



## Incubadora Biológica



Atendimento Técnico  
Fone: (41) 3033-3081

[www.stermax.com.br](http://www.stermax.com.br)

Rua: Emma Rohrsetzer, 1011 / Emiliano Pernetá  
Pinhais - Pr / CEP: 83.324-190

### Prezado Cliente

Obrigado por escolher a Stermax.

Este manual contém as instruções para incubadoras Stermax. Leia atentamente este manual, ele é parte integrante do produto. Lembre-se: este é um produto de uso Técnico/profissional, e sua operação correta e segura depende da capacitação técnica de seu operador.

Caso tenha alguma dúvida, necessidade de manutenção ou maiores informações entre em contato com a fábrica. Estamos ao seu dispor.

### Princípio de Funcionamento

Produto que tem por finalidade a incubação de indicadores biológicos auto-contidos, utilizados para a monitoração dos ciclos de esterilização realizados em autoclaves a vapor.



### Observações na Entrega

- Verificar se a embalagem e o produto estão em ordem e com os lacres intactos.
- Observar se não há danos evidentes no produto.
- Em caso de danos, rejeitar a entrega e informar por escrito imediata e detalhadamente ao transportador e revendedor do produto.
- Guarde a nota fiscal de compra. A garantia só é válida mediante a apresentação da mesma.
- Na nota fiscal de compra deverão constar obrigatoriamente os dados do produto.
- A etiqueta de identificação do produto não deve ser removida de seu local de fixação.



### Manutenção Corretiva

- Dentro do período de garantia a manutenção corretiva deverá ser prestada somente pela fábrica ou pessoas devidamente autorizadas.
- Consulte a fábrica sobre os pontos de assistência técnica disponíveis. A fábrica não possui pontos de assistência técnica em todas as cidades.
- Para a manutenção corretiva devem-se utilizar somente peças originais.
- A fábrica oferece garantia por um período de 90 dias somente para as peças originais substituídas, nos casos de reparos de produtos fora do prazo de garantia.

### Manutenção Preventiva



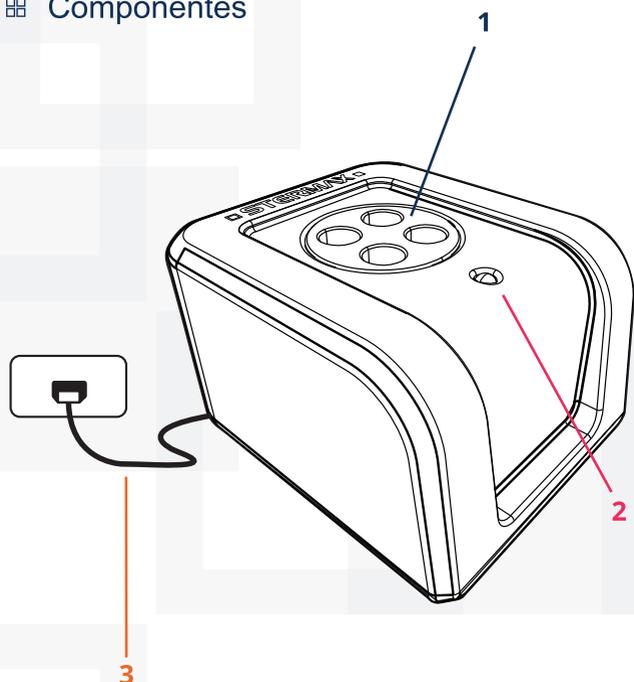
- Utilize o produto somente como orientado neste manual.
- Observe qualquer alteração no funcionamento normal do produto. Não utilize caso note qualquer alteração.
- Frequentemente limpe o produto externamente com água e sabão neutro e faça a desinfecção preferencialmente com o uso de uma solução de álcool a 70%.
- Para a limpeza e desinfecção aguarde o esfriamento do produto e remova o mesmo da tomada.
- Nunca tente limpar internamente o produto. Tomar cuidado para não molhar as partes internas do produto.
- Evite utilizar materiais abrasivos, solventes ou compostos corrosivos na limpeza e desinfecção.

