

Descritivo Técnico - Banho Termostático DC0506W para Viscosímetro

Fabricante: Hunan Gonoava Instrument Co. Ltd.

Modelo: DC0506W

Finalidade: Fornecimento de banho de temperatura constante para medições de viscosidade e aplicações laboratoriais diversas.

1. Aplicações

Indicado para uso em:

- Instituições de pesquisa científica
- Laboratórios universitários
- Controle de qualidade industrial
- Setores como: alimentos, farmacêutica, química, biotecnologia, metalurgia, petróleo e análise química.

2. Características Gerais

- Controle de Temperatura: PID com microprocessador de chip único, ajuste automático.
- Sensor de Temperatura: Pt100 de alta precisão.
- Estabilidade Térmica: $\pm 0,05$ °C.
- Resolução de Temperatura: 0,1 °C.
- Faixa de Temperatura: -5 °C a 100 °C.
- Programação: Até 3 conjuntos de programas com 20 etapas cada.
- Modo de Resfriamento: Compressor integrado de alto desempenho, com baixo ruído e resposta rápida.
- Volume do Tanque: 6 litros.
- Vazão de Bomba de Circulação: 8 L/min.
- Display: Tela de cristal líquido com interface de operação multifuncional.

3. Dimensões

- Dimensões da Unidade: 340 x 405 x 670 mm (C x L x A)
- Tamanho da Abertura do Banho: 145 x 145 x 150 mm (C x L x P)
- Potência Total: 1,5 kW
- Alimentação: 220 V $\pm 10\%$, 50 Hz ± 1 Hz

4. Condições Ambientais

- Temperatura Ambiente: < 30 oC
- Umidade Relativa: < 80%
- Ambiente de Instalacao: Seco, ventilado, sem vibrações ou gases nocivos

5. Seguranca e Manutencao

- Equipamento com protecao contra superaquecimento e baixo nível de líquido.
- Requer conexao à terra.
- Deve ser desligado após uso prolongado.
- Exige manutencao periódica de limpeza, especialmente do condensador e painel.

6. Itens Inclusos

- Unidade principal
- Programador de controle de temperatura
- Mangueiras flexíveis
- Manual de operacao
- Certificado de inspecao
- Fusível sobressalente

