

## Datalogger PCE-HT 112

### 25.920 meetwaardegeheugen / snelle uitlezing via USB / instelbare alarmgrenswaarden

De datalogger PCE-HT 112 heeft een compact design en is voorzien van een digitaal display. Deze datalogger kenmerkt zich door zijn geïntegreerde sensor die de temperatuur en luchtvochtigheid binnen een ruimte meet en weergeeft op het LCD display. De PCE-HT 112 kan tot wel 25.920 meetwaarden opslaan, welke met de software uitgelezen kan worden. Om een verbinding te maken met de pc beschikt de datalogger over een USB-interface. Via de software kunnen aanvullend nog de alarmen ingesteld worden voor de max. en min. temperatuur. Ook is het mogelijk om via de software over te schakelen naar de optioneel verkrijgbare externe sensor.

De datalogger PCE-HT 112 slaat alle meetwaarden op in zowel het format welke door de software gebruikt wordt voor de analyse, als in Pdf-format. In het Pdf-bestand dat wordt aangemaakt door de datalogger wordt een grafiek weergegeven die het meetverloop laat zien. Tevens wordt een overzicht gegeven van alle meetwaarden. De datalogger beschikt over een standaard voor het neerzetten en over een inkeping aan de achterzijde om het apparaat op te kunnen hangen. Het display kan uitgeschakeld worden om de batterijlevensduur te verlengen.



- temperatuur- en vochtdatalogger
- LCD-display
- geheugen voor >25.000 meetwaarden
- snelle uitlezing via USB
- instelbare alarmgrenswaarden
- interne en opt. externe sensor

### 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

### meetfunctie

meetbereik

resolutie

nauwkeurigheid

### temperatuur

-30 ... 65 °C (intern)

-40 ... 125 °C (extern)

0,1 °C

± 0,3 °C (-10 ... 65 °C)

± 0,5 °C (overige bereik)

### meetfunctie

meetbereik

resolutie

nauwkeurigheid

### luchtvochtigheid

0 ... 100 % r.v. (intern & extern)

0,1 % r.v.

<3 % (10 % ... 90 %)

>4 % (overige bereik)

responsstijd

15 min (intern)

5 min (extern)

geheugen

25920 meetwaarden

sample-rate

30s, 60s, 2 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min,

25 min, 30 min, 1 h of individueel instelbaar

refresh-rate display

5 s

alarm

instelbaar akoestisch alarm

interface

USB

voeding

3 x 1,5 V AAA batterij

5 V USB

batterijlevensduur

ca. 1 jaar (zonder verlichting / zonder alarm)

omgevingscondities

-30 ... 65 °C

opslagcondities

-30 ... 65 °C (zonder batterijen)

afmetingen

96 x 108 x 20 mm

gewicht

120 g

bescherming

IP20

## Leveromvang

1 x datalogger PCE-HT112

3 x 1,5 V AAA batterij

1 x bevestiging (deugel en schroef)

1 x micro-USB-kabel

1 x software

1 x handleiding

Ook verkrijgbaar met externe sensor



Optioneel:



kalibratiecertificaat voor temperatuur en luchtvochtigheid

Afbeeldingen



