

## HP-A



# Heizplatte

Bedienungsanleitung

# Hotplate

Operating Manual

gilt für / written for  
HP-20A / -30A

**witeg Labortechnik GmbH**

(English manual at page 7)

# Inhaltverzeichnis

<b>1 Vorwort</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Sicherheitsanweisungen</b> .....	<b>1</b>
2.1 Symbolerklärungen .....	1
2.2 Anweisungen.....	1
<b>3 Produktbeschreibung</b> .....	<b>3</b>
3.1 Hauptmerkmale .....	3
3.2 Gesamtübersicht.....	3
<b>4 Verpackungsinhalt</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Aufstellen des Gerätes und Inbetriebnahme</b> .....	<b>4</b>
<b>6 Funktionsbeschreibung</b> .....	<b>4</b>
<b>7 Wartung und Reinigung</b> .....	<b>4</b>
<b>8 Technische Daten</b> .....	<b>5</b>
<b>9. Garantieurkunde</b> .....	<b>6</b>

## 1 Vorwort

Vielen Dank für den Kauf unserer **HP-A Heizplatte**.

Mit einem Gerät der Marke **Wisd** haben Sie eine sehr gute Wahl getroffen.

Lesen Sie sich bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Neben den Sicherheitshinweisen und der Funktionsbeschreibung finden Sie hier auch die wichtigsten technischen Parameter.

Nur der sachgerechte Umgang mit dem Gerät garantiert ein Höchstmaß an Sicherheit und eine hohe Lebensdauer des Gerätes. Halten Sie sich deshalb unbedingt an die vorgegebenen Sicherheitsanweisungen im Abschnitt 2.

Geben Sie dieses Gerät nur mit der dazugehörigen Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Änderungen am Gehäuse oder Spezifikationen zur Verbesserung von Qualität und Leistung des Produktes, können ohne Ankündigung von **witeg** vorgenommen werden.

## 2 Sicherheitsanweisungen

### 2.1 Symbolerklärungen

**WARNUNG**

Hinweise zur Vermeidung von Verletzungen oder todbringenden Situationen.

**VORSICHT**

Allgemeine Anweisungen zum sachgerechten und sicheren Gebrauch.

**ACHTUNG**

Informationen bezüglich der Funktion und der Betriebsparameter.

**Betriebsumgebung**

Hinweise bezüglich des Aufstellungsortes.

**WARNUNG vor Explosionen**

Sicherheitsanweisungen zur Vermeidung von Explosionen.

**VORSICHT bei hohen Temperaturen**

Anwenderhinweise zur Vermeidung von Verletzungen durch hohe Temperaturen.

### 2.2 Anweisungen

Die sichere und fehlerfreie Nutzung des Gerätes setzt voraus, dass Sie sich die folgenden Anweisungen sorgfältig durchlesen und beim Umgang mit dem Gerät unbedingt befolgen.



Der Einsatz des Gerätes in explosionsgefährdeten Räumen ist unzulässig.



- Alle Schaltkreise und elektronischen Komponenten dieses Produktes sind **witeg** eigene Technologien. Deshalb dürfen Reparaturen und Veränderungen am Gerät nur durch von **witeg** autorisiertem Personal durchgeführt werden. Zuwiderhandlungen haben den Ausschluss der Gewährleistung zu Folge und können zu gefährlichen Sach- und Personenschäden führen.



- Die Heizplatte kann während und nach dem Betrieb sehr heiß sein.
- Legen Sie keine hitzeempfindlichen Gegenstände auf die Heizplatte.
- Warnen Sie anwesende Personen, wenn Sie das Gerät mit erhitzter Platte unbeaufsichtigt lassen.
- Verwenden Sie immer ausreichend große Gefäße und vermeiden Sie das Überkochen der verwendeten Flüssigkeiten.
- Lassen Sie die Heizplatte abkühlen, bevor Sie sie reinigen.



