



Prodotto importato da Galileo S.p.A. Strada Galli, 27 - 00019 Villa Adriana (RM) - ITALY - Made in Extra UE

ELENCO DELLE PARTI

1. ISTRUZIONI
2. SIMBOLI
3. INFORMAZIONI DI SICUREZZA
4. CORPO PRINCIPALE
5. PREPARARE IL NEBULIZZATORE PER L'USO
6. USARE L'APPARECCHIO
7. PUIZIA E MANUTENZIONE
8. CURA DELL'APPARECCHIO
9. CONSERVAZIONE DELL'APPARECCHIO
10. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
11. GARANZIA
12. CLASSIFICAZIONE
13. CONTROLLI PERIODICI DI SICUREZZA
14. CARATTERISTICHE TECNICHE
15. DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE
16. GARANZIA DI QUALITÀ

ISTRUZIONI

Grazie per aver scelto il Nebulizzatore per aerosol compatto NB-221C. Questo prodotto è stato sviluppato per il trattamento dell'asma, delle allergie e di altri disturbi respiratori. Il compressore fa entrare l'aria nel nebulizzatore. Quando l'aria arriva nel nebulizzatore trasforma il medicinale prescritto dal medico in un aerosol, che diffonde goccioline microscopiche facili da inalare.

SIMBOLI

SIMBOLI	SIGNIFICATO
	Costruttore
	Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea
	Simbolo che identifica le apparecchiature elettriche ed elettroniche ai sensi della direttiva 2002/96/CE. Le apparecchiature, gli accessori e i materiali di imballaggio devono essere smaltiti correttamente al termine dell'utilizzo, conformemente alle ordinanze e alle norme locali.
	Marchio che certifica la conformità con la direttiva CE 93/42/EEC.
	Mantenere asciutto
	Attenzione, consultare i documenti allegati.
	Apparecchio medicale di tipo B, per l'applicazione diretta al paziente.

INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per garantire un uso corretto di questo prodotto, è necessario rispettare alcune misure di sicurezza di base, incluse quelle che seguono:

- Per l'utilizzo dell'apparecchio per scopi curativi, attenetevi alle istruzioni del medico curante o dello specialista
 - Mentre l'apparecchio è in funzione, non coprite il compressore con coperte, asciugamani o altro.
- Pericolo di surriscaldamento o malfunzionamenti.
- Non usate l'apparecchio in luoghi in cui potrebbe essere esposto a gas o vapori infiammabili.
 - Dopo ogni utilizzo, svuotate il serbatoio dai residui di medicinale. Sostituite il medicinale a ogni utilizzo.
 - Non lasciate l'apparecchio o le sue parti esposti a temperature molto alte o molto basse, a sbalzi di umidità, per esempio in un veicolo nei mesi estivi e primaverili, oppure alla luce solare diretta.
 - Limitate l'uso dell'apparecchio a 20 minuti per seduta, e aspettate 40 minuti prima di usarlo di nuovo.
 - Quando l'apparecchio viene usato da o vicino a neonati, bambini o persone disabili è necessaria una stretta supervisione.
 - Non inflatate oggetti nel compressore.
 - Assicuratevi che il filtro dell'aria sia pulito. Se ha cambiato colore o non è stato usato per 60 giorni, sostituitelo.
 - Assicuratevi che il kit nebulizzatore sia montato correttamente, che il filtro sia installato nella maniera adeguata e che il tubo dell'aria sia collegato correttamente al compressore e al nebulizzatore. In caso contrario, durante l'utilizzo l'aria potrebbe fuoriuscire dal tubo.
 - Ispezionate il compressore (corpo principale) e le parti del kit nebulizzatore prima di ogni utilizzo. Assicuratevi che non ci siano parti danneggiate, che l'ugello e il tubo dell'aria non siano ostruiti e che il compressore funzioni correttamente.
 - Non usate l'apparecchio se il tubo dell'aria è piegato.
 - Non ostruite la copertura del filtro dell'aria.
 - Non modificate il deflettore, l'ugello nel serbatoio per i medicinali e nessun'altra parte del kit nebulizzatore.
 - Non versate nel serbatoio più di 10 ml di medicinale.
 - Non mettete in funzione l'apparecchio con una temperatura superiore ai 40°C.
 - Non inclinate il kit nebulizzatore facendogli assumere un'angolazione superiore a 45° : il medicinale potrebbe fluire nella bocca.
 - Non agitate il kit nebulizzatore mentre è in funzione.
 - Evitate che il compressore o qualunque parte del nebulizzatore subisca forti urti o cadute.
 - Non smontate e non cercate di riparare l'apparecchio o le parti che lo compongono. Usatelo solo per gli scopi descritti in questo manuale.
 - Non usate accessori non raccomandati dal produttore.
 - Per lo smaltimento dell'apparecchio, delle parti e degli accessori seguite le norme locali in vigore.
 - Assicuratevi che il tubo dell'aria sia collegato saldamente al compressore (corpo principale) e al nebulizzatore, e che non si allenti. Quando lo collegate avvitatelo leggermente, in modo che non si stacchi durante l'uso.

