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 Alarme 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 ... 100 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±3 %
Temperatur	
Messbereich	-40 ... +125 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD
Displaygröße	3,9 Zoll
Display Aktualisierungsrate	5 s
Speicherkapazität	25920 Werte
Speicherintervall von	30 s
Speicherintervall bis	1 h
Schnittstelle	Micro-USB
Ansprechzeit	5 min
Betriebsdauer	1 Jahr(e)
Betriebsdauer Zusatzinformation	ca. 1 Jahr (ohne Beleuchtung / ohne Alarm)
Alarm	akustisch
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	5 V DC
Akku/Batterie	3 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	-30 ... 65 °C , 0 ... 100 % r. F.
Lagerbedingungen	-30 ... 65 °C , 0 ... 100 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	108 x 96 x 20 mm
Gewicht	120 g