



TABEO-1/S/ZIRKON-100



TABEO-1/S/ZIRKON-100



▼ Resistências de carbeto de silício de alta pureza

▼ Temperatura máxima de 1550°C

▼ Programas de serviço

A-Controle de temperatura *

C-Purga da câmara de queima

▼ Controle de programa

LED de 7 segmentos

4 estágios

Capacidade para 9 programas

Funções especiais

▼ Termopar PtRh-Pt, tipo S

▼ Taxa máx de aquecimento 25°C/min

▼ Precisão de temperatura a 1500°C $\pm 3^{\circ}\text{C}$

▼ Função timer

*Somente no conjunto com o kit de teste



Interface RS-232 permite gravar em tempo real os dados do programa para análise ou verificação



Dados técnicos TABEO-1/S/ZIRKON-100

Capacidade da câmara de queima 1 tray \varnothing 100x30 mm

Potência máx. 1700 W

Faixa de tensão; frequência 200–240 V; 50/60 Hz

Peso 60 kg

Dimensão L/P/A 400/400/600 mm


Dados técnicos






TABEO-1/S/ZIRKON-100
7201000001

Detalhes ✓ padrão ✗ não compatível ● Opcionais disponíveis

Informação técnica

Altura da câmara de queima	mm	42
Capacidade máx. da câmara de queima	Número de cadinhos	 1 x 100/30 mm

Sistema de aquecimento

Capacidade do processo		
Temperatura máx.		
Elementos de aquecimento	tipo	
	número	4

Tempo de processo CLASSIC [1*]

Taxa máxima de aquecimento programável	°C/min	25
Período de aquecimento mais curto até 1500°C em 230V	min	63
Período de resfriamento mais curto até 300°C	min	124
Duração do processo (incl. Tempo de espera de 30min)	min(h)	217(3,6)

Tempo de processo SPEED [1*]

Taxa máxima de aquecimento programável	°C/min	✗
Período de aquecimento mais curto até 1500°C em 230V	min	✗
Período de resfriamento mais curto até 750°C	min	✗
Duração do processo (incl. Tempo de espera de 30min)	min(h)	✗

Controle de programa

LED de 7 segmentos		✓
LCD de 4 linhas		✗
Número de estágios programáveis		4
Capacidade de programas		9
	Número de programas fixos	✗
	Número de programas customizáveis	9

Programas especiais

Secagem		✗
Aquecimento ventilado		✗

Programas de serviço

A-Controle de temperatura [2*]		✓
C-Purga da câmara de queima		✓
E-Regeneração das resistências		✗

Termopar

PtRh-Pt, tipo S		✓
-----------------	--	---

Funções especiais

Sistema de resfriamento de emergência		✗
Interface RS-232		●
Elevador da porta		✗
Fornecimento de gás de proteção		✗
Função timer		✓

Dados técnicos

Potência máx.	W	1700
Faixa de tensão; frequência	V; Hz	200-240; 50/60
Peso	kg	60
Dimensão L/P/A	mm	400/400/600

[1*] Valores do processo: Temperatura de sinterização=1500°C; Tempo de espera=30min; 1 x cadinho [2*] somente no conjunto com o kit de teste

Escopo de entrega

- ✓ padrão
- Opcionais disponíveis
- ⊕ Opcional, mas com reserva
- ✗ não compatível



TABEO-1/S/ZIRKON-100
7201000001

Ferramentas de sinterização

8201000001	Corundum sinterizado AL, 4-6; 200g	●
8201000002	Pérolas de sinterização YTZ, 2.0, 200g	✓
8201000003	Pérolas de sinterização YTZ, 1.25, 280g	●
8201000004	Granulado de sinterização YTZ; 200g	●
8201000005	Cadinho, 100/30	✓
8201000006	Cadinho, 100/35; ventilado	●
8201000007	Tampa do cadinho, 100/4	✓
8201000012	Cadinho SPEED, 100/30; com ranhuras	●
8201000013	Cadinho SPEED, 100/30 (kit)	●
8201000016	Base de sinterização SPEED, 100/15	●
8201000017	Base de sinterização SPEED, anel superior 100/15	●
8201000020	Disco de sinterização, 100/12	●

Acessórios

8202000003	Garfo de remoção T-1	✓
8202000005	Pedra diamantada; para disco de sinterização	●
8202000008	Cabo de força EU, C19, 16A	✓
8202000009	Cabo de força USA, C19, 16A	●
8202000010	Cabo de força GB, C19, 13A	●

**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

