

Inalador

NEBULIZADOR PORTÁTIL ULTRASSÔNICO
LT-N400 MESH INCOTERM

Foto meramente ilustrativa



**MANUAL DE
INSTRUÇÕES**

 **Incoterm**
Saúde e bem-estar

Leia este manual atentamente para garantir o uso seguro e correto deste produto!

1. SEGURANÇA ELÉTRICA

- Classificação de acordo com o dispositivo médico ativo (não implantado) MDD 93/42/EEC;
- Classificação de acordo com o tipo de proteção contra choque elétrico: Equipamento com alimentação interna;
- Classificação de acordo com o grau de proteção contra choque elétrico: Peça aplicada do tipo BF: máscara e bico (não incluso na embalagem);
- Classificação de acordo com a compatibilidade eletromagnética: Grupo I classe B. Classe de proteção do gabinete: IP22;

2. INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

 **Aviso:** Informações que você deve conhecer para evitar ferimentos nos pacientes e na equipe médica.

 **Nota:** Informações importantes que devem ser enfatizadas.

 **Aviso:**

- Por favor, selecione o tipo, a dosagem e o método de uso corretos do medicamento, sob a orientação do seu médico.
- Não use outro líquido que não seja aquele prescrito por seu médico para realizar a operação de nebulização.
- Não use os medicamentos em suspensão ou de alta viscosidade.
- Este dispositivo é para um único paciente e não deve ser compartilhado com outras pessoas.
- São necessárias orientações e supervisão adequadas para usar este produto em crianças e pessoas com necessidades especiais.
- Este produto não deve ser utilizado em sistemas de anestesia respiratória e sistemas de ventilação.

- Não adequado para utilização em ambientes ricos em oxigênio.
- Não guarde este dispositivo em locais sujeitos à luz solar direta, alta temperatura, poeira, fiapos ou água.
- Não transporte nem armazene o nebulizador que ainda contenha líquido.
- Não mergulhe o corpo deste dispositivo na água.
- Não desmonte nem modifique este dispositivo.

 Aviso:

- O nebulizador pode ser usado apenas para a finalidade especificada, isto é, nebulização.
- Use apenas os líquidos aplicáveis sob a orientação do seu médico.
- Sempre limpe e desinfete as peças do nebulizador em contato com o líquido antes de usar este dispositivo.
- Remova as manchas nos eletrodos, ou isso pode reduzir o efeito da nebulização.
- A máscara e o copo de medicamento podem ser desinfetados com álcool de uso medicinal 75%.
- Não limpe a malha do copo de medicação com cotonetes ou escovas de algodão.
- Antes de usar o nebulizador, você deve verificar visualmente se o copo do medicamento está cheio de medicamento para evitar danos à malha.
- A bateria de lítio deve ser carregada ao menos uma vez por mês.
- Não deixe o nebulizador cair para evitar danos.
- Mantenha-o fora do alcance de bebês, crianças e pessoas com doença mental ao armazenar ou usar.

 Aviso:

Medicamentos líquidos residuais podem causar danos ao meio ambiente. Descarte-os de acordo com a lei local. Certifique-se de limpar os copos de líquido e outras peças para evitar que o líquido residual no copo seque, ocasionando pulverização ineficaz e possíveis infecções. Não perfure a parte do bico com uma agulha ou objeto pontiagudo.

Cubra as peças com água fervente para desinfetar.

O corpo do nebulizador e o adaptador de energia não devem ser lavados com água ou imersos em água. Não derrame líquidos sobre eles, caso contrário, pode causar vazamento de corrente, choque elétrico ou mau funcionamento. Ao derramar o líquido, limpe-o imediatamente com gaze.

ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS:

Após sua substituição, não jogue fora os acessórios descartados sem os cuidados necessários. Tais resíduos devem ser tratados de acordo com os requisitos de proteção ambiental do governo local para evitar a poluição ambiental.

