

Drive Medquip COMPRESSOR NEBULIZER SYSTEM

SISTEMA DE COMPRESOR NEBULIZADOR

The Physician's Choice

La Opción Preferida Por Los Médicos

MQ5800 & MQ5900



MQ5900



MQ5800

www.drivemedical.com

Instructions • Instrucciones

- ⚠ CAUTION: Federal (US) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.
- ⚠ PRECAUCIÓN: Las leyes federales (EE.UU.) restringen la venta de este dispositivo sólo por orden de un médico.

TABLE OF CONTENTS

SPECIAL NOTES	1
INTRODUCTION	2
TYPICAL PRODUCT PARAMETERS	3
SUPPLEMENTAL INFORMATION	4
Compressor	4
Extension Cords	4
HANDLING	4
Unpacking	4
Inspection	4
SECTION 1 – IMPORTANT SAFEGUARDS	5
To Reduce the Risk of Electrocution.....	6
To Reduce the Risk of Burns, Electrocution, Fire and Injury to Persons	6
SECTION 2 – OPERATING INSTRUCTIONS	8
Setup	8
Treatment Instructions	10
SECTION 3 – CLEANING & DISINFECTING ...	11
Cleaning the Outer Case	11
Cleaning the Compressor	11
SECTION 4 – MAINTENANCE	12
Routine Care	12
Storage	12
Filter Change	12
SECTION 5 – TROUBLESHOOTING	13
LIMITED WARRANTY	14

 WARNING

DO NOT OPERATE THIS EQUIPMENT WITHOUT FIRST READING AND UNDERSTANDING THIS MANUAL. IF YOU ARE UNABLE TO UNDERSTAND THE WARNINGS, CAUTIONS, AND INSTRUCTIONS, CONTACT YOUR EQUIPMENT PROVIDER BEFORE ATTEMPTING TO USE THIS EQUIPMENT - OTHERWISE SERIOUS INJURY OR PROPERTY DAMAGE MAY RESULT.

SPECIAL NOTES

Signal words are used in this manual and apply to hazards or unsafe practices which could result in personal injury or property damage. Refer to the below for definitions of the signal words.

SIGNAL WORD	MEANING
DANGER	Danger indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
WARNING	Warning indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
CAUTION	Caution indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, will result in property damage.

NOTICE

The information contained in this document is subject to change without notice.



WARNING

Drive products are specifically designed and manufactured for use in conjunction with Drive accessories. Accessories designed by other manufacturers have not been tested by Drive and are not recommended for use with Drive products.

INTRODUCTION

The Drive Compressor Nebulizer System is designed to efficiently deliver physician-prescribed medication to the bronchial lung passages. The nebulizer system consists of the following components:

- Compressor
- Disposable Nebulizer Kit (MQ5800 & MQ5900)
- Reusable Nebulizer Kit (MQ5900)
- Air Tubing
- Mouthpiece
- 5 Extra Filters

MODELS	DESCRIPTIONS
MQ5800	Compact Compressor Nebulizer with Disposable Neb Kit
MQ5900	Compact Compressor Nebulizer with Disposable and Reusable Neb Kit

TYPICAL PRODUCT PARAMETERS

Electrical Requirements	115 VAC, 60 Hz, Single Phase
Running Current:	1.5 A @ 14 psig @ 115 volts (approx.)
Sound Level:	50 to 63 dBA
Power Wattage:	75 watts @ 14 psig
Foam Intake Filter:	Foam
Safety Systems:	High temperature compressor shutdown
Width:	5.9 inches
Height:	3.8 inches
Depth:	5.7 inches
Regulatory Listing:	In compliance with UL 1431 Personal Hygiene and Healthcare Appliances.
Maximum Pressure:	33 psi
Maximum Flow Rate:	8.0 L/min
Operating Flow Rate:	4.0 L/min @ 16 psi operating pressure
Storage Conditions:	-13° F to 158° F (-25° C to 70° C); 10 to 95% RH
Operating Conditions:	50° F to 104°F (10° C to 40° C); 10 to 95% RH
Altitude:	0 to 6500 ft (2000 m) above sea level
Mode of Operation:	Intermittent Use (30 min. ON / 30 min. OFF)

NOTE: Specifications and appearance are subject to change without notice for purposes of improvement.

