



Weerstandsthermometer P-700

handmeter voor temperatuurmetingen en met een keuze uit verschillende Pt100 sensoren, 2 kanalen, groot beeldscherm, USB-poort, extra software, met de mogelijkheid om thermoelementen aan te sluiten

De weerstandsthermometer is ideaal voor het verrichten van metingen waarbij grote nauwkeurigheid en online documentatie noodzakelijk is. De weerstandsthermometer beschikt over een bereik van -200°C tot $+850^{\circ}\text{C}$ in combinatie met Pt100 sensoren en met thermoselementen (type J, K, L, N, R, S, T) tot een temperatuur van $+1760^{\circ}\text{C}$, met een resolutie van $0,1^{\circ}\text{C}$ in heel het meetbereik. Hij is ideaal voor service- en productiewerkzaamheden, kwaliteitscontrole volgens ISO 9000-normen, als standaardinstrument bij controle van productieprocessen, voor referentiemetingen bij servicewerkzaamheden, bij onderhoud, voor temperatuurmetingen in de airconditioningsector of als controle-instrument met een realtime registratiefunctie. Een van de belangrijkste toepassingen is het gebruik van deze weerstandsthermometer als standaardinstrument bij bijvoorbeeld het controleren van vaste PT100 sensoren (De sensoren behoren niet bij de zending, kijkt u hiervoor onder optionele producten). Mocht u vragen hebben over de weerstandsthermometer P-700, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 – 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze thermometer en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



- SmartGraph software voor Windows als extra product (voor weergave in grafieken of tabellen van de temperatuurwaarden of voor realtime datatransmissie naar de PC of laptop)
- Grote meetnauwkeurigheid: 0,1% van de meetwaarden met type Pt100 sensoren
- Beschikt over een kalibratiefunctie voor compensatie van sensortolerantie
- Optionele ISO-laboratoriumkalibratie
- Functie voor het instellen van 1-, 2- of 3-puntskalibratie
- Groot beeldscherm met balkgrafiek en trendindicator
- Register van de max., min, Hold en gemiddelde waarden
- De sensorhouder maakt bediening met één hand mogelijk
- 4-draads Pt100
- Mogelijkheid om 2 temperatuursensoren aan te sluiten
- USB-poort

Technische specificaties

Meetbereiken	Pt100: -200 ... +850 °C gem. EN 60751 Thermo-elementen: -200 ...+1760 °C volgens EN 60548-1
Nauwkeurigheid	Pt 100: $\pm 0,1$ °C (-100 ... +200 °C) 0,1 % voor het resterende bereik Thermo-elementen R,S: $\pm 1,0$ °C + 0,1 % van de meetwaarde Thermo-elementen K, J, L, N, T: $\pm 0,2$ °C (van 0 ... +200 °C) $\pm 0,5$ °C (tot 1000 °C) $\pm 1,0$ °C (voor het resterende bereik)
Resolutie	0,1 °C
Ingangen	twee kanalen voor Pt100 of thermo-elementen: type K, J, L, N, R, S, T
Aansluiting voor externe sensoren	8-polige stekker
Interface	USB
Software en gegevenskabel	optioneel product (zie hieronder)
Sensoren	optioneel product (zie hieronder)
Beeldscherm	LCD
Stroomvoorziening	9 V batterijblok (extra netstroomcomponent)
Afmetingen	200 x 93 x 44 mm
Gewicht	350 g

Inhoud van de zending

1 x weerstandsthermometer P-700, 1 x batterij en gebruiksaanwijzing.
(De sensoren zijn niet bij de zending inbegrepen; zie optionele producten)

