

## Gebruiksaanwijzing

### Thermo-hygrometer

Bestelnr. 1460907

#### Bedoeld gebruik

Het product is bestemd voor het meten van de binnentemperatuur in graden Celcius (°C), welke wordt weergegeven op het ingebouwde LCD-display. Ook wordt de luchtvochtigheid in de omgeving van het product gemeten en weergegeven op het LCD-display. De maximale en minimale waarde van de temperaturen worden opgeslagen en kunnen desgewenst worden weergegeven. Het product is in principe alleen voor metingen binnenshuis bedoeld. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor incorrecte weergaven, meetwaarden of weersvoorspellingen en de gevolgen die hieruit kunnen ontstaan. Het product is bedoeld voor privégebruik. Het mag niet voor commerciële doeleinden worden gebruikt.

Het product mag uitsluitend in gesloten ruimten worden gebruikt, dus niet in de open lucht. Vermijd beslist dat het product in contact komt met vocht, bijv. in de badkamer, en met regen en dergelijke.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en gooi hem niet weg. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

#### Leveringsomvang

- Thermo-hygrometer
- Gebruiksaanwijzing



#### Geactualiseerde gebruiksinstructies

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de weergegeven QR-code. Volg de instructies op de website.

#### Verklaring van pictogrammen



Het symbool met de bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt, als er sprake is van gevaar voor de gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die absoluut in acht dienen te worden genomen.



Het pijlsymbool ziet u, wanneer u speciale tips en aanwijzingen over de bediening dient te krijgen.

#### Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.

##### a) Algemeen

- Het apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het apparaat veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet langer op juiste wijze werkt,
  - tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
  - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.
- Behandel het apparaat met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.
- Dek geen ventilatie-openingen af.

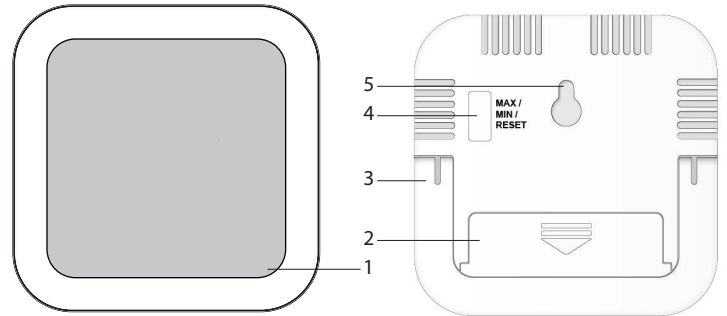


- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voor u het aansluit en gebruikt. Dit kan enkele uren duren.

##### b) Batterijen

- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen.
- De batterijen dienen uit het apparaat te worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen kunnen chemische brandwonden bij contact met de huid veroorzaken. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen aan te pakken.
- Batterijen moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden. Laat batterijen niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen en/of huisdieren ze inslikken.
- Alle batterijen dienen op hetzelfde moment te worden vervangen. Het door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen in het apparaat kan leiden tot batterijlekkage en beschadiging van het apparaat.
- Batterijen mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit gewone batterijen te herladen. Er bestaat dan explosiegevaar!

#### Bedieningselementen



- 1 LCD-display
- 2 Batterijvak
- 3 Standaard
- 4 Knop MIN/MAX/RESET
- 5 Ophangoog

#### Ingebruikname

##### a) Batterijen plaatsen

- Klap de scharnierende standaard (3) uit voordat u het batterijvak (2) opent.
- Verwijder het klepje van het batterijvak aan de achterkant van het product (schuif het er in de richting van de pijl uit).
- Plaats twee batterijen van het type AAA/micro (niet inbegrepen) in overeenstemming met de pooltekens (plus/+ en min/-) in het batterijvak.
- Na het plaatsen van de batterijen lichten alle weergave-elementen op het LCD-display (1) van de thermo-hygrometer kort op.
- Sluit het batterijvak weer.



De bedrijfsduur van de batterijen is afhankelijk van de kwaliteit van de batterijen en de omgevingsomstandigheden. Wij raden u aan hoogwaardige alkalinebatterijen te gebruiken.

- De batterijen dienen te worden vervangen als het contrast van het display sterk afneemt.

##### b) Installatie en montage

- Bevestig de thermo-hygrometer met een schroef (niet inbegrepen), die u enkele millimeters uit de wand laat steken. Hang de thermo-hygrometer vervolgens op aan de schroef met behulp van het ophangoog (5) aan de achterkant. Ga tijdens het ophangen voorzichtig om met de thermo-hygrometer.



