



**Nebulizador de Rede Vibratória
NEBMESH1**



MANUAL DE INSTRUÇÕES



Indicação de uso

O Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 é um sistema de nebulização com rede vibratória projetado para medicamentos líquidos sob a forma de aerossol, para inalação pelo paciente. O dispositivo pode ser usado em pacientes pediátricos e adultos, em casa, no hospital e em ambientes de terapia semi-intensiva.

Tendo como objetivo a praticidade e conformidade para o paciente, esse dispositivo oferece a mais moderna portabilidade para onde quer que você vá e a tecnologia revolucionária de rede vibratória que propicia um tratamento preciso, poderoso e efetivo.

O Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 pode ser utilizado para o tratamento da asma, DPOC (Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica) e de outras doenças respiratórias como enfisema e bronquite crônica na qual se exigem medicamentos aerossolizados durante o tratamento. Este equipamento deve ser utilizado por apenas um paciente.

Identificação do produto

O nebulizador, comumente chamado de inalador, é um aparelho indicado para o tratamento de afecções respiratórias das vias aéreas inferiores (brônquios, pulmões).

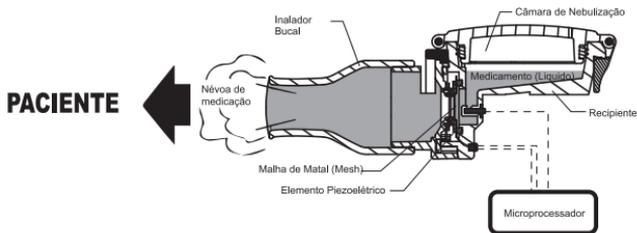
O tratamento com inalador é conhecido como aerossolterapia (terapia por nebulização), e é particularmente indicado nas asma e bronquites. Consiste na introdução no aparelho respiratório de medicamentos transformados do estado líquido ao estado de aerossol.

Aerossol é um estado da matéria intermediário entre o estado líquido e o estado gasoso; a sua composição, portanto, é de partículas não tão dispersas quanto as do gás nem tão concentradas quanto o dos líquidos. As partículas que compõe o aerossol devem ser de dimensões muito pequenas, de grandeza de poucos microns (um micron= um milésimo de milímetro), para evitar que possam se recompor reassumindo o estado líquido.

A administração de medicamento sob a forma aerossol possibilita que os mesmos atinjam até as últimas terminações bronquiais e os alvéolos pulmonares garantindo maior eficácia dos tratamentos das patologias.

O mecanismo de ação do nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo

NEBMESH1 se inicia através do microprocessador que envia um sinal de frequência para o elemento piezoelétrico para produção da vibração ultrassônica. Esta vibração ultrassônica é entregue a rede de malha com micros furos (mesh) transformando o medicamento líquido em aerossol deixando-o em um tamanho ideal para ser inalado pelo paciente.



LEIA OS ITENS A SEGUIR ANTES DE UTILIZAR O DISPOSITIVO

Para garantir o uso correto do produto, siga sempre as medidas básicas de segurança, incluindo as advertências e cuidados descritos neste manual de instruções.

Advertências

- As especificações da nebulização se diferem de acordo com as propriedades do medicamento a ser nebulizado. O fluxo de nebulização pode variar de acordo com o tipo de medicamento utilizado.
- Para obter o tipo, a dose e a posologia correta do medicamento, siga as instruções de seu médico e/ou de um profissional de saúde licenciado;
- Não preencha a câmara de medicamento com nenhum medicamento que não esteja prescrito pelo seu médico
- Os acessórios do Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 devem ser utilizados por apenas um paciente. Não é recomendada a utilização dos acessórios deste dispositivo por múltiplos pacientes a fim de se evitar possíveis infecções e contágios.
- Antes de utilizar o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 pela primeira vez após a compra ou caso o dispositivo não tenha sido utilizado por muito tempo, proceda com as instruções conforme descrito no tópico “Limpeza antes do primeiro uso” contido na pág. 15 deste

manual.

·Após cada utilização, limpe e desinfete a câmara para medicamento, a máscara, o inalador bucal, o adaptador para máscara e a tampa protetora conforme descrito no tópico “Limpeza e Desinfecção após cada uso” contido na pág. 15 deste manual.

·Não o utilize com as mãos molhadas, sob o risco de danos ao nebulizador e ao usuário;

·Crianças e/ou portadores de necessidades especiais não devem utilizar o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 sem a supervisão de um adulto;

·Nunca utilize o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 se ele possuir peças danificadas ou se ele houver sido derrubado ou submerso em água. Envie-o prontamente para assistência técnica para realização de testes e reparos;

·Nunca lave, molhe ou submerja a unidade principal do nebulizador em água ou em outro líquido qualquer. Para limpá-lo siga exatamente as instruções do tópico “Limpeza e Desinfecção após cada uso” contida na pág. 15 deste manual;

·Caso não utilize o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1, mantenha-o desligado para prolongar a vida útil das pilhas e consequentemente economizar energia.

·O Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 pode ser alimentado por 2 pilhas AA de 1,5V. Caso o aparelho apresente superaquecimento, interrompa imediatamente a utilização do aparelho e contate o Serviço de Atendimento ao Cliente do detentor do registro.

·Não deixe a câmara de nebulização com solução se não estiver utilizando o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1;

·Não utilize medicamentos que não sejam prescritos por um médico e sob nenhuma circunstância altere as dosagens de medicamentos por conta própria!

·Jamais tente consertar o nebulizador por conta própria, pois qualquer abertura desautorizada do mesmo invalidará o direito à garantia.

·Não use ou armazene o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 adjacente ou sobre outros equipamentos. No caso de ser necessária a utilização desta forma, o aparelho deverá ser observado para verificar a operação normal do mesmo na configuração na qual será utilizada.

·Siga exatamente as instruções de uso contidas neste manual e não utilize o Nebulizador G-Tech de qualquer forma não descrita neste manual (tais como utilizar acessórios não fornecidos pelo fabricante, inserir objetos ou abri-lo) sob risco de acidentes e da perda da garantia.

