

# Hygrometer PCE-HT 112



## Hygrometer PCE-HT 112 für Temperatur und Feuchte / LCD / 25920 Messwertspeicher / schnelles Auslesen via USB / einstellbare Alarm-Grenzwerte

Der Datenlogger PCE-HT 112 ist kompakt, besonders klein und mit einem Display versehen. Der Datenlogger PCE-HT 112 zeichnet mit seinem integrierten Sensor die Temperatur und Luftfeuchte im Innenbereich auf und zeigt sie über das LCD-Display gleichzeitig an. Der Datenlogger PCE-HT 112 kann bis zu 25.920 Messwerte speichern, die mit Hilfe der Software ausgewertet werden können. Um eine Verbindung zu einem PC aufzubauen, verfügt der Datenlogger über eine USB-Schnittstelle. Über die Software können zusätzlich Alarme für hohe oder niedrige Temperaturen eingestellt werden. Es ist auch möglich über die Software auf den optional erhältlichen externen Sensor umzuschalten.

Der Datenlogger PCE-HT 112 speichert die Messwerte sowohl in einem Format, welches von der Software zur analyse genutzt wird, als auch als PDF. In dem PDF Dokument, das der Datenlogger erstellt, ist ein Graph abgebildet, der den Messverlauf abbildet. Ebenso wird direkt in dem Messbericht eine Übersicht aller Messwerte angezeigt. Der Datenlogger verfügt über einen Standfuß und eine Montagelassche an der Rückseite. Das Display kann zur Batterieschonung ausgeschaltet werden.

- ▶ Temperatur- und Feuchtedatenlogger
- ▶ LCD-Anzeige
- ▶ Speicher für 25920 Messwerte
- ▶ schnelles Auslesen via USB
- ▶ einstellbare Alarm-Grenzwerte
- ▶ interner und opt. externer Sensor

## Technische Daten

### Messfunktion Temperatur

|             |   |
|-------------|---|
| Messbereich | -30 ... 65 °C (Intern)<br>-40 ... 125 °C (Extern)     |
| Auflösung   | 0,1 °C  |
| Genauigkeit | ± 0,3 °C (-10 ... 65 °C)<br>± 0,5 °C (restl. Bereich) |

### Messfunktion Luftfeuchtigkeit

|  |   |
|--|---|
| Messbereich  | 0 ... 100 % r.F. (Intern & Extern)  |
| Auflösung  | 0,1 % r.F.  |
| Genauigkeit  | <3 % (10 % ... 90 %)<br>>4 % (restl. Bereich)   |
| Ansprechzeit                                       | 15 min (Intern)<br>5 min (Extern)   |
| Speicher   | 25920 Messwerte   |
| Speicherraten                                      | 30s, 60s, 2 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min,<br>1 h oder individuell einstellbar |
| Messintervall /<br>Aktualisierungsrat<br>e Display | 5 s   |
| Alarm  | Einstellbarer akustischer Alarm   |
| Schnittstelle                                      | USB   |
| Spannungsversor<br>gung                            | 3 x 1,5 V AAA Batterien<br>5 V USB  |
| Batterielebensdau<br>er                            | ca. 1 Jahr (ohne Beleuchtung / ohne Alarm)  |
| Betriebsbedingun<br>gen                            | -30 ... 65 °C   |
| Lagerbedingunge<br>n                               | -30 ... 65 °C (Ohne Batterie)   |
| Abmessung  | 96 x 108 x 20 mm  |
| Gewicht  | 120 g   |
| Schutzgrad   | IP20  |

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!