

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 Messgerät 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 ± 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 ± 1 °C

Allgemeine technische Daten

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Ansprechzeit 10 s

Gewicht 200 g

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

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

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

Kapazität 640 mAh

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