



MANUAL DE INSTRUÇÃO



MANTA
AQUECEDORA

SSMA REV. 00 - CÓD 4134



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 as Mantas Aquecedoras 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

▶ GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada.

▶ PAINEL DE CONTROLE

- Adesivo do painel em policarbonato;
- Regulador analógico de temperatura;
- Lâmpada piloto.

▶ OPCIONAIS

- Gabinete externo em inox AISI 430 ou 304.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	CAPACIDADE	DIÂMETRO DO BALÃO	VOLTAGEM	POTÊNCIA
SSMA 50ml	50 ml	51 mm	110V ou 220V	65 watts
SSMA 125ml	125 ml	69 mm	110V ou 220V	90 watts
SSMA 250ml	250 ml	86 mm	110V ou 220V	135 watts
SSMA 500ml	500 ml	105 mm	110V ou 220V	190 watts
SSMA 1000ml	1000 ml	131 mm	110V ou 220V	315 watts
SSMA 2000ml	2000 ml	168 mm	110V ou 220V	455 watts
SSMA 3000ml	3000 ml	225 mm	220V	570 watts
SSMA 5000ml	5000 ml	225 mm	220V	690 watts
SSMA 6000ml	6000 ml	236 mm	220V	745 watts
SSMA 12000ml	12000 ml	297 mm	220V	1500 watts

PAINEL	Policarbonato texturizado a prova d'água.
CONTROLE DE AQUECIMENTO	Eletrônico
AQUECIMENTO COM BALÃO	Até 350°C
AQUECIMENTO NO NINHO	Até 400°C
ISOLAÇÃO TÉRMICA	Manta de fibra cerâmica
AQUECIMENTO	Resistências em fio Kanthal
CABO DE ALIMENTAÇÃO	03 pinos, duas fases e um terra - NBR14136
TENSÃO	110V ou 220V até 2000ml - Maiores apenas 220V

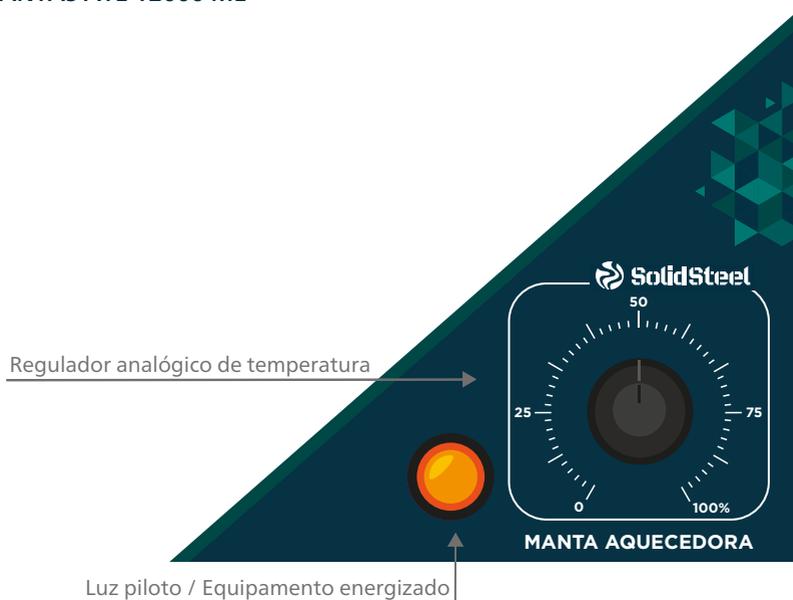


ATENÇÃO!

