

D Bedienungsanleitung

Version 06/09

3-in-1-Thermometer

Best.-Nr. 85 33 97

**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Das 3-in-1-Thermometer dient zur Messung der Raumtemperatur und der Außentemperatur sowie der Batteriespannung. Darüber hinaus verfügt es über eine integrierte Stoppuhr. Die hellblaue Hintergrundbeleuchtung sorgt für eine noch bessere Lesbarkeit des Displays.

Die Energieversorgung muss über eine Autobatterie erfolgen (12 V bis 13,8 V Gleichstrom). Das Thermometer darf nur im Inneren von Fahrzeugen verwendet werden.

Eine andere Verwendung als beschrieben ist verboten und kann das Produkt beschädigen, was mit Risiken wie Kurzschluss, Brand, elektrischer Stromschlag, usw. verbunden ist. Das gesamte Produkt darf nicht verändert oder umgebaut werden. Die Sicherheitsanweisungen in dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie diese für spätere Rückfragen gut auf.

Sicherheitsanweisungen

[!] Wir haften nicht für Sach- oder Personenschäden, wenn das Produkt übermäßig beansprucht oder durch unsachgemäßen Gebrauch oder eine Missachtung dieser Bedienhinweise beschädigt wurde. Die Garantie erlischt in einem solchen Fall!

Das Ausrufezeichen weist in diesen Bedienhinweisen auf wichtige Informationen hin, die genauestens beachtet werden müssen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Geräts nicht gestattet.

Das Gerät darf nicht für professionelle Messungen verwendet werden. Es ist ausschließlich für den Freizeitgebrauch geeignet.

Das Gerät darf nur dann betrieben werden, wenn es die Situation zulässt. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie dadurch von wichtigen Tätigkeiten abgelenkt werden könnten.

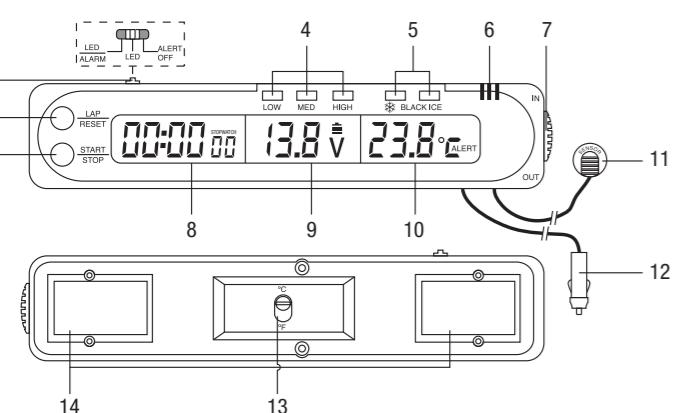
Der Hersteller bzw. Händler übernimmt keinerlei Verantwortung oder Haftung für ungenaue Temperaturangaben oder Folgen, die sich daraus ergeben können.

Das Gerät darf keinen größeren mechanischen Belastungen oder elektromagnetischen Störungen ausgesetzt werden.

Setzen Sie das Gerät nicht extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht oder starken Vibrationen aus.

Dieses Gerät ist kein Spielzeug und sollte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden! Wartungs-, Einstellungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von entsprechenden Fachleuten bzw. einer Fachwerkstatt ausgeführt werden.

Bei Fragen, die Sie in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet finden, wenden Sie sich bitte an unsere Technische Beratung oder einen Fachmann.

Betriebslement

1. Taste „START/STOP“
2. Taste „LAP/RESET“
3. Schiebeschalter für den Modus Frostwarnung
4. Batteriestatusanzeigen
5. Frostwarnungsanzeigen
6. Interne Temperaturfühler
7. Schiebeschalter für Raumtemperatur bzw. Außentemperatur
8. Stoppuhrbereich des LCD
9. Bereich für den Batteriespannungsmesser des LCD
10. Thermometerbereich des LCD
11. Externer Temperaturfühler
12. Schiebeschalter für die Auswahl der Temperatureinheit
13. Klettverschluss mit Klebestreifen

Betrieb

Schließen Sie den Zigarettenanzünder-Stecker an die KFZ-Steckdose an. Das Gerät ist nach 3 Sekunden betriebsbereit.

Nach dem Anschließen leuchtet die blaue Hintergrundbeleuchtung dauerhaft auf.

Thermometer

1. Bewegen Sie den Schiebeschalter für die Temperatureinheit zum hinteren Ende des Geräts, um die Temperatureinheit auszuwählen (°C oder °F).
2. Bewegen Sie den Schiebeschalter „IN/OUT TEMP“ nach oben, um die Raumtemperatur anzuzeigen. Wenn Sie die Außentemperatur anzeigen möchten, bewegen Sie den Schalter nach unten.

