

# Datenlogger PCE-HT 70



**USB- Datenlogger für Temperatur und Luftfeuchtigkeit / kompakt /  
lange Batterielaufzeit / 16.000 Messwerte speicherbar**

Der Datenlogger erfasst die Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit und speichert sie intern ab. Das kompakte Gerät mit einem großen Speicher (bis zu max. 16000 Werte) dient vor allem der Langzeitregistrierung etwa im Lebensmittelbereich (Kühltheken in Kaufhäusern, Kühltransporte, Lagerhäusern) sowie der Messung und Aufnahme in der Industrie (Heiz- und Kühlprozesse, Maschinentemperaturen, Produktlager, ...). Eine LED signalisiert, dass der Datenlogger Daten aufzeichnet. Die im Gerät gespeicherten Werte werden an einem PC oder Laptop ausgelesen und die Software wertet diese grafisch als Verlaufskurve aus. Selbstverständlich werden die Messwerte auch in einer Tabelle angezeigt. Die Speicherung kann entweder manuell ausgelöst werden oder Sie programmieren den Datenlogger vorab (Start- und Stoppzeit, Datum und Aufzeichnungsrate) und lassen ihn dann vor Ort aufzeichnen.

Die interne Echtzeituhr mit Datum erlaubt dem Benutzer eine genaue Zuordnung der Ereignisse. Die Speicherrate vom Datenlogger ist frei einstellbar. Die kompakten Abmessungen lassen den Datenlogger fast über all Platz finden. Über die Taste am Datenlogger kann über einen langen Druck die aktuelle Messung beendet werden und automatisch eine neue Messung gestartet werden. Diese Funktion vom Temperaturlogger ist besonders bei der Überwachung von Frachtgütern besonders Hilfreich, wenn Hin- und Rücktransport überprüft werden sollen, ohne, dass der Datenlogger neu programmiert werden soll.

- ▶ USB Datenlogger
- ▶ Berechnung vom Taupunkt
- ▶ max. 16.000 Datensätze speicherbar
- ▶ Export aus Software möglich
- ▶ 450 Tage Laufzeit
- ▶ einstellbare Speicherrate ab 1 Sekunde
- ▶ kompakte Abmessungen
- ▶ Wandhalter inkl.

## Technische Daten

### Messgröße

#### Temperatur

Messbereich	-40 ... 85 °C
Genauigkeit	±0,5 °C (0 ... 70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C)
Mess-/ Speicherrate	1 s ... 15 Tage

### Messgröße

#### Relative Feuchte

Messbereich	0 ... 100 % rel. Feuchte
Genauigkeit	±3%r.F.(10 ... 90 % rF) ±4%r.F.(restl. Bereich)
Mess-/ Speicherrate	1 s ... 15 Tage

### Messgröße

#### Drift

Genauigkeit	Temperatur: 0,03 °C / Jahr Luftfeuchtigkeit: 0,25 % r.F. / Jahr
-------------	--

Ansprechzeit	2 Minuten
Speichergröße	max. 16.000 Messwerte
Spannungsversorgung	CR2032 Batterie
Batterielebenszeit	ca. 450 Tage (@25 °C / 15 Min. Speicherrate)
Umgebungsbedingungen	-40...+85 °C
Schutzart	IP30
Dimensionen	69,5 x 47,5 x 18,7 mm
Gewicht	44 g

## Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!