



GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com

NEBULIZZATORE MESH MESH NEBULIZER NÉBULISEUR MESH MESH-INHALATOR NEBULIZADOR MESH NEBULIZADOR MESH


Manuale d'uso - User manual
Manuel de l'utilisateur - Gebrauchsanweisung
Guía de Uso - Guia para utilização




ATTENZIONE: Gli operatori devono leggere e capire completamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto.
ATTENTION: The operators must carefully read and completely understand the present manual before using the product.
AVIS: Les opérateurs doivent lire et bien comprendre ce manuel avant d'utiliser le produit.
ACHTUNG: Die Bediener müssen vorher dieses Handbuch gelesen und verstanden haben, bevor sie das Produkt benutzen.
ATENCIÓN: Los operadores tienen que leer y entender completamente este manual antes de utilizar el producto.
ATENÇÃO: Os operadores devem ler e entender completamente este manual antes de usar o produto.

REF 28066 / NE-M01

IP22 -40°C 55°C 500 hPa 1060 hPa 5% 96%

 CONTEC MEDICAL SYSTEMS CO., LTD
No.112 Qinhuang West Street,
Economic & Technical Development Zone, Qinhuangdao,
Hebei Province, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
Made in China

 Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestrasse 80, 20537, Hamburg, Germany



Declarações

- Obrigado por comprar o produto.
- Para garantir o uso correto, leia atentamente o Manual do Utilizador antes de utilizar este produto.
- Por favor, mantenha o Manual do Utilizador devidamente onde for mais conveniente para o ler.
- A empresa não assume responsabilidades nem providencia manutenção gratuita em caso de fenómenos anormais ou danos causados por os utilizadores não seguirem as indicações de uso, manutenção e armazenamento contidas no Manual do Utilizador.
- A empresa reserva as explicações finais estritamente a este manual.

Capítulo 1

PRECAUÇÕES

Por favor leia o manual do utilizador cuidadosamente por forma a assegurar uma utilização em segurança.



Aviso

- Incentivar as operações com perigo ou insegurança, caso se continue a operar, pode causar a morte, lesão corporal grave ou perda de propriedades.

Atenção

- Enfatize avisos importantes, instruções ou explicações para uma melhor utilização.



Avisos

- Por favor, siga o conselho do médico sobre o tipo de medicação, dosagem e utilização. Caso contrário, pode causar deterioração sintomática.
- Por favor, siga os métodos de operação especificados no manual do utilizador, caso contrário, poderá causar falha na operação.
- Os acessórios do dispositivo foram concebidos para uso único, não reutilize o acessório, caso contrário, poderá causar infecção cruzada.
- A primeira vez que este dispositivo for utilizado ou no caso do copo para medicação não ter sido utilizado durante muito tempo, o copo e a máscara para medicação devem ser limpos e desinfetados. Caso contrário, pode causar infecção bacteriana reprodutiva.
- Cada utilizador deve usar o acessório separadamente, caso contrário, poderá causar infecção cruzada.
- Limpe os acessórios após a desinfecção, caso contrário, o paciente pode inalar o desinfetante residual, o que pode causar deterioração sintomática.
- A medicação usada não pode ser reutilizada. Por favor, altere nova medicação para cada tratamento. Caso contrário, o paciente pode ser infectado por diversas bactérias, causando deterioração sintomática.
- Não use o dispositivo para inalar água, caso contrário, poderá causar deterioração sintomática.
- Não use o dispositivo a uma temperatura ambiente acima de 40°C. Caso contrário, pode causar lesões na mucosa nasal ou falha do dispositivo.
- Não limpe a parte principal com água, não a deixe cair na água nem guarde o dispositivo em ambiente húmido. Caso contrário, pode causar falha no dispositivo.
- Por favor, limpe o dispositivo após o uso e seque-o imediatamente após a limpeza. Caso contrário, o paciente pode ser infectado por uma variedade de bactérias.
- Mantenha o dispositivo fora do alcance das crianças e das pessoas com doença mental. Caso contrário, pode causar o risco de engolir peças pequenas.
- Não use o dispositivo próximo de gases inflamáveis ou explosivos ou de mistura anestésica. Caso contrário, poderá causar ferimentos pessoais.
- Evite enroscar o cabo de alimentação nas partes perigosas das crianças (por exemplo, o pescoço) pois pode causar asfixia.
- A máscara deste equipamento é feita em material PVC. O material passou no teste relevante. Após a avaliação, não há riscos inaceitáveis.
- Este dispositivo não deve ser usado onde for difícil desligá-lo da fonte de alimentação.
- Se a temperatura de armazenamento for inferior ou superior, por favor deixe o equipamento no ambiente de trabalho normal por mais de 1 hora. Até que esteja pronto para o uso pretendido.
- Não é permitido modificar o equipamento, pois pode causar dano no equipamento.

