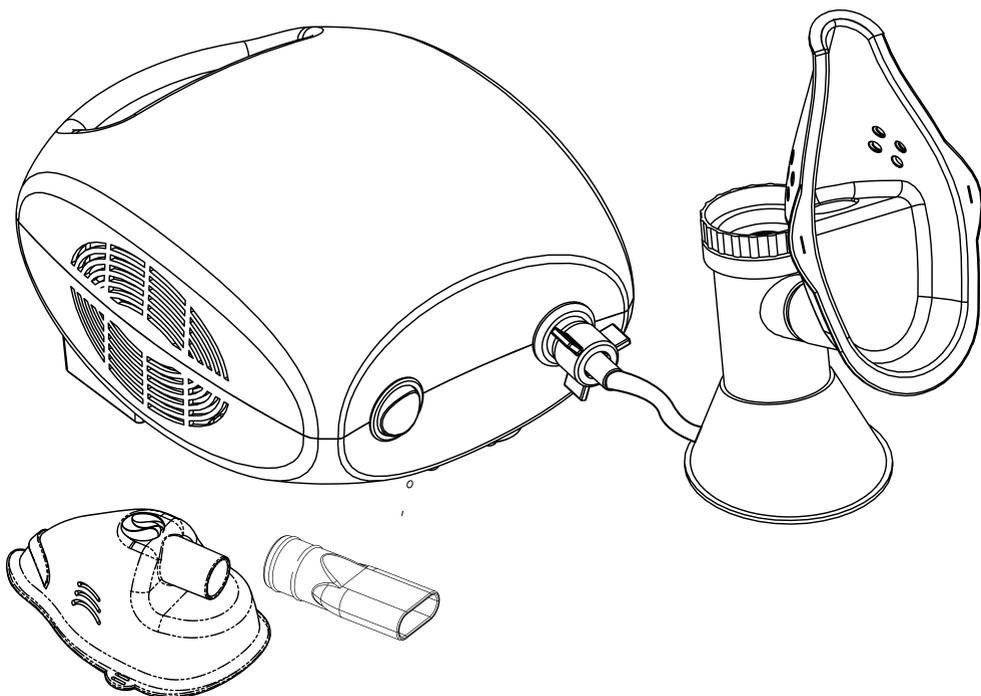


nova geração

pulmopar plus⁺

Inalador/Nebulizador Mecânico Pneumático a jato de ar

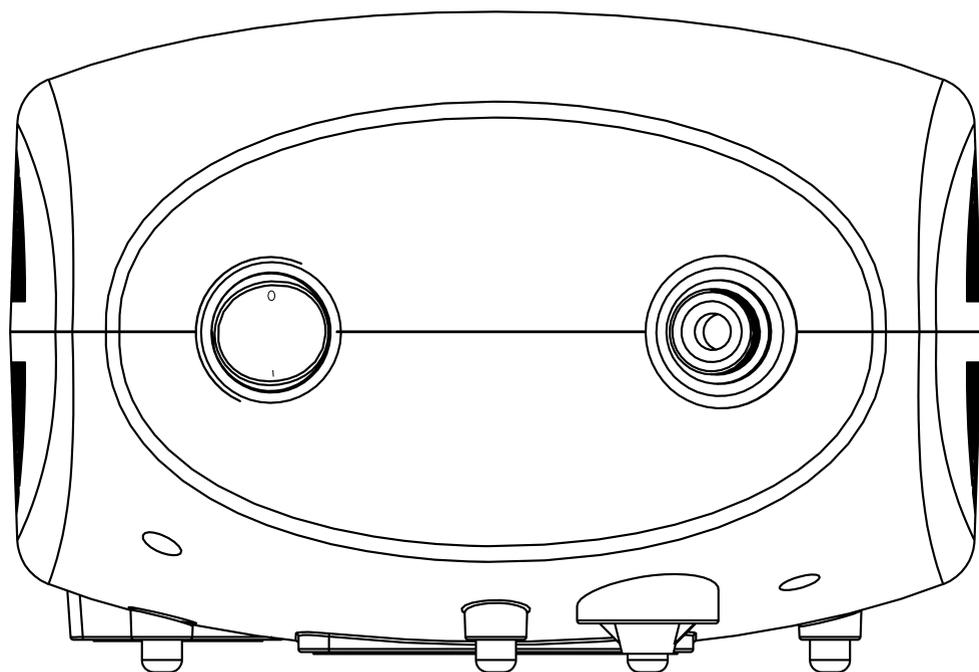


**Manual do
Usuário**

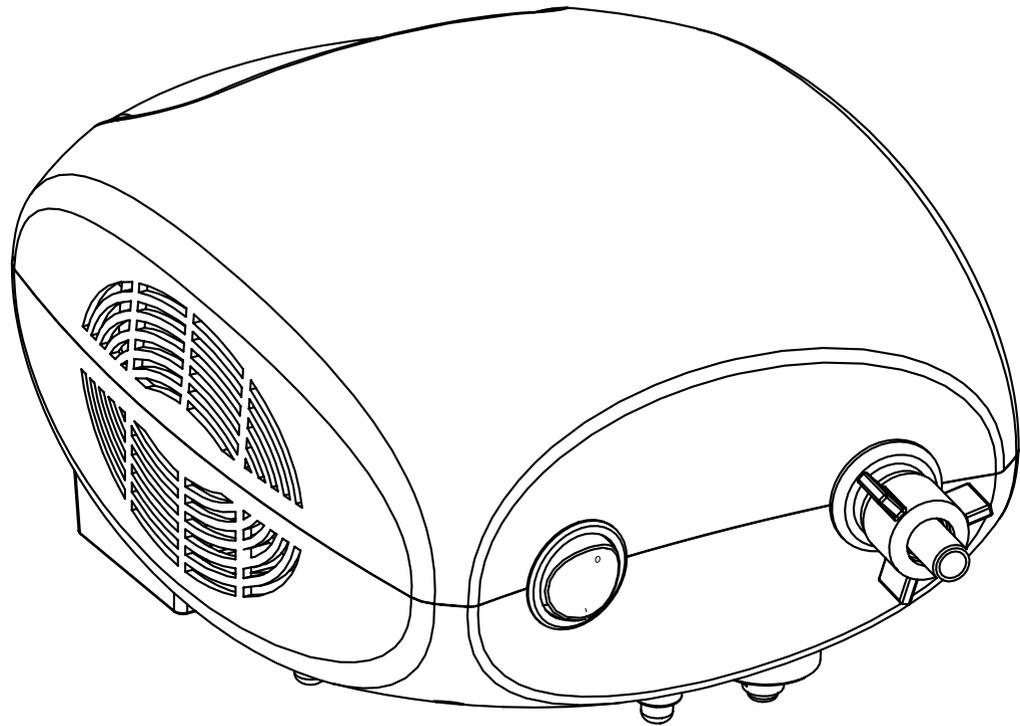


soniclear[®]
saúde e bem estar

SUMÁRIO



Capítulo 1	Conhecendo o Inalador/Nebulizador	4
	Apresentação do produto	5
	Recebendo o Inalador/Nebulizador	5
	Condições ambientais e operação	5
	Acessórios e componentes (conteúdo da embalagem)	5 e 6
	Características técnicas (valores típicos)	7
	Compatibilidade eletromagnética	8, 9 e 10
	Classificação	10
	Biocompatibilidade	10
	Vida útil do produto	11
	Descarte do produto	11
	Disponibilidade de esquemas elétricos	11
	Simbologia utilizada	12
Capítulo 2	Como usar o Inalador/Nebulizador	14
	Instruções de uso	15
	Modo de usar (passo-a-passo)	16
Capítulo 3	Resolução de problemas	18
	Possíveis problemas e soluções	19
	Observações importantes	20
Capítulo 4	Cuidados com o Inalador/Nebulizador	22
	Limpeza, assepsia e desinfecção	23 e 24
	Cuidados no armazenamento do produto	24
	Observações importantes	25
	Soniclear - Saúde e Bem Estar	26
	Certificado de Garantia	27



Capítulo 1

Conhecendo o Inalador/Nebulizador

Apresentação do produto

O **Pulmopar Plus** é um inalador/nebulizador mecânico pneumático a jato de ar destinado ao uso pessoal e doméstico para o tratamento de doenças respiratórias em geral. Os medicamentos utilizados deverão seguir sempre a prescrição médica. É um inalador/nebulizador mecânico pneumático a jato de ar de simples manuseio e não requer do usuário nenhum conhecimento técnico qualificado.

Recebendo o Inalador/Nebulizador

1. Retire o Inalador/Nebulizador embalado de dentro da caixa, inclusive o plástico que o envolve;
2. Faça os procedimentos de limpeza e assepsia como descrito na página 23 deste manual;
3. Leia atentamente o Manual do Usuário antes de ligá-lo. Guarde-o cuidadosamente junto do folheto de Postos Autorizados de Assistência Técnica no Brasil;
