

TEMPERATUR-FEUCHTELOGGER

PCE-HT 114



- » **Temperatur- und Feuchtedatenlogger**
- » **LCD-Anzeige**
- » **Speicher für 25.920 Messwerte**
- » **schnelles Auslesen via USB**
- » **einstellbare Alarm-Grenzwerte**
- » **externer Sensor**

Der Temperatur-Feuchtelogger verfügt über einen Temperatur- und Luftfeuchtesensor an einem 2m Kabel. Der Temperatur-Feuchtelogger zeichnet die Temperatur und Luftfeuchte im Innenbereich des Kühlschranks auf und zeigt sie über das LCD-Display gleichzeitig an.

Der Temperatur-Feuchtelogger 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 Temperatur-Feuchtelogger erstellt, ist ein Graph abgebildet, der den Messverlauf abbildet. Ebenso wird direkt in dem Messbericht eine Übersicht aller Messwerte angezeigt.

Der Temperatur-Feuchtelogger verfügt über einen Standfuß und eine Montagelasche an der Rückseite. Das Display kann zur Batterieschonung ausgeschaltet werden. Der Temperatur-Feuchtelogger kann bis zu 25.920 Messwerte speichern, die mit Hilfe der Software ausgewertet werden können. Um eine Verbindung zu einem PC aufzubauen, verfügt der Temperatur-Feuchtelogger über eine USB-Schnittstelle. Über die Software können zusätzlich Alarmer für hohe oder niedrige Temperaturen eingestellt werden. Es ist auch möglich über die Software auf den optional erhältlichen externen Sensor umzuschalten.

Spezifikation

Feuchte relativ

Messbereich 0 ... 10 % r. F.

Auflösung 0,1 % r. F.

Genauigkeit ± 3 %

Temperatur

Messbereich -40 ... -10 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm 0,5$ °C

Allgemeine technische Daten

Display Typ LCD

Displaygröße 3,9 Zoll

Speicherkapazität 2590 Werte

Speicherintervall von 30 s

Speicherintervall bis 1 min.

Schnittstelle Micro-USB

Ansprechzeit 5 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