



Manual de Instruções

Agitador Oscilador 3D para Placas/Tubos/Bolsas (AOS-3D)

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 Agitador Oscilador AOS-3D da Marte Científica é um modelo projetado para mistura eficiente e homogênea de amostras em três dimensões. O agitador realiza movimentos tridimensionais (360°), proporcionando uma mistura uniforme das amostras. Ele é equipado com uma bandeja 3D e um disco de silicone, que garantem a estabilidade e a segurança das amostras durante o processo de agitação, sendo adequado para diversos tipos de recipientes, tais como placas de Petri, tubos de centrífuga, placas de 96 poços, garrafas de cultura celular, bolsas para coleta de sangue, entre outros. É um equipamento compacto, versátil, com design ergonômico, com ampla faixa de velocidade e temporização e equipado com um motor que proporciona durabilidade e operação silenciosa. Sua combinação de precisão, durabilidade e facilidade de uso o torna uma ferramenta confiável para uma ampla gama de aplicações científicas em laboratórios de pesquisa, biotecnologia, química e ciências da vida.



2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

NOME DO EQUIPAMENTO	Agitador Oscilador 3D para Placas/Tubos/Bolsas
MODELO	AOS-3D
REFERÊNCIA MARTE	900.0150.16
TIPO DE MOTOR	Motor Sem Escovas (Brushless)
TIPO DE AGITAÇÃO	Oscilação 3D
ÂNGULO DE INCLINAÇÃO	10°
MODO DE CONTROLE	Display Digital + Teclado
DISPLAY DIGITAL	Sim (LCD)
VELOCIDADE	10 – 80 rpm
TEMPORIZADOR	1min – 8h
CAPACIDADE MÁXIMA DE AGITAÇÃO	Suporta até 0,8 kg de carga
POTÊNCIA	10 W
TENSÃO DE FUNCIONAMENTO	AC 100-240 V, 50/60Hz
AMBIENTE DE TRABALHO	5-40°C / 80% UR
TAMANHO DO PRODUTO	184 x 184 x 130 mm
TAMANHO DA EMBALAGEM	290 x 200 x 140 mm
PESO BRUTO / PESO LÍQUIDO	2,60 kg / 2,10 kg
ACESSÓRIOS INCLUÍDOS	Cabo de Energia, Bandeja 3D, Disco de Silicône, Chave de Fenda, Parafusos e Manual do Usuário

3. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO E SEGURANÇA

A) ETAPAS DE USO

MODELO AOS-3D

1. Monte a bandeja 3D e o disco de silicone.
2. Conecte o cabo de energia e ligue o equipamento.
3. Pressione a tecla **MENU** para selecionar a velocidade e o tempo, ajustando os parâmetros com as teclas para cima/baixo.
4. Pressione a tecla **INICIAR/PARAR** para iniciar/parar o equipamento.

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



@martecientifica

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