## Heizplatten aus Glaskeramik
**mit elektronischer Temperaturregelung 50...500°C**

## Hotplates made of glass ceramic
**with electronic temperature control 50...500°C**



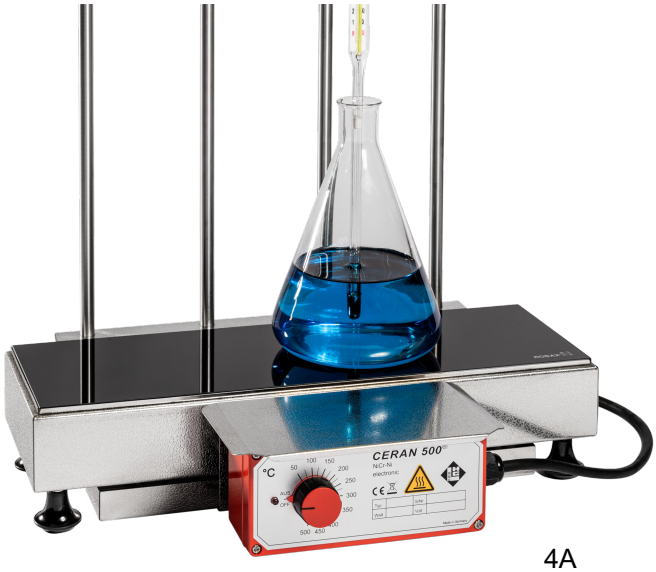

22A

- ✓ **Schnell heizend**
- ✓ **Säurebeständig**
- ✓ **Bruchfest**
- ✓ **Temperaturwechsel-beständig**
- ✓ **Zuverlässig**

- ✓ **Rapid heating**
- ✓ **Acid-resistant**
- ✓ **Resistant to breakage**
- ✓ **Resistant to temperature changes**
- ✓ **Reliable**




22SR




4A

**HARRY GESTIGKEIT GMBH**
**Fabrik für Labor-Apparate**
Tel. +49 (0)203 74 63 46
Fax +49 (0)203 74 66 37

Angermunder Str. 12
D-40489 Düsseldorf
https://www.gestigkeit.de
info@gestigkeit.de

© Harry Gestigkeit GmbH 2022

## Heizplatten aus Glaskeramik

ROBAX® - eine außergewöhnliche Glaskeramik der Firma Schott - ist hoch bruchfest, temperaturwechselbeständig, verzugsfrei, UV-durchlässig sowie hochsäurefest.

**Aufbau:** Die massearme Platte aus ROBAX® ist ganzflächig elektrisch beheizt, in einem Edelstahlrahmen eingebettet und auf einem innenisolierten Edelstahlgehäuse montiert.
Die Temperaturregelung erfolgt über einen elektronischen NiCr-Ni Temperaturregler (Regelbereich 50 ... 500 °C), welcher in einem Druckgussgehäuse aus Aluminium eingebaut ist. Anheizzeit auf 500 °C in ca. 8 Minuten.
Vier, um ca. 8 mm höhenverstellbare Füße, erlauben wackelfreie und waagerechte Aufstellung. Typ 4A/SR hat vier Stativstabhalter (Abstand 100 mm). Bei der Baureihe SR und EB-C sind die elektrischen Verbindungen zwischen Regelgehäuse und Heizplatte durch einen flexiblen Metallschlauch geschützt.

## Glass ceramic hotplates

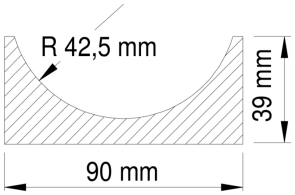
ROBAX® - an unusual glass ceramic material made by Schott - is highly resistant to breakage and temperature changes, free from distortion, permeable to ultra-violet light and highly acid-resistant.

**Construction:** The low mass ROBAX® plate is electrically heated over its full surface and is bedded into a stainless-steel frame which is mounted on an internally insulated stainless-steel housing.
The temperature control system consists of an electronic regulator, activated by a NiCr-Ni temperature sensor (adjustable 50 ... 500°C) installed in an aluminium pressure cast housing. Heat-up time to 500°C in 8 minutes. Four feet, which can be individually adjusted to an approximate height of 8 mm to ensure horizontal stability. Type 4A/SR has four supporting rod holders (distance 100 mm) In Types SR and EB-C, the electrical connection between the control housing and the hot plate is protected by a flexible metal hose.