Atenção

- Se o dispositivo não puder desligar automaticamente quando a medicação estiver esgotada, pressione imediatamente o botão "Ligar / Desligar" para desligar, a fim de evitar danos à folha de nebulização. Consulte o Capítulo 6 Resolução de problemas.
- Limpe o copo de medicação após cada uso. Caso contrário, o dispositivo não funcionará normalmente.
- Ao limpar o copo de medicação, não coloque o dispositivo diretamente debaixo da água da torneira, caso a água penetre no dispositivo.
- Não use este produto perto de transmissores eletromagnéticos de alta frequência e de outros produtos eletrónicos de alta frequência.
- Mantenha o dispositivo na vertical o máximo possível durante o uso.
- Evite que a unidade principal e o copo para medicação caiam ou estejam sujeitos a fortes impactos.
- Não toque na malha metálica da folha de nebulização com um cotonete ou outros objetos pontiagudos. Caso contrário, o aparelho poderá não funcionar.
- Este produto está sujeito à orientação por um médico. O paciente que apresenta partes sensíveis com contusão, pancadas, inflamações e trauma oral / facial deve evitar o uso. Se algum desconforto aparecer durante o uso, pare de usá-lo imediatamente e consulte um médico.

- Não misture diferentes tipos de pilhas secas.
- Certifique-se de que um tutor esteja presente quando for usado por crianças.
- Não armazene nem transporte o dispositivo com medicação no copo de medicação.
- A eliminação de resíduos de peças e acessórios principais deve seguir os regulamentos do governo local.
- O uso deste produto é diferente do uso do equipamento de humidificação da mucosa laringea e nasal.
- Este produto não pode ser usado em sistemas de anestesia respiratória e sistemas de ventilação.
- Por favor, retire as pilhas se não usar o dispositivo durante muito tempo.
- A vida útil do dispositivo é de 3 anos (excluindo consumíveis).
- Os acessórios são descartáveis, o dispositivo é esterilizado por óxido de etileno, verifique cuidadosamente a embalagem antes de usar, pare de usá-la e entre em contacto com os fornecedores caso existam danos óbvios.
- Se necessário, providencie diagramas de circuitos, listas de componentes e informações necessárias para a manutenção, entre em contacto com os fornecedores.

Capítulo 2

GERAL

2.1 Função e aplicação

O nebulizador pode atomizar a medicação numa névoa de gotículas microscópicas, que podem ser facilmente inaladas pelo sistema respiratório integradas na respiração, alcançando efeito terapêutico para doenças respiratórias, como a inflamação aguda do trato respiratório superior, a traqueíte aguda e crónica, a bronquite e o inchaço, a dor de garganta, etc.

Contra-indicações:

O uso do dispositivo não é recomendado a pacientes com Bronquite asmática ou Enfisema pulmonar, siga o conselho do médico.

2.2 Características

Fonte de alimentação: CC 5 V ou 2 pilhas alcalinas "AA"

Entrada de alimentação: <3 VA

Taxa de nebulização: $\geq 0,25$ ml/min

Ruído: ≤ 50 dB

Distribuição equivalente do diâmetro das partículas em volume: a ocupação de pequenas partículas atomizadas (diâmetro <5 pm) não é inferior a 90%.

Tipo de proteção contra choques elétricos: Classe II

Grau de proteção contra choques elétricos: peça aplicada tipo BF

Grau de proteção contra a entrada de líquido: IP22

Nota: escolha os adaptadores de energia fabricados por empresas qualificadas (entrada: CA100 - 240 V, 50Hz / 60Hz, saída: CC 5 V, 1 A).

A voltagem de 2 pilhas alcalinas "AA" é CC 3 V.

2.3 Ambiente operacional

Temperatura: 5°C ~ 40°C

Humidade: 15% ~ 90%

Pressão atmosférica: 700 hPa ~ 1060 hPa

Atenção: Este produto não é adequado para uso em ambientes de forte interferência eletromagnética (como vários instrumentos terapêuticos de média / alta frequência, transformadores, grandes armários elétricos, torres de transmissão de rádio e televisão, outro equipamento de transmissão de radiofrequência, e outros aparelhos elétricos ou equipamentos médicos podem gerar interferência.).