Cuidados com a operação

- Supervisione atentamente a utilização do dispositivo por ou perto de pacientes pediátricos ou indivíduos com necessidades especiais. O dispositivo pode conter peças pequenas que podem ser ingeridas.
- Não o utilize com as mãos molhadas, sob o risco de danos ao nebulizador e ao usuário;
- Se seu nebulizador não desligar automaticamente quando o medicamento se esgotar, pressione o botão "  Liga/Desliga" para desligá-lo imediatamente a fim de evitar qualquer dano ao dispositivo. Favor, leia o tópico "Resolução de Problemas" presente na página 22 deste manual.
- Sempre descarte o resíduo de medicamento restante na câmara para medicamento após o uso. Use medicamentos novos toda vez que usar o dispositivo.
- Não utilize água mineral ou de torneira para fazer as nebulizações.
- Não encha o reservatório acima do volume especificado no manual que é de 8 ml;
- Se qualquer desconforto ou anormalidade ocorrer, pare de utilizar o Nebulizador G-Tech imediatamente e consulte o seu médico.
- Equipamento não adequado ao uso na presença de uma mistura anestésica inflamável com oxigênio ou óxido nitroso.
- Este equipamento foi projetado para fornecer resistência à interferência eletromagnética. Entretanto, o funcionamento deste dispositivo pode ser afetado na presença de fortes fontes de interferência eletromagnética ou de radiofrequência, como telefones celulares, radio comunicadores, microondas, etc.

Cuidados com o armazenamento e conservação

- Não armazene ou exponha o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 à: temperaturas extremas, umidade, poeira ou luz direta;
- Mantenha o dispositivo e acessórios fora do alcance de bebês e crianças. O dispositivo pode conter peças pequenas que podem ser ingeridas.

·Nunca lave, molhe ou submerja a unidade principal do nebulizador em água ou em outro líquido qualquer. Para limpá-lo siga exatamente as instruções do tópico “Limpeza e Desinfecção após cada uso” contida na pág. 15 deste manual;

·Caso não utilize o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1, mantenha-o desligado para prolongar a vida útil das pilhas e consequentemente economizar energia.

·Não deixe a câmara de nebulização com solução se não estiver utilizando o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1;

·Não deixe o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 cair e evite vibrações fortes;

·Para evitar danos ao dispositivo, não transporte ou deixe a câmara para medicamento com medicamento ou água destilada dentro dele se não estiver utilizando-o.

·Não use ou armazene o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 adjacente ou sobre outros equipamentos. No caso de ser necessária a utilização desta forma, o aparelho deverá ser observado para verificar a operação normal do mesmo na configuração na qual será utilizada.

·Guarde o dispositivo e os acessórios em um local limpo.

Cuidados com o descarte

·Não jogue as pilhas no fogo. Há perigo de explosão.

·As pilhas utilizadas devem ser descartadas conforme a legislação sanitária local.

·O descarte do dispositivo, dos componentes e demais acessórios deve ser feito de acordo com as regulamentações locais aplicáveis. O descarte ilegal pode causar poluição ambiental.



·Conforme previsto na legislação ambiental brasileira, equipamentos e suas partes que não possuem mais condições de uso devem ser encaminhados ao fabricante para adequada destinação final, preservando, assim, os recursos naturais e contribuindo com a conservação do meio ambiente.

·Para evitar a contaminação do meio ambiente, pessoas ou outros aparelhos,

certifique-se de ter desinfetado e descontaminado o equipamento adequadamente antes do descarte do mesmo.

Características do Produto

- Equipamento altamente portátil que cabe no bolso
- Baixo consumo de energia com geração de pequeno volume residual
- O nebulizador pode funcionar em qualquer inclinação, mas para isso, o medicamento deve permanecer em contato com a rede vibratória do dispositivo. Quando o nebulizador é inclinado de forma que o medicamento não esteja em contato com a sua rede vibratória, ele pode funcionar por até aproximadamente 10 segundos (o tempo varia de acordo com o tipo de medicamento utilizado).

Forma de Apresentação

Conteúdo:

01 Nebulizador de Rede Vibratória G-TECH NEBMESH1

01 tampa protetora

01 câmara para medicamento

01 Máscara tamanho adulto + adaptador

01 Máscara tamanho infantil + adaptador

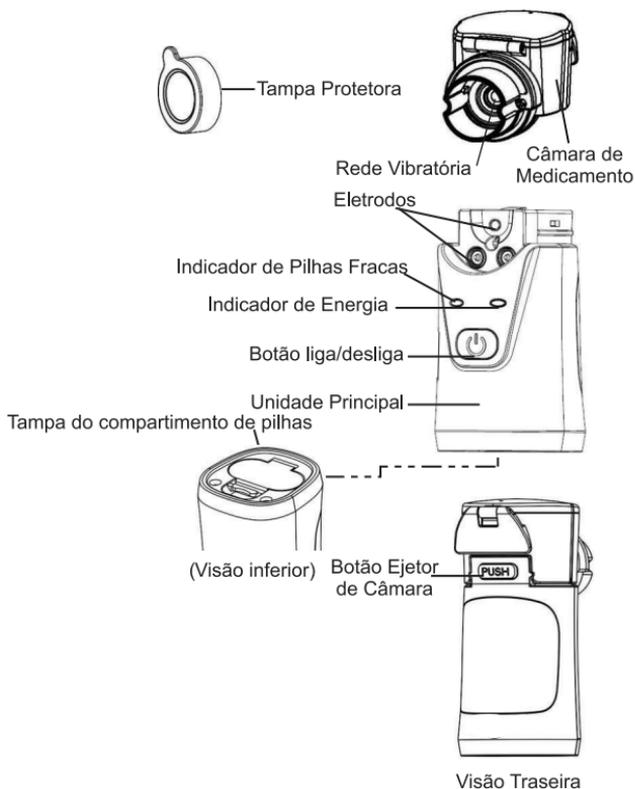
02 pilhas AA 1,5V

01 bolsa para transporte

01 Inalador bucal

01 Manual de Instruções

Vista Geral do nebulizador G-TECH NEBMESH 1



Eletrodo: Condutor de energia da unidade principal até o vibrador na câmara para medicamento

