

# DESIGNED FOR SPEED.

The new **mv-r** sintering furnace.





## 40 EINZELKRONEN oder SINTERRONDE Ø 100

▼ Molybdändisilizid-Heizelemente PRO

▼ Höchsttemperatur 1650°C

▼ Systemgröße Ø 100

▼ Programmsteuerung

- 7"-Touch-Display
- USB-Datenschnittstelle
- 200 Programmplätze / 10 Stufen
- Sonderfunktionen

▼ Serviceprogramme

- 1 - Temperaturkontrolle\*
- 2 - Reinigung Heizkammer
- 3 - Regeneration Heizelemente

▼ Thermoelement PtRh-Pt, Typ S

▼ Temperaturgenauigkeit bei 1500°C +/- 1°C

▼ Timerfunktion

\* nur in Verbindung mit MV Test-Kit



**SPEED PLUS (200°C/min)**



**7" TOUCH DISPLAY**



**HEIZUNG STAND-BY**



**GERÄTEDIAGNOSE ÜBER QR-CODE**



**DATENTRANSFER ÜBER USB**



**GESTEUERTE GERÄTEKÜHLUNG**



**LINEARES ABKÜHLEN**

# Technische Daten



MV-R

## Technische Informationen

### Heizsystem

Anwendung		
Max. Temperatur	in °C	
Heizelemente	Material / Anzahl	
Kürzeste Aufheizzeit	in min	8 min auf 1500°C „SPEED Motion“
Thermoelement-Typ		PtRh-Pt, Typ S
Regelgenauigkeit bei 1500°C	in °C	+/- 1°C
Max. Brennraumkapazität	Anzahl Sinterschalen	 2 x 100/30 mm
Nutzbare Heizkammerhöhe	in mm	75 mm
<b>Programmsteuerung</b>		
Max. Temperaturanstieg	in °C/min	0–900 °C    200 °C/min 901–1200 °C    150 °C/min 1201–1650 °C    125 °C/min
Programmplätze		200
Aufheizstufen / Abkühlstufen		10
Kleinste Temperaturrate	in °C/min	0,1 °C/min
Sonderfunktionen		Trocknen; Belüftetes Aufheizen; Heizkammer Stand-by
Serviceprogramme		1-Temperaturkontrolle* 2-Reinigung Heizkammer 3-Regeneration Heizelemente

\* nur in Verbindung mit MV Test-Kit

\*\* Sinterschale Sic, 100/30 max. 1550°C!

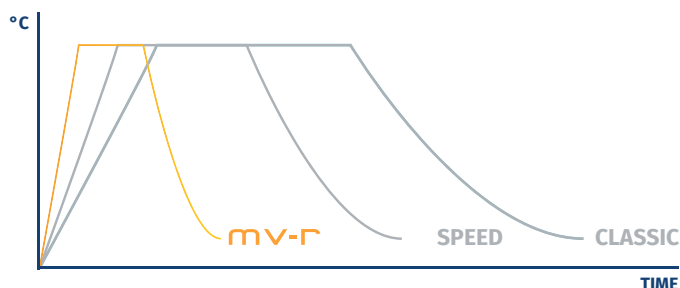
## Merkmale

7" Touch Display	✓
Einfache Menüführung	✓
USB-Datenschnittstelle für Update	✓
Gerätediagnose über QR-Code	✓
Systemtest bei Neustart	✓
Gesteuerte Gerätekühlung mit Kühllüfter-Überwachung	✓
Timerfunktion	✓
Lineares Abkühlen	✓

## Technische Daten

## MV-R

Leistung max.	3500 W
Spannungsbereich; Frequenz	200–240 V; 50/60 Hz
Gewicht	65 kg
Abmessungen B/T/H	390/540/780 mm
Energieverbrauch pro Sinterzyklus in kWh	1,8 kWh bei SPEED



# Lieferumfang

7204000100 mv-r, 15A-Sinterofen  
7204000101 mv-r, 13A-Sinterofen



mv-r

✓ Standard

Sinterhilfsmittel	
8201000048 Sinterschale SiC, 100/30, 1 Stück **	✓
8203000032 Auflagevlies, 100/12; für Sinterschale (Satz-5)	✓
8201000004 Sintergranulat YTZ, 200g	✓
8203000039 Sintergut-Auflage, 40/12; SPEED Motion (Satz-5)	✓
8201000057 Abdeckung, 100/10; für Sinterschale	✓
** Sinterschale SiC, 100/30 max. 1550°C!	✓

Zubehör	
8202000017 Tiegelzange 18/10, 100; gebogen	✓
8202000008 Netzanschlusskabel EU, C19; 16A	✓
8202000010 Netzanschlusskabel GB, C19; 13A	

Nur in Verbindung mv-r, 13A-Sinterofen



[www.mihm-vogt.de/de/mv-r](http://www.mihm-vogt.de/de/mv-r)

**BESTÄNDIG.  
ZUVERLÄSSIG.  
PRÄZISE.**



DENTAL

**MIHM-VOGT GmbH & Co. KG**  
Friedrich-List-Straße 8  
76297 Stutensee-Blankenloch

Web [www.mihm-vogt.de](http://www.mihm-vogt.de)  
E-Mail [info@mihm-vogt.de](mailto:info@mihm-vogt.de)



Stand: 04/20 3702060001 V11.1 04/2020  
Das Dokument wurde mit größter Sorgfalt erstellt,  
dennoch sind Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Abbildungen ähnlich.