2.4 Princípios

Princípio da nebulização

A vibração de alta frequência da placa de cerâmica piezoelétrica leva diretamente à deformação da micro-placa, fazendo com que a medicação em contacto com a micro-placa dela extrudada forme um efeito de névoa. O nebulizador de malha é aplicável para uso em hospital, clínica e família.

Princípio do tratamento

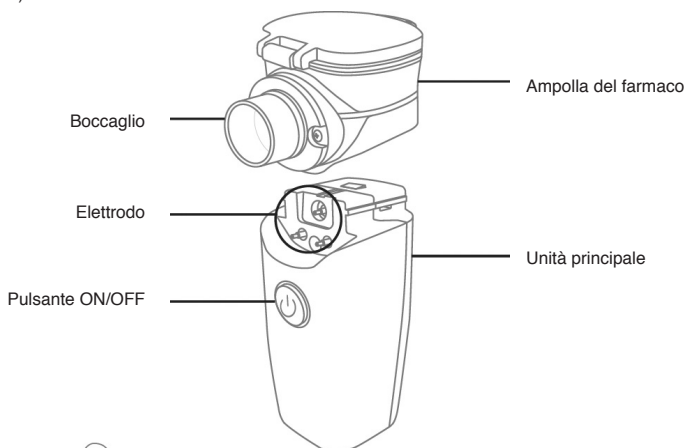
O sistema respiratório é um sistema aberto. A medicação atomizada, após a inalação, pode ser adsorvida diretamente na cavidade oral do paciente, garganta, traqueia, brônquios e alvéolos pulmonares, etc., através da absorção da sua membrana mucosa para atingir o objetivo do tratamento.

Capítulo 3

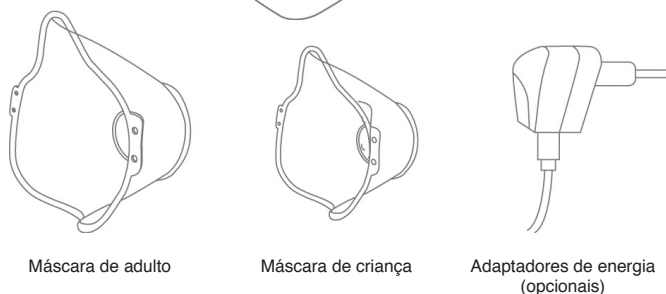
COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

Descrição do componente: O nebulizador é constituído por unidade principal, copo de medicação, máscara e adaptadores de energia (opcionais).

Nebulizador:



Acessórios:



→ Pressione

Capítulo 4

COMO UTILIZAR

4.1 Montagem

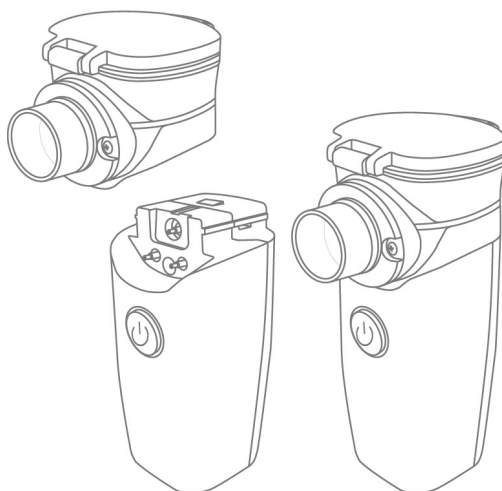
1. Remova todas as embalagens

Atenção: Para a primeira utilização, limpe e desinfete o dispositivo antes de usá-lo.

2. Montagem do nebulizador

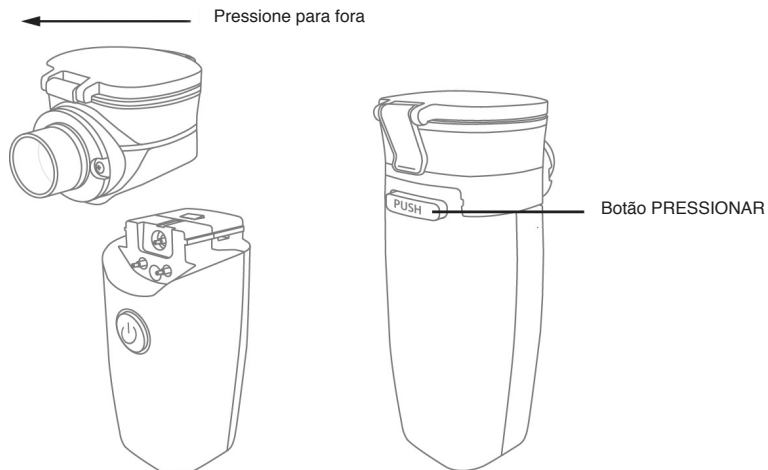
1) Instale o copo de medicação na unidade principal, empurrando-o em direção à unidade principal.

