

## ⓓ Bedienungsanleitung

# Thermometer E0217

Best.-Nr. 2522809

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Messung von Temperatur in Grad Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F), welche auf dem eingebauten LC-Display angezeigt werden. Die Anzeige der Einheit ist umschaltbar. Die Maximal- und Minimalwerte der Temperaturen eines Tages werden gespeichert und können angezeigt werden.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## Lieferumfang


- Thermometer
- Bedienungsanleitung
- Knopfzelle CR2025 (werksseitig eingelegt)



## Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

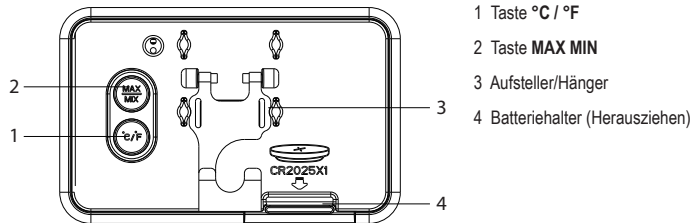
## Sicherheitshinweise

 **Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**



### a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt

## Bedienelemente



### Display-Symbole

- MIN / MAX** MIN -Symbol / MAX-Symbol  Frostsymbol (Leuchtet auf, wenn die Temperatur zwischen +4 °C und +7.9 °C liegt)
- °C / °F** Anzeigesymbole der Temperatureinheit  Thermometersymbol

## Inbetriebnahme

### a) Batterie aktivieren und wechseln

- Bei Anlieferung ist bereits eine Knopfzelle in das Batteriefach eingelegt. Ziehen Sie vor der ersten Benutzung den Kunststoff-Schutzstreifen aus dem Batteriefach heraus. Der Schutzstreifen dient dazu, eine vorzeitige Entladung der Batterie zu verhindern.
- Ein Batteriewechsel ist erforderlich, sobald die Anzeige deutlich schwächer wird oder komplett erloschen ist. Gehen Sie wie folgt vor, um eine Batterie einzulegen:
  - Ziehen Sie den Batteriehalter (4) auf der Unterseite des Thermometers heraus (Pfeilrichtung beachten).
  - Legen Sie eine 3 V Knopfzelle vom Typ CR2025 (im Lieferumfang enthalten) polungsrichtig in den Batteriehalter (Plus/+ und Minus/- beachten).
  - Schieben Sie den Batteriehalter wieder in der richtigen Orientierung ein. Achten Sie darauf, dass er korrekt



im Gehäuse einrastet.

→ Orientieren Sie sich beim Einlegen/Wechseln der Batterie auch an der Abbildung auf der Rückseite des Produkts.

## Aufstellen oder Aufhängen

- Klappen Sie den Aufsteller (3) nach unten auf. Stellen Sie das Produkt auf eine waagerechte, stabile, ausreichend große Fläche mit dem Aufsteller auf. Schützen Sie wertvolle Möbeloberflächen mit einer geeigneten Unterlage, um Kratzspuren zu vermeiden.
- Klappen Sie den Aufsteller (3) nach oben auf. Hängen Sie das Produkt an einer entsprechenden Stelle im Kühlschrank auf, oder befestigen Sie es mit dem Magneten auf einem ferromagnetischen Untergrund.

## Bedienung

### a) Temperatur anzeigen

- Nach dem Einlegen der Batterie leuchten alle Anzeigeelemente im LC-Display kurz auf.
- Die momentane Temperatur wird angezeigt.
- Um die Temperatureinheit zu wählen, drücken Sie die Taste °C / °F (1). Die Einheit wird umgeschaltet.
- Erneutes Drücken schaltet sie in die Ausgangsstellung zurück. Sie können zwischen Grad Celsius und Grad Fahrenheit wählen.
- Wenn die gemessene Temperatur über +60 °C steigt wird HH.H angezeigt.
- Wenn die gemessene Temperatur unter -20 °C fällt wird LL.L angezeigt.

Maximaltemperatur, zweimal drücken zeigt die minimale gemessene Temperatur an, dreimaliges Drücken schaltet die Anzeige im LC-Display wieder zur Anzeige der Momentantemperatur.

Die Symbole **MIN** (Minimalwert) oder **MAX** (Maximalwert) werden zusammen mit den Werten angezeigt.

Wenn Sie die Anzeige von Maximal- und Minimalwerten der Temperatur nicht wieder um/ausschalten, kehrt die Temperaturanzeige im LC-Display nach ca. 10 Sekunden wieder in die Normalanzeige zurück.

Drücken und halten Sie die Taste **MAX MIN** (2) für 2 Sekunden, um die Maximal- und Minimalwerte der Temperatur zu löschen.

Ein Entfernen und Wiedereinsetzen der Batterien löscht die gespeicherten Werte ebenfalls und setzt den gesamten Speicher des Produkts zurück.

### b) Max/Min Werte anzeigen und löschen

- Drücken Sie die Taste **MAX MIN** (2), um die Maximal- und Minimalwerte der Temperatur anzuzeigen. Einmal drücken zeigt die gemessene

## Pflege und Reinigung

- Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen/zerlegen Sie es deshalb niemals. Das Gerät ist bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei.
- Entnehmen Sie vor die Batterie vor einer Reinigung.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts. Drücken Sie beim Reinigen nicht zu stark auf die Oberfläche, um Kratzspuren zu vermeiden.
- Staub kann sehr leicht mit einem sauberen, langhaarigen Pinsel entfernt werden.

