



# FORTELAB – INDUSTRIA DE FORNOS ELÉTRICOS LTDA

## FORNO MUFLA PARA LABORATÓRIO FORNO MUFLA – ML 1300

### APLICAÇÃO:

Forno dedicado á laboratórios de Química, Cerâmica e Metalurgia.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- ✚ Elementos de Aquecimento: fio Kanthal A1 em tubos de suporte de alta alumina;
- ✚ Sensor de Temperatura: Termopar tipo “K”;
- ✚ Isolamento Térmico: fibra cerâmica pré-moldada e tijolos isolantes superleves;
- ✚ Controlador de Temperatura: Controlador micro processado, precisão de 1°C, PID, 20 rampas e 20 patamares;
- ✚ Estrutura do Forno: carcaça construída em chapa de aço carbono, tratada por processo químico anti-ferrugem com porta basculante;
- ✚ Porta fusível, chave liga-desliga e lâmpada piloto;
- ✚ Unidade de potência acionada por rele de estado solido;
- ✚ Assoalho com aquecimento, coberto com placas de mulita;
- ✚ Aquecimento em todas as paredes e porta;
- ✚ Uniforme distribuição de temperatura;
- ✚ Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar;
- ✚ Precisão de controle em um ponto de +/- 5°C;
- ✚ Painel de comando lateral permitindo melhor visualização dos controles e dotado de sistema de irradiação de calor;



### OPCIONAIS:

Unidade Computadorizada  
Comunicação e Software  
Regulador de Fluxo  
Sistema de Acionamento de Gás  
Mesa com Rodízios

MODELO	TEMP.	CAPAC. (L)	DIMENSÃO INTERNA (mm)		DIMENSÃO EXTERNA (mm)		TENSÃO (V)	POTÊNCIA (KW)
	MÁXIMA		Larg x Alt x Prof		Larg x Alt x Prof			
<b>ML 1300</b>	1320°C	91	450 X 450 X 450		900 X 900 X 900		220/380/3	6