

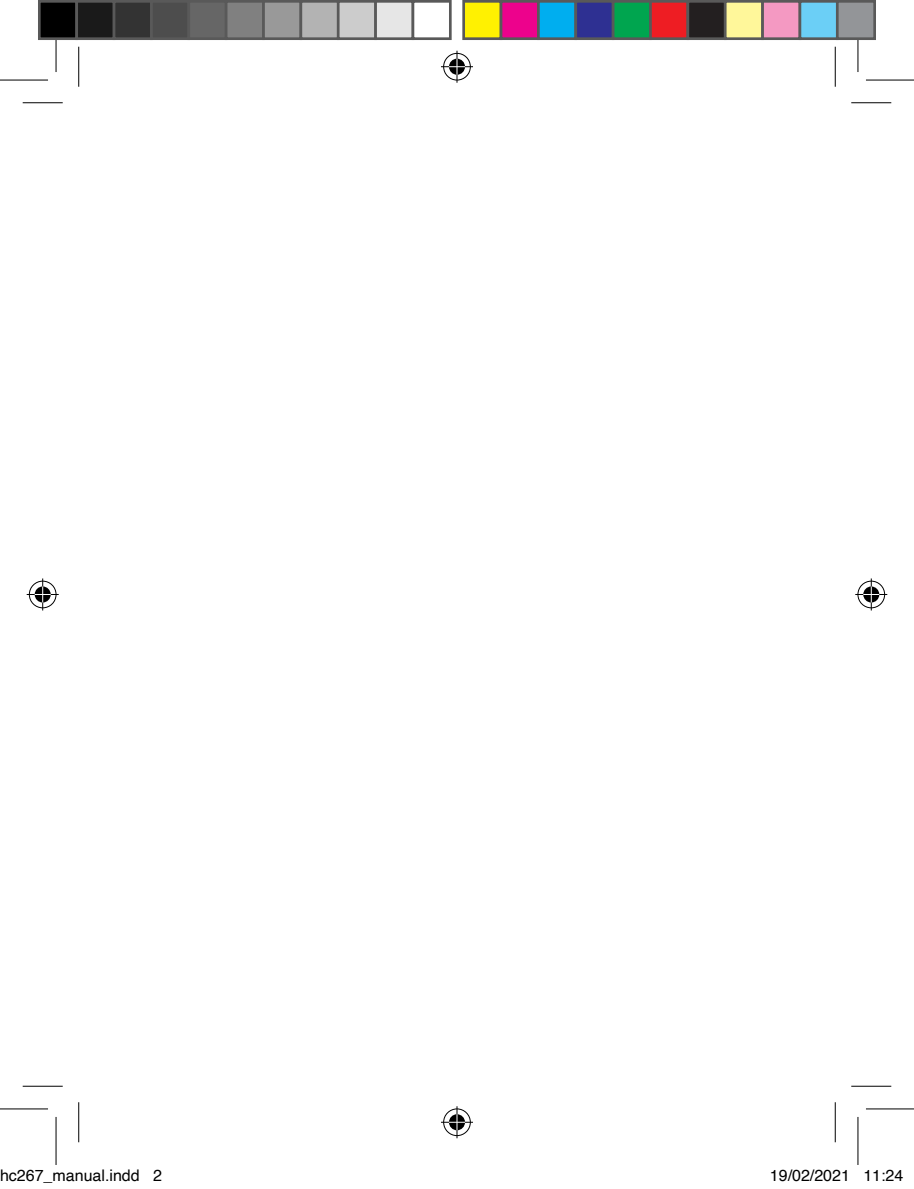
MULTILASER
Saúde



NebEasy

Inalador Compressor - HC267

Manual de Instruções





INTRODUÇÃO

Obrigado por adquirir o NebEasy Inalador Compressor da Multilaser Saúde.

Este dispositivo médico compacto é projetado para fornecer medicamentos prescritos pelo médico de forma eficiente às vias pulmonares brônquicas.

Com cuidado e uso adequados, ele fornecerá muitos anos de tratamento confiável.

Este nebulizador foi desenvolvido para o tratamento bem-sucedido de asma, bronquite e outras doenças respiratórias. Ele cria um fluxo de ar que viaja através do tubo transparente para a ampola.

Quando o ar entra na ampola, ele converte o medicamento prescrito em uma névoa de aerossol para facilitar a inalação. O nebulizador compressor deve ser usado sob a supervisão de um médico licenciado e / ou um terapeuta respiratório.

Recomendamos que você leia atentamente este manual de instruções para aprender sobre os recursos deste nebulizador.

