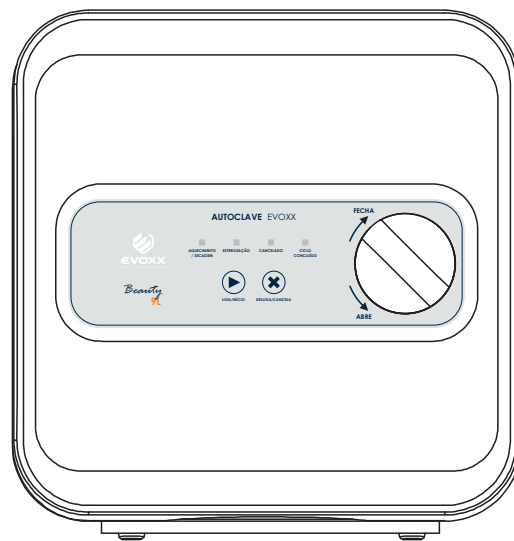


MANUAL DE INSTRUÇÕES

AUTOCLAVE EVOXX



Beauty
9L



ÍNDICE

03	APRESENTAÇÃO
03	INDICAÇÕES GERAIS
03	FINALIDADE DO EQUIPAMENTO
03	RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS
03	FORNECEDOR/FABRICANTE
04	IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO
05	ACESSÓRIOS
05	ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM A AUTOCLAVE
05	ACESSÓRIOS OPCIONAIS
06	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
06	CARACTERÍSTICAS GERAIS
06	DIMENSIONAL
07	SIMBOLOGIAS
08	RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS
08	CHAVE SELETORA DE TENSÃO
08	INSTALAR A AUTOCLAVE EM 220V OU 127V
09	INSTALAÇÃO
09	TABELA PARA DIMENSIONAMENTO DA FIAÇÃO / DISJUNTOR
09	CALIBRAÇÃO DE ALTITUDE
10	DRENAGEM / FILTRO DE SAÍDA DE VAPOR
11	OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO
13	CICLO DE ESTERILIZAÇÃO PADRÃO
14	AVISOS DE ERROS
14	CANCELAMENTOS DE CICLOS POR ERROS ESPECÍFICOS
15	FALHAS E POSSÍVEIS CAUSAS
16	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA
16	LIMPEZA GERAL
16	MANUTENÇÕES PREVENTIVAS OBRIGATÓRIAS
17	PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS
17	RECOMENDAÇÕES PARA A CONSERVAÇÃO DO EQUIPAMENTO
17	CONDIÇÕES DE TRANSPORTE, ARMAZENAGEM E OPERAÇÃO
17	SENSIBILIDADE A CONDIÇÕES AMBIENTAIS PREVISÍVEIS EM SITUAÇÕES NORMAIS DE USO
17	PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS DURANTE A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO
18	PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS DURANTE A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO
19	PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS APÓS A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO
19	PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS DURANTE A LIMPEZA E DESINFECÇÃO DO EQUIPAMENTO
19	PRECAUÇÕES EM CASO DE ALTERAÇÃO NO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO
19	PRECAUÇÕES A SEREM ADOTADAS CONTRA RISCOS PREVISÍVEIS OU INCOMUNS, RELACIONADOS COM A DESATIVAÇÃO E ABANDONO DO EQUIPAMENTO
20	CONTROLE DE QUALIDADE EVOXX
20	METODOLOGIA DE TESTE
20	CONSIDERAÇÕES FINAIS
21	TERMOS DE GARANTIA
21	CERTIFICADO DE GARANTIA

APRESENTAÇÃO

Prezado cliente,
Estamos orgulhosos de sua opção por nosso equipamento!

O conhecimento das Autoclaves EVOXX potencializa seu desempenho e aumenta a sua durabilidade e benefícios. Portanto, antes de utilizá-la, leia atentamente este Manual.



IMPORTANTE

Todas as informações, ilustrações e especificações deste Manual foram baseadas em dados existentes na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto, quanto neste Manual, sem aviso prévio.

INDICAÇÕES GERAIS

Este equipamento foi desenvolvido para esterilização de artigos/instrumentos embalados e desembalados utilizando vapor úmido sob pressão. Deve ser utilizado e manuseado por pessoa capacitada (profissional devidamente regulamentado, conforme legislação local do país) observando as instruções contidas neste manual. É obrigação do usuário usar somente o equipamento em perfeitas condições e proteger a si, pacientes e terceiros contra eventuais perigos.

FINALIDADE DO EQUIPAMENTO

A esterilização em autoclave tem por objetivo destruir microorganismos sob pressão e temperaturas elevadas com finalidade de prevenir infecções e contaminações.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS

- Antes da conexão da autoclave, verifique se os dados de tensão e frequência indicados no equipamento estão de acordo com os valores da rede de alimentação elétrica local.
- Antes da ligação, tanto a autoclave como os cabos de conexão deverão ser examinados, a fim de se localizar eventuais danos. Se houver cabos ou conectores danificados, os mesmos devem ser substituídos imediatamente.
- Durante a instalação e antes de qualquer manutenção na autoclave, a mesma deve estar desconectada da energia elétrica.

FORNECEDOR / FABRICANTE

Razão Social: INDÚSTRIA EVOXX LTDA | CNPJ 21.689.265/0001-19 | Inscrição Estadual 90746851-85
Endereço: Rua Curitiba, 2737 – Jd. Ind. Bela Vista – Paçandu – PR – Brasil – CEP 87.140-000
Site: www.evoxx.com.br | E-mail: sac@evoxx.com.br | Telefone: +55 44 3244-3625
Responsável técnico: Antonio Manoel Santana Neto | CREA-SP: 147423/D

