CompXP™ Compressor Nebulizer Guidebook

Item 40-136-000

Please read this guidebook completely before operating this unit.
SAVE THESE INSTRUCTIONS

MABIS®

TOLL-FREE CUSTOMER CARE HELP LINE:
1-800-622-4714

Your Nebulizer is intended for use in the treatment of asthma, COPD and other respiratory ailments in which an aerosolized medication is required during therapy. Please consult with your physician and/or pharmacist to determine if your prescription medication is approved for use with this Nebulizer. This Nebulizer is intended for single patient use.

Federal (U.S.A.) law restricts this device to sale by, or on the order of, a licensed physician.

DETAILED GUIDEBOOK

English • Spanish

Limited Five-Year Warranty

Your CompXP Compressor Nebulizer is guaranteed to be free of manufacturing defects for a period of five years from the date of purchase under normal use. This limited warranty does not apply to use in any clinical or commercial applications. If the unit fails to operate during the warranty period, return it postage prepaid along with $5.00 for return shipping and insurance to: MABIS Healthcare, Attn: Return Department, 1931 Norman Drive, Waukegan, IL 60085. When returning a product, please also include a letter with your name, address, phone number and brief description of the specific problem. Please carefully package the product to avoid any damage that may occur while in the transit. Packaging insurance with returned receipt is recommended. If MABIS Healthcare determines that the unit failed to operate due to a manufacturing defect, the unit will be replaced at the option of MABIS Healthcare. Repair or replacement of the unit is the sole remedy under this limited warranty. This warranty gives you specific legal rights, which vary from state to state. As a condition of this warranty, the enclosed warranty registration card must be completed and sent to us within 10 days of the purchase date.

This Limited Warranty constitutes MABIS Healthcare's only responsibility and obligation to repair and/or replace materials or components. We make no other express or implied warranties, arising by operation of law or otherwise, or any warranty of merchantability or fitness for a particular use or purpose whether or not the use or purpose has been disclosed to MABIS Healthcare in specifications, drawings or otherwise, and whether or not MABIS Healthcare's products are specifically designed and/or manufactured by MABIS Healthcare for the buyer's use or purposes, except for the limited warranty stated above. MABIS will not be responsible for any indirect, incidental, special, consequential, or punitive damages or other loss, including, but not limited to, damage to or loss of other property or equipment and personal injuries, whether to purchaser or others. MABIS shall in no event be liable to the purchaser for any amount in excess of the cost of replacement of the unit.

Toll-Free Information Line:
1-800-622-4714
Monday – Friday 8:00 am – 4:30 pm CST

IMPORTANT SAFEGUARDS

Note: Read all instructions carefully before use. The following basic precautions are needed when using an electrical product.
Caution: Failure to read and observe all precautions could result in personal injury or equipment damage.

Index

Introduction 2

Product Identification 3

Cautions 3

Cleaning Procedures 3-4

Changing the Air Filter 4

Using the AC Adapter, DC Adapter or Rechargeable Battery Pack 4-5

Assembling Your Nebulizer..... 5-6

Operating Your Nebulizer 6

Troubleshooting 7

Product Specifications..... 8

Introduction

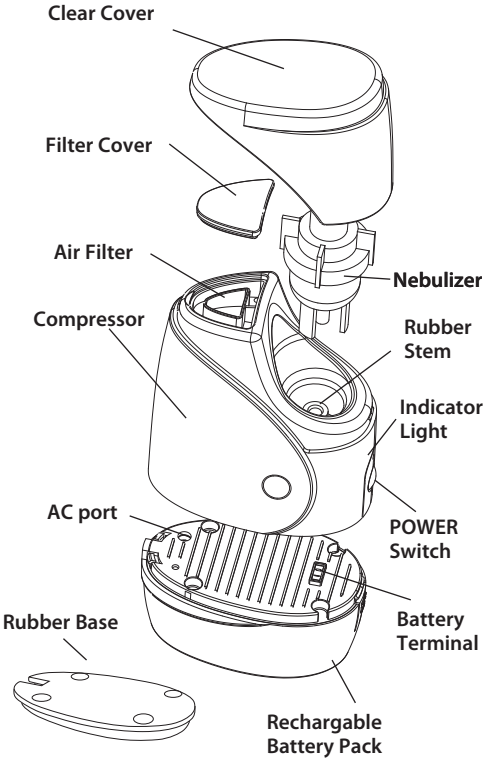
Your Compressor Nebulizer should be used under the supervision of a licensed physician and/or a respiratory therapist.

Thank you for purchasing a CompXP Compressor Nebulizer. With proper care and use, your Nebulizer will provide you with many years of reliable treatments.

Treatments are delivered quickly, safely and conveniently making this unit ideal for all ages.

We encourage you to thoroughly read this guidebook to learn about the features of your Nebulizer. Together with your physician and/or respiratory therapist, you can feel comfortable and confident knowing that you are receiving the most effective inhalation treatments for your respiratory condition.

Product Identification



Cautions

Product Cautions

Please use general safety precautions when operating your Compressor and Nebulizer.

