



Manual de Instruções

Banho-Maria Termostático Digital com Agitação Magnética (BMAM-2)

GARANTIA

Os equipamentos Marte têm um ano de garantia a partir da data da emissão da nota fiscal. Compreenderá a substituição de peças e mão-de-obra no reparo dos defeitos devidamente constatados como sendo de fabricação.

Tanto a constatação de defeito, como reparos necessários serão promovidos por uma Filial Marte ou Assistência Autorizada.

A garantia não cobre a remoção, embalagem, transporte do equipamento para o conserto ou atendimento no local de instalação.

Em nenhum caso a Marte poderá ser responsabilizada por perda de produtividade ou danos, danos diretos e indiretos, reclamações de terceiros, paralisações ou ainda qualquer outra perda ou despesa, incluindo lucro cessante. Se, em razão de Lei ou Acordo, a Marte vier a ser responsabilizada por danos causados ao cliente, o limite global de tal responsabilidade será o equivalente a 5% do valor do equipamento.

ÍNDICE

1. Descritivo Técnico	1
2. Especificações Técnicas	2
3. Instruções de Operação e Segurança	3

1. DESCRITIVO TÉCNICO

O Banho-Maria BMAM-2 da Marte Científica é um equipamento de laboratório projetado para fornecer aquecimento e agitação controlados de amostras em processos como secagem, concentração, destilação, incubação, digestão, impregnação de reagentes químicos e produtos médicos, entre outros. Esse modelo possui um tanque com uma única posição, suportando frascos de 2L ou béqueres de 3 L, e faz parte da série anti-secagem — uma tecnologia que interrompe automaticamente o aquecimento quando o nível de água fica abaixo do tubo de aquecimento, prevenindo o superaquecimento e possíveis danos ao equipamento. O equipamento apresenta tanque interno de aço inoxidável, tubo de aquecimento embutido, tampa alta transparente, controlador digital com display LCD e função de dupla agitação magnética, tornando a distribuição de temperatura no banho mais uniforme. O banho-maria é ideal para aplicações em biologia, química, medicina e pesquisa científica, oferecendo higiene, segurança e durabilidade.



2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

NOME DO EQUIPAMENTO	Banho-Maria Termostático Digital com Agitação Magnética
MODELO	BMAM-2
REFERÊNCIA MARTE	900.0150.33
TIPO DE MOTOR	Motor Sem Escovas (Brushless)
MATERIAL DO TANQUE	Aço Inoxidável 304
MATERIAL DA TAMPA	Polipropileno (PP)
MODO DE CONTROLE	Display Digital + Teclado
DISPLAY DIGITAL	Sim (LCD)
PRECISÃO DO DISPLAY	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
FAIXA DE TEMPERATURA	Temperatura Ambiente até 100°C
ESTABILIDADE DE TEMPERATURA	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
VELOCIDADE DE AGITAÇÃO	100 – 1200 rpm
INCREMENTO DE VELOCIDADE	50 rpm
TEMPORIZADOR	1min – 23h59min
TUBO DE AQUECIMENTO EMBUTIDO	Sim
FUNÇÃO ANTI-SECAGEM	Sim
POTÊNCIA	800 W
TENSÃO DE FUNCIONAMENTO	AC 220 V, 50/60Hz
AMBIENTE DE TRABALHO	$5\text{--}40^{\circ}\text{C}$ / 80% UR
TAMANHO DA CÂMARA DE TRABALHO	200 x 200 x 130 mm
TAMANHO DO PRODUTO (COM TAMPA)	230 x 230 x 325 mm
TAMANHO DA EMBALAGEM	300 x 300 x 250 mm
PESO BRUTO / PESO LÍQUIDO	2,90 kg / 2,87 kg
ACESSÓRIOS INCLUIDOS	Cabo de Energia, Suporte Interno, Tampa Alta, Alça de Segurança, Chave de Fenda, Parafusos, 2 Barras de Agitação Magnética e Manual do Usuário

3. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO E SEGURANÇA

A) ETAPAS DE USO

MODELO AVANÇADO BMAM-2:

1. Adicione água limpa no banho-maria, **insira a barra de agitação magnética** e coloque o suporte interno de vaporização.
2. Conecte o cabo de energia e ligue o equipamento.
3. Coloque o recipiente termostático, **com a barra de agitação magnética**, dentro do banho-maria e feche a tampa.
4. Pressione a tecla **MENU** para selecionar o tempo, a temperatura e a velocidade de agitação, ajustando os parâmetros com as teclas para cima/baixo.
5. Pressione a tecla **INICIAR/PARAR** para iniciar/parar a função de aquecimento e agitação do banho-maria.
6. Após o uso, retire o recipiente, desligue o equipamento e **esvazie a água do interior**.

B) AMBIENTE DE USO DO EQUIPAMENTO

- Uso interno.
- Altitude: ≤2000 m.
- Faixa de temperatura de operação: +5°C ~ +40°C.
- Faixa de umidade aplicável: ≤80% UR.
- Sem vibração ou fluxo de ar que possa afetar o desempenho.
- Não deve haver poeira condutiva, gás explosivo ou gás corrosivo no ar ao redor.
- Mantenha uma distância de segurança de 10cm antes e depois do funcionamento do equipamento.

C) PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- É estritamente proibido conectar/desconectar o cabo de energia ou acionar o botão de energia com as mãos molhadas!
- É estritamente proibido desconectar o cabo de energia com o equipamento ligado!
- É estritamente proibido realizar manutenção ou limpeza com o equipamento energizado!
- É estritamente proibido instalar o equipamento em superfícies irregulares, instáveis ou vibratórias!

***mar**te*

científica



www.marte.com.br



(11) 3411-4500



comercial@mar-te.com.br



@martecientifica

SI Analytics[®]



SHIMADZU



FAULHABER



LaMotte

Marte Científica e Instrumentação Industrial LTDA.

Rua Dr. Nogueira Martins, 235 - São Paulo - SP | CEP: 04143-020
comercial@mar-te.com.br | Tel.: (11) 3411.4500

Rua Antônio Américo Junqueira, 51/71 - Bairro Por do Sol
Santa Rita do Sapucaí - MG | CEP: 37540-000
suportels@mar-te.com.br