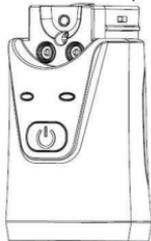
Indicador de pilhas fracas: Uma luz laranja pisca quando as pilhas estão gastas

Botão Liga/Desliga: Liga e desliga a unidade principal

Indicador de energia: A luz verde mostra que o dispositivo está ligado

O Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech NEBMESH1 vem acompanhado dos seguintes acessórios:

1. Unidade Principal



2. Tampa Protetora



3. Câmara de Medicamento



4. Pilhas

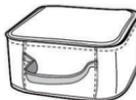


"AA" (LR6) 1.5V x 2

5. Acessório Bucal



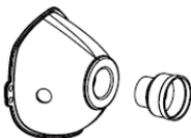
6. Bolsa para transporte



7. Máscara infantil com adaptador



8. Máscara Adulto com adaptador



Instruções de Uso

Leia todas as informações do manual de instruções e qualquer outra informação incluída na caixa antes de usar este dispositivo

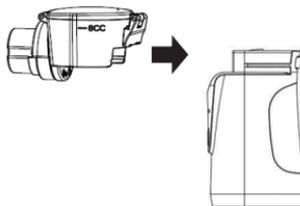


Antes de utilizar o Nebulizador de Rede Vibratória G-TECH NEBMESH1 pela primeira vez após a compra ou caso o dispositivo não tenha sido utilizado por muito tempo, proceda com as instruções de limpeza conforme descrito no tópico "Limpeza antes do primeiro uso" contido na pág. 15 deste manual.

COMO MONTAR O NEBULIZADOR DE REDE VIBRATÓRIA G-TECH MODELO NEBMESH1

Observação: Certifique-se, cuidadosamente, que o dispositivo e todos os acessórios estejam limpos e então proceda com as seguintes operações:

1. Encaixe, firmemente, a câmara de medicamento na unidade principal do seu nebulizador G-Tech até ouvir um som de "clique".



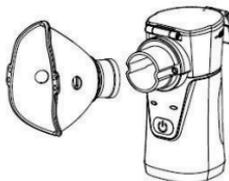
Atenção:

a. Verifique se a câmara de medicamento foi encaixada firmemente, pois caso contrário isso pode resultar em uma conexão falha e consequentemente o nebulizador pode funcionar de forma inadequada.

b. Mantenha os eletrodos da unidade principal e a câmara de medicamento limpos caso contrário o nebulizador pode funcionar de forma inadequada.

c. Mantenha o dispositivo e seus acessórios fora do alcance de bebês e crianças. O dispositivo pode conter peças pequenas que podem ser ingeridas.

2. Caso opte por utilizar a máscara (adulto ou infantil) durante a nebulização, encaixe, primeiramente, o adaptador na máscara a ser utilizada e posteriormente acople o conjunto máscara + adaptador na unidade principal do nebulizador.



3. Caso opte por utilizar o inalador bucal durante a nebulização, encaixe-o diretamente na unidade principal do nebulizador (sob condições normais, a vida útil do inalador bucal é de aproximadamente 2 anos, se utilizado durante 30 minutos ou 3 vezes por dia).



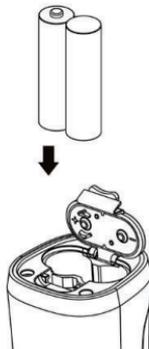
INSTALAÇÃO DAS PILHAS

Este dispositivo utiliza-se de 2 (duas) pilhas **alcalinas** AA para o seu funcionamento.

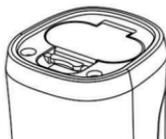
1- Abra o compartimento de pilhas



2- Insira 2 pilhas **alcalinas** AA no compartimento de pilhas conforme mostrado na figura abaixo. Certifique-se de que as polaridades +/- estejam posicionadas adequadamente.



3- Feche o compartimento de pilhas.



Baterias **alcalinas** novas podem durar até aproximadamente 4 horas de uso. Quando o indicador de pilha fraca começa a piscar (cor laranja), significa que as pilhas estão fracas e precisam ser substituídas. Troque as duas pilhas usadas por novas (sob circunstâncias normais, o nebulizador pode ser utilizado por aproximadamente mais 10 minutos após esta sinalização). Quando o indicador de pilha fraca (luz laranja) fica ligado constantemente, isso significa que as pilhas estão gastas e precisam ser substituídas imediatamente. Após esta sinalização, o dispositivo não promove mais nebulização.

Atenção:

- a. Não instale pilhas novas e usadas juntas.
- b. Não use tipos diferentes de pilhas juntas.
- c. Remova as pilhas se for guardar o dispositivo por um longo período de tempo.

COMO PREENCHER A CÂMARA PARA MEDICAMENTO

Primeiramente, remova a tampa protetora, o inalador bucal ou máscara + adaptador da unidade principal.

1. Remova a câmara para medicamento da unidade principal do seu Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 apertando o botão "Push" localizado na parte de trás da unidade principal e empurre a câmara para frente até completa desconexão.



Atenção:

- a. Para evitar danos ao dispositivo, tenha certeza que o botão "Push" tenha sido pressionado antes de tentar desconectar a câmara para medicamento da unidade principal.
- b. Para evitar a ruptura da rede vibratória, não cutuque com os dedos ou tente inserir quaisquer objetos nesta parte do nebulizador.

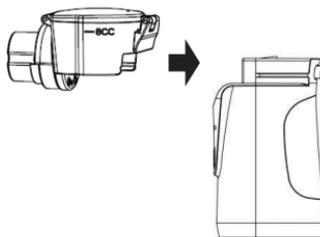
2. Preencha a câmara para medicamento do seu Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 com o medicamento prescrito pelo seu médico conforme mostrado na figura ao lado.



