



## FORNO ESPECIAL PARA FUNDIÇÃO E TRATAMENTOS DE VIDROS

### FORNO MUFLA DE ALTA TEMPERATURA COM ELEVADOR – ME 1700/4/E

#### APLICAÇÃO:

Forno de bancada especial para sinterização de produtos cerâmicos, fundição e tratamentos de vidros.

#### 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;
- + Comunicação com microcomputador e Software gráfico para controle e laudo de queima;

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.

MODELO	TEMP. MÁXIMA	CAPAC. (L)	DIMENSÃO EXTERNA (mm) Larg x Alt x Prof	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (KW)
ME 1700/4/E	1700°C	Ø 100 x 100	600 x 750 x 650	220	3,5

#### OPCIONAIS

- + Unidade computadorizada;
- + Cadinho de cerâmica para impedir contaminação e melhorar a distribuição de temperatura do produto;

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