Mikroprozessor-Thermometer PCE-HPT 1

1-Kanal-PT-Temperaturmessgerät inklusive 4 Leiter PT 100 Klasse A Fühler / mit Software zur Datenübertragung und zum Auswertung der Messdaten / interner Datenlogger

Das Mikroprozessor-Thermometer ist ein hochgenaues 1-Kanal-Temperaturmessgerät. Das Mikroprozessor-Thermometer ist ideal geeignet um diverse PT-100 Fühler damit zu betreiben. Durch Verwendung der Vierleiter Technologie ist die Ansprechzeit besonders schnell und genau. Damit sind die Sensor des Mikroprozessor-Thermometers für alle hochgenauen und schnelle Prozesse geeignet. Der Temperaturmessbereich des Mikroprozessor-Thermometers reicht von -100 bis 400 °C. Die umfangreiche und benutzerfreundliche Software des Mikroprozessor-Thermometer erlaubt eine einfache Auswertung, des weiteren ermöglicht sie Echtzeit-Anzeige der Messwerte und Messdaten. Die interne Uhr mit Datum und Uhrzeit erlaubt dem Benutzer eine genaue Zuordnung der Ereignisse. Das Mikroprozessor-Thermometer verfügt über einen internen Datenlogger mit einstellbarem Messintervall. Sollten Sie weitere Fragen zu dem Mikroprozessor-Thermometer haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 02903 976 99 – 50. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Thermometer oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der Regeltechnik, der Messgeräte oder der Waagen der PCE Deutschland GmbH.

- 1 Kanal Datenlogger für Temperatur
- automatische Abschaltung
- hohe Genauigkeit
- Hintergrundbeleuchtung
- inkl. Software
- interner Datenlogger
- interne Uhr
- 4 Leiter Pt-100 Fühler Klasse A
- Data Hold Funktion
- Einheiten umschaltbar (°C /°F)

PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede
Tel.: 02903 976 99 50 | Fax: 02909 976 99 29 | email: info@pce-instruments.com
http://www.warensortiment.de/

Technische Daten

Messbereich	-100 ... 400 °C
Genauigkeit	±0.05 % + 0,1 °C (bei 18 °C bis 28 °C) nur Gerät
Auflösung	0.01 ° C
Sensor	4 Leiter Pt-100 Klasse A
Display	5 stelliges LC Display
Datenübertragung	USB
Messwiederholung	0,5 s einen Messwert
Batterien	1 x 9 V Blockbatterie oder 9 V Netzadapter (optional)
Abmessungen	185 x 65 x 36 mm
Gewicht	360 g
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C, 80 % RH
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C, 80 % RH

Lieferumfang

1 x Mikroprozessor-Thermometer PCE-HPT 1, 1 x Pt 100 Fühler, 1 x USB - Kabel,
1 x Software, 1 x 9 V Blockbatterie, 1 x Aufbewahrungsbox, 1 x Bedienungsanleitung

ISO-Kalibrierung / Zertifizierung

Für Betriebe, welche das Mikroprozessor-Thermometer in ihren betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder etwa zur jährlichen Kalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Kalibrierung im Labor inkl. Prüfschein mit den Messwerten. Der Name Ihrer Firma oder aber die Kontaktdaten des Auftraggebers werden ebenfalls auf dem Bericht eingetragen.

Netzteil

Steckernetzteil zum Betrieb vom Mikroprozessor-Thermometer über Netzstecker (230V/50Hz). Ideal beim längeren Aufzeichnen von Temperaturdaten.

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Thermometer":

- Thermometer PCE-T317
  (hochgenaues Temperatur-Messgerät mit Pt100 - Messfühler und Datenspeicher)

- Thermometer PCE-IR 100
  (zur Messung der Oberflächen-Temperatur und der Kerntemperatur von Lebensmitteln)

- Thermometer P-600
  (genaue Messgeräte mit wählbaren Pt100-Fühlern, RS-232-Schnittstelle, optionale Softw.)

- Thermometer P-650
  (höchstgenaue Messgeräte (±0,03 °C) mit wählbaren Pt100-Fühlern, RS-232, opt. Software)

- Thermometer PCE-T100
  (Temperatur, interner Sensor, kleine Bauform, Speicher: 64000 Werte, mit Display)