



BANHO MARIA P/ DETERMINAÇÃO DE FIBRA ALIMENTAR

TE-056-FIB

Utilizado para análises de fibra alimentar e/ou agitação dentro de um banho-maria.

Características Técnicas

TE-056-FIB

- Temperatura: Range de Temperatura: Ambiente+7 a 100°C; Tipo de Controle: Controle tipo PID via PWM; Controlador: Controlador microprocessado ; Precisão de Leitura Controlador: +/-0,3% do fundo de escala a 25°C; Display: 4 dígitos, tipo led 10mm de altura, vermelho; Sensor: tipo Pt100 a 3 fios; Precisão de controle: +/-0,3°C; Uniformidade: +/- 1,0°C; Aquecimento: 2 resistências Blindadas em inox 304 polido; Potência aquecimento (W):750W por resistência; Observação: Controlador de Placa, Instalado no painel de forma embutida ;
- Agitação: Tipo de Agitação: Magnética através de barra magnética; 6 Barras Magnéticas, uma para prova e 1 barra para agitação de homogeneidade interna do banho; Range de Agitação: Intensidade única;; Controle de agitação: ON/OFF Através do Botão de acionamento no painel frontal; Motor de agitação: Ímã Permanente 2900 RPM 24Vcc; Quantidade: 7; Potência: 2,09W/motor; Corrente: 42mA/motor; Classe de Isolamento: F; Torque: 447 g-cm/motor; Rotor/Impulsor: Barra Magnética 1 por motor; Hélice: Base com dois neodímios para agitação da barra magnética Observação: 6 motores para agitação das amostras e um motor para Homogeneização interna ;
- Circulação de ar: Tipo de Circulação: Interno para refrigeração dos componentes elétricos; Ventilador: E9 RT 92; Vazão: 40 CFM; Quantidade: 1; Potência do Ventilador: 14W/60Hz; Intensidade: 18L/S; Controle: ON/OFF Pela Alimentação do equipamento; Hélice: Plástica; Classe de Isolação: F; Observação: Ruído 36dbA (60Hz) / 3000 RPM/Carcaça de alumínio; ;
- Circulação de Líquidos: Tipo de Líquido: Água/ Água com glicerina; Viscosidade/Densidade: Densidade água: 997 Kg/m³; Densidade Glicerina 1,26 g/Cm³; Motor: Idem motor de agitação; Quantidade: Idem motor de agitação; Classe de isolamento: Idem motor de agitação; Potência do Motor: Idem motor de agitação; Torque: Idem motor de agitação; Rotor: Idem motor de agitação; Impulsor: Idem motor de agitação; Interna: Idem

Benefícios e Vantagens

- Equipamento compacto, leve e de fácil manuseio
- Design clean
- Capacidade de até 6 provas (béquero de 250 mL)
- Agitação magnética individual de cada amostra
- Presença de tampa em acrílico para manutenção da temperatura e visualização da amostra
- Equipamento em aço inox 304 com suporte para béquer (galeria) que garante que os mesmos não se movimentem, evitando quedas e perdas de amostras
- Resistência blindada em aço inox 304, proporcionando segurança
- Presença de agitação magnética interna de água para maior homogeneização
- Controle digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC, que proporciona controle mais preciso, sendo a temperatura final atingida de forma mais rápida e homogênea
- Presença de painel elétrico normatizado separado da área quente, para maior segurança e vida útil do equipamento
- Proporciona economia energética, em relação ao modelo tradicional de banho-maria (TE-0532), devido ao conjunto de motores com 1/3 da potência do motor do modelo tradicional e também devido a tampa de acrílico que conserva a temperatura
- Controle de Qualidade rígido, em que verificações e testes garantem o perfeito funcionamento do equipamento, proporcionando segurança e satisfação ao cliente
- Atendimento ao cliente, para tirar dúvidas e proporcionar explicações sobre o equipamento e metodologias
- Possibilidade de adaptações de acordo com as necessidades do cliente, torna o equipamento já de linha um equipamento especial.