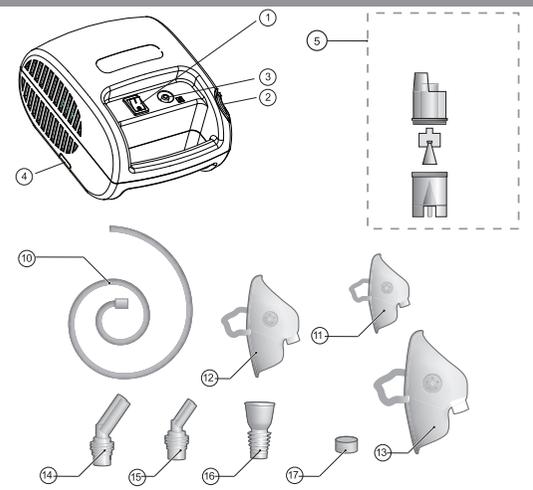
RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE

- Non usate il compressore (corpo principale) e il filo di alimentazione se sono bagnati.
- Non collegate e non scollegate la spina alla presa di corrente con le mani bagnate.
- Non immergete il compressore (corpo principale) in acqua o altro liquido. Non versate acqua o altri liquidi all'interno. Queste parti non sono impermeabili. Se del liquido le raggiunge, scollegate subito la spina dalla presa di corrente e asciugate con una garza o altro materiale assorbente morbido.
- Non usate e non riponetelo l'apparecchio in luoghi umidi, per esempio in bagno. Rispettate le indicazioni fornite nella sezione "Caratteristiche tecniche" del manuale.
- Non sovraccaricate le prese di corrente e collegate l'apparecchio a una presa con voltaggio adeguato.
- Non usate prolunghe. Collegate l'apparecchio direttamente a una presa di corrente.
- Dopo aver usato l'apparecchio scollegate la spina dalla presa di corrente. Non lasciatelo mai incustodito quando la spina è collegata.
- Prima di pulire l'apparecchio scollegate la spina dalla presa di corrente.
- Prima dell'uso leggete attentamente tutte le istruzioni contenute in questo manuale.

MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE

- Tenete l'apparecchio fuori dalla portata di neonati e bambini senza supervisione. Contiene piccole parti che potrebbero essere ingerite.
- Non lasciate all'interno del kit nebulizzatore la soluzione usata per pulirlo. Sciacquate tutte le parti con acqua calda dopo averle disinfettate. Lavatele dopo ogni utilizzo e asciugatele immediatamente.
- Non riponetelo il tubo dell'aria se all'interno ci sono residui di umidità o medicinali. Rischio di infezioni
- Conservate il corpo principale e le altre parti in un luogo pulito e sicuro.
- Non spostate e non lasciate il nebulizzatore con medicinali nel serbatoio.
- Non tentate di asciugare l'apparecchio e le sue parti nel forno a microonde.
- Non avvolgete il filo di alimentazione intorno al compressore (corpo principale).

CORPO PRINCIPALE



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Interruttore | 10. Tubo di inalazione |
| 2. Sostegno per il nebulizzatore | 11. Mascherina Neonati(Optional) |
| 3. Presa d'aria | 12. Mascherina Bambini(Optional) |
| 4. Coperchio antipolvere | 13. Mascherina Adulti |
| 5. Kit nebulizzatore | 14. Forcella nasale per adulti(Optional) |
| 6. Maniglia | 15. Forcella nasale per bambini (Optional) |
| 7. Corpo Principale | 16. Boccaglio per inalazione |
| 8. Uscita del calore | 17. 4xFiltro dell'aria |
| 9. Piedini di gomma | |

PREPARARE IL NEBULIZZATORE PER L'USO

ATTENZIONE:

- Prima di usare il kit nebulizzatore e le mascherine per la prima volta, puliteli e disinfettateli.
 - Se l'apparecchio non viene usato da molto tempo, pulite e disinfettate il kit nebulizzatore e le mascherine prima di usarli di nuovo.
 - Per evitare il rischio di infezioni, il kit nebulizzatore deve essere sterilizzato prima del riutilizzo da persone diverse.
1. Per il normale utilizzo, posizionate l'apparecchio in orizzontale su una superficie stabile, piana e resistente, in modo che possa essere facilmente raggiungibile stando seduti. Attenzione: mettete l'apparecchio ad almeno 10 cm di distanza dalle pareti.
 2. Estraete il filo di alimentazione dalla base dell'apparecchio e assicuratevi che quest'ultimo sia spento (O). Se così non fosse, premete il lato destro dell'interruttore.
 3. Collegate la spina alla presa di corrente.

