

PCE Brookhuis

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

www.pcebrookhuis.nl

GEBRUIKSAANWIJZING

Hygrometer PCE-G1



Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
2 Veiligheid	3
3 Korte gebruiksaanwijzing	4
4 Technische specificaties	4
5 PCE-G1 Jumper instellingen.....	5
6 Verwijdering en contact	6

1 Inleiding

De hygrometer PCE-G1 is bedacht voor stationaire metingen van relatieve vochtigheid en temperatuur en voor directe aflezing op het grote duidelijk afleesbare beeldscherm. De hygrometer PCE-G1 bestaat uit een LED-beeldscherm (100 mm hoog) en beschikt over IP 54 bescherming. De meetwaarden zijn ook op grote afstand goed af te lezen (ca. 50 m.).

2 Veiligheid

Om een veilig gebruik van het meetapparaat te garanderen, zijn de volgende veiligheidsaanwijzingen beslist op te volgen.



LET OP

- Sterke mechanische invloeden, zoals druk of vibraties, dient u te vermeiden.
- Het apparaat mag uitsluitend met 230 V AC bedreven worden.
- Het apparaat mag alleen met een droge linnendoek gereinigd worden, die bij sterke vervuiling van het apparaat licht vochtig gemaakt mag worden. Gebruik voor de reiniging geen schurende, slijpende of oplosmiddelen. Let er hierbij op, dat er geen vochtigheid binnendringt in het apparaat.
- Leg het apparaat niet op de frontzijde (de behuizing kan hierbij beschadigen).



Waarschuwing

- Bij twijfel over het functioneren, de veiligheid of de aansluiting van het apparaat kunt u contact opnemen met onze technische service.
- Gebruik het apparaat niet in geval van zichtbare schade of storingen. Neem bij twijfel contact op met onze technische service.
- Het apparaat is geen speelgoed. Bewaar het apparaat daarom buiten bereik van kinderen.
- Verpakkingsmateriaal dient altijd opgeruimd te worden en buiten het bereik gehouden te worden van kinderen.
- Er mogen geen wijzigingen aangebracht worden aan het apparaat.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden in een omgeving met gassen, dampen of stof.
- Neem het meetapparaat niet in gebruik wanneer er delen van de behuizing losgehaald zijn.

3 Korte gebruiksaanwijzing

1. Haal de frontafdekking van het apparaat.
2. Bevestig het apparaat op de hiervoor bestemde locatie en schroef deze vast in de hoeken middels vier schroeven.
3. Plaats de frontafdekking weer terug.
4. Sluit de temperatuur-/vochtigheidssensor aan op het apparaat.
5. Verbind de sensorkabels met het apparaat (kabel 1 - aansluiting 1 en kabel 2 – aansluiting 2).
6. Verbind de aansluitkabel met een 230 V-stopcontact.

4 Technische specificaties

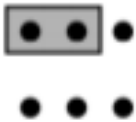
Meetbereiken	relatieve vochtigheid / temperatuur 10 ... 95 % RV / 0 ... + 60 °C
Resolutie	relatieve vochtigheid / temperatuur 1 % RV / 1 °C
Nauwkeurigheid	relatieve vochtigheid / temperatuur ±2 % RV / ± 1 °C
Zichtbaarheid	afleesbaar tot ca. 50 m.
Sensortype relatieve vochtigheid / temperatuur	capacitief / PT1000
Reactietijd T90	ca. 4 s
Kabellengte (tussen sensor en beeldscherm)	1 m
Beeldscherm	100 mm hoog LED-beeldscherm (afwisselende aanduiding)
Interface	RS-232
Batterijvoeding	230 V / 50 ... 60 Hz
Afmetingen	Sensor 50 x 70 x 20 mm Beeldscherm 175 x 250 x 75 mm
Bescherming	IP 54
Gewicht	1,3 kg (inclusief sensor en kabel)

5 PCE-G1 Jumper instellingen

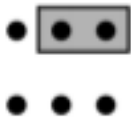
1. Jumper locatie



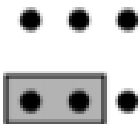
2. Continu weergave van alleen de relatieve vochtigheid (%RH)



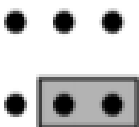
3. Continu weergave van alleen de temperatuur (°C)



4. Weergave absoluut vochtgehalte (g/m3) optioneel met temperatuur (°C)



5. Weergave van de relatieve vochtigheid (%RH) optioneel met temperatuur (°C)



6 Verwijdering en contact

Batterijen mogen niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval; de eindgebruiker is wettelijk verplicht deze in te leveren. Gebruikte batterijen kunnen bij de daarvoor bestemde inzamelpunten worden ingeleverd.

Bij vragen over ons assortiment of het instrument kunt u contact opnemen met:

PCE Brookhuis B.V.

Institutenweg 15
7521 PH Enschede
The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92
Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

Een compleet overzicht van onze apparatuur vindt u hier:

<http://www.pcebrookhuis.nl/>

<https://www.pce-instruments.com/dutch/>

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128

