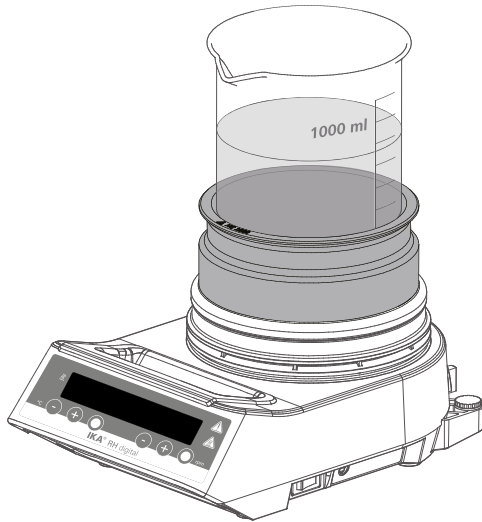


# IKA

designed for scientists

## IKA HG 600 IKA HG 1000









Technische Information  
Technical information



DE  
EN

Ursprungssprache

### Zeichenerklärung

-  **GEFAHR** (Extrem) Gefährliche Situation, bei der die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises zu Tod oder schwerer Verletzung führen kann.
-  **WARNUNG** Gefährliche Situation, bei der die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises zu Tod oder schwerer Verletzung führen kann.
-  **VORSICHT** Gefährliche Situation, bei der die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises zu leichter Verletzung führen kann.
-  **HINWEIS** Weist z. B. auf Handlungen hin die zu Sachbeschädigungen führen können.
-  **WARNUNG** Hinweis auf die Gefährdung durch hohe Temperatur!
-  Heiße Oberfläche!

### Sicherheitshinweise

- **Lesen Sie die Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme vollständig und beachten Sie die Sicherheitshinweise.**
  - Bewahren Sie die Betriebsanleitung für Alle zugänglich auf.
  - Beachten Sie, dass nur geschultes Personal mit dem Gerät arbeitet.
  - Beachten Sie die Sicherheitshinweise, Richtlinien, Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften.
-  **WARNUNG** Beim Arbeiten mit dem Heizmantel besteht Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen! Tragen Sie beim Arbeiten mit dem Heizmantel Handschuhe!
- Achten Sie auf eine mögliche Restwärme nach dem Ausschalten.
  - Niemals den Heizmantel bewegen, solange er noch heiß ist.
  - Beachten Sie die Betriebsanleitung des entsprechenden Magnetrührers.
-  **HINWEIS** Beachten Sie eine Gefährdung durch:
- entzündliche Materialien
  - brennbare Medien mit niedrigem Dampfdruck
  - Glasbruch
  - unsicheren Stand des Gefäßes.
- Der Heizmantel und das Becherglas müssen ordnungsgemäß auf der Heizplatte platziert werden; sie müssen standsicher sein. Der Schwerpunkt des Heizmantels und des Becherglases muss in der Heizplatte liegen.


### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Heizmantel **IKA HG 600** bzw. **IKA HG 1000** kann zusammen mit einem **IKA** Magnetrührer mit Heizung oder Heizplatte verwendet werden. Der Heizmantel verbessert die Wärmeübertragung in das Medium und reduziert die Aufheizzeit erheblich.

Durch Alterung ändert sich die Farbe der Eloxaloberfläche des Heizmantels. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Heizfunktion des Heizmantels.

DE

### Reinigung

-  **WARNUNG** Achten Sie vor einem Reinigen auf eine mögliche Restwärme. Niemals reinigen, solange es noch heiß ist.

Reinigen Sie **IKA**-Geräte nur mit von **IKA** freigegebenen Reinigungsmittel: Tensidhaltiges Wasser/Isopropanol.

Tragen Sie zum Reinigen des Heizmantels Schutzhandschuhe. Bevor eine andere als die vom Hersteller empfohlene Reinigungs- oder Dekontaminierungsmethode angewandt wird, hat sich der Benutzer beim Hersteller zu vergewissern, dass die vorgesehene Methode das Gerät nicht zerstört.

**Hinweis:** Den Heizmantel nicht in der Spülmaschine reinigen! Die Beschichtung kann sonst abplatzen; dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Funktionsfähigkeit des Heizmantels.

### Technische Daten

		HG 600	HG 1000
Für Bechervolumen	ml	600	1000
Werkstoff		Aluminium	
Innendurchmesser	mm	91	106
Abmessungen	mm	Ø 111 x 50	Ø 126 x 50
Gewicht	kg	0,35	0,40







Technische Änderungen vorbehalten!

### Gewährleistung

Entsprechend den **IKA**-Verkaufs- und Lieferbedingungen beträgt die Gewährleistungszeit 24 Monate. Im Gewährleistungsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Sie können aber auch das Gerät unter Beifügung der Lieferrechnung und Nennung der Reklamationsgründe direkt an unser Werk senden. Frachtkosten gehen zu Ihren Lasten.


Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf Verschleißteile und gilt nicht für Fehler, die auf unsachgemäße Handhabung und unzureichende Pflege und Wartung, entgegen den Anweisungen in dieser Betriebsanleitung, zurückzuführen sind.

## Explication of warning symbols


-  **DANGER** Indicates an (extreme) hazardous situation, which, if not avoided, will result in death, serious injury.
-  **WARNING** Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, can result in death, serious injury.
-  **CAUTION** Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, can result in injury.
-  **NOTICE** Indicates practices which, if not avoided, can result in equipment damage.
-  **WARNING** Reference to exposure to a hot surface!
-  Hot surface!

## Safety instructions

- **Read the operating instructions in full before starting up and follow the safety instructions.**
- Keep the operating instructions in a place where it can be accessed by everyone.
- Ensure that only trained staff work with the device.
- Follow the safety instructions, guidelines, occupational health and safety and accident prevention regulations.

 **WARNING** During handling the heating jackets, hot surface can cause risk of burning! Wear gloves when handling the heating jackets!

- Pay attention to the residual heat after processing.
- Never move the heating jackets as long as they are hot.
- Observe the operating instructions of the respective magnetic stirrer.

 **NOTICE** Beware of hazards due to:

- flammable materials
- combustible media with a low boiling temperature
- glass breakage
- unsafe condition of container.


- The heating jacket and the beaker must be properly placed on the heating plate and must not come off by themselves. The center of gravity of the heating jacket and the beaker must lie in the heating plate.

## Proper use

**IKA HG 600** or **HG 1000** heating jacket can be used for matching with **IKA** magnetic stirrers with heating or heating plate. The heating jacket improves heat transfer into the medium. It can cut down the heating time considerably.

Anodizing color of the heating jacket will change with aging, it do not affect normally heating function of the heating jacket.

## Cleaning

 **WARNING** Pay attention to the residual heat prior to cleaning. Never clean the devices when they are still hot!

Use only cleaning agents which have been approved by **IKA** to clean the device: water containing tenside / isopropyl alcohol. Wear protective gloves while cleaning the device. If a different cleaning or decontamination method than the method defined by **IKA** is planned, the user must ascertain with **IKA** that this method does not damage the device.

**Note:** Please don't clean the devices in a lab dishwasher! Or else, the coating may peel off, but has not affect to the functionality of the devices.

## Technical data

		HG 600	HG 1000
For beaker volume	ml	600	1000
Material		Aluminium	
Inner diameter	mm	91	106
Dimensions	mm	Ø 111 x 50	Ø 126 x 50
Weight	kg	0.35	0.40

*Subject to technical changes!*

## Warranty

In accordance with **IKA** warranty conditions, the warranty period is 24 months. For claims under the warranty please contact your local dealer. You may also send the machine direct to our factory, enclosing the delivery invoice and giving reasons for the claim. You will be liable for freight costs. The warranty does not cover worn out parts, nor does it apply to faults resulting from improper use, insufficient care or maintenance not carried out in accordance with the instructions in this operating manual.

# IKA

designed for scientists

**IKA-Werke GmbH & Co. KG**  
Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Germany  
Phone: +49 7633 831-0, Fax: +49 7633 831-98  
eMail: sales@ika.de

**USA**  
**IKA Works, Inc.**  
Phone: +1 910 452-7059  
eMail: usa@ika.net

**KOREA**  
**IKA Korea Ltd.**  
Phone: +82 2 2136 6800  
eMail: sales-lab@ika.kr

**BRAZIL**  
**IKA Brazil**  
Phone: +55 19 3772 9600  
eMail: sales@ika.net.br

**MALAYSIA**  
**IKA Works (Asia) Sdn Bhd**  
Phone: +60 3 6099-5666  
eMail: sales.lab@ika.my

**CHINA**  
**IKA Works Guangzhou**  
Phone: +86 20 8222 6771  
eMail: info@ika.cn

**POLAND**  
**IKA Poland Sp. z o.o.**  
Phone: +48 22 201 99 79  
eMail: sales.poland@ika.com




**JAPAN**  
**IKA Japan K.K.**  
Phone: +81 6 6730 6781  
eMail: info\_japan@ika.ne.jp

**INDIA**  
**IKA India Private Limited**  
Phone: +91 80 26253 900  
eMail: info@ika.in

**UNITED KINGDOM**  
**IKA England LTD.**  
Phone: +44 1865 986 162  
eMail: sales.England@ika.com

**VIETNAM**  
**IKA Vietnam Company Limited**  
Phone: +84 28 38202142  
eMail: sales.lab-vietnam@ika.com

Discover and order the fascinating products of IKA online:  
[www.ika.com](http://www.ika.com)

 IKAworldwide  IKAworldwide /// #lookattheblue  @IKAworldwide