

# NEBULIZADOR

## de Ar Comprimido

### INTRODUÇÃO

Prezado Cliente,

Obrigado por adquirir seu Nebulizador.

Este Manual de Instruções contém as recomendações necessárias para o uso adequado e seguro do seu produto.

#### CONHEÇA A DELLAMED

Criada em 2010, na cidade de Caxias do Sul - RS, a Dellamed é sinônimo de qualidade e inovação. Buscando sempre o bom atendimento, a Dellamed tem como seu principal lema ter a saúde dos clientes em 1º lugar, assim, buscando oferecer os melhores produtos do mercado para poder atender de forma eficiente todos os consumidores finais.

Detentor do registro: **DELLAMED S.A.**

CNPJ 11.666.105/0001-09 IE 0290519179  
Responsável Técnica: Ana Flávia Suda Moreira – CRF/RS 583675

Endereço Matriz: Rua Henrique Rech, 312 - 95012-613 Caxias do Sul - RS  
Endereço Centro de Distribuição: Rod Antonio Heil, 6250 - 88318-112 Itajaí – SC

Fabricante: Foshan Hongfeng Co., LTD.  
Endereço: No.4 Leqiang Road, Leping Sanshui, Foshan, Guangdong, China

Registro Anvisa: 80795959006



### INTRODUÇÃO

Para garantir o uso correto deste produto, certifique-se de ler este manual antes de realizar qualquer ação. Por favor, mantenha este manual em um local de fácil acesso. O nebulizador compressor Dellamed foi projetado para pulverizar medicamentos líquidos e/ou soro fisiológico, transformando-os em névoa para a inalação do usuário. Utilize este produto com medicamentos apenas com prescrição e orientação médica.

*NOTA: Medicamentos de Pentamidina não são aplicáveis a este produto.*

**ATENÇÃO: Não utilize, sob hipótese alguma, este produto em pessoas inconscientes ou pessoas que não conseguem respirar espontaneamente;**

**ATENÇÃO: Não utilize este produto para outros fins que não sejam para a inalação terapêutica. Siga as instruções do seu médico sobre a substância, dosagem e frequência de uso da mesma, antes de operar o aparelho.**

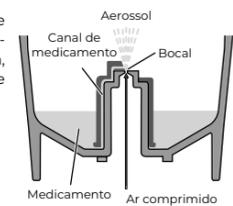
### USO PRETENDIDO DO NEBULIZADOR

Só podem manusear e operar o produto as pessoas que estão devidamente capacitadas. São elas:

- Médicos e enfermeiras com o conhecimento prévio;
- Cuidadores sob a orientação de profissionais da saúde;
- O indivíduo que compreende todas as características e o funcionamento total deste produto;

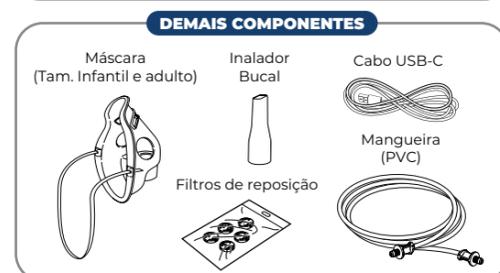
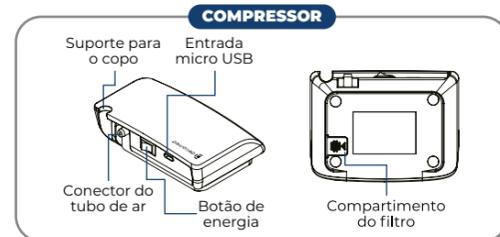
### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O líquido, que é sugado pelo canal de medicamento, se mistura com o ar comprimido produzido pelo compressor, pulverizando-o em forma de uma névoa muito fina, facilitando a chegada do medicamento aos pulmões e umidecendo as vias aéreas.



### COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

O nebulizador de ar comprimido Dellamed é acompanhado dos seguintes componentes:



### PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

**ATENÇÃO: Certifique-se de ler este manual cuidadosamente antes de usar.**

O conteúdo aqui mostrado destina-se a garantir o uso seguro e correto deste produto pelos usuários, para evitar danos ao usuário e/ou ao produto. As etiquetas de advertência, legendas e símbolos possuem os seguintes significados:

### Sobre os avisos e cuidados:

<b>ATENÇÃO</b>	<b>CUIDADO</b>
Este símbolo indica as ações de uso indevido, podendo levar à morte ou ferimentos graves ao usuário.	Este símbolo indica as situações de uso indevido, podendo causar ferimentos ao usuário ou danos aos componentes.