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Nome técnico: Autoclave

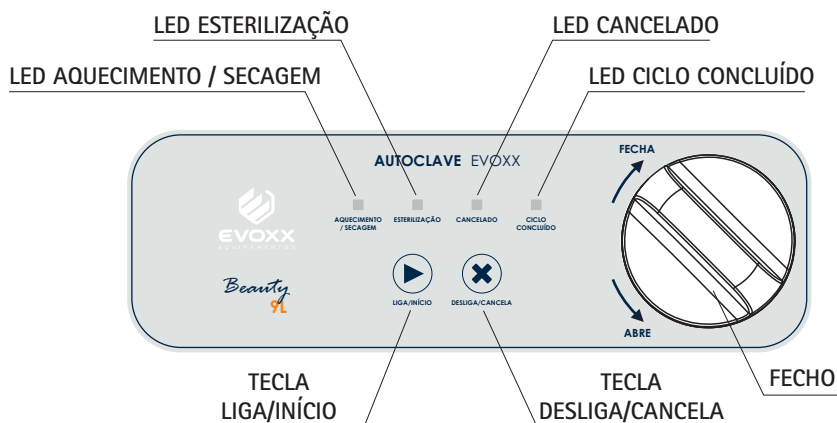
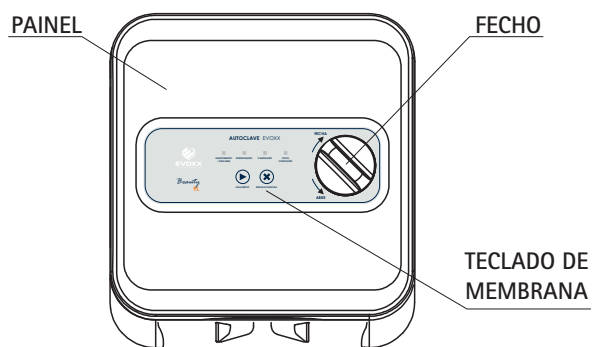
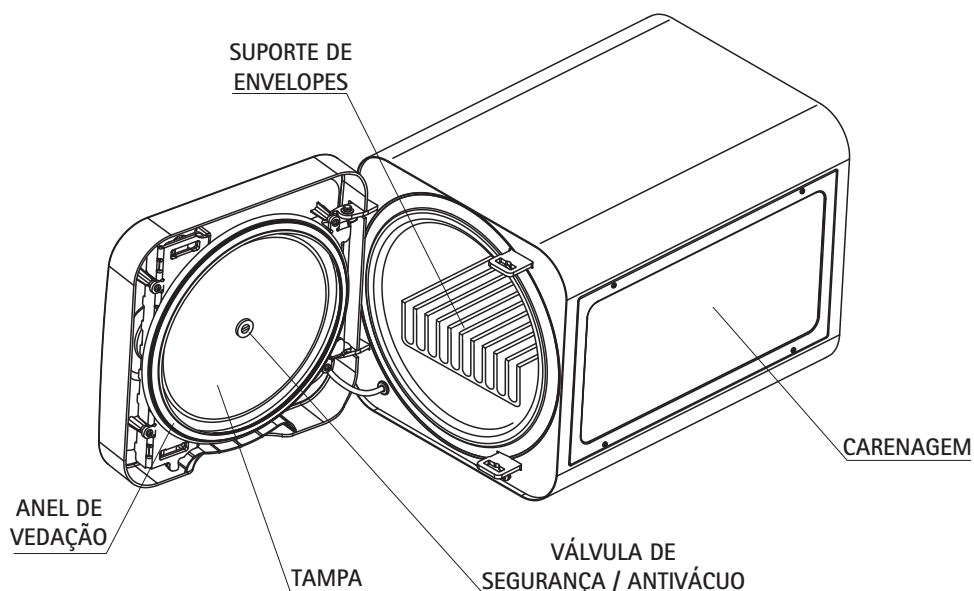
Nome comercial: Autoclave EVOXX

Tipo: Classe S

Modelo: Beauty 9L

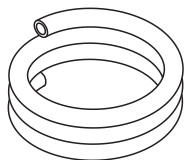
Marca: EVOXX

ANVISA: 81986290002

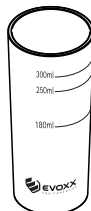


ACESSÓRIOS

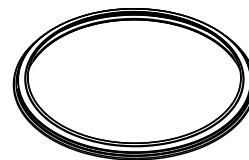
ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM A AUTOCLAVE



MANGUEIRA PARA
SAÍDA DE VAPOR



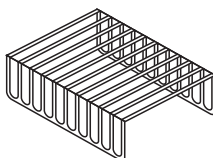
COPO DOSADOR



ANEL DE VEDAÇÃO

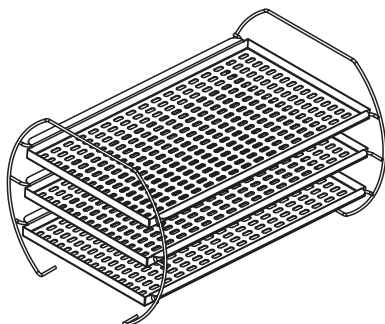


FILTRO DE SAÍDA
DE VAPOR



SUPORTE
DE ENVELOPES

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



BANDEJAS E SUPORTE



IMPORTANTE

A autoclave é enviada de fábrica com 01 suporte de envelopes. Para adquirir suportes e acessórios extras entre em contato com a Revenda ou posto de Assistência Técnica Autorizada mais próxima, ou através do Serviço de Atendimento ao Cliente EVOXX:

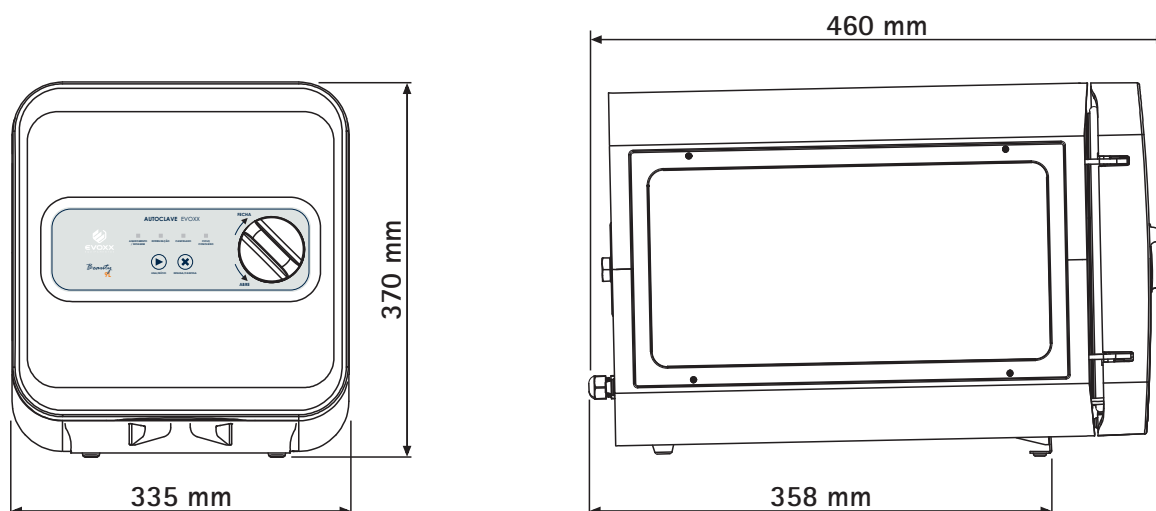
- Telefone: (44) 3244 3625
- E-mail: sac@evoxx.com.br

