



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

BANHO DE ÓLEO PARA CALIBRAÇÃO MOD. VBCO 250

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 carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó na cor preto fosco microtexturizado que proporciona um finíssimo acabamento envolvido por uma proteção externa isolada do gabinete principal por um túnel de ventilação natural.

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 (ambiente + 5°C) à 250°C através de um controlador e indicador digital microprocessado de quatro dígitos com sistema PID, sensibilidade de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, ou sob encomenda, de $0,01^{\circ}\text{C}$, 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 tipo Pt100.

O sistema de transborde é composto por um motor elétrico devidamente balanceado a fim de proporcionar um baixo nível de ruído ao operador e 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 $\varnothing 75 \times 300\text{mm}$.

Acompanha: Manual de instruções e cabo de alimentação.

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

Faixa de operação: (Ambiente + 5°C) à 250°C

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

Instabilidade Máxima de Temperatura: $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$ à 100°C ou $\pm 0,01^{\circ}\text{C}$ à 100°C com controlador de $0,01^{\circ}\text{C}$

Alimentação: 220V/60Hz Potência : 1500W

Área de Trabalho: $\varnothing 75 \times 350\text{mm}$

Medidas Externas Aproximadas (L x F x A): 430 x 1400 x 730mm

Peso Bruto Aproximado: 30kg