



---

# MANUAL DE INSTRUÇÃO



ESTERILIZADOR  
DE AR COM  
CONTADOR  
DE HORAS

**STERIAIR**

REV. 00 - CÓD 2925



# 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;
- Encaixes para fixação na parede;
- Porta fusível de segurança;
- Botão ON/OFF
- Chave seletora

## ► ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Cabo de entrada com plug 3 pinos - NBR14136;
- 10 filtros;
- Suporte para fixação na parede;
- Parafusos e buchas;
- Fusível de segurança;
- Contador de horas.

## ► OPCIONAIS

- Externo em inox;
- Base móvel;
- 4 rodízios giratórios sendo 2 com trava.

## 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 DIGITAL	120 m <sup>3</sup> /h	84x25x8 cm	4 unidades	94 watts

CIRCULAÇÃO DE AR	Ventilação forçada, baixo ruído
LÂMPADAS	Fluorescentes germicidas UVC
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



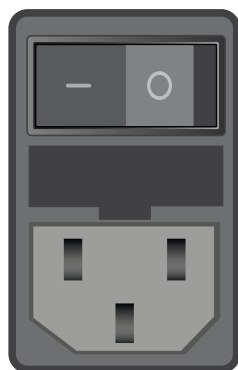
← Contador de horas

← Filtro de ar



Indica o tempo de uso para efetuar a troca das lâmpadas. As lâmpadas UV-C que utilizamos em nossos STERIAIR tem sua eficácia total para 8.000 horas de uso. Após isso as mesmas deverão ser substituídas. No caso em uso durante 8 horas por dia, durarão aproximadamente 2 anos e 9 meses. O Produto pode ser utilizado 24 horas direto se necessário. Consequentemente, em um espaço menor de tempo, terá que ser efetuada a troca das lâmpadas. Nessas circunstâncias durarão aproximadamente 11 meses.

## PARTE LATERAL DO STERIAIR



→ Botão ON/OFF

→ Fusível de segurança

→ Cabo de energia



↑ Chave seletora



↑ Etiqueta com nº de série e modelo

# INSTRUÇÕES DE USO

## INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

- 1** Instale o aparelho com uma distância mínima de 20cm do piso. Utilize os parafusos e buchas que acompanham o equipamento;
- 2** Antes de ligar o aparelho na tomada, ajuste através da chave seletora, a tensão compatível com a rede: 110V ou 220V;
- 3** 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 S ITUAÇÕES:**

- 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](http://solidsteel.com.br)