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

MODELO	Beauty 9L
CAPACIDADE	9 litros
DIMENSÕES DA CUBA	Ø216 x 260mm
MATERIAL DA CUBA/TAMPA	Aço Inox 304
MODO DE OPERAÇÃO	Contínuo
PRESSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO	2,25 Bar
VÁLVULA DE SEGURANÇA	2,5 Bar
TEMPERATURA ESTERILIZAÇÃO	129°C ~ 132°C
TEMPERATURA ÁGUA DRENADA	100 °C
ALTITUDE MÁXIMA OPERAÇÃO	3500 metros
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	BIVOLT (127V / 220V)
CORRENTE	7A (127V) / 4A (220V)
FUSÍVEL	8A
FREQUÊNCIA	50/60 Hz
POTÊNCIA MÁXIMA	900W
PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE	Classe I
TEMPERATURA AMBIENTE	15°C a 40°C
CONSUMO DE ÁGUA	180 ml
CLASSE DE FLUÍDO	C (vapor de água)
GRUPO POTENCIAL DE RISCO	5 (PxV < 1)
CATEGORIA DO VASO	V
CLASSE	S
PESO LÍQUIDO	19,7 KG
PESO BRUTO	21,4 KG

DIMENSIONAL



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SIMBOLOGIAS



Reciclável



Mantenha seco



Frágil – Manuseie com cuidado



Advertência, consulte o manual de instruções



Aterramento de proteção



Este lado para cima



Empilhamento máximo



Proteja da luz solar



Tensão elétrica perigosa



Atenção superfície quente



ADVERTÊNCIA

Cuidado ao utilizar este equipamento em conjunto com outros equipamentos que possam se mover, para que evite colisões.

ATENÇÃO

Os materiais utilizados na construção do equipamento são Biocompatíveis.

RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS

- As autoclaves operam com elevada temperatura e pressão e por isso devem ser manuseadas por pessoal devidamente capacitado e bem informado quanto às suas características de funcionamento e operação;
- Todas as informações contidas neste manual de instruções devem ser cuidadosamente observadas e entendidas antes de começar a operar o equipamento;
- Antes de inserir qualquer tipo de material no interior da câmara para esterilização, verifique atentamente se as especificações desses materiais aceitam o processo de esterilização em temperatura de 135°C.
- Evite a aproximação ao redor da autoclave, principalmente de crianças e leigos, quando a mesma estiver em operação;
- Logo após o processo de esterilização, não toque nas superfícies internas da câmara, pois isto poderá provocar queimaduras;
- Nunca utilize a autoclave para outra finalidade que não seja exclusivamente a de esterilização de materiais e instrumentos de uso médico, odontológico ou estética;
- Sempre utilize água desmineralizada, destilada ou bidestilada para o abastecimento da câmara (conforme item 4.4.10 da NBR 11817:2001). O não cumprimento dessa recomendação pode ocasionar falhas no processo de esterilização, obstrução da válvula de despressurização e desaeração, manchas e danos em instrumentos e perda da garantia;



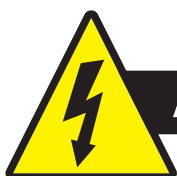
ATENÇÃO

Ao movimentar o fecho para abrir a porta da autoclave, o operador deve observar se a câmara está despressurizada e não deve utilizar demasiada força em nenhuma ocasião, pois isso pode ocasionar danos aos mecanismos internos do equipamento.

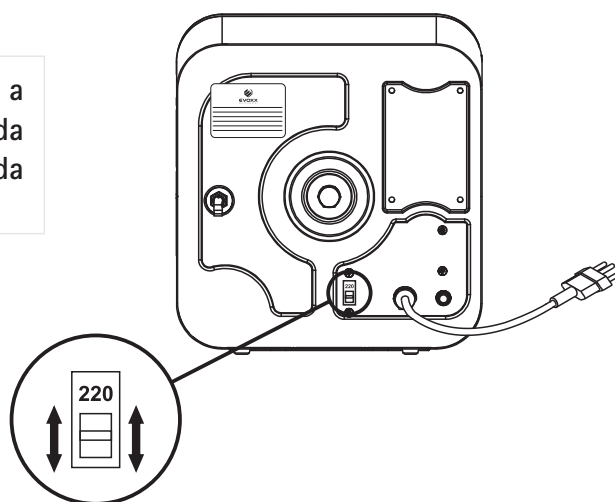
CHAVE SELETORA DE TENSÃO

INSTALAR A AUTOCLAVE EM 220V OU 127V

Por segurança a autoclave sai de fábrica ajustada para a tensão 220V. Para instalar em 127V, mude a posição da chave seletora de tensão localizada na parte traseira da autoclave:



ATENÇÃO!



- Nunca mude a posição da chave seletora de tensão com a autoclave conectada na energia elétrica.
- Sempre remova o cabo de alimentação da tomada antes de qualquer alteração.

INSTALAÇÃO

- A autoclave deve ser instalada em uma sala exclusiva para procedimentos de esterilização e temperatura ambiente em torno de 25°C;
- A instalação deve ser feita em uma superfície plana, estável e nivelada, com altura adequada ao manuseio.
- Recomenda-se a altura de aproximadamente 80cm e também deixar espaço de pelo menos 10cm ao redor do equipamento, assim como espaço suficiente para o manuseio dos materiais a serem esterilizados;
- A tensão da rede elétrica não poderá possuir uma oscilação superior à $\pm 10\%$ do valor nominal. Consulte um técnico eletricista para verificação;
- Utilizar tomada fêmea de três pinos com aterramento (**2P + T, 10A**) ligada ao disjuntor exclusivo (ver tabela abaixo), ligando fase/neutro ou fase/fase nos pinos laterais e o aterramento no pino central. Nunca ligue o aterramento no neutro .



