



Klimalogger mit USB-Schnittstelle PCE-HT 71

**Mini-Klimalogger zur Langzeitmessung von Temperatur und relativer Feuchtigkeit /
32 k Speicher / USB-Schnittstelle / Software mit Taupunkt-Berechnung / Miniformat /
Versorgung via langlebiger Lithium- Batterie**

Der Klimalogger erfasst Luftfeuchte und Lufttemperatur und speichert sie intern ab. Dieser kompakte und robuste Klimalogger 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 Klimalogger 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. Sollten Sie weitere Fragen zum Klimalogger haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 02903 976 99 – 50. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Datenlogger oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



Die Abbildung zeigt den Klimalogger PCE-HT 71 mit der Statusindikation über LED's

- 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 3 s / 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
- Batterie austauschbar



Technische Spezifikation Datenlogger

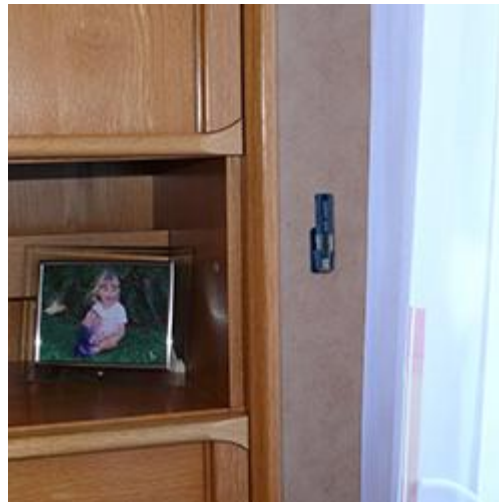
Messbereich	0 ... 100 % r.F. / -40 ... +70 °C
Genauigkeit	±3 % r.F. / ±1 °C
Auflösung	0,1 % r.F. / 0,1 °C
Sensoren	intern (Feuchte und Temperatur)
Speicherkapazität	max. 32.000 Messwerte (16000 je Parameter)
Messrate / Aufzeichnungsintervall	einstellbar, 2 s, 5 s, 10 s, ... 24 h
Alarmgrenzen	frei wählbar
Statusanzeige	über 2 LED`s (Aufnahme läuft / Alarm)
Schnittstelle	USB
Software	im Lieferumfang
Taupunkttemperatur	wird nach Übertragung der Daten in der Software berechnet (Genauigkeit ±2 °C)
Versorgung	austauschbare, 3,6 V Lithium- Batterie (Lebenszeit ca. 1 Jahr)
Positionierung	- in der mitgelieferten Wandhalterung - frei liegend, z.B. auf einem Tisch
Umgebungsbedingungen	-40 ...+70 °C / 0 ... 100 % r.F.
Gehäuse	ABS-Kunststoff





Software	ab Windows XP (auch 64 Bit)
Abmessungen	102 x 30 mm
Gewicht	25 g

Anwendungsbeispiele für den Klimalogger PCE-HT 71



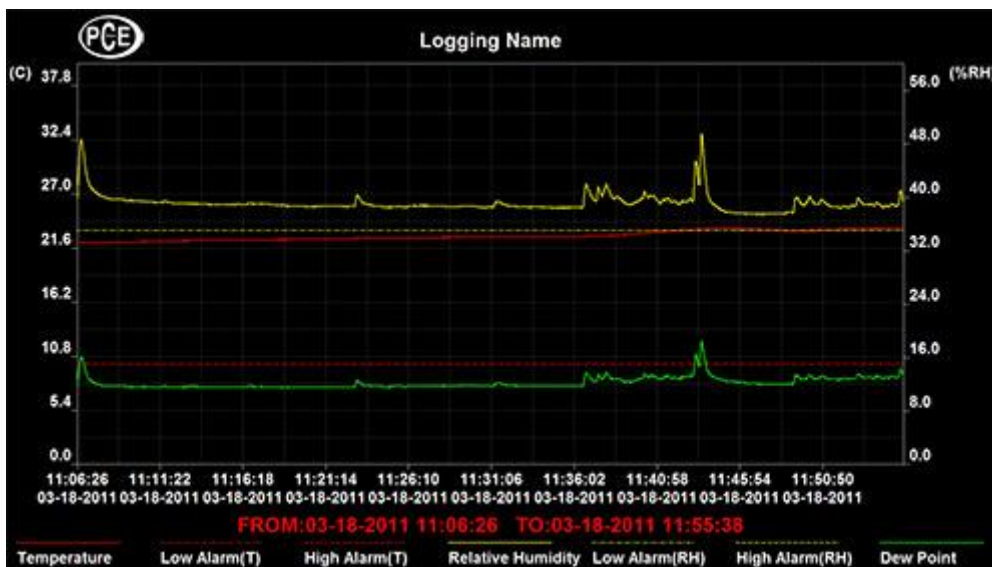


Software

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. .txt Format übernommen werden.

Diese englische Software ist in der Bedienungsanleitung komplett in deutscher Sprache beschrieben und bebildert. So können Sie leicht die Einstellungen am Datenlogger bzw. die Auswertung der Messwerte am PC vornehmen.



Lieferumfang

1 x Klimalogger PCE-HT71, 1 x Wandhalterung, 1 x Batterie, 1 x Software und Bedienungsanleitung

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Klimalogger":

- [Klimalogger PCE-HT110](#)
(Temperatur / relative Feuchte, int. Sensoren, Speicher: 64000 Werte, mit Display, ISO)
- [Klimalogger H8ext](#)
(4 Kanäle für externe Fühler / Signale (z.B. 4 - 20 mA), Speicher: 32000 Werte)
- [Klimalogger DaqPro](#)
(8-kanalig, zur Aufzeichnung von Spannung, Strom, Impuls, Frequenz, Temperatur, ISO)
- [Klimalogger PCE-313 A](#)
(für Feuchte/ Temperatur mit Datenlogger - Funktion, Speicher: 16000 Werte, ISO)
- [Klimalogger PCE-3000](#)
(Handmessgerät für Feuchte/ Temp. mit Datenlogger - Funktion und Taupunktberechnung, ISO)