



# HOT LOG

PDF-Datenlogger für Temperatur bis 140°C  
PDF data logger for temperature up to 140°C

5005-0900 / 5005-0901 / 5005-0902 /  
5005-0903 / 5005-0904 / 5005-0905

# HOT LOG



(D)	Bedienungsanleitung	2
(GB)	Operating Instructions	7

## D Inhaltsverzeichnis

1.	<b>Einleitung</b>	2
2.	<b>Lieferumfang</b>	2
3.	<b>Hinweise / Sicherheitshinweise / Bitte beachten</b>	2
4.	<b>Lieferumfang und Verwendung</b>	3
5.	<b>Bedienung des Gerätes</b>	
5.1	Inbetriebnahme des Gerätes	3
5.2	Konfigurationssoftware LogConnect	4
5.3	Batteriewechsel / Batterie-Status-Anzeige	5
6.	<b>Allgemeine Bestimmungen</b>	
	Zeichenerklärung	6
7.	<b>Entsorgung</b>	6
8.	<b>Kennzeichnung</b>	7
9.	<b>Lagerung &amp; Reinigung</b>	7

### 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.

### 2. Lieferumfang

- Datenlogger HOT LOG
- Zertifikat bei 0°C, 60°C und 121°C

### 3. 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 Batterien zu vermeiden, sollten schwache Batterien möglichst schnell ausgetauscht werden.
- Beim Hantieren mit ausgelaufenen Batterien chemikalienbeständige Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!

### 4. Lieferumfang und Verwendung

Das Messgerät dient zur Aufzeichnung von Temperaturverläufen. Einsatzzweck sind thermische Desinfektions- und Sterilisationsvorgänge, sowie Temperaturaufzeichnen im Bereich kritischer Prozesse (z.B. Lebensmittel, Pharma). Die Datenlogger werden mit einer wechselbaren internen Hochtemperaturbatterie betrieben.

Zum Auswerten und Programmieren der Datenlogger wird ein passendes Interface (als Zubehör lieferbar) benötigt. Die notwendige Windows Software LogConnect ist zum kostenlosen Download verfügbar.

Download der kostenlosen LogConnect Software: [www.dostmann-electronic.de](http://www.dostmann-electronic.de)

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.

### 5. Bedienung des Gerätes

#### 5.1 Inbetriebnahme des Gerätes

Zur Inbetriebnahme den Logger aus der Verpackung entnehmen. Vor der Verwendung muss der Datenlogger programmiert werden. Dazu ist der Geräteadapter Nr. 5090-0900 und die Software LogConnect nötig. Der Geräteadapter besteht aus:

- USB-Kabel
- Adapter
- Öffnungs-Tools



Verbinden Sie den Adapter via Kabel mit Ihrem PC. Installieren Sie die Software LogConnect ! Die Software LogConnect finden Sie unter: [www.dostmann-electronic.de](http://www.dostmann-electronic.de)

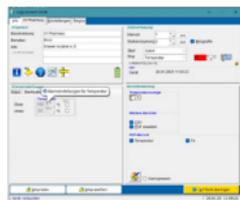
## 5.2 Konfigurationssoftware LogConnect

Mit dieser Software können Konfigurationsparameter verändert bzw. erstellt werden. Z.B.: Messintervall, Alarmgrenzwerte, Startparameter (z.B. zu einem festen Zeitpunkt, Uhrzeit stellen/korrigieren...etc.) Eine Online-Direkthilfe unterstützt bei der Bedienung! Download der kostenlosen LogConnect Software: [www.dostmann-electronic.de](http://www.dostmann-electronic.de)

Hinweise zur Bedienung von LogConnect finden Sie im Hilfemenü der Software



Wenn Sie mit dem Mauszeiger ein Feld berühren wird Ihnen eine Info-Blase gezeigt. Wenn dazu noch die F1-Taste gedrückt wird erscheint der dazugehörige Hilfetext.



Zum Programmieren oder zum Auslesen der Datenlogger stecken Sie den Datenlogger wie abgebildet in den Adapter. Starten Sie die Software LogConnect.



Der HOT LOG hat keine Schalter und ist betriebsbereit, sobald eine volle Batterie eingelegt ist.



## 5.3 Batteriewechsel / Batterie-Status-Anzeige

In der Software LogConnect wird per Symbol (  ) der aktuelle Batteriezustand angezeigt. Wird die Batterie nicht mehr komplett voll angezeigt, ist die Batterie zu wechseln. In jedem Fall ist es empfohlen die Batterie jährlich zu erneuern.

Zum Batteriewechsel öffnen Sie das Batteriefach mit Hilfe unseres Öffnungs-Tools Nr. 5090-0900.

Das Batterieset Nr. 5990-0900 beinhaltet eine 3,6 Volt TADIRAN SL-550 Batterie und eine Dichtung. Die Dichtung sollte bei jedem Batteriewechsel ausgewechselt werden. Nachdem Batteriewechsel muss die Uhrzeit mit LogConnect geprüft und gegebenenfalls korrigiert werden.



Mit dem Opening Tool das Feingewinde linksherum am Logger öffnen.



Batterie am Pluspol leicht Richtung Feder drücken und entnehmen.



Dichtung wechseln.



Neue Batterie am Minuspol auf die Feder legen und einlegen.