This unit should be used only for (1) its intended purpose as described in this guidebook, and (2) with medications only under the supervision and instruction of your physician.

READ THE FOLLOWING BEFORE USING

- To avoid electrical shock: Keep unit away from water • Do not handle the unit or power cord with wet hands • Do not immerse the unit in liquid • Do not use while bathing . • Do not reach for a unit that has fallen into water – immediately unplug the unit.
- Do not use the unit if it has any damaged parts (including power cord or plug), if it has been submersed in water or dropped. Promptly send the unit for examination.
- The unit should not be used where flammable gas, oxygen or aerosol spray products are being used.
- Keep the air vents open. Do not place the unit on a soft surface where the openings can be blocked.
- If the medicine cup is empty, do not attempt to operate the unit.
- If any abnormality occurs, discontinue use until the unit has been examined and repaired.
- The unit should not be left unattended while plugged in.
- Do not tilt or shake the unit when in operation.
- Disconnect the unit from the electrical outlet before cleaning, filling and after each use.
- Do not use attachments unless recommended by the manufacturer.

Operating Cautions

- Close adult supervision is highly recommended when this unit is used by children or invalids.
- Keep your eyes away from the output of medication mist.
- The maximum capacity of the medicine cup is 13cc and should not be overfilled.
- Do not use this unit while operating a vehicle.
- If any discomfort or abnormality occurs, stop using the unit immediately.

Storage Cautions

- Do not store the unit in direct sunlight, high temperature or humidity.
- Keep the unit out of reach of small children.
- Always keep the unit unplugged while not in use.

Cleaning Cautions

- Check the air filter, Nebulizer, mouthpiece, and any other optional components before each use. Dirty or worn parts should be replaced.
- Do not immerse the compressor in water. It may damage the unit.
- Disconnect the unit from the electrical outlet before cleaning.
- Clean all necessary parts after each use as instructed in this guidebook.

Cleaning Procedures

Please consult with your physician or therapist prior to cleaning regarding the use of commercial disinfectants and appropriate cleaning methods.

It is important to clean your Nebulizer before the first time it is used and after each use.
Remember: Disconnect the unit from the electrical outlet and never immerse the unit in water.

Cleaning the Parts
The Nebulizer, mouthpiece, masks, clear cover and other optional accessories should be cleaned with a mild detergent or commercially available disinfectant.

Thoroughly rinse each part and allow to completely air dry before using or storing.

Rinsing Technique
(Performed after each treatment):

1) Make sure that the POWER switch has been pressed "off" and the unit has been disconnected from the power source.

2) Disconnect the nebulizer, air tube, mouthpiece and/or mask.
NOTE: If removing the Nebulizer from the stem of the Compressor, twist the entire Nebulizer, then lift to remove.

3) Gently twist and pull up on the cover of the Nebulizer to open and separate, *Fig. 1*.

4) Rinse the Nebulizer and components with hot tap water.

5) Dry with clean towels or allow to completely air dry.

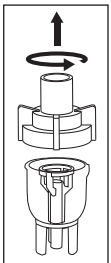


Fig. 1

6) Reassemble the Nebulizer and store the parts in a cool, dry place.

Cleaning Technique
(Performed after the last treatment of the day or before first time use):

1) Follow steps 1-4 under "Rinsing Technique".

2) Wash all Nebulizer parts, mouthpiece and other optional components in warm water and a mild detergent. Rinse in hot tap water.

NOTE: For first time cleaning or after the unit has been stored for an extended period of time, thoroughly clean all components. The Nebulizer is dishwasher safe.

3) Prepare a vinegar/distilled water solution of one part white vinegar to three parts distilled water.

4) Submerge the rinsed parts in the vinegar/distilled water solution for 30 minutes.

5) Follow steps 4-6 under "Rinsing Technique".

Cleaning the Main Body (Compressor)
The compressor should be cleaned with a soft cloth moistened with water and dried with a soft cloth.
NOTE: Any other form of cleaning or cleaning agents may damage the finish on the unit.

Changing the Air Filters

It is important to change the air filter approximately every 30 days or when the air filter turns gray.

1) Remove the air filter cover by gently peeling back the rubber cover.
2) Discard the gray air filter.
3) Replace with a new, clean air filter.
4) Securely reattach the air filter cover to the unit.

NOTE: Air filters cannot be cleaned or washed. Only CompXP air filters can be used. Do not substitute alternate material such as cotton. Do not operate without an air filter.

Using the AC Adapter, DC Adapter or Rechargeable Battery Pack

Your Nebulizer operates by use of an AC adapter, DC adapter or battery pack, all included with your Nebulizer.

NOTE: The battery pack must not be connected to the compressor when using AC or DC voltage.

Using the AC Adapter,
1) Insert the AC adapter plug into the dreceptacle of the compressor, located on the bottom of the compressor, Fig 2.

2) Following general safety precautions, plug the adapter into a standard AC outlet.

3) Proceed to "Assembling and Operating Your Nebulizer" instructions.

Using the DC Adapter,
1) Insert the DC adapter plug into the receptacle of the compressor, located on the bottom of the compressor, Fig. 2.