3. DESCRIÇÃO DOS SÍMBOLOS:

S/N	SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO
1		Peça aplicada tipo BF
2		Nota, leia o documento anexo
3		Leia o manual
4		Número de Série
5	IP22	Nível de proteção do gabinete
6		Descarte os resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos separadamente (siga os regulamentos do governo local e as instruções de reciclagem de baterias).
7		Radiação não-ionizante
8		Data de Fabricação
9		Fabricante
10		Prazo de validade

4. PROTEÇÃO AMBIENTAL:

O dispositivo (acessórios descartáveis) e a bateria contêm metais pesados e plásticos que podem prejudicar o meio ambiente. Descarte-os de acordo com a legislação local.

1. Princípio de funcionamento e mecanismo de ação

1.1 Princípio de funcionamento

O funcionamento do nebulizador é impulsionado pela rápida oscilação do circuito, que faz com que o transdutor piezoelétrico de cerâmica oscile de forma ressonante, impulsionando assim a rápida oscilação da malha de metal microporosa. Ele converte a energia elétrica em energia mecânica e gera vibração ultrassônica. A onda de choque comprime o líquido no copo de medicação, fazendo o líquido passar através de uma minúscula malha de metal, formando inúmeras partículas nebulizadas minúsculas, que são conduzidas ao sistema respiratório do paciente através da máscara de inalação, de modo a atingir o objetivo do tratamento por inalação.

1.2 Mecanismo de ação

O sistema respiratório é um sistema aberto. Depois que o líquido é nebulizado em partículas e inalado pelo paciente, a névoa do medicamento pode adsorver diretamente na boca, garganta, traqueia, brônquios e alvéolos do paciente e é absorvida pela membrana mucosa para alcançar a finalidade do tratamento.

2. Composição do produto

Consiste principalmente em uma unidade principal, um copo de medicamento e duas máscaras de inalação.

3. Público indicado

É adequado para administração respiratória de adultos e idosos. Bebês e crianças devem ser supervisionadas por um adulto.

4. Escopo de aplicação

Medicação nebulizada para uso terapêutico.

5. Ambiente pretendido

É adequado para instituições médicas (como hospitais, clínicas, centros de saúde etc.) e nebulização em casa.

6. Contraindicações

Pacientes com insuficiência cardiopulmonar aguda ou obstrução das vias aéreas são contraindicados. Não use o nebulizador se você é alérgico a medicamentos em aerossol.

7. Desempenho do produto

Fonte de alimentação: Baterias 3,7V embutidas, ou 5V 1A

(Adaptador Classe II com aprovação IEC60601-1, não fornecido)

Potência: <3,0 W

Frequência de oscilação ultrassônica: a frequência nominal do nebulizador é de 110 KHz e o desvio da frequência de oscilação ultrassônica do nebulizador da frequência nominal é $\leq \pm 10\%$.

Taxa máxima de nebulização: $\geq 0,2 \text{ ml/min}$

Temperatura dentro do tanque: $\leq 60^\circ \text{C}$

Ruído operacional: $\leq 50 \text{ dB}$ (ponderação A)

Lembrete de baixo nível de água ou dispositivo de parada: Após a nebulização com medicamento líquido ser concluída, o instrumento parará automaticamente.

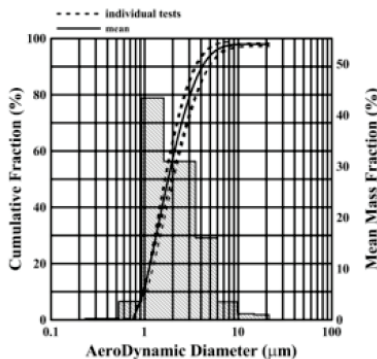
Tempo de trabalho contínuo (duração da bateria): 10 minutos para cada uso. Nebulização 3 vezes consecutivas.

Tamanho médio das partículas nebulizadas: o tamanho médio das partículas nebulizadas é de $3 \mu\text{m}$ e o erro não deve exceder $\pm 25\%$.

