

beurer

HM 22



NL Thermo-/hygrometer
Gebruiksaanwijzing

CE



Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Volg de waarschuwingen en veiligheidsrichtlijnen op. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor later gebruik. Zorg ervoor dat de gebruiksaanwijzing toegankelijk is voor andere gebruikers. Geef als u het apparaat aan iemand anders geeft, ook de gebruiksaanwijzing mee.

Inhoudsopgave

1. Omvang van de levering	2	6.3 Terugzetten naar fabrieksinstellingen	11
2. Verklaring van de symbolen	3	7. Gebruik	12
3. Voorgeschreven gebruik	4	7.1 Standaardmodus	12
4. Waarschuwingen en veiligheidsrichtlijnen	5	7.2 Timer	13
5. Beschrijving van het apparaat	8	8. Reiniging en onderhoud	13
6. Ingebruikname	10	9. Wat te doen bij problemen	14
6.1 Batterijen plaatsen	10	10. Verwijdering	15
6.2 Datum/tijd/temperatuureenheid instellen	11	11. Technische gegevens	16
		12. Garantie	16

1. OMVANG VAN DE LEVERING

Controleer of de buitenkant van de verpakking intact is en of alle onderdelen aanwezig zijn. Alvorens het apparaat te gebruiken, moet worden gecontroleerd of het apparaat en de toebehoren zichtbaar beschadigd zijn en moet al het verpakkingsmateriaal worden verwijderd. Wij adviseren u het apparaat bij twijfel niet te gebruiken en contact op te nemen met de verkoper of met de betreffende klantenservice.

1x thermo-/hygrometer

2x AAA-batterijen

1x gebruiksaanwijzing

2. VERKLARING VAN DE SYMBOLEN

Op het apparaat, in de gebruiksaanwijzing, op de verpakking en op het typeplaatje van het apparaat worden de volgende symbolen gebruikt:

GEVAAR

Duidt op een onmiddellijk dreigend gevaar. Indien dit niet vermeden wordt, heeft dit de dood of ernstig letsel tot gevolg.

WAARSCHUWING

Duidt op een mogelijk dreigend gevaar. Indien dit niet vermeden wordt, kan het de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben.

VOORZICHTIG

Duidt op een mogelijk dreigend gevaar. Indien dit niet vermeden wordt, kan het lichte of geringe verwondingen tot gevolg hebben.

LET OP

Duidt op een mogelijk schadelijke situatie. Indien deze niet vermeden wordt, kan de apparatuur of iets in de omgeving daarvan beschadigd raken.



Productinformatie

Verwijzing naar belangrijke informatie.



Instructie lezen



CE-markering

Dit product voldoet aan de eisen van de geldende Europese en nationale richtlijnen.

	Verwijder het apparaat conform de EU-richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).
	Batterijen die schadelijke stoffen bevatten, mogen niet met het huisvuil worden weggegooid.
	Fabrikant
	Aanduiding voor de identificatie van het verpakkingsmateriaal. A = materiaalafkorting, B = materiaalnummer: 1-7 = kunststoffen, 20-22 = papier en karton
	De producten voldoen aantoonbaar aan de eisen van de technische voorschriften van de Euraziatische Economische Unie (EEU).
	UKCA-markering (UK Conformity Assessed)
 	Scheid het product en de verpakkingscomponenten en voer het afval volgens de lokale voorschriften af.
	Importeursymbool

3. VOORGESCHREVEN GEBRUIK

⚠ WAARSCHUWING

Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor het meten van de luchtvochtigheid en de temperatuur in een ruimte.

Het apparaat is alleen bestemd voor privégebruik. Gebruik het apparaat uitsluitend voor het doel waarvoor het is ontwikkeld en uitsluitend op de in deze gebruiksaanwijzing

aangegeven wijze. Elk oneigenlijk gebruik kan gevaarlijk zijn! De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die is veroorzaakt door oneigenlijk of verkeerd gebruik.

4. WAARSCHUWINGEN EN VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN

WAARSCHUWING

- Houd verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen. Kinderen kunnen hierin stikken.
- Het apparaat is geen speelgoed. Bewaar het buiten bereik van kinderen.
- U mag het apparaat in geen geval openen of zelf repareren. Wanneer u dit toch doet, kan een storingsvrije werking niet langer worden gegarandeerd. Wanneer u deze instructie niet in acht neemt, vervalt de garantie.
- Neem voor reparaties contact op met de klantenservice of een erkend verkooppunt.
- Houd het apparaat uit de buurt van open vuur (bijv. kaarsen).
- Dompel het apparaat nooit onder in water of andere vloeistoffen.
- Gebruik het apparaat nooit wanneer het is afgedekt, bijvoorbeeld met een deken of een kussen.
- Gebruik het apparaat niet buiten.