NOTE: Nebulization rate and particle size are dependent on the characteristics of the nebulizer chosen.

SUPPLEMENTAL INFORMATION

Compressor

If the unit shuts down frequently, you may have a low voltage situation.

Low voltage can also be suspected when:

- The motor does not get up to full power or speed.
- Home fuses or circuit breakers activate when starting compressor.
- Lights dim or remain dim when compressor is started.
- Other motor operated appliances fail to operate properly or too many motor operated appliances are on same circuit.

Extension Cords

Make certain extension cord is in good condition. Make certain extension cord wire is NOT LESS than 18 gauge for 25 feet.

HANDLING

Unpacking

1. Check for any obvious damage to the carton or its contents. If damage is evident, DO NOT use. Notify Drive or your local Dealer.
2. Remove all the loose packing from the carton.
3. Carefully remove all the components from the carton.

NOTE: Retain carton and packing materials for use in shipping of storing the unit until use is required.

Inspection

1. Examine exterior for nicks, dents, scratches or other damage. Inspect all components.

SECTION I – IMPORTANT SAFEGUARDS

WARNING

Section I – Important Safeguards contains this important information for the safe operation and use of this product. **DO NOT** use this product or any available optional equipment without first completely reading and understanding these instructions and any additional instructional material such as Owner's Manuals, Service Manuals or Instruction Sheets supplied with this product or optional equipment. If you are unable to understand the Dangers, Warnings, Cautions or Instructions, contact a healthcare professional, dealer or technical personnel before attempting to use this equipment - otherwise, injury or damage may occur.

Federal law restricts this device to sale by or on the order of a physician.

When using electrical products, especially when children are present, basic safety precautions should always be followed, including the following:

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING

DANGER

Risk of electric shock. DO NOT disassemble. Refer servicing to qualified service personnel.

FIRE RISK - DO NOT use this product in an oxygen enriched environment (i.e. – oxygen tent).

TO REDUCE THE RISK OF ELECTROCUTION:

ALWAYS unplug this product IMMEDIATELY after using.

DO NOT use while bathing.

DO NOT place or store product where it can fall or be pulled into a tub or sink.

DO NOT reach for product that has fallen into water. Unplug immediately.

Do not place in or drop into water or other liquid.



WARNING

TO REDUCE THE RISK OF BURNS, ELECTROCUTION, FIRE AND INJURY TO PERSONS:

This product should NEVER be left unattended when plugged in. Close supervision is necessary when this product is used by, on, or near children and physically challenged individuals.

Use this product only for its intended use as described in this manual and only with the prescribed medication. Use this product only under physician's direction.

Drive products are specifically designed and manufactured for use in conjunction with Drive accessories. Accessories designed by other manufacturers have not been tested by Drive and are not recommended for use with Drive products.

NEVER operate this product with a damaged cord or plug, if it is not working properly, if it was dropped or damaged, or if it was dropped into water. Call qualified service personnel for examination and repair.

 WARNING

Keep the nebulizer tubing, cord, and unit away from heated or hot surfaces, including space heaters, electric blankets, stoves and similar electrical appliances.

NEVER drop or insert objects into any opening or hose.

NEVER use while sleeping or drowsy.

NEVER block the air openings of the product or place it on a soft surface, such as a bed or couch, where the air opening, may be clogged. Keep the air openings free from lint, hair and the link. Blocked openings may cause the unit to shut down. Contact dealer immediately.

The Drive compressor nebulizer system uses the surrounding air to effectively administer the prescribed medication through the nebulizer. The user and administrator should be aware of surroundings so as not to have contaminated air filtered through the compressor nebulizer system. (Examples can be air contaminated with paint cleaning fumes, weed killer, car exhaust, etc.)

DO NOT use the Drive compressor nebulizer system in these environments. Otherwise, serious bodily injury may occur.

This unit is oil-less. DO NOT lubricate.

 WARNING

This equipment is not suitable for use in the presence of a flammable anesthetic mixture with air or with nitrous oxide.

DO NOT operate the compressor while it is still in the carrying case.

When not administering treatment, keep out of the reach of small children. Some of the parts of the nebulizer are small enough for children to swallow. The tubing may present a strangulation hazard.

