

4-kanaals datalogger voor hoge temperaturen PCE-TBOX 2

Thermische doos met datalogger voor het registreren van hoge temperaturen /4-kanaals recorder / geheugen voor 26.214 meetwaarden per kanaal /interface / software voor het opslaan van de meetwaarden / niet-vluchtig geheugen /geïntegreerde halfgeleider sensor / mogelijkheid om extern een thermokoppel aan te sluiten

De thermische box voor hoge temperaturen PCE-TBOX 2 bestaat uit een behuizing en een 4-kanaals datarecorder op batterijen voor hoge temperatuurmetingen. De behuizing van de recorder voor hoge temperaturen (tot 350 ° C gedurende 25 minuten), het gebruik van maximaal vier externe thermokoppels (type J, K, T, E, R, S, B of N), en zijn halfgeleider sensor maken het gebruik in verschillende toepassingen mogelijk. Het niet-vluchtige interne geheugen zorgt voor een hoge beveiliging van de gegevens, met een geheugencapaciteit van maximaal 26.214 meetwaarden per kanaal, zelfs wanneer de batterij leeg is. De hoge temperatuur logger PCE-TBOX 2 kan via de PC worden ingesteld, door hem te starten en te stoppen. De uitgebreide en gemakkelijk te gebruiken software (optioneel accessoire), herkent de aangesloten datalogger voor hoge temperaturen automatisch en maakt een eenvoudige evaluatie van de meetwaarden mogelijk. De waarden worden met datum en tijd opgeslagen en kunnen in verschillende eenheden worden aangegeven. In de software kunt u bovendien de meetsnelheid programmeren (5 seconden tot 12 uur), en een uitgestelde startdatum en -tijd tot 6 maanden. Ook heeft u de mogelijkheid van een digitale kalibratie via de software met automatische registratie van de kalibratiedatum. Om een constant hoge meetnauwkeurigheid te garanderen, kunt u de hoge temperatuur recorder kalibreren en verzoeken om hem met een ISO-certificaat op te sturen (optioneel). Mocht u vragen hebben over de 4-kanaals datalogger voor hoge temperaturen, 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 4-kanaals datalogger voor hoge temperaturen en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



- Geheugencapaciteit: 32.767 meetwaarden
- Interface
- Software voor de data-analyse op de PC of laptop (optioneel).
- Verschuiving aan het begin van de registratie
- Exporteert eenvoudig de meetwaarden naar MS Excel.
- Capsule voor extreme temperaturen tot 25 minuten bij 350 ° C in continu gebruik of -20 ° C tot +60 ° C.

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



(tot 6 maanden).

- Verstelbare meetquota (2 s ... 12 uur).
- Interface snelheid: 2400 baud.
- Datalogger op accu.

- Niet-vluchtig geheugen

- Temperatuurmeting via maximaal 4 externe thermoelementen (type J, K, T, E, R, S, B of N).

Technische specificaties van de 4-kanals datalogger voor hoge temperaturen PCE-TBOX 2

Bereik (bij continu gebruik)

-20 ...+60 ° C

Omgevingstemperatuur

100 °C (212 °F)

150 °C (302 °F)

200 °C (392 °F)

250 °C (482 °F)

300 °C (573 °F)

350 °C (662 °F)

Bescherming van de capsule

110 minuten

62 minuten

45 minuten

35 minuten

30 minuten

25 minuten

Type	Meetbereik	Nauwkeurigheid	Resolutie
Ni-CrNi (K)	-270 tot +1370 °C	± 0,5 °C	0,1 °C
Fe-CuNi (J)	-210 tot +760 ° C.	± 0,5 ° C	0,1 °C
Cu-CuNi (T)	-270 tot +400 ° C	± 0,5 ° C	0,1 °C
NiCr-CuNi (E)	-270 tot +980 ° C.	± 0,5 °C	0,1 °C
Pt30Rh-Pt (R)	-50 tot +1760 ° C.	± 2,0 °C	0,5 °C
Pt10Rh-Pt (R)	-50 tot +1760 ° C.	± 2,0 °C	0,5 °C
Pt30Rh-Pt6Rh (R)	+50 Tot +1820 ° C.	± 2,0 °C	0,5 °C
NiCrSi-NiSi (N)	-270 tot +1300 ° C.	± 0,5 °C	0,1 °C

Nauwkeurigheid van de tijd

± 1 minuut / maand

Sensor

interne halfgeleider temperatuursensor / externe thermokoppel (type J, K, T, E, R, S, B of N)

Geheugencapaciteit

niet-vluchtig geheugen voor max: 26 214 meetwaarden per kanaal

Meetsnelheid / logging interval

Verstelbaar, 5 s ... 12 uur

Uitgestelde starttijd

vooraf, tot 6 maanden

Interface

2400 baud

Software

optioneel vanaf Windows 95

IJking

digitale kalibratie door middel van de software met automatische registratie van de kalibratie datum

Gegevensformaat

Datum, tijd en grafiek van de meetwaarden in °C, ° F, °K, °R of µV, mV of V

Voeding

9 V lithium batterij, vervangbaar (levensduur ca. 1 jaar)

Omgevingscondities

-20 ... +60 ° C / 0 ... 95 % r.v.



