



Technische Information  
Technical information

DE  
EN

### 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 Ölbadaufsatz mit beschädigten Griffen benutzen.
- WARNUNG** Gehen Sie während eines Versuchs sehr vorsichtig mit dem Ölbadaufsatz um. Berühren Sie den Ölbadaufsatz nur an die Griffe.
- Achten Sie auf eine mögliche Restwärme nach dem Ausschalten.
  - Niemals den Ölbadaufsatz bewegen, solange er noch heiß ist.
  - Beachten Sie die Betriebsanleitung des entsprechenden Magnetrührers.
  - Der Ölbadaufsatz muss ordnungsgemäß auf der Heizplatte platziert werden; er muss standsicher sein. Der Schwerpunkt des Ölbadaufsatzes 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.
- HINWEIS** Der Badaufsatz darf nur als Ölbad verwendet werden! Sie sind nicht wie Wasser oder Sandbad geeignet.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Ölbadaufsatz IKA® H 29 bzw. IKA® HG 30 kann zusammen mit einem IKA® Magnetrührer mit Heizung (Durchmesser 135 mm) verwendet werden. Der Badaufsatz aus Aluminium gewährleistet eine gute Wärmeübertragung sowie ein schnelles Aufheizen des Temperiermediums. Der Halterand verhindert das Verrutschen auf der Heizplatte. Die Griffe schützen vor Verbrennungen durch heißes Öl.

### 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 29	H 30
Innendurchmesser	mm	136–180	136–190
Höhe	mm	81	110
Volumen	ml	1000	1500
Werkstoff		Aluminium	

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

### Proper use

**IKA® H 29** or **H 30** oil bath attachment can be used for matching with **IKA®** magnetic stirrers with heating having a diameter of 135 mm. The aluminum bath attachment ensures good heat transfer and quick heating-up of tempering medium. The positioning border prevents sliding on the heating plate. The handles protect you from burning caused by hot oil.

### 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 29	H 30
Inner diameter	mm	136–180	136–190
Height	mm	81	110
Volume	ml	1000	1500
Material		Aluminium	

*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**