Aanwijzingen met betrekking tot het gebruik van batterijen

GEVAAR

- **Gevaar voor inslikken!** Bewaar batterijen buiten bereik van kinderen. Roep bij inslikken onmiddellijk de hulp van een arts in. Inslikken kan chemische brandwonden, ernstig inwendig letsel en overlijden tot gevolg hebben.
- Laat kinderen nooit zonder toezicht van een volwassene batterijen vervangen.

WAARSCHUWING

- **Explosiegevaar! Brandgevaar!** Wanneer de volgende punten niet in acht worden genomen, kan dit persoonlijk letsel of oververhitting, lekkage, ontluchting, breuk, explosie of brand van de batterij tot gevolg hebben.
- Dit apparaat bevat niet-oplaadbare batterijen die niet opgeladen mogen worden.
- Gooi batterijen niet in vuur.
- Laad de batterijen nooit op, onlaad ze niet geforceerd, verhit ze niet, haal ze niet uit elkaar, open ze niet, hak ze niet in stukken, vervorm ze niet, kapsel ze niet in en pas ze ook niet aan.
- Voorkom kortsluiting van de batterijen en van de contacten van het batterijvak.
- Bescherm de batterijen tegen direct zonlicht, regen, hitte en water.
- Als batterijen worden blootgesteld aan een omgeving met extreem hoge temperaturen of een extreem lage luchtdruk, kan dit een explosie of lekkage van ontvlambare vloeistoffen en gassen tot gevolg hebben.
- Voer defecte en lege batterijen meteen volgens de voorschriften af (zie hoofdstuk Verwijderen).
- Gebruik geen gewijzigde of beschadigde batterijen.
- Kies altijd het juiste type batterij.
- Plaats batterijen altijd op de juiste wijze en let daarbij op de juiste polariteit (+/-).
- Gebruik nooit batterijen van verschillende fabrikanten, met verschillende capaciteiten (nieuw en gebruikt) of van verschillende formaten of verschillende types door elkaar in één apparaat.
- Als er een batterij is gaan lekken, moet u veiligheidshandschoenen aantrekken en het batterijvak met een droge doek reinigen.
- Als vloeistof uit een batterij in aanraking komt met de huid of ogen, moet u de betreffende plek met water spoelen en een arts raadplegen.

VOORZICHTIG

- Bewaar batterijen in goed geventileerde, droge en koele ruimtes in een niet-geleidend verpakking waarin de batterijen niet onderling of door andere metalen voorwerpen kunnen worden kortgesloten.

- Houd batterijen schoon en droog.
- Houd batterijen uit de buurt van water.
- Haal de batterijen uit het batterijvak als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.

LET OP

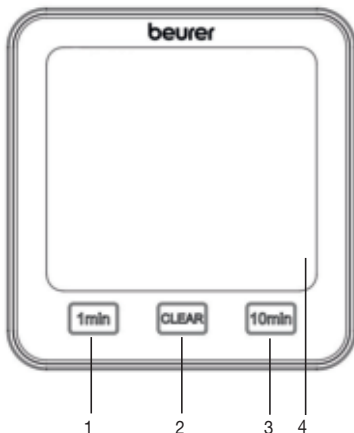
- Gebruik geen oplaadbare batterijen.

LET OP

- Stel het apparaat niet bloot aan schokken, vocht, stof, chemische stoffen, sterke temperatuurschommelingen, direct zonlicht, spatwater, zand en warmtebronnen (ovens of verwarmingselementen).
- Leg geen voorwerpen op het apparaat.
- Maak het apparaat schoon met een vochtige doek. Gebruik geen bijtende reinigingsmiddelen.
- Gebruik en bewaar het apparaat in een omgevingstemperatuur van -10 °C tot 50 °C. Bij hogere of lagere temperaturen kan het apparaat beschadigd raken.
- Bij veranderende omgevingsomstandigheden heeft het apparaat 10 minuten nodig om betrouwbare meetwaarden weer te geven.
- Trek voordat u het apparaat voor de eerste keer gebruikt de beschermfolie van het display.