ATTENZIONE:

- L'interruttore non è un dispositivo di sicurezza. Per scollegare l'apparecchio dalla corrente dovete scollegare la spina dalla presa. Non modificate la spina.
4. Per rimuovere il tubo di inalazione dal serbatoio ruotatelo in senso antiorario.
 5. Mettete nel serbatoio la quantità di medicinale prescritta dal medico.
 6. Ruotate il tubo di inalazione in senso orario finché non sarà ben chiuso.
 7. Collegate l'accessorio per l'inalazione.

INSERIRE IL TUBO DELL'ARIA

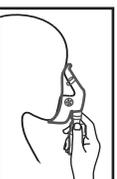
1. Inserite una delle estremità del tubo nella presa d'aria nella parte anteriore del compressore.
2. Inserite l'altra estremità del tubo nel connettore nella parte bassa del nebulizzatore.

USARE L'APPARECCHIO

1. Estraete il filo di alimentazione dalla base dell'apparecchio e accendete l'apparecchio.
2. Collegate il tubo dell'aria alla presa d'aria sotto il coperchio dell'apparecchio.
3. Inserite l'altra estremità del tubo nel connettore nella parte bassa del nebulizzatore.
4. Inserite un lato del sostegno nel canale nella parte bassa del nebulizzatore.
5. Inserite l'altro lato del connettore nel canale sotto il coperchio dell'apparecchio.
6. Aggiungete il medicinale nel serbatoio.
7. Premete l'interruttore.
8. L'apparecchio si mette in funzione.

ATTENZIONE

- Dopo aver usato l'apparecchio scollegate la spina dalla presa di corrente.
- USO DELLA MASCHERINA PER BAMBINI O ADULTI**
- Appoggiate la mascherina sul naso e sulla bocca e fissate l'elastico dietro la testa. Inalate il medicinale ed espirate normalmente nella mascherina.



PULIZIA E DISINFEZIONE

PULIZIA DOPO OGNI UTILIZZO

Pulire l'apparecchio dopo ogni utilizzo vi permette di evitare il rischio di infezioni e di residui di medicinale nel serbatoio che, asciugandosi, renderebbero difficoltosa la nebulizzazione.

ATTENZIONE:

Lavate le parti del kit nebulizzatore dopo ogni utilizzo e asciugatele subito.

1. Rimuovete dal kit nebulizzatore l'accessorio utilizzato (mascherina, boccaglio).
2. Staccate il tubo dell'aria dal kit nebulizzatore.
3. Ruotate lentamente l'inalatore in senso antiorario e sollevatelo per dividere il kit nebulizzatore in due parti.
4. Rimuovete il deflettore.
5. Svuotate il serbatoio dai residui di medicinale.
6. Sciacquate tutte le parti del kit nebulizzatore e il boccaglio o la mascherina in acqua tiepida con un detergente neutro. Sciacquate la mascherina con acqua calda.
7. Asciugate il tutto a mano o ad aria in un ambiente pulito con un panno morbido e pulito.
8. Rimontate il kit nebulizzatore e riponetelo in un sacchetto sigillato asciutto.

DISINFEZIONE QUOTIDIANA

Potete disinfettare quotidianamente il nebulizzatore immergendo le parti in una soluzione disinfettante reperibile in commercio. Se il medico curante o lo specialista specificano una procedura di pulizia diversa, seguite le loro indicazioni. Disinfettate il nebulizzatore e la mascherina o il boccaglio dopo l'ultimo utilizzo della giornata.

1. Rimuovete tutte le parti seguendo i passaggi 1-6 illustrati sopra.
2. Preparate una soluzione, la quantità totale deve bastare per immergere completamente le parti.
3. Immergete le parti nella soluzione per 30 minuti.
4. Togliete le parti e buttate la soluzione. Sciacquate con acqua calda.
5. Asciugate il tutto a mano o ad aria in un ambiente pulito con un panno morbido e pulito.
6. Rimontate il nebulizzatore e riponetelo in un sacchetto sigillato asciutto.

CURA DELL'APPARECCHIO

Per mantenere l'apparecchio nelle migliori condizioni e proteggerlo dai danni, seguite queste indicazioni:

PULIZIA DEL COMPRESSORE

Pulite la superficie esterna del corpo principale usando un panno morbido inumidito con acqua o con un detergente neutro. Non usate detersivi abrasivi. Asciugatelo subito con un panno morbido pulito.

