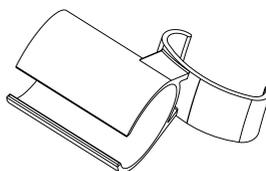
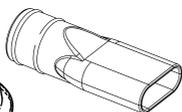
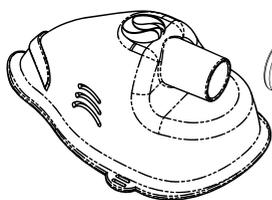
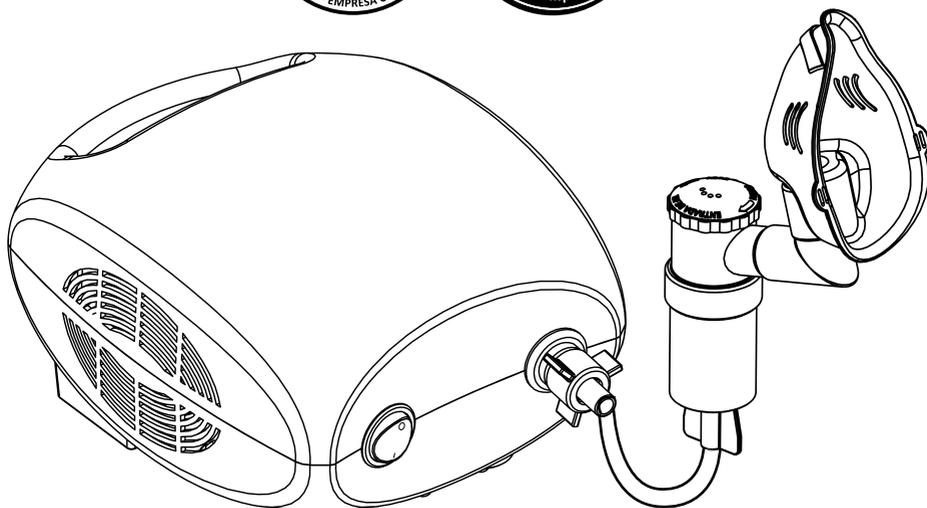