NEVER touch the unit with wet hands.

DO NOT pull on the power cord to unplug the unit from an electrical outlet.

DO NOT overload wall outlets.

Pump maintenance **MUST** be performed by a qualified service technician.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

SECTION 2 – OPERATING INSTRUCTIONS

WARNING

Remove the compressor from the carrying case before use.

Do not operate unit without filter.

Avoid operating this product in a dusty environment.

Otherwise, premature compressor wear could occur.

NOTE: Clean and disinfect the nebulizer and mouthpiece before using the device for the first time. Refer to Cleaning and Disinfecting.

Setup

NOTE: For this procedure, refer to FIGURE 2.1

1. Place the unit on a table or other flat, stable surface. Be sure you can easily reach the controls when you are seated.

CAUTION

Make sure the power switch is in the off "O" position.

2. Remove the nebulizer kit from the carrying case.
3. Gently twist the nebulizer to separate it into two sections.
4. Be sure the pick-up funnel is in place in the bottom section of the nebulizer cup.

CAUTION

DO NOT add over 8ml of medication to the medication cup. The maximum capacity of the nebulizer medication cup is 8ml.

5. Add the prescribed amount of medication to the cup of the nebulizer using an eyedropper, pre-measured dose or ampoule (Figure 2.1).

6. Gently twist the top and bottom sections together to assemble the nebulizer. Be sure the two sections fit securely.

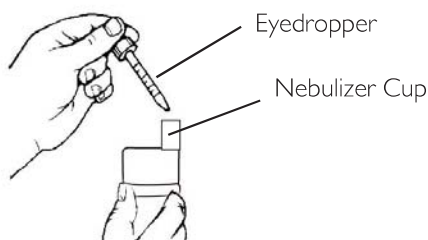


FIGURE 2.1 Adding Medication

7. Attach one end of the air tubing to the air tubing connector located on the front of the compressor.

8. Attach the other end of the air tubing to the base of the nebulizer.



WARNING

In the case of high humidity, condensation may form inside the internal tubing. Run the unit for two minutes before connecting the nebulizer to the tubing.

9. Attach the mouthpiece to the top section of the nebulizer.

NOTE: Before starting a cold unit, let the unit reach room temperature in a heated area.

10. With the power switch off, plug the power cord into an appropriate electrical outlet.

CAUTION

This device is for intermittent use: 30 min. ON/ 30 min. OFF. Failure to operate within these limits could damage the device beyond repair.

Treatment Instructions

NOTE: For this procedure, refer to FIGURE 2.2.

1. Turn the unit on, pressing the ON/OFF switch to the "-" position.

2. Place mouthpiece between your teeth close your mouth and tilt the nebulizer toward your mouth (Figure 2.2).



FIGURE 2.2

Using the Nebulizer

3. As aerosol begins to flow, inhale deeply, slowly, and hold breath for ten seconds. Then exhale slowly through the mouthpiece.

NOTE: If you need to rest during a treatment, place the nebulizer in the round holder located within the handle opening.

NOTE: Tighten caps on medication jars.

4. When treatment is complete, turn the unit off by setting the switch to the "O" position and unplug the unit from the electrical outlet.

5. Before storing supplies between treatments, clean and dry the nebulizer and accessories. Refer to Cleaning and Disinfecting instructions supplied with the nebulizer.

SECTION 3 – CLEANING AND DISINFECTING

Following the cleaning instructions after each use will prevent any remaining medication in the bottle from drying and causing the device to nebulize ineffectively.

Cleaning the Outer Case



WARNING

Unplug unit before cleaning.

DO NOT submerge in water to clean. Clean outer case with damp cloth.



DANGER

DO NOT remove outer case of this unit. Removing the case creates a serious electrical shock hazard. All disassembly and maintenance of this unit **MUST** be done by a qualified technician.

Cleaning the Compressor

CAUTION

Unplug unit before cleaning. **DO NOT** submerge in water to clean.

DO NOT clean using abrasive cleaners.

1. Clean the casing of the main unit daily by using a soft cloth moistened with water or a mild detergent.
2. Wipe the casing immediately dry using a soft clean cloth.

