USB Temperaturlogger PCE-TD 70

Mini Temperaturlogger zur Langzeitaufzeichnung von Temperaturdaten / 32 k Speicher / USB-Schnittstelle / Auswertesoftware / kompakte Bauform / Versorgung via langlebiger Lithium- Batterie

Der USB-Temperaturlogger PCE-TD 70 erfasst die Lufttemperatur und legt diese im internen Speicher ab. Dieser kompakte und robuste USB Temperaturlogger im Mini-Format mit einem großen Speicher (bis zu max. 32000 Werte) dient vor allem der Langzeitregistrierung von Temperaturwerten in vielen verschiedenen Bereichen. Dabei dient das Gerät als autarker Logger, der Temperaturwerte 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 USB Temperaturlogger zeitversetzt erst vor Ort aufzeichnen. Nach der Übertragung der Werte zum PC können diese dort analysiert werden. Zudem haben Sie die Möglichkeit Grenzwerte einzustellen. Eine Über- oder Unterschreitung wird über eine LED am USB Temperaturlogger angezeigt. Die interne Echtzeituhr mit Datum erlaubt dem Benutzer eine genaue Zuordnung der Ereignisse. Ein besonderes Merkmal ist die Versorgung des USB Temperaturlogger 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 USB Temperaturlogger haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser Kontaktformular. 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.







- USB-Schnittstelle

- Wandhalterung im Lieferumfang

- Zeit und Datum

- Statusindikation über LED's (inkl. Alarmierung) - einstellbare Speicherrate

- Alarmgrenzen frei programmierbar

- Lithium- Batterie mit sehr langer Lebensdauer

- Batterie austauschbar

- nicht flüchtiges EEPROM

- kompakte Bauform

- Software zur Datenauswertung

an PC oder Laptop im Lieferumfang

Technische Spezifikation USB Temperaturlogger

Messbereich -40 ... +70 °C

Genauigkeit

-40 ... -10 °C ±2 °C -10 ... +40 °C ±1 °C

Auflösung 0,1 °C

Sensor intern

max. 32.000 Messwerte Speicherkapazität

einstellbar, 2 s ... 24 h Messrate / Aufzeichnungsintervall

Alarmgrenzen frei wählbar

Statusanzeige über 2 LED's (Aufnahme läuft / Alarm)

Schnittstelle **USB**

Software im Lieferumfang

austauschbare, 3,6 V Lithium- Batterie Versorgung

(Lebenszeit ca. 1 Jahr)

Positionierung - in der mitgelieferten Wandhalterung

- frei liegend, z.B. auf einem Tisch

Gehäuse ABS-Kunststoff

Software ab Windows XP (auch 64 Bit)

Abmessungen 101 x 25 x 23 mm

Gewicht 170 g





Software zum USB Temperaturlogger PCE-TD 70



Hier sehen Sie einen Ausschnitt aus der im Lieferumfang befindlichen Auswertesoftware zum USB Temperaturlogger PCE-TD 70

Lieferumfang

1 x USB Temperaturlogger PCE-TD 70, 1 x Wandhalterung, 1 x Batterie, 1 x Software und Bedienungsanleitung