



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

MINICÂMARA CLIMÁTICA PARA CALIBRAÇÃO

FAIXA DE UTILIZAÇÃO 10 À 60°C / 20 À 90%UR

Câmara interna com capacidade útil de 10 ou 26 litros e confeccionada em chapa de aço inox 304.

Defletor interno desenvolvido para facilitar a circulação de ar interna unidirecional, garantindo uma excelente uniformidade de temperatura e umidade.

Estrutura externa confeccionada em chapa de aço inox 430 escovado.

A Câmara ainda possui um sistema inteligente de desligamento do sistema de circulação de ar ao abrir a porta. O controle de temperatura é feito através de um controlador e indicador digital microprocessado de quatro dígitos com sistema PID que proporciona a confecção de rampa/patamar de temperatura, sensibilidade de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, relê de estado sólido e sensor de temperatura tipo Pt100 . O sistema de controle de umidade é feito através de um controlador e indicador digital microprocessado de quatro dígitos, sistema PID, sensibilidade de $\pm 0,1\%$ UR, relê de estado sólido e sonda capacitiva . O sistema de geração de umidade é composto por uma caldeira com resistência elétrica que trabalha com água à baixa temperatura, propiciando uma significativa economia de energia e facilidade de controle de umidade. Porta frontal com guarnição magnética confeccionada em chapa de aço inox 430 escovado com dupla isolamento térmica, visor de vidro para facilitar a visualização dos instrumentos a sua leitura de calibração.

O sistema de refrigeração é composto por uma unidade frigorífica hermética ecológica.

A estrutura e montada sobre uma base soleira com 04 parafusos niveladores.

Acompanha: Manual de instruções; cabo de alimentação e 01 bandeja confeccionada em arame de aço inox 304.

Faixa de Operação - Temperatura: 10 à 60°C

Faixa de Operação - Umidade: 20 à 90%UR

Não Homogeneidade Máxima de Temperatura: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ à 25°C

Instabilidade Máxima de Temperatura: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ à 25°C

Instabilidade Máxima de Umidade: $\pm 0,8\%$ UR à 50%UR

Alimentação: 220 V/ 60Hz Potência: 800W

Medidas Internas Úteis 10 litros (L x F x A): 160 x 200 x 300 mm

Medidas Internas Úteis 26 litros (L x F x A): 250 x 300 x 350 mm

Peso Bruto Aproximado: 30 kg