



Temperatur-Datenlogger Pico TC-08

8-Kanal Temperatur-Datenlogger für alle gängigen Thermoelemente / großer Messbereich / Kaltstellenkompensation / bis zu 10 Ablesungen pro Minute / mit Software PicoLog / Stromversorgung über PC möglich

Der Temperatur-Datenlogger Pico TC-08 überzeugt durch marktführende Performance und stellt eine kostengünstige Lösung für Temperaturmessungen dar. Bei dem Temperatur-Datenlogger handelt es sich um einen Datenlogger, der über 8 Kanäle verfügt, was es möglich macht, dass bis zu 8 Standard-Thermoelemente angeschlossen werden können. Der Temperatur-Datenlogger Pico TC-08 verfügt über einen großen Temperaturmessbereich, welcher von -270 bis +1820 reicht. Bis zu 10 Messungen pro Sekunde können mit Hilfe vom USB-Thermoelement Datenlogger ausgeführt werden, wobei keine Stromversorgung notwendig ist, weil der Temperatur-Datenlogger via USB spielend leicht an den Computer angeschlossen werden kann und dieser als Stromquelle genutzt werden kann. Noch dazu verfügt der Temperatur-Datenlogger über eine eingebaute Kaltstellenkompensation und unterstützt die gängigen Thermoelemente Typ B, E, J, K, N, R, S und T. Der Temperatur-Datenlogger Pico TC-08 wird zusammen mit PicoLog Datenlogger Software geliefert, welche es möglich macht, gespeicherte Daten auszuwerten und zu archivieren. Bis zu 20 Einheiten können an einem einzigen PC eingesetzt werden. Sollten Sie weitere Fragen zum Temperatur-Datenlogger Pico TC-08 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: 01805 976 99 0 (14ct/min. aus dem dt. Festnetz, max. 42ct/min aus dem dt. Mobilfunknetz). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie gerne bezüglich des Temperatur-Datenlogger Pico TC-08 oder allen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- 8 Kanäle für alle gängigen Thermoelemente
- großer Messbereich (-270 ... +1820 °C)
- eingebaute Kaltstellenkompensation
- Hohe Auflösung und Genauigkeit
- Bis zu 10 Ablesungen pro Sekunde
- USB-Schnittstelle
- geliefert mit Datenlogger Software
- Stromversorgung über PC möglich

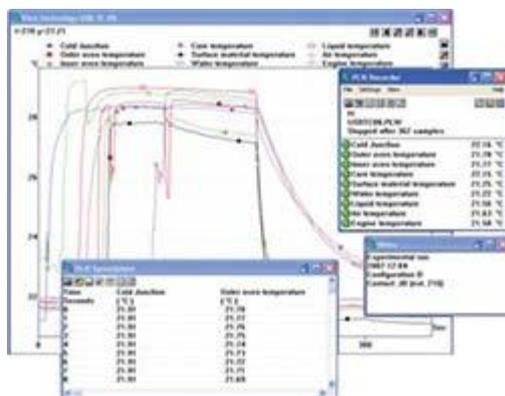
Technische Spezifikation Temperatur-Datenlogger Pico TC-08

Anzahl der Kanäle	8
Temperaturgenauigkeit	±0.2 % und ±0.5 % C
Spannungsgenauigkeit	±0.2 % und ±10 µV
Überspannungsschutz	±30 V
Eingangsspannung	±70 mV
Leserate	Bis zu Ablesungen 10 pro Sekunde
Eingangsstecker	Miniatur Thermoelementstecker
Schnittstelle	USB-Interface
Abmessungen	201 x 104 x 34 mm

Thermoelemente

Typ	Messbereich	0,1 °C Auflösung	0,025 °C Auflösung
B	+20 ... +1820 °C	+150 ... +1820 °C	+600 ... +1820 °C
E	-270 ... +910 °C	-270 ... +910 °C	-260 ... +910 °C
J	-210 ... +1200 °C	-210 ... +1200 °C	-210 ... +1200 °C
K	-270 ... +1370 °C	-270 ... +1370 °C	-250 ... +1370 °C
N	-270 ... +1300 °C	-260 ... +1300 °C	-230 ... +1300 °C
R	-50 ... +1760 °C	-50 ... +1760 °C	+20 ... +1760 °C
S	-50 ... +1760 °C	-50 ... +1760 °C	+20 ... +1760 °C
T	-270 ... +400 °C	-270 ... +400 °C	-250 ... +400 °C

Software



PicoLog

Bei PicoLog handelt es sich um ein leistungsstarkes, aber doch flexibles Datenerfassungsprogramm, was entwickelt wurde um Daten über eine lange oder kurze Zeit zu sammeln, analysieren und anzuzeigen. Die Daten können entweder während oder nach dem Datensammlungsprozess vom Temperatur-Datenlogger in einer Tabelle oder einer Grafik angezeigt werden. Wenn benötigt, können die gesammelten Daten auch sehr einfach in andere Anwendungen exportiert werden.

Lieferumfang

1 x Temperatur-Datenlogger, 1 x CD mit Software und Gebrauchsanleitung, 1 x USB-Kabel



optionales Zubehör PP624 für den Temperatur-Datenlogger



Beim PP624 handelt es sich um ein optionales Klemmbrett für den Temperatur-Datenlogger Pico TC-08. Die Schraubklemmen machen es möglich, Drähte ohne zu Löten am Temperatur-Datenlogger anzubringen und somit Spannungen bis zu 5 V oder 4-20 mA Stromschleife zu messen.

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Temperatur-Datenlogger":

- [Temperatur-Datenlogger PCE-HT 71](#)
(Temperatur / Feuchte / Taupunkt, interner Sensor, kleinste Bauform, 32000 Werte)
- [Temperatur-Datenlogger DaqPro](#)
(8-kanalig, zur Aufzeichnung von Spannung, Strom, Impuls, Frequenz, Temperatur)
- [Temperatur-Datenlogger PCE-HT 110](#)
(Temperatur / relative Feuchte, min. 5.200.000 Werte auf SD-Karte, mit Display)