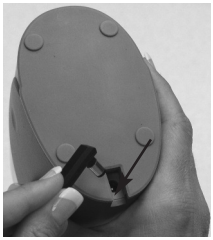


Fig. 2

2) Following general safety precautions, plug the adapter into an automobile DC outlet.

3) Proceed to "Assembling and Operating Your Nebulizer" instructions.

Using the Rechargeable Battery Pack,

Your Compressor Nebulizer can operate with the use of a rechargeable battery when AC power is not available. The life of the battery is approximately two years; however, battery life will vary depending on usage, storage and charging conditions.

To charge the battery,

1) Insert the AC adapter plug into the receptacle of the battery pack, located on the top of the battery pack, see *Fig 3*.

2) Following general safety precautions, plug the adapter into a standard AC outlet.

Fig. 3

Approximate charging times:
1st time use: 24 hours
Thereafter: 4-12 hours

To use the battery,

1) Expose the battery terminal on the bottom of the compressor by removing the rubber base, *Fig. 4*.

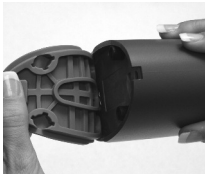


Fig. 4

2) Attach the compressor and battery pack making sure that the battery terminals meet, *Fig. 5*. The two components should snap together into place. Check that the compressor and battery pack are securely connected.
NOTE: Press the POWER button. A green light will illuminate above the POWER button to indicate a charged battery. A red light indicates that the battery needs to be charged.

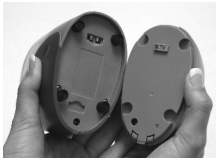


Fig. 5

3) Proceed to "Assembling and Operating Your Nebulizer" instructions.

To unlock the battery,

1) While holding both the compressor and battery pack, press the rectangular-shaped button located on the front of the battery pack. The components should release, *Fig. 6*.

2) Reattach the rubber base to the bottom of the compressor.

Fig. 6

NOTE: When the battery pack is not in use it is important to keep the rubber base attached at all times. The rubber base will help stabilize the unit on a flat surface and protect the battery terminal.

Assembling Your Nebulizer

Follow the cleaning instructions in this guidebook under "Cleaning Technique" prior to using your nebulizer for the first time or after it has been stored for an extended period of time.

REMEMBER: Always disconnect the unit from the electrical outlet and make sure the POWER switch has been pressed to "off" before leaning, assembling and before or after each use.

1) Gently twist and pull straight up on the lid of the Nebulizer to separate into two parts (medicine cup and cover).

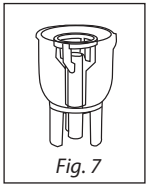


Fig. 7

2) Make sure that the purple jet is properly installed inside the medicine cup. (The stem inside the medicine cup inserts into the tube of the purple jet), *Fig. 7*.

3) Add the prescribed amount of medication to the medication cup, *Fig. 8*.

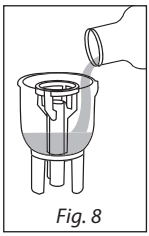


Fig. 8

4) Reassemble the Nebulizer by carefully wisting the medicine cup and cover together. Make sure that the two parts fit securely.

5) Place the compressor on a solid, flat dry surface. Insert the nebulizer into the unit making sure that the stem of the medicine cup inserts securely into the rubber stem.

If using the air tubing,

a) Attach one end of the air tube to the rubber stem.
b) Carefully attach the opposite end of the air tube to the stem at the base of the Nebulizer, *Fig. 9.*

Make sure that the mouthpiece or other attachments are properly connected to the nebulizer cover.

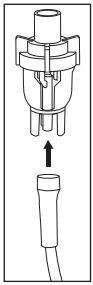


Fig. 9

Operating Your Nebulizer

NOTE: The Nebulizer that is provided with your kit is operable at up to a 45° angle.

1) Attach the angled mouthpiece or optional mask to the top of the Nebulizer, *Fig. 10.*

   If using the optional tee adapter set,
   a) Attach the tee adapter to the top of the Nebulizer,
   b) Connect one end of the tee adapter to the straight straight mouthpiece and the other to the extension tube.

NOTE: The tee adapter is not needed when using a mask.

2) Check that the POWER switch has been pressed to "off." Plug the power cord into a main outlet.
3) Press the POWER switch to the "on" position.
4) Start your treatment according to your physician's or therapist's instructions.
5) Once the treatment is complete, press the POWER switch to "off" and unplug the power cord from the outlet.

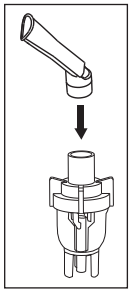


Fig. 10

Remember:

- *Keep your eyes away from the output of medication mist.*
- *If any discomfort or abnormality occurs, stop using the unit immediately.*
- *Do not tilt or shake the unit when in operation.*

To end a treatment,

1) When the treatment has ended, press the POWER button.
2) Unplug the adapter from the outlet and detach the adapter plug from the unit's AC port.
3) Dispose excess medication and water before disconnecting the battery.
4) Allow the unit to cool — approximately 20-30 minutes.

