



Digitales Mehrkanal - Temperaturmessgerät PCE-T 390

Für K-Typ, J-Typ und Pt100 Temperaturfühler, mit Echtzeit Datenspeicher auf SD-Speicherkarte (.xls Datei) / große Vierfach-LCD-Anzeige / Batterie- oder Netzbetrieb (optional) möglich

Das mehrkanalige Temperaturmessgerät PCE-T 390 verfügt über vier Eingangskanäle für K-Typ und zwei Kanäle für Pt100 Temperaturfühler. Dieses Temperaturmessgerät ist mit einem flexiblen internen Echtzeit-Datenspeicher über eine SD-Speicherkarte (1 ... 16 GB) ausgerüstet. Die gespeicherten Daten werden direkt als .xls Datei auf der SD-Karte abgelegt, sodass keine weitere Software zum auswerten benötigt wird. Die optional erhältliche Software erlaubt, über die RS-232 Schnittstelle am Temperaturmessgerät, die Daten online auf einem PC anzuschauen. Einsatzgebiet des Temperaturmessgerät PCE-T 390 ist einerseits als normales Handmessgerät zur Messung vor Ort, aber ebenso aufgrund des internen Messwertspeichers, als Gerät zur Langzeit- Aufnahme und Überwachung. Das Mehrkanal Temperaturmessgerät ist nahezu grenzenlos einsetzbar bei der Wartung, Instandhaltung, Maschinendiagnose und Qualitätskontrolle. Bei der Datenaufzeichnung kann am Temperaturmessgerät das Aufzeichnungsintervall frei gewählt werden. So kann dieses Messgerät zur Online-Messung und auch als Datenlogger benutzt werden. An das Temperaturmessgerät können alle Temperatursensoren vom Typ K, J und Pt100 angeschlossen werden. Hier sehen Sie eine entsprechende Auswahl an [K-Type Fühlern](#) und eine komplette Übersicht aller [Temperaturmessgeräte](#) finden Sie hier.





- 4 Eingangskanäle für Temperaturfühler des Typs K, und J. 2 Eingangskanäle für Pt100 Temperaturfühler.
- 2 x Temperaturfühler Typ K (TF-500) im Lieferumfang
- flexibler interner Echtzeit Datenspeicher über SD-Speicherkarte (1 ... 16GB)
- Vierfach-LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- zeigt Minimal und Maximal Temperatur an
- wählbare Einheiten (° C oder ° F)
- Anzeige bei geringer Batteriespannung
- Selbstabschaltfunktion Auto-Power-Off (diese Funktion ist abschaltbar)
- ABS-Kunststoffgehäuse
- Software zur Onlineübertragung zum PC
- Hold Funktion

Technische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Messbereich | Typ K: -100 ... +1370 °C Typ J: -100 ... +1150 °C Typ Pt100: -200 ... +850 °C |
| Auflösung | Typ K: 0,1 °C (-100 ... +1000 °C) 1 °C (+1000 ... +1370 °C) Typ J: 0,1 °C (-100 ... +1000 °C) 1 °C (+1000 ... +1150 °C) Typ Pt100: 0,1 °C (-200 ... +850 °C) |
| Genauigkeit bei 23 °C ± 5 °C | Typ K: ± (0,4 % + 1 °C) Typ J: ± (0,4 % + 1 °C) Typ Pt100 ± (0,4 % + 1 °C) |
| Messrate | 1 ... 3600 sek. (einstellbar) |
| Datenspeicher | flexibel über SD-Speicherkarte (1 ... 16 GB) |
| Temperaturfühler-Eingänge | 4 Eingänge Typ-K / 2 Eingänge Pt100 |
| Display | 52 x 38 mm LCD mit Hintergrundbeleuchtung |
| Stromversorgung | 6 x 1,5 V AA Batterien / 9 V Netzteil (optional) |
| Umgebungstemperatur | 0 ... +50 °C, < 85 % r.H. |
| Abmessung | 177 x 68 x 45 mm (HxBxT) |
| Gewicht | 490 g (inkl. Batterie) |





