



## FORNO TERMOSTÁTICO PORTÁTIL MOD V500 (ambiente a 500°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 superior da estrutura. 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 e painel frontal com indicação de funcionamento.

O sistema de geração de temperatura é feito através de um conjunto de resistências elétricas encapsuladas e distribuídas em todo perímetro de ensaio, para proporcionar uma excelente uniformidade de temperatura no interior do inserto de trabalho. A temperatura é regulável de 60 à 500°C através de um controlador e indicador digital microprocessado de quatro dígitos com sistema PID, sensibilidade de  $\pm 0,1^\circ\text{C}$ , 64 segmentos para utilização de rampas/patamares de temperatura, saída de comunicação 4-20mA para monitoramento/registro de temperatura via software, relê sólido e sensor de temperatura mineral.

**Acompanha:** Manual de instruções; cabo de alimentação e inserto com furação para acomodação de sensores de temperatura com adaptadores para ensaio com sensores de diversos diâmetros.

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

**Faixa de Utilização:** 60 à 500°C

**Potência de Aquecimento:** 600W

**Não Homogeneidade Radial Máxima:**  $\pm 0,3^\circ\text{C}$  à 100°C

**Instabilidade Máxima:**  $\pm 0,2^\circ\text{C}$  à 100°C

**Alimentação:** 220V/60Hz

**Dimensões Externas (L x F x A):** 190 x 120 x 300 mm

**Peso Bruto Aproximado:** 4 kg