Remember:

- *The unit should not be used for more than 30 minutes at a time.*
- *Wait 30 minutes before reusing the unit.*

After Every Use

1) Unplug the unit from the power source.
2) Allow the unit to completely cool.
3) Carefully remove the Nebulizer and pour out any remaining medication.
4) Follow the cleaning procedures provided in this guidebook.

Replacement Parts

Replacement parts are available through your local retailer or they can be ordered by mail. See separate replacement part list for details.

Troubleshooting

If any abnormality occurs during use, please check and correct the following:

Condition	Correction
Unit does not operate when POWER switch is pressed.	Check the AC connection to the outlet.
No misting or low rate of misting	Check that there is medication in the Nebulizer cup. Check the Nebulizer for damage. Check the position of the purple jet inside the Nebulizer. Make sure that air tube and other components are properly attached. Check the air filter and replace if necessary. Check the air tube and replace if necessary.

Product Specifications

Name and Item Number	CompXP™ Portable Handheld Compressor Nebulizer, 40-136-000
Power	NiMH battery, 12-volt AC, 12-volt DC
NiMH Battery Capacity	1600 mAH
NiMH Battery Use Time	Approximately 45 minutes
Medicine Capacity	13 cc
Particle Size	0.5 to 10 µm
Sound Level	60 dBA
Motor Type	Piston pump
Average Nebulization Rate	0.2 ml/min
Compressor Pressure Range	30 to 36 Psi (210 to 250 Kpa/2.1 to 2.5 bar)
Operating Pressure Range	8 to 10 Psi (50 to 70 Kpa/0.5 to 0.7 bar)
Liter Flow Range	4 – 8 lpm
Operating Temperature Range	50.0°F to 104.0°F (10.0°C to 40.0°C)
Operating Humidity Range	10 to 90% RH
Storage Temperature Range	-13.0°F to 158.0°F (-25.0°C to 70.0°C)
Storage Humidity Range	10 to 90% RH
Dimensions	5-1/8" x 4-1/4" x 2-1/2" with cover/without battery pack 6-3/4" x 4-1/4" x 2-1/2" with cover and battery pack
Approximate Weight	12.3 oz. without battery pack 1 lbs. 7.6 oz. with battery pack
Standard Accessories	Portable handheld compressor, clear cover, nebulizer, 7' tubing, tubing connector, angled mouthpiece, five (5) air filters, AC adapter, rubber base, rechargable battery pack, DC auto adapter, carrying case

Specifications are subject to change without notice.

Protection against electric shock

Class II Equipment

Type BF applied parts:
– Mouthpiece, baby pacifier inhaler & mask

Protection against harmful ingress of water
– IPX0 (Ordinary)

Degree of safety in the presence of flammable anesthetics or oxygen
– No AP/APG (Not suitable for use in the presence of flammable anesthetics or oxygen)

Mode of operation – continuous.

c UL us UL 1950 (AC adapter only)

MABIS®

1931 Norman Drive South
Waukegan, IL 60085 USA

Toll-Free Customer Care Helpline:
800-622-4714

www.mabisdmi.com

#91-032-136 09/10
©2010 Briggs Medical Service Company

CompXP™
Manual de nebulizador compresor

Artículo n.º 40-136-000

Sírvase leer toda esta guía
antes de operar la unidad
CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

MABIS®

LÍNEA GRATUITA DE ASISTENCIA AL CLIENTE:
1-800-622-4714

Su nebulizador está diseñado para ser utilizado en el tratamiento del asma, EPOC (enfermedad pulmonar obstructiva crónica) y otras dolencias respiratorias donde el tratamiento requiera una medicación para nebulizar. Consulte con su médico o con su farmacéutico para determinar si la medicación que le han recetado está aprobada para ser utilizada con este nebulizador. Este nebulizador está destinado al uso de un solo paciente.

La ley federal (de EE.UU.) prohíbe la venta de este equipo por parte de un médico matriculado o por su cuenta y orden.

MANUAL DETALLADO

Inglés • Español

Garantía Limitada de Cinco Años

Se garantiza que su nebulizador CompXP está libre de defectos de fabricación durante un período de cinco años a partir de la fecha de compra con un uso normal. Esta garantía limitada no se aplica al uso de ninguna aplicación clínica o comercial. Si la unidad no funciona durante el período de garantía, devuélvala con el franqueo pago junto con $5.00 para el envío de vuelta y seguro a: MABIS Healthcare, Attn: Return Department, 1931 Norman Drive, Waukegan, IL 60085. Cuando devuelva un producto, también incluya una carta con su nombre, dirección, número de teléfono y una breve descripción del problema específico. Empaque el producto con cuidado para evitar cualquier daño que pueda ocurrir mientras se traslada. Se recomienda un seguro de empaque con recibo de devolución. Si MABIS Healthcare determina que la unidad tuvo una falla en su funcionamiento debido a un defecto de fabricación, la unidad será reemplazada a opción de MABIS Healthcare. La reparación o reemplazo de la unidad es el único recurso cubierto por esta garantía limitada. Esta garantía le da derechos legales específicos, los cuales varían de un estado a otro. Como condición de esta garantía, debe completarse la tarjeta de registro de garantía adjunta y debe enviarse dentro de los 10 días de la fecha de compra.

