

Analogue thermo-hygrometer met groot beeldscherm en analoge uitgang PCE-G1A

thermo-hygrometer met groot en gemakkelijk afleesbaar beeldscherm / tweekanalige analoge uitgang van 4 - 20 mA / IP 54, meter voor relatieve vochtigheid en temperatuur

De analoge thermo-hygrometer met groot beeldscherm is een apparaat voor stationaire metingen van relatieve vochtigheid en temperatuur. Het grote beeldscherm bestaat uit een 7-segment LED-display met een karakterhoogte van 100 mm, dat tot 50 m afstand afleesbaar is. De analoge thermo-hygrometer met groot beeldscherm beschikt over IP 54-bescherming en is bedoeld om aan een muur te worden gemonteerd. De aanduidingen van de relatieve vochtigheid en de temperatuur worden op het grote beeldscherm met een interval van 5 seconden weergegeven. De sensoren worden door connectoren met een verbindingkabel van 1 meter aangesloten. Hierdoor is het mogelijk om metingen van relatieve vochtigheid en temperatuur te verrichten, terwijl het beeldscherm en de sensoren zich niet op dezelfde plek bevinden. Bovendien beschikt de analoge thermo-hygrometer met groot beeldscherm over een tweekanalige analoge uitgang van 4-20 mA. De tweekanalige analoge uitgang zet de meetwaarden van de relatieve vochtigheid en temperatuur direct in een 4-20 mA-sigitaal om, nog voordat de waarden op het beeldscherm worden getoond. Met behulp van de analoge uitgang is het mogelijk om de metingen te registreren, te controleren en af te stellen. Hoewel de sensoren met fabriekskalibratie toegestuurd worden, kunt u optioneel ook een ISO-kalibratiecertificaat aanvragen. Hier vindt u een analoge thermo-hygrometer met groot beeldscherm maar zonder analoge uitgang. Onder deze andere link krijgt u een algemeen beeld van onze producten en kunt u ieder type analoge thermo-hygrometer vinden die u nodig mocht hebben. Mocht u vragen hebben over de analoge thermo-hygrometer, 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 technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over de analoge thermo-hygrometer en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.





De belangrijkste voordelen van de analoge thermo-hygrometer zijn:

- Beschermingstype IP 54
- Karakterhoogte van 100 mm
- Analoge uitgang van 4-20 mA
- Externe sensoren
- Temperatuur- en vochtigheidsaanduiding met een interval van 5 seconden
- Gereed om aan de muur te monteren
- Lange duur
- Uitstekende afleesbaarheid
- Grote nauwkeurigheid

Technische specificaties van de analoge thermo-hygrometer

| | |
|---|---|
| Meetbereik 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 |
| Type sensor Relatieve vochtigheid / temperatuur | HC1000 / Pt1000 |
| Reactietijd T90 | ca. 4 s |
| Kabellengte (tussen de sensor en het beeldscherm) | 1 m |
| Beeldscherm | 100 mm hoge LED (verspringende aanduiding) |
| Analoge uitgang | twee kanalen 4-20 mA |
| Energievoorziening | 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 kabel en sensor) |

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





De thermo-hygrometer met groot beeldscherm kan op veel gebieden gebruikt worden dankzij de tweekanale analoge uitgang van 4-20 mA; hier in combinatie met een datalogger.



Tweekanale uitgang van de thermo-hygrometer met groot beeldscherm

Inhoud van de zending van de analoge thermo-hygrometer

1 x afstandsometer PCE-MW 1, 1 x transporttas, 1 x gebruiksaanwijzing

