



FORNO MUFLA PARA LABORATÓRIO

FORNO MUFLA DE ALTA TEMPERATURA – ME 1700

APLICAÇÃO:

Fornos de laboratório construídos totalmente em aço inoxidável para longa duração, destinados à processos de laboratório e produção que requerem alta temperatura (1700°C), alta precisão e excelência em distribuição de temperatura. Aplicável para a sinterização e calcinação de materiais cerâmicos e óxidos.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- + Elementos de Aquecimento: Disiliceto de Molibdênio (MoSi_2 - 1800 ° C);
- + Sensor de Temperatura: termopar Tipo “S”;
- + Isolação Térmica: mufla com placas de fibra cerâmica de 1400,1600, 1750°C;
- + Controlador de Temperatura: Controlador micro processado Tipo PID, 20 rampas e 20 patamares;
- + Estrutura do Forno: Carcaça interna em aço inoxidável. Carcaça externa em aço inoxidável com passagem de ar forçado contra o superaquecimento da carcaça externa;
- + Porta com deslizamento para cima, protegendo o isolamento térmico de fibra e o usuário contra radiação na abertura do forno;
- + Reforço na base interna da mufla para suportar carga pesada;
- + 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 no termopar e excelente distribuição térmica;



ITENS INCLUSOS:

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

MODELO	TEMP. MÁXIMA	CAPAC. (L)	DIMENSÃO INTERNA (mm)		DIMENSÃO EXTERNA (mm)		TENSÃO (V)	POTÊNCIA (KW)
			Larg x Alt x Prof	Larg x Alt x Prof	Larg x Alt x Prof	Larg x Alt x Prof		
ME 1700/1	1720°C	1	100 x 100 x 100	380 x 400 x 500	220	1,5		
ME 1700/4	1720°C	4	150 x 150 x 150	450 x 500 x 700	220	3		
ME 1700/10	1720°C	10	150 x 180 x 340	500 x 600 x 800	220	4		
ME 1700/20	1720°C	20	200 x 250 x 350	700 x 750 x 900	220	5		

OPCIONAIS

- + Unidade computadorizada;
- + Comunicação com microcomputador;
- + Software gráfico para controle e laudo de queima;
- + Caixa de controle separada do forno;
- + Mesa com rodízios;
- + Entrada e saída de gás para tratamento em ambiente diferenciado com válvula reguladora de gás e rotâmetro de 15 l/min (não tem vácuo);
- + Sistema de acionamento à gás;
- + Dispositivo para acondicionar na porta um tubo de cerâmica - diâmetro de 50 a 60 mm;

OUTROS MODELOS PODERÃO SER COTADOS / DESENVOLVIDOS SOB CONSULTA