Atenção: Ao instalar o copo de medicação na unidade principal, certifique-se de instalá-lo corretamente até ouvir um som de fecho. Caso contrário, poderá causar falha na condução do eletrodo, e depois o dispositivo não poderá atomizar normalmente.



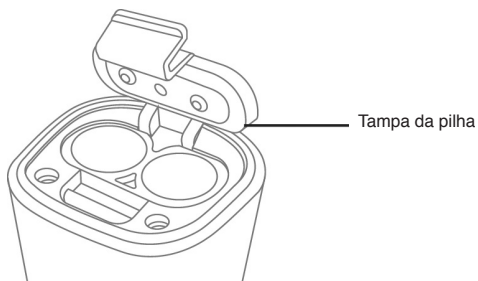
- 2) Remova o copo de medicação da unidade principal. Pressione e mantenha pressionado o botão "PUSH" na unidade principal e puxe o copo de medicação para fora da unidade principal.

Atenção: Para evitar danos no dispositivo, pressione o botão "PUSH" primeiro quando remover o copo de medicação.

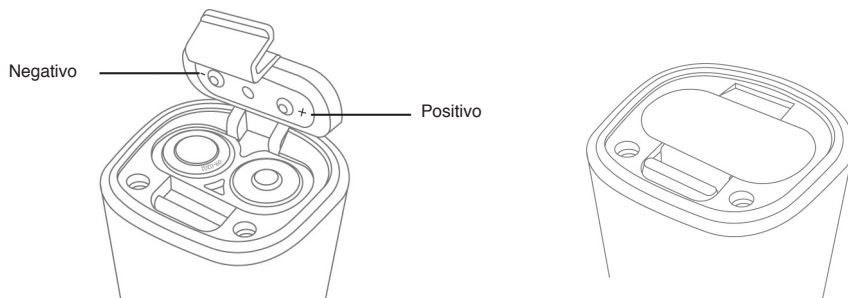


3. Montagem da pilha

- 1) Abra a tampa da pilha.



- 2) Insira as 2 pilhas alcalinas "AA" de acordo com a etiqueta de polaridade na tampa da pilha.
Atenção: Não inverta a pilha. Insira a pilha exatamente seguindo a etiqueta "+" "-" na tampa da pilha.
- 3) Feche a tampa da pilha.



Vida útil e substituição da pilha:

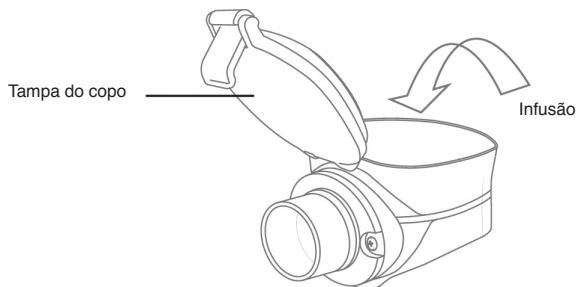
- 1) Ao substituir a pilha, verifique se não há medicação ou água no copo de medicação. Se sim, remova primeiro o copo de medicação.
- 2) Quando o indicador laranja estiver aceso, o dispositivo poderá funcionar ainda por um tempo, mas é recomendável substituir por novas pilhas.
- 3) Normalmente, duas pilhas alcalinas "AA" novas podem funcionar continuamente 1 hora em situações normais de trabalho.

Atenção:

Não misture pilhas de diferentes fabricantes ou modelos, caso contrário, a vida útil da pilha será afetada. Remova as pilhas se o dispositivo não for usado durante muito tempo.

