

Heizplatten aus CERAN®
mit elektronischer
Temperaturregelung 50...500°C

CERAN® Hotplates
with electronic
temperature control 50...500°C



22A

- ✓ Schnell heizend
- ✓ Säurebeständig
- ✓ Bruchfest
- ✓ Temperaturwechselbeständig
- ✓ 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

Heizplatten aus CERAN®

CERAN® - eine außergewöhnliche Glaskeramik - ist hoch bruchfest, temperaturwechselbeständig, verzugsfrei, UV-durchlässig sowie hochsäurefest.

Aufbau: Die massearme Platte aus CERAN® ganzflächig elektrisch beheizt, ist 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 FüÙe, erlauben wackelfreie und waagerechte Aufstellung. Typ 4A/SR hat vier Stativstahthalter (Abstand 100 mm). Bei der Baureihe SR und EB-C sind die elektrischen Verbindungen zwischen Regelgehäuse und Heizplatte durch einen flexiblen Metallschlauch geschützt.

CERAN® - Hotplates

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

Construction: The low mass CERAN® 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.

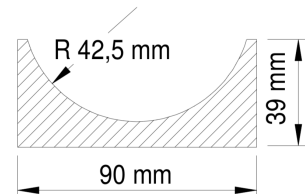
The temperature control system consists of an electronic regulator, activated by a NiCr-Ni temperature sensor (adjustable 50 ... 500°C) installed in an aluminium pressure cast housing. Heat-up time to 500°C in 8 minutes. Four feet, which can be individually adjusted to an approximate height of 8 mm to 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 Types	Watt	Volt	B x H x T (mm) W x H x D (mm)	CERAN® mm	Gewicht 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 Types	Watt	Volt	B x H x T (mm) W x H x D (mm)	CERAN® mm	Gewicht 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.
The connection between control housing and hotplate measures 1,3 m. Other lengths upon request.

Best.-Nr. Ord.-No.	Zubehör für Typ Accessories for 4 A-SR
ST12	Stativstab support rod 12 mmØ, 650 mm
AM25	Auflagemulde für Rundkolben 250 ml aus Aluminium interchangeable top mulde for round bottom flask 250 ml



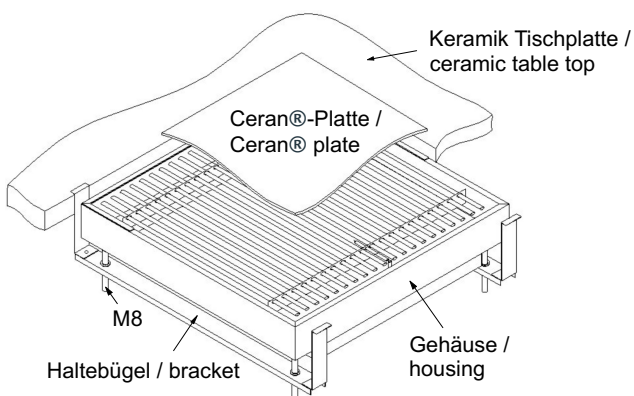
AM 25

Baureihe EB-C - als Einbaugerät für Tischeinbau				Series EB-C - as built-in units for bench installation			
Typ Types	Watt	Volt	B x H x T (mm) W x H x D (mm)	CERAN® mm	Heizfeld/Heating area mm	Ausschnitt / Cut out mm	Gewicht 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.
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



Herstellungs-Programm

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 heating bath - 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