Atenção:

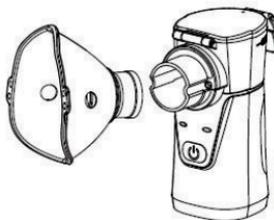
- a. Para evitar danos ao dispositivo, adicione o medicamento lentamente. Não deixe que o medicamento transborde da câmara para medicamento
- b. Não utilize água mineral ou de torneira para fazer as nebulizações.
- c. Não encha o reservatório acima do volume especificado no manual que é de 8 ml (com mínimo de 0,5 ml);
- d. O processo de preenchimento com o medicamento deve ser realizado com a câmara para medicamento desconectada da unidade principal do dispositivo.
- e. Garanta que a tampa da câmara para medicamento tenha sido fechada firmemente para evitar que haja vazamento do medicamento.

3. Reconecte a câmara para medicamento na unidade principal do seu Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 empurrando a câmara para medicamento ao encontro da unidade principal até ouvir um som de “clique” .

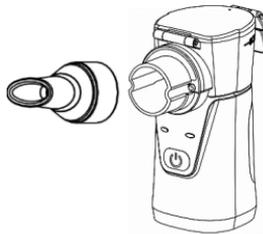
**Atenção:**

- a. Verifique se a câmara de medicamento foi encaixada firmemente, pois caso contrário isso pode resultar em uma conexão falha e conseqüentemente o nebulizador pode funcionar de forma inadequada.
- b. Mantenha os eletrodos da unidade principal e a câmara de medicamento limpos caso contrário o nebulizador pode funcionar de forma inadequada.

4. Caso opte por utilizar a máscara (adulto ou infantil) durante a nebulização, encaixe, primeiramente, o adaptador na máscara a ser utilizada e posteriormente acople o conjunto máscara + adaptador na unidade principal do nebulizador.



5. Caso opte por utilizar o inalador bucal durante a nebulização, encaixe-o diretamente na unidade principal do nebulizador.



Como usar seu Nebulizador G-TECH NEBMESH1

Primeiramente, como forma de garantir que a montagem do seu nebulizador tenha sido feita da forma correta, você pode testar o funcionamento do seu dispositivo, antes de iniciar a sua nebulização, ao preencher a câmara para medicamento com uma solução de Cloreto de Sódio 0,9% e ligá-lo ao pressionar o botão  "Liga/Desliga". Se o dispositivo não gerar névoa, favor, leia o tópico "Resolução de Problemas" presente na página 22 deste manual.

1- Ligue o nebulizador pressionando o botão "  Liga/Desliga". Imediatamente, a luz verde do indicador de energia se acenderá sinalizando que o dispositivo está ligado.

Atenção:

a. Se não houver medicamento dentro da câmara para medicamento e o dispositivo for ligado, a luz verde do indicador de energia se acenderá por aproximadamente 1 segundo e o dispositivo desligará automaticamente.

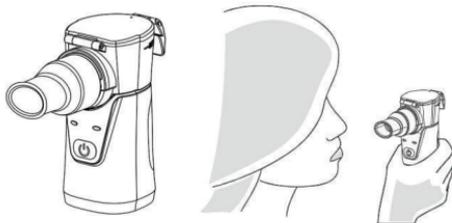
b. Não utilize água mineral ou de torneira para fazer as nebulizações.

c. É normal que após ser ligado, o nebulizador pulverize por 1 segundo e apresente uma pausa de 0,5 segundo de pulverização. Entretanto, após esta pausa, o dispositivo pulverizará continuamente.

Aperte e continue pressionando o botão "  Liga/Desliga" para colocar o seu nebulizador Mesh G-Tech para o modo de limpeza. Imediatamente, a luz do indicador de energia se acenderá na cor azul sinalizando que o dispositivo está no modo de limpeza. NÃO REALIZE A INALAÇÃO COM O DISPOSITIVO NO MODO DE LIMPEZA.

Quando o nebulizador estiver cheio de medicação ou soro fisiológico, ele pode liberar um som de alta frequência durante a operação. Por favor, agite suavemente

2-Segure, firmemente, o nebulizador em sua direção e inicie a sua inalação.



Atenção:

a. Se o dispositivo não detectar nenhum medicamento na câmara para medicamento, ele desligará automaticamente.

b. Se seu nebulizador não desligar automaticamente quando o medicamento se esgotar, pressione o botão "  Liga/Desliga" para desligá-lo imediatamente a fim de evitar qualquer dano ao dispositivo. Favor, leia o tópico "Resolução de Problemas" presente na página 22 deste manual.

c. Durante a inalação, você pode utilizar o nebulizador em qualquer inclinação. Entretanto, para isso, o medicamento deve permanecer em contato com a rede vibratória do dispositivo. Caso contrário, o dispositivo irá se desligar após aproximadamente 10 segundos.

d. Quando o medicamento estiver prestes a ser esgotar, recomenda-se que incline ligeiramente o nebulizador em sua direção. Isso permite que o medicamento restante entre em contato com a rede vibratória do dispositivo para a nebulização.

e. Não agite vigorosamente o nebulizador durante o uso, pois caso contrário o dispositivo pode desligar automaticamente.

f. Supervisione atentamente a utilização do dispositivo por ou perto de pacientes pediátricos ou indivíduos com necessidades especiais.

g. Quando as bolhas do líquido se juntam entre a rede vibratória e a câmara para medicamento conforme mostrado pela figura abaixo, ela pode causar uma vibração da malha e resultar em quebra da rede vibratória. Pressione o botão "  Liga/Desliga" para desligar o dispositivo imediatamente e agite suavemente o nebulizador e inicie a nebulização novamente.



3-Uso do inalador bucal: Coloque o inalador bucal na boca e feche levemente os lábios para facilitar a fluidez do líquido nebulizado.



4-Uso da máscara: A máscara deverá ser utilizada para medicar através das cavidades nasais e/ou garganta. Pra isso, coloque a máscara em leve contato com a face ou um pouco afastada do rosto do paciente conforme mostrado pela figura ao lado.



5- Após o término do medicamento, o seu nebulizador irá se desligar automaticamente.