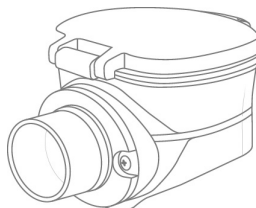
4.2 Operações para uso de tratamento**Preparações antes do uso:**

1. Remova o copo de medicação, limpe e desinfete antes de usar.
2. Infusão de medicação: Abra a tampa do copo e decante a medicação para o copo de medicação. Como mostrado a baixo:

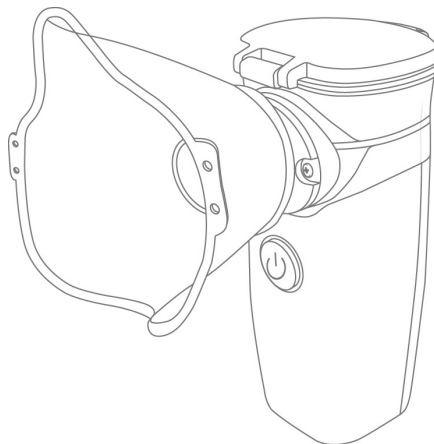
**Atenção:**

- 1) Antes de usar qualquer produto farmacêutico ou medicamentos, consulte o seu médico para garantir que está a usar o produto corretamente.
- 2) Não use medicação de alta concentração, alta viscosidade, medicamentos oleosos, remédios líquidos em suspensão ou voláteis, pois isso pode levar a uma atomização anormal.
- 3) Recomenda-se que não exceda a capacidade do copo de medicação. Se o copo de medicação estiver cheio com medicação, certifique-se de cobrir a tampa do copo para evitar vazamentos. A medicação no copo não deve ser inferior a 2 ml (a capacidade máxima do copo de medicação é 10 ml).

3. Feche a tampa do copo.



4. Instale o copo de medicação na unidade principal.
5. Monte a máscara, como mostrado abaixo:

**Método de operação:**

1. Ligue a energia: Pressione o botão "Ligar / Desligar" por mais de 1 segundo, o indicador de energia (verde) acende e o dispositivo começa a atomizar.

Atenção:

Se o copo de medicação não estiver carregado com nenhuma medicação, o dispositivo irá desligar automaticamente após o indicador de energia acender cerca de 1s. Após o arranque, a quantidade de névoa de medicação pode mudar no início do funcionamento do dispositivo, o que é um fenómeno normal.

2. Inalação: Segure o dispositivo na mão, coloque a máscara, inale lentamente a névoa de medicação.

Atenção:

- 1) O ângulo de inclinação deve estar a cerca de 45 ° durante a nebulização.
- 2) Durante o uso, não agite fortemente o dispositivo para evitar o uso anormal.
- 3) A duração de cada inalação não deve ser superior a 20 minutos.
- 4) O tratamento de nebulização é fácil e confortável; se sentir algum desconforto durante o uso, pare o tratamento.

3. Desligue a energia: Quando o tratamento terminar e a medicação quase acabar, a folha de nebulização gera um som de alta frequência e, em seguida, o dispositivo desliga automaticamente. Se precisar de desligar o dispositivo durante o uso, pressione o botão "Ligar / Desligar" por mais de 1 segundo.

Atenção:

No final do tratamento, é normal que um pouco de medicação seja deixada no copo de medicação após o desligar automático.

Capítulo 5

MANUTENÇÃO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

5.1 Limpeza e desinfecção

Limpe e desinfete o dispositivo após cada uso. Se o dispositivo não limpar, a nebulização será afetada devido à secagem e à coagulação da medicação.

1. Remova o copo de medicação, o acessório e as pilhas da unidade principal
2. Abra a tampa do copo e descarte a medicação residual.
3. Adicione uma solução de etanol a 75% no copo de medicação, cubra a tampa do copo e deixe por pelo menos 10 minutos; está pronto para agitar suavemente para melhor desinfecção.
4. Mergulhe os acessórios a serem desinfetados num recipiente com solução de etanol e tape o recipiente. Use uma solução de etanol a 75% e faça uma imersão por 10 minutos ou mais.
5. Despeje o desinfetante no copo de medicação, retire os acessórios para fora do desinfetante; limpe o copo de medicação e os acessórios repetidamente com água limpa.
6. Encha o copo de medicação com água limpa, monte-o na unidade principal, deixe o dispositivo trabalhar 10 minutos para limpar a folha de nebulização.
7. Após a limpeza, use uma nova gaze médica para limpar a água e seque completamente.
8. Use 75% de álcool medicinal para limpar a superfície da unidade principal e depois seque ao ar ou com um pano limpo e macio.
9. Após todas as etapas acima, guarde a unidade principal, o copo de medicação e os acessórios num local seco e limpo.

Atenção:

Não ponha o copo de medicação e os acessórios na água a ferver para desinfecção, caso contrário a peça poderá deformar-se. Não os coloque a secar num forno f-ondas.

As peças desinfetadas com desinfetante devem ser totalmente limpas ou o desinfetante residual pode causar deterioração sintomática.

