

Datenblatt für Temperatormesser PCE-T390

HVAC Messgerät 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 Temperatormessgerät PCE-T 390 verfügt über vier Eingangskanäle für K-Typ und zwei Kanäle für Pt100 Temperaturfühler. Dieses Temperatormessgerät 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 Temperatormessgerät, die Daten online auf einem PC anzuschauen. Einsatzgebiet des Temperatormessgerät 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 Temperatormessgerät ist nahezu grenzenlos einsatzfähig bei der Wartung, Instandhaltung, Maschinendiagnose und Qualitätskontrolle. Bei der Datenaufzeichnung kann am Temperatormessgerät das Aufzeichnungsintervall frei gewählt werden. So kann dieses Messgerät zur Online-Messung und auch als Datenlogger benutzt werden. An das Temperatormessgerät 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
- 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
- zeigt Minimal und Maximal Temperatur an

Technische Daten vom Temperatormessgerät

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)

Lieferumfang vom Temperaturmessgerät

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