



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 BAT

O Calibrador Portátil de Sensores de Temperatura Duplo, **FORNO BAT**, é simplesmente a melhor solução tecnológica para calibrações de temperatura desde 50°C abaixo da temperatura ambiente a 1200°C. Trata-se de 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. Dois controladores modelo Watlow de fácil operação são utilizados para ajustar e manter a temperatura de calibração na faixa de 50°C abaixo da temperatura ambiente até 140°C em um dos blocos e de 150°C a 1200°C no outro. O **FORNO BAT** possui blocos equalizadores construídos de material condutor que se encaixam no poço do calibrador. São nestes blocos que ocorrem o equilíbrio térmico e possibilitam a compração. O termômetro padrão e os termômetros em calibração devem encaixar com pouca folga nos orifícios do bloco para uma boa calibração. Os blocos possuem: Módulo de baixa: 35mm de diâmetro por 160mm de comprimento. Módulo de alta: 36mm de diâmetro por 130mm de comprimento. O **FORNO BAT** pode ser utilizado em qualquer tipo de indústria para a calibração de termopares, termômetros de resistência, termômetros bimetálicos, etc. Este forno é de fácil operação e manutenção.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

BLOCO BT

- **Faixa:** 50° abaixo da temp. amb. a 140°C
- **Estabilidade absoluta:** $\pm 0,01^\circ\text{C}$ (container líquido), $\pm 0,02^\circ\text{C}$ (bloco seco)
- **Uniformidade de temp.:** $\pm 0,02^\circ\text{C}$ (container líquido), $\pm 0,05^\circ\text{C}$ (bloco seco) •

Resolução do controlador: 0,1°C, opcionalmente 0,01°C

- **Volume de calibração:** 35mm por 157mm de imersão
- **Orifícios do inserto (incluso no preço)** 2 x 4,5mm / 2 x 6,4mm / 1 x 8,0mm / 1 x 9,5mm

BLOCO AT

- **Faixa:** 150°C a 1200°C
- **Estabilidade absoluta:** $\pm 0,15^\circ\text{C}$
- **Resolução do controlador:** 1°C
- **Volume de calibração:** 34,5mm por 130mm de imersão
- **Dimensões do inserto (incluso no preço):** 4 x 6,35mm, 1 x 8,0mm e 1 x 9,50mm

INFORMAÇÕES - BLOCOS BT E AT

- **Unidades técnicas:** °C ou °F / ITS90
- **Dimensões:** Altura 300mm / Largura 510mm / Profundidade 170mm •
- **Peso:** 22 kg
- **Alimentação:** 200 a 240Vac

OPCIONAIS

Alimentação 110Vac, Insertos customizados, Termopar padrão ECIL tipo "R" com certificado RBC / INMETRO, Termoresistência padrão PT-100 150/250 com certificado RBC / INMETRO

ACOMPANHA COM O FORNECIMENTO

1 Forno ECIL BAT, 1 inserto padrão para cada bloco, 1 extrator de inserto, 1 Cabo de Alimentação, 1 Bolsa para transporte do forno mais acessórios e Manual de Instruções em Português.

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