Frostwarnung

Bei aktivierter Frostwarnungsfunktion gibt das Thermometer ein Warnsignal aus, wenn die Außentemperatur zwischen +3 °C und -1 °C beträgt. Dazu muss die Anzeige des Geräts auf Außentemperatur eingestellt sein.

- Bewegen Sie den Schiebeschalter für Frostwarnung auf „LED“ oder „LED/ALARM“, um die Frostwarnung zu aktivieren. Das Symbol für „ALERT“ wird nun unten rechts angezeigt.
- Bewegen Sie den Schiebeschalter für Frostwarnung auf „ALERT OFF“, um die Frostwarnung zu deaktivieren.
- Wenn der Schiebeschalter auf „LED/ALARM“ eingestellt ist und die gemessene Temperatur auf unter +3 °C sinkt bzw. auf über -1 °C steigt, ertönt ein akustisches Signal. Die Frostwarnungsanzeigen blinken wie in der folgenden Tabelle angezeigt:

Frostwarnungs-Anzeigen	Außentemperatur
■ □	Zwischen +3 °C und +1 °C
■ ■	Zwischen +1 °C und -1 °C

Spannungsmesser für die Autobatterie

Die digitale Batteriespannungsanzeige zeigt die genaue Batteriespannung der Autobatterie an. Das Batteriesymbol zeigt einen Batteriestatus von niedrig (—) bis voll (▲) an. Wenn das Symbol für „LOW“ angezeigt wird, muss die Batteriespannung aufgeladen werden.

Die Batteriestatusanzeigen zeigen den Batteriestatus wie in der folgenden Tabelle an:

Batteriestatusanzeigen	Batteriespannung
■ □ □	Weniger als 11,7 V
■ ■ □	Zwischen 11,8 V und 12,4 V
■ ■ ■	Zwischen 12,5 V und 16,0 V

Stoppuhr

Drücken Sie die Taste „START/STOP“, um die Zeitmessung zu starten. Drücken Sie erneut die Taste „START/STOP“, um die Zeitmessung zu beenden.

Drücken Sie die Taste „LAP/RESET“, um die gemessene Zeit zu löschen.

Modus Zwischenzeit

- Start:

Drücken Sie die Taste „START/STOP“, um die Zeitmessung zu starten.

- Zwischenzeit nehmen:

Drücken Sie die Taste „LAP/RESET“, um die Zwischenzeit zu speichern. Die Zwischenzeit wird angezeigt, und die Stoppuhr läuft verdeckt weiter.

Drücken Sie erneut die Taste „LAP/RESET“, um die Gesamtzeit anzuzeigen.

- Stop:

Drücken Sie die Taste „STOP“, um die Zeitmessung zu beenden. Drücken Sie anschließend die Taste „LAP/RESET“, um die gemessene Zeit zu löschen.

- Anzeige der Gesamtzeit:

Drücken Sie die Taste „STOP“, um die Zeitmessung zu beenden. Drücken Sie anschließend die Taste „LAP/RESET“, um die gemessene Zeit zu löschen.

- Anzeige der Zwischenzeit:

Drücken Sie die Taste „STOP“ und anschließend die Taste „LAP/RESET“, um die Zeitmessung zu beenden.

Drücken Sie die Taste „LAP/RESET“, um die gemessene Zeit zu löschen.

Pflege

Zur Reinigung des Produkts reicht ein trockenes, fettfreies Tuch. Für stärkere Verschmutzungen kann das Tuch leicht mit lauwarmem Wasser angefeuchtet werden.

Entsorgung**Entsorgung von elektrischem Schrott und elektronischem Gerät**

Im Interesse unserer Umwelt und um die verwendeten Rohstoffe möglichst vollständig zu recyceln, ist der Verbraucher aufgefordert, gebrauchte und defekte Geräte zu den öffentlichen Sammelstellen für Elektroschrott zu bringen.

Das Zeichen der durchgestrichenen Mülltonne mit Rädern bedeutet, dass dieses Produkt an einer Sammelstelle für Elektronikschrott abgegeben werden muss, um es durch Recycling einer bestmöglichlen Rohstoffwiederverwertung zuzuführen.

Technische Daten

Betriebsspannung: 12,0V – 13,8V=

Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C

Messtemperaturbereich: -50°C bis +70°C

Auflösung: 0,1

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic GmbH,

Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2009 by Conrad Electronic GmbH.

GB Operating instructions

Version 06/09

**3-in-1 Thermometer**

Item No. 85 33 97

Intended use

3-in-1 Thermometer is used to measure indoor/outdoor temperature and battery voltage. It is also integrated with stopwatch function. The bright blue backlight enhances the display legibility.