Atenção:

Caso deseje interromper a inalação, pressione o botão “  Liga/Desliga” para desligar o dispositivo. Imediatamente, a luz do indicador de energia irá se apagar.

Limpeza

LIMPEZA ANTES DO PRIMEIRO USO

Antes de utilizar o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 pela primeira vez após a compra ou caso o dispositivo não tenha sido utilizado por muito tempo, lave a câmara para medicamento, a máscara, o inalador bucal e o adaptador para máscara com água destilada. Em seguida, seque-as com uma gaze limpa ou deixe as secando ao ar livre em folhas de papel absorvente limpos.

LIMPEZA E DESINFECÇÃO APÓS CADA USO

Após cada utilização, remova o volume residual de medicamento e proceda com os procedimentos de limpeza descritos neste manual, evitando desta

forma que algum resíduo de medicamento na câmara resseque, aderindo à rede vibratória do dispositivo e resultando em sua obstrução e consequente perda de eficácia do aparelho.

Certifique-se de limpar, após cada uso, o dispositivo e demais acessórios antes de armazená-los.

1. Após o término da inalação, remova o inalador bucal ou máscara + adaptador da unidade principal do nebulizador.

2. Remova a câmara para medicamento da unidade principal.

3. Abra a câmara para medicamento e descarte qualquer resíduo de medicamento restante.

4. Encaixe a câmara para medicamento na unidade principal e adicione uma pequena quantidade de água destilada em seu interior.

Em seguida, aperte e continue pressionando o botão  "Liga/Desliga" para colocar o seu Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 para o modo de limpeza (neste modo, a luz do indicador de energia do dispositivo se acenderá na cor azul). Através do modo limpeza, realize a pulverização manual da água destilada, por aproximadamente 1 a 2 minutos, a fim de realizar a remoção do volume residual de medicamento dos orifícios da rede vibratória.

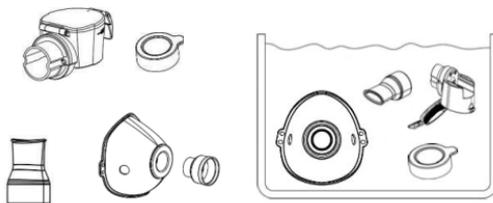
Obs.: No modo limpeza, o dispositivo irá nebulizar somente quando o botão

 "Liga/Desliga" for pressionado e mantido pressionado.

ATENÇÃO: NÃO REALIZE A INALAÇÃO COM O DISPOSITIVO NO MODO DE LIMPEZA.

6- Desligue o dispositivo, soltando o botão "Liga/Desliga" e remova a câmara para medicamento da unidade principal. Descarte qualquer água destilada residual na câmara para medicamento.

7- Coloque a câmara para medicamento, a máscara, o inalador bucal, o adaptador para máscara e a tampa protetora em água destilada por 15 minutos.

**Atenção:**

Em caso de a rede vibratória se encontrar obstruída, será necessário a realização de um procedimento adicional. Preencha a câmara para medicamento com uma solução de 1 parte de vinagre branco (0,5 ml) e 3 partes de água destilada (1,5 ml) e posteriormente aperte e continue pressionando o botão  "Liga/Desliga" para colocar o seu Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 para o modo de limpeza (neste modo, a luz do indicador de energia do dispositivo se acenderá na cor azul). Através do modo limpeza, realize a pulverização manual da solução de vinagre branco e água destilada, por aproximadamente 3 minutos, a fim de realizar a desobstrução da rede vibratória.

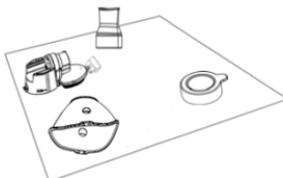
Obs.: No modo limpeza, o dispositivo irá pulverizar somente quando o botão  "Liga/Desliga" for pressionado e mantido pressionado.

ATENÇÃO:

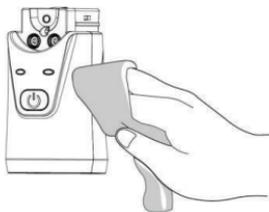
a. Não utilize nenhuma outra solução de limpeza a não ser a descrita neste manual. A solução de 1 parte de vinagre branco e 3 partes de água destilada é recomendada apenas para a limpeza da rede vibratória.

b. NÃO REALIZE A INALAÇÃO COM O DISPOSITIVO NO MODO DE LIMPEZA.

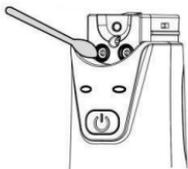
8- Em seguida, seque-as delicadamente com uma gaze limpa e macia ou deixe as secando ao ar livre em folhas de papel absorvente limpos.



9. Para limpar a unidade principal, umedeça levemente uma gaze limpa com água destilada e passe suavemente sobre a unidade principal do nebulizador para retirar possíveis manchas ou sujeiras. Posteriormente, use uma nova gaze limpa e seca para secá-la.



É fundamental, também, manter os eletrodos da unidade principal limpos para garantir uma condução elétrica normal e conseqüentemente uma nebulização normal e eficaz. Para limpar os eletrodos da unidade principal, limpe-os, cuidadosamente, utilizando cotonetes limpos e secos.



Cuidado: Ao realizar a limpeza dos eletrodos da unidade principal, evite o contato dos cotonetes com o anel de silicone localizado ao redor dos eletrodos evitando-se assim que estes anéis sejam removidos acidentalmente.

- a. Não limpe o nebulizador com um líquido volátil como benzeno e tiner.
- b. Nunca lave, molhe ou submerja a unidade principal do nebulizador em água ou em outro líquido qualquer. Para limpá-lo siga exatamente as instruções descritas neste manual;

10. Monte o dispositivo e guarde-o na bolsa de armazenamento, armazenando o dispositivo e seus acessórios em local limpo e adequado.

Como guardar seu nebulizador NEBMESH1

Siga as etapas abaixo para guardar e armazenar seu Nebulizador de Rede Vibratória G-TECH modelo NEBMESH1 de forma adequada.