#### Significado dos símbolos:

	Parte aplicada tipo BF		Equipamento classe II
	O símbolo significa que o produto eletrônico e elétrico não contém substâncias nocivas e é um produto de proteção ambiental. Ele pode ser reciclado após o fim de sua vida útil e não deve ser descartado em locais inadequados.		O símbolo significa que o produto contém algumas substâncias nocivas, que podem ser usadas com segurança dentro da vida útil de proteção ambiental de 10 anos. Após este prazo, o produto deve ser descartado e reciclado.
	Cuidado! Consulte os documentos em anexo.		
	Isso significa que o produto pode impedir a entrada de partículas sólidas com diâmetro $\geq 12,5$ mm, evitando os seus efeitos nocivos.		
	Leia as instruções.		Reciclagem de papel.
	Corrente alternada.		Corrente contínua.
	Adequado apenas para uso em condições climáticas não tropicais.		

### AVISOS

#### Durante o uso:

Siga as instruções do seu médico sobre a substância, dosagem e frequência de uso da mesma. Também consulte seu médico para casos de coma e expectoração espessa. Caso contrário, os sintomas podem se agravar.	
Mantenha este produto longe do alcance de crianças. Caso contrário, haverá o risco de ingestão de partes pequenas. Caso isso ocorra, dirija-se ao hospital imediatamente.	
Se você sentir alguma anormalidade durante o uso, interrompa o uso imediatamente e consulte o seu médico.	
Não faça a inalação somente com água. Caso contrário, os sintomas podem se agravar.	
Não faça o uso deste produto em ambientes com gás combustível. Realizar esta ação pode resultar em incêndio ou ferimentos graves.	
Não guarde a mangueira quando ainda houver água ou medicamento no seu interior. Tal ação pode levar à multiplicação de bactérias, agravando os sintomas do usuário.	
Não use este aparelho para anestésias ou como circuito respiratório de ventilação. Caso contrário, pode ocorrer acidentes.	
Não utilize ou armazene o aparelho e seus componentes em lugares úmidos, como banheiros. Tal ação pode acarretar em choques e vazamentos elétricos.	

#### Fonte de energia:

Não utilize plugue ou cabo de alimentação danificado. Caso contrário, pode ocorrer choque elétrico, curto-circuito ou incêndio.	
Não exceda a faixa nominal da tomada de energia ou do equipamento. Não deve ser usada fonte de alimentação diferente de AC100V-240V. Se várias linhas de distribuição forem usadas para exceder a faixa nominal, pode ser causado um incêndio.	
Não utilize outros adaptadores de energia. Caso contrário, pode ocorrer superaquecimento e incêndio.	
Não manuseie o plugue de energia com as mãos molhadas. Caso contrário, pode ocorrer choque elétrico e lesões.	

#### Manutenção e armazenagem:

Limpe e desinfete nas seguintes condições: • No primeiro uso; • Quando não for usado por um longo período; • Acúmulo de poeira e partículas de sujeira. Caso contrário, pode levar à reprodução de bactérias, agravando os sintomas.	
Certifique-se de limpar o aparelho após cada uso. Caso contrário, pode ocorrer as situações a seguir: • Os sintomas do usuário podem se agravar devido à proliferação de bactérias; • A eficácia do aparelho pode diminuir devido a impossibilidade de realizar a pulverização; • Os sintomas do usuário podem se agravar por conta da sobra de medicamentos de usos anteriores.	
Ao usar este produto por mais de uma pessoa, substitua o reservatório e bocal de sucção ou máscara de sucção.	
Após a desinfecção com desinfetante, limpe-o com água e remova quaisquer resíduos. A inalação de desinfetante pode agravar os sintomas.	
Descarte qualquer resíduo de medicamento resultante do uso e utilize um medicamento novo para cada inalação. Caso contrário, a proliferação de bactérias pode agravar os sintomas.	
Armazene as peças higienizadas e desinfetadas em um local limpo e seco para evitar contaminação. Além disso, seque bem as peças antes de montar. Caso contrário, a proliferação de bactérias pode agravar os sintomas.	
Não lave, mergulhe ou borrife água no compressor ou no adaptador de energia. Caso contrário, pode ocorrer vazamentos, choques elétricos ou falhas de funcionamento. Caso derrame algum líquido nestes objetos, limpe-os com um pano macio e seco imediatamente.	

