

Minicâmara Climática Portátil Peltier 9 litros

Versátil tanto para utilização em ensaios de metrologia em campo, própria para transportada nas instalações do cliente, podendo ser transportada em veículos de pequeno porte e alocada em espaços reduzidos.

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

- Câmara interna com capacidade útil de 9 litros, confeccionada em chapa de aço inox AISI 430.
- Estrutura externa confeccionada em chapa de aço inox AISI 430 escovado.
- Sistema de iluminação interna por Leds de alto-brilho, para facilitar a visualização de instrumentos com indicação acoplada.
- Controle de temperatura através de um controlador e indicador digital microprocessado de quatro dígitos com sistema PID, sensibilidade de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, relê de estado sólido e sensor de temperatura tipo Pt100.
- Controle de umidade 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 com compensação de temperatura.
- Sistema de geração de umidade é através de reservatório de água à baixa temperatura, propiciando uma significativa economia de água e energia, e tornando o controle de umidade mais estável e preciso.
- Porta frontal com visor de vidro duplo, para facilitar a visualização dos instrumentos a sua leitura de calibração.
- Sistema de refrigeração por meio de um módulo de potência compostos por células de peltier de alta potência.
- Acompanha: Manual de instruções; cabo de alimentação, Bombona de 10 litros (reservatório de água) e 02 bandejas confeccionadas em arame de aço inox 304.
- Faixa de Operação - Temperatura: 20 à 60°C
- Faixa de Operação - Umidade: 20 à 90%UR
- Não Homogeneidade Máxima de Temperatura: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ @ 25°C
- Instabilidade Máxima de Temperatura: $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ @ 25°C
- Instabilidade Máxima de Umidade: $\pm 0,8\%$ UR @ 50%UR
- Alimentação: 220 V/ 60Hz
- Potência: 800W
- Medidas Internas Úteis (L x F x A): 200 x 190 x 240 mm
- Medidas Externas Aproximadas (L x F x A): 500 x 380 x 380 mm
- Peso Bruto Aproximado: 20 kg