4. Confira os acessórios que acompanham o produto. Caso haja algo em desacordo, entre em contato imediatamente com a loja ou diretamente com a **Soniclear**.

Condições ambientais e operação

Para que o Inalador/Nebulizador funcione adequadamente, deverão ser seguidas as instruções e as orientações de cuidados de proteção contra umidade, temperatura e armazenamento.

Este Inalador/Nebulizador não é sensível às interferências magnéticas, elétricas, eletrostáticas e de pressão; desde que sejam observadas todas as condições de uso descritas neste manual.

O Inalador/Nebulizador não foi desenvolvido para suportar quedas ou impactos. Portanto, ao utilizá-lo, você deverá tomar o máximo de cuidado.

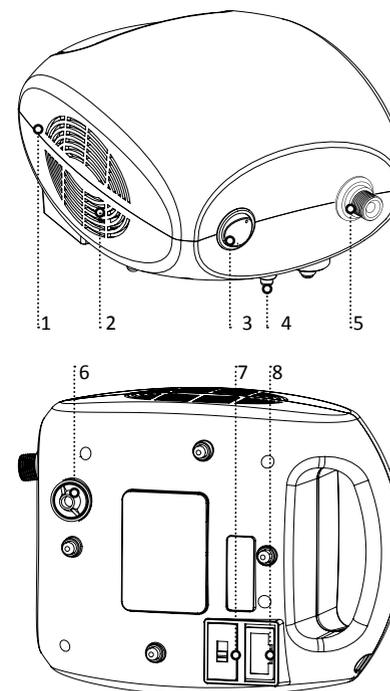
Após a utilização, efetue a limpeza e a assepsia do produto e o guarde em local seco, arejado e sem exposição direta à luz solar.

Acessórios e componentes

Necessitando de reposição de algum componente em seu Inalador/Nebulizador, consulte na lista (Pág. 6) o nome correto para solicitar na fábrica ou em um dos nossos **Postos Autorizados de Assistência Técnica no Brasil**. Lembramos que algumas peças somente são fornecidas aos postos autorizados.

Acessórios e componentes (conteúdo da embalagem)

Inalador/Nebulizador



1. Gabinete
2. Saída de ventilação do gabinete
3. Chave geral de rede “liga-desliga”
4. Batente amortecedor
5. Saída do jato de ar
6. Filtro de admissão de ar (veja instruções de limpeza na pág. 24)
7. Chave seletora de voltagem 127/220V

8. Porta fusível. Contém 1 (um) fusível reserva (1,6A)

9. Máscara facial adulto/infantil (1 unidade cada)

10. Anteparo cônico de injeção de ar para quebra de partículas

11. Conector adaptador angular

12. Reservatório de medicamento com base para sustentação

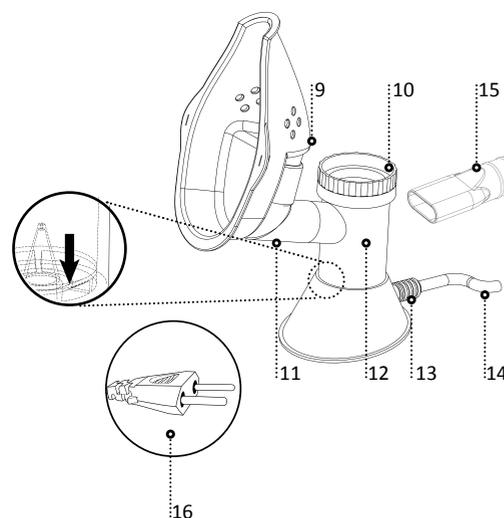
13. Conexão de entrada de ar no micronebulizador

14. Extensão de P.V.C. (1 unidade)

15. Boquilha para uso oral (1 unidade)

16. Cabo de força normatizado

Micronebulizador - Micropar



Características técnicas (valores típicos)

Alimentação: 127/ 220 - V~ 50/60 Hz;

