

THERMOHYGROMETER

PCE-PTH 10



- » **kleine und kompakte Bauweise**
- » **Messbereich -10 ... +50 °C**
- » **verschiedene Messfunktionen**
- » **Temperatur- und Feuchtesensor**
- » **geringe Stromaufnahme**
- » **wechselbare Einheiten**

Das Thermohygrometer ist ein Messgerät zur orientierenden Messung der Temperatur und relativen Feuchtigkeit. Mit einem Temperaturmessbereich von -10 ... +50 °C und einem Feuchtigkeitsmessbereich von 20 ... 90 % r. F. deckt das Thermohygrometer einen großen Aufgabenbereich ab. So wird das Thermohygrometer zum Beispiel zur Überwachung der klimatischen Bedingungen an Arbeitsplätzen, in Kühlläusern oder auch in der Umwelt eingesetzt.

Neben dem normalen Messmodus hat das Thermohygrometer eine MIN / MAX Funktion. Damit kann das Thermohygrometer kontinuierlich den größten oder den kleinsten gemessenen Wert anzeigen. Die geringe Stromaufnahme von <10 µA garantiert eine lange Batterielaufzeit.

Spezifikation

Feuchte relativ

Messbereich 0 ... 90 % r.F.

Auflösung 1 %

Genauigkeit ± 15 %

Temperatur

Messbereich -20 ... +60 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm 1,0$ °C

Temperatur

Messbereich 14 ... 122 °F

Auflösung 0,18 °F

Genauigkeit $\pm 1,8$ °F

Allgemeine technische Daten

Messfunktionen MIN, MAX

Displaygröße 1,65 Zoll

Messrate 0,1 x pro Sekunde

Stromaufnahme Messgerät 10 μ A

Schutzklasse (Gerät) IP20

Akku/Batterie 1 x 1,5 V AG13 , Alkali-Mangan

Kapazität 140 mAh

Betriebsbedingungen -10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen -10 ... 60 °C , 0 ... 90 % r. F.

Abmessungen (L x B x H) 138 x 27 x 19 mm

Gewicht 40 g