



DENTAL

FORNO MUFLA PARA SINTERIZAÇÃO DE ZIRCÔNIA – MEZ 1600/1

APLICAÇÃO:

Forno específico para queima e sinterização na área de próteses dentaria, com cadinho de alumina, específicos para queima dos coping e base com esferas de zircônia.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- ✚ Elemento de Aquecimento: Disiliceto de Molibdênio (MoSi_2 – 1800°C);
- ✚ Sensor de Temperatura: termopar tipo “S”;
- ✚ Isolação Térmica: da mufla com placas de fibra cerâmica de 1400,1600°C;
- ✚ Controle de Temperatura: Controlador Micro processado Tipo PID, de rampas e patamares;
- ✚ Estrutura do Forno: Carcaça interna em aço inoxidável. Carcaça externa em aço e pintada eletrostática;
- ✚ Possui passagem de ar contra o superaquecimento da carcaça externa;
- ✚ Porta com deslizamento para lateral pantográfica para cima no qual protege o isolamento térmico de fibra e o usuário de radiação na abertura do forno;
- ✚ Caixa de controle no corpo do forno,
- ✚ Controle de saída tiristorizada, com controle da amperagem para proteção dos elementos elétricos;
- ✚ Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar;
- ✚ Precisão de queima de 0.5 °C termopar e excelente distribuição térmica;



ITENS INCLUSOS:

- ✚ 01 cadinho de alumina com tampa;
- ✚ 01 sachê de esferas de zircônia;
- ✚ 01 alicate específico para grampos de resistência;
- ✚ 02 chaves allen;
- ✚ Nobreak de 400 Watts instalado para impedir perda de queima em caso de queda de energia;

MODELO	TEMP. MÁXIMA	CAPAC. (L)	DIMENSÃO INTERNA (mm) Larg x Alt x Prof	DIMENSÃO EXTERNA (mm) Larg x Alt x Prof	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (KW)
MEZ 1600/1	1600°C	1	100 x 100 x 100	500 x 380 x 400	220	1,5

OPCIONAIS

- ✚ Unidade computadorizada;
- ✚ Comunicação com microcomputador;
- ✚ Software gráfico para controle e laudo de queima;
- ✚ Dispositivo para fluxo de gases;
- ✚ Dispositivo para inserção de tubo de alta alumina para ensaios de atmosfera controlada;
- ✚ Cadinho de cerâmica para impedir contaminação e melhorar a distribuição de temperatura do produto;

OUTROS MODELOS PODERÃO SER COTADOS / DESENVOLVIDOS SOB CONSULTA