Distribuição equivalente do tamanho das partículas em volume: O diâmetro das partículas produzidas pelo nebulizador é de $1 \mu\text{m}$ - $5 \mu\text{m}$ e a

proporção de partículas é superior a 50%

Curva de distribuição de tamanho de partícula de volume equivalente (faixa de temperatura é $23 \pm 2^\circ \text{C}$, faixa de umidade é 56% ~ 59%; composição da solução de teste é uma solução de cloreto de sódio a 0,9%).



Distribuição de volume equivalente e tamanho de partículas nebulizadas.

Este é o diagrama de distribuição para o tamanho de partícula nebulizada testado, de acordo com a EN 13544-1. Condições de teste: A temperatura ambiente é de $23 \pm 2^\circ \text{C}$, a umidade relativa é de 56% e a solução salina a 0,9% é usada para testar o dispositivo de nossa empresa.

(Os dados do teste podem variar de acordo com as condições do teste e as alterações do líquido do medicamento).

Capacidade máxima do copo de medicamento: 8 ml

Dimensões do dispositivo: 48 (C) X 43 (L) x 107 (A) mm

Peso: Cerca de 100 g (excluindo a bateria)

Ambiente operacional:

Temperatura: 5 °C ~ 35 °C

Umidade relativa: ≤ 80%, sem condensação

Pressão atmosférica: 86.0 ~ 106.0 kPa

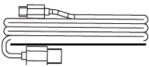
Ambiente de transporte/armazenamento:

Temperatura: -20 °C ~ 55 °C

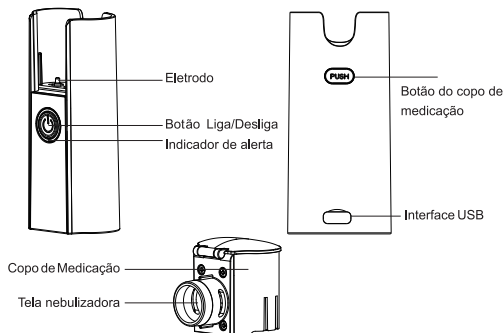
Umidade relativa: ≤ 93%, sem condensação

Pressão atmosférica: 70.0 ~ 106.0 kPa

8. LISTA DE COMPONENTES:

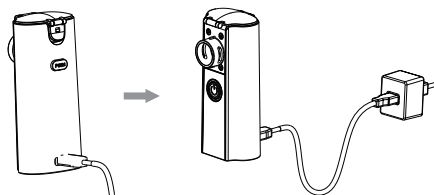
DESCRIÇÃO	DIAGRAMA	QTDE
Unidade principal		1 Unidade
Copo de medicação		1 Unidade
Máscara adulto		1 Unidade
Máscara infantil		1 Unidade
Cabo USB		1 Unidade

Nota: as peças acima são necessárias para o uso normal do produto e estão em conformidade com os padrões relevantes.



Usando fonte de alimentação externa

1. Conecte uma ponta do cabo USB na porta USB da unidade principal e a outra ponta a um adaptador de energia USB.
2. Conecte o adaptador USB à uma tomada
3. Enquanto carrega, a luz indicadora pisca azul; quando a bateria estiver completa, a luz azul é contínua.
4. Quando completa, a bateria de lítio tem carga para utilização de 30 minutos.
5. A bateria de lítio pode ter 300 ciclos de carregamento e a capacidade da bateria é de ao menos 80%.



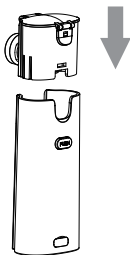
⚠ Nota:

o dispositivo não vem equipado com um adaptador de energia. Utilize um adaptador USB de boa procedência e que observe os requisitos de IEC 60601-1. Tenha atenção com o cabo USB, pois pode causar ferimentos ou sufocamento.

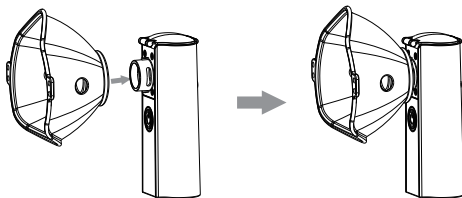
⚠ O copo de medicação e a máscara devem ser limpos e desinfetados antes do uso. Cada componente precisa ser limpo, desinfetado e seco antes da instalação.

