



## FORNO TERMOSTÁTICO PORTÁTIL MOD V1100 (200°C a 1100°C)

Equipamento desenvolvido para calibração em campo/loco de sensores e termopares devido ao seu designer compacto e de fácil manuseio proporcionado pela sua alça de transporte fixado no lado traseiro da estrutura.

O sistema de isolamento térmico do forno portátil mod. V1100 é composto por um túnel de ventilação forçada conjugado com uma câmara blindada em aço inox; isolado termicamente por fibra cerâmica, proporcionando ao usuário uma excelente estabilidade de temperatura e economia de energia elétrica, otimizando os ensaios de campo e a estabilização rápida das temperaturas de ensaio nos mais diversos pontos programados dentro do intervalo de temperatura estabelecido pelo equipamento.

O gabinete é confeccionado em chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó na cor preto fosco que proporciona um finíssimo acabamento, chapa de proteção superior em aço inox 304 e painel frontal com indicação de funcionamento.

O sistema de geração de temperatura é feito através de um conjunto de resistências elétricas encapsuladas em tubos de quartzo e distribuídas em todo perímetro do tubo cerâmico de ensaio, para proporcionar uma excelente uniformidade de temperatura no interior do inserto de trabalho.

A temperatura é regulável de 100 à 1100°C através de um controlador e indicador digital microprocessado de quatro dígitos com sistema PID, sensibilidade de  $\pm 1^\circ\text{C}$ , 64 segmentos para utilização de rampas/patamares de temperatura, saída de comunicação 4-20mA para monitoramento/registo de temperatura via software, relê sólido, sensor de temperatura mineral e chave geral liga desliga. Acompanha: Manual de instruções; cabo de alimentação, inserto com furação para acomodação de sensores de temperatura e saca inserto.

**Serviços opcionais:** Certificado de calibração pela RBC do controlador de temperatura.

**Faixa de Utilização :** 100 à 1100°C

**Potência de Aquecimento:** 800W

**Não Homogeneidade Radial Máxima:**  $\pm 0,5^\circ\text{C}$  à 500°C

**Não Homogeneidade Axial Máxima:**  $\pm 0,5^\circ\text{C}$  à 500°C à 5mm

**Instabilidade Máxima:**  $\pm 0,2^\circ\text{C}$  à 500°C

**Alimentação:** 220V/60Hz

**Dimensões Externas (L x F x A):** 250 x 350 x 480 mm

**Peso Bruto Aproximado:** 10kg