THERMO-HYGROMETER

PCE-444



- **präzise Sensoren**
- **LC-Farbdisplay mit Beleuchtung**
- **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

Feuchtkugeltemperatur	
Messbereich	20 ... 70 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,5 °C
Taupunkt	
Messbereich	20 ... 70 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,5 °C bei 25 °C / 40 ... 70 % r.F.
Feuchte relativ	
Messbereich	0 ... 45 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±4,5 % r.F.
Feuchte relativ	
Messbereich	45 ... 75 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±3,0 % r.F.
Feuchte relativ	
Messbereich	75 ... 100 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±4,5 % r.F.
Temperatur	
Messbereich	-20 ... +70 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,0 °C

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	HOLD, MIN, MAX
Display Typ	LC-Farbdisplay mit Beleuchtung
Displaygröße	1,6 Zoll
Betriebsdauer	50 h
Automatische Abschaltung	15 min
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	3 x 1,5 V AAA Batterie , Zink-Mangandioxid
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 100 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	168 x 56 x 30,5 mm
Gewicht	75 g