

# MINI-DATENLOGGER

PCE-HT 71N



- » **32 K Speicherkapazität**
- » **USB-Schnittstelle**
- » **Software zur Datenauswertung an PC oder Laptop im Lieferumfang**
- » **(die Software berechnet auch den Taupunkt)**
- » **Wandhalterung im Lieferumfang**
- » **einstellbare Echtzeituhr mit Datum (Abweichung 3s / Monat)**
- » **einstellbare Speicherrate (2 s ... 24 h)**
- » **Lithium- Batterie mit sehr langer Lebensdauer**
- » **nicht flüchtiges EEPROM**
- » **Statusindikation über LED's (inkl. Alarmierung)**
- » **Alarmgrenzen frei programmierbar**

Der Mini-Datenlogger erfasst Luftfeuchte und Lufttemperatur und speichert sie intern ab. Dieser kompakte und robuste Datenlogger im Mini-Format und mit einem großen Speicher (bis zu max. 32000 Werte / 16000 Werte je Parameter) dient vor allem der Langzeitregistrierung (Kühltheken in Kaufhäusern, Kühltransporte, Lagerhäuser, PC-Klimaräume). Dabei dient das Gerät als autarker Logger, der alle Klima-Daten im gewünschten Zeitraum registriert.

Bei Belieben können alle Werte zu einem Laptop oder PC übertragen werden. Die Speicherung kann entweder direkt am PC ausgelöst werden oder Sie lassen den Mini-Datenlogger zeitversetzt erst vor Ort aufzeichnen. Nach der Übertragung der Werte zum PC können diese dort analysiert werden. Ebenfalls berechnet die im Lieferumfang befindliche Software den Taupunkt. Die interne Echtzeituhr mit Datum erlaubt dem Benutzer eine genaue Zuordnung der Ereignisse.

Ein besonderes Merkmal ist die Versorgung dieses Gerätes über eine langlebige interne 3,6 V Lithium- Batterie. Je nach Benutzung liegt die Lebensdauer dieser Batterie bei etwa einem Jahr.

#### Software

Professionelle Auswerte- und Programmier-Software für PC's und Laptops. Die Software hat folgende Eigenschaften:  
- Zahlenkolonnen und grafische Darstellung (x-t-Diagramm mit Uhrzeit und Datum), die Wertereihen können auch in z.B. MS

## Spezifikation

Feuchte relativ	
Messbereich	0 ... 100 % r. F.
Auflösung	0,1 % r. F.
Genauigkeit	±3 % r.F.
Temperatur	
Messbereich	-40 ... +70 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1 °C

Excel übernommen werden.

Diese englische Software ist in der Bedienungsanleitung komplett in deutscher Sprache beschrieben und bebildert.

### Allgemeine technische Daten

Display Typ	ohne Display
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	16000 Datensätze
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	Ein Datensatz besteht aus einem Wert für Temperatur und Feuchtigkeit.
Speicherintervall von	24 h
Speicherintervall bis	2 s
Schnittstelle	USB
Betriebsdauer	1 Jahr(e)
Gehäuse	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Gewicht	25 g
Betriebsbedingungen	-40 ... 70 °C , 0 ... 100 % r. F.
Lagerbedingungen	-40 ... 70 °C , 0 ... 100 % r. F.
Akku/Batterie	1 x 3,6 V 3,6V Lithium Batterie , Lithium
Abmessungen ( L x B )	102 x 30 mm