



# HTS-2/M/ZIRKON-120



# HTS-2/M/ZIRKON-120



## 60 EINZELKRONEN oder SINTERRONDE

- ▼ Molybdändisilizid-Heizelemente PRO
- ▼ Höchsttemperatur 1650°C
- ▼ Brennraumkapazität 2x Ø 120/30 mm
- ▼ Programmsteuerung
  - LCD-Display
  - 4 Stufen
  - 30 Programmplätze
  - Sonderfunktionen
- ▼ Serviceprogramme
  - A - Temperaturkontrolle\*
  - C - Reinigung Heizkammer
  - E - Regeneration Heizelemente
- ▼ Thermoelement PtRh-Pt, Typ S
- ▼ Temperaturgenauigkeit bei 1500°C +/- 3 °C
- ▼ Timerfunktion

\* nur in Verbindung mit Test-Kit



RS232 Schnittstelle zur Protokollierung der SOLL/IST/ZEIT-Daten



### Technische Daten

### HTS-2/M/ZIRKON-120

Leistung max.	3200 W
Spannungsbereich; Frequenz	200–240 V; 50/60 Hz
Gewicht	60 kg
Abmessungen B/T/H	390/500/790 mm

# Technische Daten



HTS-2/M/ZIRKON-120  
9550

Erläuterung: ✓ Standard ✗ nicht kompatibel

Technische Informationen		
Brennraumhöhe	mm	72
Max. Brennraumkapazität	Anzahl Sinterschalen	 2 x 120/30 mm
<b>Heizsysteme</b>		
Anwendung		
Max. Temperatur		
Heizelemente	Art	
	Anzahl	4
<b>Prozesszeiten CLASSIC [1*]</b>		
Max. programmierbare Aufheizrate	°C/min	30
Kürzeste Aufheizzeit bis 1.500 °C bei 230 V	min	55
Kürzeste Abkühlzeit bis 300 °C	min	47
Prozessdauer (inkl. 30 min Haltezeit)	min(h)	132 (2,2)
<b>Prozesszeiten SPEED [1*]</b>		
Max. programmierbare Aufheizrate	°C/min	99
Kürzeste Aufheizzeit bis 1.500 °C bei 230 V	min	25
Kürzeste Abkühlzeit bis 750 °C	min	18
Prozessdauer (inkl. 30 min Haltezeit)	min(h)	73 (1,2)
<b>Programmsteuerung</b>		
7-Segment LED		✗
4-Zeilen LCD		✓
Anzahl Stufen		4
Programmplätze		30
	Festprogramme	✗
	Freie Programmplätze	30
<b>Sonderprogramme</b>		
Trocknen		✓
Belüftetes Aufheizen		✓
<b>Serviceprogramme</b>		
A-Temperaturkontrolle [2*]		✓
C-Reinigung Heizkammer		✓
E-Regeneration Heizelemente		✓
<b>Thermoelement</b>		
PtRh-Pt, Typ S		✓
<b>Sonderfunktionen</b>		
Notkühlfunktion		✗
Datenschnittstelle RS 232		✓
Türlift		✓
Schutzgasansteuerung		✗
Timerfunktion		✓
<b>Technische Daten</b>		
Leistung max.	W	3200
Spannungsbereich; Frequenz	V; Hz	200-240; 50/60
Gewicht	kg	60
Abmessungen B/T/H	mm	390/500/790

[1\*] Prozesswerte: Sintertemperatur= 1500 °C; Haltezeit= 30 Minuten; 1x Sinterschale [2\*] nur in Verbindung mit Test-Kit

# Lieferumfang

- ✓ Standard
- optional
- optional unter Vorbehalt
- ✗ nicht kompatibel



HTS-2/M/ZIRKON-120  
9550

Sinterhilfsmittel		
96022	ERS Sinterkorund AL, 4-6mm; 200g	●
96023	ERS Sinterperlen YTZ, 2,0mm; 200g	●
96024	ERS Sinterperlen YTZ, 1,25mm; 280g	●
95023	ERS Sintergranulat YTZ; 200g	✓
7100001	ERS Sinterschale, 100/30mm ***	✗
95020	ERS Sinterschale, 100/35mm; belüftet ***	✗
95025	ERS Sinterschale Deckel, 100/4mm ***	✗
7100002	ERS Sinterschale, 120/30mm ***	✓
96025	ERS Sinterschale Deckel, 120/4mm ***	○
7100005	ERS Sinterschale SPEED, 100/30mm; geschlitzt	✗
95021	ERS Sinterschale SPEED, 100/30mm (Set)	✗
7100006	ERS Sinterschale SPEED, 120/30mm; geschlitzt	✓
96021	ERS Sinterschale SPEED, 120/30mm (Set)	●
95037	ERS Sinterboden SPEED, 100/15mm	✗
95038	ERS Sinterboden SPEED Aufsatzring, 100/15mm	✗
96037	ERS Sinterboden SPEED, 120/15mm	●
96038	ERS Sinterboden SPEED Aufsatzring, 120/15mm	●
95026	ERS Sinterscheibe, 100/12mm ***	✗
96026	ERS Sinterscheibe, 120/12mm ***	○
7400061	ERS Stapelscheibe	✓
Zubehör		
96088	ERS Tiegelzange, 100-120mm	✓
96030	ERS Diamant-Schleifstein; für Sinterscheiben	●
96041	ERS Netzanschlusskabel EU, C19; 16A	✓
96042	ERS Netzanschlusskabel USA, C19; 16A	●
7200003	ERS Netzanschlusskabel GB, C19; 13A	●

\*\*\* ACHTUNG: nicht für SPEED-Anwendung geeignet!

# BESTÄNDIG. ZUVERLÄSSIG. PRÄZISE.



**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)  
Telefon +49 7244 70871-0  
Telefax +49 7244 70871-20