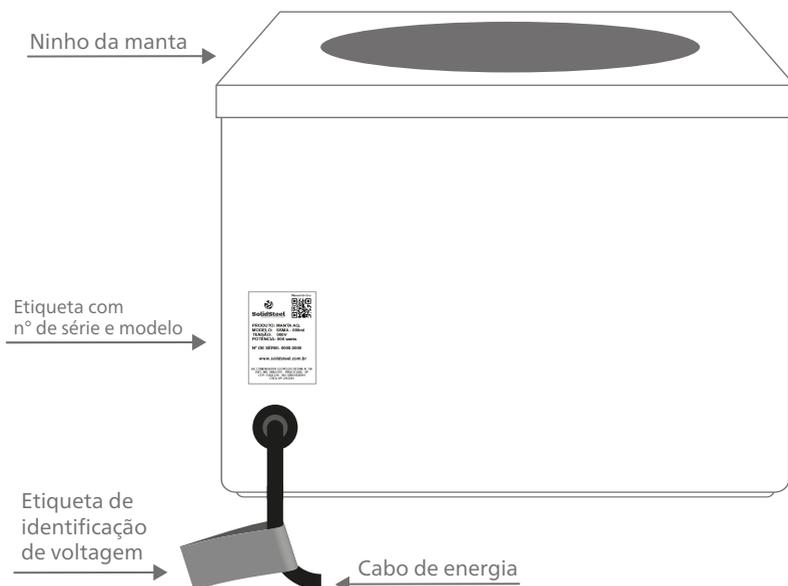
A MANTA AQUECEDORA SSMA SOLIDSTEEL É FABRICADA PARA BALÕES DE FUNDO REDONDO COM DIMENSÕES DE ACORDO COM AS NORMAS ISO 1773 E ASTM 1403. SE FOREM UTILIZADOS BALÕES DIFERENTES DESTAS NORMAS A RESPONSABILIDADE É TODA DO CLIENTE. UTILIZÁVEL SOMENTE COM ESTA DIMENSÃO DO RECIPIENTE. NÃO UTILIZAR COM BALÕES QUE NÃO ATENDAM AS NORMAS INDICADAS.

OPERAÇÃO DO PAINEL

MANTAS ATÉ 12000 ML



PARTE TRASEIRA DA MANTA



INSTRUÇÕES DE USO

- 1** Verificar se a voltagem da rede elétrica é compatível com a selecionada no ato da compra do equipamento;
- 2** Certifique-se que a superfície externa do balão a ser aquecido está perfeitamente seca;
- 3** Colocar o balão no ninho da manta;
- 4** Conectar a tomada na rede elétrica;
- 5** Ajustar a temperatura no regulador analógico;
- 6** A luz piloto do aquecimento acenderá. O equipamento iniciará seu aquecimento automaticamente;
- 7** Ao final do uso do equipamento, retirar a tomada da rede elétrica. A manta deixará de aquecer.



NÃO É RECOMENDADO O USO DE PAPEL ALUMÍNIO OU OUTRO REVESTIMENTO SOBRE O NINHO, POIS ISSO PODE VIR A DANIFICAR O EQUIPAMENTO.

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

CASO CAIA QUALQUER LÍQUIDO SOBRE O NINHO, DESLIGAR IMEDIATAMENTE A MANTA, REMOVER O EXCESSO APÓS O RESFRIAMENTO, DEIXAR SECAR TOTALMENTE, SÓ ENTÃO RELIGAR O EQUIPAMENTO.

NÃO DEIXAR A MANTA LIGADA SEM QUE O BALÃO ESTEJA ACOPLADO NELA.

EVITE O USO DE BALÕES QUE NÃO SEJAM DA CAPACIDADE ESPECÍFICA DA MANTA.

NÃO UTILIZE RECIPIENTES METÁLICOS NO NINHO.

PROBLEMAS	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÕES
Manta não liga. Indicador de aquecimento sempre apagado.	Falta de energia.	Verificar as condições da tomada.
Luz piloto acende mas manta não aquece.	a) Resistência aberta. b) Relê queimado.	a) Trocar resistência. b) Trocar relê.
Luz piloto não acende mas manta aquece.	a) Pico de tensão de energia. b) Luz piloto queimada.	Trocar a 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

Av. Comendador Leopoldo Dedini, nº 150
Distrito Industrial Unileste | Piracicaba | SP
CEP: 13422-210 | CNPJ: 18.429.007/0001-99
INSC. E: 535.615.450-112
SAC: 08000522991
CREA-SP: 2167261

solidsteel.com.br