Let erop dat er tijdens het boren van de schroefgaten of tijdens het vastschroeven geen kabels of leidingen (ook waterleidingen) worden beschadigd.

- De thermo-hygrometer kan ook met de uitklapbare standaard (3) op een vlak, stabiel en voldoende groot oppervlak geplaatst worden. Gebruik om krassen te voorkomen een geschikte onderlegger als het apparaat op een waardevol meubelstuk wordt geplaatst.
- Klap de standaard aan de achterkant uit en zet de thermo-hygrometer daarmee neer.

## Bediening

### a) Weergave van de temperatuur en luchtvochtigheid

- De actuele omgevingstemperatuur wordt weergegeven naast het thermometer-symbool links op het LCD-display (1).
  - Wanneer de gemeten temperatuur meer dan +70 °C bedraagt, verschijnt er **HH** op het LCD-display.
  - Wanneer de gemeten temperatuur minder dan -20 °C bedraagt, verschijnt er **LL** op het LCD-display.
- De actuele luchtvochtigheid wordt weergegeven naast het druppel-symbool rechts op het LCD-display.
  - Wanneer de gemeten luchtvochtigheid meer dan 99 % bedraagt, verschijnt er **HH** op het LCD-display.
  - Wanneer de gemeten luchtvochtigheid minder dan 20 % bedraagt, verschijnt er **LL** op het LCD-display.

### b) Max/Min-waarden weergeven en wissen

- Om de maximale waarde van de omgevingstemperatuur weer te geven, drukt u één keer op de knop **MAX/MIN/RESET** (2). Er wordt een pijltje omhoog weergegeven samen met de waarde van de opgeslagen maximale temperatuur.
- Om de minimale waarde van de omgevingstemperatuur weer te geven, drukt u een tweede keer op de knop **MAX/MIN/RESET**. Er wordt een pijltje omlaag weergegeven samen met de waarde van de opgeslagen minimale temperatuur.
- Om weer terug te keren naar de normale weergave van de omgevingstemperatuur, drukt u een derde keer op de knop **MAX/MIN/RESET**. De actuele omgevingstemperatuur wordt weer op het LCD-display weergegeven.
- Om de opgeslagen waarden voor de temperatuur en luchtvochtigheid te wissen, houdt u de knop **MAX/MIN/RESET** enkele seconden ingedrukt, en laat de knop dan weer los.
- Het verwijderen en weer opnieuw plaatsen van de batterijen wist eveneens de opgeslagen waarden en reset het hele product (zie hoofdstuk "c) Het LCD-display resetten").

### c) Het LCD-display resetten

- Het kan gebeuren dat de weergegeven informatie op het LCD-display (1) onjuist of incompleet is. Als dit gebeurt, kunt u het product resetten.
- Verwijder daarvoor minstens één van de batterijen.
- Wacht enkele seconden en plaats deze terug.

### d) Weersvoorspelling

De thermo-hygrometer toont een weersvoorspelling op basis van de gemeten relatieve luchtvochtigheid. Voor de meest nauwkeurige voorspellingen dient het product in een natuurlijke omgeving te worden geplaatst, buiten bereik van omstandigheden die de meetresultaten zouden kunnen beïnvloeden. Selecteer een locatie met goede ventilatie. Vermijd plaatsen met airconditioning, doorgaans hoge of lage luchtvochtigheid of droge verwarmde lucht, zoals in de buurt van radiatoren, kachels of open haarden en dergelijke.

De betekenis van de getoonde weersymbolen is als volgt.



zonnig



licht bewolkt



bewolkt



regenachtig

## Onderhoud en reiniging

- Verwijder voor iedere reiniging de batterijen om het product los te koppelen van de stroom.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje voor de reiniging van het product.

## Verwijdering

### a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Verwijder de geplaatste batterijen en gooi deze afzonderlijk van het product weg.

### b) Batterijen



U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

Batterijen die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor irriterend werkende, zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen worden verkocht, afgeven.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

## Technische gegevens

Voeding..... 2 x 1,5 V/DC batterij, type AAA/micro (niet inbegrepen)

Weergavebereik (temperatuur)..... -20 tot +70 °C

Weergavebereik (luchtvochtigheid) .... 20 - 99 %

Nauwkeurigheid (temperatuur) ..... van 0 tot 40 °C ±1 °C, anders ±2 °C

Nauwkeurigheid (luchtvochtigheid)..... van 50 tot 80% ±5%, anders ±8%

Gebruiks-/opslagcondities ..... -10 tot +50 °C, 20 - 99 % relatieve luchtvochtigheid

Afmetingen (B x H x D)..... 80 x 80 x 18 mm

Gewicht..... 62 g