

## Klimaatlogger met USB-interface PCE-HT 71N

Mini-klimaatlogger voor de lange termijn metingen van de temperatuur en relatieve vochtigheid / 21 k geheugen / USB-interface / software met dauwpunt berekening / klein formaat / Voeding via lange levensduur lithium batterij

Het klimaatlogger PCE-HT 71N detecteert luchtvochtigheid en luchttemperatuur en slaat deze intern op. Deze compacte en robuuste klimaatlogger in mini-formaat en met een groot geheugen (tot max. 21.000 waarden) is vooral geschikt voor lange termijn registratie (gekoelde toonbanken in warenhuizen, koeltransport, magazijnen, PC-luchtruimten). Het apparaat dient als een autonome logger die alle klimaat gegevens voor de gevraagde periode registreert. Dit apparaat werkt als een zelfstandige logger en registreert de klimatologische waarden gedurende bepaalde gewenste periodes. Indien noodzakelijk kunnen alle waarden op een laptop of PC worden overgezet. De registratie kunt u manueel instellen, of vooraf in de klimaatlogger programmeren (starttijd, eindtijd, datum en meetfrequentie) om hem daarna ter plekke te laten registreren. Met de meegeleverde software kan ook het dauwpunt berekend worden.

De interne klok met datum maakt het de gebruiker mogelijk om de meetresultaten met nauwkeurigheid te ordenen. Een speciale eigenschap van dit apparaat is dat de batterijvoeding via een interne lange levensduur batterij van 3,6 V gebeurt. Afhankelijk van het gebruik, is de levensduur van de batterij ongeveer een jaar.

Mocht u vragen hebben over de klimaatlogger, 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 technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze klimaatloggers en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- 21 K geheugen
- USB-interface
- Software voor data-analyse
- Wandbevestiging meegeleverd
- Instelbare geheugeninterval (1 s ... 24 h)
- Lithium batterij met een zeer lange levensduur
- Niet-vluchtig EEPROM
- Status indicatie via LED's (incl. alarm)

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands  
**T:** +31 (0)900 1200 003 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl



- Verstelbare real-time klok met datum  
(Afwijking 3 s / maand)

- Alarm grenzen zijn vrij programmeerbaar  
- Batterij vervangbaar

### Technische gegevens van de klimaatlogger PCE-HT 71N

Meetbereik	0 ... 100 % RV / -40 ... +70 °C
Nauwkeurigheid	±3 % RV / ±1 °C
Resolutie	0,1 % RV / 0,1 °C
Sensoren	intern (vochtigheid en temperatuur)
Geheugen	max. 21.000 meetwaarden
Meetfrequentie / registerinterval	instelbaar, 1 s ... 24 h
Alarmbegrenzing	vrij instelbaar
Statusindicatie	via 2 LED (Opname loopt / Alarm)
Poort	USB
Software	Wordt standaard meegeleverd
Dauwpunttemperatuur	wordt berekend met de software na de datatransmissie (nauwkeurigheid ±2 °C)
Batterijvoeding	vervangbare 3,6 V lithiumbatterij (levensduur: ca. 1 jaar)
Plaatsing	- via de muurhouder - vrije plek, bijvoorbeeld op een tafel
Werkomstandigheden	-40 ... +105 °C / 0 ... 100 % r.F.
Magazijnomstandigheden	-40 ... +125 °C / 0 ... 100 % r.F.
Behuizing	ABS plastic
Software	vanaf Windows XP (ook 64 Bit)
Afmetingen	106 x 24 x 24 mm
Gewicht	25 g (Zonder batterijen)

### Gebruiksafbeeldingen van de klimaatlogger PCE-HT 71N

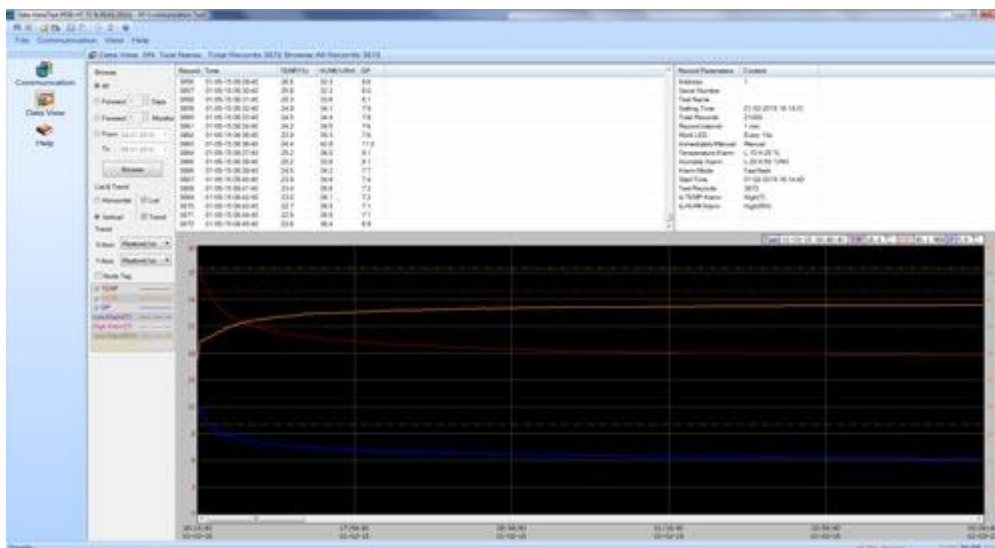




### Software

Professionele evaluatie en programmeersoftware voor PC's en laptops. De software heeft de volgende eigenschappen:

- Cijferkolommen en grafische presentatie (x-t diagram met datum en uur) De waardeseries kunnen ook naar bijvoorbeeld .txt-formaat worden omgezet
- Het is ook mogelijk om de parameters in de klimaatlogger af te stellen en de meetwaarden met behulp van de PC te analyseren.



### Inhoud van de zending van de klimaatlogger PCE-HT 71N

1 x klimaatlogger PCE-HT71N, 1 x muurhouder, 1 x batterij, 1 x software en gebruiksaanwijzing

