

2000009407

H 1000...8000_012016

IKA®

IKA® H 1000
IKA® H 1500
IKA® H 3000
IKA® H 5000
IKA® H 8000



Technische Information
 Ursprungssprache

Technical information

DE

EN



IKA®-Werke, Germany
 Reg. No. 004343

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!

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** Während des Heizens können die Griffe sehr heiß werden.
- VORSICHT** Niemals einen Topf mit beschädigten Griffen benutzen.
- WARNUNG** Gehen Sie während eines Versuchs sehr vorsichtig mit dem Topf um. Nur die Griffe dürfen angefasst werden.
- Achten Sie auf eine mögliche Restwärme nach dem Ausschalten.
 - Niemals den Topf bewegen, solange er noch heiß ist.
 - Beachten Sie die Betriebsanleitung des entsprechenden Magnetrührers.
 - Der Topf muss ordnungsgemäß auf der Heizplatte platziert werden; er muss standsicher sein. Der Schwerpunkt des Topfes muss in der Heizplatte liegen.
- WARNUNG** Beachten Sie eine Gefährdung durch:
- entzündliche Materialien
 - brennbare Medien mit niedrigem Dampfdruck
 - Glasbruch
 - falsche Dimensionierung des Gefäßes
 - unsicheren Stand des Gefäßes.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Topf kann zusammen mit einem IKA® Magnetrührer mit Heizung oder Heizplatte verwendet werden. Die Töpfe **H 3000**, **H 5000** und **H 8000** weisen einen kreisförmigen vertieften Bereich mit einem Durchmesser von 135 mm, passend für Heizplatten, auf. Die Edelmetalltöpfe gewährleisten eine gute Wärmeübertragung sowie ein schnelles Aufheizen des Temperiermediums. Die Griffe schützen vor Verbrennungen durch heißes Medium.

DE

Reinigung

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

Reinigen Sie IKA®-Geräte nur mit von IKA® freigegebenen Reinigungsmittel.

Verschmutzung	Reinigungsmittel
Farbstoffe	Isopropanol
Baustoffe	Tensidhaltiges Wasser/Isopropanol
Kosmetika	Tensidhaltiges Wasser/Isopropanol
Nahrungsmittel	Tensidhaltiges Wasser
Brennstoffe	Tensidhaltiges Wasser

Bei nicht genannten Stoffen fragen Sie bitte bei unserem Anwendungstechnischen Labor nach. Tragen Sie zum Reinigen des Gerätes 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.

Technische Daten

		H 1000	H 1500	H 3000	H 5000	H 8000
Innendurchmesser	mm	160	140	180	220	265
Höhe	mm	79	160	119	142	162
Volumen	ml	1000	1500	3000	5000	8000
Passend für Heizplattengröße	mm	Keine Größenbeschränkung			Ø 135	
Werkstoff		Edelstahl 1.4301 (AISI 304)				






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!

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 equipment.
- Follow the safety instructions, guidelines, occupational health and safety and accident prevention regulations.

-  **WARNING** During heating, the handles can be very hot.
-  **CAUTION** Never use the beakers with damaged handles.
-  **WARNING** During experiment, exercise caution when handling the beakers. Only touch the beakers at the handles.
 - Pay attention to the residual heat after processing.
 - Never move the beakers as long as they are hot.
 - Observe the operating instructions of the respective magnetic stirrer.
 - The beaker must be properly placed on the heating plate and must not come off by itself. The gravity centre of beaker must lie in the heating plate.
-  **WARNING** Beware of hazards due to:
 - flammable materials
 - combustible media with a low boiling temperature
 - glass breakage
 - incorrect container size
 - unsafe condition of container.

Proper use

The beakers can be used for matching with **IKA®** magnetic stirrers with heating or heating plates. **H 3000**, **H 5000** and **H 8000** beaker has round deepening area for fitting heating plates having a diameter of 135 mm. The stainless steel beakers ensure good heat transfer and quick heating-up of tempering medium. The handles protect you from burning caused by hot medium.

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.

Dirt	Cleaning agent
Dye	Isopropyl alcohol
Construction material	Water containing tenside / isopropyl alcohol
Cosmetics	Water containing tenside / isopropyl alcohol
Foodstuffs	Water containing tenside
Fuel	Water containing tenside

For materials which are not listed, please request information from **IKA®** application support. 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.

Technical data

		H 1000	H 1500	H 3000	H 5000	H 8000
Inner diameter	mm	160	140	180	220	265
Height	mm	79	160	119	142	162
Volume	ml	1000	1500	3000	5000	8000
Fit heating plate size	mm	no size limitation			Ø 135	
Material		Stainless steel 1.4301 (AISI 304)				

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®-Werke GmbH & Co.KG
 Janke & Kunkel-Str. 10
 D-79219 Staufen
 Tel. +49 7633 831-0
 Fax +49 7633 831-98
 sales@ika.de

www.ika.com