Deve ser evitada qualquer utilização do nebulizador para além do fim a que se destina.

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Leia todas as instruções cuidadosamente antes de usar.

As seguintes precauções básicas são necessárias ao usar um produto elétrico.

Deixar de ler e observar todas as precauções pode resultar em ferimentos pessoais ou danos ao equipamento

Cuidados com o produto

1. Para evitar choque elétrico, mantenha o nebulizador longe da água. Não mergulhe o cabo de alimentação ou o nebulizador em líquidos.

Não use durante o banho. Não tente alcançar um nebulizador que tenha caído na água - desligue imediatamente o nebulizador.

2. Nunca opere o nebulizador se tiver alguma peça danificada (incluindo o cabo de alimentação), se tiver caído ou se tiver sido submerso em água.

3. O nebulizador não deve ser usado onde gás inflamável, oxigênio ou produtos em aerossol estiverem sendo usados.

4. Desconecte o nebulizador da tomada elétrica antes de limpar.

5. Não use outros acessórios, a menos que seja recomendado pelo fabricante.

Cuidados operacionais

1. Conecte o nebulizador a uma tomada de voltagem apropriada para o seu modelo.

2. Nunca opere o nebulizador se ele tiver um cabo ou plugue danificado; se foi submerso em água; ou se não funcionar corretamente.

3. Se ocorrer qualquer anormalidade, interrompa o uso imediatamente até que o nebulizador seja examinado e reparado.

4. Sempre desligue o nebulizador imediatamente após o uso.

5. Nunca bloqueie as aberturas de ar do nebulizador ou coloque-o onde as aberturas de ar possam ser obstruídas.

Cuidados de armazenamento

1. Não guarde o nebulizador sob a luz solar direta, alta temperatura ou umidade.
2. Mantenha o nebulizador fora do alcance das crianças.
3. Sempre mantenha o nebulizador desconectado quando não estiver em uso.

Cuidados de limpeza

1. Não mergulhe o nebulizador em água. Isso pode danificar o nebulizador.
2. Desconecte o nebulizador da tomada elétrica antes de limpá-lo.
3. Limpe todas as peças necessárias após cada uso, conforme instruído neste manual de instruções.

OPERANDO SEU NEBULIZADOR COMPRESSOR

1. Coloque o nebulizador em uma superfície plana e estável. Certifique-se de que pode alcançar facilmente os controles quando estiver sentado.
2. Prepare os acessórios. Coloque a tira elástica na máscara a utilizar, amarrando uma ponta em cada lado da máscara, e desta forma também, ajustando o tamanho conforme o perímetro da cabeça do usuário (tanto infantil, quanto adulto).
3. Antes da operação inicial, a ampola deve ser bem limpa.
4. Gire suavemente a parte superior da ampola no sentido anti-horário para desmontá-la.
5. Encha a parte inferior da ampola com o medicamento prescrito pelo seu médico.
6. Gire suavemente a parte superior da ampola no sentido horário para montá-la novamente. Certifique-se de que as duas seções se



encaixem bem.

Prenda uma extremidade do tubo de ar à base da ampola.

Coloque o cone dentro e encha com medicamento

Conecte a outra extremidade do tubo de ar ao conector do tubo de ar localizado no nebulizador.

Prenda a máscara à seção superior da ampola.

Conecte o cabo de alimentação a uma tomada elétrica apropriada.

Certifique-se, neste estágio, de que a chave liga / desliga esteja no status "Desligado".

Pressione o botão liga / desliga para iniciar o tratamento prescrito.

• Importante: O motor do compressor tem um protetor térmico que desligará o nebulizador antes que ele superaqueça. Quando o protetor térmico desligar, por favor:

- Desligue o nebulizador;
- Desligue o nebulizador da tomada elétrica e aguarde 30 minutos para que o motor esfrie antes de iniciar outro tratamento e certifique-se de que as aberturas de ar não estejam obstruídas.

Quando terminar o tratamento, desligue o nebulizador e desconecte-o da tomada elétrica.

PROCEDIMENTOS DE LIMPEZA

Recomenda-se que a ampola, máscara e tubo de ar sejam cuidadosamente limpos com água quente após cada uso e limpos com um detergente neutro após o último tratamento do dia.

Se o seu médico ou terapeuta respiratório especificar um procedimento de limpeza diferente, siga suas instruções.