SOSTITUZIONE DEL FILTRO DELL'ARIA

Il filtro dell'aria deve essere sostituito ogni 60 giorni, anche quando non sembra sporco. Se invece il filtro appare sporco, oppure se è venuto in contatto con acqua o medicinali, sostituitelo immediatamente.

1. Tirate il coperchio del filtro e rimuovetelo dal lato anteriore del compressore.
2. Con la mano rimuovete il filtro sporco.

ATTENZIONE:

Non tentate di lavare o pulire il filtro dell'aria. Un filtro dell'aria umido può provocare ostruzioni. Non sostituitelo con cotone o qualunque altro materiale.

ATTENZIONE:

Per evitare ostruzioni, lavate il coperchio del filtro dell'aria con regolarità. Non fatelo bollire e assicuratevi che sia asciutto prima di inserire il nuovo filtro.

3. Inserite un nuovo filtro nel coperchio.

ATTENZIONE:

Prima di inserire il nuovo filtro dell'aria assicuratevi che sia pulito e privo di polvere. Non mettete in funzione l'apparecchio senza il filtro.

4. Riposizionate il coperchio del filtro sul compressore.

CONSERVAZIONE DELL'APPARECCHIO

1. Mettete il nebulizzatore e gli accessori per l'inalazione (mascherina, boccaglio) in un sacchetto sigillato asciutto.
2. Riponetelo l'apparecchio in un luogo sicuro e pulito, con una temperatura né troppo bassa né troppo alta, con poca umidità e senza luce solare diretta.

ATTENZIONE:

Non lasciate l'apparecchio e le sue parti esposti a temperature molto alte o molto basse, a sbalzi di umidità, per esempio in un veicolo nei mesi estivi e primaverili, oppure alla luce solare diretta.

ATTENZIONE:

Tenete l'apparecchio fuori dalla portata di neonati e bambini senza supervisione. Contiene piccole parti che potrebbero essere ingerite.

ATTENZIONE:

Non spostate e non lasciate incustodito l'apparecchio con medicinali nel serbatoio.

Non smontatelo e non tentate di riparare l'apparecchio o le sue parti.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	CAUSE	SOLUZIONE
Quando l'apparecchio viene acceso non c'è alimentazione di corrente.	La spina non è collegata a una presa di corrente.	Spegnete l'apparecchio, collegate la spina alla presa di corrente e riaccendetelo.
Quando l'apparecchio viene acceso la nebulizzazione è assente o debole.	Nel serbatoio non è stato aggiunto il medicinale, oppure ce n'è troppo o troppo poco.	Aggiungete nel serbatoio la quantità giusta del medicinale prescritto dal medico.
	Il kit nebulizzatore non è montato correttamente.	Montate il kit nebulizzatore seguendo le istruzioni contenute in questo manuale.
	Il kit nebulizzatore è inclinato con un'angolazione scorretta.	Mettete il kit nebulizzatore nella giusta posizione. Non inclinatelo con una angolazione superiore ai 45°.
	Il tubo dell'aria non è collegato correttamente.	Collegate correttamente il tubo al compressore e al kit nebulizzatore.
		Il tubo dell'aria è piegato, danneggiato o ostruito.
L'apparecchio molto caldo	Il compressore è coperto. L'apparecchio è in funzione da più di 20 minuti.	Non coprite il compressore mentre l'apparecchio è in funzione. Spegnete l'apparecchio e aspettate 40 minuti prima di usarlo di nuovo.

CONTROLLI PERIODICI DI SICUREZZA

Controlli e operazioni di manutenzione da effettuare:

1. Pulite la spina almeno una volta all'anno. Un'eccessiva presenza di polvere potrebbe causare incendi.
2. Controllare che l'apparecchio e gli accessori non abbiano danni meccanici o funzionali.
3. Controllare che le targhette con informazioni di sicurezza siano leggibili.
4. Verificare che l'apparecchio funzioni come descritto nelle istruzioni per l'uso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello:	NB-221C
Voltaggio	AC 230V, 50HZ
Dispositivo medico	Class II, Type B
Pressione di nebulizzazione	100~190Kpa
Flusso d'aria operativo	4~7L/min
Pressione	>205kpa
Potenza	60W
Capacità max serbatoio medicinali	10ml
Dimensione particelle	≤5µm
Frequenza di nebulizzazione	≥0.2ml/min
Livello di rumore	≤65db
Temperatura di utilizzo e conservazione	10°C - 40°C
Dimensioni	17,5 x 13 x 10 cm

Questo apparecchio è conforme alle norme sulla compatibilità elettromagnetica IEC60601-1-2:2001. Tuttavia, se utilizzato insieme ad altre apparecchiature medicali o a elettrodomestici, potrebbe influenzarne il funzionamento. Per un uso corretto dell'apparecchio seguite le istruzioni contenute nel manuale.

DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE

Raccomandazioni e dichiarazione del fabbricante Emissioni elettromagnetiche ed immunità

Questi apparecchi sono indicati per l'uso in ambienti i cui parametri elettromagnetici rientrino in quelli specificati di seguito.

TEST SULLE EMISSIONI	Conformità	Ambiente elettromagnetico - raccomandazioni
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1	L'apparecchio utilizza energia in radiofrequenza solo per il suo funzionamento interno. Di conseguenza le sue emissioni RF sono molto ridotte e tali da comportare bassi rischi d'interferenza con eventuali dispositivi elettronici posti vicino a esso.
Emissioni armoniche CEI 61000-3-2	Classe A	L'apparecchio è indicato per l'uso in ogni tipo d'ambiente, compresi quelli domestici e quelli collegati direttamente alla rete pubblica a bassa tensione che rifornisce gli edifici adibiti ad uso residenziale
Variazioni di tensione/ sfarfallio CEI 61000-3-3	Conforme	



TRATTAMENTO DEL DISPOSITIVO ELETTRICO ED ELETTRONICO A FINE VITA

Informazione agli utenti per il corretto smaltimento del prodotto ai sensi della Direttiva Europea 2012/19/EU e del Dlgs N. 49/2014.

Caro consumatore, è importante ricordarti che, come buon cittadino, avrai l'obbligo di smaltire questo prodotto non come rifiuto urbano, ma di effettuare una raccolta separata.

Il simbolo sopra indicato e riportato sull'apparecchiatura indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata".

I dispositivi elettrici ed elettronici non devono essere considerati rifiuti domestici. Pertanto, il prodotto alla fine della sua vita utile, non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. L'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro l'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

La raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto.

Grazie!



HONSUN (NANTONG) CO., LTD.

Address: No.8, Tongxing Road, Economic & Technical Development Area, Nantong City, Jiangsu, P.R.China



Shanghai International Holding Corp. GmbH (EUROPE)
Address: Eiffeustrasse 80, 20537 Hamburg, GERMANY

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche all'apparecchio e al manuale senza preavviso nell'interesse del miglioramento del prodotto

I marchi e nomi citati sono di proprietà delle aziende corrispondenti.





Prodotto importato da Galileo S.p.A. Strada Galli, 27 - 00019 Villa Adriana (RM) - ITALY - Made in Extra UE

TABLE OF CONTENT

1. INSTRUCTION 1

2. SYMBOLS 1

3. SAFETY INFORMATION 2

4. MAIN UNIT 3

5. PREPARING THE NEBULIZER FOR USE 3

6. USING THE DEVICE 3

7. CLEANING AND DISINFECTING 4

8. CARING FOR THE DEVICE 4

9. STORING THE DEVICE 4

10. TROUBLESHOOTING 5

11. WARRANTY OBLIGATIONS 5

12. CLASSIFICATION 5

13. PERIODIC SAFETY CHECKS 5

14. SPECIFICATIONS 6

15. GUIDANCE AND MANUFACTURER'S DECLARATION 6

16. QUALITY GUARANTEE 6

17. REQUIRING RECORD 6

INSTRUCTION

Thank you for purchasing the NB-221C Compact Compressor Nebulizer.

This product was developed for the successful treatment of asthma, allergies and other respiratory disorders. The compressor forces air to the nebulizer. When the air enters the nebulizer, it converts the prescribed medication into an aerosol of microscopic droplets that can easily be inhaled.

SYMBOLS

Symbols	Meaning
	Manufacturer
	Authorized Representative in the European community
	Symbol for the marking of electrical and electronics devices according to Directive 2002/96/EC. The device, accessories and the packaging have to be disposed of waste correctly at the end of the usage. Please follow Local Ordinances or Regulations for disposal.
	CE marking in conformity with EC
	Keep dry
	Attention, consult
	Type BF Applied Part

SAFETY INFORMATION

To assure the correct use of the product, basic safety measures should always be followed including the warnings and cautions listed in this instruction manual.

WARNING

- For regime of medication shall follow the instructions of your physician or licensed healthcare practitioner.
- Do not cover the compressor with a blanket, towel, or any other type of cover during using. This could result in the compressor overheating or malfunctioning.
- Do not use the device where the device may be exposed to flammable gas or vapors.
- Always dispose of any remaining medication in the medication tank after each use. Use fresh medication each time you use the device.
- Do not leave the device or its parts where it will be exposed to extreme temperatures or changes in humidity, such as leaving the device in a vehicle during warm or hot months, or where it will be exposed to direct sunlight.