### CUIDADOS

#### Durante o uso:

Quando utilizar o nebulizador em crianças ou pessoas incapazes de operar o aparelho por conta própria, certifique-se de que um responsável esteja presente. Caso contrário, o uso inadequado do aparelho pode agravar os sintomas.	
Observe os passos a seguir ao usar seu nebulizador: • Certifique-se de instalar o tubo de sucção, filtro e outras peças corretamente; • Não utilize peças e acessórios de outros produtos. Somente utilize os componentes da Dellamed apropriados para este produto; • Não exceda o volume máximo de líquido (8ml) no reservatório de medicamento; • Não utilize ou armazene a mangueira caso a mesma estiver dobrada; • Não obstrua a folga entre a tampa do filtro e a entrada de ar.	
Depois de remover a máscara, certifique-se de limpar o rosto. Não deixe resíduos da nebulização no seu rosto.	
Produto destinado a humanos. Não utilize este produto para outras finalidades.	
Não incline o reservatório de medicamento a um ângulo maior que 45 graus e evite movimentos bruscos. Caso contrário, pode levar à falha na inalação da dosagem prescrita, agravando os sintomas.	
Evite quedas ou impactos fortes no compressor, no reservatório de medicamento e no adaptador de energia. Caso contrário, pode causar danos, choque elétrico ou falha de funcionamento.	
Não aplique pressão na mangueira, evitando deformá-la e evite furar o bico do reservatório de medicamento com agulhas. Caso contrário, o produto pode ser danificado, tornando-se inutilizável.	
Não enrole o compressor e o adaptador de energia com roupa de cama, cobertor, toalha, etc. Caso contrário, pode ocorrer superaquecimento, choque elétrico ou mau funcionamento.	
Não coloque os dedos ou outros objetos na abertura do compressor. Caso contrário, pode acarretar em choque elétrico, mau funcionamento ou causar ferimentos.	
Quando o compressor estiver funcionando, não toque no mesmo, exceto para operação necessária (desligar através do botão de energia, etc.). Caso contrário, pode acarretar em queimaduras por baixa temperatura.	
Não utilize celular próximo do compressor quando o mesmo estiver operando. Caso contrário, pode acarretar em mau funcionamento do aparelho.	
Não utilize componentes danificados.	
Não utilize esterilização a gás EOG ou plasma de baixa temperatura para desinfecção. Caso contrário, os sintomas podem se agravar devido à influência do gás residual.	
Não lave, mergulhe ou borrife água no compressor ou no adaptador de energia. Caso contrário, pode ocorrer vazamentos, choques elétricos ou falhas de funcionamento. Caso derrame algum líquido nestes objetos, limpe-os com um pano macio e seco imediatamente.	

## CONDIÇÕES DE GARANTIA

### 1 – CONDIÇÕES E PRAZO DE GARANTIA

- a) O produto acima identificado possui garantia legal de 90 (noventa) dias para todos os seus componentes. Findando este prazo legal, a Dellamed oferece garantia contratual de:
- 9 (nove) meses para compressor - totalizando 1 (um) ano de garantia;
  - b) Os prazos de garantia são contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do produto novo.
  - c) Está garantia é dada ao produto acima identificado, exclusivamente, contra eventuais vícios/defeitos de fabricação, que afetem a qualidade ou quantidade e tornem o produto impróprio ou inadequado ao uso regular.
  - d) Para comprovação desse prazo e requerimento da garantia, o consumidor deverá apresentar a nota fiscal de compra do produto, ou outro documento fiscal equivalente, desde que identifique o produto e a data da compra, bem como fotografia e/ou vídeo da irregularidade apresentada.
  - e) A substituição e/ou reparo de peças e componentes será priorizada, conforme Art. 18, caput e §1º do Código de Defesa do Consumidor, sendo que a decisão será tomada segundo critérios técnicos avaliados pelo setor de Assistência Técnica da Dellamed.

