



FORNO ESPECIAL PARA CERÂMICA

FORNO SIMULADOR DE QUEIMA CERÂMICA – QR 1300/3

APLICAÇÃO:

Desenvolvido para dar respostas rápidas e precisas de testes, é aplicável à simulação de queima de revestimentos cerâmicos a rolos, teste em fritas e vernizes, teste de recepção de matérias primas, controle de processos, desenvolvimento de massas, e controle de qualidade.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- ✚ Realiza queimas completas em menos de uma hora, (aquecimento até 1300°C. e resfriamento até 300°C);
- ✚ Com precisão de $\pm 0,5^\circ\text{C}$;
- ✚ Elemento de Aquecimento: Resistência de Kanthal A1 (especial);
- ✚ Sensor de Temperatura: Termopar tipo "S";
- ✚ Isolamento Térmico: com fibra cerâmica pré-moldada;
- ✚ Controlador de Temperatura: Controlador micro processado, PID, curvas de queima com 5 rampas e 5 patamares no controlador, ou, 20 rampas e 20 patamares no microcomputador;
- ✚ Estrutura do Forno: Estrutura externa e interna em aço inoxidável;
- ✚ Resfriamento forçado e controlado;
- ✚ Arquivo de receitas e das queimas realizadas no software gráfico, fornecendo laudo gráfico da queima, arquivo, e receitas.
- ✚ Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar.



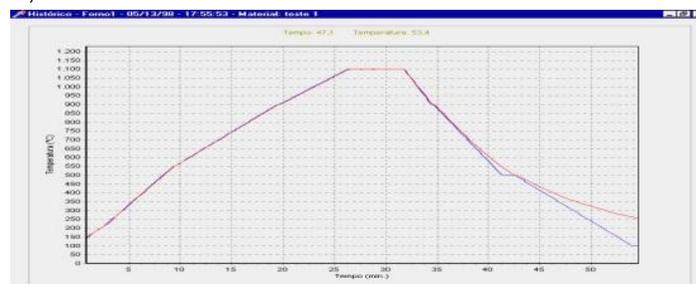
ITENS INCLUSOS:

- ✚ Interface de comunicação com microcomputador, RS: 232;
- ✚ Software gráfico colorido para laudo de queima e receitas de queima;

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)
QR 1300/3	1350°C	3	330 x 150 x 340	600 x 750 x 660	220/380/3	15,6

OPCIONAIS

- ✚ Unidade computadorizada;
- ✚ Mesa com rodízios;



Curva da Queima

Código FINAME n.º 2866264 - FORNO DE QUEIMA RÁPIDA - FQR-1300/3

- FIN - Linhas BK, Produtos FINAME e FINAME Leasing para Indústria, Comércio e Serviços (Finimizável);
- FINMAQ - Programa FINAME MODERMAQ (Finimizável);