

# THERMO-HYGROMETER

PCE-444



- » präzise Sensoren
- » LC-Display
- » Temperaturanzeige in °C und °F
- » Extremwertfunktion
- » HOLD-Funktion
- » Messung von Taupunkttemperatur
- » hintergrundbeleuchtetes Display
- » zur orientierenden Messung
- » rasche Ansprechzeit
- » Batterieindikator
- » Messung von Feuchtkugeltemperatur

Bei dem Thermo-Hygrometer handelt es sich um ein Messinstrument zur prompten Messung der Temperatur und Luftfeuchte. Dieses Thermo-Hygrometer dient der orientierenden Messung in Räumen. Zu diesen orientierenden Messungen muss das Thermo-Hygrometer lediglich eingeschaltet werden. Eine Messung von Temperatur und relativer Umgebungsfeuchte beginnt direkt nach dem Einschalten. Weil das Thermo-Hygrometer mit Batterien betrieben wird eignet es sich bestens für ortsungebundene Messungen. Die verbauten Tasten ermöglichen zudem auch eine Einhandbedienung.

Am Thermo-Hygrometer ist eine Abschaltautomatik verbaut, die das Gerät nach 15 Minuten Inaktivität ausschaltet. Wenn diese deaktiviert wird, besteht die Möglichkeit mit dem Messinstrument Langzeitmessungen durchzuführen. Unterstützend dazu wirken die Extremwertfunktionen (MIN / MAX). Über den gesamten Zeitraum werden dabei Messwerte überwacht und die jeweiligen Höchst- bzw. Tiefstwerte auf dem Display angezeigt.

In das Thermo-Hygrometer wurden präzise Sensoren verbaut, die schnelle orientierende Messungen erlauben. Dabei werden auf dem Display neben den entsprechenden Messwerten auch andere Informationen an den Verwender weitergegeben.

## Spezifikation

### Feuchte relativ

Messbereich 0 ... 45 % r.F.

Auflösung 0,1 % r.F.

Genauigkeit  $\pm 4,5$  % r.F.

### Feuchte relativ

Messbereich 45 ... 75 % r.F.

Auflösung 0,1 % r.F.

Genauigkeit  $\pm 3,0$  % r.F.

### Feuchte relativ

Messbereich 75 ... 100 % r.F.

Auflösung 0,1 % r.F.

Genauigkeit  $\pm 4,5$  % r.F.

### Feuchtkugeltemperatur

Messbereich 20 ... 70 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit  $\pm 1,5$  °C

### Taupunkt

Messbereich 20 ... 70 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit  $\pm 1,5$  °C bei 25 °C / 40 ... 70 % r.F.

### Temperatur

Messbereich -20 ... +70 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit  $\pm 1,0$  °C

### Allgemeine technische Daten

Messfunktionen HOLD, MIN, MAX

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Betriebsdauer 50 h

Automatische Abschaltung 15 min

Menüsprache Englisch (US), Englisch (GB)

Akku/Batterie 3 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan

Kapazität 1200 mAh

Abmessungen ( L x B x H ) 168 x 56 x 30,5 mm

Gewicht 75 g