

Vier-Kanal Temperaturmessgerät PCE-T 420 für Arbeitsschutz



4 Kanal Temperaturmessgerät für Thermoelemente / 4 Kanäle für verschiedene Thermoelemente / Datenspeicher für 10 Mio. Messwerte / Alarmgrenzwerte / verschiedene Anzeigemöglichkeiten / Akkubetriebenes Handgerät

Das 4 Kanal Temperaturmessgerät für Thermoelemente ermöglicht die Anzeige und Archivierung von mehreren Temperaturfühlern gleichzeitig. Dabei können bis zu 8 verschiedene Thermoelementtypen an die 4 Kanäle vom Temperaturmessgerät angeschlossen werden. Hervorzuheben ist die hohe Genauigkeit des Temperaturmessgeräts, gerade bei Thermoelementen vom Typ K $\pm (0,04 \% + 0,3 \text{ }^\circ\text{C})$.

Die Messübersicht des 4-Kanal Temperaturmessgeräts ermöglicht einen schnellen Überblick der 4 angezeigten Temperaturen. In einer weiteren Ansicht wird der Max- Min- und Durchschnittswert seit Messbeginn dargestellt.

Zusätzlich kann jeder Kanal jeweils mit allen anderen Kanälen verglichen werden. Dabei wird der aktuelle Messwert des Kanals und die Differenz der anderen Kanäle zum Referenzkanal angezeigt. Das 4-Kanal Temperaturmessgerät kann bis zu 100 Datensätze speichern mit jeweils max. 100.000 Messwerten. Durch einstellbare Alarmgrenzen für einen oberen und unteren Temperaturwert kann der Messwert auch rot hervorgehoben werden. Mit der im Lieferumfang enthaltenen PC-Software können die gespeicherten Daten vom 4-Kanal Temperaturmessgerät importiert und entsprechend graphisch dargestellt, analysiert und archiviert werden.

Das 4-Kanal Temperaturmessgerät für Thermoelemente eignet sich sehr gut für Bereiche wo eine Temperaturüberwachung wichtig ist. Der Einsatzort wäre z.B. eine Kontrolle an Öfen, bei Entwicklungsprozessen an temperaturempfindlichen Bauteilen oder auch im Labor bei Versuchen. Für das 4-Kanal Temperaturmessgerät haben wir noch viele weitere Thermoelement-Fühler, diese finden Sie im Zubehör.

- ▶ Messbereich von $-200 \dots +1800 \text{ }^\circ\text{C}$
- ▶ 8 Thermoelementtypen anschließbar
- ▶ Speicherintervall von 1 s ... 12 h einstellbar
- ▶ Anzeige von Max-, Min- und Durchschnittswert
- ▶ Speicher für 10 Mio. Messwerte
- ▶ Alarmgrenzen einstellbar

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Temperatur Typ

K

Messbereich -200 °C ... +1370 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm (0,04 \% + 0,3 \text{ °C})$

Temperatur Typ

J

Messbereich -200 °C ... +1050 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm (0,04 \% + 0,3 \text{ °C})$

Temperatur Typ

S

Messbereich 0 °C ... +1750 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm (0,05 \% + 1 \text{ °C})$

Temperatur Typ

R

Messbereich 0 °C ... +1750 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm (0,05 \% + 1 \text{ °C})$

Temperatur Typ

E

Messbereich -200 °C ... +850 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm 0,6 \text{ °C}$

Temperatur Typ

T

Messbereich -200 °C ... +400 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm 0,6 \text{ °C}$

Temperatur Typ

N

Messbereich -200 °C ... +1300 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm 0,6 \text{ °C}$

Temperatur Typ

B

Messbereich +600 °C ... +1800 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm (0,05 \% + 1 \text{ °C})$

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

**Allgemeine
technische
Daten**

Eingänge	4 Kanäle fürThermoelemente
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,8 Zoll
Speicherkapazität	100 Datensätze
	t bis zu 100.000 Messwerte je Datensatz
Speicherintervall	1 ... 43.200 s
Datenschnittstelle	USB-C
	e
Spannungsversorgung	USB 5V DC 500mA
Akkukapazität	2.500 mAh
Akkuspannung	3,7 V
Akkutyp	Lithium-Ion-Polymer-Akku
Betriebsdauer	15 h Ca. 15 ... 20 h (abhängig von der Displayhelligkeit)
Menüsprache	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Russisch, Chinesisch, Japanisch, Dänisch
Schutzklasse	IP52
Betriebsbedingungen	-20 ... 65 °C, 10... 95 % r.F.
Abmessungen (L x B x H)	165 x 85 x 32 mm
Gewicht	255 g

Änderungen vorbehalten!

