



Manual de Instruções

Mini Centrífuga - 7.000 rpm (MC-7)

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

A Mini Centrífuga MC-7 da Marte Científica é um modelo projetado para realizar separações rápidas e eficientes de amostras de pequeno volume, assegurando resultados consistentes e precisos em cada utilização. A centrífuga é utilizada principalmente para separar partículas sólidas em suspensão em uma amostra líquida ou para separar duas emulsões líquidas de densidades diferentes, mas pode ser utilizada também para remover líquidos de sólidos úmidos. Este modelo é parte de uma linha de mini centrífugas que inclui também os modelos MC-4, MC-10 e MC-12, cada um com diferentes capacidades de velocidade e força centrífuga. Embora de tamanho reduzido, a MC-7 permite a centrifugação de múltiplas amostras simultaneamente. É uma centrífuga compacta, robusta e com capacidade considerável, projetada para operar de maneira silenciosa e com baixa vibração, sendo uma ferramenta essencial em laboratórios de pesquisa, clínicas e outras instituições científicas.



2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

NOME DO EQUIPAMENTO	Mini Centrífuga - 7.000 rpm
MODELOS	MC-7
REFERÊNCIA MARTE	900.0150.18
MODO DE CONTROLE	Acionamento direto regulado por controlador PI
DISPLAY DIGITAL	Não Apresenta
TEMPORIZADOR	Não Apresenta
VELOCIDADE DE CENTRIFUGAÇÃO	7000 rpm $\pm$ 5%
FORÇA CENTRÍFUGA MÁXIMA (RCF)	3.010xg
CAPACIDADE MÁXIMA DE CENTRIFUGAÇÃO	Suporta até 16 tubos de 0,2 mL + 8 tubos de 1,5/2 mL
TEMPO DE ACELERAÇÃO	< 12 segundos
TEMPO DE DESACELERAÇÃO	< 15 segundos
NÍVEL DE RUÍDO	$\leq$ 47 dB(A) na velocidade máxima
POTÊNCIA	20 W
TENSÃO DE FUNCIONAMENTO	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
AMBIENTE DE TRABALHO	5~40°C / 80% UR
TAMANHO DO PRODUTO	160 x 135 x 110 mm
TAMANHO DA EMBALAGEM	203 x 170 x 130 mm
PESO BRUTO / PESO LÍQUIDO	0,85 kg / 0,65 kg
ACESSÓRIOS INCLuíDOS	Cabo de Energia e Manual do Usuário

3. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO E SEGURANÇA

A) ETAPAS DE USO

MODELO MC-7:

1. Mantenha a centrífuga com a tampa aberta e conecte o cabo de energia.
2. Posicione os tubos de centrífuga no rotor.
3. Feche a tampa para iniciar o funcionamento.
4. Abra a tampa para parar.

B) AMBIENTE DE USO DO EQUIPAMENTO

- Uso interno.
- Altitude: ≤ 2000 m.
- Faixa de temperatura de operação: $+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$.
- Faixa de umidade aplicável: $\leq 80\%$ 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



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