

Datenblatt für Temperaturmesser PCE-HPT 1

1-Kanal-PT-HVAC Messgerät 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 Sensoren des Mikroprozessor-Thermometer für alle hochgenauen und schnelle Prozesse geeignet. Der Temperaturmessbereich des Mikroprozessor-Thermometer 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.

- 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)

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
Datenspeicher	bis 5000 Messpunkte
Messwiederholung	0,5 s einen Messwert
Batterien	1 x 9 V Blockbatterie oder 9 V Netzadapter (optional)
Abmessungen Handgerät	185 x 65 x 36 mm
Abmessungen Fühler	235 x 5 mm 123 mm Griff 1,5m Anschlusskabel

Gewicht	360 g
Betriebsbedingungen	0 ... +50 °C, 80 % r.F.
Lagerbedingungen	-10 ... +60 °C, 80 % r.F.

Lieferumfang

1 x Temperaturmessgerät 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