



MANUAL DE INSTRUÇÃO



AGITADOR MAGNÉTICO
COM AQUECIMENTO

SSAGa REV. 00 - CÓD 1651



ÍNDICE

01.
Apresentação
02.
Especificações técnicas
03.
Especificações técnicas
04.
Operação do painel
05.
Instruções de uso
06.
Manutenção
07.
Termo de garantia

APRESENTAÇÃO

Você acaba de adquirir um Equipamento da SOLIDSTEEL, desenvolvido especialmente para proporcionar-lhe a certeza da máxima precisão nos testes do seu laboratório.

Para que você possa trabalhar com segurança e sem problemas, aconselhamos a leitura completa deste manual para que sejam atingidos resultados satisfatórios que poderão orientá-lo na correta utilização do equipamento e conservação do mesmo.

O conhecimento sobre os Agitadores Magnéticos SOLIDSTEEL potencializa seu desempenho e aumenta a sua durabilidade e benefícios.

O Certificado de Garantia encontra-se no final deste manual.

A SOLIDSTEEL coloca-se a sua inteira disposição para esclarecer eventuais dúvidas, bem como para receber sua opinião sobre nosso produto.

Entre em contato com nossa assistência técnica:
adm6@solidsteel.com.br

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

▶ GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Pés de borracha;
- Porta fusível de segurança.

▶ PAINEL DE CONTROLE

- Adesivo do painel em policarbonato;
- Chave geral ON/OFF;
- Regulador analógico de temperatura;
- Regulador analógico de agitação;

▶ ACESSÓRIOS INCLUSOS

- 1 barra magnética PTFE 7x30mm;
- Fusível de segurança.

▶ OPCIONAIS

- Controlador microprocessado digital.

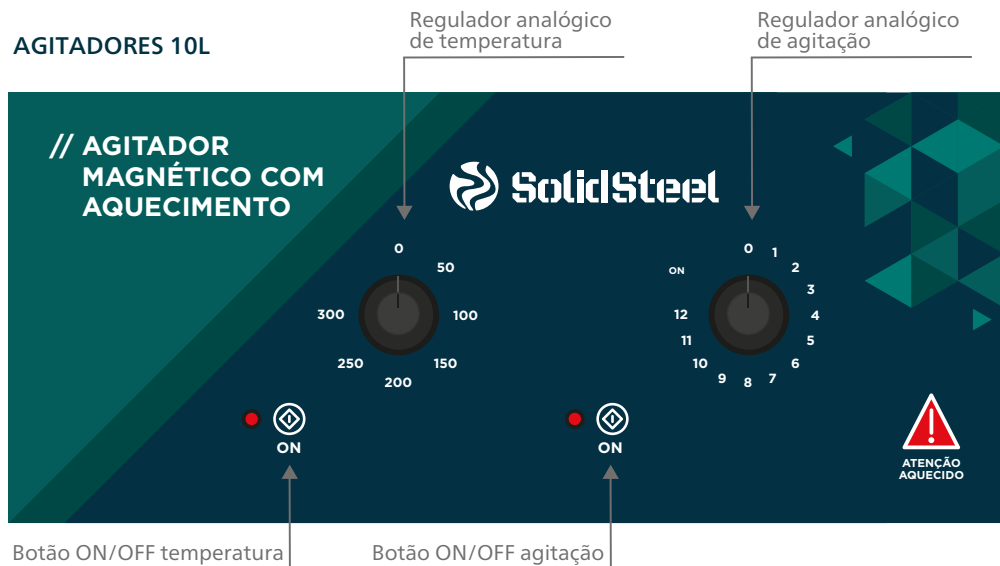
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| MODELO | PLATAFORMA DE AGITAÇÃO | MEDIDAS DO EQUIPAMENTO AxLxC | RPM | POTÊNCIA |
|--------|------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| SSAGa | 17x17cm | 13x19x19cm | 0 a 3000 | 350 watts |

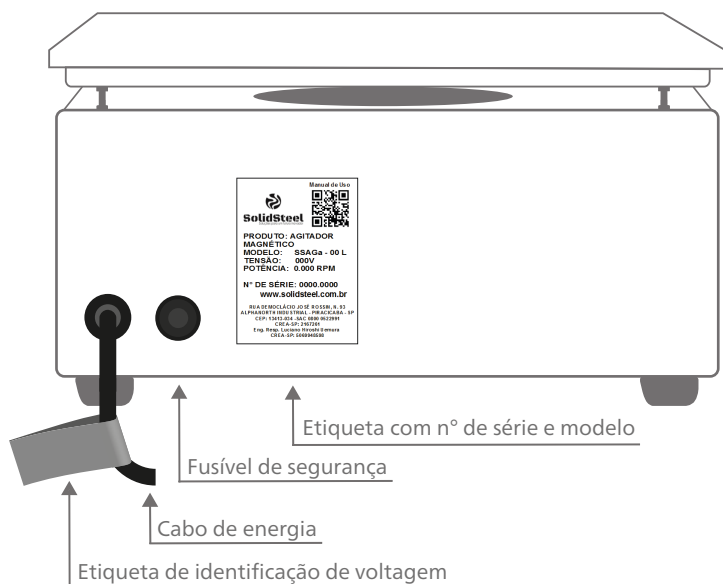
| | |
|--------------------------|--|
| CONTROLE DE VELOCIDADE | Sistema eletrônico modular |
| CONTROLE DE AQUECIMENTO | Eletrônico de 50 em 50 graus |
| PAINEL | Polícarbonato texturizado a prova d'água |
| CHAVE ON/OFF | Acendimento luminoso |
| CAPACIDADE DE AGITAÇÃO | 10L de água ou líquido de densidade semelhante |
| PLATAFORMA DE AGITAÇÃO | Alumínio escovado – 17X17cm |
| ROTAÇÃO DO EIXO LIVRE | 0 a 3.000 rpm |
| TEMPERATURA DE REGULAGEM | 50°C a 300°C |
| POTÊNCIA | 350 watts |
| CABO DE ALIMENTAÇÃO | 3 pinos, duas fases e um terra - NBR14136 |
| ALIMENTAÇÃO | 110V ou 220V - Definir |
| MOTOR | DC – Imã permanente |

