



BANHO TERMOSTÁTICO PORTÁTIL V 250

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 resistência elétrica distribuída em todo perímetro de ensaio (cuba interna), para proporcionar uma excelente uniformidade de temperatura no interior da cuba de trabalho.

A temperatura é regulável de (ambiente +3°C) à 250°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.

Sistema de agitação magnética com velocidade regulável para uma perfeita homogeneização da temperatura no interior da cuba de trabalho composto por um motor elétrico com mancais de bronze e barra magnética revestida de teflon.

Acompanha: Manual de instruções; cabo de alimentação e uma barra magnética. Serviços opcionais: Certificado de calibração pela RBC do controlador de temperatura.

Faixa de Operação: (Ambiente + 3°C) à 250°C

Potência de Aquecimento: 200W

Não Homogeneidade Máxima: $\pm 0,02^{\circ}\text{C}$ à 100°C

Área Útil de Trabalho: $\varnothing 50 \times 200 \text{ mm}$

Alimentação: 220V/60Hz

Dimensões Externas: 185 x 210 x 360 mm (L x F x A)

Peso Bruto Aproximado: 10 kg