

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. Das kompakte Gerät, 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 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 des Gerätes 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 $\pm 0,8$ °C

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 min.

Schnittstelle SD-Karte

Betriebsdauer 1 Monat(e)

Menüsprache Englisch (US)

Gewicht 282 g

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.

Akku/Batterie 6 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan

Kapazität 1200 mAh

Abmessungen (L x B x H) 132 x 80 x 32 mm