- Schließen Sie das Gerät nur an die geeignete Spannungsversorgung an.
- Stellen Sie sicher, dass die Anschlussleitung unbeschädigt und korrekt angeschlossen ist.
- Betreiben Sie dieses Gerät nur an Stromkreisen, die mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) ausgestattet sind.
- Mehrfachsteckdosen sind zum Verlängern des Anschlusskabels nicht zulässig.
- Achten Sie auf einen ausreichend großen Leiterquerschnitt wenn Sie Verlängerungskabel anschließen.
- Falls unübliche Geräusche und Gerüche oder Rauch auftreten, ziehen Sie den Netzstecker heraus und kontaktieren Sie den Hersteller oder einen Vertriebspartner.
- Vor Wartungs- oder Reparaturarbeiten ist das Gerät in den spannungslosen Zustand zu versetzen.
- Beim Einsatz von radioaktiven oder kontaminierten Material, trägt der Kunde allein die Verantwortung.



- Bedienen Sie das Gerät erst, nachdem Sie sich mit allen Sicherheitsanweisungen vertraut gemacht haben.
- Dieses Gerät sollte nur von geschulten Personen bedient werden, die mit den Sicherheitsmaßnahmen für das Arbeiten in einem Labor vertraut sind.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in den Regler oder das Gehäuse gelangen.
- Damit eine lange Lebensdauer erreicht wird, müssen Sie das Gerät sauber halten.
- Schalten Sie das Gerät ab, bevor Sie es vom Netz trennen.
- Legen Sie keine Gegenstände unter die Heizplatte.

- Sollten leicht brennbare, elektrisch leitende oder sonstige Gegenstände in das Gerät gelangt sein, müssen Sie das Gerät sofort vom Netz trennen und den Hersteller oder Vertriebspartner kontaktieren.
- Tragen Sie während der Nutzung des Gerätes die entsprechende Arbeitsschutzbekleidung.
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn es längere Zeit nicht benutzt werden soll.



- Das Gerät muss auf einem waagerechten und festen Untergrund stehen.
- Fixieren Sie das Gerät, wenn die Gefahr besteht, dass es durch Verrutschen herab fallen könnte.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Das Gerät darf nicht in der Nähe brennbarer und leicht entzündlicher Materialien betrieben werden.
- Die Aufstellung im Freien ist nicht zulässig.
- Das Gerät sollte nur an einem ausreichend beleuchteten Platz betrieben werden, damit keine Zwischenfälle durch Bedienungsfehler auftreten.
- Die Aufstellung in feuchten oder staubigen Räumen kann Kurzschlüsse, Überhitzungen und Brände verursachen.

## 3 Produktbeschreibung

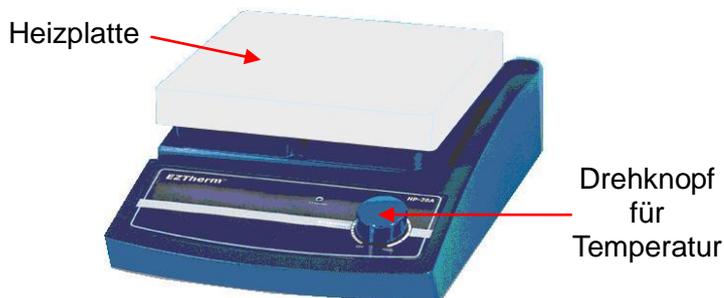
### 3.1 Hauptmerkmale

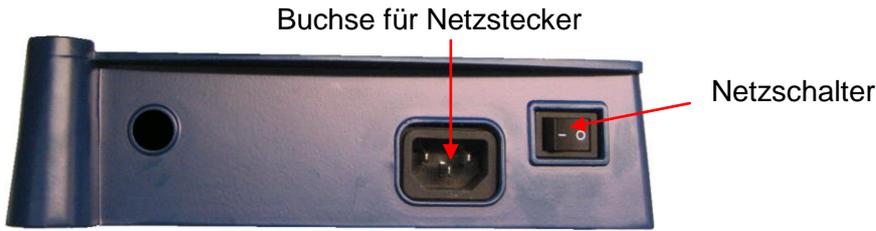
Die **Wisd**  **Heizplatte HP-A** ist für beinahe alle Probenerhitzungen und Probentrocknungen in der Chemie, Biologie, Medizin und Pharmakologie geeignet.

