

Multihitz
die Mehrzweck-Heizgeräte
Temperaturen bis 600 °C

Multiheat
Multi Purpose Heating Equipment
up to 600 °C



MU 85/ER



SMR 4



STM 50

HARRY GESTIGKEIT GMBH
Fabrik für Labor-Apparate

Tel. +49 (0)203 74 63 46

Fax +49 (0)203 74 66 37

Postfach 34 01 30

D-40440 Düsseldorf

Angermunderstr. 12

D-40489 Düsseldorf

<http://www.gestigkeit.de>

info@gestigkeit.de



Bei der Konstruktion der Mehrzweckheizgeräte wurde davon ausgegangen, möglichst alle im Labor vorkommenden Gefäße schwach bis stärkstens beheizen zu können, ganz gleich welche Form und Größe diese haben.

Die Heizstelle aller Multihitz-Geräte besteht im wesentlichen aus einem nahtlos gezogenen, etwas konischen Edelstahl-Behälter, an dessen Bodeninneren ein elektrischer Rohrheizkörper dicht eingebaut ist. Der elektrische Heizleiter ist indem nahtlosen Rohr hochverdichtet, berührungssicher eingeschlossen, zu einer Spirale verformt und am Boden eingelötet.

Anwendung als Luftbad: Der massearme Strahlheizkörper erreicht in ca. 5 Minuten die Höchsttemperatur von ca. 800°C. Der vor Wärme geschützt eingebaute Energieregler gestattet eine stufenlose Einstellung der Leistung von 10...100%, was einer Strahltemperatur von ca. 60...600°C entspricht.

Anwendung als Flüssigkeitsbad: Da der Heizkörper dicht eingebaut ist, kann der Heizraum auch direkt mit Flüssigkeiten, wie z.B. Wasser oder Öl, gefüllt werden.

Anwendung als Sandbad: Unter Einsatz von lieferbaren Edelstahl-Sandbadschalen sind die Multihitz-Geräte als Sandbäder verwendbar.

Regelbarkeit Typ STM 50, MU 85, MS 26 and SM...

Jede Heizstelle kann stufenlos über einen Leistungssteller von 10...100% geregelt werden.

Regelbarkeit Typ MU 85 ER, SMR...

Jede Heizstelle verfügt über ein zusätzlich eingebautes elektronisches Schaltrelais und Kontaktgeberbuchse (Kleinspannung) für Kontaktthermometer. Anschluss jedoch nicht bedingt. Wird ein Kontaktthermometer angeschlossen, so wird dieses in der Regelung automatisch vorrangig. Ohne Anschluss eines Kontaktthermometers arbeiten diese Geräte wie Typ MU 85 oder SM...

During the construction of the multifunctional heating appliance, all possible laboratory receptacles, regardless of shape or size, were taken into consideration, for heating from the lowest to the highest temperatures. The heating surface of all multifunctional heating appliances consists of a seamless, somewhat conical, high quality stainless steel container with a built-in, insulated tubular heating element in the bottom. The heating conductor is completely insulated and contact-free embedded; it has a spiral form and is soldered to the bottom of the container.

Use as air bath: The low-mass, radiant heater can reach the highest temperature of approx. 800°C in about 5 minutes. The insulated, built-in energy output regulator allows a stage-less calibration of the power from 10...100%, which is equal to a radiated temperature from around 60...600°C.

Use as liquid bath: Because the heating element is completely insulated, the container can be directly filled with e.g. water or oil.

Use as sand bath: with the use of stainless steel, sand bath dishes (which can be delivered) the multifunctional heating appliance can also be used as a sand bath.

Regulation of models STM 50, MU 85, MS 26 and SM...

Each unit has a heating output controller that enables a variable adjustment between 10 to 100%.

Regulation of model MU 85 ER, SMR...

Each unit has an additional, built-in, electronic relay and an extra low-voltage, 3-pole diode output bushing for an optional contact thermometer. When in use, the regulation via the thermometer takes automatic precedence. Without the thermometer, the operation of the units is the same as the MU 85 or SM... model.



Techn. Daten Best.-Nr. = Typ	Technical data Ord. No. = type	MU 85	MU85/ER	MS 26/E	STM 50	SM 1 SMR 1	SM 2 SMR 2	SM 3 SMR 3	SM 4 SMR 4	SM 5 SMR 5	SM 6 SMR 6	
Heizstellen	No. of units					1	2	3	4	5	6	
Badinhalt	bath volume	2	5	1	1	2 x 1	3 x 1	4 x 1	5 x 1	6 x 1	L	
Breite	Width	225 Ø		310	330	180	355	530	705	880	1055	mm
Tiefe	Depth			310	170	210						
Höhe	Height	280	280	150	225						mm	
Badabstand	Distance betw. baths					175						mm
Leistung	power	800	1200	500	500	1000	1500	2000	2500	3000	Watt	
Spannung	Voltage	230	230	230	230						Volt	
Gewicht	Weight	2,2	2,4	6,9	1,6	2,3 2,4	3,9 4,1	5,5 5,8	7,1 7,5	8,7 9,2	10,3 10,9	kg

Zubehör Accessories	Stativstab Support rod	Ringsatz aus Edelstahl Stainless-steel ring set			Lochplatte aus Edelstahl perforated plate			Sandbadschale sandbath crucible			Halter für Kontaktthermometer Holder for contact thermometer	Kontaktgeberkabel cable f. contact-therm.
Best.-Nr. Order No.	ST 12	RI 14/E	RI 18/E	RI 24/E	LO 14/E	LO 18/E	LO 24/E	SA 14	SA 18	SA 24	HK 3	SK 80/83
SM....	•	•			•			•			nur/only SMR...	nur/only SMR...
STM 50		•			•							
MU 85....	•		•			•			•		nur/only MU 85/ER	nur/only MU 85/ER
MS...	•			•			•			•		

Herstellungs-Programm

Glaskeramik-Heizplatten, 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

Glass Ceramic Hotplate, High temperature TITANIUM hot plate up to 600°C - Precision hot plates - Stand hot plates with supporting rod - rapid incinerator - Multi-purpose, extremely deep, heating bath - sand bath - Series heating units - Multipurpose heating equipment - Water- and Oil baths - Development - Special orders.

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