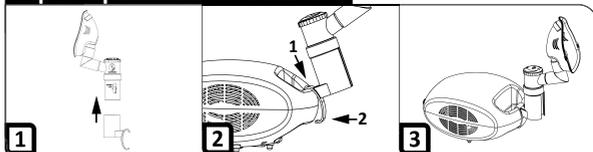
nova geração

pulmopar plus⁺

Inalador/Nebulizador Mecânico Pneumático a jato de ar



Suporte para Micronebulizador

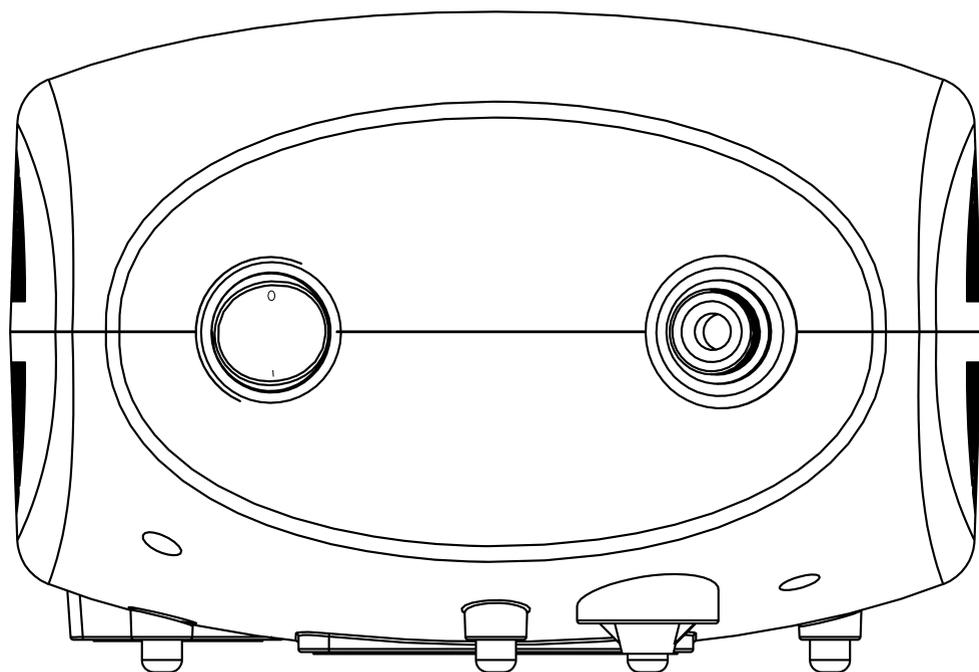


Manual de instruções do usuário

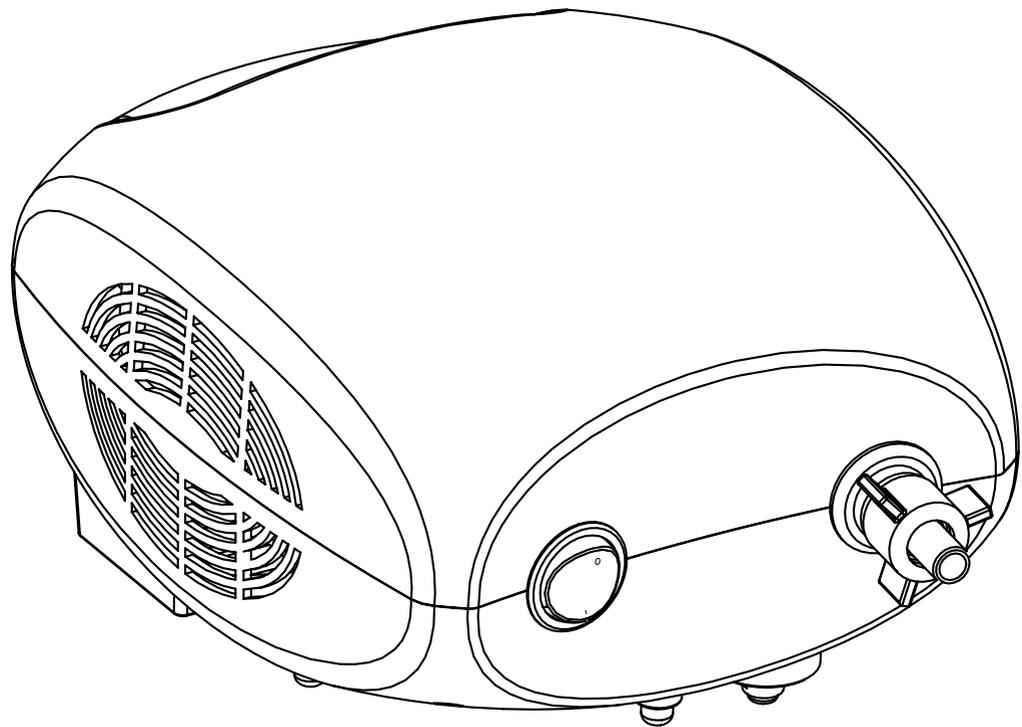


soniclear[®]
saúde e bem estar

SUMÁRIO



Capítulo 1	Conhecendo o Inalador/Nebulizador	4
	Apresentação do produto	5
	Recebendo o Inalador/Nebulizador	5
	Condições ambientais e operação	5
	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, assepsia e desinfecção 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** através do **SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor)**.

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.

