



FORNO PARA CALIBRAÇÃO (AMBIENTE -55°C) à 140°C MOD VN-40

FAIXA DE UTILIZAÇÃO (-55°C DO AMBIENTE) à 140°C

Equipamento desenvolvido para calibração de sensores, próprio para a utilização em campo.

Montado em uma estrutura monobloco confeccionada em chapa de aço inox 430 escovado com alça para transporte.

O sistema de geração de temperatura é feito através de um conjunto de células de peltier comandadas por um módulo eletrônico de conjugação quente/frio e uma fonte eletrônica de controle de corrente que permite um melhor aproveitamento do sistema de geração de temperatura.

A temperatura é regulável de (-55 do ambiente) à 140°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.

Acompanha: Manual de instruções; cabo de alimentação, bolsa para transporte e inserto com furação para acomodação de sensores de temperatura.

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

DADOS TÉCNICOS

Faixa de Utilização: (-55°C do Ambiente) à 140°C

Potência de Aquecimento: 180W

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

Não Homogeneidade Axial Máxima: $\pm 0,3^\circ\text{C}$ à 100°C à 5 mm

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

Alimentação: 220 V / 60Hz

Medidas da Maleta (L x F x A): 410 x 250 x 330 mm