



FORNO TERMOSTÁTICO PORTÁTIL MOD V300 (ambiente a 300°C)

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

O sistema de isolamento térmico do forno portátil mod. V300 é composto por um túnel de ventilação forçada, que proporciona ao usuário uma excelente velocidade de resfriamento do inserto, 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 e painel frontal com indicação de funcionamento.

O sistema de geração de temperatura é feito através de uma resistência elétrica encapsulada e distribuída em todo perímetro de ensaio, para proporcionar uma excelente uniformidade de temperatura no interior do inserto de ensaio.

A temperatura é regulável de 50 à 300°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 com isolamento 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: 50 à 300°C

Potência de Aquecimento: 300W

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

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

Alimentação: 220V/60Hz

Dimensões Externas (L x F x A): 70 x 120 x 180 mm

Peso Bruto Aproximado: 2 kg