Logger aufeinander setzen und Feingwinde erst nach links drehen bis das Gewinde rechts herum leicht zu schließen ist. Handfest andrehen.



Mit dem Opening Tool das Feingwinde rechtsherum ca. 1/4 Umdrehung schließen.

## 6. Zeichenerklärung



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

## 7. 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!

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.

## 8. Kennzeichnung

CE-Zeichen, UKCA

## 9. Lagerung & Reinigung

Das Gerät ist bei Raumtemperatur (0...50°C) zu lagern. Reinigung verwenden Sie bitte ausschließlich ein weiches Baumwolltuch mit Wasser oder medizinischem Alkohol. Tauchen Sie das Gerät nicht in Flüssigkeiten.



## Index

1.	<b>Introduction</b>	7
2.	<b>Delivery contents</b>	8
3.	<b>Kindly note / Safety Instructions</b>	8
4.	<b>Equipment and usage</b>	8
5.	<b>How to use device</b>	
5.1	Device description	9
5.2	Configuration Software Log Connect	9
5.3	Battery replacement / Battery status indication	10
6.	<b>Explanation of symbol</b>	11
7.	<b>Waste disposal</b>	11
8.	<b>Marking</b>	12
9.	<b>Storage and cleaning</b>	12



## 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

## 2. Delivery contents

- Data logger HOT LOG
- Certificate at 0°C, 60°C and 121°C

## 3. Kindly note / Safety Instructions

- 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.

## 4. Equipment and usage

The measuring device is used to record temperature trends. It is used for thermal disinfection and sterilization processes, as well as temperature recording in the area of critical processes (e.g. food, pharmaceuticals). The data loggers are operated with a replaceable internal high-temperature battery.

A suitable interface (available as an accessory) is required to evaluate and program the data logger. The necessary Windows software LogConnect is available for free download. Download the free LogConnect software: [www.dostmann-electronic.de](http://www.dostmann-electronic.de)



The product is only suitable for the application described above. Do not use the product in any way other than that described in these instructions. Unauthorized repairs, modifications or changes to the device are not permitted.

## 5. How to use device

### 5.1 Device start-up

To commission the logger, remove it from the packaging. The data logger must be programmed before use. This requires the device adapter no. 5090-0900 and the LogConnect software. The device adapter consists of:

- USB cable
- Adapter
- Opening tools

Connect the adapter to your PC via cable. Install the LogConnect software! The Logconnect software can be found at: [www.dostmann-electronic.de](http://www.dostmann-electronic.de)

### 5.2 Configuration Software Log Connect

By this software the user can change configuration parameter like measuring interval, start delay (or other start parameter), creating alarm levels or changing the internal clock time. The Software Log Connect contains an online help. Download free LogConnect software: [www.dostmann-electronic.de](http://www.dostmann-electronic.de)

You can find instructions on how to use Logconnect in the software's help menu





If you touch a field with the mouse pointer, an information bubble will be shown. If you also press the F1 key, the corresponding help text will appear.

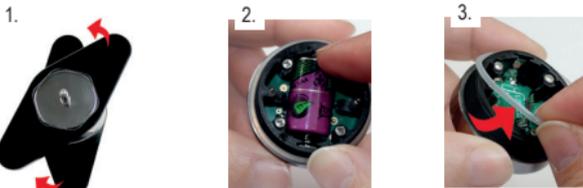
To program or read the data logger, insert the data logger into the adapter as shown. Start the LogConnect software.



The HOT LOG has no switches and is ready for use as soon as a full battery is inserted.

### 5.3 Batteriewechsel / Batterie-Status-Anzeige

The current battery status is displayed in the LogConnect software using a symbol (  ). If the battery is no longer shown as fully charged, the battery must be replaced. In any case, it is recommended that you replace the battery annually. To change the battery, open the battery compartment using our opening tool No. 5090-0900. Battery set no. 5990-0900 includes a 3.6 volt TADIRAN SL-550 battery and a seal. The seal should be replaced every time the battery is changed. After changing the battery, the time must be checked with LogConnect and corrected if necessary.



1. Use the opening tool to open the fine thread on the logger anti-clockwise.

2. Gently press the battery at the positive pole towards the spring and remove it.

3. Change seal.



4. Place the new battery on the negative pole and insert it onto the spring.



5. Place the loggers on top of each other and first turn the fine thread to the left until the thread can be easily closed by turning it clockwise. Tighten by hand.



6. Use the opening tool to close the fine thread by turning it clockwise approx. 1/4 turn.

### 6. 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.

### 7. 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.



## 8. Marking

CE-conformity, UKCA

## 9. Storage and cleaning

The device should be stored at room temperature (0...50°C). To clean it, please only use a soft cotton cloth with water or medical alcohol. Do not immerse the device in liquids.

**DOSTMANN** electronic GmbH

Mess- und Steuertechnik

Waldenbergweg 3b

D-97877 Wertheim-Reicholzheim

Germany

Phone: +49 (0) 93 42 / 85 86 0

E-Mail: [info@dostmann-electronic.de](mailto:info@dostmann-electronic.de)

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

Technische Änderungen vorbehalten • Nachdruck auch auszugsweise untersagt  
Stand01 2502CHB • © DOSTMANN electronic GmbH

Technical changes, any errors and misprints reserved • Reproduction is prohibited in  
whole or part • Stand01 2502CHB • © DOSTMANN electronic GmbH