Potência de entrada: 142 VA;

Funcionamento: Compressão por pistão mecânico e rolamento (isento de óleo);

Fusíveis: Fusível 1,6 A 250V~; Ação retardada, Dimensões 5 x 20 mm;

Condições de resfriamento: Máximo 30 minutos ligado; mínimo 20 minutos desligado;

Tamanho das partículas: 50% menores do que 5 micra (1000 micra = 1 mm);

Taxa de nebulização: Aproximadamente 15 minutos para cada 5 mL de solução a ser inalada;

Capacidade do Reservatório: 5 mL/ 7,5 mL/ 10 mL(máximo);

Vazão de ar: Aproximadamente 10 litros de ar por minuto;

Pressão do compressor: Aproximadamente 40 PSI;

Motor: 1/30 HP;

Nível de Ruído: 60 dB (Decibeis);

Extensão de alimentação: Em P.V.C. atóxico flexível com 1,40 m e bico adaptador normatizado.

Dimensões:

Produto: 110 X 160 X 200 mm;

Embalagem: 186 X 125 X 280 mm;

Peso do produto: 1,71 kg;

Peso do produto embalado: 2,00 kg.

Condição de operação:

Temperatura: 5 °C ~ 40 °C;

Umidade: 10 ~ 90% UR - Sem condensação.

Armazenamento e transporte:

Temperatura: 5 °C ~ 70 °C;

Umidade: 30 ~ 75% UR - Sem condensação.

Compatibilidade eletromagnética

Diretrizes e declarações do fabricante - emissões eletromagnéticas

O Inalador/Nebulizador é destinado à utilização em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O usuário do Inalador/Nebulizador deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.

Ensaio de emissões	Conformidade	Ambiente eletromagnético - diretrizes
Emissões de harmônicos IEC 61000-3-2.	Não aplicável.	O Inalador/Nebulizador é adequado à utilização em todos os estabelecimentos, inclusive em estabelecimentos residenciais e àqueles diretamente conectados à rede pública de distribuição de energia elétrica de baixa tensão que alimentem edificações para a utilização doméstica.
Emissões devido à flutuação de tensão/cintilação IEC 61000-3-3.	Conforme.	
Emissões de RF CISPR 14 - 1.	Conforme	O Inalador/Nebulizador não é adequado à interconexão com outro Inalador/Nebulizador.

Diretrizes e declarações do fabricante - imunidade eletromagnética

O Inalador/Nebulizador é destinado à utilização em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O usuário do Inalador/Nebulizador deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.

Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio da ABNT IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretrizes
Descargas eletrostática (ESD); IEC 61000-4-2.	± 6 kV por contato; ± 8 kV pelo ar.	± 8 kV por contato ± 15 kV pelo ar.	Ambiente sem restrições.
Transitórios elétricos rápidos / Trem de pulsos ("Burst"); IEC 61000-4-4.	± 2 kV nas linhas de alimentação; ± 1 kV nas linhas de entrada/saída.	± 2 kV nas linhas de alimentação.	Residência sem restrições.
Surtos IEC 61000-4-5	± 1 kV linha(s) a linha(s); ± 2 kV linha(s) a terra.	± 1 kV linha(s) a linha(s).	Sem restrições.
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada de alimentação; IEC 61000-4-11.	< 5% U_T (> 95% de queda de tensão em U_T) por 0,5 ciclo. 40% U_T (60% de queda de tensão em U_T) por 5 ciclos. 70% U_T (30% de queda de tensão em U_T) por 25 ciclos. < 5% U_T (>95% de queda de tensão em U_T) por 5 segundos.	< 5% U_T (> 95% de queda de tensão em U_T) por 0,5 ciclo. 40% U_T (60% de queda de tensão em U_T) por 5 ciclos. 70% U_T (30% de queda de tensão em U_T) por 25 ciclos >95% de queda de tensão em U_T) por 5 segundos.	Sem restrições.

continua...



Campos magnéticos na frequência de alimentação (50/60 Hz) IEC 61000-4-8.	3 A/m.	3 A/m.	Sem restrições.
--	--------	--------	-----------------

NOTA: U_r é a tensão de alimentação c.a. antes da aplicação do nível de ensaio.

Diretrizes e declarações do fabricante - imunidade eletromagnéticas

O Inalador/Nebulizador é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O usuário do Inalador/Nebulizador deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.

Ensaio de Imunidade	Nível de ensaio ABNT NBR IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretriz
RF Conduzida IEC 61000-4-6.	3 Vrms 150 kHz até 80 MHz.	3 Vrms.	Inalador/Nebulizadores de comunicação RF portátil e móvel não devem ser usados próximos a qualquer parte do Inalador/Nebulizador, incluindo cabos, com distância de separação menor do que a recomendada, calculada à partir da equação aplicável à frequência do transmissor. Distância de separação recomendada: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz até 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ 800 MHz até 2,5 GHz onde P é a potência máxima nominal de saída do transmissor em watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor e d é a distância de separação recomendada em (m). É recomendada que a intensidade de campo a partir do transmissor de RF, como determinada através de uma inspeção eletromagnética do local, seja menor que o nível de conformidade em cada faixa de frequência. Pode ocorrer interferência ao redor do Inalador/Nebulizador marcado com o seguinte símbolo.
RF Radiada IEC 61000-4-3.	3 V/m 80 MHz até 2,5 GHz.	3 Vrms.	

^a As intensidades de campo estabelecidas pelos transmissores fixos, tais como estações de rádio base, telefone (celular/sem fio) e rádios móveis terrestres, rádio amador, transmissão rádio AM e FM e transmissão de TV não podem ser previstos teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido a transmissores de RF fixos, recomenda-se uma inspeção eletromagnética do local. Se a medida da intensidade de campo no local em que o Inalador/Nebulizador é usado excede o nível de conformidade utilizado acima, o Inalador/Nebulizador deverá ser observado para verificar se a operação está Normal. Se um desempenho anormal for observado, procedimentos adicionais podem ser necessários, tais como a reorientação do Inalador/Nebulizador.

^b Acima da faixa de frequência de 150 kHz até 80 MHz, a intensidade do campo deveria ser menor que 3V/m.

NOTA 1: Em 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a faixa de frequência mais alta.
NOTA 2: Estas diretrizes podem não ser aplicáveis em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

Compatibilidade eletromagnética

Distâncias de separação recomendadas entre os Inalador/Nebulizadores de comunicação de RF portátil e móvel e o Inalador/Nebulizador.