### Cuidados Importantes



- Utilizar somente os indicadores biológicos auto-contidos para esterilização em autoclaves a vapor e com temperatura de incubação de 56°.
- Examine os indicadores biológicos em intervalos de tempo para a possível verificação de mudança da cor do mesmo.
- Utilize os indicadores biológicos somente como recomendado por seus fabricantes.
- Utilize um indicador não esterilizado como contra prova do ciclo de incubação. Caso o mesmo não indique crescimento bacteriano ao final do processo de incubação os resultados obtidos não poderão ser considerados válidos.
- Em caso de queda de energia elétrica durante a incubação os resultados não podem ser considerados válidos.
- Inicie a incubação no mínimo 15 minutos e no máximo 2 horas de término da esterilização.
- Evite tocar na área de incubação durante o uso pois a mesma encontra-se aquecida e poderá causar queimaduras.
- Nunca coloque qualquer objeto além dos indicadores biológicos nos orifícios da incubadora.

## Componentes



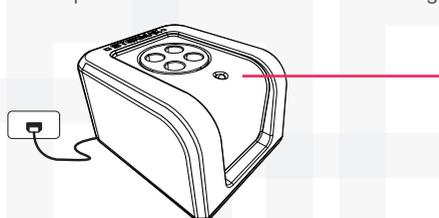
## Etapas de utilização

Após o indicador biológico ser esterilizado, retire o mesmo da autoclave e aguarde 15 minutos para seu resfriamento.

Ative o indicador biológico quebrando levemente a ampola de vidro, conforme orientação do seu fabricante

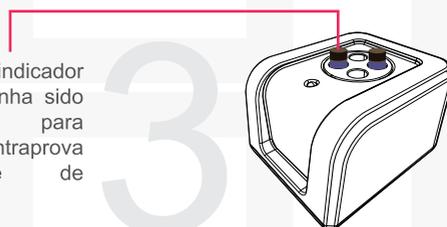


Ao ligar a incubadora na tomada de rede elétrica através do cabo de energia, o led indicativo acenderá na cor verde, aguarde o led mudar para a cor vermelha, indicando que a incubadora atingiu a temperatura correta para o processamento dos indicadores biológicos.



Insira o indicador biológico em um dos quatro orifícios disponíveis na incubadora. Aguarde o tempo de incubação necessário (normalmente de 24 ou 48 horas), conforme recomendado pelo fabricante do mesmo.

Insira um indicador que não tenha sido esterilizado para realizar a contraprova do teste de incubação.



Após o tempo de incubação, avalie os resultados obtidos. Caso os 2 indicadores apresentem uma cor amarelada, indica que a autoclave não esterilizou seus materiais, inicie um novo processo de esterilização e incubação de um novo indicador.

Indicador não esterilizado  
Reprovado



Indicador esterilizado  
Aprovado



## Certificado de Garantia

- A Stermax concede garantia ao produto pelo período legal de 90 (noventa) dias contra defeitos de fabricação de acordo com o código de defesa do consumidor (CDC).
- Inicia-se o período de garantia a partir da efetiva entrega do produto, com a data constando da nota fiscal do mesmo.
- O produto é garantido contra eventuais defeitos de fabricação devidamente comprovados.
- A fábrica não oferece garantia a produtos com defeito por mau uso ou instalação, acidentes, transporte indevido ou agentes da natureza.
- A fábrica não oferece garantia a produtos que não receberam correta manutenção preventiva.
- Cessa a garantia se o produto apresentar sinais de violação, modificação, ajuste ou concerto por pessoas não autorizadas pela fábrica, bem como uso de peças não originais.
- Para a solicitação de qualquer tipo de garantia sobre serviços ou reparos prestados é obrigatória a apresentação de nota fiscal específica do serviço ou reparo.
- Somente a fábrica pode alterar os termos ou cobertura da garantia. Nenhum revendedor, assistência técnica ou quaisquer outros que não sejam a fábrica podem alterar estes termos de garantia.
- Os serviços de assistência em garantia somente serão prestados em local autorizado pela fábrica. A Stermax não cobre custos de transporte ao mesmo.
- Este certificado de garantia é parte integrante do manual de instruções.
- O certificado de garantia e seu manual de instruções é válido para todos os produtos fabricados a partir de 01/01/2012.

## 1 Inserção dos indicadores biológicos

## 2 Led indicativo

## 3 Cabo de energia

## Especificações Técnicas

Tensão do Produto	110V / 220V - Bivolt
Potência	10W
Frequência	50/60 Hz
Capacidade	04 indicadores biológicos
Temperatura de incubação	56°C
Temperatura ambiente adequada	de 10 a 45°C