Nachfolgend sehen Sie eine Liste der Hauptmerkmale:

- Einfachste Bedienung.
- Schnelle Inbetriebnahme.
- Robuste Bauweise für eine hohe Lebensdauer.
- Hohe chemische Beständigkeit der Rührplatte durch Keramikbeschichtung.
- Bis zu 380 °C Maximaltemperatur.

### 3.2 Gesamtübersicht





## 4 Verpackungsinhalt

Anzahl	Bezeichnung
1	<b>Heizplatte HP-A</b>
1	Netzkabel
1	Bedienungsanleitung

## 5 Aufstellen des Gerätes und Inbetriebnahme

1. Entfernen Sie vorsichtig die Verpackung und eventuelle Verschmutzungen.
2. Überprüfen Sie das Gerät auf eventuelle Transportschäden. Sollten unverhofft Transportschäden vorhanden sein, informieren Sie bitte umgehend den Spediteur und Ihren Vertragspartner.
3. Lassen Sie das Gerät bis zur Akklimationisierung für einige Zeit am Einsatzort stehen, bevor Sie es ans Netz anschließen.
4. Stellen Sie sicher, dass allen Sicherheitsanweisungen Folge geleistet wurde.
5. Schließen Sie das Gerät an das Netz an.
6. Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter ein.
7. Stellen Sie mit dem Drehknopf die gewünschte Temperatur ein.

## 6 Funktionsbeschreibung

Die **HP-A Heizplatte** bietet Ihnen eine einfache und komfortable Bedienung. Stellen Sie einfach mit Hilfe des Drehknopfes die gewünschte Temperatur ein. Drehen Sie zum Abschalten der Heizung den Drehknopf bis zum Einrasten nach links.

## 7 Wartung und Reinigung

Lesen Sie sich vor Beginn der Wartungs- und Reparaturarbeiten unbedingt die Sicherheitsanweisungen sorgfältig durch.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Dose, bevor Sie mit der Reinigung des Gerätes beginnen. Die Reinigung des Gerätes sollte nur mit neutralen Reinigungsmitteln und weichen Tüchern erfolgen.

Organische Lösungen, starke Chemikalien und grobe Tücher können das Gerät beschädigen.

Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen wollen, ziehen Sie bitte den Netzstecker heraus und lagern das Gerät trocken in der Verpackung.

Verwenden Sie nur originale Ersatzteile.

## 8 Technische Daten

		HP-20A	HP-30A
<b>Gehäuse Abmessungen (mm) (B×T×H)</b>		206x307x99	286x387x99
<b>Plattengröße (mm)</b>		180x180	260x260
<b>Temperaturbereich</b>		max. 380 °C	
<b>Heizleistung (W)</b>		600	1200
<b>Material</b>	<b>Platte</b>	keramikbeschichtetes Aluminium	
	<b>Gehäuse</b>	pulverbeschichtetes Aluminium	pulverbeschichteter Stahl
<b>Gewicht (kg)</b>		2,8	3,3
<b>Spannungsversorgung</b>		AC 230 V, 1N~, 50/60 Hz	

## 9 Garantieurkunde

# Garantieurkunde

für



**Die Qualität und alle Funktionen wurden vom Hersteller vor dem Versand geprüft.**

Wir gewähren Ihnen deshalb vom Zeitpunkt des Kaufdatums

**zwei Jahre Garantie.**

Beschädigungen durch Naturkatastrophen oder unsachgemäße Nutzung durch den Kunden sind von dieser Garantie ausgeschlossen.

