

4-KANAL TEMPERATURDATENLOGGER FÜR THERMOELEMENTE

PCE-T 420-ICA



- » **Messbereich von -200 ... +1800 °C**
- » **hohe Genauigkeit von $\pm (0,04 \% \text{ v.Mw.} + 0,3 \text{ K})$ bei Typ K**
- » **Thermoelementtypen K, J, S, R, E, T, N, B**
- » **Speicher für 10 Mio. Messwerte**
- » **Alarmgrenzen einstellbar**
- » **4 Eingangskanäle**
- » **inkl. ISO-Kalibrierzertifikat**

Der 4-Kanal Temperaturdatenlogger für Thermoelemente ermöglicht die Anzeige und Archivierung der Messwerte von mehreren Temperaturfühlern gleichzeitig. Dabei können bis zu 8 verschiedene Thermoelementtypen an die 4 Kanäle vom Temperaturdatenlogger angeschlossen werden. Hervorzuheben ist die hohe Genauigkeit des Datenloggers, gerade bei Thermoelementen vom Typ K $\pm (0,04 \% \text{ v.Mw.} + 0,3 \text{ K})$.

Die Messübersicht des 4-Kanal Temperaturdatenlogger 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. Der 4-Kanal Temperaturdatenlogger kann bis zu 100 Datensätze speichern mit jeweils max. 100.000 Messwerten.

Spezifikation

Temperatur Typ K	
Messbereich	-200 ... +1370 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±(0,04 % v.Mw. +0,3 K)
Temperatur Typ J	
Messbereich	-200 ... +1050 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±(0,04 % v.Mw. +0,3 K)
Temperatur Typ S	
Messbereich	0 ... 1750 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±(0,05 % v.Mw. +1 K)
Temperatur Typ R	
Messbereich	0 ... 1750 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±(0,05 % v.Mw. +1 K)
Temperatur Typ E	
Messbereich	-200 ... +850 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,6 K
Temperatur Typ T	
Messbereich	-200 ... +400 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,6 K
Temperatur Typ N	
Messbereich	-200 ... +1300 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,6 K
Temperatur Typ B	
Messbereich	600 ... 1800 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±(0,05 % v.Mw. +1 K)

Allgemeine technische Daten	
Anzahl Messkanäle	4
Einheit(en)	°C, °F
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,8 Zoll
Speicherkapazität	100 Datensätze
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	bis zu 100.000 Messwerte je Datensatz
Speicherintervall von	1 s
Speicherintervall bis	12 h
Schnittstelle	USB-C
Betriebsdauer Zusatzinformation	15 ... 20 h (abhängig von der Displayhelligkeit)
Abmessungen	Länge Thermoelement: ca. 1m
Menüsprache	Türkisch, Englisch (US), Polnisch, Spanisch, Deutsch, Chinesisch, Russisch, Japanisch, Französisch, Dänisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Spannungsversorgung	3,7 V
Akku/Batterie	1 x 3,7 V LP785060 , Lithium-Ion-Polymer-Akku
Kapazität	2500 mAh
Leistung	9,25 Wh
Betriebsbedingungen	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	165 x 85 x 32 mm
Gewicht	255 g