SECTION 4 – MAINTENANCE

DANGER

DO NOT remove outer case of this unit. Removing the case creates a serious electrical shock hazard. All disassembly and maintenance of this unit **MUST** be done by a qualified technician.

Routine Care

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

- **DO NOT** subject the device or the parts to any strong shocks such as dropping the device on the floor.
- **DO NOT** store the device in extreme hot or cold temperatures, high humidity or under direct sunlight.

Storage

1. Put the nebulizer and mouthpiece in a carrying case.
2. Coil the air tubing.
3. Wrap the AC cord in a coil.
4. Zip the bag closed.
5. Store the device in a safe area.

***NOTE:** Store the repackaged device in a dry area. **DO NOT** place other objects on top of the repackaged device.*

Filter Change

1. The filter **MUST** be replaced after approximately 30 hours of use or when it turns grey.
2. Open the filter holder to replace the filter with a new one.

CAUTION

DO NOT use cotton or any other material.

DO NOT wash or clean the filter.

Use only Drive filters.

DO NOT operate unit without an air filter.

SECTION 5 – TROUBLESHOOTING

PROBLEM	SOLUTION
Device does not switch ON.	1. Make sure the plug is firmly fitted to the wall socket. 2. Try plugging into another wall socket that is known to work. 3. Contact your Drive representative.
Device does not nebulize, or it nebulizes weakly.	1. Make sure that the ends of the air tubing are fitted tightly onto the main unit and onto the nebulizer. 2. Check whether the nebulizer is empty of medication or has too much medication (MAX 8ml). 3. Check whether the nebulizer nozzle is obstructed. 4. Check whether the funnel is inserted. If these possible solutions DO NOT work, contact your medical dealer.

LIMITED WARRANTY

Your Drive brand product is warrantied to be free of defects in materials and workmanship for five years from the date of purchase for the original consumer purchaser. This device was built to exacting standards and carefully inspected prior to shipment.

This 5 year Limited Warranty is an expression of our confidence in the materials and workmanship of our products and our assurance to the consumer of years of dependable service.

This warranty does not cover device failure due to owner misuse or negligence, or normal wear and tear. The warranty does not extend to non-durable components, such as filters, rubber accessories, and rubber grips, which are subject to normal wear and need periodic replacement.

If you have a question about your Drive device or this warranty, please contact an authorized Drive Dealer.



ÍNDICE

NOTAS ESPECIALES	17
INTRODUCCIÓN	18
PARÁMETROS TÍPICOS DEL PRODUCTO	19
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA	20
Compresor	20
Extensiones Eléctricas	20
MANEJO	20
Desempacando el producto.....	20
Inspección	20
SECCIÓN I – IMPORTANTES MEDIDAS DE SEGURIDAD	21
Para Reducir el Riesgo de Electrocutión	22
Para Reducir el Riesgo de Quemaduras, Electrocutión, Incendio y Lesiones Personales	22
SECCIÓN 2 – INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO.....	24
Configuración	24
Instrucciones Para el Tratamiento	26
SECCIÓN 3 – LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN .	27
Limpieza del Recipiente Externo	27
Limpieza del Compresor	27
SECCIÓN 4 – MANTENIMIENTO	28
Cuidado Rutinario	28
Almacenaje	28
Cambio del Filtro	28
SECCIÓN 5 – SOLUCIÓN DE PROBLEMAS ..	29
GARANTÍA LIMITADA	30

ADVERTENCIA

NO PONGA EN FUNCIONAMIENTO ESTE EQUIPO SIN LEER Y ENTENDER PRIMERO ESTE MANUAL. SI USTED NO ES CAPAZ DE ENTENDER LAS INSTRUCCIONES, ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES PÓNGASE EN CONTACTO CO SU PROVEEDOR DE EQUIPO ANTES DE INTENTAR USAR ESTE EQUIPO, DE NO SER ASÍ, ESTO PUEDE RESULTAR EN LESIONES GRAVES O DAÑOS A LA PROPIEDAD.

NOTAS ESPECIALES

Este manual utiliza palabras para señalar e indicar riesgos o prácticas inseguras que podrían resultar en lesiones personales o daños a la propiedad. Consulte las definiciones incluidas a continuación para ver dichas palabras y señales.