ADVERTÊNCIA

Nunca utilize extensões, adaptadores ou transformadores de voltagem.
A utilização causará a perda da garantia.

TABELA PARA DIMENSIONAMENTO DA FIAÇÃO / DISJUNTOR

MODELO	POTÊNCIA (W)	DISJUNTOR (Curva C)		FIAÇÃO: DISJUNTOR ATÉ A AUTOCLAVE (mm ²)					
				até 5 m		de 5 a 15 m		de 15 a 30m	
		127V	220V	127V	220V	127V	220V	127V	220V
Beauty 9L	900	15	10	2,5	2,5	4	2,5	6	4

- Para rede 220V: FF (Fase-Fase) use disjuntor bipolar;
- Para rede 127V: FN (Fase-Neutro) use disjuntor unipolar ligado na Fase;



IMPORTANTE

A utilização do aterramento é muito importante para a segurança do operador e garantia de funcionalidade do equipamento, portanto, o pino central (aterramento) nunca deve ser retirado, cortado ou inutilizado. A não observação desse procedimento poderá danificar a autoclave e consequentemente perda da garantia.

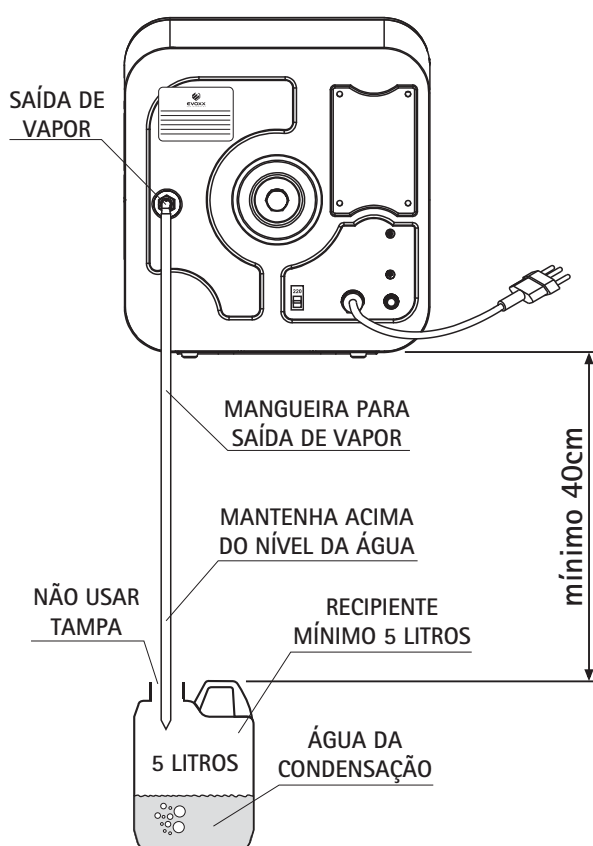
CALIBRAÇÃO DE ALTITUDE

As autoclaves EVOXX foram desenvolvidas para trabalhar de 0 a 3.500 metros de altitude sem necessidade de ajuste de altitude. O processo de detecção ou calibração de altitude ocorre automaticamente, sem que seja necessária a interferência do operador.

INSTALAÇÃO

DRENAGEM

- A drenagem do vapor é realizada após cada conclusão ou cancelamento de ciclo;
- Conecte a mangueira de drenagem no cotovelo de saída de vapor localizado na parte traseira da autoclave;
- Insira a outra extremidade da mangueira em um recipiente sem tampa e com capacidade mínima de 5 litros e que suporte vapor a 134°C, conforme figura abaixo:



ATENÇÃO

A extremidade da mangueira com um corte em formato "V" deve ser inserida no interior do recipiente e sempre observar para que fique acima do nível da água.

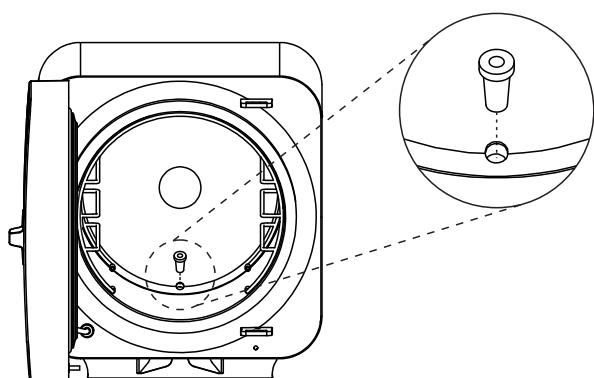


IMPORTANTE

É possível canalizar a mangueira de drenagem diretamente para uma tubulação de esgoto, portanto é importante a verificação da temperatura que pode chegar a 134°C e a tubulação deve ser especialmente desenvolvida e utilizada para essa finalidade.

FILTRO DE SAÍDA DE VAPOR

- Insira o filtro no orifício de saída de água, no fundo da câmara, conforme figura abaixo:



ATENÇÃO

O Filtro de saída de vapor deverá ser retirado frequentemente para limpeza.



IMPORTANTE

Para inserir ou remover o filtro, faça manualmente, de forma deslizante e suave, não há nenhum tipo de rosca na câmara.