O Inalador/Nebulizador é destinado à utilização em ambiente eletromagnético no qual perturbações de RF radiadas são controladas. O usuário do Inalador/Nebulizador pode ajudar a prevenir interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre os Inalador/Nebulizadores de comunicação RF portátil e móvel (transmissores) e o Inalador/Nebulizador como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída dos Inalador/Nebulizadores de comunicação.

Potência máxima nominal de saída do transmissor (W)	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor (m)		
	150 kHz até 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz até 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz até 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Para transmissores com uma potência máxima nominal de saída não listada acima, a distância de separação recomendada em metros (m) pode ser determinada através de equação aplicável para a frequência do transmissor, onde P é a potência máxima nominal de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor.

NOTA 1: Em 80 MHz, aplica-se a distância de separação para a faixa de frequência mais alta.
NOTA 2: Essas diretrizes podem não ser aplicadas em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

Classificação

De acordo com o tipo de proteção contra choque elétrico:

Inalador/Nebulizador de classe II.

De acordo com grau de proteção contra choque elétrico:

Parte aplicada tipo BF.

De acordo com o grau de proteção contra penetração nociva de água:

Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0.

De acordo com o modo de operação:

Curta duração.

Condição de resfriamento:

Máximo 30 minutos ligado e mínimo 20 minutos desligado.

Grau de proteção quanto ao uso na presença de anestésicos inflamáveis com o ar, oxigênio e óxido nitroso:

Não adequado.

Biocompatibilidade

As partes aplicadas que tenham contato direto com o paciente (máscara e boquilha) são produzidas com matérias primas atóxicas e foram testadas de acordo com a ISO 10993.5:2009. Os testes são mantidos pela **Soniclear** para consulta mediante solicitação.

Vida útil do produto

Considerando as condições recomendadas de utilização do Inalador/Nebulizador contidas neste manual (uso correto, assepsia e limpeza), estima-se a vida útil em 5 anos da nota fiscal de compra.

Descarte do produto



Este produto não pode ser descartado em lixo comum. Descarte-o em local apropriado ou encaminhe para rede de Postos Autorizados de Assistência Técnica ou à Fábrica.

Observação: Fica por conta do cliente qualquer despesa referente ao envio e/ou transporte até a Rede de Postos Autorizados de Assistência Técnica ou à Fábrica.

Disponibilidade de esquemas elétricos

A **Soniclear** disponibiliza à sua rede de Postos Autorizados de Assistência Técnica todos os esquemas dos circuitos eletroeletrônicos, relação de peças e outros componentes dos Inaladores/Nebulizadores.

A **Soniclear** somente fornece qualquer esquema eletroeletrônico de seus produtos mediante prévio acordo. Havendo necessidade do mesmo, consulte a fábrica.

Simbologia utilizada

A) No Inalador/Nebulizador:



- Inalador/Nebulizador de classe II;

IPX0 - Inalador/Nebulizador não-protetido contra penetração nociva de água;



- Atenção! Consultar documentos acompanhantes;

SN

- Número de série;

LOT

- Número de lote do Inalador/Nebulizador;



- Parte aplicada de tipo BF;



- Tensão alternada;



- Desligado;



- Ligado;



- Data de fabricação;



- Não descartar em lixo comum (ver tópico “descarte de produto”).

B) Na caixa de transporte (caixa coletiva)



- Este lado para cima;



- Empilhamento máximo;



- Manusear com cuidado;



- Proteger contra umidade;



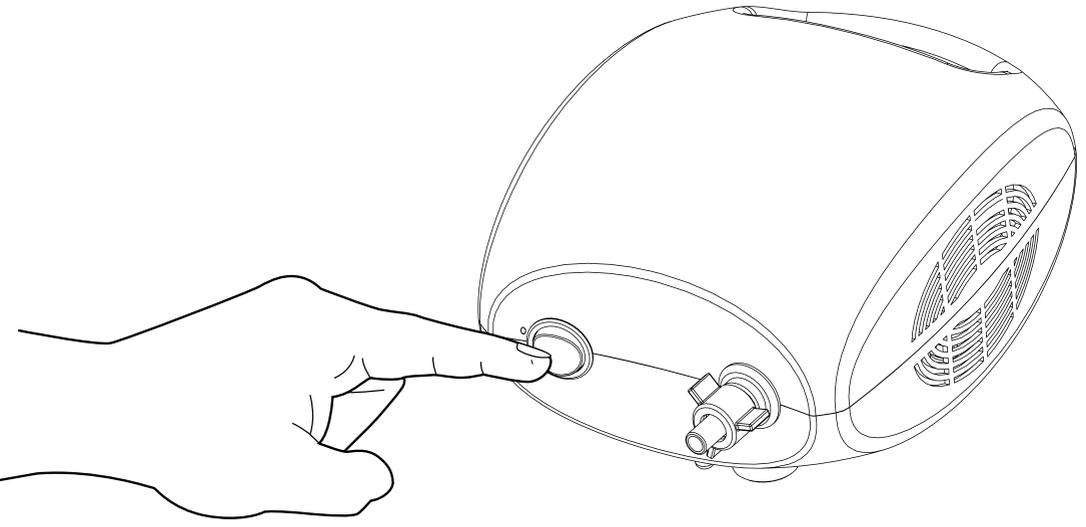
- Frágil;



- Proteger contra luz solar;



- Limites de temperatura.



Capítulo 2

Como usar o Inalador/Nebulizador

Instruções de uso

1) Verifique se a chave seletora de voltagem 127/220 Volts do seu Inalador/Nebulizador está de acordo com a voltagem local. Por medida de segurança este Inalador/Nebulizador sai de fábrica em 220 Volts.

2) Antes de utilizar o micronebulizador **Micropar**, que acompanha o Inalador/Nebulizador, efetue todos os processos de limpeza e assepsia em todos os seus componentes.

3) Verifique o filtro de admissão de ar do Inalador/Nebulizador, pois ele proporciona uma inalação com o ar limpo e isento de impurezas. Retire a tampa do filtro de admissão de ar e examine sempre as condições do elemento filtrante. Se o filtro estiver escuro e com impurezas, lave-o; e se for necessário, substitua-o. Este filtro é vendido separadamente na Rede de Postos de Assistência Técnica Autorizados ou diretamente na **Soniclear**.