Esta garantía limitada constituye la única responsabilidad y obligación de MABIS Healthcare de reparar y/o r eemplazar los materiales o componentes. No realizamos ninguna otra garantía expresa o implícita, surgida por la aplicación de la ley o de otra forma, ni garantía alguna de la comercialización o aptitud para un uso o propósito en particular ya sea que el uso o propósito haya sido informado o no a MABIS Healthcare en especificaciones, dibujos o de otra forma y si los productos de MABIS Healthcare están o no diseñados específicamente y/o fabricados por MABIS Healthcare para el uso o los fines del comprador, excepto para la garantía limitada declarada arriba. MABIS no será responsable de ningún daño indirecto, incidental, especial, consecuente o punitivo u otra pérdida, incluyendo, entre otros, daño o pérdida de otros bienes o equipos y lesiones personales, ya sea para el comprador u otros. MABIS no será responsable ante el comprador en ningún caso por ningún monto que exceda el costo del reemplazo de la unidad.

Línea de Asisencia Gratuita al Cliente:
1-800-622-4714
El lunes - el viernes 8:00 es - 4:30 p.m. CST

PRECAUCIONES IMPORTANTES

Nota: lea todas las instrucciones atentamente antes del uso. Son necesarias las siguientes precauciones básicas cuando se usa un producto eléctrico.
Precaución: No leer ni respetar todas las precauciones podría dar como resultado una lesión personal o daño del equipo.

Índice

Introducción 10

Identificación del producto 11

Precauciones 11

Procedimientos de limpieza 12

Cambio del filtro de aire 12

Utilización del adaptador de CA o de la batería 12-13

Adaptador de CA 13

Batería 12-13

Armado del nebulizador 13-14

Funcionamiento del nebulizador 14

Solución de problemas 15

Especificaciones del producto 16

Introducción

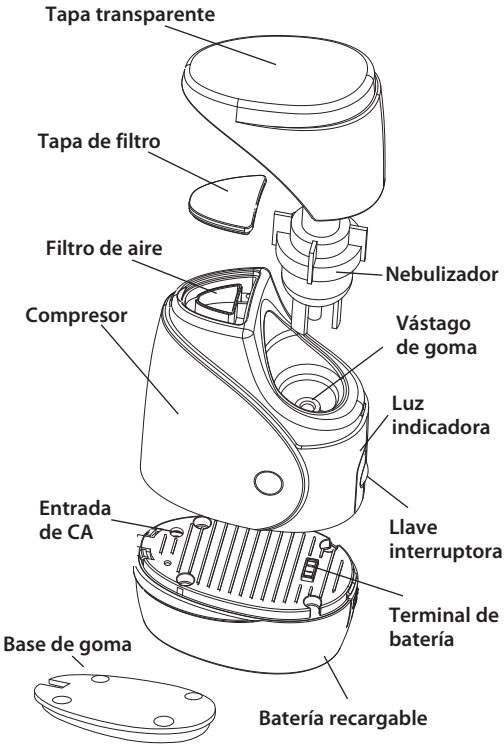
Su nebulizador compresor debería ser utilizado bajo la supervisión de un médico matriculado o de un terapista respiratorio.

Gracias por adquirir un compresor nebulizador CompXP. Si recibe un cuidado y un uso adecuados, su nebulizador le brindará muchos años de tratamiento confiable.

Los tratamientos se administran en forma rápida, segura y conveniente, lo que hace que esta unidad sea ideal para todas las edades.

Le pedimos que lea este manual en forma exhaustiva a fin de conocer las características de su nebulizador. Siempre bajo la supervisión de su médico o terapista respiratorio, usted sentirá la comodidad y tranquilidad de estar recibiendo los tratamientos por inhalación más efectivos para su dolencia respiratoria.

Identificación del Producto



Precauciones

Precauciones sobre el producto

Tenga en cuenta las precauciones gene-rales de seguridad cuando opere su nebulizador compresor.

Esta unidad debería ser utilizada (1) sólo para la finalidad descripta en este manual y (2) con medicaciones únicamente bajo la supervisión y según las instrucciones de su médico.

LEA LO SIGUIENTE ANTES DE UTILIZAR LA UNIDAD

- Para evitar el choque eléctrico, mantenga la unidad alejada del agua • No manipule la unidad o el cable de alimentación con las manos húmedas • No sumerja la unidad en líquido • No utilice mientras se baña • No trate de recuperar un equipo que ha caído al agua sin antes desconectar la unidad.
- No utilice la unidad si tiene cualquier parte dañada (incluido el cable de alimentación o el enchufe), si ha estado sumergida en el agua o se ha caído. Envíe la unidad para su revisión y reparación inmediata.
- No se debería utilizar la unidad cuando se usen gases inflamables, oxígeno o productos en aerosol.
- Mantenga los orificios de ventilación libres. No coloque la unidad sobre una superficie blanda donde se puedan obstruir las aberturas.
- Si el vaso recipiente de medicación está vacío, no intente operar la unidad.
- Si ocurre cualquier hecho anormal, interrumpa el uso hasta que la unidad haya sido revisada y reparada.
- No se debería dejar la unidad sola mientras esté enchufada.
- No incline ni sacuda la unidad mientras esté en funcionamiento.
- Desconecte la unidad del tomacorriente antes de limpiarla o de llenarla y después de cada uso.
- No utilice accesorios excepto los recomendados por el fabricante.