1. Instale o copo de medicação na unidade principal.

(Quando instalado corretamente, você ouvirá um clique, indicando que a instalação está correta).



2. Fixe a máscara ao copo de medicação.



⚠ Nota: Sempre selecione a máscara correta.

- a) A máscara grande é adequada para adultos, a máscara pequena é adequada para crianças.
- b) A máscara pode ser reutilizada 20 vezes; se necessário, entre em contato com nossa empresa ou adquira-a em fornecedores do ramo.
- c) Proceda na ordem inversa para desmontar a unidade.

3. Despeje o líquido no copo e aperte a tampa para evitar que o líquido vaze.



① Abra a tampa do copo de medicação



② Preencha com o medicamento



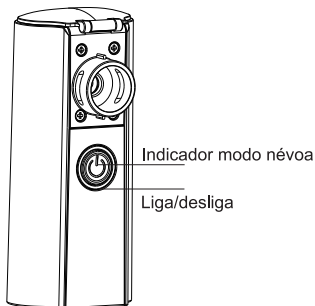
③ Tampe e trave o copo

⚠ Nota:

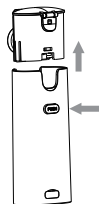
- Consulte o seu médico para a dosagem do medicamento. Capacidade máxima 8 ml, capacidade mínima 0,5 ml.
- Não use líquidos em suspensão, altamente viscosos ou de alta concentração, pois isso pode entupir a malha de nebulização ou impedir o funcionamento correto.

5. NEBULIZAÇÃO

1. Pressione o botão liga/desliga, a luz indicadora (verde) acenderá e o nebulizador começará a limpar-se automaticamente.
2. Após a limpeza, a luz verde constante indica o início da nebulização.
3. O nebulizador funciona por 10 minutos para cada uso. Se você quiser continuar a usar após desligar automaticamente, pressione o botão liga/desliga novamente.
4. Quando a nebulização estiver concluída, pressione o botão liga/desliga para desligar o dispositivo.



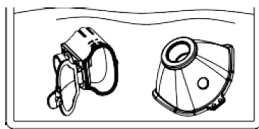
Após a nebulização, descarte o líquido restante, limpe e desinfete o dispositivo de nebulização e o copo de medicação.



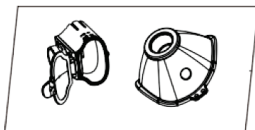
- ① Remova o copo de medicação da unidade principal.



- ② Descarte o restante do líquido.



③ Limpe o copo de medicação e a máscara em água quente no máximo a 40 °C .



④ Limpe as manchas da superfície da unidade principal com uma gaze, coloque em um local ventilado e fixe o copo de medicação na unidade principal.

2. Desinfecção

Use de álcool de uso medicinal 75% para limpar e desinfetar nebulizadores e copos de medicação. Use álcool de uso medicinal 75% para limpar e desinfetar a parte externa da unidade principal.

Se você tiver algum problema ou dúvida ao usar o nebulizador, solucione o problema de acordo com a lista a seguir.		
Nº	Falha	Possível causa/solução
1	O dispositivo não funciona quando está ligado.	1) Verifique a energia do nebulizador, carregue a bateria ou use uma fonte de alimentação externa quando a luz indicadora estiver piscando em azul. 2) Verifique se o líquido no copo é suficiente.
2	A taxa de nebulização está muito baixa.	1) Verifique se o líquido adicionado é adequado, ou seja, líquido não corrosivo, solúvel em água. 2) Verifique se a quantidade de líquido é insuficiente. 3) Incline o nebulizador para garantir que o líquido e a malha de nebulização estejam em contato. 4) A malha de nebulização pode estar entupida. Limpe o copo de medicação de acordo com o processo de limpeza. Se não melhorar após esses processos, ferva o copo com soro fisiológico ou vinagre branco por 10 minutos e depois seque completamente e deixe esfriar. Se ainda não melhorar, troque o copo. 5) A sonda de nível de água no copo de medicação está suja. Limpe o copo para manter a sonda limpa.

