



VISOMES PLUS Ind. e Com. de Equipamentos de Precisão Ltda.

BANHO ULTRATERMOSTÁTICO PARA CALIBRAÇÃO MOD. V50

Equipamento desenvolvido para calibração de sensores e termopares; de fácil manuseio devido a sua simplicidade de manuseio e ao seu designer compacto que proporciona ao operador uma excelente performance com um volume reduzido de fluido em relação aos demais modelos do mercado. O gabinete é confeccionado em chapa de aço inox 430 escovado, montado sobre pés niveladores e torneira lateral para drenagem do fluido do banho.

O sistema de aquecimento é feito através de uma resistência elétrica encapsulada em tubo de aço inox 304, para proporcionar uma excelente uniformidade de temperatura no interior da cuba de trabalho. A temperatura é regulável de -20 à 100°C através de um controlador e indicador digital microprocessado de cinco dígitos com sistema PID, sensibilidade de $\pm 0,001^{\circ}\text{C}$ de -19,999 à 99,999°C, segmentos para utilização de rampas/patamares de temperatura, saída de comunicação para monitoramento/registro de temperatura via software, relê de estado sólido e sensor de temperatura tipo Pt100.

A unidade de refrigeração ecológica é composta por um compressor hermético de 1/3HP, unidade condensadora, unidade evaporadora, forçadores de ar, refrigerante ecológico R134a e um termostato de segurança que não permite o acionamento da unidade climatizada quando o fluido do banho estiver com temperaturas superiores à 45°C.

O sistema de transborde é composto por um motor assíncrono montado sobre uma base de alumínio, buchas espaçadoras, eixo e hélice agitação em aço inox 304, especialmente desenvolvida para proporcionar o derramamento do fluido de ensaio sem ocorrer oscilação do menisco de transborde e tubo em aço inox 304 com área útil de $\varnothing 75 \times 250\text{mm}$.

Acompanha: Manual de instruções e cabo de alimentação.

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

Faixa de Operação: -20 à 120°C

Não Homogeneidade Máxima de Temperatura: 0,002°C à 25°C

Instabilidade Máxima de Temperatura: 0,006°C à 25°C

Alimentação: 220V/60Hz

Potência: 2100W

Medidas Externas Aproximadas (L x F x A): 600 x 500 x 640 mm

Área de Trabalho: $\varnothing 75 \times 250 \text{ mm}$

Capacidade do Tanque: 16 litros

Peso Bruto Aproximado: 60 kg