



## DENTAL

### FORNO MUFLA PARA SINTERIZAÇÃO DE ZIRCÔNIA – MEZ 1600/4

#### APLICAÇÃO:

Forno de bancada especial para sinterização de produtos cerâmicos, protéticos dentários a base de zircônia (Óxido de Zircônio) e alumina (Óxido de Alumínio), Coping de Zircônio e outros.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- ✚ Elemento de Aquecimento: Disiliceto de Molibdênio ( $\text{MoSi}_2$  – 1800°C);
- ✚ Sensor de Temperatura: termopar tipo “S”;
- ✚ Isolamento Térmico: Câmara do forno revestida com material de fibra cerâmica de alta duração para 1750° C;
- ✚ Controlador de Temperatura: controlador micro processado tipo PID, 20 rampas e 20 patamares;
- ✚ Estrutura do Forno: Acabamento externo composto de placas estruturais em aço inoxidável;
- ✚ Excelente distribuição da temperatura por meio de aquecimento da câmara por todos os lados;
- ✚ Câmara do forno possui volume de 2 litros;
- ✚ Preciso acionamento elétrico da base do elevador para carregamento do cadinho;
- ✚ Circulação de ar adicional evita o aquecimento externo excessivo da mufla;
- ✚ Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar;
- ✚ Controle de saída tiristorizada, com controle de amperagem para proteção dos elementos elétricos;
- ✚ Precisão de queima de 0.5% no termopar e excelente distribuição térmica;



#### ITENS INCLUSOS:

- ✚ Nobreak de 400 Watts instalado para impedir perda de queima em caso de queda de energia;

Por meio do elevador do forno, acionado eletricamente, pode carregar-se facilmente este forno de alta temperatura. Com aquecimento homogêneo, possui uma excelente uniformidade de temperatura.

Na queima, o material é separado da câmara mediante o emprego de um cadinho cilíndrico de alumina ou de zircônia, da mufla e dos elementos aquecedores. Isto impede a contaminação do produto a ser sinterizado.

MODELO	TEMP. MÁXIMA	CAPAC. (L)	DIMENSÃO INTERNA (mm) Larg x Alt x Prof	DIMENSÃO EXTERNA (mm)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)
MEZ 1600/4	1620°C	4	600 x 750 x 650	Ø 100 x 140	220	3500

#### OPCIONAIS

- ✚ Unidade computadorizada;
- ✚ Comunicação com microcomputador;
- ✚ Software gráfico para controle e laudo de queima;
- ✚ Cadinho de cerâmica para impedir contaminação e melhorar a distribuição de temperatura do produto;

**OUTROS MODELOS PODERÃO SER COTADOS / DESENVOLVIDOS SOB CONSULTA**