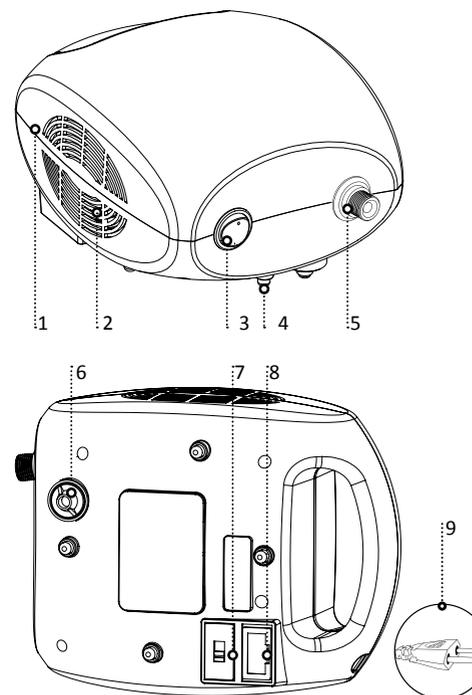
Após a utilização, efetue a limpeza e a assepsia do produto e guarde em local seco, arejado e sem exposição direta à luz solar.

Componentes

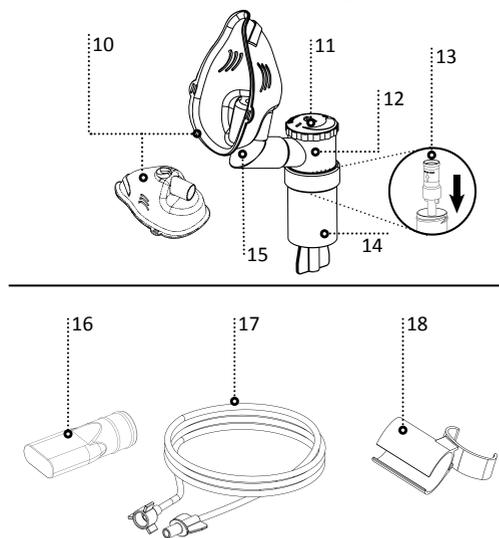
Necessitando de reposição de algum componente em seu Inalador/Nebulizador, consulte na lista (Pág. 6) o nome correto para solicitar na fábrica ou em um dos nossos **Postos Autorizados de Assistência Técnica no Brasil**. Lembramos que algumas peças somente são fornecidas aos postos autorizados.

Componentes (conteúdo da embalagem)

Inalador/Nebulizador



Micronebulizador - Micropar



1. Unidade compressora de ar;
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. Cabo de força normatizado
10. Máscara facial adulto/infantil (1 unidade cada);
11. Regulador de intensidade de névoa;
12. Tampa do micropar;
13. Anteparo cônico de injeção de ar para quebra de partículas;
14. Reservatório do Micropar;
15. Conector adaptador angular;
16. Boquilha para uso oral (1 unidade);
17. Extensão do **Micropar**. (1 unidade);
18. Suporte para **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 do Micropar: 2,5mL / 5mL / 7,5mL (máximo);

Vazão de ar: Aproximadamente 9 litros de ar por minuto sem carga;

Pressão do compressor: Aproximadamente 40 PSI;

Motor: 1/30 HP;

Nível de Ruído: 60 dB (Decibeis);

Extensão de alimentação: Flexível com 1,40 m e bico adaptador normatizado.

Dimensões:

Produto: 108 X 160 X 214 mm;

Embalagem: 186 X 125 X 280 mm;

Peso do produto: 1,77 kg;

Peso do produto embalado: 2,00 kg.

Condição de operação:

Temperatura: 5 °C a 40 °C;

Umidade: 10 a 90% UR - Sem condensação.

Armazenamento e transporte:

Temperatura: 5 °C a 70 °C;

Umidade: 30 a 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.	Conforme.	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. ^b 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.