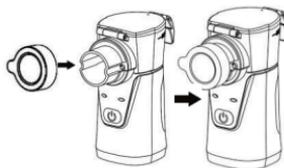
1- Desmonte o Nebulizador

Remova o inalador bucal ou a máscara com o adaptador conforme figura ao lado.



2- Coloque a tampa protetora

Coloque a tampa protetora conforme mostrado na figura ao lado. Isso irá proteger seu nebulizador de qualquer possível dano durante o transporte.



3- Armazene a unidade principal e demais acessórios na bolsa para transporte, conforme figura ao lado



ATENÇÃO!

Não transporte um nebulizador que ainda contenha medicamento ou água destilada em seu interior. O medicamento poderá derramar e danificar ou manchar o nebulizador

Não armazene o nebulizador em áreas com altas temperaturas e umidade ou com luz solar direta.

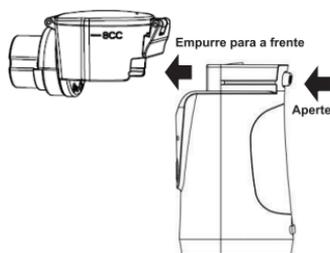


Substituindo a câmara de medicamento

Sob condições normais, a vida útil da câmara para medicamento é de aproximadamente 270 horas. No entanto, o desempenho da nebulização pode começar a deteriorar-se em menos de 270 horas, dependendo da maneira como você o utiliza ou do uso de certos tipos de medicamentos. Se o seu nebulizador não estiver nebulizando ou se a taxa de nebulização decrescer significativamente mesmo após os procedimentos de limpeza descritos, recomenda-se substituir a câmara para medicamento por uma nova.

Para maiores informações sobre a compra desta peça do seu nebulizador, entre em contato com nosso SAC com um posto de assistência técnica devidamente autorizado.

1. Para a substituição da sua câmara para medicamento, primeiramente, remova a câmara para medicamento da unidade principal do seu Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 apertando o botão "Push" localizado na parte de trás da unidade principal e empurre a câmara para medicamento para frente até completa desconexão.

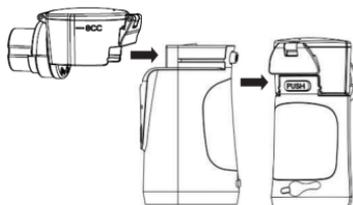


Atenção:

a. Para evitar danos ao dispositivo, tenha certeza que o botão "Push" tenha sido pressionado antes de tentar desconectar a câmara para medicamento da unidade principal.

b. Para evitar a ruptura da rede vibratória, não toque ou aperte com os dedos ou tente inserir quaisquer objetos nesta parte do nebulizador.

2. Conecte a nova câmara para medicamento na unidade principal do seu Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 empurrando a câmara para medicamento ao encontro da unidade principal até ouvir um som de "clique".



Atenção:

a. Verifique se a câmara de medicamento foi encaixada firmemente, pois caso contrário isso pode resultar em uma conexão falha e conseqüentemente o nebulizador pode funcionar de forma inadequada.

b. Mantenha os eletrodos da unidade principal e a câmara de medicamento limpos caso contrário o nebulizador pode funcionar de forma inadequada.

c. Favor limpe e desinfete a câmara para medicamento antes de usá-la pela primeira vez

INFORMAÇÕES PARA O GERENCIAMENTO DE FINAL DE VIDA ÚTIL DO NEBULIZADOR DE REDE VIBRATÓRIA G-TECH MODELO NEBMESH1

· O Nebulizador G-Tech é um equipamento que deve ser alimentado internamente por 2 pilhas AA 1,5V. As pilhas ficam localizadas na parte inferior do Nebulizador G-Tech, podendo ser removido de forma bem simples, pelo usuário, através da abertura do compartimento de pilhas e realização da substituição das mesmas, quando necessário. Uma vez que este aparelho utiliza pilhas alcalinas descartáveis tipo AA 1,5V para seu funcionamento, as pilhas utilizadas devem ser entregues às agências profissionais e habilitadas para classificação e descarte conforme a legislação sanitária local.

· Nunca abra o aparelho. Quando necessário este procedimento deverá ser realizado por pessoal qualificado a fim de se evitar possíveis riscos ao usuário e perda de garantia do produto.

Resolução de Problemas

Problemas	Possíveis Causas	Soluções
Nebulização extremamente baixa	A câmara para medicamento não está completamente conectada	Reconecte a câmara para medicamento corretamente e reinicie o dispositivo.
	Sem contato entre o medicamento e a rede vibratória do dispositivo por mais de 10 segundos	Ajuste o ângulo de inclinação permitindo que o medicamento entre em contato com a rede vibratória do dispositivo
	A Rede vibratória da câmara para medicamento está obstruída	Limpe a câmara para medicamento conforme procedimento descrito no tópico "Limpeza" presente no manual. Caso o problema persista após a limpeza substituir a câmara para medicamento por uma nova.
	Eletrodos da câmara para medicamento estão obstruídos com medicamento ou água	Limpe os eletrodos da câmara para medicamento e reinicie o dispositivo
	Eletrodos da unidade principal e da câmara para medicamento estão sujos	Remova a sujeira dos eletrodos e reinicie o dispositivo
Após ligar o dispositivo, a luz indicadora de energia acende por 1 segundo e logo em seguida se apaga	A câmara para medicamento não está completamente conectada	Reconecte a câmara para medicamento corretamente e reinicie o dispositivo.
	Não há medicamento na câmara para medicamento	Coloque o medicamento prescrito na câmara para medicamento
	Sem contato entre o medicamento e a rede vibratória do dispositivo	Ajuste o ângulo de inclinação permitindo que o medicamento entre em contato com a rede vibratória
	Eletrodos da unidade principal e da câmara para medicamento estão sujos	Remova a sujeira dos eletrodos e reinicie o dispositivo
A luz indicadora de energia não acende e o nebulizador não funciona	As pilhas não foram inseridas corretamente	Certifique-se de que as polaridades das pilhas estão posicionadas corretamente

