

SCHNELLVERASCHER

für Einzel- und Serienveraschung
bis 999°C



SVD95P

- ✓ High-speed heating-up time
- ✓ For single and series incineration of solids and liquid substances
- ✓ Easy operation
- ✓ Time- and space-saving
- ✓ Reliable

RAPID INCINERATOR

for single and series incineration
up to 999°C

- ✓ Schnelle Aufheizzeit
- ✓ Für Einzel- und Serienveraschung von festen und flüssigen Substanzen
- ✓ Einfach zu bedienen
- ✓ Zeit- und Platzsparend
- ✓ Zuverlässig



SVR/E



SV/II

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

SCHNELLVERASCHER

bis 950°C

für Einzel- und Serienveraschung
auch flüssiger Substanzen

Schnellverascher dienen der zeitsparenden Einzel- und Serienveraschung von festen und flüssigen Substanzen. Ziel ist meist die Analyse von Stoffen und Flüssigkeiten auf ihre organischen und anorganischen Bestandteile. Durch den zweistöckigen Aufbau kann das Vorwärmen, Trocknen, Abrauchen und schließlich die Veraschung gleichzeitig in nur einem Gerät stattfinden. Die Betriebstemperatur von 999°C wird in wenigen Minuten erreicht.

Die obere Etage verfügt über 8 Öffnungen mit einem Durchmesser von je 34 mm zur Aufnahme von Tiegeln zwecks Vorwärmens, Trocknens, sowie Abrauchens auch flüssigen Tiegel-Inhalts. Die Veraschung findet im unteren, 400 mm langen Dreiecks-Heizbett bei Schräglage der Tiegel statt. Freier Sauerstoffzutritt beschleunigt die Veraschung. Durch die Schräglage der Tiegel kann der Veraschungsprozess gut beobachtet werden. Die gelochte Etage und das Veraschungsbett können gleichzeitig bestückt werden.

Ausstattung SVII:

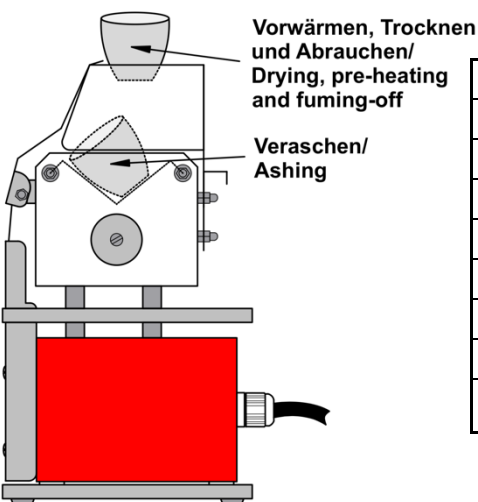
Oberteil u. Gehäuse aus Edelstahl rostfrei, Gehäuse zusätzlich in orange (RAL 2002) lackiert. Eingebaute 120-Minuten-Schaltuhr mit Abschaltung und Summersignal nach Zeitablauf oder Schaltstellung DAUER EIN. Das Gerät hat eine Sicherheitsschaltung, welche bewirkt, dass die Heizung stromlos gemacht wird, sobald die Bedienungsklappe geöffnet wird. Das Gerät wird anschlussfertig mit ca. 1,8 m Kabel und Schuko-Stecker geliefert.

Ausstattung SVR/E:

Wie SV/II, jedoch mit zusätzlicher elektronischer Temperaturregelung über Leistungssteller.

Ausstattung SVD95:

Wie SV/II, jedoch mit zusätzlichem PID-Temperaturregler bis 999°C, welcher von einem im Heizelement eingebautem NiCr-Ni-Thermoelement angesteuert wird. Die Temperaturvorgabe erfolgt am Digital-Regler mit ständiger Istwertanzeige.



RAPID INCINERATOR

up to 950°C

for single and series incineration of solids
and liquid substances

Rapid incinerators are used for time-saving single or series incineration of solid and liquid substances. The aim is often the analysis of substances and liquids for their organic and inorganic components. Due to the two-story structure, preheating, drying, fuming, and finally, ashing can co-occur in only one unit. The operating temperature of 999°C is reached in a few minutes.

The upper platform has 8 recesses with a diameter of 35 mm which can accommodate porcelain crucibles of up to 50 mm diameter for drying, pre-heating and fuming-off. The uninhibited exposure to oxygen speeds up the incineration process. The inclined position of the crucibles in the lower incinerating bed (which has a length of 400 mm) allows excellent observation and access to the contents during operation.

Equipment for SVII:

The upper part and the main housing are made of high-grade stainless-steel; the housing comes with an orange finish (RAL 2002). The device has a built-in, 120-minute timer with an audible signal for process end and permanently ON position. The appliance is fitted with a safety switch which cuts off the mains supply to the heater immediately when the service flap is opened. The unit is delivered ready for connection with approx. 1.8 m power cable and Schuko plug.

Equipment for SVR/E:

As SV/II but with an additional electronic temperature regulation by means of a performance control.

Equipment for SVD95:

As SV/II, but with an additional PID temperature regulator up to 999°C, this is controlled by a built-in, NiCr-Ni thermo couple. The pre-selected temperature is shown on the digital display with a constant ACTUAL temperature.

| Best-Nr. | SVII | SVR/E | SVD95 | Order No. |
|--------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|------------------------------------|
| Spannung | 230 - 240 V, 50-60 Hz | | | voltage |
| Leistung | 2500 Watt | | | performance |
| Breite x Tiefe | 450 mm x 180 mm | | | width and depth |
| Höhe | 310 mm | | | height |
| max. Tiegel-Ø | 50 mm | | | max. crucible diameter |
| max. Tiegelhöhe | 50 mm | | | max. crucible height |
| Gewicht | 7,4 kg | 8,0 kg | 7,8 kg | weight |
| Best.-Nr. Ersatzheizelement | EH 400 | EH 400 | EH 95 | Order No. spare heating element |

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

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

Herstellungs-Programm

Hochtemperatur-Heizplatte aus TITAN bis 600°C - Heizplatten auch aus CERAN bis 500°C - Präzisions-Heizplatten - Präzisions-Heizplatte aus Gusseisen bis 450°C - Stativ-Heizplatten - Mehrzweck-Heizbad mit großer Tauchtiefe - Sandbäder - Serien-Heizgeräte - Mehrzweck-Heizgeräte Original MULTIHITZ - Wasser- und Ölbäder - Entwicklung - Sonderfertigung.

Further Fabrications

High temperature TITANIUM hot plate up to 600°C - CERAN heating plates to 500°C - Precision hotplates - Precision hotplate made of cast iron up to 450°C - Stand hotplates with supporting rod - Multi-purpose, extremely deep, heating bath - Sandbaths - Series heating units - Multipurpose heating baths - Water- and Oil baths - Development - Special orders.