| Baureihe A - mit angebautem Regelgehäuse | | | Series A - with built-in control housing | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Typ<br>Types | Watt | Volt | B x H x T (mm)<br>W x H x D (mm) | ROBAX®<br>mm | Gewicht<br>weight |
| **4A** | 1500 | 230 V, 50-60 Hz | 440 x 100 x 300 | 430 x 140 | 5,0 kg |
| **11A** | 2000 | 230 V, 50-60 Hz | 290 x 100 x 410 | 280 x 280 | 5,5 kg |
| **22A** | 3000 | 230 V, 50-60 Hz | 290 x 100 x 560 | 280 x 430 | 6,5 kg |
| **33A** | 4400 | 3x400 V, N+PE, 50-60 Hz | 440 x 100 x 560 | 430 x 430 | 9,0 kg |
| **44A** | 5700 | 3x400 V, N+PE, 50-60 Hz | 590 x 100 x 560 | 580 x 430 | 11,5 kg |

| Baureihe SR - mit separatem Regelgehäuse | | | Series SR - with separate control housing | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Typ<br>Types | Watt | Volt | B x H x T (mm)<br>W x H x D (mm) | ROBAX®<br>mm | Gewicht<br>weight |
| **4SR** | 1500 | 230 V, 50-60 Hz | 440 x 100 x 180 | 430 x 140 | 5,0 kg |
| **11SR** | 2000 | 230 V, 50-60 Hz | 290 x 100 x 290 | 280 x 280 | 5,5 kg |
| **22SR** | 3000 | 230 V, 50-60 Hz | 290 x 100 x 440 | 280 x 430 | 6,5 kg |
| **33SR** | 4400 | 3x400 V, N+PE, 50-60 Hz | 440 x 100 x 440 | 430 x 430 | 9,0 kg |
| **44SR** | 5700 | 3x400 V, N+PE, 50-60 Hz | 590 x 100 x 440 | 580 x 430 | 11,5 kg |
| Die Leitungslänge zwischen Regler und Heizgerät: 1,3 m. Längere Leitungen auf Anfrage.<br>The connection between control housing and hotplate measures 1,3 m. Other lengths upon request. | | | | | |

| Best.-Nr.<br>Ord.-No. | Zubehör für Typ<br>Accessories for<br>4 A-SR |
|---|---|
| **ST12** | Stativstab<br>support rod<br>12 mm∅, 650 mm |
| **AM25** | Auflagemulde für Rundkolben 250 ml aus Aluminium<br><br>Interchangeable top mulde for round bottom flask 250 ml |

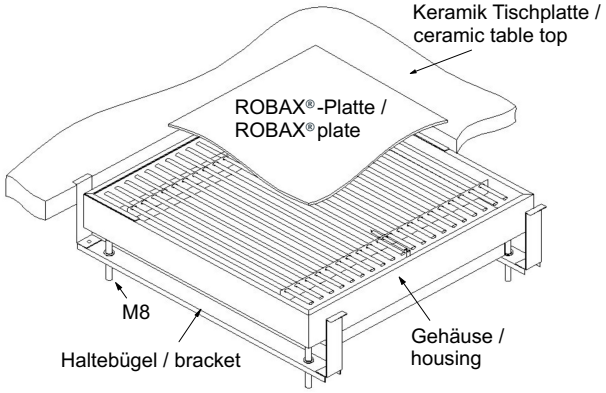



*AM 25*

| Baureihe EB-C - als Einbaugerät für Tischeinbau | | | | Series EB-C - as built-in units for bench installation | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ<br>Types | Watt | Volt | B x H x T (mm)<br>W x H x D (mm) | ROBAX®<br>mm | Heizfeld/Heating area<br>mm | Ausschnitt / Cut out<br>mm | Gewicht<br>weight |
| **11EB-C** | 2000 | 230 V, 50-60 Hz | 290 x 100 x 290 | 350 x 350 | 260 x 260 | 320-330 x 320-330 | 5,5 kg |
| **22EB-C** | 3000 | 230 V, 50-60 Hz | 290 x 100 x 440 | 350 x 500 | 260 x 410 | 320-330 x 470-480 | 6,5 kg |
| **33EB-C** | 4400 | 3x400 V, N+PE, 50-60 Hz | 440 x 100 x 440 | 500 x 500 | 410 x 410 | 470-480 x 470-480 | 9,0 kg |
| **44EB-C** | 5700 | 3x400 V, N+PE, 50-60 Hz | 590 x 100 x 440 | 650 x 500 | 560 x 410 | 620-630 x 470-480 | 11,5 kg |
| Die Leitungslänge zwischen Regelgehäuse und Heizgerät: 0,65 m. Längere Leitungen auf Anfrage.<br>The conducting wire between control housing and hot plate measures 0,65 m. Other lengths upon request. | | | | | | | |

Typ = Best.-Nr.
andere Spannungen auf Anfrage

Type = Order-No.
other voltage on request




*Series EB-C*

**Herstellungs-Programm**
Hochtemperatur-Heizplatte aus TITAN bis 600°C - Präzisions-Heizplatten - Stativ-Heizplatten - Schnellverascher - Mehrzweck-Heizbad mit großer Tauchtiefe - Sandbäder - Serien-Heizgeräte - Mehrzweck-Heizgeräte Original MULTIHITZ - Wasser - und Ölbäder - Entwicklung – Sonderfertigung.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

**Further Fabrications**
High temperature TITANIUM hotplate up to 600°C - Precision hotplates - Stand hotplates with supporting rod - Rapid incinerator - Multi-purpose extremely deep heatingbath - Sandbaths - Series heating units - Multipurpose heating baths - Water- and Oil-baths - Development - Special orders.

The right to make modification serving further technical development, is reserved