



MV-R

✓ Standard

Sinterhilfsmittel

8201000048	Sinterschale SiC, 100/30	✓
8203000032	Auflagevlies, 100; für Sinterschale (Satz-5)	✓
8201000004	Sintergranulat YTZ, 200g	✓
8203000039	Sintergut-Ablage, 40/12; SPEED Motion (Satz-5)	✓

Zubehör

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

**BESTÄNDIG.
ZUVERLÄSSIG.
PRÄZISE.**



DESIGNED FOR SPEED.

The new **MV-R** sintering furnace.



DENTAL

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

Web www.mihm-vogt.de
E-Mail info@mihm-vogt.de



Stand: 04/20
3702060001 V1.1 03/2019
Das Dokument wurde mit größter Sorgfalt erstellt,
dennoch sind Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen ähnlich.

MADE IN GERMANY

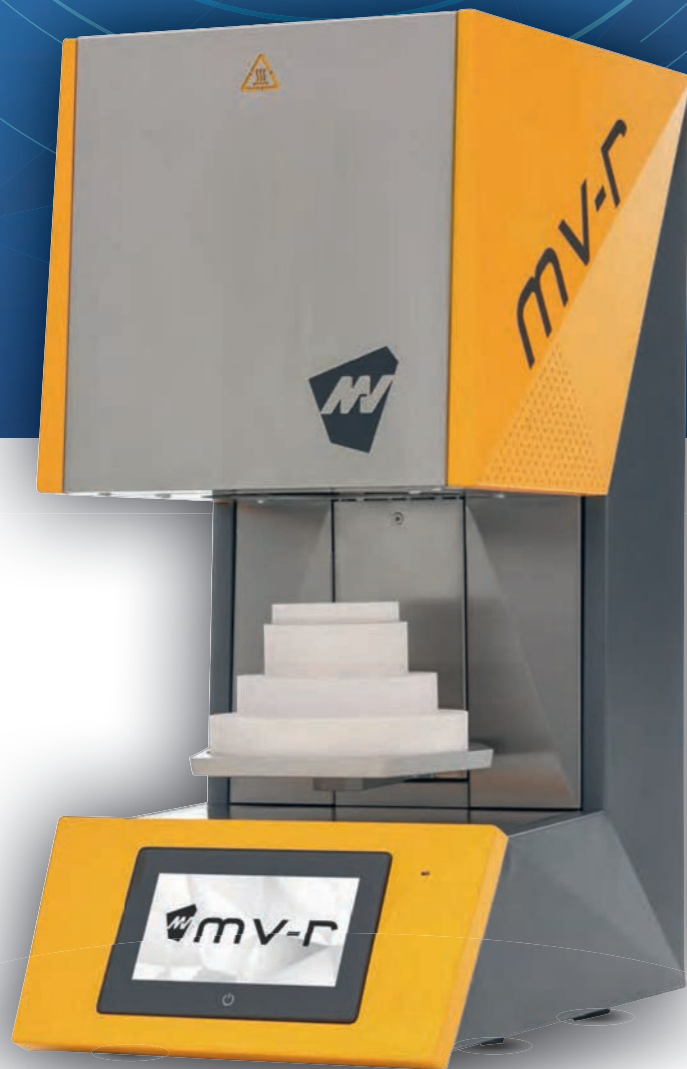


40 EINZELKRONEN oder SINTERRONDE Ø 100

- ▼ 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	1650°C
Heizelemente	Material / Anzahl	MoSi2 / 4
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

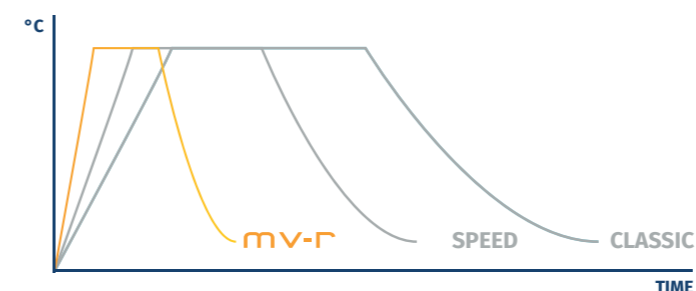
Programmsteuerung

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

Merkmale

7" Touch Display	✓
Einfache Menüführung	✓
USB-Datenschnittstelle für Update	✓
Gerätediagnose über QR-Code	✓
Systemtest bei Neustart	✓
Gesteuerte Geräte Kühlung 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

Scope of delivery



MV-R

✓ Standard

Sintering tools

8201000048	Sintering tray SiC, 100/30	✓
8203000032	Support fleece, 100; for sintering tray (set-5)	✓
8201000004	Sintering granulate YTZ; 200g	✓
8203000039	Storage fleece f. sintered parts, 10/12; SPEED Motion (set-5)	✓

Accessories

8202000017	Crucible tongs 18/10, 100; bent	✓
8202000008	Power cord EU, C19; 16A	✓

DESIGNED FOR SPEED.

The new **MV-R** sintering furnace.



**CONSISTENT.
RELIABLE.
PRECISE.**



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

Web www.mihm-vogt.de
Mail info@mihm-vogt.de



Status: 04/20
3704-000002 V1.1 03/2019
This document was made with maximum care.
Errors and omissions excepted.
Pictures and figures related.