3	O indicador de aviso pisca em amarelo.	1) O líquido do medicamento no copo é insuficiente. 2) O copo para medicação não está firmemente fixado ao corpo principal. Reposicione o copo e verifique se você ouvir um clique.
4	O nebulizador para automaticamente durante o uso.	1) A carga da bateria está muito baixa. Recarregue a bateria de lítio. 2) O copo para medicação não está no lugar. Por favor, reposicione o copo. 3) O líquido terminou. Reabasteça o líquido. 4) Houve agitação durante o uso, de forma que o líquido e a malha de nebulização não entram em contato total. Segure o nebulizador firmemente.

 Nota:

- O dispositivo está em conformidade com os requisitos da norma IEC 60601-1-2 para compatibilidade eletromagnética.
- Os usuários devem instalar e usar de acordo com as informações EMC fornecidas.
- Equipamentos de comunicação RF portáteis e móveis podem afetar o desempenho do dispositivo. Evite fortes interferências eletromagnéticas ao usar o dispositivo, como perto de telefone celular, forno de micro-ondas etc.
- As orientações e a declaração do fabricante estão detalhadas na tabela abaixo.

 Atenção:

- O dispositivo não deve estar próximo ou empilhado com outro equipamento. Se precisar estar perto ou empilhado, deve-se observar se pode operar normalmente sob sua configuração.
- Além dos cabos vendidos pelo fabricante do instrumento como peças de reposição para componentes internos, o uso de outros acessórios e cabos pode resultar em aumento de emissão ou imunidade reduzida.

Diretrizes e declaração do fabricante - emissão eletromagnética		
O dispositivo deve ser usado no ambiente eletromagnético especificado abaixo e o comprador ou usuário do dispositivo deve garantir que ele seja usado nesse ambiente eletromagnético:		
Teste de emissão	Conformidade	Ambiente eletromagnético - diretrizes
Emissão RF EN 55011	Grupo 1	O dispositivo usa energia RF apenas para suas funções internas. Portanto, sua emissão de RF é baixa e a possibilidade de interferência em dispositivos eletrônicos próximos é mínima.
Emissão RF EN 55011	Classe B	O dispositivo é adequado para uso em todas as instalações, incluindo instalações domésticas e redes públicas de fornecimento de energia de baixa tensão, diretamente conectadas às residências.
Emissão harmônica IEC 61000-3-2	N/A	
Flutuação de tensão / emissão de cintilação IEC 61000-3-3	N/A	

Diretrizes e declaração do fabricante - Imunidade eletromagnética			
O dispositivo deve ser usado no ambiente eletromagnético especificado abaixo e o comprador ou usuário do dispositivo deve garantir que ele seja usado nesse ambiente eletromagnético:			
Teste de Imunidade	Teste de níveis IEC 60601	Níveis de aplicabilidade	Ambiente eletromagnético - diretrizes
Descarga eletrostática IEC 61000-4-2	Descarga de contato ± 8 KV Descarga por ar ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV	Descarga de contato ± 8 KV Descarga por ar ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV	O solo deve ser de madeira, concreto ou cerâmica; se o solo estiver coberto de materiais sintéticos, a umidade relativa deverá ser de pelo menos 30%.
Transientes elétricos rápidos IEC 61000-4-4	± 2 kV Frequência de repetição 100KHz	N/A	/
Picos IEC 61000-4-5	± 1 kV linha a linha ± 2 kV linha ao solo	N/A	/

Queda de tensão 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	N/A	/
Interrupções de tensão IEC 61000-4-11	0%UT; 250/300 ciclos	N/A	/
Campos magnéticos de frequência de potência IEC 61000-4-8	30A/m	30A/m, 50/60Hz	/
Nota: UT refere-se à tensão da rede CA antes da aplicação da tensão de teste.			

