische Abschaltung**

Das Materialfeuchtemessgerät wird in verschiedenen Baustoffen wie Beton, Holz, Estrich, Putz, Wänden und weiteren Materialien eingesetzt und eignet sich besonders für Bauwesen, Sanierungen oder Handwerksarbeiten, bei denen der Feuchtegehalt zuverlässig ermittelt werden muss. Der Messbereich des Geräts liegt bei 0 ... 100Digits, bei einer hohen Auflösung von 0,1Digits, sodass auch kleinste Feuchteänderungen erfasst werden.

Das Materialfeuchtemessgerät arbeitet zerstörungsfrei und misst den Feuchtegehalt in einer Tiefe von 20 ... 40mm, ohne die Oberfläche des Materials zu beschädigen. Die Messergebnisse werden sowohl numerisch als auch analog auf einem gut ablesbaren 2,4-Zoll-LC-Display dargestellt, dessen Beleuchtung bei Bedarf abgeschaltet werden kann. Für eine einfache Bewertung des Feuchtegehalts verfügt das Materialfeuchtemessgerät über die Modi DRY, RISK und WET, deren Grenzwerte individuell einstellbar sind. Zusätzlich bietet es praktische Messfunktionen wie HOLD zum Festhalten von Werten sowie MAX/MIN zur Erfassung von Höchst- und Tiefstwerten. Der integrierte kapazitive Sensor sorgt für präzise Messungen, während die automatische Abschaltung nach 30Minuten den Lithium-Akku schont. Das Aufladen erfolgt bequem über USB-C.

Dank seiner kompakten Bauweise und des geringen Gewichts ist das Materialfeuchtemessgerät ideal für den mobilen Einsatz auf Baustellen, bei Bauüberwachungen oder der Begutachtung von Wasserschäden.

## Spezifikation

| Feuchte     |                  |
|-------------|------------------|
| Messbereich | 0 ... 100 Digits |
| Auflösung   | 0,1 Digits       |

| Allgemeine technische Daten |                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Messfunktionen              | MIN, MAX, HOLD                                                           |
| Display Typ                 | LCD mit Beleuchtung                                                      |
| Displaygröße                | 2,4 Zoll                                                                 |
| Schnittstelle               | USB-C                                                                    |
| Sensor                      | Kapazitiv                                                                |
| Automatische Abschaltung    | 30 min                                                                   |
| Alarmmodi                   | Einstellbarer akustischer Feuchtealarm: RISK 0 ... 50% / WET 51 ... 100% |
| Messtiefe                   | 20 ... 40 mm                                                             |
| Menüsprache                 | Englisch (US), Englisch (GB)                                             |
| Schutzklasse (Gerät)        | IP41                                                                     |
| Spannungsversorgung         | 5 V DC                                                                   |
| Akku/Batterie               | 1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku                                    |
| Kapazität                   | 400 mAh                                                                  |
| Betriebsbedingungen         | 0 ... 40 °C , 0 ... 70 % r. F.                                           |
| Lagerbedingungen            | -10 ... 50 °C , 5 ... 95 % r. F.                                         |
| Abmessungen ( L x B x H )   | 195 x 60 x 30 mm                                                         |
| Gewicht                     | 156 g                                                                    |