

## LABORCALL INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE LTDA.

Rua Tabapuã, 500 Cj14 Sala 05 Itaim Bibi – São Paulo – SP - 04533.001

E-mail: [vendas@laborcall.com.br](mailto:vendas@laborcall.com.br)

[www.laborcall.com.br](http://www.laborcall.com.br)

Fone: 11 99384-0927



# Câmara Climática Para Calibração 150 litros

Equipamento para utilização em laboratórios de metrologia para calibração de médio e grandes lotes de termohigrômetros, de fácil locomoção e alocada em espaços reduzidos.

## FAIXA DE UTILIZAÇÃO: -10 À 80°C / 20 À 90%UR

- Câmara interna com capacidade útil de 150 litros, confeccionada em chapa de aço inox AISI 430.
- Estrutura externa confeccionada em perfil de alumínio e fechamento 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 Rotronic Hicroclip HC2AS.
- Sistema de geração de umidade é através de reservatório de água à baixa temperatura, propiciando uma significativa economia de água e energia, com sistema de reciclagem de condensado, tornando o controle de umidade mais estável e preciso.
- Porta frontal com visor de vidro quádruplo, para facilitar a visualização dos instrumentos a sua leitura de calibração.

- Sistema de refrigeração hermética, através de fluido ecológico R404A.

- 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: -10 à 80°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: 3 kW

- Medidas Internas Úteis (L x F x A): 500 x 500 x 600 mm

- Medidas Externas (L x F x A): 760 x 900 x 1.680 mm

- Peso Bruto Aproximado: 120 kg