4) Desenrole a extensão de alimentação em P.V.C. e rosqueie na saída de jato de ar do Inalador/Nebulizador. Encaixe firmemente o pino de encaixe na conexão de entrada de ar localizada na base de sustentação do micronebulizador **Micropar**.

5) Retire o anteparo cônico do reservatório, girando em sentido anti-horário e coloque a solução a ser inalada com o medicamento prescrito pelo médico, nunca ultrapassando o limite máximo de 10 mL, indicado no corpo do micronebulizador **Micropar**.

6) Para cada 5mL (indicado no **Micropar**) de solução a ser inalada, o tempo aproximado de consumo (inalação) será de 15 minutos.

5 mL > 15 min*

7,5 mL > 23 min*

10mL > 30 min*

*valores aproximados

7) Recoloque o anteparo cônico do micronebulizador **Micropar**, girando em sentido horário e certifique-se que ele esteja encaixado corretamente.

8) Para adaptar a máscara facial, utilize o conector adaptador angular.

9) Ligue o Inalador/Nebulizador na chave “liga (I)/desliga (O)” e faça a inalação de forma confortável, mantendo o micronebulizador **Micropar** na posição vertical e a máscara facial próximo ao rosto, de acordo com a posição desejada. Conforme as figuras 1, 2 e 3 da pág. 16.

10) Efetue o processo respiratório lentamente para que a névoa atinja profundamente os pulmões (alvéolos) de forma eficiente para proporcionar o máximo aproveitamento da medicação.

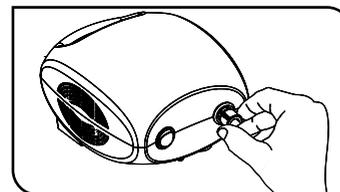
⚠ ATENÇÃO

·Evite deixar o Inalador/Nebulizador ligado após o término da inalação.

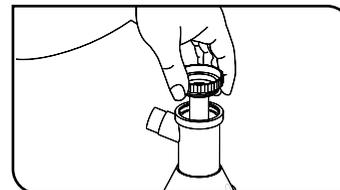
Para uso oral, utilize a boquilha; para uso nasal, utilize a máscara facial anatômica adulto ou infantil, que acompanham o Inalador/Nebulizador.

·Utilize sempre o Inalador/Nebulizador na posição horizontal, para não causar danos.

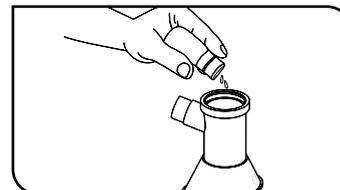
Modo de Usar (passo-a-passo)



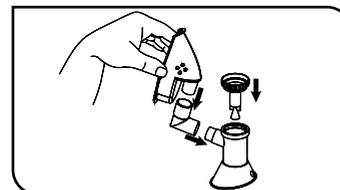
1) Desenrole a extensão de P.V.C. do seu **Micropar**. Conecte e rosqueie na saída de jato de ar do Inalador/Nebulizador.



2) Remova o anteparo cônico superior acoplado ao corpo do reservatório na parte superior do micronebulizador **Micropar**. Gire em sentido anti-horário.



3) Coloque a solução a ser inalada dentro do reservatório do seu **Micropar**, não excedendo o limite máximo de **10 mL** indicado no corpo do Inalador/Nebulizador.



4) Recoloque o anteparo no reservatório do **Micropar** e gire no sentido horário. Conecte o adaptador angular, a máscara facial ou apenas a boquilha no bico de saída do **Micropar**.



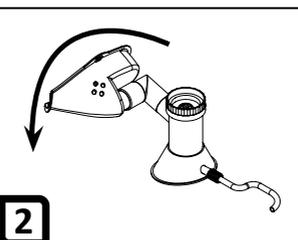
⚠ ATENÇÃO

·O conector adaptador angular, possibilita fazer a inalação em qualquer posição, inclusive deitado.

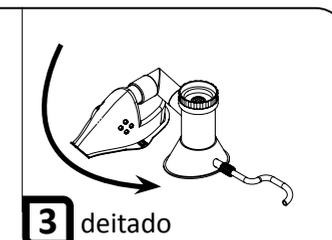
Micropar



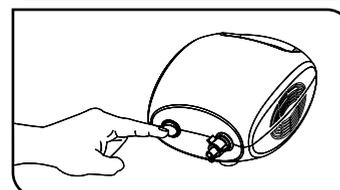
1) sentado



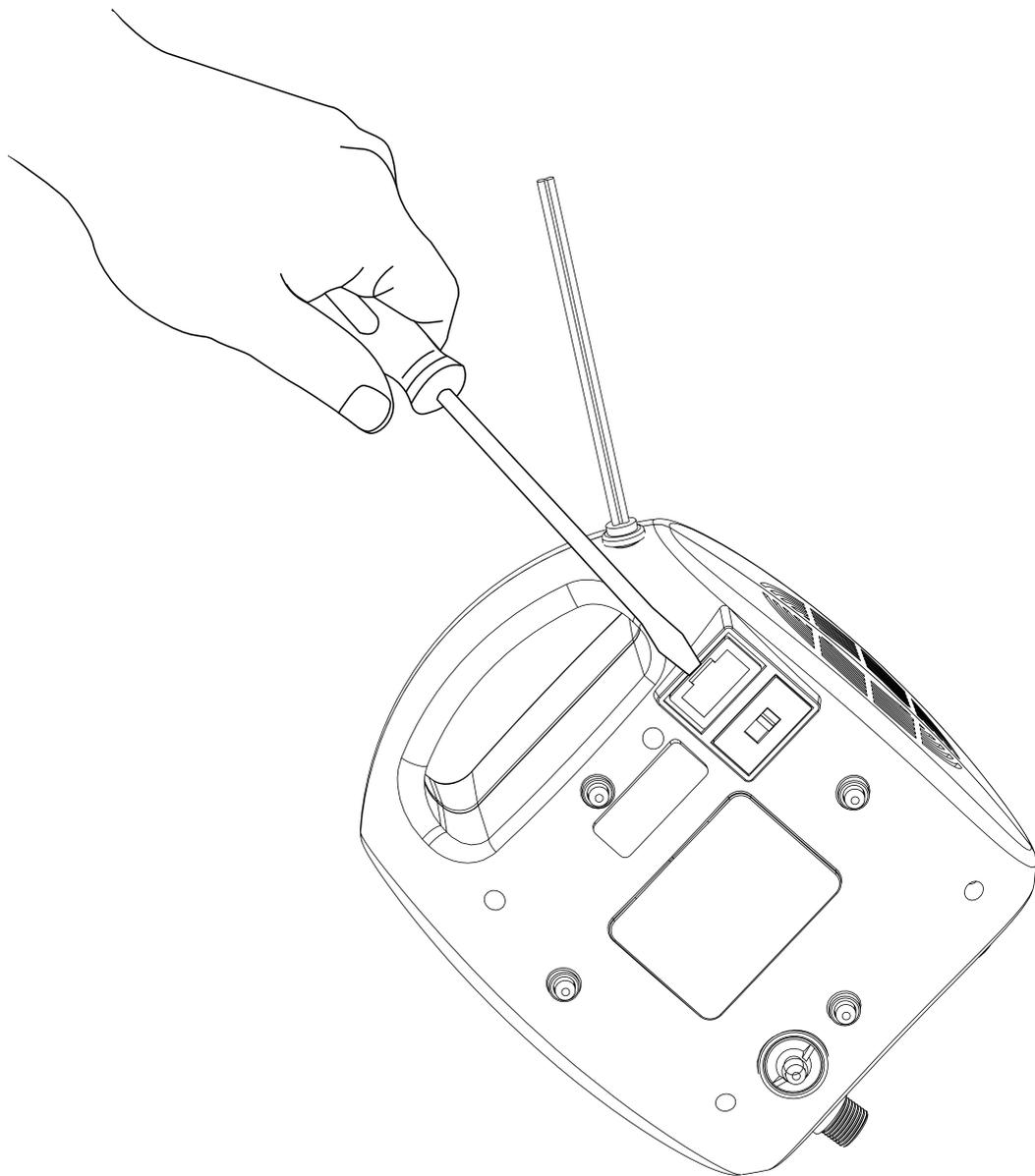
2)



