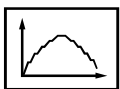




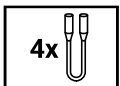
7" Touch Display



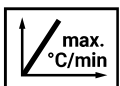
200 Programmplätze



10 Heizstufen



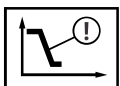
4x MoSi2 Heizelemente



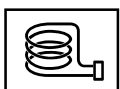
Max. Aufheizrate 200°C/min



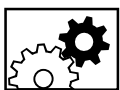
Lineare Abkühlung



SPEED COOLING



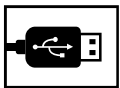
Heizung Stand-by



3 Service Programme



Fehlerdiagnose QR-Code



Datentransfer über USB



Geregelte Gerätekühlung



7204000100 mv-r, 15A - Sinterofen

7204000101 mv-r, 13A - Sinterofen

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

TEL. +49 7244 70871-0 E-MAIL info@mihm-vogt.de
FAX +49 7244 70871-20 WEB www.mihm-vogt.de


MADE IN GERMANY





Technische Informationen

Heizsystem

Anwendung	SPEED Motion, SPEED+, SPEED, CLASSIC
Heizelemente	4x MoSi2
Max. Temperatur	1650 °C
Thermoelement-Typ	PtRh-Pt, Typ S
Regelgenauigkeit	+/- 3 °C bei 1500 °C
Max. Brennraumkapazität	2x Sinterschale Ø=100/H=30 mm, Heizkammer Innenhöhe: 70 mm

Programmsteuerung

Programmplätze	200
Aufheiz-/Abkühlstufen	10
Max. Temperaturrate	200 °C/min
Min. Temperaturrate	0,1 °C/min
Sonderfunktionen	Vortrocknen, Heizkammer Stand-By, Timer (Auto Start)
Serviceprogramme	Temperaturkontrolle in Verbindung mit dem MV Test-Kit Heizkammer-Reinigung Heizelemente-Regeneration
Kürzeste Aufheizzeit	8 min auf 1500 °C bei 230 V (SPEED+ Programm)

Prozesszeiten

	CLASSIC	SPEED	SPEED MOTION
Max. programmierbare Aufheizrate	30 °C/min	120 °C/min	200 °C/min
Kürzeste Aufheizzeit bis 1500 °C/230 V	49 min	13 min	8 min
Kürzeste Abkühlzeit	45 min (auf 300 °C)	8 min (auf 750 °C)	-
Prozessdauer	146 min (2,4 h)*	51 min (0,8 h)	20 min (0,3 h)**

* **Prozesswerte:** Sintertemperatur = 1500 °C, Haltezeit = 30 min, 1x Sinterschale

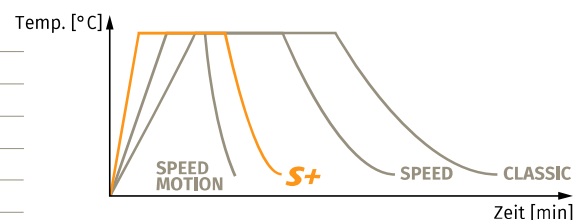
** **Prozesswerte:** Sintertemperatur = 1500 °C, Haltezeit = 12 min, Fleece

Technische Daten

mv-r

Maximalleistung	3500 W (3,5 kW)
Spannungsbereich; Frequenz	200-240 V; 50/60 Hz
Gerätengewicht	65 kg
Abmessungen B/T/H	390/540/780 mm
Energieverbrauch pro Sinterzyklus	1,45 kWh

Programmkurven



Lieferumfang

Sinterhilfsmittel

8201000048	1x Sinterschale SiC, 100/30 (Achtung! Nur bis max. 1550 °C verwenden!)
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

Zubehör

8202000017	Tiegelzange 18/10, 100; gebogen
8202000008	Netzanschlusskabel EU, C19; 16A für mv-r, 15A Sinterofen