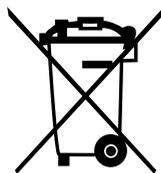
Biocompatibilidade

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. 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 a partir da data 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;



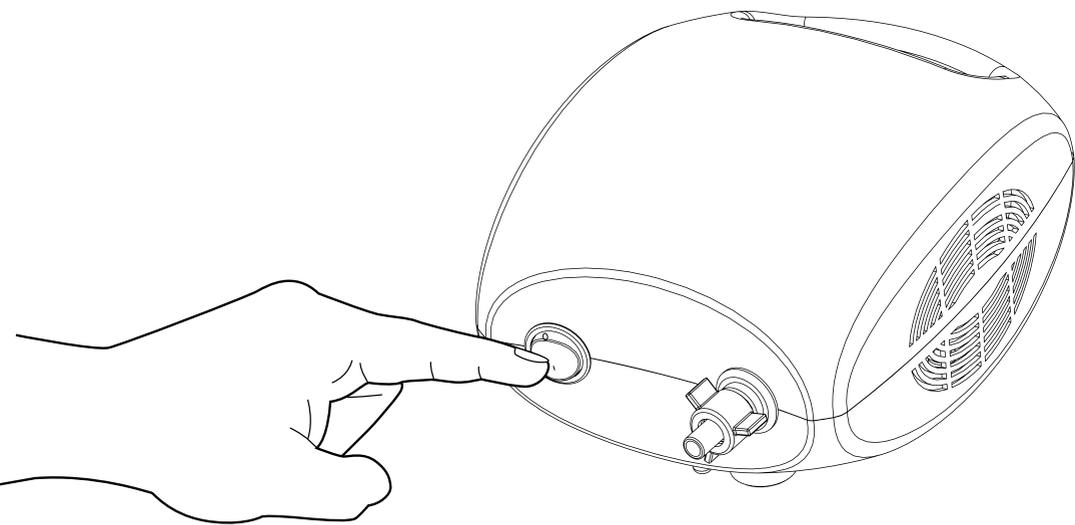
- Proteger contra luz solar;



- Limites de temperatura;



- Produzido com material reciclável.



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** através do **SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor)**.

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

5) Retire a tampa do **Micropar** girando no sentido anti-horário, e retire o anteparo do reservatório, e coloque a solução a ser inalada com o medicamento prescrito pelo médico, nunca ultrapassando o limite máximo de 7,5 mL, indicado no corpo do micronebulizador **Micropar** feche-o. Para controle de intensidade de névoa, gire a tampa “Vazão de ar”, para ajustar o fluxo de ar desejado.



Controle de névoa

Para controlar o nível de intensidade de névoa, gire a tampa em sentido horário para aumentar ou anti-horário para diminuir a nebulização.

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

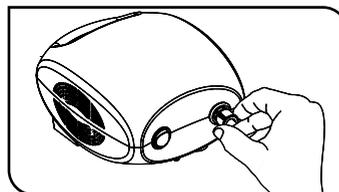
7) Recoloque o anteparo cônico do micronebulizador **Micropar**, girando em sentido horário e certifique-se que ele esteja encaixado corretamente.

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.

Modo de Usar (passo-a-passo)



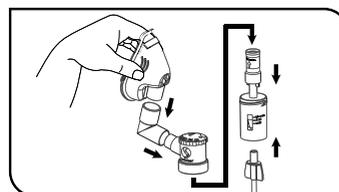
1) Desenrole a extensão do seu **Micropar**. Conecte e rosqueie na saída de jato de ar do Inalador/Nebulizador.



2) Desrosqueie e remova a tampa do reservatório do micronebulizador **Micropar**.



3) Coloque a solução a ser inalada dentro do reservatório do **Micropar**, não excedendo o limite máximo de 7,5ml indicado no corpo do reservatório.



4) Rosqueie a tampa do reservatório do **Micropar**, em seguida conecte o adaptador angular, a máscara facial e conecte a extensão na base do **Micropar**.



