

# Hygrometer PCE-444



## Hygrometer PCE-444

**Mini-Hygrometer PCE-444 als Taschengerät für Luftfeuchte- und Lufttemperatur /  
simple Handhabung / Einhandbedienung / zur orientierenden Messung / HOLD-Funktion  
Ermittlung der Taupunkt- und Feuchtkugeltemperatur / Extremwertmessung**

Bei dem Mini-Hygro-Thermometer handelt es sich um ein Mini-Hygro-Thermometer, das für orientierende Messungen in Räumen geeignet ist. Zu diesen orientierenden Messungen muss das Mini-Hygro-Thermometer lediglich eingeschaltet werden. Eine Messung von Temperatur und relativer Umgebungsfeuchte beginnt direkt nach dem Einschalten. Weil das Mini-Thermo-Hygrometer mit Batterien betrieben wird, eignet es sich bestens für ortsungebundene Messungen. Die verbauten Tasten ermöglichen zudem auch eine Einhandbedienung.

Am Mini-Hygro-Thermometer 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 Mini-Hygro-Thermometer 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.

- ▶ 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
- ▶ automatische Abschaltung

Änderungen vorbehalten!

## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Messbereich Temperatur                   | -20 ... +70 °C  |
| Messbereich relative Feuchte             | 0 ... 100 % relative Feuchte  |
| Messbereich Taupunkttemperatur           | +20 ... +70 °C  |
| Messbereich                              | +20 ... +70 °C  |
| Feuchtkugeltemperatur                    |   |
| Messgenauigkeit Temperatur               | ±1,0 °C   |
| Messgenauigkeit relative Feuchte         | bei 45 ... 75 %: ±3,0 % relative Feuchte, sonst:<br>±4,5 % relative Feuchte |
| Messgenauigkeit<br>Taupunkttemperatur    | ±1,5 °C bei 25 °C / 40 ... 70 % relative Feuchte                            |
| Messgenauigkeit<br>Feuchtkugeltemperatur | ±1,5 °C   |
| Auflösung Temperatur                     | 0,1 °C  |
| Auflösung relative Feuchte               | 0,1 % relative Feuchte  |
| Auflösung Taupunkttemperatur             | 0,1 °C  |
| Auflösung Feuchtkugeltemperatur          | 0,1 °C  |
| Automatische Abschaltung                 | nach 15 Minuten Inaktivität   |
| Betriebstemperatur                       | -20 ... +60 °C  |
| Lagertemperatur                          | -20 ... +60 °C  |
| Energieversorgung                        | 3 x 1,5 V AAA Batterie  |
| Batterielebensdauer                      | ca. 50 h  |
| Abmessungen                              | 168 x 56 x 30,5 mm  |
| Gewicht                                  | 75 g  |

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!