5.2 Substituição do copo de medicação

A folha de nebulização é um tipo de consumível. Em geral, a vida útil do atomizador é de cerca de seis meses (20 minutos por vez, três vezes ao dia).

A sua vida útil depende do uso, medicação e grau de limpeza. Se nenhum atomizador ou pouco atomizador aparecer durante o funcionamento do dispositivo, substitua o copo de medicação atempadamente. (Se precisar de comprar um copo de medicação, entre em contacto com o revendedor.)

5.3 Transporte e armazenamento

Ambiente de transporte e armazenamento:

Temperatura: -40 °C ~ +55 °C

Humidade relativa: 5% ~ 96%

Pressão atmosférica: 500 hPa - 1060 hPa

Requisito de transporte e armazenamento:

- Nenhum gás corrosivo e sala bem ventilada.
- Mantenha o dispositivo fora do alcance das crianças
- Não armazene o dispositivo em locais com luz solar direta, alta temperatura, humidade, poeira ou onde apanhe água facilmente, etc.
- Evite inclinações, vibrações ou choques no dispositivo.
- O transporte adota os meios gerais de transporte ou segue os requisitos do contrato. Evite choques violentos, vibrações, respingos de neve e chuva durante o processo de transporte.

5.4 Descartar e reciclar sem poluição

A vida útil do produto é de 3 anos. Se o dispositivo exceder o período de uso, deverá ser descartado. Entre em contacto com o fabricante ou distribuidor para obter mais informações.

- 1) O atomizador fora de uso pode ser enviado de volta ao fabricante ou distribuidor para a sua reciclagem adequada.
- 2) As peças usadas podem ser devolvidas ao fabricante ou distribuidor para serem descartadas de acordo com as leis e regulamentos relevantes.




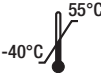









Capítulo 6







RESOLUÇÃO DOS PROBLEMAS

Problemas	Análise da Razão	Soluções
O dispositivo não consegue arran-car.	A pilha não está bem instalada.	Verifique a instalação da pilha e reinstale as pilhas.
Nenhum atomizado ou pouco atomi-zado aparece quando o dispositivo está em funcionamento.	O copo de medicação não está bem ins-talado.	Verifique a instalação do copo de medica-ção e reinstale-o.
	Sem medicação no copo de medicação	Goteje a medicação no copo de medicação, lembre-se de não exceder a sua capaci-da-de máxima.
	Medicação imprópria.	Consulte um médico se a medicação for adequada para o dispositivo.
	A folha de nebulização está suja	Limpe o copo de medicação.
Há água ao redor do bico do nebuli-zador.	Devido às diferenças de temperatura, a temperatura da superfície do copo de medicação é relativamente baixa, a né-voa da medicação em contacto com o bico condensa-se em gotículas de água.	Retire o copo de medicação, despeje a água fora.
Após o arranque, o indicador de energia acende-se cerca de 1s e apaga-se imediatamente.	O copo de medicação não está bem ins-talado.	Instale o copo de medicação outra vez.
	O copo de medicação não está carrega-do com nenhuma medicação.	Coloque a medicação no copo após consul-tar o seu médico.
Depois de ligar o dispositivo, o indi-cador de energia acende-se uma vez e depois apaga-se imediata-mente ou o dispositivo deixa de po-der funcionar normalmente.	A pilha está descarregada.	Substitua as pilhas imediatamente.
O nebulizador não desliga automati-camente quando a medicação está esgotada.	A medicação pode gerar bolhas no copo de medicação.	Pressione o botão "Ligar / Desligar" para desligar o dispositivo e desfaça as bolhas.
	A medicação pode ser afixada na folha de nebulização.	Pressione o botão "Ligar / Desligar" para desligar o dispositivo e limpar o copo de medicação.
	Os eletrodos que contactam com o copo de medicação podem estar sujos.	Pressione o botão "Ligar / Desligar" para desligar o dispositivo e limpar os eletrodos.
Se o dispositivo ainda não consegue funcionar normalmente depois de executar todos os métodos acima, entre em contacto com o nosso serviço de pós-venda.		