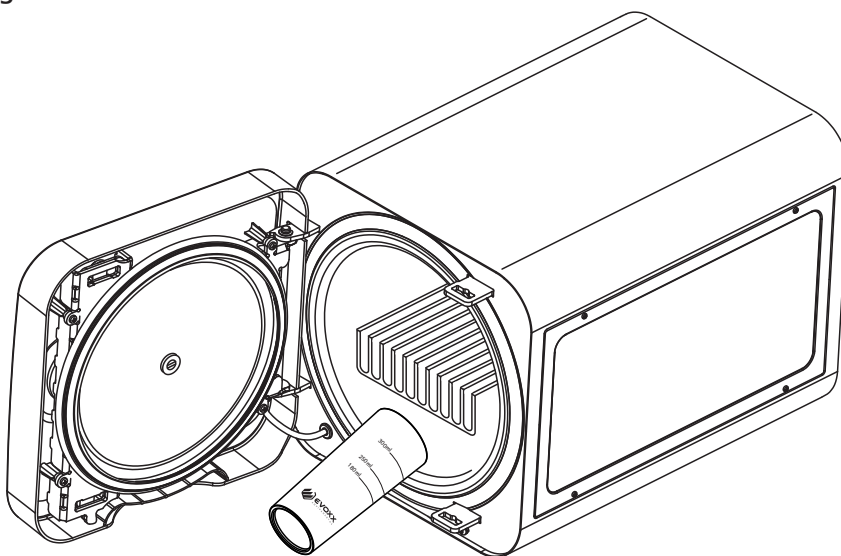
OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

1. Conecte o cabo de energia à rede elétrica.
2. Pressione a tecla  para ligar a autoclave, você ouvirá 1 bip e a Logo EVOXX se acenderá.
3. Abra a porta girando o fecho no sentido anti-horário.



4. Utilizando o copo dosador, coloque água destilada no interior da autoclave:

MODELO	QUANTIDADE
Beauty	180 ml



IMPORTANTE

- Utilize somente água desmineralizada, destilada ou bidestilada.
- A não utilização de água desmineralizada, destilada ou bidestilada, pode ocasionar obstrução das válvulas internas, manchas nos instrumentos e perda da garantia.

OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

5. Coloque os materiais a serem esterilizados na câmara da autoclave.



ATENÇÃO

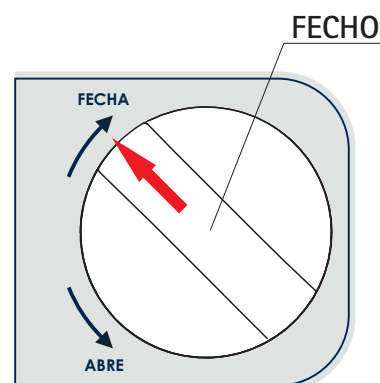
Os materiais a serem esterilizados não devem de forma alguma entrar em contato com as paredes internas da câmara.

6. Feche a porta empurrando-a e girando o fecho no sentido horário.



ATENÇÃO

- Certifique-se de que a porta esteja bem fechada e o fecho esteja alinhado com a posição **FECHA**;
- É muito importante o correto fechamento da Autoclave para evitar acidentes e/ou queimaduras.



7. Pressione a tecla  para iniciar o ciclo, você ouvirá 1 bip e o LED AQUECIMENTO/SECAGEM ficará aceso.
8. A autoclave iniciará a **etapa de aquecimento**, que pode variar entre 10 e 40 minutos, dependendo das condições de temperatura, quantidade de material, rede elétrica e altitude do local de trabalho.
9. Ao atingir a temperatura e pressão de esterilização você ouvirá 1 bip e o LED ESTERILIZAÇÃO ficará aceso. A **etapa de esterilização** será iniciada e levará 10 minutos para conclusão.
10. Quando a esterilização finalizar a autoclave emitirá 6 bips, iniciando a **etapa de despressurização**. Assim que a pressão chegar a zero, você ouvirá 1 bip e será iniciada a etapa de secagem.
11. A **etapa de secagem** dura 15 minutos e ela é realizada com a porta fechada (**não abra a porta durante a secagem, se a porta for aberta o ciclo será cancelado**). O LED AQUECIMENTO/SECAGEM permanecerá piscando até o fim da etapa de secagem.
12. Assim que a etapa de secagem for concluída a autoclave emitirá uma sequência de 6 bips e continuará bipando até que a porta seja aberta para que a autoclave entre na **etapa de resfriamento**.



IMPORTANTE

Se não houver nenhuma ação do usuário por 5 minutos e a porta continuar fechada, a autoclave iniciará a etapa de resfriamento mesmo com a porta fechada.

OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

13. Abra a porta com cuidado, sempre puxando pela parte inferior da porta. É normal que neste momento saia algum vapor pela porta. Assim que a porta for aberta, iniciará a **etapa de resfriamento**. O LED AQUECIMENTO/SECAGEM permanecerá piscando até o fim da etapa e ela será finalizada em 5 minutos. Mantenha a porta entre aberta e **não toque em nenhuma parte metálica da câmara ou da porta, pois poderá causar queimaduras graves.**
14. Ao fim da etapa de resfriamento a autoclave emitirá 6 bips e acenderá o LED CICLO CONCLUÍDO. Neste momento seus materiais já estarão disponíveis para retirada, mas **ATENÇÃO: A câmara, porta, suporte de envelopes e seus materiais estarão quentes!**
15. Desligue a autoclave após o uso, pressionando a tecla  por 2 segundos.



ATENÇÃO

Se for necessário interromper ou cancelar qualquer etapa, pressione a tecla  e o LED CANCELADO ficará aceso.

Para voltar a fase inicial, pressione a tecla  e a autoclave retornará ao modo de espera.



IMPORTANTE

Ao ligar a autoclave pressionando a tecla  e permanecendo por 25 minutos sem pressionar qualquer tecla, a autoclave entrará em modo Standby automaticamente. Para ligar a qualquer momento pressione a tecla  e a autoclave ligará.

CICLO DE ESTERILIZAÇÃO PADRÃO

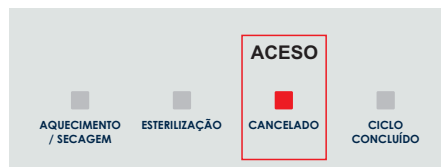
TEMPO MÉDIO DE AQUECIMENTO	TEMPERATURA DE ESTERILIZAÇÃO	PRESSÃO DE ESTERILIZAÇÃO	TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO	TEMPO DE SECAGEM	TEMPO DE RESFRIAMENTO
10 a 40 min. *	129°C ~ 132°C	2,10 Bar	10 min.	15 min.	5 min.

* O tempo de aquecimento pode variar entre 10 a 40 minutos, dependendo das condições de temperatura, quantidade de material, rede elétrica e altitude do local de trabalho.

