

# FORNO MUFLA PARA LABORATÓRIO

## FORNO MUFLA ALTA CAPACIDADE - FEAC 1700

### APLICAÇÃO:

Fornos de construção sólida desenhados com pé direito alto, sendo de alta temperatura são usados para processos de laboratório e produção, onde se requer a mais alta precisão e excelência em distribuição de temperatura

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

**Elemento de Aquecimento:** Disiliceto de Molibdênio ( $\text{MoSi}_2$  1800 ° C.);

**Sensor de Temperatura:** Termopar tipo “S”;

**Isolamento Térmico da Mufla:** com placas de fibra cerâmica de 1400,1600, 1750° C;

**Estrutura do Forno:** Câmara revestida com excelente fibra cerâmica de alta duração;

Porta com deslizamento pantográfico lateral para proteção do isolamento térmico da fibra e do usuário, em relação à radiação na abertura do forno;

Forno provido de rodízios para deslocamento e não depender de bancada;

Reforço na base interna da mufla para suportar carga pesada;

Controle de saída tiristorizada, com ângulo de fase e controle da amperagem para proteção dos elementos elétricos para cada linha;

Segurança elétrica para abertura da porta;

Mufla semi-vedada para tratamento térmico com fluxômetro de gás, para circulação de gases (sem vácuo);

Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar;

### ITENS INCLUSOS:

Comunicação com microcomputador e software gráfico para controle e laudo de queima;



### OPCIONAIS

- Unidade computadorizada;
- Dispositivo para fluxo de gases, com regulagem de entrada de gás;

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)
FEAC 1700/40	1720°C	40	300 x 300 x 430	700 x 1660 x 750	220/380/3	12
FEAC 1700/60	1720°C	60	400 x 400 x 350	1000 x 2060 x 850	220/380/3	18
FEAC 1700/80	1720°C	80	400 x 400 x 500	1000 x 2060 x 850	220/380/3	18