

Precisie thermometer PCE-T318

Nauwkeurige Pt100 precisethermometer / MIN, MAX en gemiddelde waarde functie / hoge nauwkeurigheid

De precisethermometer PCE-T 318 een meetapparaat voor de aansluiting van weerstandssensoren. Aan deze precisethermometer kunnen platina-weerstandssensoren volgens de IEC751-norm aangesloten worden. Pt100 sensoren hebben een weerstand van 100 Ohm bij 0,0 °C. Meer informatie over de meetmethodes en de verschillende Pt100 sensoren vindt u op onze website.

Het meetbereik strekt zich van -100 ... 300 °C. De temperatuur wordt met een resolutie van 0,1 weergegeven op het display van de PCE-T 318. De platinasensoren worden met 4 -draad technologie aangesloten op het meetapparaat. Naast de continue temperatuurmeting, beschikt de precisethermometer tevens over een hold-functie. Hiermee kan de gebruiker de meetwaarde met een toetsdruk bevroren op het display. Aanvullend is het temperatuurmeetapparaat uitgerust met een automatische MIN, MAX en gemiddelde waarde functie.

Mocht u vragen hebben over dit apparaat, raadpleeg dan de volgende data sheet of neem contact met ons op via het telefoonnummer [+31 \(0\)53 - 737 01 92](tel:+3120537370192). 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.



[Klik hier voor de prijs!](#)



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



- Hoge nauwkeurigheid
- Groot LCD-display
- MIN, MAX en gemiddelde waarde functie
- Hold-functie
- Achtergrondverlichting
- Verschillende eenheden selecteerbaar
- Auto-off voor batterijbesparing
- Incl. Pt100 sensor

Technische specificaties van de precisie thermo-meter PCE-T318

Meetbereik	-100 ... 300 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	(bij 23 °C ± 5 °C) ± (0,1 % van meetwaarde + 0,4 °C)
Meetsensor	4-draad Pt100 klasse A sensor in leveromvang Pt100, Pt500 & Pt1000 aansluitbaar
Meetstroom	ca. 0,53 mA
Ingangen (voor temperatuursensor)	1
Meetfrequentie	0,5 s
Beschermgraad	IP 67
Voeding	3 x 1,5 V AAA batterij
Batterijduur	ca. 100 h
Bedrijfscondities	0 ... 50 °C 0 ... 80 % r.v.
Opslagcondities	-10 ... 60 °C 0 ... 80 % r.v.)
Afmetingen	handunit: 150 x 66 x 31 mm sensor (rvs deel): 124 mm x Ø 3,2 mm sensor (totaal): 240 mm x Ø 15 mm
Gewicht	ca. 175 g





Leveromvang precisie thermometer PCE-T 318

1 x Precisiethermometer PCE-T 318 1 x Pt100 Sensor, 3 x 1,5 V AAA x Batterij, 1 x Handleiding