AVISOS DE ERROS

CANCELAMENTOS DE CICLOS POR ERROS ESPECÍFICOS

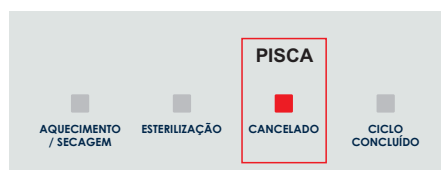
Quando um ciclo de esterilização é cancelado por segurança ou por interferência do usuário é possível identificar o motivo do cancelamento, conforme descrito abaixo:



CANCELADO PELO USUÁRIO

LED CANCELADO aceso e nenhum outro LED aceso ou piscando.

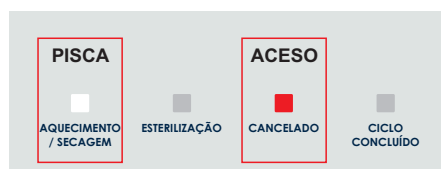
O ciclo é cancelado quando o usuário pressiona a tecla  a qualquer momento do ciclo de esterilização.



CANCELADO POR PORTA ABERTA

LED CANCELADO piscando e nenhum outro LED aceso ou piscando.

O ciclo é cancelado a qualquer momento que a porta for aberta antes da etapa de resfriamento.



CANCELADO POR VAZAMENTOS

LED AQUECIMENTO/SECAGEM piscando e o LED CANCELADO aceso.

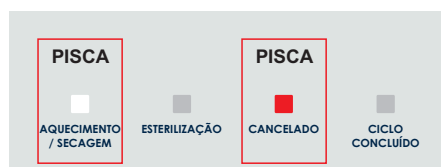
A pressão interna da câmara não atingiu o mínimo pré-estabelecido durante a etapa de aquecimento e o ciclo foi cancelado por segurança.



CANCELADO POR TEMPO LIMITE DE AQUECIMENTO

LED ESTERILIZAÇÃO piscando e o LED CANCELADO aceso.

O ciclo foi cancelado por vazamento, excesso de material ou tensão incompatível.



CANCELADO POR FALTA D'ÁGUA

LED AQUECIMENTO/SECAGEM piscando e o LED CANCELADO piscando.

O ciclo foi cancelado por falta de água.



CANCELADO POR SOBREPRESSÃO

LED ESTERILIZAÇÃO piscando e o LED CANCELADO piscando.

A pressão interna da câmara ficou acima do limite pré-estabelecido e o ciclo foi cancelado por motivo de segurança.



CANCELADO POR SUBPRESSÃO

LED AQUECIMENTO/SECAGEM aceso, LED ESTERILIZAÇÃO piscando e o LED CANCELADO piscando.

A pressão interna da câmara ficou abaixo do limite pré-estabelecido e o ciclo foi cancelado por motivo de segurança.



IMPORTANTE

Sempre que um ciclo for cancelado, o material deverá ser reprocessado. Retire da embalagem e descarte-a, lave o material, enxágue, seque, embale e submeta a um novo ciclo de esterilização.

FALHAS E POSSÍVEIS CAUSAS

IMPREVISTOS	PROVÁVEIS CAUSAS	SOLUÇÕES
A autoclave não liga	1. Plugue do cabo de alimentação elétrica desconectado da tomada. 2. Disjuntor desligado. 3. Falta de energia elétrica. 4. A tecla LIGA/INÍCIO não foi pressionada. 5. Fusível queimado.	1. Conectar o plugue do cabo de alimentação na tomada. 2. Ligar o disjuntor. 3. Aguarde o reestabelecimento da rede. 4. Pressione a tecla LIGA/INÍCIO. 5. Substitua o fusível.
A autoclave liga, mas não aquece	1. A autoclave foi ligada, mas um ciclo não foi iniciado. 2. Bips são emitidos ao pressionar a tecla LIGA/INÍCIO. 3. Bips são emitidos ao pressionar a tecla LIGA/INÍCIO e todos os leds piscam.	1. Pressione a tecla LIGA/INÍCIO. 2. A porta está aberta, feche a porta. 3. A autoclave está acima de 60°C, aguarde esfriar para iniciar um novo ciclo.
A autoclave não atinge a temperatura e pressão necessárias para iniciar o ciclo	1. Vazamento na tampa da autoclave. 2. Quantidade de água insuficiente no interior da câmara. 3. Fecho aberto. 4. Vazamento na tubulação interna.	1. Verifique se o anel de vedação está limpo, bem posicionado, ou se está danificado. 2. Atenção para o volume de água necessário para o ciclo, conforme marca no copo dosador. 3. Verificar o total acionamento do fecho. 4. Entre em contato com uma Assistência Técnica Autorizada EVOXX.
Dificuldade para abrir a porta da autoclave	1. Câmara da autoclave pressurizada. 2. Mangueira de despressurização obstruída ou dobrada.	1. Aguarde até certificar-se que a despressurização da câmara ocorreu totalmente. 2. Verifique se algo está obstruindo a mangueira ou se ela está dobrada.
Acionamento da válvula de segurança	1. Obstrução da válvula solenóide. 2. Problema no sensor de pressão. 3. Obstrução na mangueira de saída de vapor.	1. Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada EVOXX. 2. Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada EVOXX. 3. Retire a mangueira localizada na saída de vapor e desobstrua-a.



IMPORTANTE

Se o problema persistir após a verificação de todos os itens, entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada mais próxima, ou através do Serviço de Atendimento ao Cliente EVOXX:

- Telefone: (44) 3244 3625
- E-mail: sac@evoxx.com.br

MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA

LIMPEZA GERAL

Para efetuar a limpeza externa ou qualquer tipo de manutenção, certifique-se de que o equipamento esteja desligado da rede elétrica.

- A limpeza externa deve ser realizada com pano macio, embebido em água e detergente neutro biodegradável. Retire o excesso de sabão com um pano úmido, em seguida, limpe com pano umedecido em álcool 70% ou ácido peracético a 1%.
- A limpeza interna da câmara e suporte de envelopes deve ser realizada com uma esponja macia não abrasiva com detergente neutro biodegradável e água destilada. Para remover a espuma, use um pano que não solte fiapos. Finalize a limpeza com álcool 70% ou ácido peracético a 1%. É proibido o uso de qualquer produto desincrustrante para a limpeza, tais produtos danificarão a câmara, conexões, válvula e tubulação interna.

