

### 1.3 Specifications:

Room Temperature range: -14°F~122°F/-10°C~50°C

Freezer/fridge range: -58°F~158°F/-50°C~+70°C

Material: ABS

Power supply: 1 x 1.5v (AAA size)

### 1.4 Funktionen:

Fridge/freezer, Indoor, Memory Max/Min, Alarm High/Low, °C/°F switchable

### 1.5 Operating Instruction:

Check the contents for completeness and damage when unpacking. Pull down battery cover and install the battery. The thermometer with have a full Segment display for around 3 seconds and then it will display the fridge sensor. Attach the sensor to the desired within the fridge/freezer and insert the sensor into the holder. Attach the thermometer onto the desired location outside the fridge/freezer by using the supplied velcro tape or magnets. The external sensor is already in the enclosed bottle. Position the bottle in the designated place. Pay attention to the cable and avoid cable breakage due to trapped cables.

### 1.6 Instructions for use:

Press °C/°F to toggle between the different measuring units.

Press Room/Fridge to toggle display between room or fridge/freezer temperature.

Press MIN/MAX to display max measured value and press again to display the min value and a third time to go back to current reading. Press and hold for at least 2 seconds to reset. Press and hold ALARM button (bell symbol) again for at least 2 seconds and the LOW and FRIDGE icons will flash.

Press °C/°F to set the alarm low limit. If the fridge/freezer sensor reading is out of the set limit the alarm will sound

Press the ALARM button (bell symbol) to switch the alarm on or off.

### 2. For your safety

This product is exclusively intended for the field of application described above.

It should only be used as described within these instructions.

Unauthorized repairs, modifications or changes to the product are prohibited.

### 3. Waste disposal

This product and its packaging have been manufactured using high-grade materials and components which can be recycled and reused. This reduces waste and protects the environment. Dispose of the packaging in an environmentally friendly manner using the collection systems that have been set up.

**Disposal of the electrical device:** Remove non-permanently installed batteries and rechargeable batteries from the device and dispose of them separately. This product is labelled in accordance with the EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE). This product must not be disposed of in ordinary household waste. As a consumer, you are required to take end-of-life devices to a designated collection point for the disposal of electrical and electronic equipment, in order to ensure environmentally-compatible disposal. The return service is free of charge. Observe the current regulations in place!

**Disposal of the batteries:** Batteries and rechargeable batteries must never be disposed of with household waste. They contain pollutants such as heavy metals, which can be harmful to the environment and human health if disposed of improperly, and valuable raw materials such as iron, zinc, manganese or nickel that can be recovered from waste. As a consumer, you are legally obliged to hand in used batteries and rechargeable batteries for environmentally friendly disposal at retailers or appropriate collection points in accordance with national or local regulations. The return service is free of charge. You can obtain addresses of suitable collection points from your city council or local authority. The names for the heavy metals contained are: Cd = cadmium, Hg = mercury, Pb = lead. Reduce the generation of waste from batteries by using batteries with a longer lifespan or suitable rechargeable batteries. Avoid littering the environment and do not leave batteries or battery-containing electrical and electronic devices lying around carelessly. The separate collection and recycling of batteries and rechargeable batteries make an important contribution to relieving the impact on the environment and avoiding health risks.

**WARNING!** Damage to the environment and health through incorrect disposal of the batteries!

### 4. Explanation of symbols



This sign certifies that the product meets the requirements of the EEC directive and has been tested according to the specified test methods.

Technical changes, any errors and misprints reserved. Stand01\_CHB2303

## DOSTMANN electronic GmbH

Mess- und Steuertechnik

Waldenbergweg 3b  
D-97877 Wertheim-Reicholzheim  
Germany

Phone: +49 (0) 93 42 / 3 08 90  
E-Mail: [info@dostmann-electronic.de](mailto:info@dostmann-electronic.de)

Internet: [www.dostmann-electronic.de](http://www.dostmann-electronic.de)

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.  
Stand01\_CHB2303

Technical changes, any errors and misprints reserved. Stand01\_CHB2303

## LT-105

Labor Alarm Thermometer mit Mineralglasflasche  
Digital Fridge/Freezer Thermometer with mineral glass bottle

5020-0576Z





## 1. Einleitung

Herzlichen Dank für den Kauf dieses Produktes. Vor Inbetriebnahme lesen Sie bitte die Betriebsanleitung sorgfältig durch. So erhalten Sie wertvolle Informationen und machen sich im Umgang mit dem Gerät vertraut.

