



Opcional **ECILCAL PLUS**, sistema que permite a calibração automática de até quatro sensores sem a necessidade da assistência do operador.



Insertos intercambiáveis e customizados.



Opcional alvo de corpo negro



Fornecido com bolsa em vinil para transporte

FORNO MT

O Calibrador Portátil de Sensores de Temperatura modelo FORNO MT é uma fonte de calor homogênea e estável, onde através de um bloco equalizador, diversos sensores de teste e termômetro padrão são inseridos para a calibração por comparação.

PRINCÍPIOS DE OPERAÇÃO

O bloco metálico do calibrador é o meio térmico com estabilidade e uniformidade conhecidas.

Existem aplicações em que o forno de calibração deve ser levado até o local onde os sensores a serem calibrados estão instalados. Nesse caso, características como portabilidade e rapidez na estabilização são fundamentais.

Um controlador modelo Watlow de fácil operação é usado para ajustar e manter a temperatura de calibração na faixa de 35°C a 650°C. O **FORNO MT** possui um bloco equalizador feito de material condutor que se encaixa no poço do calibrador (figura 1).

É neste bloco que ocorre o equilíbrio térmico, possibilitando assim a comparação. O termômetro padrão e os termômetros em calibração devem encaixar com pouca folga nos orifícios do bloco, para uma boa calibração. O bloco possui 35mm de diâmetro por 148mm de comprimento.

O **FORNO MT** pode ser utilizado em qualquer tipo de indústria para a calibração de termopares, termômetros de resistência, termômetros bimetalicos, etc.

O Controlador Watlow é dotado de comunicação serial que permite a conexão do forno a um computador para a programação remota dos pontos a serem calibrados. O protocolo de comunicação é muito versátil, de fácil utilização e mostrado no manual de instruções.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Faixa de Operação:** 35°C a 650°C
- **Estabilidade Absoluta:** $\pm 0,02^\circ\text{C}$
- **Resolução Controlador:** 0,1°C
- **Unidades Técnicas:** °C ou °F / ITS 90
- **Volume de Calibração:** 35mm Ø por 148mm de Imersão
- **Dimensões do Inserto:** Ver diagrama abaixo
- **Alimentação:** 200 a 240 VAC
- **Potência:** 900 Watts
- **Dimensões:** Alt.: 300mm / Larg.: 340mm / Prof.: 170mm
- **Peso:** 11,0 Kg com o inserto
- **Garantia:** 12 Meses

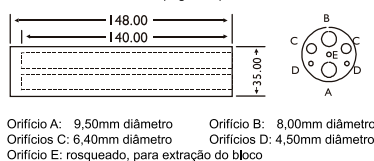
OPCIONAIS

Alimentação 110 VAC, Insertos Customizados, PT-100 padrão ECIL modelo 420/350 com certificado RBC/ INMETRO, Termopar padrão ECIL tipo "R" com certificado RBC / INMETRO

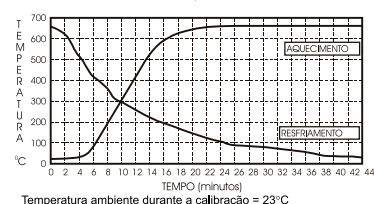
ACOMPANHA COM O FORNECIMENTO

1 Forno ECIL MT, 1 inserto padrão, 1 extrator de inserto, 1 Cabo de Alimentação, 1 Bolsa para transporte do forno mais acessórios e Manual de instruções em Português

DIAGRAMA DO INSERTO PADRÃO
(Figura 1)



TEMPO DE RESPOSTA NO AQUECIMENTO E RESFRIAMENTO



Reservamo-nos o direito de efetuar mudanças nos catálogos sem aviso prévio.