### 2 – LOCAL ONDE A GARANTIA DEVE SER EXERCIDA

- a) A garantia do produto é condicionada a análise da irregularidade apresentada pela Dellamed ou por Assistência Técnica Autorizada indicada pela fabricante.
- b) As despesas com transporte/deslocamento, bem como embalagens e qualquer outro risco durante o deslocamento do produto até a Assistência Técnica Autorizada dentro do mesmo perímetro urbano do consumidor, são de responsabilidade do usuário.
- c) A relação atualizada das Assistências Técnicas credenciadas à Dellamed se encontra disponível no website oficial da fabricante: <https://www.dellamed.com.br/assistencia-tecnica>.

### 3 – EXCLUSÃO DE COBERTURA DA GARANTIA

- Situações e itens que não são cobertos pela garantia:
- a) Tentativa ou execução de conserto ou reparo pelo consumidor ou por pessoa, por técnico ou por assistência técnica que não seja credenciada à Dellamed;
  - b) Alteração e/ou remoção do número de série ou da etiqueta de identificação do produto ou modificação das características originais do produto;
  - c) O desgaste natural do produto;
  - d) Danos decorrentes de falhas ou sobrecargas no fornecimento de energia elétrica;
  - e) Danos decorrentes de erros na instalação do produto ou na infraestrutura de instalação do produto, caso estejam em desacordo com o Manual de Instalação do produto;
  - f) Ligação do produto em rede elétrica/tensão inadequada, ocorrência de batidas, quedas, exposição à temperatura anormal (muito baixa ou muito alta) e/ou utilização de agentes químicos corrosivos;
  - g) Danos no produto decorrentes de movimentação incorreta e avarias durante o transporte, quando não houver recusa do consumidor no ato do recebimento do produto;
  - h) Serviços de limpeza, conservação e manutenção preventiva, por serem de responsabilidade do consumidor, não estão cobertos pela garantia. Recomenda-se consultar uma Assistência Técnica Autorizada à Dellamed para orientações sobre a periodicidade da manutenção preventiva do seu produto;
  - i) Danos decorrentes de falta de manutenção preventiva ou corretiva;
  - j) Uso indevido do produto em desacordo com as orientações do Manual de Instruções;
  - k) Quando os defeitos ou desgastes anormais não decorram especificamente de defeitos de fabricação ou decorram de negligência, atos de vandalismo, uso inapropriado ou em desacordo com as recomendações da Dellamed;
  - l) Equipamento ou parte dele modificado ou danificado pelo uso inadequado;
  - m) Exposição do produto a condições anormais de ambiente tais como: temperatura excessiva, excesso de umidade sem a devida manutenção após o uso, poeira excessiva, gases, sol direto, chuvas e enchentes;
  - n) Se parte ou a totalidade dos materiais ficarem depositados em local inapropriado e sujeitos a ação danosa de intempéries ocasionando danos ao produto de forma que se torne impróprio para o uso seguro;
  - o) Quando ocorrer alteração da estrutura e características de funcionamento;
  - p) Quando o peso do usuário ultrapassar o peso máximo garantido no Manual de Instruções do produto;
  - q) Este termo de garantia anula qualquer outra garantia assumida por terceiros, não estando nenhuma empresa ou pessoa autorizada a fazer exceções ou assumir compromissos em nome da Dellamed.

### d) Descarte dos componentes:

Para descarte do compressor e/ou dos acessórios do nebulizador, siga os regulamentos legais locais e nacionais aplicáveis.

### e) Realizando o transporte do nebulizador:

Não transporte o nebulizador com medicamento ou qualquer outra solução no reservatório.

## DADOS TÉCNICOS

Nome do produto	Nebulizador compressor Dellamed
Modelo	BC68006-DC
Alimentação	100V - 240V / 50 Hz - 60 Hz (Adaptador não incluso)
Entrada de energia do compressor	6V 2A
Potência	12 w
Taxa de pulverização aproximada	≥ 0,15 ml / min
MMAD	4 µm
Capacidade do reservatório	Máximo de 8 ml
Dose apropriada	Entre 2 ml a 8 ml
Volume residual líquido	Inferior a 1 ml
Ruído	Menor que 65 dB
Temperatura e umidade de operação	5°C ~ 40°C 30% / até 95% RH
Pressão atmosférica de operação	500hPa ~ 1060hPa
Temperatura e umidade de transporte e armazenamento	-20°C ~ +70°C / 10 a 95% RH
Pressão atmosférica durante o transporte e armazenamento	700hPa ~ 1000hPa
Classificação de prevenção a choques elétricos	Equipamento classe II, tipo de aplicação da peça BF
Classificação de proteção de entrada de líquidos	IP21
Classificação de segurança	O equipamento não pode ser usado na presença de uma mistura de gás anestésico inflamável e ar ou com oxigênio ou óxido nitroso
Classificação de segurança de funcionamento	Operação contínua
Compatibilidade eletromagnética	Grupo I, equipamento de classe B
Peso	156 g (compressor)
Dimensões	L 106 mm x C 79 mm x A 41 mm (compressor)