CAUTION

- Limit the use of the device to 20 minutes at a time, and wait 40 minutes before using the device again.
- Provide close supervision when this device is used by, on, or near infants, children or compromised individuals.
- Do not insert any object into the compressor.
- Make sure that the air filter is clean. If the air filter has changed color or has not been used for 60 days, replace the filter.
- Make sure that the nebulizer kit is correctly assembled, the air filter is properly installed, and the air tube is correctly connected to the compressor and the nebulizer kit. Air may leak from the air tube during use if not securely connected.
- Inspect the compressor (main unit) and the nebulizer parts each time before using the device. Make sure no parts are damaged, the nozzle and air tube are not blocked and the compressor operates normally.
- Do not use the device if the air tube is bent.
- Do not block the air filter cover.
- Do not alter the baffle, the nozzle in the medication tank or any part of the nebulizer kit.
- Do not add more than 10ml of medication to the medication tank.

CAUTION

- Do not operate the device at temperatures greater than 40°C.
- Do not tilt the nebulizer kit so the angle of the kit is greater than 45°. Medication may flow into the mouth.
- Do not shake the nebulizer kit while using the device.
- Do not subject the compressor, or any of the components to strong shocks, such as dropping on the floor.
- Do not disassemble or attempt to repair the device or components.
- Use the device only for its intended use as described in the instruction manual. Do not use attachments not recommended by the manufacturer.
- Dispose of the device, components and optional accessories according to applicable local regulations.
- Make sure that the air tube is securely attached to the compressor (main unit) and nebulizing parts, and does not come loose. Twist the air tube slightly when inserting it into the connectors to avoid the tube disconnecting during use.

RISK OF ELECTRICAL SHOCK

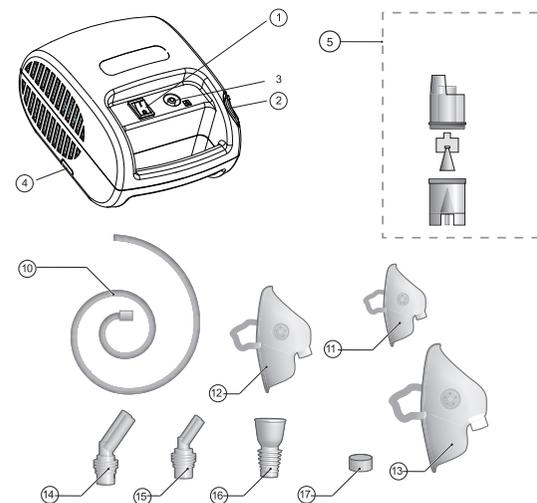
- Do not use the compressor (main unit) and the power cord while they are wet.
- Do not plug or unplug the power cord into the electrical outlet with wet hands.
- Do not immerse the compressor (main unit) in water or other liquid.
- Do not spill water or other liquids on the compressor. These parts are not waterproof. If liquid spills on these parts, please unplug the power cord and wipe off the liquid with gauze or other soft absorbent material immediately.
- Do not use or store the device in humid locations or outdoors. Use the device within the operating temperature and humidity.
- Do not overload power outlets. Plug the device into the appropriate voltage outlet.
- Do not use extension cords. Plug the power cord directly into the electrical outlet.
- Unplug the power cord from the electrical outlet after using the device. Never leave this product unattended when plugged in.
- Unplug the power cord from the electrical outlet before cleaning the device.
- Completely read all of the instructions included the optional accessories before using them.

MAINTENANCE AND STORAGE

- Keep the device out of the reach of unsupervised infants and children. The device may contain small parts that can be swallowed.
- Do not leave the cleaning solution in the nebulizer parts. Rinse the nebulizer parts with clean hot tap water after disinfecting.
- Wash the nebulizer parts after each use. Dry the parts immediately after washing.
- Do not store the air tube with moisture or medication remaining in the air tube. This could result in infection as a result of bacteria.
- Store the device and the components in a clean, safe location.
- Do not carry or leave the nebulizer with medication in the medication tank.

- Do not place or attempt to dry the device, components or any of the nebulizer parts in a microwave oven.
- Do not wrap the power cord around the compressor (main unit).

MAIN UNIT



- 1. Power switch
- 2. Holder for Nebulizer
- 3. Air plug
- 4. Dust Screen Cover
- 5. Nebulizer Kit
- 6. Handle
- 7. Main Unit
- 8. thermal Via
- 9. Rubber Foot
- 10. Inhalation Tube
- 11. Small Child Mask(Optional)
- 12. Child Mask(Optional)
- 13. Adult Mask
- 14. Adult Nasal-piece(Optional)
- 15. Child Nasal-pieces(Optional)
- 16. Inhalation Mouthpiece
- 17. Air Filter x 4

PREPARING THE NEBULIZER FOR USE

CAUTION

- Clean and disinfect the nebulizer kit and optional masks before using them for the first time after purchase.
- If the device has not been used for a long period of time, please cleans and disinfects the nebulizer kit and optional masks before using them.
- To prevent the risk of infections, the nebulizer kit should be sterilized before using from different persons.