It is only authorised to be powered by car battery (12V= to 13.8V=). It must use inside of vehicle Any usage other than described above is not permitted and can damage the product and lead to associated risks such as short-circuit, fire, electric shock, etc. No part of the product may be modified or rebuilt. Please read the operating instructions thoroughly and keep the operating instructions for further reference.

Safety Instructions

[!] We do not assume liability for resulting damages to property or personal injury if the product has been abused in any way or damaged by improper use or failure to observe these operating instructions. The guarantee will then expire!

The exclamation mark in the triangle points out important information in these operating instructions that must be strictly adhered to.

Unauthorised conversion and/or modification of the appliance are inadmissible because of safety and approval reasons (CE).

The appliance must not be used in occasion when professional measurement is required. The appliance is only suitable for hobby use.

The appliance should be operated when the situation allows. Do not let the appliance divert your attention away from your immediate surrounding.

The manufacturer or supplier accepts no responsibility whatsoever for incorrect displays or the consequences which can arise from such incorrect displays.

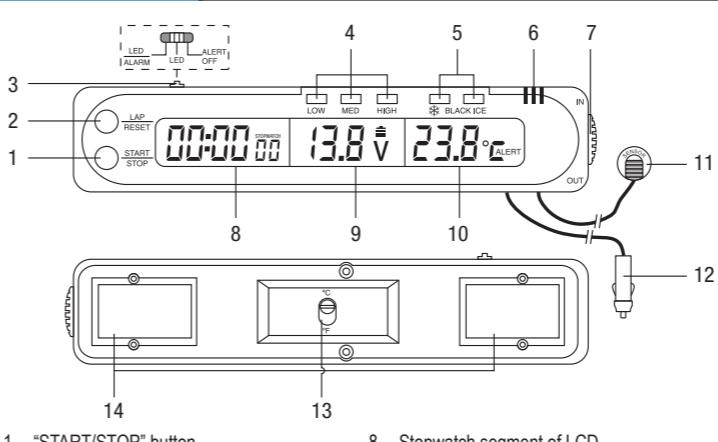
The appliance must not be subjected to heavy mechanical stress or electromagnetic interference.

The appliance must not be exposed to extreme temperatures, direct sunlight or intense vibration.

This appliance is not a toy and should be kept out of reach of children!

Servicing, adjustment or repair works must only be carried out by a specialist/ specialist workshop.

If any questions arise that are not answered in this operating instruction, please contact our Technical Advisory Service or other experts.

Operating element

1. „START/STOP“ button
2. „LAP/RESET“ button
3. Freeze alert mode selection slide switch
4. Battery status indicators
5. Freeze alert indicators
6. Internal temperature sensor
7. Indoor/ outdoor temperature slide switch
8. Stopwatch segment of LCD
9. Battery voltage meter segment of LCD
10. Thermometer segment of LCD
11. External temperature sensor
12. Cigarette plug
13. Temperature unit selection slide switch
14. Loop and hook fastener with adhesive tape

Operating

Plug the cigarette plug to vehicle cigarette outlet. The appliance will start functioning after 3 seconds. The blue backlight will continuously turn on when connected.

Thermometer

1. Slide the “temperature unit” slide switch at the back of the appliance to choose the temperature unit, °C or °F.
2. Slide the “IN/OUT TEMP“ slide switch up to display indoor temperature and slide it down to display outdoor temperature.

Freeze alert

When freeze alert is activated, the appliance will alert the user when the outdoor temperature is between +3°C to -1°C. The displaying temperature must be set to outdoor in order for freeze alert to function.

- Slide the freeze alert slide switch to “LED“ or “LED/ALARM“ to turn on the freeze alert. “ALERT“ icon will appear on the lower right corner.
- Slide the freeze alert slide switch to “ALERT OFF“ to turn off the freeze alert.
- When the slide switch is set to “LED/ALARM“, beeps signal will be generated when the measured temperature falls below 3°C or rise above -1°C.

Freeze alert indicators flash as indicated in the following table.

Freeze alert indicators	Outdoor temperature
■ □	Between +3°C and +1°C
■ ■	Between +1°C and -1°C

Car battery meter

The digital battery voltage display shows the exact battery voltage of the car battery.

The battery icon indicates battery status from low, —, to full, ▲. When “LOW“ icon appears the car battery voltage should be recharged.

Battery status indicators show the battery status as the following table.

Battery status indicators	Battery voltage
■ □ □	Less than 11,7V
■ ■ □	Between 11,8V and 12,4V
■ ■ ■	Between 12,5V and 16,0V

Stopwatch

Press “START/STOP“ button to start counting. Press “START/STOP“ again to stop counting.

Press “LAP/RESET“ button to reset the stopwatch.

Split mode