Diretrizes e declaração do fabricante - Imunidade eletromagnética			
O dispositivo deve ser usado no ambiente eletromagnético especificado abaixo e o comprador ou usuário do dispositivo deve garantir que ele seja usado nesse ambiente eletromagnético:			
Teste de imunidade	Teste de níveis IEC 60601	Níveis de aplicabilidade	Ambiente eletromagnético - diretrizes
Condução por radiofrequência IEC 61000-4-6 Radiação por radiofrequência IEC 61000-4-3	3 V 150 kHz~80 MHz 6 V 150 kHz~80 MHz 80% AM, 1 kHz 10 V/m 80 MHz~2.7 GHz 80 % AM, 1 kHz	3 V 6 V 10 V/m	Os equipamentos de comunicação de RF portáteis e móveis não devem ser usados mais perto de nenhuma parte do instrumento que as distâncias de isolamento recomendadas, incluindo cabos. A distância deve ser calculada através de uma fórmula correspondente à frequência do transmissor. Distância de isolamento recomendada: $d = 1.2 \cdot \sqrt{P}$ $d = 1.2 \sim 800 \text{ MHz}, P 80 \text{ MHz}$ $d = 2.3 \sim 2.7 \text{ GHz}, P 800 \text{ MHz}$ Na fórmula: P - De acordo com a potência nominal máxima dos transmissores fornecida pelos fabricantes, Watt (W) é a unidade; d - A distância de isolamento recomendada, Medidor (m) é a unidade. A intensidade do campo de um transmissor de RF estacionário é determinada pelo levantamento (c) do local eletromagnético e (d) deve ser menor que o nível de aplicabilidade em cada faixa de frequência. Pode ocorrer interferência perto do dispositivo que arca o seguinte símbolo: 
Nota 1 : Na frequência de 80 MHz e 800 MHz, é adotada a fórmula de frequência mais alta. Nota 2 : Essas diretrizes podem não ser adequadas para todas as situações em que a transmissão eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de prédios, objetos e corpos.			

- a. Transmissor estacionário, como estações base para telefones sem fio (celular / sem fio) e rádios móveis terrestres, rádios amadores, transmissões de rádio AM e FM e transmissão de televisão, são teoricamente previstos com precisão na intensidade do campo. Para avaliar o ambiente eletromagnético do transmissor estacionário de RF, a investigação do campo eletromagnético deve ser considerada. Se a intensidade do campo medido for maior que o nível de conformidade de RF aplicável, o instrumento deve ser observado para verificar seu funcionamento normal. Se um desempenho anormal for observado, medidas adicionais podem ser necessárias, como reajuste da orientação ou posição do instrumento.
- b. Em toda a faixa de frequência de 150KHz a 80MHz, a intensidade do campo deve ser menor que 3 V/m.

Distância de isolamento recomendada entre dispositivos e instrumentos de comunicação de RF portáteis e móveis

Espera-se que o dispositivo seja usado no ambiente eletromagnético controlado por distúrbio de radiação de radiofrequência. Dependendo da potência nominal máxima de saída do equipamento de comunicação, o comprador ou o usuário pode impedir interferência eletromagnética mantendo a distância mínima entre o equipamento de comunicação de radiofrequência portátil e móvel (transmissor) e o dispositivo, conforme recomendado abaixo.

Potência máxima de saída nominal do transmissor/w	Distância de isolamento para diferentes frequências do transmissor/m		
	150 kHz ~ 80 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	80 MHz ~ 800 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	800 MHz ~ 2.7 GHz $d = 2.4 \sqrt{P}$
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 a potência máxima de saída nominal do transmissor não listada na tabela acima, a distância de isolamento recomendada d , em metros (m), pode ser determinada pela fórmula na barra de frequência do transmissor correspondente, em que P é a potência máxima de saída do fabricante do transmissor classificação, em unidades de Watts (W).

Nota 1: Na frequência de 80 MHz e 800 MHz, é adotada a fórmula de frequência mais alta.

Nota 2:Essas diretrizes podem não ser adequadas para todas as situações em que a transmissão eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de prédios, objetos e corpos.

