



# FORTELAB – INDUSTRIA DE FORNOS ELÉTRICOS LTDA

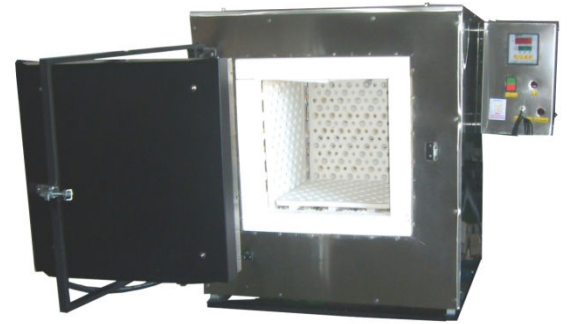
## FORNO MUFLA PARA LABORATÓRIO FORNO MUFLA – ML 1300

### APLICAÇÃO:

Forno dedicado a 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 “S”;
- ✚ Isolamento Térmico: fibra cerâmica pré-moldada e tijolos isolantes superleves;
- ✚ Controlador de Temperatura: Controlador micro processado, PID, 20 rampas e 20 patamares;
- ✚ Estrutura do Forno: Estrutura total em aço inoxidável;
- ✚ 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  
Chaminé para ventilação e saída de gases

**Embora seja recomendável a abertura dos fornos à uma temperatura inferior à 300°C (devido à segurança do usuário e prolongamento da vida útil deste), a linha de FORNOS MUFLA PARA LABORATÓRIOS – ML 1300 atende às exigências para tratamentos térmicos em metalurgia, permitindo-se a abertura do forno em temperaturas altas, sem quaisquer prejuízos funcionais**

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		
ML 1300/10	1320°C	10	230 x 180 x 230	600 x 630 x 800	220/380/3	8		
ML 1300/20	1320°C	20	270 x 270 x 270	730 x 740 x 800	220/380/3	11		
ML 1300/40	1320°C	40	300 x 300 x 400	760 x 820 x 850	220/380/3	14		
ML 1300/60	1320°C	60	400 x 400 x 400	700 x 760 x 880	220/380/3	16		
ML-1300/125	1320°C	125	500 x 500 x 500	800 x 860 x 980	220/380/3	18		
ML-1300/150	1320°C	150	500 x 500 x 600	860 x 900 x 980	220/380/3	18		