Precauciones sobre el funcionamiento

- Se recomienda especialmente la supervisión permanente de un adulto cuando se utilice esta unidad con niños o minusválidos.
- Mantenga los ojos alejados de la salida de la niebla con la medicación.
- La capacidad máxima del vaso recipiente de medicamento es 13 cm3 y no debería ser excedida.
- No utilice el equipo mientras opere un vehículo.
- Si se produce cualquier inconveniente o anormalidad, deje de utilizar el equipo de inmediato.

Precauciones sobre el almacenamiento

- No deje la unidad bajo la luz directa del sol, en condiciones de alta temperatura o humedad.
- Mantenga la unidad alejada de niños pequeños.
- Mantenga siempre la unidad desenchufada cuando no la utilice.

Precauciones sobre la limpieza

- Verifique el filtro de aire, el nebulizador, la boquilla y cualquier otro componente opcional antes de utilizar la unidad. Las partes sucias o desgastadas deberían reemplazarse.
- No sumerja el compresor en el agua. Puede dañar la unidad.
- Desconecte la unidad del tomacorriente antes de limpiarla.
- Limpie todas las partes que correspondan después de cada uso tal como se indica en este manual.

Procedimientos de limpieza

Antes de limpiar la unidad, consulte con su médico o terapista sobre la utilización de desinfectantes de uso comercial y métodos de limpieza adecuados.

Es importante limpiar su nebulizador antes de utilizarlo por primera vez y después de cada uso. *Recuerde desconectar la unidad del toma-corriente y de no sumergirla nunca en agua.*

Limpieza de componentes

El nebulizador, la boquilla, las máscaras, la tapa transparente y otros accesorios opcionales deberían limpiarse con un detergente suave o con un desinfectante de uso comercial.

Enjuague con cuidado cada componente y déjelo airear hasta que quede completamente seco antes de utilizarlo o guardarlo.

Técnica de enjuague

(para ser aplicada después de cada tratamiento)

1) Asegúrese de que la llave interruptora esté en posición de apagado y la unidad desconectada de la fuente de alimentación.
2) Desconecte el nebulizador, el tubo de aire, la boquilla y/o la máscara.
   NOTA: A fin de separar el nebulizador del vástago del compresor, gire todo el nebulizador y luego levante para retirar.
3) Gire con suavidad y levante la tapa del nebulizador para abrir y separar. Fig. 1.
4) Enjuague el nebulizador y los componentes con agua caliente del grifo.
5) Séquelos con toallas secas y deje que se aireen hasta quedar totalmente secos.
6) Rearme el nebulizador y guarde los componentes en un lugar fresco y seco.

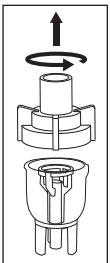


Fig. 1

Técnica de limpieza

(para ser aplicada después del último tratamiento del día o antes del primer uso)

1) Siga los pasos 1-4 de la "Técnica de enjuague".
2) Lave todas las partes del nebulizador, la boquilla y otros componentes opcionales con agua tibia y detergente suave. Enjuague con agua caliente del grifo.

   NOTA: Cuando limpie por primera vez o después de haber tenido la unidad guardada por un período prolongado, limpie con cuidado todos los componentes. El nebulizador puede colocarse en el lavaplatos.

3) Prepare una solución de una parte de vinagre y tres partes de agua destilada.
4) Sumerja las partes enjuagadas en la solución de vinagre/agua destilada durante 30 minutos.
5) Siga los pasos 4-6 de la "Técnica de enjuague".

Limpieza de la estructura principal (compresor)

El compresor debería limpiarse con un trapo suave humedecido con agua y secarse con un trapo seco.
NOTA: Cualquier otro método de limpieza o el uso de otros agentes de limpieza pueden dañar la terminación de la unidad.

Cambio del filtro de aire

Es importante cambiar el filtro de aire apro-ximadamente cada 30 días o cuando el filtro de aire se vuelva gris.

1) Quite la tapa del filtro retirando con suavidad la cubierta de goma.
2) Deseche el filtro de aire gris.
3) Reemplace por un filtro de aire nuevo y limpio.
4) Vuelva a colocar correctamente la tapa del filtro de aire de la unidad.

NOTA: Los filtros de aire no pueden limpiarse ni lavarse. Sólo se pueden utilizar filtros de aire CompXP. No utilice materiales alternativos como el algodón. No opere sin un filtro de aire.

Utilización del adaptador de CA, adaptador de CC, o el paquete recargable de la bateria

Su nebulizador funciona con el uso de un adaptador de CA, adaptador de CC o baterías, todos incluidos con su nebulizador.

