



---

# MANUAL DE INSTRUÇÃO



ESTERILIZADOR DE AR  
MODELO MÓVEL  
**STERIAIR**

REV. 00 - CÓD 2926



# 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 Esterilizadores de Ar 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](mailto:adm6@solidsteel.com.br)**

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## ► GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Suporte para fixação na parede acoplado;
- Porta fusível de segurança;
- Botão ON/OFF
- Chave seletora

## ► ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Cabo de entrada com plug 3 pinos - NBR14136;
- 10 filtros em poliéster;
- Base móvel com 4 rodízios giratórios sendo 2 com trava;
- 21 Parafusos;
- Chave allen 4mm;
- Fusível de segurança.

## ► OPCIONAIS

- Externo em inox;
- Contador de horas;
- Kit filtros poliéster.

## SOBRE O PRODUTO

O sistema para esterilização do ar ambiente SteriAir, possui como princípio ativo a irradiação ultravioleta do tipo germicida, obtida através das lâmpadas UV-C germicida de 20W. O SteriAir é um importante aliado contra a infecção aero biológica transmitida e, principalmente a infecção cruzada.

Montado em chapa de aço fosfatizada com pintura em epoxi e revestido com alumínio polido, o SteriAir é um aparelho de fácil instalação e de simples operação.

Trabalha com sistema de fluxo de ar forçado, que conduz o ar pelo interior da câmara de esterilização, com capacidade de descontaminar 120m<sup>3</sup>/h.

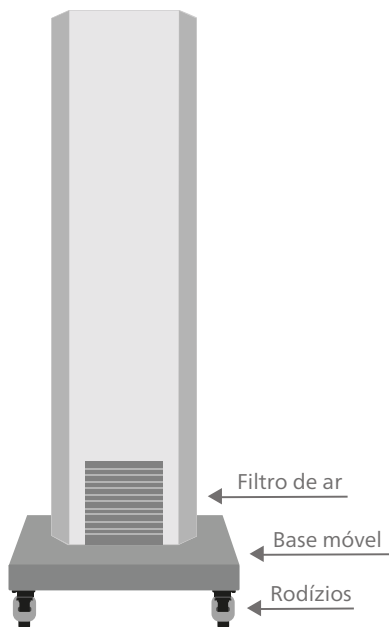
# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	CAPACIDADE	MEDIDAS DO EQUIPAMENTO AxLxC	LÂMPADAS	POTÊNCIA
STERIAIR 120 MÓVEL	120 m <sup>3</sup> /h	94x52x22 cm	4 unidades	94 watts

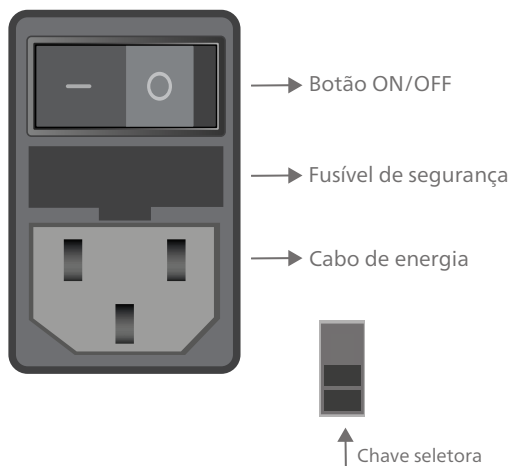
CIRCULAÇÃO DE AR	Ventilação forçada, baixo ruído
LÂMPADAS	Fluorescentes germicidas UVC
POTÊNCIA DAS LÂMPADAS	20 watts cada
FILTRO	Filtro de partículas de fácil higienização
CABO DE ALIMENTAÇÃO	Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra, NBR 14136
ALIMENTAÇÃO	Bivolt 110V ou 220V, com chave seletora

# OPERAÇÃO DO PAINEL

## PARTE FRONTAL DO STERIAIR



## PARTE LATERAL DO STERIAIR



Etiqueta com n° de série e modelo

# INSTRUÇÕES DE USO

## INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

- 1** Instale os rodízios giratórios na base.  
Obs: os rodízios com trava devem ser instalados na mesma lateral.
- 2** Parafuse a base já com os rodízios, no SteriAir.  
Obs: o SteriAir já contém 5 porcas embutidas.
- 3** Antes de ligar o aparelho na tomada, ajuste através da chave seletora, a tensão compatível com a rede: 110V ou 220V;
- 4** Posicione o botão de funcionamento, que fica na lateral do equipamento, em "ON".  
O SteriAir entrará em funcionamento.



**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. A TROCA DE FUSÍVEL QUEIMADO NÃO ACARRETA EM PERDA DA GARANTIA, POIS, SE TRATA DE UM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO.**

## SUBSTITUIÇÃO DOS COMPONENTES

### TROCA DO FUSÍVEL:

- 1**
  - Remova a tampa de proteção do fusível, troque o fusível e coloque outro da mesma amperagem;
  - Persistindo o problema entre em contato com a assistência técnica.

### TROCA DOS FILTROS:

- 2**
  - Acompanham 10 filtros para troca quando necessário;
  - O compartimento de colocação e retirada do filtro está localizado na parte inferior do equipamento;
  - Retirar com cuidado a grade protetora;
  - Retirar o filtro segurando pelas bordas e substituir por um novo;
  - Recolocar a grade protetora;
  - Recomendamos conferência semanal para averiguação da necessidade de troca.

### TROCA DAS LÂMPADAS UV-C:

- 3**
  - As lâmpadas UV-C tem sua eficácia em 8.000 horas de utilização;
  - Posterior a isso, as mesmas devem ser substituídas;
  - Para a substituição, procurar por uma assistência técnica autorizada.



**AS LÂMPADAS UTILIZADAS EM NOSSOS STERIAIR FORAM DESENVOLVIDAS PARA TRABALHAR EM CONJUNTO COM O NOSSO EQUIPAMENTO, OUTRAS NO MERCADO PODEM NÃO OBTER A MESMA EFICIÊNCIA, QUALIDADE E PRESERVAÇÃO A SAÚDE. ORIENTAMOS A AQUISIÇÃO DAS LÂMPADAS DIRETAMENTE COM A SOLIDSTEEL QUANDO HOVER A NECESSIDADE DE TROCA.**

PROBLEMAS	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÕES
Sterirair não liga.	a) Falta de energia. b) Fusível queimado.	a) Verificar as condições da tomada. b) Verificar se a posição da chave reversora e a amperagem do fusível estão de acordo com a tensão da rede.
Redução da velocidade.	Filtro sujo.	Trocar filtro
Sem circulação de ar	Ventilador queimado	Trocar a o ventilador (Entrar em contato com a assistência técnica)
Enficiência do Sterirair	Lâmpadas e ou transformador queimados	Trocar lâmpadas e ou transformador (Entrar em contato com a assistência técnica)



## CUIDADOS

- Durante o uso recomenda-se o acompanhamento constante do equipamento. Em caso de inconsistência no funcionamento, desligue-o;
- Mantenha 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 S 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](http://solidsteel.com.br)