### 1.1 Lieferumfang

- LT-105 mit Mineralglasflasche
- Kalibrierzertifikat
- Batterie 1,5 Volt AAA
- Bedienungsanleitung
- 15 ml Beutel Glysofor L
- Halter und Haltezubehör

### 1.2 Hinweise / Bitte beachten

- Der Inhalt der Verpackung ist auf Unversehrtheit und Vollständigkeit zu prüfen.
- Zum Reinigen des Instrumentes keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden, sondern nur mit einem trockenen oder feuchten Tuch abreiben. Es darf keine Flüssigkeit in das Innere des Gerätes gelangen.
- Messgerät an einem trockenen und sauberen Ort aufbewahren.
- Vermeiden Sie Gewalteinwirkung wie Stöße oder Druck.
- Für nicht korrekte oder unvollständige Messwerte und deren Folgen besteht keine Gewähr. Die Haftung für daraus resultierende Folgeschäden sind ausgeschlossen.
- Bewahren Sie die Batterien und die Geräte außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Batterien enthalten gesundheitsschädliche Säuren und können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Wurde eine Batterie verschluckt, kann dies innerhalb von 2 Stunden zu schweren inneren Verätzungen und zum Tode führen. Wenn Sie vermuten, eine Batterie könnte verschluckt oder anderweitig in den Körper gelangt sein, nehmen Sie sofort medizinische Hilfe in Anspruch.
- Batterien nicht ins Feuer werfen, kurzschließen, auseinander nehmen oder aufladen. Explosionsgefahr!
- Um ein Auslaufen der Batterie zu vermeiden, sollten schwache Batterien möglichst schnell ausgetauscht werden.
- Beim Hantieren mit ausgelaufenen Batterien chemikalienbeständige Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!
- Bitte beachten Sie, die Flasche besteht aus braunem Mineralglas mit hoher Bruchfestigkeit.
- Unter der Bestellnummer 5020-0576Z erhalten Sie das Thermometer LT-105 in Verbindung mit einer Mineralglasflasche und einem 15ml Beutel Glysofor L. Bitte prüfen Sie die Verbindung auf Dichtigkeit und Bruch.

### 1.3 Messbereiche:

Raumsensor: -10°C~50°C / -14°F~122°F  
 Kabelsensor: -50°C~+70°C / -58°F~158°F  
 Gehäuse: ABS  
 Stromversorgung: 1 x 1,5V (AAA size)

### 1.4 Funktionen:

Kühl/Gefrierschranküberwachung, Raumtemperatur, Max-Min, Alarmgrenzwarnung, °C/°F-umschaltbar

### 1.5 Bedienungshinweise:

Prüfen Sie den Inhalt beim Auspacken auf Vollständigkeit und Beschädigung. Öffnen Sie das Batteriefach in dem Sie den Deckel auf der Vorderseite nach unten schieben. Legen Sie die Batterie ein. Für 3 Sekunden erscheinen alle Displaysegmente und anschließend der Messwert. Bringen Sie das Gerät und den Sensor in die gewünschte Position. Der externe Sensor befindet sich bereits in der beiliegenden Flasche. Positionieren Sie die Flasche an den vorgesehenen Ort. Achten Sie auf das Kabel und vermeiden Sie Kabelbruch durch eingeklemmte Kabel.

### 1.6 Einstellungen:

- Drücken Sie die °C/°F für die gewünschte Mess-Einheit.
- Drücken Sie die Room/Fridge-Taste zum Umschalten zwischen Innen- und Außensensor.
- Drücken Sie die Min/Max-Taste zum Abrufen von Max- und Min-Wert. Nach einem weiteren Tastendruck springen Sie in den Messmodus zurück. Durch 2 Sekunden Halten dieser Taste werden Max/Min zurückgesetzt.
- Drücken Sie die Alarm-Taste für 2 Sekunden. Das Symbol Hi und Fridge erscheint.
- Mit der C/F Taste können Sie den Wert in Ganzgradschritten ändern.
- Drücken Sie erneut die Alarntaste erscheint das Symbol Lo und Fridge.
- Mit der C/F Taste können Sie den Wert in Ganzgradschritten ändern.
- Durch nochmaliges Drücken gelangen Sie zurück in den Messmodus.
- Durch kurzes Drücken der Alarm-Taste aktivieren oder deaktivieren Sie den Messmodus.