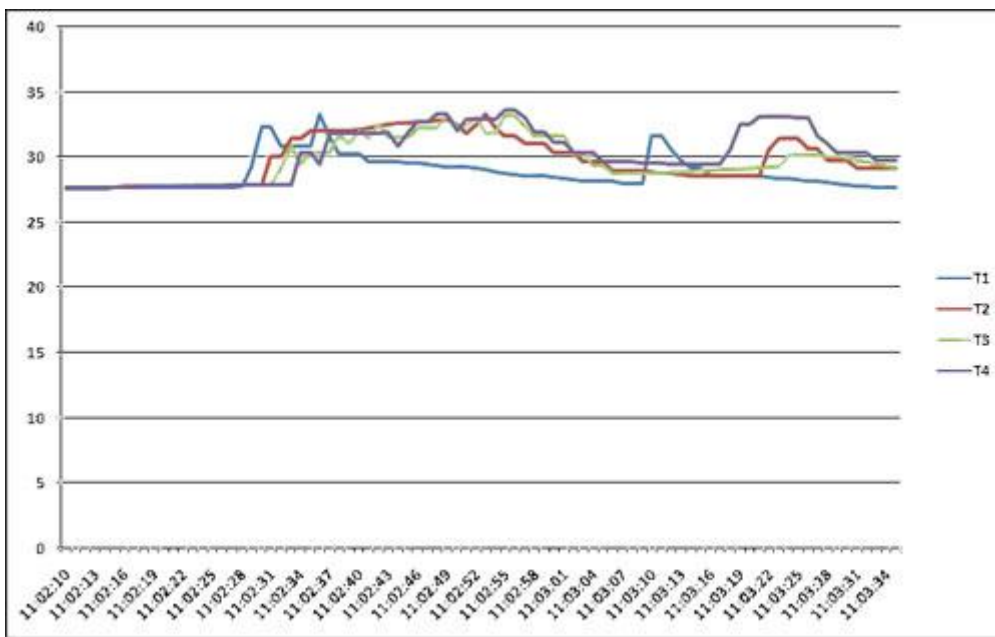
Das Temperaturmessgerät PCE-T 390 kann über die Gerätetastatur komplett konfiguriert werden. Das heißt sie können Zeit und Datum, aber auch den Speicherintervall einstellen. Die Daten werden Tabellarisch als .xls Datei auf der SD-Speicherkarte abgelegt. Folgend sehen Sie einen Ausschnitt der tabellarischen Auswertung.