PALABRA DE SEÑAL	SIGNIFICADO
PELIGRO	Peligro indica una situación inminente de peligro la cual, si no se evita, podría resultar en la muerte o lesiones graves.
ADVERTENCIA	Advertencia indica una posible situación de peligro la cual, si no se evita, podría resultar en la muerte o lesiones graves.
PRECAUCIÓN	Precaución indica una posible situación de peligro la cual, si no se evita, resultará en daños a la propiedad.

AVISO

La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.



ADVERTENCIA

Los productos Drive están diseñados y fabricados específicamente para usarse conjuntamente con accesorios Drive. Los accesorios diseñados por otros fabricantes no se han sometido a pruebas por Drive y no se recomienda su uso con los productos Drive.

INTRODUCCIÓN

El Sistema del Compresor Nebulizador Drive está diseñado para suministrar eficientemente los medicamentos recetados por un médico a los pasajes bronquiales del pulmón. El sistema del nebulizador consiste de los siguientes componentes:

- Compresor
- Estuche desechable del nebulizador (MQ5800 & MQ5900)
- Estuche reutilizable del nebulizador (MQ5900)
- Tubería para aire
- Boquilla
- 5 filtros extra

MODELOS	DESCRIPCIONES
MQ5800	Nebulizador compresor compacto con estuche
MQ5900	Nebulizador Compresor compacto con estuche desechable y reutilizable de nebulizador

PARÁMETROS DEL PRODUCTO TÍPICO

Requisitos Eléctricos	115 VCA, 60 Hz, monofásico
Corriente de Funcionamiento:	1.5 A @ 14 psig @ 115 voltios (aprox.)
Nivel de Ruido:	50 a 63 dBA
Potencia de Utilización:	75 vatios @ 14 psig
Filtro de Aspiración de Hule Espuma:	Hule espuma
Sistemas de Seguridad:	Paro del compresor por alta temperatura
Ancho:	15 cm (5.9 pulg)
Altura:	9.6 cm (3.8 pulg)
Profundidad:	14.4 cm (5.7 pulg)
Listado Regulador:	En cumplimiento con UL 1431 para aparatos de higiene personal y atención a la salud.
Máxima presión:	33 psi
Máxima Velocidad de Flujo:	8.0 L/min
Velocidad de Flujo en Operación:	4.0 L/min @ 16 psi de presión de operación
Condiciones de Almacenaje:	-25° C a 70° C (-13° F a 158° F); 10 a 95% HR
Condiciones de Funcionamiento:	10° C a 40° C (50° F a 104° F); 10 a 95% HR
Altitud:	2000 m (o a 6500 pies) sobre el nivel del mar
Modo de Operación:	Uso intermitente (30 min. ENCENDIDO/ 30 min. APAGADO)

NOTA: Las especificaciones y apariencia están sujetos a cambios sin previo aviso con el propósito de realizar mejoras.

NOTA: La velocidad de nebulización y el tamaño de partícula son dependientes de las características del nebulizador elegido.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Compresor

Si la unidad se apaga frecuentemente puede que tenga una situación de bajo voltaje.

También se puede sospechar que existe bajo voltaje cuando:

- El motor no alcanza toda la potencia o velocidad.
- Los fusibles del hogar o los interruptores del circuito se activan al arrancar el compresor.
- Las luces se ponen tenues o permanecen tenues al arrancar el compresor.
- Otros aparatos que funcionan con motor no funcionan adecuadamente o bien se tienen muchos aparatos de motor en el mismo circuito.

Extensiones eléctricas

Asegúrese de que la extensión eléctrica esté en buen estado. Cérchese de que el cable de la extensión eléctrica NO SEA MENOR a un calibre 18 para 7,6 metros (25 pies).

MANEJO

Desempacando el producto

1. Verifique que el contenido o la caja no estén dañados. NO LO use si detecta daños evidentes. Notifique a Drive o a su distribuidor local.
2. Retire todo el empaque suelto de la caja.
3. Saque cuidadosamente todos los componentes de la caja.

NOTA: Conserve la caja y el material de empaque para usarlo durante el envío de la unidad almacenada hasta que se requiera su uso.

Inspección

1. Examine la parte exterior para ver si nota incisiones, abolladuras, rasguños u otros daños. Inspeccione todos los componentes.

