



590

## Feuchtigkeitsmesser

CE-geprüft. Entspricht den EU-Normen EN50081-1 (97) und EN50082-1 (97).

Der Feuchtigkeitsmesser 590 bestimmt den Feuchtigkeitsgehalt eines Materials nach dem Widerstandsverfahren: Die beiden Messspitzen werden ins Material hineingedrückt, elektrischer Strom wird hindurchgeleitet. Mit steigendem Wassergehalt sinkt der Widerstand und die Leitfähigkeit des Materials nimmt zu. Hat das Material einen hohen Widerstand, ist der Feuchtigkeitsgehalt gering; hat das Material einen niedrigen Widerstand, ist der Feuchtigkeitsgehalt hoch.

Mit dem Feuchtigkeitsmesser kann man den Ausdehnungsgrad der Feuchtigkeit, eine Durchdringung des Materials oder eine Oberflächenfeuchtigkeit sowie den trockenen und feuchten Bereich bestimmen.

Einsatzbereiche: Bauwesen (Gips, Putz), Holzverarbeitung (Brennholz, Bauholz)

## Eigenschaften

- » Digitale Anzeige der Feuchtigkeit in %
- » Zusätzliche Anzeige der Feuchtigkeit in 3 Stufen durch LEDs:
  - » LO (niedrig)
  - » MI (mittel)
  - » HI (hoch)
  
- » Batteriezustandsanzeige
- » Automatische Abschaltung

## Lieferumfang

- » Etui
- » 2 Ersatzspitzen
- » Batterien

## Technische Daten

### Messbereich

8 % – 28 %; oberhalb der 28 %

wird der Messwert tendenziell

angegeben

### Genauigkeit

± 2 % zwischen 8 % und 28 %

### Temperaturbereich

0 °C – +40 °C

### Abmessungen

193 mm x 44 mm x 40 mm

### Gewicht

150 g mit Batterien (1,5 V/4 x AAA)