OPERAÇÃO DO PAINEL

AGITADORES 10L



PARTE TRASEIRA DO AGITADOR



INSTRUÇÕES DE USO

- 1** Verificar se a voltagem da rede elétrica é compatível com a selecionada no ato da compra do equipamento;
- 2** Coloque o recipiente com o líquido desejado (somente líquidos com densidade semelhante a água) em cima do aparelho;
- 3** Conectar a tomada na rede elétrica e colocar a chave geral na posição "ON";
- 4** Pressionar o botão ON/OFF de temperatura. O led acenderá indicando o início do aquecimento. Caso não utilize aquecimento, deixar o regulador analógico em "0";
- 5** Ajustar a temperatura no regulador analógico;
- 6** Pressionar o botão ON/OFF de agitação. O led acenderá indicando o início da agitação;
- 7** Ajustar a agitação no regulador analógico;
- 8** Ao final do uso do equipamento, pressionar o botão ON/OFF da temperatura e agitação. Os leds irão apagar e o equipamento deixará de aquecer e agitar.



NÃO DERRAME LÍQUIDOS SOBRE A PARTE FRONTAL DO EQUIPAMENTO, EVITE DANOS ELÉTRICOS.

CASO OCORRA A QUEIMA DO FUSÍVEL, TROCAR SEMPRE POR OUTRO DA MESMA VOLTAGEM.



VÍDEO EXPLICATIVO

| PROBLEMAS | CAUSAS PROVÁVEIS | SOLUÇÕES |
|--|--|---|
| Agitador não liga. Indicador de aquecimento sempre apagado. | a) Falta de energia. b) Fusível queimado. | a) Verificar as condições da tomada. b) Verificar se a amperagem do fusível está de acordo com a tensão da rede. |
| Motor gira mas não ocorre agitação. | Problema no imã. | Trocar imã. |
| Motor não gira mesmo pressionando o botão "ON" de agitação. | a) Placa de comando de agitação queimada. b) Motor travado. c) Motor queimado. | a) Trocar a placa. b) Destruar o motor. c) Trocar o motor. |
| Led de temperatura acende mas agitador não aquece. | a) Resistência aberta. b) Placa queimada. | a) Resistência aberta. b) Trocar placa. |



CUIDADOS

- Não coloque para secar ou evaporar peças solventes ou resíduos inflamáveis;
- Durante o uso recomenda-se o acompanhamento constante do equipamento. Em caso de inconsistência no funcionamento, desligue-o;
- Evite a presença de resíduos no interior do equipamento, mantendo sempre a limpeza periódica do produto;
- Nunca molhe as partes elétricas ou derrame líquido no interior do equipamento. Risco de causar curto circuito e choque elétrico;
- Promover limpeza periódica com pano úmido sem fazer uso de agentes químicos. Realizar os procedimentos de esterilização de acordo com as normas adequadas;
- Nunca altere qualquer característica construtiva ou operacional do equipamento.

TERMO DE GARANTIA

ANOTE AQUI O NÚMERO DE SÉRIE DO SEU EQUIPAMENTO, ELE É A SUA GARANTIA:



Este aparelho é garantido ao primeiro comprador contra defeitos de fabricação ou de material, no prazo de doze meses, a contar "pro-rata-die". Não estarão cobertas por esta garantia as peças fabricadas por terceiros e as peças que sofrem desgaste natural pelo uso, tais como molas, peças de plástico ou nylon, componentes elétricos e eletrônicos, etc.

ESTA GARANTIA PERDERÁ TODA A SUA VALIDADE CASO SEJAM CONSTATADAS QUAISQUER DAS SEGUINTE SITUAÇÕES:

- Alteração em parâmetros internos do controlador digital sem prévio consentimento da fabricante;
- O equipamento tenha sofrido dano causado por quedas, fenômenos naturais, instalação elétrica inadequada e/ou uso indevido;
- O equipamento tenha recebido manutenção por pessoa não autorizada pela fábrica e/ou peças não originais;
- Imperícia, imprudência e/ou negligência no seu manuseio e operação;
- Não seja apresentado o número de série acompanhado da referida Nota Fiscal de Compra. Esta garantia aplica-se apenas e tão somente às peças de reposição, reparos e regulagens;
- Correrão por conta e risco do comprador todas as despesas decorrentes de: Fretes, carretos, acessórios para remessas e devolução de conserto.



SolidSteel

Rua Democlácio José Rossin, nº 93
Alphanorth Industrial | Piracicaba | SP
CEP: 13413-034 | CNPJ: 18.429.007/0001-99
INSC. E: 535.615.450-112
SAC: 08000522991
CREA-SP: 2167261

solidsteel.com.br