SECCIÓN I – MEDIDAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

SECCIÓN I – Las IMPORTANTES MEDIDAS DE SEGURIDAD contienen información importante para el funcionamiento y uso seguro de este producto. **NO** use este producto ni cualquier equipo opcional disponible sin primero leer y comprender en su totalidad estas instrucciones y cualquier material de instrucciones adicionales, como lo son los Manuales del Usuario, los Manuales de Servicio o las Hojas de Instrucciones proporcionadas con este producto o el equipo adicional. Si no es capaz de entender los peligros, las advertencias, las precauciones o las instrucciones, póngase en contacto con un profesional de salud, un distribuidor o con personal técnico antes de tratar de usar este equipo, de no ser así, se pueden presentar lesiones u ocasionar daños.

Las leyes federales restringen la venta de este dispositivo sólo por orden de un médico.

Cuando se utilizan productos eléctricos y especialmente cuando los niños están presentes, es importante seguir precauciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes:

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES **ANTES DE USAR SU EQUIPO**

PELIGRO

Riesgo de descarga eléctrica. NO lo desarme. Si la unidad necesita servicio busque el servicio de personal calificado.

RIESGO DE INCENDIO - NO use este producto en un medio ambiente enriquecido con oxígeno (por ejemplo, tiendas de administración de oxígeno).

PARA REDUCIR EL RIESGO DE ELECTROCUCIÓN:

SIEMPRE desconecte el producto INMEDIATAMENTE después de usarlo.

NO lo use mientras se está bañando.

NO coloque o almacene el producto en un lugar en donde pueda caerse o jalarse y caer dentro de una tina o lavabo.

NO trate de sacar un producto que ha caído dentro del agua. Desconéctelo inmediatamente.

No lo coloque o tire dentro del agua o cualquier otro líquido.



ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE QUEMADURAS, ELECTROCUCIÓN, INCENDIO O LESIONES A PERSONAS:

Este producto NUNCA deberá dejarse sin supervisor al estar conectado. Es necesaria la supervisión cercana al usar este producto con, o cerca de niños e individuos con retos físicos.

Utilice este producto sólo para el uso que se describe en este manual y solamente con el medicamento recetado. Utilice este producto únicamente bajo las órdenes de un médico.

Los productos Drive están diseñados y fabricados específicamente para usarse conjuntamente con accesorios Drive. Los accesorios diseñados por otros fabricantes no se han sometido a pruebas por Drive y no se recomienda su uso con los productos Drive.

NUNCA utilice este producto si tiene el cable o la clavija dañada, si no está funcionando adecuadamente, si se ha caído o dañado, o si se ha caído dentro del agua. Llame a personal calificado de servicio para examinarlo y repararlo.

ADVERTENCIA

Mantenga los tubos del nebulizador, el cable y la unidad alejada de superficies con calefacción o calientes, incluyendo calentadores, colchas eléctricas, estufas y dispositivos electrónicos similares.

NUNCA introduzca ningún tipo de objeto en ninguna de las aberturas o la manguera.

NUNCA lo utilice mientras duerme o si se siente mareado.

NUNCA bloquee las aberturas de entrada de aire de este producto ni lo coloque sobre una superficie suave que pueda bloquear las aberturas como sobre una cama o sofá. Mantenga las aberturas de entrada de aire libres de pelusa, cabello y similares. Las aberturas bloqueadas pueden ocasionar el paro de la unidad. Contacte al distribuidor inmediatamente.

El sistema del compresor nebulizador Drive utiliza el aire alrededor para administrar eficazmente el medicamento recetado a través del nebulizador. El usuario y el administrador deberán tener en cuenta los alrededores de tal forma que el aire contaminado no se filtre a través del sistema del compresor nebulizador. (Ejemplos de los mismos puede ser aire contaminado con pintura, vapores de productos de limpieza, herbicida, escape del carro).

NO use el sistema de compresor nebulizador Drive en estos ambientes. De no ser así se pueden presentar graves lesiones corporales

Esta unidad no usa aceite. **NO** la lubrique.

ADVERTENCIA

Este equipo no debe utilizarse en la presencia de una mezcla de anestesia inflamable con aire o con óxido nitroso.