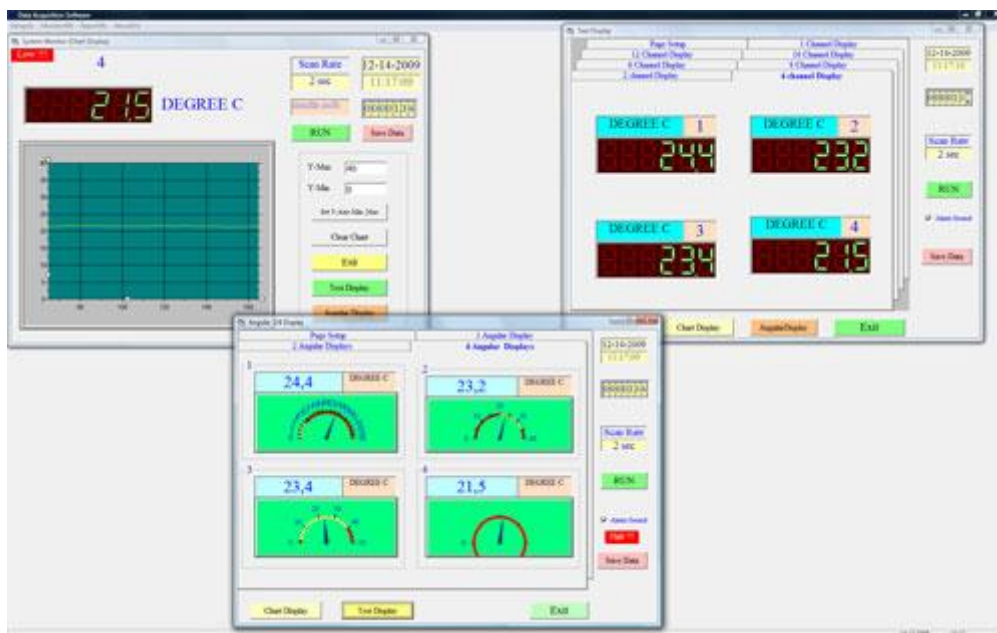


| Time | Temp | Value | Unit | Value | Unit | Value | Unit |
|----------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 11.02.10 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.11 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.12 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.13 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.14 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.15 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.16 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.17 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.18 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.19 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.20 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.21 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.22 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.23 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.24 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.25 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.26 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.27 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.28 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.29 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.02.30 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.01 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.02 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.03 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.04 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.05 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.06 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.07 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.08 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.09 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.10 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.11 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.12 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.13 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.14 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.15 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.16 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.17 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.18 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.19 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.20 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.21 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.22 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.23 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.24 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.25 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.26 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.27 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.28 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.29 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.30 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |
| 11.03.31 | 24.8 | 24.8 | °C | 24.8 | °C | 24.8 | °C |

Aufgrund dieser Tabellarischen Auswertung im .xls Format ist es möglich, ohne die Nutzung einer zusätzlichen Software, eine Grafik zu erstellen in der alle vier Kanäle gleichzeitig dargestellt werden können.



Mit dem optional erhältlichen RS-232 Verbindungskabel und der Software können Sie das Temperaturmessgerät online auslesen und die aufgezeichneten Werte analysieren.



Lieferumfang

1 x Mehrkanal-Temperaturmessgerät PCE-T 390, 2 x K-Typ-Drahtfühler, 6 x Batterie, 1 x SD-Speicherkarte, 1x SD-Kartenlesegerät, Bedienungsanleitung

Optional erhältliches Zubehör

ISO-Kalibrierung / Zertifizierung

Für Betriebe, welche das Temperaturmessgerät in ihren betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder etwa zur jährlichen Kalibrierung. Die Zertifizierung nach [ISO](#) beinhaltet eine Kalibrierung im Labor inkl. Prüfschein mit den Messwerten. Der Name Ihrer Firma oder aber die Kontaktdaten des Auftraggebers werden ebenfalls auf dem Bericht eingetragen.

Software-Kit inklusive RS232-Kabel

Die Software dient zur Übertragung der Werte vom Temperaturmessgerät zu einem PC oder Laptop in Echtzeit. Diese Messdaten können ebenso auch an andere Programme, wie z.B. MS Excel, gesendet werden. Im Lieferumfang befindet sich ein RS232-Anschlusskabel.

Netzteil

Steckernetzteil zum Betrieb vom Temperaturmessgerät über Netzstecker (230V/50Hz). Ideal beim längeren Aufzeichnen von Temperaturdaten.



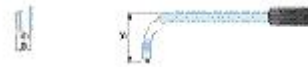


K-Typ Thermoelemente/ Temperaturfühler

Wir bieten Ihnen verschiedenste
Temperaturfühler vom Typ K zum
Temperaturmessgerät PCE-T390 an.

Pt100 Temperaturfühler

Bitte wenden Sie sich an unsere Techniker, wir



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

- [Temperaturmessgerät PCE-T317](#)
(hochgenaues Temperatur-Messgerät mit Pt100 - Messfühler und Datenspeicher)
- [Temperaturmessgerät PCE-IR 100](#)
(zur Messung der Oberflächen-Temperatur und der Kerntemperatur von Lebensmitteln)
- [Temperaturmessgerät P-600](#)
(genaue Messgeräte mit wählbaren Pt100-Fühlern, RS-232-Schnittstelle, optionale Softw.)
- [Temperaturmessgerät P-650](#)
(höchstgenaue Messgeräte ($\pm 0,03$ °C) mit wählbaren Pt100-Fühlern, RS-232, opt. Software)

