

# TEMPERATUR-FEUCHTELOGGER

PCE-HT110-ICA



- » 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.

## Spezifikation

### Feuchte relativ

Messbereich 10 ... 90 %

Auflösung 0,1 % r.F.

Genauigkeit  $\pm 4$  % r.F.

### Temperatur

Messbereich 0 ... 50 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit  $\pm 0,8$  °C

### Temperatur

Messbereich 32 ... 122 °F

Auflösung 0,18 °F

Genauigkeit  $\pm 1,44$  °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