

Digitale temperatuurlogger met roestvrij stalen behuizing PCE-T 300

logger voor langdurige temperatuurmetingen met een sensor van 172 mm /
geheugen voor 32.767 waarden / interface /
software voor gegevensopslag / instelling van grenswaarden /
behuizing van roestvrij staal 303

De eenkanalige digitale temperatuurlogger PCE-T 300 is een kleine waterbestendige en op batterijen werkende temperatuurlogger die ontwikkeld is voor gebruik in de zware industrie. Dankzij zijn grote meettemperatuur- (-100 ... +260 °C) en bedrijfstemperatuurbereik (-40°C ... +80 °C) en zijn ingebouwde Pt100 sensor met een lengte van 172 mm, is de temperatuurlogger op vele gebieden toepasbaar. De temperatuurlogger heeft een intern niet-vluchtig geheugen met een capaciteit tot 32.767 meetwaarden, die ook bij een volledig lege batterij niet verloren gaan. De uitgebreide en gemakkelijk te gebruiken software (optioneel product) van de temperatuurlogger herkent de aangesloten temperatuurlogger automatisch en maakt een eenvoudige evaluatie van de meetwaarden mogelijk. De grenswaarden kunnen worden geprogrammeerd om aan te geven wanneer de ingestelde temperatuur wordt overschreden. Via de software van de temperatuurlogger kunt u alle informatie en meetwaarden aflezen en opslaan. Met de software kunt u ook de compacte temperatuurlogger programmeren. In de temperatuurlogger kunt u de meetfrequentie instellen (2 seconden ... 12 uur) of een vertraagde starttijd van de registratie programmeren (0 ... 180 dagen). Mocht u vragen hebben over de digitale 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 digitale temperatuurlogger en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



De belangrijkste voordelen van de digitale temperatuurlogger zijn:

- Geheugencapaciteit: 32.767 meetwaarden
- Interface
- Software voor gegevensanalyse op de PC of laptop (optioneel)
- Vertraagde starttijd van de registratie (tot 6 maanden)
- Instelbare meetfrequentie (2 s ... 12 uur)
- Interface snelheid: 2400
- Op batterij werkende temperatuurlogger
- Eenvoudige transmissie van de meetwaarden naar MS Excel
- Sensor van 172 mm voor het bepalen van de temperatuur
- Lichaam: roestvrij staal 303
- Sensor: roestvrij staal 304
- Niet-vluchtig geheugen
- Compacte bouw

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 specificaties van de digitale temperatuurlogger

Meetbereik	-100 ... +260 °C bij de sensor
Nauwkeurigheid	± 0,5 %
Resolutie	0,05 °C
Sensor	Pt100
Geheugencapaciteit	maximaal 32.767 meetwaarden
Meetfrequentie / registratie-interval	instelbaar, 2 s ... 12 uur
Vertraagde starttijd	0 ... 180 dagen
Start- en stoptijd	programmeerbaar
Alarmbegrenzing	vrij instelbaar
Poort	USB / RS232 (PC verbindingkabel noodzakelijk); 2400 baud
Software	optioneel
Behuizing	
- Lichaam	roestvrij staal 303
- Sensor	roestvrij staal 304
Batterijvoeding	lithium batterij van 3,9 V voor hoge temperaturen Typische levensduur van 1 jaar @ +25 °C, 1 meting per minuut
Omgevingsomstandigheden	-40 ... +80 °C / 0 ... 100% RV
Afmetingen	
- Lichaam	115 x 26 mm (lengte x Ø)
- Sensor	172 x 5 mm (lengte x Ø)
Gewicht	205 g

Software van de temperatuurlogger PCE-T 300

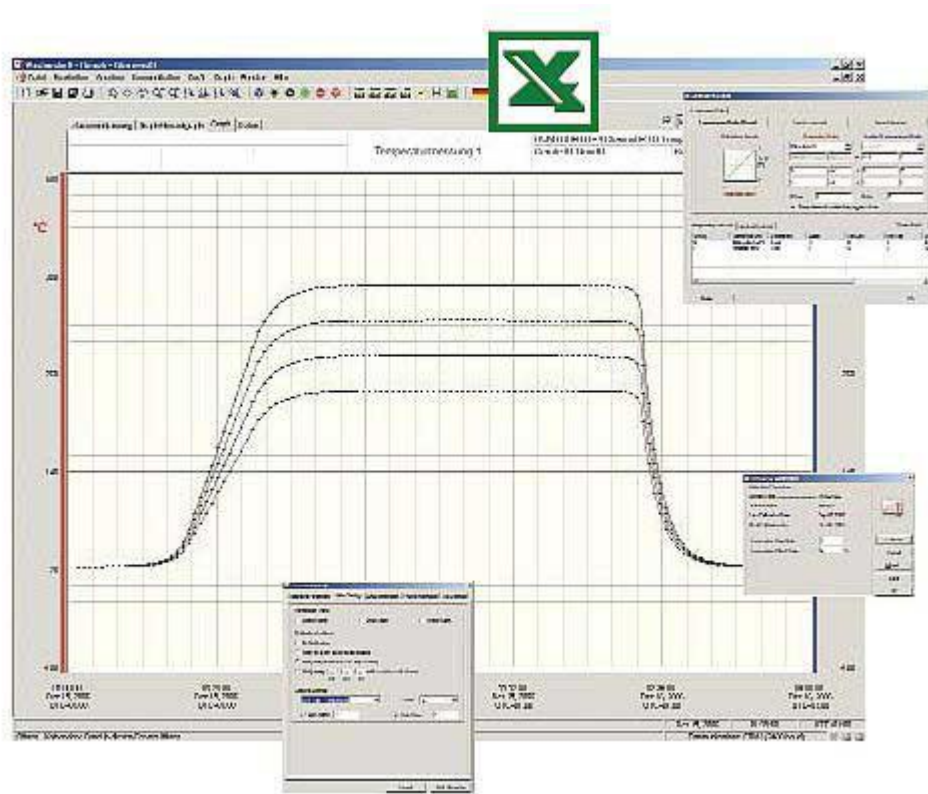
De professionele software van de temperatuurlogger is voor programmering en evaluatie van gegevens op computers en laptops. De software van de temperatuurlogger beschikt over de volgende eigenschappen:

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 schalingindelfunctie maakt een automatische weergave van alle meetwaarden op het beeldscherm mogelijk.



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. reproduceren 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 digitale temperatuurlogger

1 x temperatuurlogger PCE-T 300, 1 x batterij en 1 x gebruiksaanwijzing