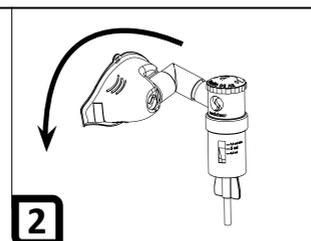
ATENÇÃO

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

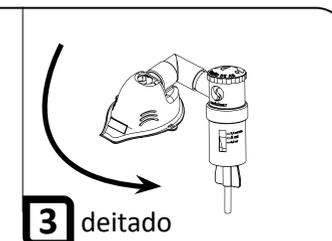
Micropar



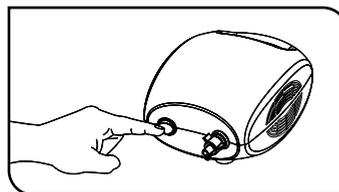
1 sentado



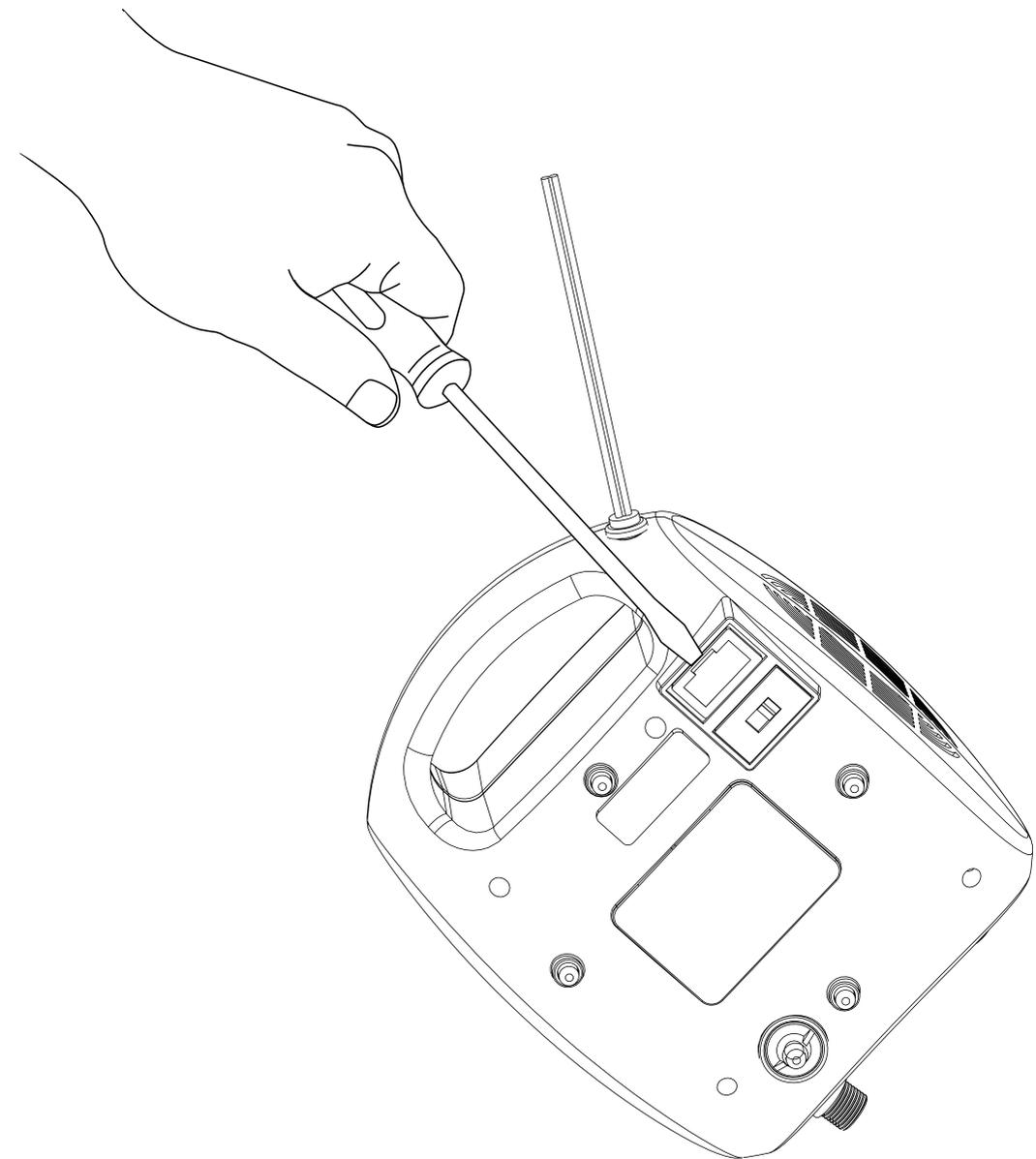
2



3 deitado



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



Capítulo 3

Resolução de Problemas

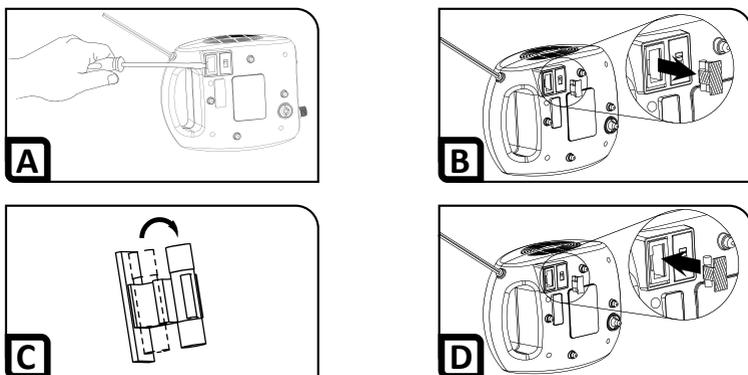
Possíveis Problemas e Soluções

