PRÄZISIONSTHERMOMETER

PCE-HPT 1



- 1 Kanal Präzisionsthermometer 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)

Das Präzisionsthermometer ist ein hochgenaues 1-Kanal-Temperaturmessgerät. Das Präzisionsthermometer 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 Präzisionsthermometers für alle hochgenauen und schnelle Prozesse geeignet.

Der Temperaturmessbereich des Präzisionsthermometers reicht von -100 bis +400 °C. Die umfangreiche und benutzerfreundliche Software des Präzisionsthermometers erlaubt eine einfache Auswertung. Des Weiteren ermöglicht sie eine Echtzeit-Anzeige der Messwerte und Messdaten. Die interne Uhr mit Datum und Uhrzeit erlaubt dem Benutzer eine genaue Zuordnung der Ereignisse. Das Präzisionsthermometer verfügt über einen internen Datenlogger mit einstellbarem Messintervall.

Spezifikation

Temperatur	
Messbereich	-100 ... +400 °C
Auflösung	0,01 °C
Genauigkeit	±0,05 % +0,1 °C (bei 18 °C ... 28 °C) nur Gerät
Temperatur	
Messbereich	-148 ... +752 °F
Auflösung	0,018 °F
Genauigkeit	±0,45 °F

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	HOLD, MIN, MAX
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Messrate	0,5 s
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	5000 Werte
Schnittstelle	USB
Sensor	Widerstandsfühler
Automatische Abschaltung	30 s
Abmessungen	Fühler 235 x 5 mm Griff 123 mm Anschlusskabel 1,5 m
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Alkali-Mangan
Kapazität	640 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	185 x 65 x 36 mm
Gewicht	360 g