



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



Opcional container para líquido agitado



Fornecido com bolsa em vinil para transporte

FORNO BT

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

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 50°C abaixo da temperatura ambiente até 140°C.

O **FORNO BT** possui um bloco equalizador (inserto) feito de material condutor que se encaixa no poço do calibrador.

É nesse bloco que ocorre o equilíbrio térmico possibilitando a comparação.

O termômetro padrão e o termômetro em calibração devem encaixar com pouca folga nos orifícios do bloco para uma boa calibração. O bloco possui 35mm de diâmetro por 160mm de comprimento.

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

CONTAINER PARA LÍQUIDO AGITADO

O **FORNO BT** pode, opcionalmente, ter um container para operar como um banho de líquido agitado.

Um dispositivo controla a velocidade de agitação, fazendo com que a homogeneidade do forno seja perfeita.

O container é extremamente recomendado para calibração de TLV's (Termômetros de Líquido em Vidro) e Termopares / Termoresistência curtas (menos de 150mm).

ALVO DE CORPO NEGRO

O **FORNO BT** pode, opcionalmente, ter também um alvo de corpo negro para calibração de medidores de temperatura sem contato (infravermelhos).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Faixa:** 50°C abaixo da temperatura ambiente até 140°C
- **Estabilidade absoluta:** 0,01°C (container líquido) 0,02°C (bloco seco)
- **Uniformidade Radial:** 0,05°C (bloco seco) 0,02°C (container líquido)
- **Resolução Controlador:** 0,1°C, opcionalmente 0,01°C
- **Unidades Técnicas:** °C ou °F / ITS 90
- **Volume de calibração:** 35 mmØ por 157mm de Imersão
- **Orifícios do inserto (incluso no preço):** 2 x 4,5mmØ + / 2 x 6,4mmØ / 1 x 8mmØ / 1 x 9,5mmØ
- **Opções:** Blocos com furação customizada / container para líquido agitado / alvo de corpo negro
- **Alimentação:** 200 a 240 Vac 50/60 Hz ou 100 a 127 Vac 50/60 Hz
- **Potência:** 200 Watts
- **Dimensões:** Altura 300mm / Largura: 340mm / Profundidade: 170mm
- **Peso:** 11,0 Kg com o inserto
- **Garantia:** 12 meses.

OPCIONAIS

Insertos customizados, Termoresistência padrão PT-100 150/250 com certificado RBC / INMETRO

ACOMPANHA COM O FORNECIMENTO

1 Forno ECIL BT, 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.

Aquecimento e Resfriamento (Gráfico 1)

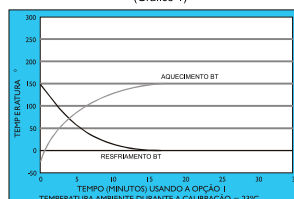
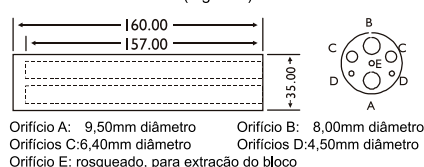


Diagrama do Inserto Padrão (Figura 1)



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

Rua Benjamin da Silveira Baldy, 2001
18.170-000 - Piedade/SP - Brasil

Tel: 15 3244.8086 - e-mail: instrumentacao@ecil.com.br

www.ecil.com.br