Capítulo 7

SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS

	Armazenar em local fresco e seco		Tempo de espera		Código produto
	Guardar ao abrigo da luz solar		Guardar entre -40 e 55°C		Número de lote
	Frágil, manuseie com cuidado		Data de fabrico		Número de série
	Siga as instruções de uso		Dispositivo médico em conformidade com a Diretiva 93/42/CEE		Cuidado: leia as instruções (avisos) cuidadosamente
IP22	Grau de proteção do invólucro		Aparelho de tipo BF		Fabricante

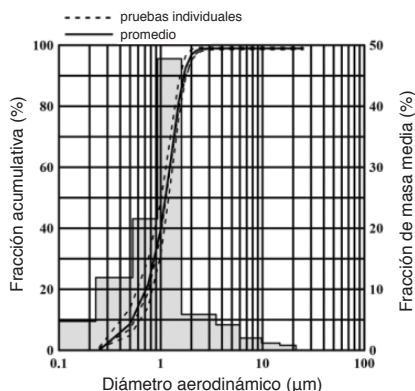
	Disposição REEE		Aparelho de classe II		Representante autorizado na União Europeia
	Pressão atmosférica para transporte: 500 hPa ~ 1060 hPa		Escala de humidade para transporte: 5% ~ 96%		Este lado para cima

Capítulo 8 LISTA DE EMBALAGEM

1. Unidade principal 1 peça
2. Manual do utilizador 1 peça
3. Copo de medicação 1 peça
4. Acessórios 1 conj (máscara adulto, máscara criança)

Anexo I

Gráfico de curvas de distribuição do diâmetro das partículas de volume equivalente:



O diâmetro médio das partículas (D 0,50) é 1 ~ 4 µm. O erro deve estar entre ± 25%.

Anexo II


Orientação e declaração do fabricante - emissões eletromagnéticas - para todos os EQUIPAMENTOS e SISTEMAS

Orientação e declaração do fabricante - emissões eletromagnéticas		
O 28066 / NE-M01 destina-se a ser usado no ambiente eletromagnético especificado a seguir. O cliente ou o utilizador do 28066 / NE-M01 deve assegurar que ele seja usado em tal ambiente.		
Teste de emissões	Conformidade	Ambiente eletromagnético - diretrizes
Emissões RF CISPR 11	Grupo 1	O 28066 / NE-M01 utiliza energia de RF apenas no seu funcionamento interno. Por conseguinte, as suas emissões de RF são muito baixas e não é provável que provoquem quaisquer interferências em equipamento eletrónico circundante.
Emissões RF CISPR 11	Classe B	O 28066 / NE-M01 é adequado para ser usado em todos os estabelecimentos incluindo habitações e estabelecimentos que se encontrem diretamente ligados a redes elétricas públicas de baixas tensão que alimentem edifícios usados para fins domésticos.

Orientação e declaração do fabricante - imunidade eletromagnética - para todos os EQUIPAMENTOS e SISTEMAS

Orientação e declaração do fabricante - imunidade eletromagnética			
O 28066 / NE-M01 destina-se a ser usado no ambiente eletromagnético especificado a seguir. O cliente ou o utilizador do 28066 / NE-M01 deve assegurar que ele seja usado em tal ambiente.			
Teste de imunidade	Nível de teste IEC60601	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético-diretrizes
Descargas eletrostáticas (DEE) IEC 61000-4-2	Descarga de ar: ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV contacto: ± 8 kV ar	Descarga de ar: ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV contacto: ± 8 kV ar	Os pavimentos devem ser de madeira, betão ou tijoleira. Se o pavimento estiver revestido a material sintético, a humidade relativa deve ser de pelo menos 30%.
Frequência de potência (50Hz) do campo magnético IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	A qualidade da energia da rede deve ser a de um ambiente típico comercial ou hospitalar.
NOTA: U_T é a tensão da rede de c.a. anterior à aplicação do nível do teste.			

Orientação e declaração do fabricante - imunidade eletromagnética - para EQUIPAMENTOS e SISTEMAS que não sejam de SUPORTE DE VIDA

Orientação e declaração do fabricante - imunidade eletromagnética			
O 28066 / NE-M01 destina-se a ser usado no ambiente eletromagnético especificado a seguir. O cliente ou o utilizador do 28066 / NE-M01 deve assegurar que ele seja usado em tal ambiente.			
Teste de imunidade	Nível de teste IEC60601	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético-diretrizes
RF irradiadas IEC 61000-4-3	10 V/m 80MHz a 2,5GHz	10 V/m	Os equipamentos de comunicação de RF portáteis e móveis não devem ser usados mais próximos a qualquer peça do 28066 / NE-M01, incluindo os cabos, do que a distância de separação recomendada calculada com base na equação aplicável à frequência do transmissor. Distância de separação recomendada $d = \left[\frac{3,5}{V^2} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3,5}{E^2} \right] \sqrt{P} \quad 80\text{MHz a } 800\text{MHz}$ $d = \left[\frac{7}{E^2} \right] \sqrt{P} \quad 800\text{MHz a } 2,5\text{GHz}$ <p>Em que P é a classificação da potência de saída máxima do transmissor em Watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor e d é a distância de separação recomendada em metros (m). Podem ocorrer interferências nas proximidades do equipamento assinalado com o seguinte símbolo:</p> 

NOTA 1 A 80MHz e 800MHz, é aplicável o intervalo de frequência mais alto.

