

Temperatuur datalogger PCE-HT 70

**USB datalogger voor temperatuur en vochtigheid / compact /
lange batterijduur / 16.000 meetwaarden kunnen worden opgeslagen**

De temperatuur datalogger registreert de luchttemperatuur en vochtigheid en slaat deze intern op. Het compacte apparaat met een groot geheugen (tot maximaal 16.000 waarden) wordt voornamelijk gebruikt voor langdurige registratie, bijvoorbeeld in de voedingssector (gekoelde toonbanken in warenhuizen, gekoeld transport, magazijnen) en voor meting en registratie in de industrie (verwarmings- en koelprocessen, machinetemperaturen, productmagazijnen, ...). Een LED geeft aan dat de temperatuur datalogger gegevens registreert. De in het apparaat opgeslagen waarden worden uitgelezen op een pc of laptop en de software beoordeelt ze grafisch als een curve. Uiteraard worden de gemeten waarden ook weergegeven in een tabel. De opslag kan handmatig worden geactiveerd of u programmeert de temperatuur datalogger van tevoren (start- en stoptijd, datum en opnamesnelheid) en laat deze vervolgens op locatie registreren.

De interne realtime klok met datum stelt de gebruiker in staat de gebeurtenissen nauwkeurig toe te wijzen. De opslagsnelheid van de temperatuur datalogger is vrij instelbaar. Door de compacte afmetingen is de temperatuur datalogger vrijwel te plaatsen. De actuele meting kan worden beëindigd door lang op de knop van de temperatuur datalogger te drukken en er kan automatisch een nieuwe meting worden gestart. Deze functie van de temperatuur datalogger is vooral handig bij het monitoren van vracht, als u het transport heen en weer wilt controleren zonder de temperatuur datalogger opnieuw te hoeven programmeren.



- USB temperatuur datalogger
- berekening van het dauwpunt
- opslag: max. 16.000 gegevensrecords
- muurbeugel incl.
- exporteren vanuit software mogelijk
- 450 dagen looptijd
- instelbare opslagsnelheid vanaf 1 seconde
- compacte afmetingen

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl



Technische data

Meetparameter	Meetbereik	Nauwkeurigheid	Sample-rate
Temperatuur	-40 ... 85 ° C	± 0,5 ° C (0 ... 70 ° C) ± 0,8 ° C (-20 ... 0 ° C)	1 sec. ... 15 dagen
Relatieve vochtigheid	0 ... 100% rel. Vochtigheid	± 3% r.v. (10 ... 90% r.v.) ± 4% r.v. (overige bereik)	1 sec. ... 15 dagen
Drift	temperatuur: 0,03 ° C / jaar vochtigheid: 0,25% r.v. / jaar		
Reactietijd	2 minuten		
Geheugen grootte	max. 16.000 metingen		
Stroomvoorziening	CR2032 batterij		
Batterijduur	ca. 450 dagen (@ 25 ° C / 15 min. opslagsnelheid)		
Omgevingscondities	-40 ... + 85 ° C		
Beschermklasse	IP30		
Afmetingen	69,5 x 47,5 x 18,7 mm		
Gewicht	44 g		

Leveringsomvang van de temperatuur datalogger

1 x temperatuur datalogger PCE-HT 70, 1 x muurbeugel, 1 x CR2032 batterij, 1 x handleiding



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