Declaração - Imunidade eletromagnética		
Teste de imunidade	Nível de teste IEC 60601	Nível de conformidade
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contato ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV Ar	±8 kV contato ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV Ar
Transiente elétrico rápido/explosão IEC 61000-4-4	± 2 kV para as linhas da fonte de energia ± 1 kV para as linhas de entrada/saída	± 2 kV para as linhas da fonte de energia ± 1 kV para as linhas de entrada/saída
Onda IEC 61000-4-5	± 0.5kV, ± 1 kV linha(s) para linhas ± 0.5kV, ± 1 kV, ± 2 kV linha(s) para aterramento	± 0.5kV, ± 1 kV linha(s) para linhas ± 0.5kV, ± 1 kV, ± 2 kV linha(s) para aterramento
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada da fonte de alimentação IEC 61000-4-11	0 % UT; 0.5 ciclo em 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° e 315° 0 % UT; 1 ciclo e 70 % UT; 25/30 ciclos Fase única: em 0° 0 % UT; 250/300 ciclos	0 % UT; 0.5 ciclo em 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° e 315° 0 % UT; 1 ciclo e 70 % UT; 25/30 ciclos Fase única: em 0° 0 % UT; 250/300 ciclos
Frequência de energia [50/60 Hz] Campo magnético IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m

NOTA: UT é o a.c. de tensão da rede antes da aplicação do nível de teste.

Declaração - Imunidade eletromagnética		
Teste de imunidade	Nível de teste IEC 60601	Nível de conformidade
RF Conduzida IEC 61000-4-6	3 V 0.15 MHz a 80 MHz 6 V in ISM bandas entre 0.15 MHz e 80 MHz	3 V 0.15 MHz a 80 MHz 6 V em bandas ISM entre 0.15 MHz e 80 MHz
RF radiada IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz a 2.7 GHz	10V/m

Declaração - IMUNIDADE a campos de proximidade de equipamentos de comunicação sem fio RF					
Teste de imunidade	Teste de imunidade IEC60601				Nível de conformidade
	Teste de frequência	Modulação	Potência máxima	Nível de imunidade	
RF radiada IEC 61000-4-3	385 MHz	**Modulação de pulso: 18Hz	1.8W	27 V/m	27 V/m
	450 MHz	**FM+5Hz desvio: seno de 1kHz	2 W	28 V/m	28 V/m
	710 MHz 745 MHz 780 MHz	**Modulação de pulso: 217Hz	0.2 W	9 V/m	9 V/m
	810 MHz 870 MHz 930 MHz	**Modulação de pulso: 18Hz	2 W	28 V/m	28 V/m
	1720 MHz 1845 MHz 1970 MHz	**Modulação de pulso: 217Hz	2 W	28 V/m	28 V/m
	2450 MHz	**Modulação de pulso: 217Hz	2 W	28 V/m	28 V/m
	5240 MHz 5500 MHz 5785 MHz	**Modulação de pulso: 217Hz	0.2 W	9 V/m	9 V/m

*\*\*Nota<sup>1</sup> - Como alternativa à modulação FM, a modulação de pulso de 50% a 18 Hz pode ser usada porque, embora não represente a modulação real, seria o pior caso.*  
*\*\*Nota<sup>2</sup> - A portadora deve ser modulada usando um sinal de onda quadrada com ciclo de trabalho de 50%.*

AVISO: Para evitar superaquecimento do produto, é indicado que, a cada 30 minutos de uso, o nebulizador fique desligado por outros 30 minutos.

**ATENÇÃO: O desempenho do nebulizador pode variar de acordo com as características da solução utilizada (alta / baixa viscosidade etc.).**

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### a) Ambiente operacional:

- Este produto foi desenvolvido para uso doméstico. Contudo, o mesmo também pode ser utilizado em hospitais, clínicas e postos de saúde.

- Não coloque este produto em ambientes quentes, úmidos e em contato direto com a luz solar.

