



FORNO ESPECIAL PARA CERÂMICA

FORNO ROTATIVO – FRO 1100

APLICAÇÃO:

Para calcinação de: materiais cerâmicos, casca de arroz e outros, usando-se o deslocamento contínuo rotativo em alta temperatura. Pode trabalhar com fluxo de ar ou gás alimentado pela saída do material. O material a ser tratado é introduzido por meio de alimentador vibratório, sendo a rotação controlada de 0 a 12 RPM.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- + Elemento de Aquecimento: Resistência Kanthal A1;
- + Sensor de Temperatura: termopar tipo “K”;
- + Isolação Térmica: da mufla com placas de fibra cerâmica de 1450°C;
- + Controle de Temperatura: Controlador Micro processado Tipo PID, 10 rampas e 10 patamares;
- + Estrutura do Forno: em aço inoxidável;
- + Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar;
- + Precisão de queima de 0.5 °C termopar e excelente distribuição térmica;
- + Rotor Elétrico do Tubo de calcinação com velocidade regulável de 1 a 20 rpm;
- + Controle do acionamento de rotação;
- + Régua para medição da inclinação do forno;
- + Injeção de ar na calcinação;
- + Sistema de alimentação gravimétrica (com vibração);
- + Sistema de exaustão de gás com catalisador para queima de orgânicos e gases tóxicos;
- + Caixa de resfriamento da amostra calcinada;
- + Forno calcinador 800°C para diminuir o volume de orgânico;
- + Tubo em aço inoxidável Ø 200 x 350 mm (capacidade de carga 5 litros);



ITENS INCLUSOS:

- + Sistema de aquisição de dados e software gráfico colorido;

MODELO	TEMP. MÁXIMA	CAPAC. (L)	DIMENSÃO INTERNA (mm)	DIMENSÃO EXTERNA (mm)		TENSÃO (V)	POTÊNCIA (KW)
				Larg x Alt x Prof			
FRO 1100	1100°C	5	Ø160 X 400mm	1100 x 1180 x 450		220	9

OUTROS MODELOS PODERÃO SER COTADOS / DESENVOLVIDOS SOB CONSULTA