## Entsorgung

### a) Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Alttakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

### b) Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

## Technische Daten

- Stromversorgung ..... 1 x 3 V/DC Batterie, Typ CR2025 (im Lieferumfang enthalten)
- Batterielebensdauer ..... ca. 12 Monate
- Anzeigebereich (Temperatur) ..... -20 bis +60 °C
- Genauigkeit ..... ±1 °C (zwischen -20 bis +60 °C)
- Betriebs-/Lagerbedingungen ..... -20 bis +60 °C, 20 - 90 % rF
- Abmessungen (B x H x T) ..... 71 x 24 x 45 mm
- Gewicht ..... 31 g (ohne Batterie)

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

\*2522809\_v2\_1122\_02\_dm\_mh\_de

# Thermometer E0217

Item no. 2522809

## Intended use

This product is designed to measure the temperature in degrees Celsius (°C) or Fahrenheit (°F). The temperature is displayed on the built-in LCD display. The temperature unit can be changed. The maximum and minimum temperatures for each day are saved and can be displayed.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can cause hazards such as short circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

## Delivery content

- Thermometer
- Operating instructions
- Button cell CR2025 (pre-installed)



## Up-to-date Operating Instructions

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code above. Follow the instructions on the website.

## Safety instructions

**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

### a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-

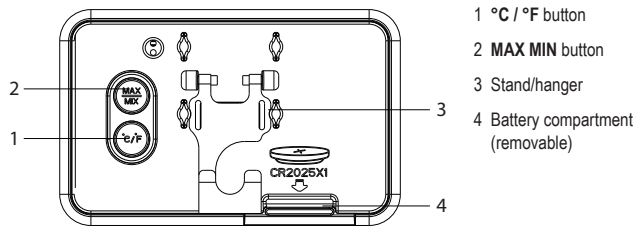
related stresses.

- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

### b) Battery

- Correct polarity must be observed while inserting the battery.
- The battery should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted batteries.
- Batteries must be kept out of the reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is a risk that children or pets may swallow them.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!

## Operating elements



## Display symbols

- MIN / MAX MIN symbol / MAX symbol
- °C / °F Temperature unit symbol
- Battery symbol
- Frost symbol (Displays if the temperature is between +4 °C and +7.9 °C)
- Thermometer symbol

## Operation

### a) Activating and changing the battery

- A button cell battery has been installed in the battery compartment by factory-default. Before first time use, remove the protective plastic strip from the battery compartment. The protective strip prevents battery discharge.
- Replace the battery once the display starts to weaken significantly or turns off completely. Proceed as follows to insert a battery:
- Remove the battery compartment (4) on the bottom of the thermometer (observe the arrow markings).
- Insert a 3 V CR2025 button cell (included) with correct polarity into the battery compartment (observe plus/+ and minus/-).
- Slide the battery compartment with the newly inserted battery back into the thermometer in the correct position. Ensure that it clicks into place properly.

→ When changing/inserting the battery, also refer to the diagram on the back of the product.



## Mounting the product

- Pull the stand (3) outwards. Place the product on a horizontal, stable and sufficiently large surface using the stand. Use suitable padding to protect the surfaces of valuable furniture against scratches.
- Push the stand (3) upwards to use it as a hanger. Hang the product in a suitable location in your fridge, or secure it to a ferromagnetic surface using the magnet.

## Operation

### a) Displaying the temperature

- After inserting the battery, all display symbols will appear briefly on the LCD display.
- The current temperature will be displayed.
- To select the temperature unit, press the °C / °F button (1). The unit changes.
- Press the button again to go back to the initial setting. You can choose between Celsius and Fahrenheit for the temperature display.
- HH.H is displayed if the measured temperature exceeds +60 °C.
- LL.L is displayed if the measured temperature drops below -20 °C.

### b) Displaying and deleting max/min values

- Press the MAX MIN button (2) to display the maximum and minimum temperature values. Press once to display the maximum recorded temperature or twice to display the minimum recorded temperature. Press three times to go back to the current temperature.
- The MIN and MAX symbols are displayed together with the values.
- The thermometer automatically switches back to the current temperature after 10 seconds.
- Press and hold the MAX MIN button (2) for 2 seconds to delete the maximum and minimum temperature values.
- Removing and replacing the battery also deletes the saved values and clears the product memory.

## Care and cleaning

- Under no circumstances should you service any of the components in the interior of the product, therefore never open/dismantle it. The device does not require maintenance except for occasional cleaning.
- Remove the battery before cleaning the product.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the casing or even impair the functioning of the product.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product. Do not press too hard on the surface when cleaning to avoid scratch marks.
- Dust can be easily removed using a clean long-haired brush.

## Disposal

### a) Product

This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

### b) (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.

Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

## Technical data

- Power supply ..... 1 x 3 V/DC CR2025 battery (included)
- Battery life..... About 12 months
- Temperature range ..... -20 to +60 °C
- Accuracy..... ±1 °C (from -20 to +60 °C)
- Operating/storage conditions..... -20 to +60 °C, 20 – 90 % RH
- Dimensions (W x H x D) ..... 71 x 24 x 45 mm
- Weight ..... 31 g (without battery)