MANUTENÇÕES PREVENTIVAS OBRIGATÓRIAS

Para garantir o funcionamento correto e a durabilidade a sua autoclave, as manutenções preventivas obrigatórias devem ser realizadas. Consulte abaixo a tabela de Manutenções Preventivas Obrigatórias:

PERIODICIDADE	AÇÕES	DESCRIÇÃO
Diária	Usuário	• Limpeza externa do equipamento • Limpeza interna da câmara • Limpeza do suporte de envelopes • Limpeza da tampa da câmara • Monitoramento da esterilização (teste com integrador químico)
Semanal	Usuário	• Limpeza do anel de vedação da porta • Limpeza do filtro de saída de vapor • Monitoramento da esterilização (teste biológico)
Semestral	Usuário	• Substituição do anel de vedação da porta • Substituição do filtro de saída de vapor
Anual	Assistência Técnica Autorizada	• Substituição obrigatória do anel de vedação da porta • Substituição obrigatória do selo de segurança • Substituição obrigatória do filtro de saída de vapor • Substituição obrigatória das mangueiras internas • Verificação da válvula solenóide • Verificação das conexões internas • Reaperto das cintas de fixação das resistências • Verificação da integridade dos cabos e conexões elétricas • Verificação da integridade dos componentes mecânicos: Porta e sistema de fechamento da porta.



IMPORTANTE

O não cumprimento das Manutenções preventivas implicará na perda da garantia.



ATENÇÃO

A Manutenção Preventiva Obrigatória anual só poderá ser realizada por uma Assistência Técnica Autorizada EVOXX.

PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS

RECOMENDAÇÕES PARA A CONSERVAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Seu equipamento EVOXX foi projetado e aperfeiçoado dentro dos padrões da mais moderna tecnologia. Todos os equipamentos necessitam de cuidados especiais, que muitas vezes são esquecidos por diversos motivos e circunstâncias. Aqui estão alguns lembretes importantes para o seu dia a dia. Procure observar estas pequenas regras que, incorporadas à rotina de trabalho, irão proporcionar grande economia de tempo e evitarão despesas desnecessárias.

CONDIÇÕES DE TRANSPORTE, ARMAZENAGEM E OPERAÇÃO

O equipamento deve ser transportado e armazenado com as seguintes observações:

- Com cuidado, para não sofrer quedas e nem receber impactos.
- Com proteção de umidade, não expor a chuvas, respingos d'água ou piso umedecido.
- Manter em local protegido de chuva e sol direto e em sua embalagem original.
- Ao transportar, não movê-lo em superfícies irregulares, proteja a embalagem da chuva direta e respeite o empilhamento máximo informado na parte externa da embalagem.
- Faixa de temperatura ambiente (transporte) -10°C a 55°C.
- Faixa de temperatura ambiente (operação) 15°C a 40°C.
- Faixa de umidade relativa (transporte) 20% a 85%.
- Faixa de umidade relativa (operação) <75%.
- Faixa de pressão atmosférica 700 hPa a 1060 hPa.



ATENÇÃO

Este equipamento mantém sua condição de segurança e eficácia, desde que mantido (armazenado) conforme mencionados nesta instrução de uso. Desta forma, o equipamento não perderá ou alterará suas características físicas e dimensionais.

SENSIBILIDADE A CONDIÇÕES AMBIENTAIS PREVISÍVEIS EM SITUAÇÕES NORMAIS DE USO

- O equipamento foi projetado para não ser sensível a interferências como campos magnéticos, influências elétricas externas, descargas eletrostáticas, pressão ou variação de pressão, desde que o equipamento seja instalado, mantido, limpo, conservado, transportado e operado conforme este Manual de instruções.

PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS DURANTE A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- Este equipamento só poderá ser desembalado e instalado por um técnico autorizado EVOXX, sob pena de perda da garantia, pois somente ele possui as informações, as ferramentas adequadas e o treinamento necessário para executar esta tarefa.
- A EVOXX não se responsabiliza por danos ou acidentes causados provenientes de má instalação efetuadas por técnico não autorizado EVOXX.
- Somente depois do equipamento ter sido instalado e devidamente testado pelo técnico autorizado EVOXX, é que estará pronto para iniciar as operações de trabalho.

PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS

- O equipamento não deverá ser submetido à inclinação, vibrações excessivas ou choques (incluindo durante transporte e manipulação).
- Este equipamento não foi projetado para uso em ambiente onde vapores, misturas anestésicas inflamáveis com o ar e/ou oxigênio e óxido nitroso possam ser detectados.
- Verifique a tensão do seu equipamento no momento de fazer a instalação elétrica.
- Verifique se a tomada onde será ligado o equipamento possui pino terra, indispensável ao perfeito funcionamento e segurança do equipamento, conforme norma ABNT.
- O equipamento deverá ser aterrado corretamente.
- Antes da primeira utilização e/ou após longas interrupções de trabalho como férias, limpe e desinfete o equipamento.

PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS DURANTE A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- O equipamento deverá ser operado somente por técnicos devidamente habilitados e treinados (Profissionais capacitados).
- Na necessidade de uma eventual manutenção, utilize somente serviços da Assistência Técnica Autorizada EVOXX.
- Embora este equipamento tenha sido projetado de acordo com as normas de compatibilidade eletromagnética, pode, em condições muito extremas, causar interferência com outros equipamentos. Não utilize este equipamento em conjunto com outros dispositivos muito sensíveis a interferência ou com dispositivos que criem altos distúrbios eletromagnéticos.
- Não submeter as partes plásticas ao contato com substâncias químicas, utilizadas nas rotinas do tratamento odontológico. Tais como: ácidos, mercúrio, líquidos acrílicos, amálgamas, etc.
- Evite derramar água ou outros líquidos dentro do equipamento, o que poderia causar curtos-circuitos.
- Antes de iniciar a operação de funcionamento da autoclave, certifique-se de que o Plug do cabo de entrada de tensão esteja conectado na rede elétrica.



IMPORTANTE

A EVOXX não será responsável por:

- Uso do equipamento diferente daquele para o qual se destina.
- Danos causados ao equipamento, ao profissional e/ou ao paciente pela instalação incorreta e procedimentos errôneos de manutenção, diferentes daqueles descritos nestas instruções de uso que acompanham o equipamento ou pela operação incorreta do mesmo.

PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS

PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS APÓS A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- No final do expediente, desligue o Disjuntor exclusivo da Autoclave.
- Mantenha o equipamento sempre limpo para a próxima operação.
- Não modifique nenhuma parte do equipamento.
- Não desconecte o cabo ou outras conexões sem necessidade.

PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS DURANTE A LIMPEZA E DESINFECÇÃO DO EQUIPAMENTO

- Antes de limpar o equipamento, desligue o Disjuntor exclusivo da Autoclave.
- Evite derramar água ou outros líquidos dentro do equipamento, o que poderia causar curtos-circuitos.
- Não utilizar material microabrasivo ou palha de aço na limpeza, não empregar solventes orgânicos ou detergentes que contenham solventes tais como éter, tira manchas, etc.

PRECAUÇÕES EM CASO DE ALTERAÇÃO NO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO

Se o equipamento apresentar alguma anormalidade, verifique se o problema está relacionado a algum item listado no tópico FALHAS E POSSÍVEIS CAUSAS (ver página 21). Se não for possível solucionar o problema, desligue o equipamento, retire o cabo de alimentação de energia da tomada e entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente EVOXX:

Telefone: (44) 3244 3625 | E-mail: sac@evoxx.com.br

PRECAUÇÕES A SEREM ADOTADAS CONTRA RISCOS PREVISÍVEIS OU INCOMUNS, RELACIONADOS COM A DESATIVAÇÃO E ABANDONO DO EQUIPAMENTO

Para evitar contaminação ambiental ou uso indevido do Equipamento e seus acessórios/partes após a inutilização, o mesmo deve ser descartado em local apropriado (conforme legislação local do país).

Atentar-se a legislação local do país para as condições de instalação e descarte de resíduos.

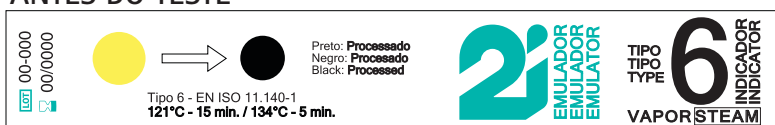
CONTROLE DE QUALIDADE EVOXX

A EVOXX certifica que as Autoclaves EVOXX passam por testes individuais de monitorização química com o integrador CLASSE 6, sendo este equipamento APROVADO.

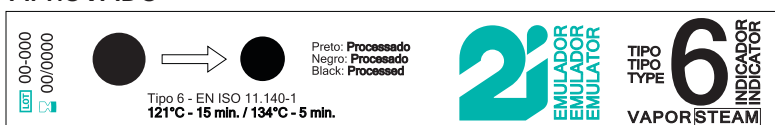
METODOLOGIA DE TESTE

Um envelope com indicador de verificação de ciclo foi colocado no interior desta autoclave com carga simulada. Se, após o ciclo completo de esterilização, o círculo do indicador se tornar preto (igual ou mais escuro do que a referência), constata-se que os itens dessa autoclave foram submetidos às condições

ANTES DO TESTE



APROVADO



TESTE REALIZADO NA SUA AUTOCLAVE



CONSIDERAÇÕES FINAIS

Para garantir a vida útil do seu equipamento, reponha somente peças originais EVOXX, as quais possuem a garantia dos padrões e as especificações técnicas exigidas pela EVOXX.

Utilize somente os serviços de uma Assistência Técnica Autorizada EVOXX, pois possui técnicos treinados e ferramentas específicas para a correta manutenção do seu equipamento.

Em caso de dúvidas, reclamações ou sugestões, entre em contato com a nossa Central de Atendimento:

- Telefone: (44) 3244 3625
- E-mail: sac@evoxx.com.br
- Horário de atendimento: segunda a sexta-feira, das 9h00 às 17h00.

TERMOS DE GARANTIA

A INDÚSTRIA EVOXX LTDA – CNPJ 21.689.265/0001-19, garante as Autoclaves EVOXX por 02 (dois) anos contra qualquer defeito de fabricação à partir da data de emissão da nota fiscal de aquisição do produto (desde que contenha o número de série e lote do equipamento), dos quais 03 (três) meses referem-se à garantia legal (estabelecida pelo Inciso II, Art. 26, do CDC) e 21 (vinte e um) meses à garantia contratual (disposta no CDC – Art. 50, parágrafo único). O vaso de pressão possui garantia de 10 (dez) anos contra qualquer defeito de fabricação à partir da data de emissão da nota fiscal de aquisição do produto.

As despesas de locomoção e a estada do técnico autorizado para instalação, conserto ou manutenção antes ou após o período de garantia, serão de responsabilidade do comprador/proprietário, assim como as despesas de frete para envio do equipamento para conserto na Assistência Técnica Autorizada ou se necessário, na própria fábrica. A garantia não exime o cliente do pagamento da taxa de instalação e/ou da taxa do serviço pela visita. <<< Código de Defesa do Consumidor – Art. 50, parágrafo único >>>.

O prazo de garantia não será estendido em função de conserto do equipamento.

A garantia será imediatamente invalidada nos casos de:

- Não realização de Manutenções Preventivas Obrigatórias indicadas neste manual.
- Problemas decorrentes de intempéries naturais (tais como inundações, raios, etc).
- Sinistro (furto ou roubo).
- Danos provocados por: quedas de energia, falhas no fornecimento de energia e descargas elétricas.
- Instalação inadequada e/ou ligação do equipamento em voltagem errada.
- Remoção e/ou adulteração do número de série constante no rótulo de identificação do equipamento.
- Adulteração e/ou rasura da nota fiscal de compra ou de prestação de serviço do equipamento.
- Reparos efetuados por técnicos que não fazem parte da Rede de Assistência Técnica Autorizada EVOXX.
- Utilização de acessórios e materiais não especificados pela EVOXX.
- Alterações realizadas no equipamento por conta do cliente.
- Descumprimento de qualquer medida ou cautela recomendada pelo manual de instruções do equipamento.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Equipamento: **AUTOCLAVE EVOXX**

Modelo: **BEAUTY 9L**

Número de Série:

Nota Fiscal Nº:

Data da Venda:

/ /

Comprador:

CPF/CNPJ:

Fone:

Endereço

Bairro

Cidade

Estado

CEP



Rua Curitiba, 2737 - Paiçandu/PR
sac@evoxx.com.br | www.evoxx.com.br



+55 (44) 3244 3625