- At normal use, place the device on a stable, sturdy and flat surface horizontally, such that the unit can be easily reached when you are seated.

Caution: place the device at least 10cm distance from walls.

- Pull out the power cord from the base of the unit, and make sure that the unit is in the "off" (0) position by pressing on the right side of switch.
- Insert the power plug into the electrical outlet.

WARNING

Power Switch is not a safety disconnecting switch, the MAINS plug is intended to be used as the disconnect device. Please remain plug readily operable. Use of plug is as the intended isolation means.

- Rotate the inhalation top counterclockwise to remove the inhalation top from the medication tank.
- Add the correct amount of prescribed medication to the medication tank.
- Turn the inhalation top clockwise until securely closed
- Attach the desired inhalation accessory.

ATTACHING THE AIR TUBE

- Push the Air Plug on one end of the Air Tube onto the Air Connector on the front side of the compressor.
- Push the Air Plug on the other end of the Air Tube onto the Air Tube Connector on the bottom of the Nebulizer Kit.

USING THE DEVICE

- Take out of the power cord from the back of device and switch on the power.
- Plug the inhalation tube into the air plug under cover of device.
- Plug the other side of tube into the vent port of bottom of nebulizer kit.
- Plug the nebulizer kit into the holder on the device.
- Add the medicine into the nebulization tank.
- Open the O/I button.
- The device begins to nebulizer.



CAUTION

Unplug the power cord from the electrical outlet after using the device.

USING THE CHILD MASK or THE ADULT MASK

Place the mask over the nose and mouth. Pull the elastic strap over the head. Gently pull on the strap to securely hold the mask over the nose and mouth. Inhale the medication. Exhale normally through the mask.

CLEANING AND DISINFECTING

CLEANING AFTER EACH USE

Following the cleaning instructions after each use will prevent any remaining medication in the bottle from drying resulting in the device not nebulizing effectively and will help prevent infections.

WARNING

Wash the nebulizer parts after each use. Dry the parts immediately after washing.

1. Remove the inhalation accessory (mask, mouthpiece) from the nebulizer kit.
2. Disconnect the air tubing from the nebulizer.
3. Gently twist the inhalation top counterclockwise and lift to separate the nebulizer into two sections.
4. Remove the baffle.
5. Discard remaining medication in the medication tank.
6. Rinse all the parts of the nebulizer kit, the mouthpiece or mask in warm water and a mild detergent. Rinse the mask with hot tap water.
7. Hand dry or air dry in a clean environment using a soft, clean lint-free cloth.
8. Assemble the nebulizer and store the nebulizer kit in a dry, sealed bag.

DAILY DISINFECTING

You can disinfect daily by soaking the parts in a disinfectant solution. If your physician or respiratory therapist specifies a different cleaning procedure follow their instructions. Disinfect the nebulizer kit and the mask or mouthpiece after the last treatment of the day.

1. Disconnect the all parts according to the above 1-6 steps.
2. Make enough solution to submerge the parts.
3. Submerge the parts in the white vinegar and distilled water solution for 30 minutes.
4. Remove the part and discard the solution. Rinse the parts with hot tap water.
5. Hand dry or air dry in a clean environment using a soft, clean lint-free cloth.
6. Assemble the nebulizer and store the nebulizer kit in a dry, sealed bag.

CARING FOR THE DEVICE

To keep your device in the best condition and protect the unit from damage follow these directions:

CLEANING THE DEVICE

Clean the casing of the main unit by using a soft cloth moistened with water or a mild detergent. Do not use abrasive cleaners. Dry the casing immediately using a soft clean cloth.

CHANGE THE AIR FILTER

Change the air filter every 60 days even if the air filter does not appear dirty. If the air filter appears dirty, or if water or medication has spilled on the air filter, replace with a new air filter immediately.

1. Pull the air filter cover to remove from the front side of the compressor.
2. Remove the dirty filter with hand.

CAUTION

Do not attempt to wash or clean the air filter. Damp air filters can cause blockages. Do not substitute cotton or any other material for the air filter.

CAUTION

Wash the air filter cover regularly to prevent any blockage in the cover. Do not boil. Make sure the cover is dry before inserting the new air filter.

3. Insert a new air filter into the air filter cover.

CAUTION

Before inserting the new air filter makes sure the air filter is clean and free of dust. Do not operate the device without the air filter.