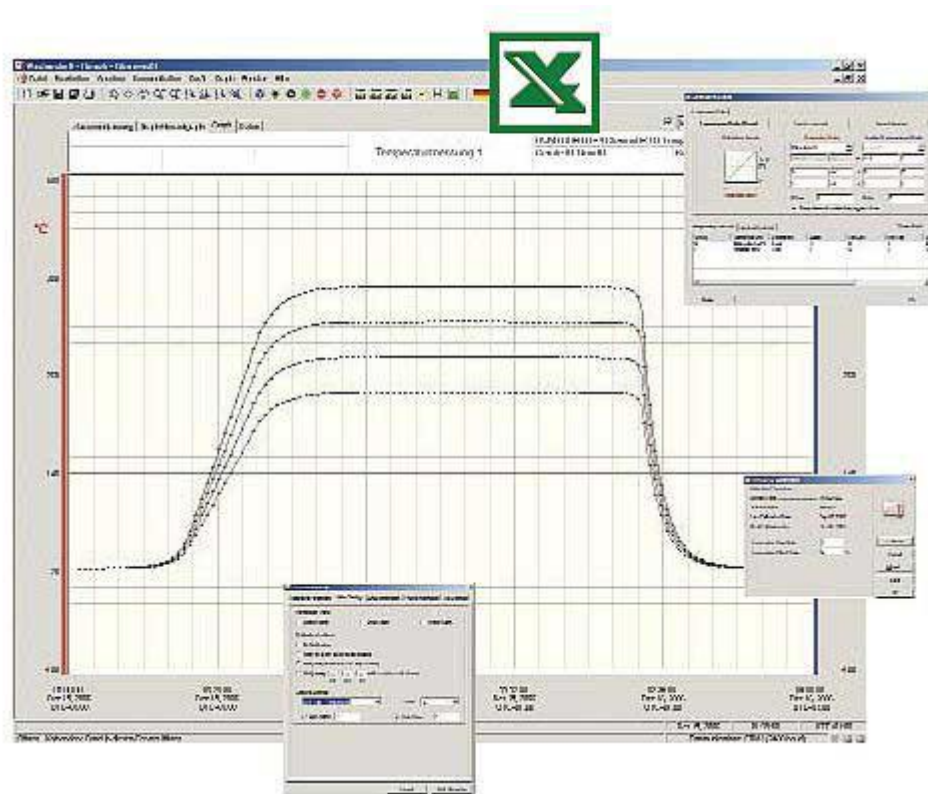
Afmetingen 165 x 200 x 165 mm

Gewicht 5700 g

Software

Professioneel software voor programmering en beoordeling van gegevens voor computers en laptops. De software heeft de volgende eigenschappen:

1. Verschillende grafieken: Mogelijkheid van gelijktijdige indicaties en analyse van meetwaarden in verschillende metingen. Eenvoudige verandering naar enkele indicatie.
2. Real time registratie: Presentatie van de meetwaarden in realtime door simultane opslag van de waarden.
3. Grafische cursor: Met een enkele klik op de grafiek verschijnt de tijd, meetwaarde, parameter of apparaatnummer.
4. Waardetabel: Continue toegang tot een tabel voor een gedetailleerde presentatie van de gemeten waarden.
5. Schaal: een automatische schaalfunctie maakt de automatische weergave van alle meetwaarden op het scherm mogelijk. Natuurlijk kunt u de schaal ook handmatig veranderen.



6. Formaat: U kunt de kleurenpresentatie, de eigenschappen van de lijnen en vele andere parameters afzonderlijk instellen .
7. Statistische functies: U kunt met een enkele klik de gemiddelde, maximum en minimum waarden, variaties, enz. produceren en presenteren..
8. Gegevens exporteren: U kunt de gegevens in verschillende formaten exporteren. Het exporteren naar EXCEL ® gebeurt met een enkele klik.
9. Interface: De poort wordt automatisch met al zijn eigenschappen gedetecteerd.
10. Configuratie: De instelling van de meetsnelheid en de start- en stoptijden is eenvoudig.
11. Printen: De waarden kunnen als tabel of als grafiek worden afgedrukt.

Inhoud van de doos

1 x 4-kanaals datalogger voor hoge temperaturen PCE-TBOX 2, 1 x batterij en 1 x handleiding.