

Datalogger PCE-HT 114

koelruimte datalogger voor temperatuur en luchtvochtigheid / LCD / 25.920 meetwaardegeheugen / snelle uitlezing via USB / instelbare alarmgrenswaarden / externe sensor

De datalogger PCE-HT 114 beschikt over een externe temperatuur- en vochtigheidssensor aan een 2 m. lange kabel. Het apparaat registreert de temperatuur en luchtvochtigheid binnen een koelruimte en geeft deze weer op het LCD display. De datalogger PCE-HT 114 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.

De PCE-HT 114 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 externe sensor.



- temperatuur- en vochtdatalogger
- LCD-display
- geheugen voor >25.000 meetwaarden
- snelle uitlezing via USB
- instelbare alarmgrenswaarden
- 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

-40 ... 125 °C (externe sensor)
0,1 °C
± 0,3 °C (-10 ... 65 °C)
± 0,5 °C (overige bereik)

meetfunctie

meetbereik
resolutie
nauwkeurigheid

luchtvochtigheid

0 ... 100 % r.v.
0,1 % r.v.
<3 % (10 % ... 90 %)
>4 % (overige bereik)

responsstijd

5 min (externe sensor)

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-HT 114
- 1 x externe sensor
- 3 x 1,5 V AAA batterij
- 1 x bevestiging (deugel en schroef)
- 1 x micro-USB-kabel
- 1 x software
- 1 x handleiding

Optioneel:



kalibratiecertificaat voor temperatuur en luchtvochtigheid

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

Afbeeldingen