1) Você liga o Inalador/Nebulizador e 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 7,5mL.

- 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 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

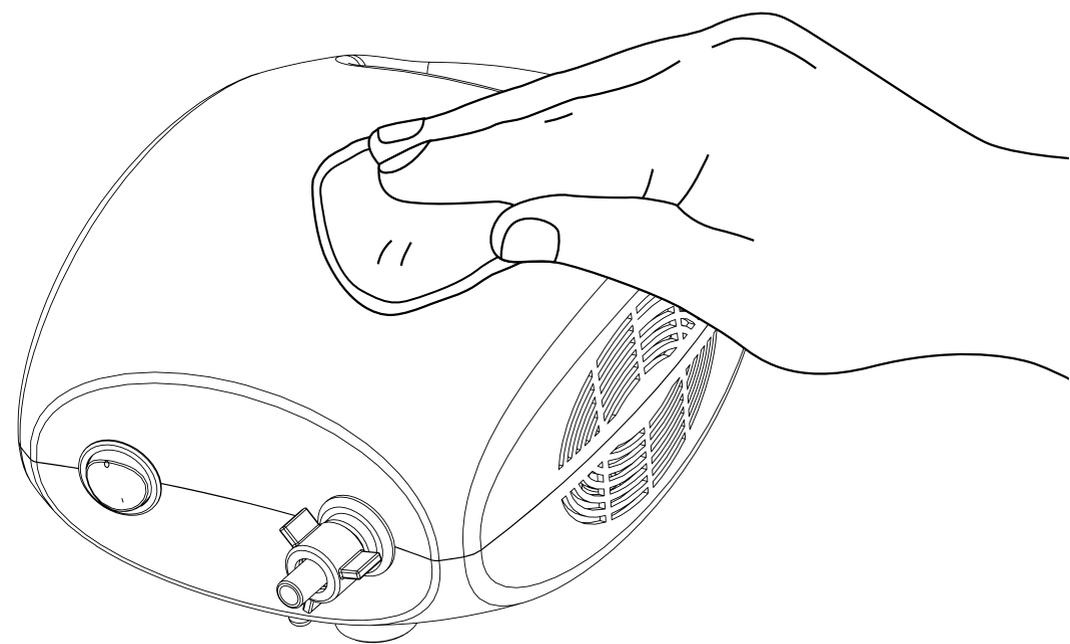
·Nunca cubra as entradas de ventilação da unidade compressora pneumática com qualquer tipo de tecido ou papel que possa obstruir a entrada e saída de ar, pois poderá superaquecer, danificar o produto e anular a garantia.