- Faixa de temperatura de transporte e armazenamento: -20 °C ~ +70 °C, no padrão GB / T14710. Para garantir a estabilidade e a eficácia do produto, recomenda-se que a temperatura ambiente no transporte e armazenamento não seja inferior a -20 °C. Além disso, não faça o uso do nebulizador caso a temperatura ambiente seja igual ou superior a 40 °C.

- Caso a umidade do ar esteja na faixa de 23 a 40%, a pulverização com solução salina normal mudará com o tipo de líquido.

**ATENÇÃO: Não usar em ambiente com anestésicos inflamáveis com oxidantes de Categoria G (gás);**

### b) Vida útil dos componentes:

A vida útil varia de acordo com o ambiente operacional e pode ser encurtado pela frequência de uso. Aplicar 4 ml da solução, duas vezes ao dia, por 20 minutos em temperatura ambiente de 23 °C, resulta em uma vida útil estimada de:

Compressor, adaptador de energia e cabo USB-C	2 Anos
Reservatório, bocal, mangueira, máscaras de inalação	1 Ano
Filtro de Ar	60 Dias

### c) Interferência eletromagnética:

- Há uma baixa probabilidade deste produto causar interferência em dispositivos eletrônicos que estejam próximos (como TV, computador, celular, telefone, dentre outros). Ao usar este produto, tente mantê-lo afastado de outros equipamentos eletrônicos a fim de evitar interferência eletromagnética entre ambos.

- O uso deste equipamento próximo ou empilhado em outro produto deve ser evitado, pois pode resultar em operação inadequada. Se tal uso for necessário, este equipamento e os demais devem ser observados, para garantir o funcionamento correto.

- O uso de acessórios, transdutores e cabos diferentes daqueles especificados ou fornecidos pelo fabricante deste equipamento pode resultar em um aumento das emissões eletromagnéticas ou diminuição da imunidade eletromagnética deste equipamento, resultando no funcionamento inadequado.

- Equipamentos de comunicação RF portáteis (incluindo periféricos, como cabos de antenas e antenas externas) não devem ser usados a menos de 30 cm (12 polegadas) de qualquer parte do equipamento ME, incluindo cabos especificados pelo fabricante. Caso contrário, pode comprometer o desempenho deste equipamento.

Declaração - Emissão eletromagnética	
Testes de emissão	Observância
RF Emissões CISPR 11	Grupo I
RF Emissões CISPR 11	Classe B
Emissões harmônicas IEC 61000-3-2	Classe A
Variações de voltagem / emissões Instáveis IEC 61000-3-3	Cláusula 5

## MODO DE USAR

- Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada.
- Conecte o tubo de ar e o cabo de energia (USB-C) ao aparelho.
- Coloque a quantidade prescrita de medicamento líquido e/ou soro fisiológico no copo.

**IMPORTANTE: Não coloque uma quantidade superior a 8 ml ou inferior a 2 ml de líquido no reservatório.**

- Conecte o tubo de ar ao reservatório.
- Instale a máscara ou o inalador bucal ao reservatório.
- Sente-se em uma posição ereta segurando o reservatório para evitar vazamento.
- Para sair a névoa pela máscara, certifique-se que o copo azul esteja com a válvula aberta.
- Pressione o interruptor para iniciar a inalação.
- Ao finalizar, desligue o aparelho e retire-o da tomada.

AVISO: Siga as instruções do seu médico para o uso adequado deste produto.

*IMPORTANTE: O filtro deve ser trocado após aproximadamente 30 horas de uso ou quando aparentar estar sujo. Caso contrário, o filtro em estado inadequado pode fazer com que o fluxo de ar diminua, reduzindo a eficiência da pulverização.*

**ATENÇÃO: Nunca utilize o aparelho sem o filtro.**

## LIMPEZA E ARMAZENAMENTO

**ATENÇÃO: Antes de realizar qualquer procedimento de limpeza, certifique-se que o compressor não esteja conectado na fonte de alimentação.**

- Para limpar o compressor, utilize um pano seco ou levemente umedecido;

- Para limpar e desinfetar o reservatório, inaladores bucais e máscara, lave-os em água corrente com detergente líquido. Após isso, coloque os componentes em um recipiente com 1 litro de água filtrada e 2 colheres de água sanitária. Deixe as peças secarem ao ar livre ou utilize uma toalha limpa;

- Caso derrame medicamento ou outros resíduos na conexão do adaptador de energia, localizada na região traseira do compressor, faça a limpeza imediatamente utilizando um cotonete ou gaze.