MV-R

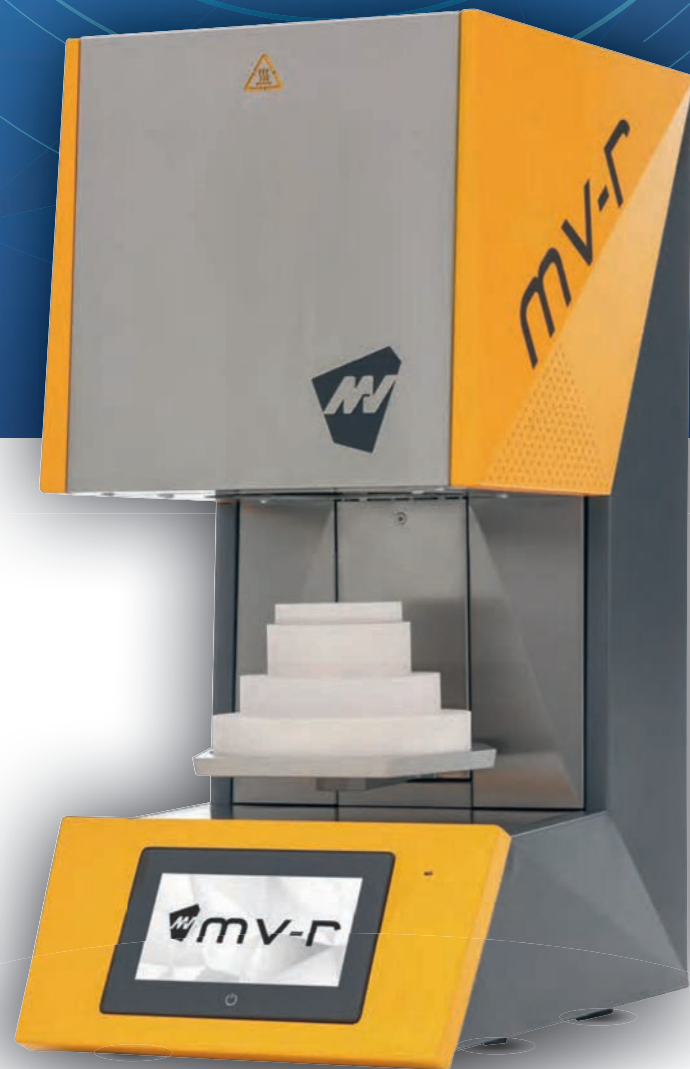


40 SINGLE CROWNS or SINTERING DISC Ø 100

- ▼ High purity molybdenum-disilicide heating elements PRO
- ▼ Maximum temperature 1650°C
- ▼ System size Ø 100
- ▼ Programm control
 - 7" Touch Display
 - USB data interface
 - Capacity 200 programs / 10 stages
 - Special functions
- ▼ Service programs
 - 1- Temperature control*
 - 2- Purge heating chamber
 - 3- Regenerate heating elements
- ▼ Thermocouple PtRh-Pt, type S
- ▼ Temperature accuracy at 1500°C +/- 1°C
- ▼ Timer function

* only in conjunction with MV test-kit

- SPEED PLUS (200°C/min)**
- 7" TOUCH DISPLAY**
- HEATING STAND-BY**
- ERROR DIAGNOSIS VIA QR CODE**
- DATA TRANSFER VIA USB**
- CONTROLLED DEVICE COOLING**
- LINEAR COOLING**



Technical Data



MV-R

Technical Information

Heating system

Process capability		
Max. temperature	in °C	1650°C
Heating elements	Type/number	MoSi2 / 4
Shortest heating period	in min	8 min to 1500°C "SPEED Motion"
Thermocouple type		PtRh-Pt, type S
Temperature accuracy at 1500°C	in °C	+/- 1°C
Max. heating-chamber capacity	Number of trays	 2 x 100/30 mm
Heating chamber height	in mm	75 mm

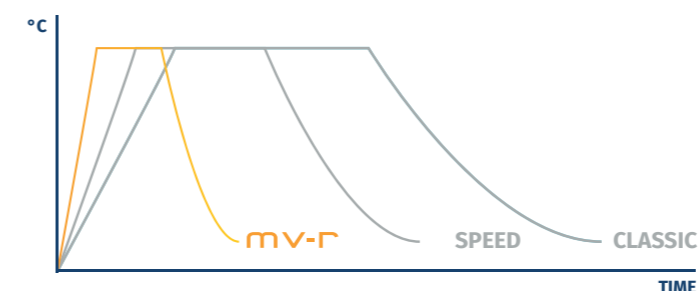
Program control

Max. rise in temperature	in °C/min	0-900°C 200°C/min 901-1200°C 150°C/min 1201-1650°C 125°C/min
Program capacity		200
Number of programmable heating / cooling stages		10
Min. temperature rate	in °C/min	0,1 °C/min
Special functions		Drying; Heating-up ventilated; Heating stand-by
Service programs		1-Temperature control* 2-Purge heating chamber 3-Regenerate heating elements

**only in conjunction with MV test-kit

Features

7" Touch Display	✓
Easy menu navigation	✓
USB interface for updates	✓
Error diagnosis via QR code	✓
System test on restart	✓
Controlled device cooling with cooling fan monitoring	✓
Timer function	✓
Linear Cooling	✓



Technical data	MV-R
Power max.	3500 W
Voltage range; frequency	200-240 V; 50/60 Hz
Weight	65 kg
Dimensions W/D/H	390/540/780 mm
Energy consumption per sintering cycle in kWh	1,8 kWh bei SPEED