DIGITALTHERMOMETER

PCE-T 330



- **Zweikanal-Digitalthermometer**
- **für Thermoelemente Typ K, T und J**
- **lange Akkulaufzeit**
- **Datenspeicher für 20.000 Messpunkte**
- **Dateiformat TXT, CSV, XLS und DLG**
- **gummierte Schutzhülle**

Das Digitalthermometer verfügt über zwei Messeingänge. Jeder Messeingang vom Digitalthermometer lässt sich mit einem Thermoelement des Typs K, T und J verbinden. Mit einer Messrate von 2 Hz zeigt das Digitalthermometer schnelle Temperaturschwankungen an. Mit der hohen Genauigkeit und einer Auflösung von 0,01 °C lassen sich diese schnellen Temperaturschwankungen zusätzlich präzise vom Digitalthermometer anzeigen.

Mit einem Datenspeicher von 20.000 Messpunkten kann über einen langen Zeitraum mit dem Digitalthermometer aufgezeichnet werden. Ein Datenpunkt bei dem Digitalthermometer beinhaltet einen Messwert pro Kanal und Datum sowie die aktuelle Uhrzeit. Bei dem Anschluss vom Digitalthermometer an einem Computer wird dieser als Wechseldatenträger erkannt. Somit kann das Digitalthermometer an Computern mit verschiedenen Betriebssystemen angeschlossen werden, da keine weitere Software für weitere Analysen erforderlich ist. Gespeichert werden können die Messdaten vom Digitalthermometer als TXT, CSV, XLS und DLG Format.

Spezifikation

Temperatur Typ K	
Messbereich	-200 ... +1370 °C
Auflösung	0,01 °C
Genauigkeit	±(0,3% FS +0,4°C)
Temperatur Typ J	
Messbereich	-200 ... +1200 °C
Auflösung	0,01 °C
Genauigkeit	±(0,3% FS +0,4°C)
Temperatur Typ T	
Messbereich	-200 ... +400 °C
Auflösung	0,01 °C
Genauigkeit	±(0,3% FS + 0,4°C)

Allgemeine technische Daten	
Anzahl Messkanäle	2
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD, AVG
Einheit(en)	°C, °F
Messrate	2 Hz
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	20000 Werte
Speicherintervall von	1 s
Speicherintervall bis	86399 s
Schnittstelle	Micro-USB
Betriebsdauer	190 h
Automatische Abschaltung	10 min
Dateiformat	TXT, CSV, XLS, DLG
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Spannungsversorgung	Batterien
Akku/Batterie	3 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C , 10 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 10 ... 70 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	173 x 71 x 38 mm
Gewicht	226 g