

Thermometer 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 einsatzfähig 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.

- 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. 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, Bedienungsanleitung