NOTA: No deben conectarse la batería al compresor cuando se utilice tensión de CA o CC.

Utilización del adaptador de CA

1) Introduzca el enchufe del adaptador de CA en la toma del compresor ubicada en la parte inferior del compresor. Fig. 2.
2) Siguiendo las precauciones generales de seguridad, enchufe el adaptador en un tomacorriente de CA estándar.

3) Siga con las instrucciones de armado y funcionamiento del nebulizador.

Utilización del adaptador de CC

1) Introduzca el enchufe del adaptador de CC en la toma del compresor ubicada en la parte inferior del compresor. Fig. 2.
2) Siguiendo las precauciones generales de seguridad, enchufe el adaptador en un tomacorriente de CC estándar del automóvil.
3) Siga con las instrucciones de armado y funcionamiento del nebulizador.

Fig. 2

Utilización de la batería recargable

Su nebulizador compresor puede funcionar utilizando una batería recargable cuando no se disponga de corriente alterna. La vida útil de la batería es de aproximadamente dos años; no obstante, la vida útil dependerá de las condiciones de uso, almacenamiento y carga.

Carga de la batería

1) Introduzca el enchufe del adaptador de CA en la toma de la batería ubicada en la parte superior de la batería. Ver Fig. 3.
2) Siguiendo las precauciones gene-rales de seguridad, enchufe el adaptador en un tomacorriente de CA estándar.

Fig. 3

Tiempo aproximado de carga:
Primera carga: 24 horas
Cargas posteriores: 4-12 horas

Utilización de la batería

1) Deje a la vista el terminal de la batería en el fondo del compresor quitando el base de goma. Fig. 4.
2) Conecte el compresor y la batería, asegurándose de que estén en contacto las terminales de batería. Fig. 5. Los dos componentes deberían encastrar entre sí. Verifique que el compresor y la batería estén bien conectados.
   NOTA: Oprima el botón de encendido. Se iluminará una luz verde encima del botón de encendido para indicar que la batería está cargada.
   La luz roja indica que la batería necesita carga.
3) Siga con las instrucciones de armado y funcionamiento del nebulizador.

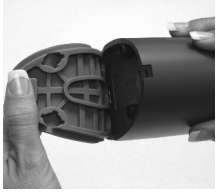


Fig. 4

Fig. 5

Desenganche de la batería

1) Mientras sostiene el compresor y la batería, oprima el botón rectangular ubicado en la parte delantera de la batería. Los componentes deberían libe-rarse. Fig. 6.
2) Vuelva a colocar el base de goma al fondo del compresor.

NOTA: Cuando el paquete del la bateria no esta en uso es importante manterner el base de goma unido todo el tiempo. El base de goma, ayudara a estabilizar la unidad en un superficie plana y a proteger el terminal de la bateria.

Fig. 6

Armado del nebulizador

Siga las instrucciones de limpieza de este manual que figuran en "Técnica de limpieza" antes de utilizar su nebulizador por primera vez o después de haberlo tenido guardado por un período de tiempo prolongado.

RECUERDE desconectar siempre la unidad del tomacorriente y asegurarse de que la llave interruptora esté en posición de apagado antes de la limpieza o el armado y antes y después de cada uso.

1) Gire levemente y levante en línea recta la tapa del nebulizador de modo que se separe en dos partes (vaso recipiente de medicamento y tapa).
2) Asegúrese de que el propulsor violeta esté bien instalado dentro del vaso recipiente de medicamento. (El vástago dentro del vaso recipiente de medicamento encaja en el

tubo del propulsor violeta). Fig. 7.
3) Vierta la cantidad de medicamento prescripta en el vaso recipiente. Fig. 8.
4) Rearme el nebulizador enroscando entre sí el vaso recipiente de medicamento y la tapa con cuidado. Asegúrese de que las dos partes encajen correctamente.
5) Coloque el compresor sobre una superficie sólida, plana y seca. Introduzca el nebulizador en la unidad verificando que el vástago del vaso recipiente de medicamento entre correctamente en el vástago de goma.

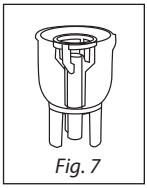


Fig. 7

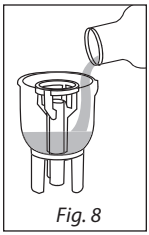


Fig. 8

Si utiliza el tubo de aire

a) Conecte un extremo del tubo de aire con el vástago de goma.
b) Conecte con cuidado el otro extremo del tubo de aire con el vástago en la base del nebulizador. Fig. 9.

Asegúrese de que la boquilla u otros accesorios estén correctamente conectados con la tapa del nebulizador.

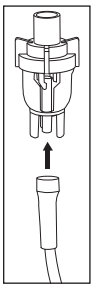


Fig. 9

Funcionamiento del nebulizador

Nota: El nebulizador que viene con su equipo funciona con una inclinación de hasta 45°.

1) Conecte la boquilla en ángulo o la máscara opcional con la parte superior del nebulizador. Fig. 10.

