



BANHO DE SAL PARA CALIBRAÇÃO MOD. VBCS 450

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 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 180 à 420°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.

O sistema de transborde é composto por um motor assíncrono de 4 pólos montado sobre uma base de alumínio, buchas espaçadoras, eixo e hélice agitação em aço inox 304, especialmente desenvolvida para proporcionar o deramamento do fluido de ensaio sem ocorrer oscilação do menisco de transborde e tubo em aço inox 304 com área útil de $\varnothing 75 \times 300\text{mm}$.

O motor de agitação esta acoplado a um inversor de freqüência remoto com a opção de indicação de velocidade na forma de freqüência ou em RPM (Rotações por Minuto) para ajuste de velocidade e a inversão do sentido de rotação para proporcionar a circulação interna nos períodos em que o equipamento encontra-se em espera de set up.

Acompanha: Manual de instruções e cabo de alimentação.

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

Faixa de Operação: 180 à 420°C

Não Homogeneidade Máxima de Temperatura: $\pm 0,02^{\circ}\text{C}$ à 200°C

Instabilidade Máxima de Temperatura: $\pm 0,06^{\circ}\text{C}$ à 200°C

Alimentação: 220 V/60Hz

Potência: 1500W

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

Área de Trabalho: $\varnothing 75 \times 300\text{mm}$

Peso Bruto Aproximado: 60 kg