PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel: 02903 976 99 0
Fax: 02903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Datenblatt für Klima - Messgerät PCE-T 1200

HLK-Messgerät mit beleuchtetem Display / mit SD Speicherkarte zur Auswertung der Daten mit Excel / Timer-gesteuerte Aufnahme von Messdaten / autom. Temperaturkompensation / 6 verschiedene Sensortypen

Das 12-Kanal HLK-Messgerät PCE-T 1200 ist ein 12-kanaliger Temperaturdatenlogger mit einer 2 GB SD Karte (möglich sind SD-Karten bis zu einer Größe von 16 GB). Die auf der SD-Speicherkarte gespeicherten Daten können mit Hilfe von Excel auf einem PC ausgelesen werden. Der Intervall zur Datenaufzeichnung kann frei gewählt werden und beginnt bei einer Sekunde je Kanal und geht bis zu 3600 Sekunden. Das 4,5" Display mit grüner Hintergrundbeleuchtung erlaubt die Darstellung der aktuellen Messwerte von bis zu 8 Kanälen gleichzeitig (CH 1 ... CH 8). Um die Messwerte der Kanäle 9 ... 12 anzeigen zu lassen genügt nur ein Tastendruck. Das ermöglicht eine komfortable Auswertung, um den Überblick über Ihr komplettes System zu behalten (sofern alle zwölf Sensoren an das Messgerät angeschlossen sind). An den Temperaturdatenlogger können sechs verschiedene Sensortypen (K, J, T, E, R, S) angeschlossen werden.

- 12 Kanal Datenlogger für Temperatur (°C /°F)
- 4,5" Grafik LC Display (82 x 61 mm)
- Timer für das Datenaufzeichnungsintervall
- 6 verschiedene Arten von Thermofühlern
- Thermofühler über Miniaturstecker
- Hoch- und Tiefalarm für jeden Eingang
- Anzeige der minimal und maximal Werte
- 2 GB SD- Karte zum Speichern der Messdaten
- Speicherkarte von max. 16 GB wird unterstützt
- Integrierter Kalender
- Auto Power-off zum Energiesparen
- autom. Temperaturkompensation
- Hold Funktion um die Werte in Ruhe zu lesen
- integrierter Ständer

Technische Daten

Sensor Typ	Auflösung	Messbereich	Genauigkeit
Typ K	0,1 °C	-50,1 ... -100 °C	± (0,4 % + 1 °C)
		-50 ... +999,9 °C	± (0,4 % + 0,5 °C)
	1 °C	+1000 ... +1300 °C	± (0,4 % + 1 °C)
Typ J	0,1 °C	-50,1 ... -100 °C	± (0,4 % + 1 °C)
		-50 ... +999,9 °C	± (0,4 % + 0,5 °C)
	1 °C	+1000 ... +1150 °C	± (0,4 % + 1 °C)
Typ T	0,1 °C	-50,1 ... -100 °C	± (0,4 % + 1 °C)
		-50 ... +400 °C	± (0,4 % + 0,5 °C)
Typ E	0,1 °C	-50,1 ... -100 °C	± (0,4 % + 1 °C)
		-50 ... +900 °C	± (0,4 % + 0,5 °C)
Typ R	1 °C	0 ... +1700 °C	± (0,5 % + 3 °C)
Typ S	1 °C	0 ... +1500 °C	± (0,5 % + 3 °C)

Stromverbrauch (ohne Hintergrundbel. / ohne log.)	7,5 mA
Stromverbrauch (ohne Hintergrundbel. / mit log.)	25 mA
Abmessungen	225 x 125 x 64 mm
Gewicht	827 g (exkl. Batterien)
Betriebsbedingungen	0 °C ... +50 °C, <85 % RH

Lieferumfang

1 x 12- Kanal HLK-Messgerät PCE-T 1200, 2 x K-Typ-Drahtfühler, 8 x 1,5V AA Batterie,
1 x 2GB SD Karte, 1 x Tragekoffer, 1 x Bedienungsanleitung