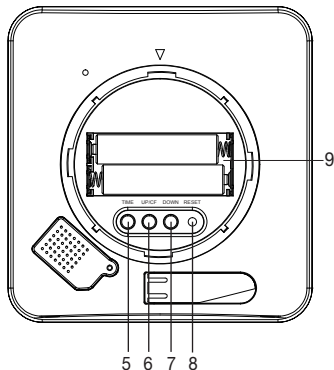
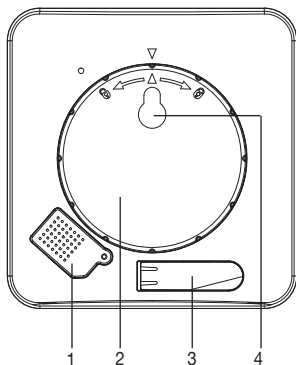
5. BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT

Voorzijde



1	[1 min]-toets
2	[CLEAR]-toets
3	[10 min]-toets
4	Display

Achterzijde



1 Sensorafdekking	5 [TIME]-toets
2 Deksel van het batterijvak	6 [UP/CF]-toets
3 Uitklapbare voet	7 [DOWN]-toets
4 Ophangstelsysteem	8 [RESET]-toets
	9 Batterijvak

6. INGEBRUIKNAME

6.1 Batterijen plaatsen

AANWIJZING

Voordat u de thermo-/hygrometer in gebruik kunt nemen, moet u eerst twee AAA-batterijen (meegeleverd) in het batterijvak plaatsen. Ga daarvoor als volgt te werk:

1. Aan de achterzijde van de thermo-/hygrometer bevindt zich het ronde deksel van het batterijvak. Draai het deksel van het batterijvak linksom open. Haal het deksel van het batterijvak er vervolgens af.



2. Plaats de twee meegeleverde AAA-batterijen in het batterijvak. Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste polariteit (+/-), zoals weergegeven in het batterijvak. Zodra de batterijen correct zijn geplaatst, worden alle weergaven 3 seconden op het display weergegeven. Daarna schakelt de thermo-/hygrometer automatisch over naar de standaardmodus.



3. Voordat u het deksel van het batterijvak weer terugplaatst, moet u eerst de datum en de tijd instellen. Neem hiervoor de aanwijzingen in de volgende paragraaf in acht.

6.2 Datum/tijd/temperatuureenheid instellen

1. Druk op de [TIME]-toets om tussen de 12-uurs- en 24-uursweergave te wisselen.
Druk op de [UP/CF]-toets om tussen Celsius (°C) und Fahrenheit (°F) te wisselen.

2. De volgorde in het instellingenmenu is:

jaar -> maand -> dag -> uur -> minuut

Houd de [TIME]-toets 3 seconden ingedrukt om het instellingenmenu te openen. Op het display begint het jaartal te knipperen.

3. Gebruik de [UP/CF]- en de [DOWN]-toets om het huidige jaar in te stellen. Bevestig met de [TIME]-toets. Op het display knippert nu de maand.

4. Stel nu op dezelfde manier achtereenvolgens maand, dag, uur en minuten in met de [UP/CF]- en de [DOWN]-toets en bevestig iedere keer met de [TIME]-toets.

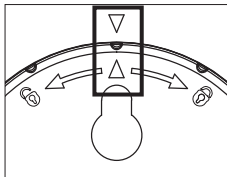


Als u 7 seconden lang niet op een toets drukt in het instellingenmenu, verlaat u het instellingenmenu automatisch.

5. Plaats het deksel weer terug op het batterijvak.

6. Draai het deksel van het batterijvak rechtsom dicht. Het deksel is dicht zodra het voelbaar vastklikt. Zorg ervoor dat de pijlmarkering op het apparaat en die op het deksel van het batterijvak boven elkaar staan.

7. U kunt het apparaat met behulp van de uitklapbare voet staand gebruiken of met behulp van het ophang-systeem (aan de achterzijde van het apparaat) aan een muur monteren.



6.3 Terugzetten naar fabrieksinstellingen

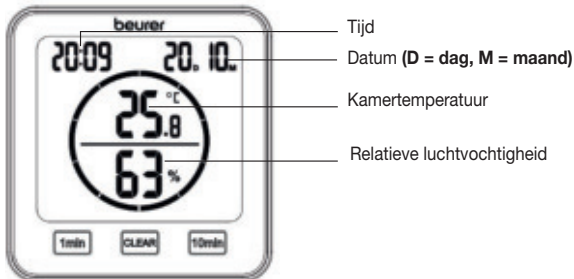
Om de datum en de tijd terug te zetten naar de fabrieksinstellingen, moet u met een spits voorwerp kort de [RESET]-toets indrukken.

7. GEBRUIK

De thermo-/hygrometer heeft een standaardmodus en een timer.

