

Datalogger voor lage temperaturen met waterbestendige behuizing PCE-LTL 1

waterbestendige datalogger voor lage temperaturen / geheugen voor 32.767 meetwaarden / software voor opslag van de meetwaarden (basisstation optioneel) / programmeerbare grenswaarden / meetbereik: -86 ... 35 °C

De een-kanalige datalogger voor lage temperaturen PCE-LTL 1 is een batterijgevoede logger voor het meten van extreem lage temperaturen. Het grote bereik voor bedrijfstemperaturen van -86 °C tot +35 °C, evenals de geïntegreerde semi-geleidende sensor, maken toepassingsmogelijkheden op vele gebieden mogelijk. De waterbestendige behuizing die aan de FDA-normen voldoet, maakt dat deze datalogger voor lage temperaturen vooral nuttig is voor de levensmiddelensector. Het interne niet-vluchtige geheugen garandeert een grote gegevenszekerheid. De datalogger voor lage temperaturen is gemakkelijk via de PC te programmeren, te starten en uit te zetten. Op ieder willekeurig moment kunt u de controleprocedure van de datalogger voor lage temperaturen stoppen, waarbij de gegevens in het apparaat worden opgeslagen. De datalogger voor lage temperaturen wordt automatisch door de uitgebreide software herkend en maakt een eenvoudige evaluatie van de meetgegevens mogelijk (optioneel voor het basisstation). Met behulp van 3 LED's die oplichten en een alarm, waarschuwt de datalogger voor lage temperaturen wanneer de geprogrammeerde grenswaarden overschreden worden. Met de software kunt u alle informatie en meetwaarden aflezen en opslaan en wordt de datalogger voor lage temperaturen volledig geprogrammeerd. U kunt de meetfrequentie (van 5 seconden tot 30 minuten) of een register met vertraagde start- en stoptijden instellen (van 0 tot 30 dagen). Houdt u alstublieft met het volgende rekening: Het software-pakket (omvat de USB-gegevenskabel en het basisstation) is een optioneel product voor het verzenden van gegevens van de datalogger voor lage temperaturen. Vraagt u het pakket alstublieft samen met de datalogger voor lage temperaturen aan. Indien u al over deze software beschikt is dit natuurlijk niet nodig. Bij bestelling van meerdere dataloggers, heeft u in totaal slechts één software-pakket nodig. Mocht u vragen hebben over de datalogger voor lage 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 datalogger voor lage temperaturen en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



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

- Geheugencapaciteit: 32.767 meetwaarden / kanaal
- Software en basisstation voor evaluatie van gegevens op de PC of laptop (optioneel)
- Vertraagde starttijd van de registratie (tot 30 dagen)
- Instelbare meetfrequentie (van 5 s tot 30 min.)
- Batterijgevoede datalogger voor lage temperaturen
- Eenvoudige export van de meetwaarden naar MS Excel
- Compact formaat
- Voldoet aan de HACCP-eisen
- Waterbestendige ABS-behuizing
- Bedrijfstemperatuur -86 tot +35 °C
- Niet-vluchtig geheugen
- Alarm, waarschuwing en functie-aanduiding m.b.v. drie LED's

Technische gegevens van de datalogger voor lage temperaturen

Meetbereik	-86 ... +35 °C
Nauwkeurigheid	± 1 °C
Resolutie	0,1 °C
Sensor	geïntegreerde semi-geleidende sensor
Geheugencapaciteit	maximaal 32.767 meetwaarden
Meetfrequentie / registerinterval	instelbaar, 5 s ... 30 min.
Starttijdvertraging	0 ... 30 dagen
Start- en stoptijd	programmeerbaar
Alarmbegrenzing	vrij afstelbaar
Interface	USB / via het optionele basisstation / 38.400 baud
Software	wordt met het basisstation gestuurd / werkt onder Windows 95/98/ME/NT/2000/XP
Afstellingen	op de PC / manuele afstelling met de magnetische pin
Behuizing	waterbestendige plastic ABS-behuizing
Batterijvoeding	3,6 V lithiumbatterij; typische levensduur van 2 jaar @ +25 °C, 1 meting per minuut; typische levensduur van 1 jaar @ -80 °C, 1 meting per minuut
Omgevingsomstandigheden	-86 °C ... +55 °C / 0 ... 100% RV.
Afmetingen	54 x 83 x 11 mm
Gewicht	40 g

Gebruik/ Toepassing





Dankzij zijn waterbestendige en door de FDA goedgekeurde plastic behuizing is deze datalogger voor lage temperaturen speciaal geschikt in de levensmiddelensector.

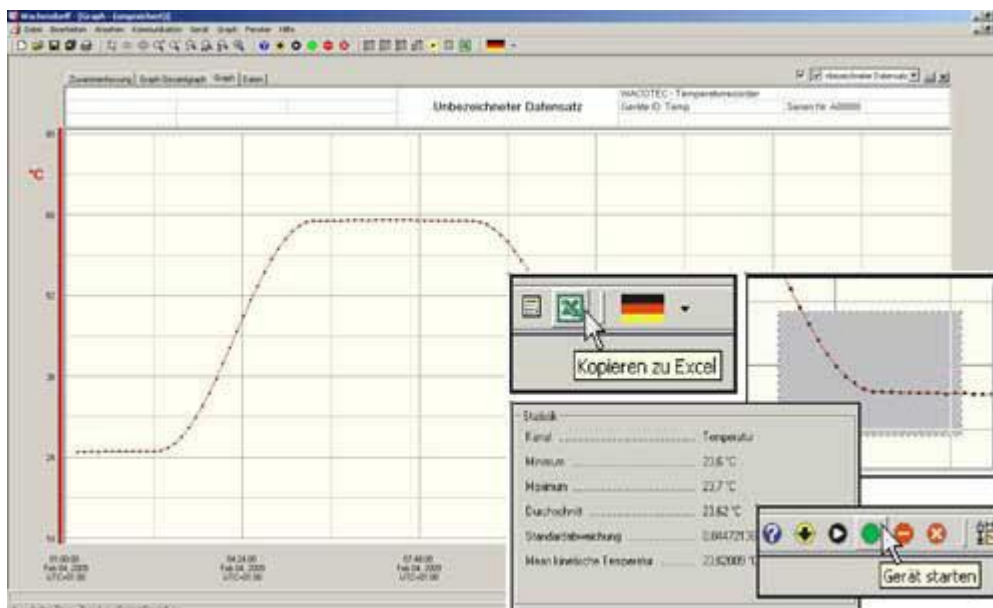


Eén van de vele toepassingsmogelijkheden van de datalogger voor lage temperaturen is de temperatuurcontrole bij transport of opslag van levensmiddelen, of op alle andere gebieden waarbij de controle van lage temperaturen een vereiste is.

Software

Software voor beroepsmatig gebruik bij programmering en evaluatie van gegevens in computers en laptops. De software beschikt over de volgende eigenschappen:

1. Verschillende grafieken: Gelijktijdige aanduiding en analyse van meetwaarden bij verschillende meetapparaten. 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 schaalindelingsfunctie 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. reproduceren en weergeven.
8. Export van gegevens: De gegevens kunnen in verschillende formaten worden geëxporteerd. De export naar EXCEL® gebeurt met slechts één klik.





Inhoud van de zending van de datalogger voor lage temperaturen

1 x datalogger voor lage temperaturen PCE-LTL 1, 1 x batterij, 1x gebruiksaanwijzing.

Attentie: Bestelt u het basisstation met het software-pakket alstublieft apart, ze zijn namelijk noodzakelijk bij het gebruik van de datalogger.



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