



## FORNO PARA FUNDIÇÃO DE VIDROS

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

#### APLICAÇÃO:

Para pesquisa de materiais em alta temperatura par ensaios de fundição de metais, vidros e tratamentos especiais, podendo funcionar com atmosfera controlada circulante (não possui vedação).

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- ✚ Elementos de Aquecimento: de Disiliceto de Molibdênio - ( $\text{MoSi}_2$  - 1800 ° C);
- ✚ Sensor de Temperatura: Termopar tipo “S” ou tipo “B”
- ✚ Isolação Térmico: da mufla com placas de fibra cerâmica de 1400,1600, 1750°C;
- ✚ Estrutura do Forno: Estrutura interna total do forno em aço inoxidável, com circulação de gases sem vedação. Estrutura externa em aço inoxidável e com pintura eletrostática;
- ✚ 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 constatada no laudo de queima, verificado através do software;
- ✚ Elevador elétrico do suporte da amostra (redondo ou quadrado) para queima;
- ✚ Dispositivo para fluxo de gás interno com regulagem de entrada de gás através de duas entradas de tubos de alumina laterais com regulagem de gás;
- ✚ Base refratária para o suporte de amostras;

#### ITENS INCLUSOS:

- ✚ Comunicação c/ microcomputador e software gráfico para controle e laudo da queima;



**ME 1700/80/V/E**  
FORNO MUFLA DE ALTA TEMPERATURA 1700°C  
VERTICAL C/ ELEVADOR  
Suporte de amostra redondo



**ME 1700/V/E**  
FORNO MUFLA DE ALTA TEMPERATURA 1700°C  
VERTICAL C/ ELEVADOR  
Suporte de amostra quadrado

MODELO	TEMP. MÁXIMA	CAPACIDADE ÚTIL (mm)	DIMENSÃO EXTERNA (mm) Larg x Alt x Prof	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (KW)
ME 1700/V/E	1700°C	Ø180 x 200	1000 x 500 x 700	220	5,5
ME 1700/40/V/E	1700°C	Ø250 x 250	2000 x 1000 x 2100	220/380/3	18
ME 1700/80/V/E	1700°C	Ø300 x 300	2100 x 1000 x 1400	220 / 380	18
ME 1700/210/V/E	1700°C	Ø450 x 450	2000 x 1300 x 2100	380/3	45

#### OPCIONAIS

- ✚ Unidade computadorizada;
- ✚ Base de carbeto de silício (SiC) ou alumina para evitar contaminantes;
- ✚ Sistema de acionamento à gás;
- ✚ Proteção de mufla de carbeto de silício (SiC) para atmosferas agressivas com saída superior;

**NOTA 1: OUTROS MODELOS PODERÃO SER COTADOS / DESENVOLVIDOS SOB CONSULTA**