7.1 Standaardmodus

Als u op de thermo-/hygrometer niet op een toets drukt, wordt op het display automatisch de standaardmodus weergegeven.



AANWIJZING

Na de ingebruikname kan het 10 minuten duren voordat de juiste temperatuur en luchtvochtigheid worden weergegeven.

7.2 Timer

U kunt ook een timer van maximaal 99 minuten instellen op de thermo-/hygrometer.

1. Stel met de [1 min]-toets en de [10 min]-toets de gewenste tijdtijd in om de timer te starten. De ingestelde tijdtijd wordt in het midden van het display weergegeven. Als u 3 seconden lang niet op een toets drukt, start de timer automatisch met een pieptoon. Als de tijdtijd is verstreken, klinkt er opnieuw een pieptoon. Druk op de [CLEAR]-toets om de pieptoon uit te schakelen.
2. Druk op de [CLEAR]-toets om de timer al eerder te beëindigen.



Resterende minuten van de timer

Resterende seconden van de timer

8. REINIGING EN ONDERHOUD

LET OP

- Reinig het apparaat met een vochtige doek. Gebruik geen bijtende reinigingsmiddelen of harde borstels!
- Er mogen geen vloeistoffen in het apparaat binnendringen.

- Als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, adviseren wij u het in de originele verpakking en op een droge plek op te bergen. Plaats geen andere spullen op het apparaat.

9. WAT TE DOEN BIJ PROBLEMEN

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het apparaat kan niet worden ingeschakeld.	De batterijen zijn leeg.	Plaats nieuwe batterijen.
Op het display wordt  weergegeven.	De batterijen zijn bijna leeg.	Plaats nieuwe batterijen.
Het apparaat kan ondanks nieuwe batterijen niet worden ingeschakeld.	Het apparaat is defect.	Neem contact op met de klantenservice.
Op het display wordt LL.L weergegeven.	De kamertemperatuur is lager dan -10 °C (14 °F).	De kamertemperatuur ligt buiten het meetbereik.
Op het display wordt HH.H weergegeven.	De kamertemperatuur is hoger dan 50 °C (122 °F).	De kamertemperatuur ligt buiten het meetbereik.
Op het display wordt LL weergegeven.	De relatieve luchtvochtigheid is lager dan 20%.	De relatieve luchtvochtigheid ligt buiten het meetbereik.
Op het display wordt HH weergegeven.	De relatieve luchtvochtigheid is hoger dan 95%.	De relatieve luchtvochtigheid ligt buiten het meetbereik.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het apparaat geeft geen of de verkeerde temperatuur en relatieve luchtvochtigheid weer.	Wisselende omgevingsomstandigheden.	Na de ingebruikname kan het 10 minuten duren voordat de juiste gegevens worden weergegeven.

10. VERWIJDERING

Met het oog op het milieu mag het apparaat aan het einde van zijn levensduur niet met het gewone huisvuil worden weggegooid. U kunt het apparaat inleveren bij gespecialiseerde inzamelpunten in uw land. Verwijder het apparaat conform de EU-richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de verantwoordelijke instanties voor afvalverwijdering in uw gemeente.



Batterijen verwijderen

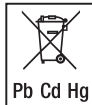
Deponeer de gebruikte, volledig lege batterijen in de daarvoor specifiek bestemde afvalbakken of bied ze bij het afvalverwerkingsstation of de elektriciteitszaak aan als chemisch afval. U bent wettelijk verplicht de batterijen correct te verwijderen. Voor inzamelpunten van oude afgedankte apparatuur kunt u contact opnemen met uw gemeente, met de lokale afvalverwerkingsdienst of met de verkoper.

Deze tekens kunt u aantreffen op batterijen met schadelijke stoffen:

Pb = batterij bevat lood

Cd = batterij bevat cadmium

Hg = batterij bevat kwik



11. TECHNISCHE GEGEVENS

Type	HM 22
Artikelnummer	678.04
Voeding	2 AAA-batterijen van 1,5 V — — — (LR03)
Gewicht	135 g (zonder batterijen)
Afmetingen	110 x 105 x 29,5 mm
Meetbereik temperatuur	-10 tot 50 °C (14 tot 122 °F)
Meetbereik luchtvochtigheid	20 tot 95% relatieve luchtvochtigheid

12. GARANTIE

Meer informatie over de garantie en de garantievoorwaarden vindt u in het meegeleverde garantieblad.

Fouten en wijzigingen voorbehouden
678.04_HM22_2026-03-19_03_IM2_BEU_NL



Beurer GmbH, Söflinger Str. 218, 89077 Ulm
Germany, www.beurer.com

