



# TABEO-1/M/ZIRKON-100



# TABEO-1/M/ZIRKON-100

MoSi2

CLASSIC

## ▼ Molybdändänsilizid-Heizelemente

## ▼ Höchsttemperatur 1650°C

## ▼ Serviceprogramme

- A - Temperaturkontrolle\*
- C - Reinigung Heizkammer
- E - Regeneration Heizelemente

## ▼ Programmsteuerung

- 7-Segment LED
- 4 Stufen
- 9 Programmplätze
- Sonderfunktionen

## ▼ Thermoelement PtRh-Pt, Typ S

## ▼ Max. Heizrate 25°C/min

## ▼ Temperaturgenauigkeit bei 1500°C +/- 3 °C

## ▼ Timerfunktion

\* nur in Verbindung mit Test-Kit



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







Technische Daten	TABEO-1/M/ZIRKON-100
Brennraumkapazität	1 Schale Ø 100x30 mm
Leistung max.	1500 W
Spannungsbereich; Frequenz	220 – 240 V; 50/60 Hz
Gewicht	55 kg
Abmessungen B/T/H	400/400/600 mm

# Technische Daten



TABEO-1/M/ZIRKON-100  
7201000000

Erläuterung: ✓ Standard ✗ nicht kompatibel

Technische Informationen		
Brennraumhöhe	mm	42
Max. Brennraumkapazität	Anzahl Sinterschalen	 1 x 100/30 mm
<b>Heizsysteme</b>		
Anwendung		
Max. Temperatur		
Heizelemente	Art	
	Anzahl	4
<b>Prozesszeiten CLASSIC [1*]</b>		
Max. programmierbare Aufheizrate	°C/min	25
Kürzeste Aufheizzeit bis 1.500 °C bei 230 V	min	61
Kürzeste Abkühlzeit bis 300 °C	min	148
Prozessdauer (inkl. 30 min Haltezeit)	min(h)	239(4)
<b>Prozesszeiten SPEED [1*]</b>		
Max. programmierbare Aufheizrate	°C/min	✗
Kürzeste Aufheizzeit bis 1.500 °C bei 230 V	min	✗
Kürzeste Abkühlzeit bis 750 °C	min	✗
Prozessdauer (inkl. 30 min Haltezeit)	min(h)	✗
<b>Programmsteuerung</b>		
7-Segment LED		✓
4-Zeilen LCD		✗
Anzahl Stufen		4
Programmplätze		9
	Festprogramme	✗
	Freie Programmplätze	9
<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	1500
Spannungsbereich; Frequenz	V; Hz	220-240; 50/60
Gewicht	kg	55
Abmessungen B/T/H	mm	400/400/600

[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



TABEO-1/M/ZIRKON-100  
7201000000

Sinterhilfsmittel	
8201000001 Sinterkorund AL, 4-6; 200g	●
8201000002 Sinterperlen YTZ, 2,0; 200g	✓
8201000003 Sinterperlen YTZ, 1,25; 280g	●
8201000004 Sintergranulat YTZ; 200g	●
8201000005 Sinterschale, 100/30	✓
8201000006 Sinterschale, 100/35; belüftet	●
8201000007 Sinterschale Deckel, 100/4	✓
8201000012 Sinterschale SPEED, 100/30; geschlitzt	●
8201000013 Sinterschale SPEED, 100/30 (Set)	●
8201000016 Sinterboden SPEED, 100/15	●
8201000017 Sinterboden SPEED Aufsatzring, 100/15	●
8201000020 Sinterscheibe, 100/12	●

Zubehör	
8202000003 Entnahmegabel T-1	✓
8202000005 Diamant-Schleifstein; für Sinterscheiben	●
8202000008 Netzanschlusskabel EU, C19; 16A	✓
8202000009 Netzanschlusskabel USA, C19; 16A	●
8202000010 Netzanschlusskabel GB, C19; 13A	●

**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)