Enxaguar (após cada tratamento)

1. Desconecte o tubo de ar, ampola e máscara.
2. Gire suavemente a ampola para abri-la.

3. Enxágue a ampola, tubo de ar e máscara com água.
4. Seque-os com uma toalha limpa e macia ou deixe-os secar ao ar.
5. Remonte a ampola quando estiver completamente seca e coloque as peças em um recipiente fechado e seco.

Desinfetantes

Siga as etapas a seguir para desinfetar sua ampola, a menos que especificado de outra forma por seu médico.

Sugere-se que a ampola seja desinfetada após o último tratamento do dia.

1. Use uma parte de vinagre branco com três partes de água destilada. Certifique-se de que a solução misturada é suficiente para submergir a ampola, a máscara e o tubo de ar.
2. Conclua as etapas de enxágue 1-3.
3. Lave a ampola, a máscara e o tubo de ar em água morna e detergente neutro. Em seguida, enxágue-os em água quente da torneira.
4. Mergulhe as peças na solução de vinagre e água por trinta minutos.
5. Conclua as etapas de enxágue 3-5.

Mudança de filtro

1. Não use algodão ou qualquer outro material. Não lave nem limpe o filtro. Use apenas filtros fornecidos pelo seu distribuidor. Não opere o nebulizador sem filtro.
2. Troque o filtro a cada 30 dias ou quando o filtro ficar cinza.
3. Procedimento de mudança:
 - retire a tampa do filtro;
 - substitua o filtro usado por um novo;

- substitua a tampa do filtro.

Peças de reposição e acessórios opcionais

1. As peças de reposição estão disponíveis em sua farmácia local.








Os acessórios opcionais incluem máscara de adulto, máscara infantil e filtros.

ESPECIFICAÇÕES

Nome	NebEasy Inalador Compressor HC267
Modelo	PV10, PV11, PV12, PV13
Frequência	60Hz
Potência	80W
Tensão	127/220V
Capacidade de medicamento	2-8ml
Tamanho de partícula	0.5 μ m ~ 5.5 μ m (>70%)
Taxa de Fluxo	> 4L/min
Faixa de pressão do compressor	207 kPa ~ 380kPa (30.02 psig ~ 54.40psig)
Pressão da Operação	> 82.7 kPa (> 11.99psig)
Nível de ruído	< 70dB
Capacidade máxima de medicamento	8ml
Taxa de nebulização	\geq 0.2mL/min
Faixa de temperatura operacional	+5°C ~ 40°C
Faixa de umidade operacional	30% -80% RH

Faixa de temperatura de armazenamento	-20°C a 55°C
Faixa de umidade relativa de armazenamento	10% a 93% RH
Dimensões(mm)	200 x 180 x 90
Peso(g)	1200
Nível de proteção contra choque elétrico	Equipamento Classe II
Acessórios	Máscara adulta, máscara infantil, bocal, elástico de fixação e tubo de ar.

SÍMBOLOS REFERENTES AOS REQUISITOS DE SEGURANÇA E EXPLICAÇÕES

Símbolo	Descrição
	Corrente alternada
	Equipamento Classe II
	Desligue (alimentação)
IP21	Protegido contra objetos sólidos estranhos de Ø de 12,5 mm e maior; Protegidos contra gotas d'água caindo verticalmente;
	Frágil, manuseie com cuidado
	Atenção! Consulte o manual de instruções
	Parte tipo BF aplicada
	Ligue (alimentação)



Manter longe de chuva



Este lado para cima

TABELAS DE EMISSÕES ELETROMAGNETICAS

Orientação e declaração do fabricante - emissões eletromagnéticas		
O cliente ou usuário do SECP-II deve certificar-se de que o aparelho seja utilizado em tal ambiente		
Teste de emissões	Conformidade	Ambiente eletromagnético - orientação
Emissões de RF CISPR 11	Grupo 1	O nebulizador compressor utiliza a energia de RF apenas para sua função interna. Portanto, suas emissões de RF são muito baixas e não são propensas a causar nenhuma interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF CISPR 11	Classe B	O nebulizador compressor é adequado para uso em todos os estabelecimentos que não sejam domésticos e conectados diretamente à rede de fornecimento de energia de baixa tensão que abastece edifícios de uso doméstico.
Emissões harmônicas IEC 61000-3-2	Não aplicável	
Emissões de flutuação/ oscilação de tensão IEC 61000-3-3	Não aplicável	

