

# THERMO-HYGROMETER

PCE-555



- » schnelle Reaktionszeit
- » hohe Genauigkeit
- » gleichzeitige Anzeige von Temperatur und Feuchtigkeit
- » automatische Abschaltung
- » Berechnung der Taupunkt und Feuchtkugeltemperatur
- » Hintergrundbeleuchtung
- » Maximalwertspeicherung
- » kompakt und leicht

Dieses Thermo-Hygrometer ist für eine schnelle Messung der Luftfeuchtigkeit und der Temperatur vorgesehen. Das Thermo-Hygrometer gibt Ihnen als zusätzliche Information den Taupunkt (Taupunkt-Temperatur) sowie die Feuchtkugeltemperatur an.

Somit können Sie z.B. im Transport- und Lagerbereich von Lebensmitteln einer Schimmelbildung vorbeugen. Auch auf dem Bausektor und in der Gebäudetechnik, z.B. bei der Feststellung von Kondensatbildung auf Wänden, ist das Thermo-Hygrometer von Nutzen. Durch seine kompakten Abmessungen ist das Thermo-Hygrometer besonders für die Messung vor Ort geeignet.

## Spezifikation

### Feuchte relativ

Messbereich 0 ... 20 % r.F.

Auflösung 0,01 % r.F.

Genauigkeit  $\pm 2,5$  % r.F.

### Feuchte relativ

Messbereich 20 ... 80 % r.F.

Auflösung 0,01 % r.F.

Genauigkeit  $\pm 2$  % r.F.

### Feuchte relativ

Messbereich 80 ... 100 % r.F.

Auflösung 0,01 % r.F.

Genauigkeit  $\pm 2,5$  % r.F.

### Temperatur

Messbereich -30 ... +100 °C

Auflösung 0,01 °C

Genauigkeit  $\pm 1$  °C

### Allgemeine technische Daten

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Ansprechzeit 10 s

Automatische Abschaltung 15 min

Automatische Abschaltung deaktivierbar Ja

Akku/Batterie 1 x 9 V Blockbatterie , Alkali-Mangan

Kapazität 640 mAh

Betriebsbedingungen 0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.

Lagerbedingungen -10 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.

Abmessungen ( L x B x H ) 225 x 45 x 34 mm

Gewicht 200 g