

TEMPERATUR-FEUCHTELOGGER

PCE-HT 112



- » **Klima Datenlogger für Temperatur und Feuchte**
- » **LCD-Anzeige**
- » **Speicher für 25920 Messwerte**
- » **schnelles Auslesen via USB**
- » **einstellbare Alarm-Grenzwerte**
- » **interner und opt. externer Sensor**

Ein stabiles Raumklima spielt für die Aufenthaltsqualität und die Qualität und Haltbarkeit bestimmter Güter eine wichtige Rolle. Schwanken Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Produktions- und Lagerstätten, leidet die Qualität von empfindlichen Produkten, wie Lebens- oder Arzneimitteln, massiv. Ideales Hilfsmittel bei der kontinuierlichen Überwachung der Umgebungsbedingungen ist ein Temperatur-Feuchtelogger.

Der Temperatur-Feuchtelogger erfasst und dokumentiert zuverlässig, effektiv und präzise Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Innenräumen und zeigt sie außerdem auf dem gut lesbaren Display an. Diese Displayanzeige lässt sich abschalten, um die Batterien zu schonen. Ein klappbarer Standfuß an der Rückseite des Temperatur-Feuchteloggers gewährleistet einen sicheren Stand auf waagerechten Flächen. Alternativ kann das Messgerät auch an der Wand befestigt werden. Mit einem Temperatur-Feuchtelogger können die wichtigsten Raumklimadaten, in Wohnräumen, Büros, Werkstätten und Lagerräumen, aufgezeichnet und dokumentiert werden.

Der Temperaturmessbereich beim Temperatur-Feuchtelogger reicht von - 30 bis 65 Grad Celsius, der Luftfeuchtemessbereich von 0 bis 100 Prozent relative Luftfeuchte. Über den integrierten Sensor erfasst der Temperatur-Feuchtelogger beide Messgrößen, zeichnet die Messwerte auf und zeigt sie außerdem gut sichtbar auf dem großen LC-Display an.

Spezifikation

Feuchte relativ

Messbereich 0 ... 10 % r. F.

Auflösung 0,1 % r. F.

Genauigkeit >4 %

Feuchte relativ

Messbereich 10 ... 90 % r. F.

Auflösung 0,1 % r. F.

Genauigkeit <3 %

Feuchte relativ

Messbereich 90 ... 100 % r. F.

Auflösung 0,1 % r. F.

Genauigkeit >4 %

Temperatur

Messbereich -30 ... -10 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit ± 0,5 °C

Temperatur

Messbereich -10 ... +65 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit ± 0,3 °C

Temperatur

Messbereich -40 ... +125 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit ± 0,5 °C

Allgemeine technische Daten

Display Typ LCD

Displaygröße 3,9 Zoll

Speicherkapazität 25920 Werte

Speicherintervall von 30 s

Speicherintervall bis 1 min.

Schnittstelle Micro-USB

Ansprechzeit 15 min

Betriebsdauer 1 Jahr(e)

Betriebsdauer Zusatzinformation ca. 1 Jahr (ohne Beleuchtung / ohne Alarm)

Menüsprache Englisch (US)

Schutzklasse (Gerät) IP20

Spannungsversorgung 5 V DC

Gewicht 120 g

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

Kapazität 1200 mAh

Abmessungen (L x B x H) 108 x 96 x 20 mm