Orientação e declaração do fabricante - imunidade eletromagnética			
Teste de imunidade	Nível de teste IEC 60601	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético - orientação
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV contato ± 8 kV ar	± 6 kV contato ± 8 kV ar	Os pisos devem ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos forem cobertos com material sintético, a umidade relativa deve ser de pelo menos 30%.
Transiente elétrico rápido/ explosão IEC 61000-4-4	± 2 kV para linhas de alimentação ± 1 kV para linhas de entrada/saída	Não aplicável	A qualidade da rede elétrica deve ser típica de um ambiente comercial ou hospitalar.
Surto IEC 61000-4-5	± 1 kV linha(s) para linha(s) ± 2 kV linha(s) para terra	Não aplicável	A qualidade da rede elétrica deve ser típica de um ambiente comercial ou hospitalar. exige
Quedas de tensão, interrupções curtas e oscilações de tensão nas linhas de entrada de alimentação IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95% de queda em UT) para 0,5 ciclo 40%UT (60% de queda em UT) 5 ciclos 70 % UT (30% de queda em UT) para 25 ciclos <5 % UT (> 95% de queda em UT) por 5 s	Não aplicável	A qualidade da rede elétrica deve ser típica de um ambiente comercial. Se o usuário do nebulizador compressor continuar a operação durante as interrupções da rede elétrica, recomenda-se que o nebulizador compressor seja alimentado por uma fonte de alimentação ininterrupta ou bateria.

Campo magnético de potência de energia (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m/50Hz	Os campos magnéticos de frequência de energia devem ser superiores aos níveis característicos de um local normal em um ambiente comercial ou hospitalar comum.
OBSERVAÇÃO UT é a tensão de rede c.a. anterior à aplicação do nível de teste.			

Orientação e declaração do fabricante - imunidade eletromagnética			
Teste de imunidade	Nível de teste IEC 60601	Conformidade	Ambiente eletromagnético - orientação
RF conduzida IEC 61000-4-6	3Vrms 150kHz a 80MHz	Não aplicável	Os equipamentos de comunicação portáteis e de RF móveis não devem ser usados com proximidade a qualquer parte do nebulizador compressor, incluindo cabos, superior a distância de separação recomendada calculada a partir da equação aplicável à frequência do transmissor. Distância de separação recomendável

RF irradiada IEC 61000-4-3	33V/m 80MHz para 2,5GHz	3V/m	Onde P é a potência nominal 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). As forças de separação dos transmissores fixos de RF, como determinado por uma pesquisa de local eletromagnético, devem ser menores do que o nível de conformidade em cada gama de frequência.
	Pode ocorrer interferência na vizinhança dos equipamentos marcados com o símbolo ao lado		

Distâncias de separação recomendadas entre os equipamentos de comunicação portáteis e de RF móveis e o nebulizador compressor

O nebulizador compressor ambiente eletromagnético em que as interferências de RF irradiadas sejam controladas. O cliente ou o usuário do nebulizador compressor pode ajudar a prevenir a interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre os equipamentos de comunicação portáteis e de RF móvel (transmissores) e o nebulizador compressor conforme recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída dos equipamentos de comunicação.

Potência nominal máxima de saída do transmissor W	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor		
	150kHz a 80MHz p	80MHz a 800MHz p	800 MHz a 2,5 GHz p
0,01	Não aplicável	0,12	0,23
0,1	Não aplicável	0,38	0,73
1	Não aplicável	1,2	2,3
10	Não aplicável	3,8	7,3
100	Não aplicável	12	23

Para transmissores classificados com uma potência máxima de saída não indicada acima, a distância de separação recomendada em metros (m) pode ser estimada utilizando a equação aplicável à frequência do transmissor, onde P é a potência nominal máxima de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor.

OBSERVAÇÃO 1 A 80MHz e 800MHz, aplica-se a distância de separação para a maior gama de frequência.

OBSERVAÇÃO 2 Essas diretrizes podem não ser aplicáveis em todas as situações. A propagação eletromagnética é influenciada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

TERMOS DE GARANTIA

Esta garantia não cobre qualquer defeito do produto decorrente do uso e do desgaste natural ou decorrente da utilização inadequada, incluindo, sem limitações, o uso normal e habitual, de acordo com as instruções da Multilaser para o uso e a manutenção do produto. Esta garantia não cobre defeitos do produto decorrente de instalações, modificações, reparos ou quando o produto for aberto por um profissional não autorizado pela Multilaser. Esta garantia também não cobre defeitos no produto decorrentes do uso de acessórios ou outros dispositivos periféricos que não sejam originais da Multilaser projetados para o uso com o produto. Em caso de defeito de fabricação, desde que comprovado, a Multilaser limita-se a consertar ou substituir o produto defeituoso. Este produto está garantido pela Multilaser pelo período de 3 anos. O certificado somente terá validade com a apresentação da NF de compra. Leia com atenção os termos de garantia acima.