3) deitado



5) Conecte a outra extremidade da extensão de P.V.C. na entrada de ar localizada na base de sustentação do **Micropar**. Ligue seu Inalador/Nebulizador para dar início a inalação.



Capítulo 3

Resolução de Problemas

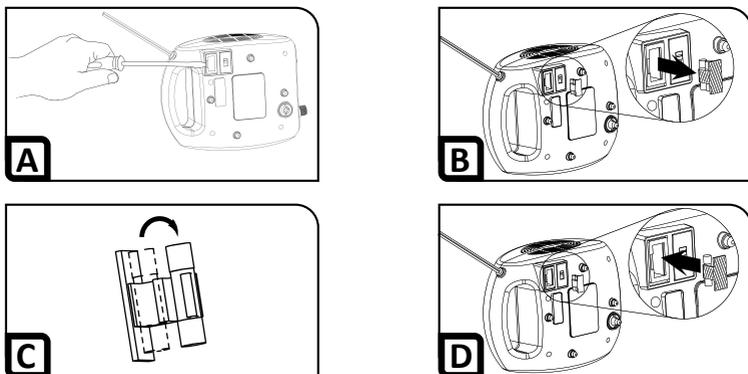
Possíveis Problemas e Soluções

1) Você liga o Inalador/Nebulizador e o Inalador/Nebulizador não funciona?

-Verifique se a chave seletora de voltagem está na posição correta compatível com a rede local 127 ou 220 V~.

-Verifique se o cabo de força está conectado à rede e se não está com mau contato na tomada elétrica.

-Se estiver tudo correto, verifique o fusível; caso esteja queimado, substitua-o conforme as instruções abaixo:



Substituição do Fusível

A) Abra o compartimento do fusível com o auxílio de uma chave de fenda na parte de baixo da unidade pneumática;

B) Retire o compartimento;

C) Substitua o fusível queimado pelo reserva, que acompanha o Inalador/Nebulizador;

D) Reencaixe o compartimento, pressionando até a sua total fixação na base do Inalador/Nebulizador.

2) O micronebulizador Micropar não está funcionando?

- Confira se o conector, a máscara e a extensão da unidade compressora estão bem encaixados conforme a descrição das peças nas páginas 15 e 16 deste manual.

3) Porque não sai a névoa do micronebulizador Micropar?

- Verifique se você colocou a solução a ser inalada dentro do reservatório, não ultrapassando a quantidade máxima indicada de 10mL.

- Veja se a extensão de alimentação está realmente bem rosqueada na saída de ar da unidade compressora ou se a outra extremidade está corretamente encaixada na conexão de entrada de ar na base de sustentação do micronebulizador.

4) O Inalador/Nebulizador acidentalmente caiu na água ou em outro líquido?

- Não tente apanhá-lo antes de desconectá-lo imediatamente da tomada elétrica. Caso isto aconteça, você deverá encaminhar o Inalador/Nebulizador para um **Posto Autorizado de Assistência Técnica** mais próximo da sua localidade.

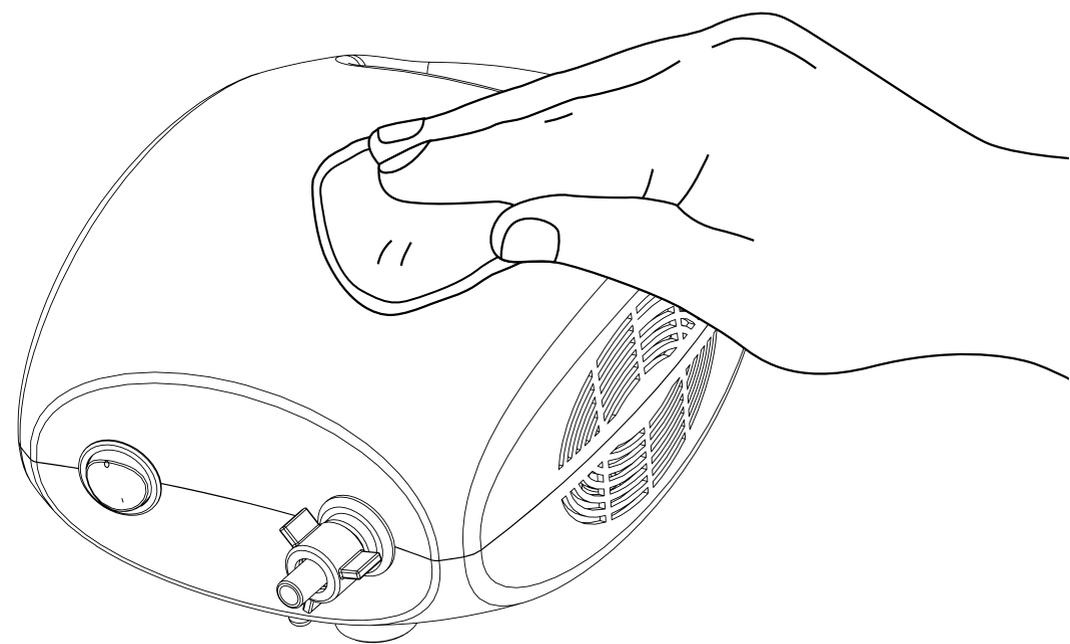
Observações importantes

⚠ ATENÇÃO

-Nunca cubra as entradas de ventilação da unidade compressora pneumática com qualquer tipo de tecido ou papel que possa obstruir a entrada e saída de ar, pois poderá superaquecer, danificar o produto e anular a garantia.