Bitte vervollständigen Sie anhand Ihrer Rechnung und dem Typenschild folgende Tabelle:

Artikel	Heizplatte HP-A
Typ	
Seriennummer	
Datum	

**witeg Labortechnik GmbH**

Am Bildacker 16  
D-97877 Wertheim  
TEL: +49-9342-9301-0  
FAX: +49-9342-9301-77  
Email: info@witeg.de  
[www.witeg.de](http://www.witeg.de)



# Contents

<b>1 Introduction .....</b>	<b>8</b>
<b>2 Safety Instructions .....</b>	<b>8</b>
<b>2.1 Description of Symbols .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2 Instructions .....</b>	<b>8</b>
<b>3 Product description .....</b>	<b>10</b>
<b>3.1 Key features.....</b>	<b>10</b>
<b>3.2 General survey .....</b>	<b>10</b>
<b>4 Package content.....</b>	<b>10</b>
<b>5 Positioning the device and commissioning.....</b>	<b>10</b>
<b>6 Job description .....</b>	<b>11</b>
<b>7 Maintenance and cleaning.....</b>	<b>11</b>
<b>8 Technical data.....</b>	<b>11</b>
<b>9 Certificate.....</b>	<b>12</b>

## 1 Introduction

Thank you for purchasing our **HP-A Hotplate**. You did a good choice buying a **Wisd** product. Before use, please read this manual and use it properly.

To cover the user's health and avoid the product's destruction you have to follow the safety instructions of the second chapter.

Please keep this operating manual in a save place for future reference and hand it out if you consign the device to a third person.

**Witeg** reserves to modify the capsule or make amendments for the improvement of quality and efficiency without prior notice.

## 2 Safety Instructions

### 2.1 Description of Symbols

**WARNING**

Information for avoiding injuries or fatal accidents.

**ATTENTION**

Safety instruction to avoid a damage of the product.

**ATTENTION**

Information about technical parameters.

**Environment**

Information about the operating environment.

**WARNING of explosions**

Safety instruction to avoid explosions.

**ATTENTION to high temperatures**

Instructions to avoid injuries caused by high temperatures.

### 2.2 Instructions

For a safety and faultless using of the device it is indispensable that you read the following instructions purposely and follow them by the use.



- Connect the device only to the suitable power supply.
- Use the device only in electric circuits with ground fault circuit interrupter.
- Check the power supply cord before you stick it into the electrical outlet.
- Do not use power bars to extend the power supply cord.
- Only use extension cables with sufficient cable cross section.

- Do not touch the device with wet hands during the usage because this might cause an electrical shock.
- If unexpected sound, smell or smog is generated by the device, pull out the main plug and contact the manufacturer or your supplier immediately.
- Disconnect the power supply plug before cleaning or maintenance.
- If you use radiation or contaminated samples the responsibility is only up to you.



- The hotplate could be scorching during and after the usage.
- Do not put heat-sensitive items at the hot plate.
- Warn all attendees if you leave the device unattended.
- Only use adequate sized vessels and avoid an over boil of the liquids.
- Do not clean the scorching ceramic suited hotplate.



- Reparations and amendments should only made by witeg authorized people. Contraventions exclude the warranty.



- Use this device only if you read the whole safety instructions.
- This device should only used by persons who are familiarized with safety instructions made for laboratories.
- Pay attention that no liquid reach the controller or inward of the capsule.
- You have to keep the device clean if you want to get a longer life of it.
- Wear corresponding protective work clothing during the usage.
- All circuits and electro technical components are **witeg** owned technology. In fact of this it is necessary that only witeg authorized personal repair the device.
- Pull out the power cable if you didn't want to use the device for a longer time.



- It is important that the device stands up on a horizontal and firm subsurface.
- Make sure that the device can not slip away.
- To avoid heat congestion or fires make sure that there is enough space for air circulations.
- Avoid direct solar radiation.
- Do not use the device near highly combustible materials.
- Do not set the device outdoors.
- It is superiorly to set the device in a good illuminated place to avoid accidents engendered by handling errors.
- To set the device in wet or dusty places could cause overheating, short circuits or fires.



- Do not use this device in area with potentially explosive atmosphere.