### 2. Sicherheitshinweise


Das Produkt ist ausschließlich für den oben beschriebenen Einsatzbereich geeignet. Verwenden Sie das Produkt nicht anders, als in dieser Anleitung dargestellt wird. Das eigenmächtige Reparieren, Umbauen oder Verändern des Gerätes ist nicht gestattet.

### 3. Entsorgung

Dieses Produkt und die Verpackung wurden unter Verwendung hochwertiger Materialien und Bestandteile hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können. Dies verringert den Abfall und schont die Umwelt. Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht über die eingerichteten Sammelsysteme.


Entsorgung des Elektrogeräts: Entnehmen Sie nicht festverbaute Batterien und Akkus aus dem Gerät und entsorgen Sie diese getrennt. Dieses Gerät ist entsprechend der EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gekennzeichnet. Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Nutzer ist verpflichtet, das Altgerät zur umweltgerechten Entsorgung bei einer ausgewiesenen Annahmestelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten abzugeben. Die Rückgabe ist unentgeltlich. Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften!

Entsorgung der Batterien: Batterien und Akkus dürfen keinesfalls in den Hausmüll.

 Sie enthalten Schadstoffe wie Schwermetalle, die bei unsachgemäßer Entsorgung der Umwelt und der Gesundheit Schaden zufügen können und wertvolle Rohstoffe wie Eisen, Zink, Mangan oder Nickel, die wiedergewonnen werden können. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien und Akkus zur umweltgerechten Entsorgung beim Handel oder entsprechenden Sammelstellen gemäß nationalen oder lokalen Bestimmungen abzugeben. Die Rückgabe ist unentgeltlich. Adressen geeigneter Sammelstellen können Sie von Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung erhalten. Die Bezeichnungen für enthaltene Schwermetalle sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei. Reduzieren Sie die Entstehung von Abfällen aus Batterien, indem Sie Batterien mit längerer Lebensdauer oder geeignete wiederaufladbare Akkus nutzen. Vermeiden Sie die Vermüllung der Umwelt und lassen Sie Batterien oder batteriehaltige Elektro- und Elektronikgeräte nicht achtlos liegen. Die getrennte Sammlung und Verwertung von Batterien und Akkus leisten einen wichtigen Beitrag zur Entlastung der Umwelt und Vermeidung von Gefahren für die Gesundheit.

**WARNUNG!** Umwelt- und Gesundheitsschäden durch falsche Entsorgung der Batterien!

### 4. Zeichenerklärung

 Mit diesem Zeichen bestätigen wir, dass das Produkt den in den EGRichtlinien festgelegten Anforderungen entspricht und den festgelegten Prüfverfahren unterzogen wurde.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten. Stand01\_CHB2303



## 1. Introduction

Thank you very much for purchasing one of our products. Before operating the data logger please read this manual carefully. You will get useful information for understanding all functions.

### 1.1 Delivery contents

- LT-105 with mineral glass bottle
- Calibration Certificates
- Battery 1,5 Volt AAA
- Operating Instructions
- 15 ml sachet of Glysofor L
- Holders and holding accessories

### 1.2 General advice

- Check if the contents of the package is undamaged and complete.
- For cleaning the instrument please do not use an abrasive cleaner only a dry or wet piece of soft cloth. Do not allow any liquid to the interior of the device.
- Please store the measuring instrument in a dry and clean place.
- Avoid any force like shocks or pressure to the instrument.
- No responsibility is taken for irregular or incomplete measuring values and their results, the liability for subsequent damages is excluded!
- Keep these devices and the batteries out of reach of children.
- Batteries contain harmful acids and may be hazardous if swallowed. If a battery is swallowed, this can lead to serious internal burns and death within two hours. If you suspect a battery could have been swallowed or otherwise caught in the body, seek medical help immediately.
- Batteries must not be thrown into a fire, short-circuited, taken apart or recharged. Risk of explosion!
- Low batteries should be changed as soon as possible to prevent damage caused by leaking.
- Wear chemical-resistant protective gloves and safety glasses when handling leaking batteries.
- Please note, the bottle one is made of brown mineral glass with high breaking strength.
- Under the order number 5020-0576Z you will receive the thermometer LT-105 in Connection with a mineral glass bottle and a 15ml sachet of Glysofor L. Please check the connection for tightness and breakage.