

Temperatuurlogger PCE-T 150/250

bedrijfstemperatuur van -40 tot +150 °C of van -200 tot +250 °C met thermobox / geheugen voor 32.767 meetwaarden / geïntegreerde 50,8 mm Pt100 sensor

De temperatuurlogger is speciaal ontworpen voor het meten van extreme temperaturen. Dankzij zijn volledig metalen behuizing met een geïntegreerde temperatuursensor, is de temperatuurlogger PCE-T 150 zelfs onder slechte omstandigheden zeer effectief. De metingen binnen het grote meetbereik van -200 tot +250 °C van de temperatuurlogger PCE-T 250 vinden plaats m.b.v. een thermobox die een luchttemperatuur van 250 °C weerstaat gedurende 32 minuten of 15 minuten onder water. De temperatuurlogger wordt dankzij zijn hoge beschermingsgraad gebruikt in medische, farmaceutische en chemische laboratoria en tevens in de voedselindustrie. Het interne niet-vluchtige geheugen maakt het u mogelijk om uw gegevens te beschermen, zelfs bij batterijuitval. De temperatuurlogger wordt op eenvoudige manier via de PC geprogrammeerd, gestart en uitgezet. De uitgebreide en gebruiksvriendelijke software herkent de temperatuurlogger automatisch en maakt op eenvoudige wijze export van de meetwaarden naar Excel mogelijk. Mocht u vragen hebben over de temperatuurlogger, 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 technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over de temperatuurlogger en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



- Geheugencapaciteit: 32.767 meetwaarden
- Interface RS-232
- Software voor analyse van waarden op de PC of laptop (optioneel)
- Afstelbare meetfrequentie (2 s ... 12 u.)
- Interface-snelheid: 2400 baudios
- Export van de meetwaarden naar Excel
- Geïntegreerde 50,8 mm Pt100 sensor
- Niet-vluchtig geheugen
- Compact formaat
- Vertraging van de starttijd (tot 6 maanden vooraf)
- Batterijgevoede temperatuurlogg

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





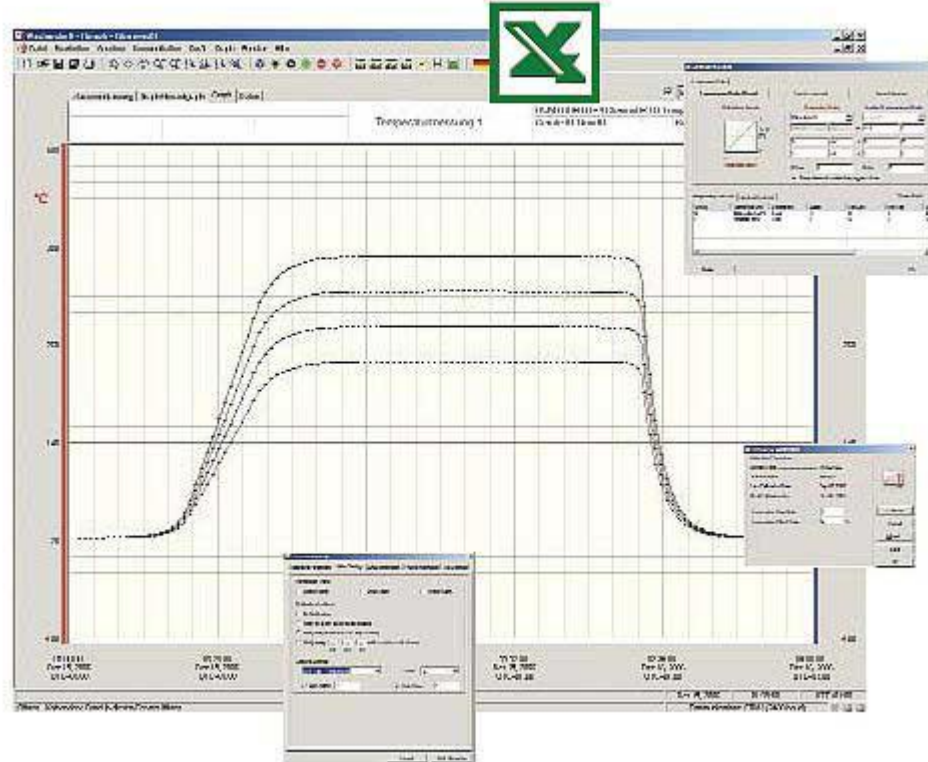
Technische gegevens van de temperatuurlogger

Model	PCE-T 150	PCE-T 250
Meetbereik van de luchttemperatuur	-40 ... +150 °C	-200 ... +250 °C 250 °C tot max. 32 minuten
Meetbereik in water	-40 ... +150 °C	-200 ... +250 °C 250 °C tot max. 15 minuten.
Nauwkeurigheid	± 0,5 °C	± 0,5 °C (50 ... +150 °C)
Omgevingsomstandigheden	-40 ... +150 °C / 0 ... 100% RV	-200 ... +250 °C / 0 ... 100% RV
Afmetingen	122 x 26 mm	122 x 66 mm
Gewicht	ca. 255 g	ca. 300 g

Resolutie	0,05 °C
Sensor	Pt100
Type bescherming	IP 68
Geheugencapaciteit	maximaal 32.767 meetwaarden
Meetfrequentie / registerinterval	instelbaar, 2 s ... 12 u.
Vertraging van de starttijd	0 ... 180 dagen
Start- en stoptijd	programmeerbaar
Alarmbegrenzing	vrij afstelbaar
Interface	RS-232 (heeft verbindingkabel naar de PC nodig); 2400 baudios
Software	optioneel
Afstellingen	op de PC
Batterijvoeding	3,9 V lithiumbatterij voor hoge temperaturen; typische levensduur 1 jaar @ + 25 °C, 1 meting per minuut

Software





Hier ziet u de software voor beroepsmatig gebruik bij programmering en evaluatie van gegevens in computers en laptops:

1. Verschillende grafieken: Gelijktijdige aanduiding en analyse van meetwaarden bij verschillende metingen. Gemakkelijke omzetting naar individuele aanduiding.
2. Real time register: Weergave van de meetwaarden in real time bij gelijktijdige opslag van de waarden.
3. Grafische cursor: Met slechts één klik op de grafiek verschijnen uur, meetwaarde, parameter of apparaatnummer.
4. Waardentabel: Permanente toegang tot een tabel voor een gedetailleerde weergave van de meetwaarden.
5. Schaalindeling: Een automatische schaalindelfunctie maakt een automatische weergave van alle meetwaarden op het beeldscherm mogelijk. Natuurlijk kunt u de schaal ook met de hand veranderen.
6. Formaat: U kunt zelf de kleurpresentatie, de regeleigenschappen, en vele andere parameters instellen.
7. Statistische functies: Met slechts één klik kunt u de gemiddelde, maximale en minimale waarden en veranderingen, etc. reproducen en weergeven.
8. Export van gegevens: De gegevens kunnen in verschillende formaten worden geëxporteerd. De export naar EXCEL® gebeurt met slechts één klik.
9. Interface: De poort, samen met alle eigenschappen, wordt automatisch vastgesteld.
10. Configuratie: De instelling van de meetfrequentie en van de start- en eindtijd is eenvoudig.
11. Printen: De waarden kunnen in een tabel of een grafiek worden geprint.

Inhoud van de zending van de temperatuurlogger

1 x temperatuurlogger PCE-T 150 (-40 ... +150 °C) of de PCE-T 250 (-200 ... +250 °C), 1 x batterij, 1x gebruiksaanwijzing