A luz indicadora de energia não acende e o nebulizador não funciona	As Pilhas descarregadas.	Substitua por 2 pilhas alcalinas novas tipo AA.
A luz indicadora de energia acende e o nebulizador não funciona	A luz indicadora de energia fica acesa constantemente com a bateria esgotada.	Substitua por 2 pilhas alcalinas novas tipo AA.
	A rede vibratória da câmara para medicamento está rompida	Substitua a câmara para medicamento por uma nova.
	Eletrodos da câmara para medicamento estão obstruídos com medicamento ou água.	Limpe os eletrodos da câmara para medicamento e reinicie o dispositivo
	Eletrodos da unidade principal e da câmara para medicamento estão sujos	Remova a sujeira dos eletrodos e reinicie o dispositivo
	A Rede vibratória da câmara para medicamento está obstruída.	Limpe a câmara para medicamento. Caso o problema persista após a limpeza substitua a câmara para medicamento por uma nova.
O nebulizador desliga durante o uso	A câmara para medicamento não está completamente conectada.	Reconecte a câmara para medicamento corretamente e reinicie o dispositivo.
	Se o bico da câmara para medicamento por onde sai a névoa estiver muito obstruído com medicamento ou água, o nebulizador pode desligar sozinho	Limpe os eletrodos da câmara para medicamento e reinicie o dispositivo
	Sem contato entre o medicamento e a rede vibratória do dispositivo por mais de 10 segundos	Ajuste o ângulo de inclinação permitindo que o medicamento entre em contato com a rede vibratória do dispositivo
	O nebulizador está sendo agitado durante o uso	Segure, firmemente, o nebulizador durante o uso
	A câmara para medicamento está quebrada	Substitua a câmara para medicamento por uma nova.

O nebulizador não desliga automaticamente quando o medicamento acaba	Certos tipos de medicamentos para nebulização podem causar a formação de bolhas do líquido que se juntam entre a rede vibratória e a câmara para medicamento	Pressione o botão  " Liga/Desliga" para desligar o dispositivo imediatamente e agite suavemente o nebulizador para desfazer as bolhas e inicie a nebulização novamente
	Eletrodos da câmara para medicamento estão obstruídos com medicamento ou água	Limpe os eletrodos da câmara para medicamento e reinicie o dispositivo
	Eletrodos da unidade principal e da câmara para medicamento estão sujos	Remova a sujeira dos eletrodos e reinicie o dispositivo
	A câmara para medicamento está quebrada.	Substitua a câmara para medicamento por uma nova.
Excesso de medicamento da câmara para medicamento	Ruptura da câmara para medicamento ou envelhecimento ou deterioração do anel de silicone	Substitua a câmara para medicamento por uma nova

Observação: caso nenhuma destas soluções dê resultados, não tente reparar por si mesmo o nebulizador, pois ao abri-lo perderá a cobertura da Garantia. Encaminhe o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 a um Posto Autorizado de Assistência Técnica.

Para maiores informações sobre as características ou funcionamento deste produto, ou sobre os postos de Assistência Técnica, entre em contato com nosso **SAC: 0800 052 1600** ou **www.accumed.com.br**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Método de nebulização:	Rede Vibratória Ultrassônica
Fonte de Alimentação Interna	2 pilhas alcalinas AA (1,5 V)
Frequência de vibração ultrassônica:	120kHz
Consumo:	Aproximadamente 2.0W
Capacidade máxima da câmara para medicamento:	8 mL
Diâmetro da partícula:	MMAD aproximadamente 5 µm
Fluxo de nebulização:	0,2 ml/ min, no mínimo
Peso (excluindo as baterias):	85 g
Dimensões (C x A x L):	41,5 x 93 x 45 mm
Temperatura e umidade de operação:	5°C a 40°C; 15% a 93%
Temperatura e umidade de transporte e armazenamento:	-25°C a 70°C; ≤ 93%
Faixa de pressão atmosférica para transporte e armazenamento:	80 – 106 kPa

Classificação de acordo com o tipo de proteção contra choque elétrico:	Equipamento de classe II.
Classificação de acordo com grau de proteção contra choque elétrico:	Parte aplicada tipo BF
De acordo com grau de proteção contra penetração de água:	Equipamento IP22
Modo de operação:	Contínuo
Acessórios	01 tampa protetora; 01 câmara para medicamento; 01 Máscara tamanho adulto + adaptador; 01 Máscara tamanho infantil + adaptador; 01 Inalador bucal; 02 pilhas AA 1,5V; 01 bolsa para transporte e 01 Manual de Instruções.

Abaixo seguem tabelas onde estão descritas informações importantes sobre compatibilidade eletromagnética. Ref.: IEC 60601-1-2.

Diretrizes e declaração do fabricante – Emissões Eletromagnética		
O Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário do Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 garanta que este seja utilizado em tal ambiente.		
Ensaio de Emissões	Conformidade	Ambiente Eletromagnético – diretrizes
Emissões de RF CISPR 11	Grupo 1	O Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 utiliza a energia de RF apenas para a sua função interna. Portanto, suas emissões RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF CISPR 11	Classe B	O Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 é apropriado para uso em todos estabelecimentos, incluindo domicílios e aqueles diretamente conectados à REDE PÚBLICA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA de baixa tensão que alimenta as edificações utilizadas como domicílios.
Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2	NA	
Flutuação de tensão/ e missões cintilação IEC 61000-3-3	NA	

Diretrizes e declaração do fabricante - Imunidade Eletromagnéticas			
O Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário do Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 garanta que este seja utilizado em tal ambiente.			
Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretrizes
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	± 6kV contato ± 8kV ar	± 6kV contato ± 8kV ar	Convém que os pisos sejam de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos estiverem recobertos por material sintético, convém que a umidade relativa seja de pelo menos 30%.
Campo magnético gerado pela frequência da rede elétrica (50/60Hz) IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	Convém que campos magnéticos na frequência da rede de alimentação tenham níveis característicos de um local típico em um ambiente típico hospitalar ou comercial.
NOTA: Ut é a tensão de rede c.a. anterior à aplicação do nível de ensaio.			