   Si utiliza el adaptador en T opcional:
   a) Conecte el adaptador en T con la parte superior del nebulizador.
   b) Conecte un extremo del adaptador en T con la boquilla recta y el otro con el tubo de prolongación.

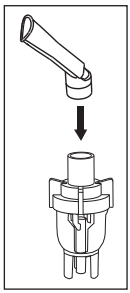


Fig. 10

NOTA: No es necesario el adaptador en T cuando se utiliza una máscara.

2) Verifique que la llave interruptora se encuentre en la posición de apagado. Enchufe el cable de alimentación en un tomacorriente de la red.
3) Coloque la llave interruptora en la posición de encendido.
4) Comience su tratamiento de acuerdo con las instrucciones de su médico o tera-pista.
5) Una vez completo el tratamiento, coloque la llave interruptora en la posición de apagado y desenchufe del cable de alimentación del tomacorriente.

Recuerde:
- *Mantener los ojos alejados de la salida de la niebla con la medicación.*
- *Detener la unidad de inmediato si percibe cualquier incomodidad o anormalidad.*
- *No inclinar ni sacudir la unidad cuando está en funcionamiento.*

Finalización del tratamiento

1) Cuando haya concluido el tratamiento, oprima la llave interruptora.
2) Desenchufe el adaptador del tomacorriente y desconecte el enchufe adaptador del orificio de alimentación de CA de la unidad.
3) Deseche el agua y la medicación que haya sobrado antes de desconectar la batería.
4) Deje que la unidad se enfríe durante aproximadamente 20-30 minutos.

Recuerde:
- *Que la unidad no debería utilizarse más de 30 minutos por vez.*
- *Esperar 30 minutos antes de volverla a utilizar.*

Después de cada uso

1) Desenchufe la unidad de la fuente de alimentación.
2) Deje que la unidad se enfríe por completo.
3) Retire con cuidado el nebulizador y deseche cualquier resto de medicación.
4) Siga los procedimientos de limpieza contenidos en este manual.

Repuestos

Los repuestos están disponibles a través de su vendedor local o pueden comprarse por correo. Vea los detalles en la lista de repuestos adjunta.

Solución de problemas

Ante cualquier problema durante el uso, verifique y corrija las situaciones descriptas a continuación:

Problema	Solución
La unidad no funciona cuando se acciona la llave interruptora.	Verifique la conexión de CA con el tomacorriente.
Falta de niebla o flujo de niebla reducido.	Verifique que haya medicamento en el vaso recipiente del nebulizador. Verifique que el nebulizador no esté dañado. Verifique la posición del propulsor violeta dentro del nebulizador. Verifique que el tubo de aire y otros componentes estén correctamente conectados. Verifique el filtro de aire y cámbielo si es necesario. Verifique el tubo de aire y cámbielo si es necesario.

Especificaciones del Producto

Denominación y Artículo n.º	Nebulizador compresor manual portátil CompXP™, 40-136-000
Alimentación	Batería NiMH, 12 V CA, 12 V CC
Capacidad de batería NiMH	1600 mAH
Duración de carga de batería NiMH	Aproximadamente 45 minutos
Capacidad del vaso recipiente de medicamento	13 cm3
Tamaño de gotas	0,5 a 10 µm
Nivel de ruido	60 dBA
Tipo de motor	Bomba a pistón
Caudal promedio de nebulización	0,2 ml/min
Rango de presión del compresor	30 a 36 Psi (210 a 250 Kpa/2,1 a 2,5 bar)
Rango de presión de trabajo	8 a 10 Psi (50 a 70 Kpa/0,5 a 0,7 bar)
Caudal en litros	4 - 8 l/min
Rango de temperatura de trabajo	50°F a 104°F (10°C a 40°C)
Rango de humedad de trabajo	10 a 90% HR
Rango de temperatura de almacenamiento	13°F a 158°F (-25°C a 70°C)
Rango de humedad de almacenamiento	10 a 90% HR
Dimensiones	5-1/8" x 4-1/4" x 2-1/2" con tapa/sin batería 6-3/4" x 4-1/4" x 2-1/2" con tapa y batería
Peso aproximado	12,3 oz sin batería 1 lb 7,6 oz con batería
Accesorios	Compresor manual portátil, tapa transparente, nebulizador, manguera de 7', conector de manguera, boquilla en ángulo, cinco (5) filtros de aire, adaptador de CA y base de goma, Batería recargable, adaptador de CC para automóvil, caja para traslado

Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso

Protección contra choque eléctrico

Equipo clase II

Accesorios aplicados de tipo BF:
- Boquilla, inhalador de chupete para bebé y máscara

Protección contra el ingreso perjudicial de agua
- IPX0 (común)

Grado de seguridad en presencia de anestésicos inflamables o de oxígeno
- No AP/APG (no apto para ser utilizado en presencia de anestésicos inflamables o de oxígeno)

Modalidad de operación: continua.

UL 1950 (AC Adaptador solamente)

MABIS®

1931 Norman Drive South
Waukegan, IL 60085 USA

Toll-Free Customer Care Helpline:
800-622-4714

www.mabisdmi.com

#91-032-136 09/10
©2010 Briggs Medical Service Company