1. Especificação de aplicação

1.1 Indicação médica pretendida

O nebulizador é utilizado para fazer o medicamento líquido sair rapidamente através da minúscula malha de metal, formando inúmeras partículas nebulizadas minúsculas, que são conduzidas ao sistema respiratório do paciente através da máscara de inalação, de modo a atingir o objetivo do tratamento por inalação.

1.2 População de Pacientes

a) idade: adulto e crianças

b) Peso: > 12,5 kg

c) Saúde: não relevante

d) Nacionalidade: múltipla

e) Estado do PACIENTE:

- PACIENTE É USUÁRIO: alerta, mentalmente competente

- PACIENTE não é USUÁRIO: não relevante, a menos que esteja agitado

1.3 Parte do corpo ou tipo do tecido para utilização:

Local de uso: Nariz ou Boca

Condição: respiração

1.4 Perfil do Usuário

a) Educação:

- mínimo: escolaridade de 8 anos

- não há máximo

b) Conhecimento:

- mínimo:

Ler e entender numerais arábicos e alfabeto

Conhecimento básico do corpo humano

Conhecimento de higiene

- não há máximo

c) Compreensão do idioma: idioma local

d) Experiência:

- adultos: escolaridade de 8 anos

- crianças: sob orientação e supervisão de adultos
- outro: nenhuma experiência especial é necessária

e) Deficiências admissíveis:

comprometimento leve da visão de leitura e visão corrigida para log MAR 0.2, 0.2 (10/10);

- grau médio de comprometimento da memória de curto prazo relacionado ao envelhecimento;
- deficiência auditiva leve.

1.5 Condição de uso pretendida

Ambiente:

a) Geral:

- uso doméstico, instituições médicas (como hospitais, clínicas, centros de saúde, etc.)
- não usar ao ar livre
- não usar em chuveiro, banheira ou pia
- pode ser "perdido" na cama, o PACIENTE pode sentar-se ou deitar sobre o dispositivo, que pode não funcionar mais
- pode ser derrubado no chão, o PACIENTE pode pisar no dispositivo, que pode não funcionar mais
- enquanto funcionar, o dispositivo manterá sua calibragem/precisão

b) Física:

- Amplitude de temperatura: 5 °C a 35 °C
- Amplitude de umidade relativa: ≤ 80%, sem condensação
- Amplitude de pressão ambiente: 86,0kPa a ~ 106,0 kPa

c) Frequência de uso: Siga as orientações médicas

d) Mobilidade: dispositivo médico portátil para ser usado em um paciente em repouso

1.6 Princípio de funcionamento

O funcionamento do nebulizador é impulsionado pela rápida oscilação do circuito, que faz com que o transdutor piezoelétrico de cerâmica oscile de forma

ressonante, impulsionando assim a rápida oscilação da malha de metal microporosa. Ele converte a energia elétrica em energia mecânica e gera vibração ultrassônica. A onda de choque comprime o líquido no copo de remédio, fazendo o líquido passar através de uma minúscula malha de metal, formando inúmeras partículas nebulizadas minúsculas, que são conduzidas ao sistema respiratório do paciente através da máscara de inalação, de modo a atingir o objetivo do tratamento por inalação.

Nº notificação Anvisa: 10343209046

Responsável Técnico: Diego Zandona Nardin / CRQ 05202514



** A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do atendimento em garantia e assistência técnica, bem como a troca incondicional do mesmo caso sejam detectados e comprovados defeitos de fabricação. Esta garantia é válida pelo o período de 05 (Cinco) anos a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal, para o nebulizador, 90 (Noventa) dias igualmente a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal, para os acessórios (tais como: Máscaras adulto e infantil, Cabo USB) contidos nesse produto, por serem materiais de desgaste natural. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.

VALIDADE INDETERMINADA



Detentor notificação: Incoterm Soluções em Medição LTDA
Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP: 91751-000
CNPJ: 87.156.352/0001-19 | Tel.: 51 3245.7100 | www.incoterm.com.br



Incoterm
(51) 3245.7141
3245.7106
atendimento@incoterm.com.br

Origem: Zhuhai Linte Medical Instrument Co.,Ltd/China.

Rev 010_05/2026_MKT/PNM