- Realize a limpeza dos componentes quando houver um longo período sem uso;

- Sempre realize a limpeza dos componentes após o uso, a fim de evitar a multiplicação de bactérias e acúmulo de resíduos;

- Armazene o nebulizador e seus componentes em local seco e arejado, em abrigo da luz solar direta.

- Lave e desinfecte o reservatório, inaladores bucais e máscara antes do primeiro uso

## DICAS DE USO

Verifique o compressor e as demais peças antes de realizar o uso, certificando-se de que não há anormalidades. Atente-se aos seguintes pontos:

- O tubo de sucção, bocal e mangueira não estão danificados.
- O bocal não está obstruído.
- Não há ruídos anormais.
- Certifique-se que a mangueira está corretamente instalada no compressor, no reservatório e se ela não está obstruída. Caso a mangueira não esteja devidamente instalada, ela poderá se desconectar do compressor / reservatório no momento do uso, prejudicando o funcionamento do equipamento.

Caso haja qualquer situação descrita anteriormente, o nebulizador irá apresentar desempenho reduzido.

NOTA: Durante o seu funcionamento, o reservatório emite um som por conta da exaustão de ar comprimido. Este som é emitido por conta do compressor e não afeta a vida útil do produto.

## CUIDADOS

### Plugue de alimentação:

O plugue de alimentação deve estar totalmente conectado na tomada. Caso contrário, pode ocorrer choque elétrico, curto-circuito ou incêndio.

Limpe o plugue de alimentação com um pano seco. A umidade pode causar choque elétrico, curto-circuito ou incêndio.

Atente-se aos seguintes itens quanto ao cabo de alimentação:

- Não danifique, dobre ou puxe-o demais;
- Não torça, prenda, pressione, ou aperte o cabo.

Caso contrário, pode causar choque elétrico, incêndio ou falha.

Ao retirar o plugue de alimentação da tomada, não puxe-o através do cabo de alimentação. Faça a remoção do mesmo puxando-o através do plugue de alimentação. Caso contrário, o cabo de alimentação pode ser danificado, entrando em curto-circuito, acarretando em choque elétrico ou incêndio.

Desconecte o adaptador de energia do compressor após o uso. Caso contrário, pode ocorrer choque elétrico ou mau funcionamento.

Quando não estiver em uso por um longo período, retire o plugue de alimentação. Caso contrário, pode ocorrer choque elétrico, vazamento elétrico ou incêndio devido ao envelhecimento do isolamento do plugue.

Retire o plugue de alimentação da tomada antes de realizar qualquer manutenção. Caso contrário, pode ocorrer choque elétrico ou ferimentos.

Em caso de falha de energia durante o uso, desligue o interruptor de energia localizado na parte traseira do compressor e retire o plugue de alimentação da tomada. Caso contrário, pode acarretar em acidentes.

### Manutenção e armazenagem:

Substitua o filtro a cada 60 dias ou quando o mesmo estiver descolorido, sujo ou encharcado. Caso contrário, pode fazer com que o fluxo de ar diminua, impedindo a pulverização adequada, agravando os sintomas.

Não utilize o micro-ondas para secar as peças. Caso contrário, poderá ocorrer a deformação dos componentes por conta da alta temperatura, reduzindo o desempenho da pulverização, agravando os sintomas.

Não utilize secador para secar as peças. Caso contrário, poderá ocorrer a deformação dos componentes por conta da alta temperatura, reduzindo o desempenho da pulverização, agravando os sintomas.

### Cuidados com a mangueira:

Após a inalação, certifique-se de realizar a limpeza. Caso contrário, a proliferação de bactérias pode agravar os sintomas.

Utilize uma quantidade de água que faça com que todos os componentes fiquem imersos. Se o volume de água for muito pequeno, as peças entrarão em contato com o fundo do recipiente e se deformarão, podendo reduzir o desempenho da pulverização.

Não utilize escovas ou outros objetos para limpeza. Caso contrário, pode acarretar em danos aos componentes, podendo reduzir o desempenho da pulverização.

Não higienize os componentes do nebulizador com outros objetos. Caso contrário, pode acarretar em danos aos componentes, podendo reduzir o desempenho da pulverização.



Versão 00 – Data 29/06/2023