

FCDCE - 1.200

Forno ISOTÉRMICO dedicado à aquisição de resultados térmicos para obtenção da CONDUTIVIDADE, DIFUSIVIDADE E CALOR ESPECÍFICO de materiais, conforme as normas, através do método do fio quente, da temperatura ambiente de 1.200° C até 1.500° C.

ESPECIFICAÇÕES DO FORNO

- Isolação térmica de fibra cerâmica pré-moldada;
- Elementos de aquecimento em tubos de suporte de alta alumina ou elementos de aquecimento Moli (MoSi₂);
- Estrutura total em aço inoxidável;
- Aquecimento em duas paredes;
- Uniforme distribuição de temperatura;
- Controlador microprocessado tipo PID, 10 rampas e 10 patamares, termopar tipo "K" ou tipo "S";
- Duas saídas de termopar, um controla e o outro monitora a amostra;
- Sistema de potência para gerar resultados;
- Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar;
- Controle de software via computador para uso dos resultados dos teste. Faixa de trabalho de temperatura ambiente até 1.200° C e 1.400° C.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	DIM. INTERNAS Larg. Alt. Prof.	DIM. EXTERNAS Larg. Alt. Prof.	T. MÁX. °C	VOLTS	KW.
FLCDCE 1.200	250x250x250mm	1.500x650x1.300mm	1.200	220	12
FLCDCE 1.400	250x250x250mm	1.500x650x1.300mm	1.400	220	12