TEMPERATUR-FEUCHTELOGGER

PCE-HT110



- **misst Temperatur und Feuchte**
- **flexibler interner Echtzeit Datenspeicher über SD-Speicherkarte (1 ... 16GB)**
- **die gespeicherten Daten werden direkt als Excel Datei auf der SD-Karte**
- **abgelegt**
- **Low- Batt- Anzeige**
- **große LCD-Anzeige**
- **einstellbare Messrate**
- **einstellbare Echtzeituhr mit Datum**
- **leicht zu bedienen**
- **robustes Gehäuse**
- **Wandhalterung, SD-Karte 2 GB im Lieferumfang**

Der Temperatur-Feuchtelogger erfasst die Lufttemperatur, sowie die relative Feuchte, und speichert sie intern auf einer SD-Speicherkarte ab. Der kompakte Temperatur-Feuchtelogger, mit einem großen, flexiblen Speicher (1 ... 16 GB), dient vor allem der Langzeitregistrierung im Lebensmittelbereich (Kühltheken in Kaufhäusern, Kühltransporte, Lagerhäusern), sowie der Messung und Aufnahme in der Industrie (Heiz- und Kühlprozesse, Maschinentemperaturen, Produktlager, ...). Dabei wird der aktuelle Messwert direkt auf dem LCD-Display angezeigt und ebenfalls auf der SD-Karte abgelegt, sodass man entweder den Wert direkt von dem Temperatur-Feuchtelogger ablesen kann oder man überträgt die auf der Karte gespeicherten Werte (.xls Datei) nach Belieben auf einen PC oder Laptop und wertet diese grafisch als Verlaufskurve aus.

Sie programmieren den Temperatur-Feuchtelogger vorab (Datum und Aufzeichnungsrate) und lassen ihn dann vor Ort aufzeichnen. Die Zahlenkolonnen können Sie in der Excel Datei auf Ausreisser prüfen und im Fall der Lebensmittelbranche schnell erkennen, ob, und ggf. wie lange, die Kühlkette unterbrochen wurde. Die interne Echtzeituhr mit Datum erlaubt dem Benutzer eine genaue Zuordnung der Ereignisse. Die Messrate ist frei einstellbar. Das Gehäuse von dem Temperatur-Feuchtelogger ist sehr robust und auch für den Einsatz in der Industrie geeignet.

Spezifikation

Feuchte relativ	
Messbereich	10 ... 90 %
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±4 % r.F.
Temperatur	
Messbereich	0 ... 50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,8 °C
Temperatur	
Messbereich	32 ... 122 °F
Auflösung	0,18 °F
Genauigkeit	±1,44 °F

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD
Displaygröße	3 Zoll
Speichermedium	SD-Karte
Speicherkapazität	16 GB
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	mögliche Speicherkarten 1 ... 16 GB / 2 GB Speicherkarte im Lieferumfang
Speicherintervall von	5 s
Speicherintervall bis	600 s
Schnittstelle	SD-Karte
Betriebsdauer	1 Monat(e)
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	6 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	132 x 80 x 32 mm
Gewicht	282 g