NOTA 2 Estas diretrizes podem não se aplicar a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão das estruturas, objetos e pessoas.

a As forças de campo de transmissores fixos, como estações de base para telefones de rádio (telemóveis/sem fios) e rádios móveis terrestres, rádios amadores, transmissões de rádio AM e FM e transmissões de TV não podem ser previstos teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido aos transmissores de RF fixos, deve ser considerado um levantamento eletromagnético ao local. Se a força do campo medido na localização na qual o 28066 / NE-M01 é usado ultrapassar o nível de conformidade de RF aplicável anterior, o 28066 / NE-M01 deve ser observado para se comprovar o funcionamento normal. Se for observado um desempenho anómalo, podem ser necessárias medidas adicionais, como a reorientação e realocação do 28066 / NE-M01.

Distâncias de separação recomendadas entre equipamento de comunicações de RF portátil e móvel e o 28066 / NE-M01

Distâncias de separação recomendadas entre equipamento de comunicações de RF portátil e móvel e o 28066 / NE-M01

O 28066 / NE-M01 destina-se a ser usado num ambiente eletromagnético no qual as perturbações de RF irradiada são controladas. O cliente ou o utilizador do 28066 / NE-M01 pode ajudar a prevenir interferências eletromagnéticas, mantendo uma distância mínima entre o equipamento de comunicações de RF portátil e móvel (transmissores) e o 28066 / NE-M01 recomendada de seguida, de acordo com a potência de saída máxima do equipamento de comunicações.

Potência de saída máxima nominal do transmissor (W)	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor (m)		
	150KHz a 80MHz	80MHz a 800MHz	800MHz a 2,7GHz
	$d = \left[\frac{3,5}{V} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{3,5}{E} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{7}{E} \right] \sqrt{P}$
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 classificados a uma potência de saída máxima não listada anteriormente, a distância de separação recomendada em metros (m) pode ser estimada usando a equação aplicável à frequência do transmissor, na qual *P* consiste na classificação de potência de saída máxima do transmissor em Watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor.

NOTA 1 A 80MHz e 800MHz, é aplicável a distância de separação para o intervalo de frequência mais alto.

NOTA 2 Estas diretrizes podem não se aplicar a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão das estruturas, objetos e pessoas.



Eliminação: O produto não deve ser eliminado junto com outros detritos domésticos. Os utilizadores devem levar os aparelhos a serem eliminados junto do pontos de recolha indicados para a re-ciclagem dos aparelhos elétricos e eletrónicos.

Para maiores informação sobre os locais de recolha, entrar em contacto com o próprio município de residência, com o serviço local de eliminação de detritos ou com a loja onde foi comprado o produto. Em caso de eliminação errada, poderiam ser aplicadas multas conforme às leis nacionais.

CONDIÇÕES DE GARANTIA GIMA

Parabéns por ter adquirido um nosso produto. Este produto responde à padrões de qualide elevados seja quanto ao material que para a fabricação. A garantia fica válida por 12 meses a partir da data de fornecimento GIMA. Durante o período de validade da garantia, serão consertadas ou trocadas gratuitamente todas as partes com defeito de fábrica bem verificados, excepto as despesas de mão de obra ou eventuais despesas de trasferimento, transportes e embalagens.

São excluídas da garantia todas as partes desgastáveis.

A troca ou o conserto feito durante o período de validade da garantia não tem o efeito de prolongar a duração da mesma. A garantia não é válida em caso de: conserto feito por pessoal não autorizado ou com sobressalentes não originais, avarias ou estragos provocados por negligência, choques ou uso errado.

GIMA não responde de malfuncionamentos de aparelhos eletrónicos ou software provocados por factores exteriores como: quedas de tensão, campos electro-magnéticos, interferência de ondas rádio, etc.

A garantia decai se quanto acima não for respeitado e se o número de matrículaçãõ (se presente) tiver sido retirado, cancelado ou alterado.

Os produtos considerados defeituosos devem ser devolvidos só e exclusivamente ao revendedor que fez a venda. O material enviado directamente à GIMA será rejeitado.