4. Put the air filter cover back on the compressor.

STORING THE DEVICE

1. Put the nebulizer kit and the inhalation accessory (mouthpiece, or mask) in a dry, sealed bag.
2. Store the device in a safe, clean location. Do not store the device in extreme hot or cold temperature, high humidity or in direct sunlight.

WARNING

Do not leave the device or its parts where it will be exposed to extreme temperatures or changes in humidity, such as leaving the device in a vehicle during warm or hot months, or where it will be exposed to direct sunlight.

WARNING

Keep the device out of the reach of unsupervised infants and children. The device may contain small parts that can be swallowed.

CAUTION

Do not carry or leave the nebulizer with medication in the medication tank.

Do not disassemble or attempt to repair the device or components.

TROUBLESHOOTING

TROUBLESHOOTING GUIDE

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
No power on unit when the power switch is on.	The AC power cord is not plugged into an electrical outlet.	Turn the power switch off. Plug the power plug into an electrical outlet. Turn the device on.
No nebulization or low nebulization rate when the power is on.	No medication in the medication tank. Too much or too little medication in the medication tank.	Add the correct amount of prescribed medication to the medication tank.
	The nebulizer kit is not correctly assembled.	Make sure the nebulizer kit is correctly assembled and the inhalation accessory is correctly attached.
	The nebulizer kit is tilted at an incorrect angle.	Hold the nebulizer kit correctly. Do not tilt the nebulizer kit so the angle of the kit is greater than 45 degrees.
The device is very hot.	The air tube is incorrectly attached.	Make sure the air tube is correctly attached to the compressor and the nebulizer kit.
	The air tube is folded or damaged. The air tube is blocked.	Make sure the air tube is not folded, kinked or bent. Inspect the air tube for any damage. Replace the air tube if damaged.
	The compressor is covered. The device has been used for longer than 20 minutes.	Do not cover the compressor with any type of cover during use. Turn the device off. Wait 40 minutes before using the device again.

PERIODIC SAFETY CHECKS

Preventive inspection and maintenance to be performed including the frequency of such maintenance

1. Please clean the plug of power cord at least once a year. Too much dust on plug may cause the fire.
- 2) Inspect the equipment and accessories for mechanical and functional damage.
- 3) Inspect the safety relevant labels for legibility.
- 4) Verify that the device functions properly as described in the instructions for use.

SPECIFICATIONS

Model:	NB-221C
Rated Voltage:	AC 230V, 50HZ
Medical Device:	Class II, Type B
Nebulizing Pressure:	100~190Kpa
Nebulizing Flow:	4~7L/min
Extreme Pressure:	>205kpa
Rated Power:	60W
Max. Capacity of Medication Tank:	10ml
Particle Size:	≤5µm
Nebulizing Rate:	≥0.2ml/min
Noise Level:	≤65db
Operating Temperature:	10 C- 40 C
Size:	140mm x 90mm x 190mm

COMPRESSOR NEBULIZER With respect to electric shock, fire and mechanical hazards only in accordance with IEC60601-1.

Guidance and manufacture's declaration – electromagnetic emissions-for all EQUIPMENT and SYSTEMS

Guidance and manufacture's declaration – electromagnetic emission

The NB-221C is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer of the user of the NB-221C should assure that it is used in such environment.

Emission test	Compliance	Electromagnetic environment – guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The NB-221C uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emission CISPR 11	Class B	The NB-221C is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuations/flicker emissions IEC 61000-3-3	Complies	



DISPOSAL OF THE ELECTRIC OR ELECTRONIC DEVICE AT THE END OF ITS LIFE

Information for users about the correct disposal of the product according to the European Directive 2012/19/EU and to the Legislative Decree N. 49/2014.

Dear Customer,

It is important to remind you that, as a good citizen, you cannot dispose of this product as municipal waste; you have to do a separate collection.

The symbol labelled on the appliance indicates that the rubbish is subject to "separate collection". Electrical and electronic appliance cannot be considered as domestic waste. Therefore, at the end of its useful life, this product should not be disposed with municipal wastes. The user must therefore assign or (have collected) the rubbish to a treatment facility under local administration, or hand it over to the reseller in exchange for an equivalent new product.

The separate collection of the rubbish and the successive treatment, recycling and disposal operations promote production of appliances made with recycled materials and reduce negative effects on health and the environment caused by improper treatment of rubbish.

Thank you!



HONSUN (NANTONG) CO.,LTD.

Address:No.8, Tongxing Road, Economic&Technical Development Area, Nantong City, Jiangsu, P.R.China



Shanghai International Holding Corp. GmbH (EUROPE)
Address: Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, GERMANY

The manufacturer reserves the right to make technical changes without notice in the interest of progress. Prior notices will not be given in case of any amendments within this manual. The mentioned trademarks and names are owned by the corresponding companies.