Diretrizes e declaração do fabricante - Imunidade Eletromagnética			
O Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário do Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 garanta que este seja utilizado em tal ambiente.			
Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretrizes
RF Conduzida IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz	NA	Não convém que sejam utilizados equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis a distâncias menores em relação à qualquer parte do Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1, incluindo cabos, do que a distância de separação recomendada calculada pela equação aplicável à frequência do transmissor. Distância de Separação Recomendada $d = 1.2 \sqrt{P}$ 80 MHz a 800 MHz $d = 2.3 \sqrt{P}$ 800 MHz a 2.5 GHz Onde P é o nível máximo declarado da potência de saída do transmissor em watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor, e d é a distância de separação recomendada em metros (m). Convém que a intensidade de campo proveniente de transmissores de RF, determinada por uma vistoria eletromagnética do campo, seja menor do que o nível de conformidade para cada faixa de frequência. Pode ocorrer interferência na vizinhança dos equipamentos marcados com seguinte símbolo: 
RF Irradiada IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz a 2,5 GHz	3V/m	
NOTA 1: A 80 MHz e 800 MHz, a maior faixa de frequência é aplicável.			
NOTA 2: Estas diretrizes podem não ser aplicáveis a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.			
^a A intensidade de campo proveniente de transmissores fixos, tais como estações base de rádio para telefones (celular ou sem fio) e rádios móveis de solo, radioamador, transmissões de rádio AM e FM e transmissões de TV não pode ser prevista teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético gerado pelos transmissores fixos de RF, convém que seja considerada uma vistoria eletromagnética do campo. Se a intensidade de campo medida no local no qual o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 será utilizado exceder o NÍVEL DE CONFORMIDADE aplicável para RF definido acima, convém que o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 seja observado para que se verifique se está funcionando normalmente. Se um desempenho anormal for detectado, medidas adicionais podem ser necessárias, tais como reorientação ou realocação do Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1.			
^b Acima da faixa de frequência de 150kHz a 80 MHz, convém que a intensidade de campo seja menor que N/A V rms.			

Distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis e o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1			
O Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 é destinado para o uso em um ambiente eletromagnético no qual perturbações por irradiações por RF são controladas. O comprador ou usuário do Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 pode ajudar a prevenir interferências eletromagnéticas mantendo a distância mínima entre os equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis (transmissores) e o Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída do equipamento de comunicação.			
Nível máximo declarado da potência de saída do transmissor W	Distância de separação recomendada de acordo com a frequência do transmissor m		
	150kHz a 80 MHz	80MHz a 800MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	800MHz a 2,5GHz $d = 2.3 \sqrt{P}$
0.01	N/A	0.12	0.23
0.1	N/A	0.38	0.73
1	N/A	1.2	2.3
10	N/A	3.8	7.3
100	N/A	12	23
Para transmissores com um nível máximo declarado de potencia de saída não listado acima, a distância de separação recomendada d em metros (m) pode ser determinada utilizando-se a equação aplicável à frequência do transmissor, onde P é a potência máxima declarada de saída do transmissor em watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor.			
NOTA 1: Em 80 MHz e 800 MHz, a distância de separação para a maior faixa de frequência é aplicável.			
NOTA 2: Estas diretrizes podem não ser aplicáveis a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.			

Descrição dos símbolos de rotulagem

Item	Descrição
	Atenção, leia as instruções de uso
	Leia cuidadosamente as Instruções de Uso antes de utilizar este equipamento
	Validade
	Data de Fabricação
	Código de Lote
	Número de Série
	Fabricante
	Parte aplicada do tipo BF
	Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos
IP22	Equipamento protegido contra objetos sólidos de diâmetro maior que 12,5mm. Protegido contra a penetração vertical de gotas de água para uma inclinação máxima de 15° em relação a qualquer plano vertical
	Livre de Látex
	Limite de Temperatura
	Limite de Umidade
	Limite de Pressão Atmosférica

Termo de Garantia

O Nebulizador de Rede Vibratória G-Tech Modelo NEBMESH1 tem garantia de 3 anos a contar da data de entrega efetiva dos produtos. A garantia somente será válida mediante a apresentação do cupom fiscal com data de compra, nome, referência do produto e identificação do revendedor. A garantia de 3 anos não se aplica às partes sensíveis ao desgaste de uso normal, que possuem garantia de 90 dias. Os prazos são contados a partir da data de compra. A garantia não se aplica aos danos provocados por manuseio inadequado, acidentes, inobservância das instruções de uso, conservação e operação descritas no manual, ou a alterações feitas no aparelho por terceiros. Qualquer abertura desautorizada do aparelho invalidará esta garantia; não existem componentes internos que necessitem ser manuseados pelo usuário. A bateria, e os danos provocados pelo vazamento da mesma, não estão cobertos pela garantia. A garantia não cobre despesas de envio e retorno para conserto, atos ou fatos provocados pelo mau funcionamento do aparelho e outras despesas não identificadas. O fabricante se reserva do direito de substituir o aparelho defeituoso por outro novo, caso julgue necessário, sendo o critério de julgamento exclusivo do fabricante, após análise técnica. Os reparos efetuados dentro do prazo de garantia não o prorrogam. Todo serviço de manutenção oriundo de peças sensíveis ao desgaste de uso será cobrado separadamente, mesmo que o aparelho esteja dentro do prazo de garantia.

Fabricante Legal:

Health & Life Co., Ltd.

9F, No. 186, Jian Yi Road, Zhonghe District, New Taipei City, 23553, Taiwan

Fabricante Real

Living Science Co., Ltd.

No. 1428 Xiang Jiang Road, Suzhou, New District Jiang Su, 215129, China

Importado e Distribuído por:

Accumed Produtos Médico Hospitalares Ltda.

Rodovia Washington Luiz, 4370 - Galpões G, H, J, K e L - Vila São Sebastião

Duque de Caxias - RJ

CEP: 25055-009

SAC: 0800 052 1600 / www.accumed.com.br

Comercial: 21 2126-1600

Responsável Técnico: Marcos Jordão CRQ/RJ 3ª Região: 03212320

Registro ANVISA nº: 80275310070

Revisão04_180821