⚠ ATENÇÃO

*-Após todas estas possibilidades, se o Inalador/Nebulizador não funcionar, procure um Posto Autorizado de Assistência Técnica mais próxima ou diretamente a **Soniclear**.*



Capítulo 4

Cuidados com o Inalador/Nebulizador

Limpeza, Assepsia e Desinfecção

Acessórios

Antes e após o uso, lavar todos os acessórios com água e detergente ou sabão neutro. Seque com papel absorvente macio. Após a lavagem, deverá ser feita a desinfecção com:

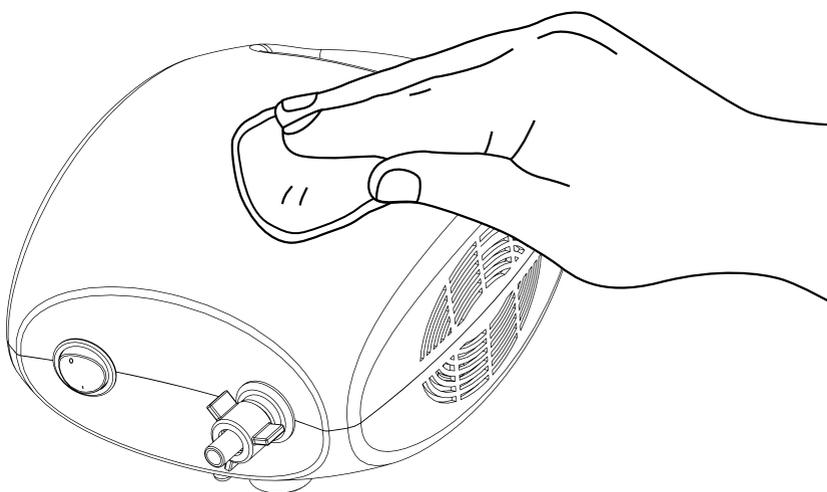
- Uma solução à base de vinagre (ácido acético - Na proporção de 2 (duas) colheres de sopa para cada 1 (um) litro de água filtrada, mergulhando os acessórios pelo período de 20 a 30 minutos, aproximadamente) ou
- Água sanitária - Na proporção de 1 (uma) colher de sopa para cada 1 (um) litro de água filtrada, mergulhando os acessórios pelo período de 20 a 30 minutos, aproximadamente.

Pode-se também utilizar “esterilizante/germicida” encontrado em farmácias ou em casas especializadas. Seguir os cuidados e proporções recomendados pelo fabricante para que não danifique as partes plásticas do Inalador/Nebulizador. Após qualquer um dos procedimentos utilizados, enxágue em água corrente e seque todos os componentes com papel absorvente macio.

Gabinete

Passe somente um pano umedecido com qualquer uma destas soluções para que a assepsia fique completa.

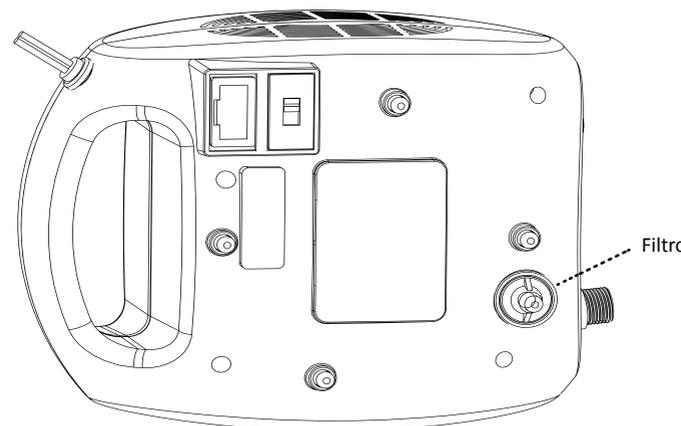
Nota: Estes cuidados devem ser efetuados sempre após o uso do Inalador/Nebulizador para evitar o desenvolvimento de microorganismos e reduzir o risco de resíduos que possam danificar o Inalador/Nebulizador.



Limpeza, Assepsia e Desinfecção

Limpeza do filtro do Inalador/Nebulizador

- Para efetuar a limpeza do filtro do Inalador/Nebulizador, desrosqueie a tampa que fica na parte inferior do Inalador/Nebulizador, lave com detergente neutro, passe em água corrente e deixe secar naturalmente.
- Repita o processo sempre que o filtro estiver sujo com impurezas. Em caso de necessidade de troca, procure um de nossos postos autorizados de assistência técnica ou diretamente a **Soniclear**.



Cuidados no armazenamento do produto

Guarde seu Inalador/Nebulizador com todos os componentes sempre limpos, secos e isento de impurezas em local protegido de luz solar direta e em temperatura ambiente para assegurar o seu perfeito funcionamento. Mantenha o Inalador/Nebulizador desligado da rede elétrica quando não estiver em uso ou quando for limpá-lo.

Observações importantes

⚠️ ATENÇÃO

·NUNCA molhe ou mergulhe o gabinete em qualquer tipo de líquido, pois isso poderá causar danos ao Inalador/Nebulizador, riscos de choques elétricos e acidentes.

⚠️ ATENÇÃO



·Jamais utilize água fervente, esterilizadores e forno de microondas, pois isto irá danificar as peças plásticas, que neste caso não serão cobertas por garantia.



·Antes de iniciar o processo de limpeza, certifique-se de que o cabo de força do Inalador/Nebulizador esteja desconectado da rede elétrica.