Queremos muito ouvir você!

CRM (Central de Relacionamento Multilaser Saúde)

11 3198-5882

Cobertura para todo o Brasil

Fale conosco via WhatsApp!

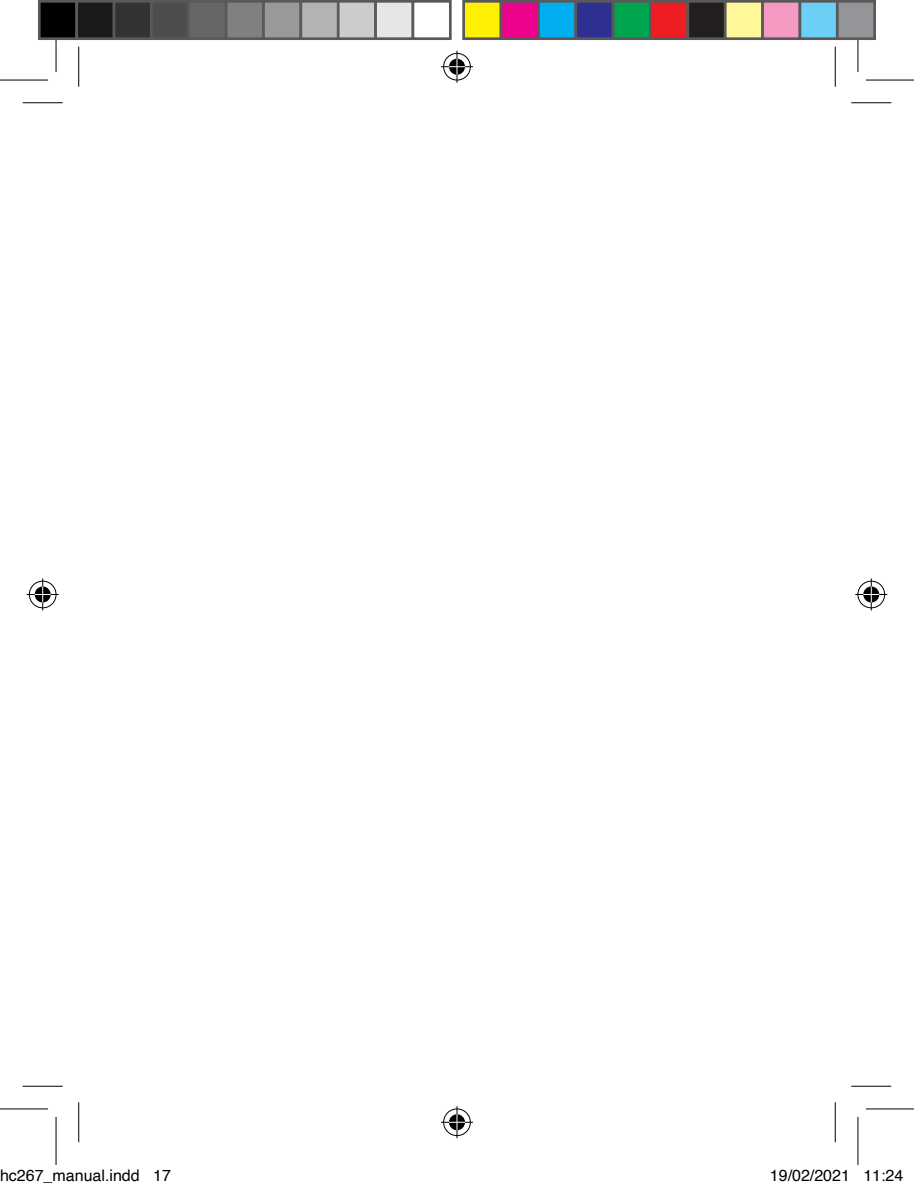


NF/Nº _____

Data da Compra ____/____/____

Importado por: Multilaser Industrial S.A. CNPJ: 59.717.553.0006-17
R. Josepha Gomes de Souza, 382, Pires, Extrema - MG, 37640-000
Fabricante: Yibin Junxin Electronics Technology Co., Ltd
Building B2, No. 136, Xinggang Road, Lingang Zone, Yibin City, China
Tel: +86-0831-3602202

HC267_Manual_V1





MULTILASER

Saúde

Acompanhe a gente!

www.multilaser.com.br

Instagram e Facebook: @multilaseraude

Youtube: Oficialmultilaser