## 3 Product description

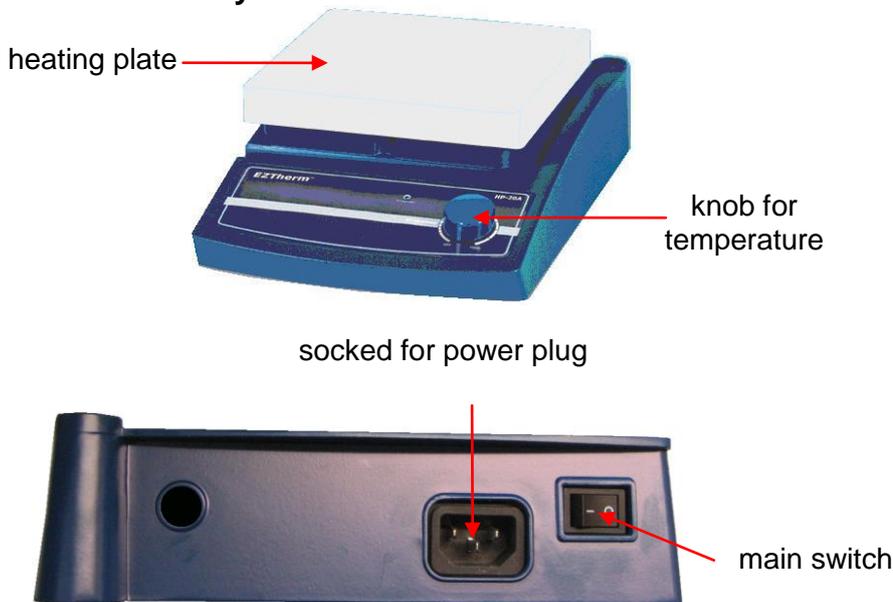
### 3.1 Key features

The **Wisdom HP-A Hotplate** is designed for most chemical, biological, medical and pharmaceutical drying and heating applications. The device was developed for simplest usage and a very long life.

Key features are as follows:

- Simplest operating.
- Fast commissioning.
- Long life by simply and solid construction.
- Ceramic coated heating plate for high chemical resistance.
- Up to 380 °C.

### 3.2 General survey



## 4 Package content

quantity	denomination
1	<b>HP-A Hotplate</b>
1	power supply curt
1	operating manual

## 5 Positioning the device and commissioning



1. Follow especially the safety instructions indicated with following symbol:
2. Remove the package carefully.
3. If there are any unexpected transport damages, please inform your forwarder and your customer service.
4. Before you connect the device with the electrical outlet, please let some time laps until the device is acclimatized.
5. Make sure that you follow all safety instructions.
6. Connect the device with the power outlet.
7. Switch the device on.

## 6 Job description

Turn the knob to set the temperature. Turn it to the left stop to deactivate the heating.

## 7 Maintenance and cleaning

- Please read the whole safety instructions before you start to maintain or clean the device and pull the power plug out of the electrical outlet.
- Only use care cleaning agents and soft cleaning rags.
- Organic lotions, strong chemicals and rough cleaning rags can damage the device.
- If you not want to use the device for a long time, pull of the power plug and keep it dry in the package.
- Only use original spare parts.

## 8 Technical data

		HP-20A	HP-30A
<b>Housing Size (mm) (B×T×H)</b>		206x307x99	286x387x99
<b>Plate size (mm)</b>		180x180	260x260
<b>Temperature range</b>		max. 380 °C	
<b>Heating power (W)</b>		600	1200
<b>Material</b>	<b>Plate</b>	ceramic coated Aluminium	
	<b>Housing</b>	powder coated aluminium	powder coated steel
<b>Weight (kg)</b>		2,8	3,3
<b>Power supply</b>		AC 230 V, 1N~, 50/60 Hz	

## 9 Certificate

# Certificate

for



The quality and all features were checked by the manufacturer before the shipment.

We grant from date of purchase

**two years guaranty.**

This certificate excludes damages by natural disasters or incorrect usages by the costumer.

Please look on your account and complete following table:

Article	HP-A Hotplate
Type	
Serialno.	
Date	

**witeg Labortechnik GmbH**

Am Bildacker 16  
D-97877 Wertheim  
TEL: +49-9342-9301-0  
FAX: +49-9342-9301-77  
Email: info@witeg.de  
[www.witeg.de](http://www.witeg.de)