·NUNCA utilize álcool para não danificar as peças plásticas do produto. Deve-se utilizar somente água e sabão neutro.

⚠️ ATENÇÃO

·Evite deixar o Inalador/Nebulizador ligado após o término da inalação.

·Retire imediatamente a sobra de medicamento do micronebulizador após o uso do Inalador/Nebulizador e seque a parte interna do reservatório.

·Para uso oral, utilize a boquilha; para uso nasal, utilize a máscara facial anatômica (adulto ou infantil).

·Nunca abra o seu Inalador/Nebulizador, pois o mesmo possui partes móveis em rotação e componentes energizados com a tensão da rede elétrica, sendo passível de acidentes com sérios danos físicos.

·Não introduza objetos nos orifícios do Inalador/Nebulizador.

·O Inalador/Nebulizador não é destinado a ser utilizado por crianças, pessoas com capacidade mental, física ou sensorial reduzidas ou que não tenham sido corretamente instruídas, ou não possuam experiência, a menos que esteja sob supervisão de um adulto.

·Crianças devem ser supervisionadas para que não brinquem com o Inalador/Nebulizador.

·O cabo de alimentação deve ser inspecionado periodicamente em busca de danos que possam ter ocorrido. Caso ele esteja danificado, favor procurar a assistência técnica autorizada e providenciar a substituição do mesmo a fim de evitar riscos.

·Não utilize o recipiente de medicamento Micropar caso ele esteja deformado e jamais introduza objetos pontiagudos como tesoura, agulha, faca etc., pois você pode danificar o orifício da saída de ar, fazendo com que o seu Inalador/Nebulizador não tenha desempenho adequado.

·Nunca cubra as entradas de ventilação da unidade compressora pneumática com qualquer tipo de tecido ou papel que possa obstruir a entrada e saída de ar, pois poderá superaquecer, danificar o produto e anular a garantia.

Soniclear - SAÚDE E BEM ESTAR

A **Soniclear** é uma empresa nacional sediada em São Paulo/ SP. Desde 1987, destaca-se na fabricação de inaladores ultrassônicos, vaporizadores térmicos, umidificadores de ambiente e inaladores a jato de ar pneumáticos, reunindo em seus produtos a mais avançada tecnologia, a melhor qualidade e os maiores benefícios para os mais exigentes consumidores.

Os produtos para saúde fabricados pela **Soniclear** possuem registros na ANVISA e Certificado de Segurança Eletromédica emitido por Organismo Certificador Credenciado pelo INMETRO, atendendo aos padrões de segurança e qualidade. Para esclarecimentos e maiores informações, entre em contato com a **Soniclear**.

SAC - SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR.

Fone: 11 2060-9500 | 11 2060-9510

Fax: 11 2274-6456

soniclear@soniclear.com.br

www.soniclear.com.br

Nome técnico: Inalador/Nebulizador.

Nome e modelo comercial: Inalador/Nebulizador Mecânico Pneumático a Jato de Ar Pulmopar Plus Nova Geração.

Responsável técnico: Roberto Mamoru Takahashi CREA-SP nº 152866/D.

Registro ANVISA: nº 80023140008.

Produto não perecível.

Validade: 5 anos.

Fabricado por: Soniclear Ind. Com. Imp. e Exp. Ltda.

CNPJ: 58.511.270/0001-47.

Sede - Rua Basílio da Cunha, 882 - Bairro Cambuci - CEP: 01544-001 - São Paulo - SP.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **Soniclear** assegura ao proprietário, consumidor do Inalador/Nebulizador aqui identificado, garantia contra defeitos de materiais e/ou fabricação pelo prazo legal de 03 meses e mais uma garantia adicional cedida pela **Soniclear** de 09 meses, totalizando o período de 01 ano contado a partir da data de aquisição, esta feita em revendedor autorizado de produtos **Soniclear**. A garantia fica assegurada desde que seja constatado o defeito por técnicos autorizados pela **Soniclear**.

Os acessórios (peças plásticas) contidos neste produto, por serem materiais de desgaste natural, terão a garantia legal contra defeitos de fabricação pelo prazo de 03 meses (90 dias), desde que sejam seguidas todas as informações de limpeza e assepsia contidas neste Manual.

A **Soniclear**, declara a garantia nula e sem efeito se este Inalador/Nebulizador sofrer uso em desacordo com o Manual do Usuário, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita à flutuações excessivas de tensão, ou ainda, no caso de apresentar sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela **Soniclear**.

Também será considerada nula a garantia se o consumidor não apresentar a Nota Fiscal ou o Cupom Fiscal de compra ou se os mesmos apresentarem rasuras ou modificações ou ainda se o certificado não estiver preenchido corretamente.

A **Soniclear** obriga-se a prestar os serviços acima requeridos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver Postos Autorizados. O proprietário-consumidor será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do Inalador/Nebulizador ao Posto Autorizado mais próximo ou diretamente para a fábrica (ida e volta).

A GARANTIA NÃO TERÁ VALIDADE NOS CASOS ABAIXO RELACIONADOS:

- MOTOR E OUTROS COMPONENTES ELETRÔNICOS

Quando for constatado que o Inalador/Nebulizador foi ligado em voltagem errada ou outros danos decorrentes do mau uso do Inalador/Nebulizador.

- DANOS ANORMAIS

Causados por agentes da natureza, tais como enchentes, raios etc. Desgaste advindo da falta de manutenção adequada e falta de cuidados especiais contidos no Manual do Usuário.

- ACESSÓRIOS, PEÇAS PLÁSTICAS E DE BORRACHA

Quando houver desgaste natural pelo uso e pela ação dos medicamentos utilizados em inalações, pela ação corrosiva de soluções de limpeza utilizadas incorretamente ou ainda que seja deformado por temperaturas inadequadas.

O produto aqui identificado destina-se exclusivamente ao uso pessoal e doméstico, não é indicado o uso em clínicas, hospitais ou outros locais onde este uso venha a ser contínuo, caracterizando aplicação comercial, sendo que neste caso a garantia deixa de existir.

IMPORTANTE

Cabe ao usuário comprovar que seu Inalador/Nebulizador se encontra dentro do prazo de garantia mediante apresentação da Nota Fiscal ou o Cupom Fiscal de compra. Portanto, guarde-o cuidadosamente.

Comprador:

Data da Venda:

Cidade:

Nº Série:

Carimbo do Revendedor:

Nota Fiscal:

Estado:

Modelo:



soniclear
saúde e bem estar