



FORNOS  
PORTÁTEIS  
DE CALIBRAÇÃO

TOUCH  
SCREEN



NOVA GERAÇÃO

# FORNO BMT SMART LITE

Possui controladores de temperatura com os parâmetros PID ajustados conforme as características do forno em toda a faixa de trabalho.

Versáteis como sempre,  
e agora, inteligentes como nunca!

f @ in y | ECIL.COM.BR

**NOVA GERAÇÃO**  
**FORNO**  
**BMT SMART LITE**

O Calibrador Portátil de Sensores de Temperatura Duplo, **FORNO BMT SMART LITE**, é simplesmente a melhor solução tecnológica para calibrações de temperatura desde 50°C abaixo da temperatura ambiente a 650°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.

O FORNO 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 comparação. 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 média: 35mm de diâmetro por 148mm de comprimento. O FORNO pode ser utilizado em qualquer tipo de indústria para a calibração de termopares, termômetros de resistência, termômetros bimetalicos, etc. Este Forno é de fácil operação e manutenção.



**ACOMPANHA COM O FORNECIMENTO**

- Um Forno duplo **ECIL BMT SMART LITE**
- Um inserto padrão para cada bloco
- Um extrator de inserto
- Um Cabo de Alimentação
- Uma Bolsa para transporte do Forno mais acessórios
- Manual de Instruções em Português
- Certificados de Calibração RBC.

**OPCIONAIS**

- Alimentação 110Vac
- Insertos customizados
- Sensores padrões com certificado de calibração RBC tipos: Termopar "R", PT-100 150/250 e PT-100 420/320
- Container para líquido agitado (lado de baixa)
- Alvos de corpo negro (lados de baixa e de média).



Sensores padrões

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**BLOCO BT**

Faixa	50° abaixo da temp. amb. a 140°C
Estabilidade Absoluta	0,01°C (container líquido), 0,02°C (bloco seco)
Uniformidade de Temp.	0,02°C (container líquido), 0,05°C (bloco seco)
Resolução do Controlador	0,01°C
Volume de Calibração	35mmØ por 160mm de imersão
Orifícios do Inserto	2 x 4,5mm / 2 x 6,4mm / 1 x 8,0mm / 1 x 9,5mm

**BLOCO MT**

Faixa	35°C a 650°C
Estabilidade Absoluta	0,02°C
Resolução do Controlador	0,01°C
Volume de Calibração	35mmØ por 148mm de imersão
Orifícios do Inserto	2 x 4,5mm / 2 x 6,4mm / 1 x 8,0mm / 1 x 9,5mm

Unidade Técnica	°C
Dimensões	Altura 300mm / Largura 510mm / Profundidade 170mm
Peso	22 kg
Alimentação	200 a 240Vac
Garantia	12 meses



15 3244.8086  
 instrumentacao@ecil.com.br

f | i | y | t | **ECIL.COM.BR**

Rod. Raimundo Antunes Soares, 1315  
 18170-000 | Piedade/SP | Brasil

Saiba Mais