⚠ ATENÇÃO

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

⚠ 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.



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.

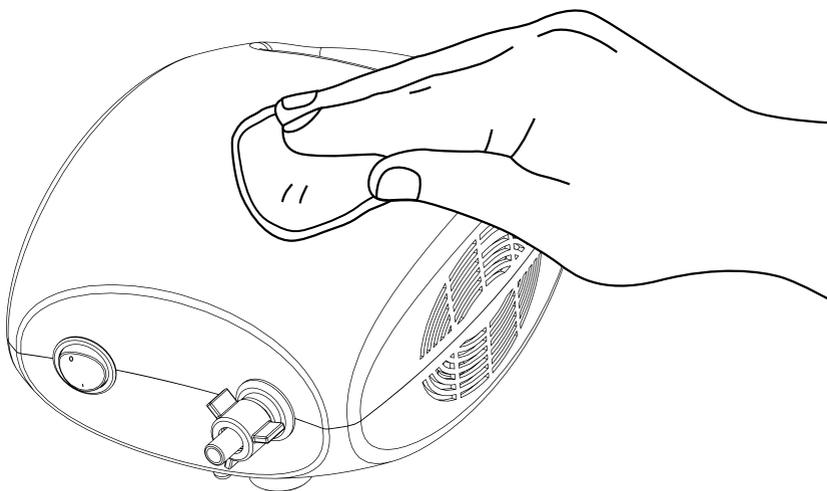
Pode-se também utilizar “esterilizante/germicida” encontrado em farmácias ou em casas especializadas. Seguir os cuidados e proporções recomendados pelo fabricante para que não danifique as partes plásticas do Inalador/Nebulizador.

Após qualquer um dos procedimentos utilizados, enxágue em água corrente e seque todos os componentes com papel absorvente macio.

Unidade compressora de ar (gabinete)

Passes somente um pano umedecido com qualquer uma destas soluções para que a assepsia fique completa, sempre com o aparelho desligado da rede elétrica.

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.

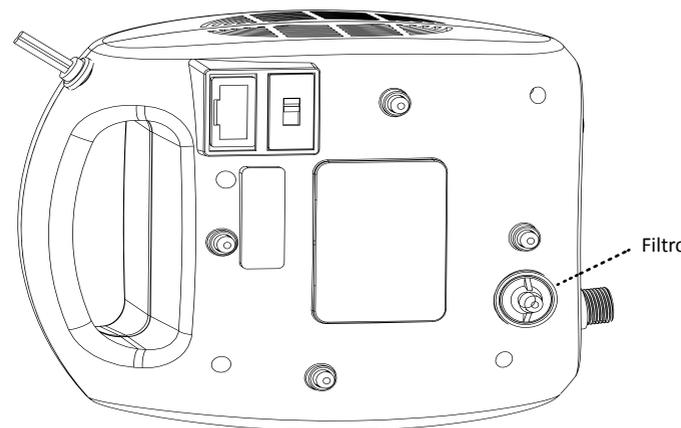


Limpeza, Assepsia e Desinfecção

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** através do **SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor)**.



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 a unidade compressora de ar (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, 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/purificadores de ambiente, inaladores a jato de ar pneumáticos e pulverizador ultrassônico de queratina para cabelos. A empresa possui a certificação de **Boas Práticas de Fabricação (BPF)**, 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, ISO 9001, ISO 13485**, Certificado de segurança eletromédica emitido por Organismo Certificador Credenciado pelo **INMETRO** e marcação **CE**, atendendo aos padrões de segurança e qualidade.

Para esclarecimentos e maiores informações, entre em contato com a **Soniclear** através do **SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor)**.

SAC - SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR:

Fone: 11 2060-9500 / 11 2060-9510

Comercial / Administrativo:

Fone: 11 2591-6000 - 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: Ednilson André da Silva CREA-SP nº 5061754762-SP.

Cadastro no MS/ANVISA: nº 80023149005.

Produto não perecível.

Validade: Indeterminado.

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 utilizados 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