NO ponga en funcionamiento el compresor mientras todavía se encuentre en la bolsa portátil.

Cuando no esté administrando tratamiento, manténgalo fuera del alcance de niños pequeños. Algunas de las piezas del nebulizador son lo suficientemente pequeñas para que los niños se las traguen. Los tubos también podrían presentar un peligro de estrangulación.

NUNCA toque la unidad con las manos mojadas.

NO jale del cable de suministro para desenchufar la unidad de una toma eléctrica.

NO sobrecargue la toma eléctrica de la pared.

El mantenimiento de la bomba DEBE realizarse por personal técnico calificado.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

SECCIÓN 2 – INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO



ADVERTENCIA

Saque el compresor de la bolsa portátil antes de su uso.

No ponga en funcionamiento la unidad sin filtro.

Evite el funcionamiento de este producto en un ambiente con polvo. De no ser así, se puede presentar desgaste prematuro del compresor.

NOTA: Limpie y desinfecte el nebulizador y la boquilla antes de usar el dispositivo por primera vez. Consulte la sección de limpieza y desinfección.

Configuración

NOTA: Para este procedimiento, consulte la FIGURA 2.1

1. Coloque la unidad sobre una mesa u otra superficie plana y estable. Asegúrese de tener fácil acceso a los controles cuando usted esté sentado.

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que el interruptor de potencia esté en la posición de apagado "O".

2. Saque el estuche del nebulizador de la bolsa portátil.

3. De la vuelta suavemente al nebulizador para separarlo en dos secciones.

4. Asegúrese de que el embudo esté colocado en la sección inferior de la taza del nebulizador.

PRECAUCIÓN

NO agregue más de 8 ml de medicamento a la taza de medicamento. La máxima capacidad de la taza de medicamento del nebulizador es 8 ml.

5. Agregue la cantidad recetada de medicamento a la taza del nebulizador usando un gotero, dosis medida con anterioridad o ampolla (Figura 2.1).

6. De la vuelta y junte suavemente la sección superior e inferior para volver a armar el nebulizador. Asegúrese de que las dos secciones se ajusten de forma segura entre sí.

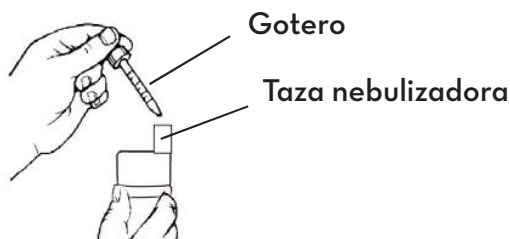


FIGURA 2.1 Cómo Agregar Medicamento

7. Conecte un extremo del tubo de aire al conector del tubo de aire ubicado en la parte frontal del compresor.

8. Conecte el otro extremo del tubo de aire a la base del nebulizador.



ADVERTENCIA

En el caso de alta humedad, se puede formar condensado dentro de la tubería interna. Ponga en funcionamiento la unidad por dos minutos antes de conectar al nebulizador a la tubería.

9. Conecte la boquilla a la parte superior del nebulizador.

NOTA: Antes de arrancar una unidad fría, deje que la unidad alcance la temperatura ambiente en un área con calefacción.

10. Con el interruptor de encendido apagado, enchufe el cable de suministro dentro de una toma eléctrica adecuada.

PRECAUCIÓN

Este dispositivo es para uso intermitente: 30 min. ENCENDIDO / 30 min. APAGADO. Si la unidad no se pone en funcionamiento dentro de estos límites podría ocasionar daños irreparables al dispositivo.

Instrucciones para el tratamiento

NOTA: Para este procedimiento, consulte la FIGURA 2.2.

1. Enciende la unidad, coloque el interruptor ON/OFF en la posición "-".

2. Coloque la boquilla entre sus dientes y cierre su boca, incline el nebulizador hacia su boca (Figura 2.2).



FIGURA 2.2

Cómo Usar el Nebulizador

3. Empezará a fluir un aerosol, inhale profunda y lentamente, y mantenga la respiración por diez segundos. Luego exhale lentamente a través de la boquilla.

NOTA: Si usted necesita descansar durante el tratamiento, coloque el nebulizador en el sujetador redondo ubicado dentro de la abertura de la agarradera.

NOTA: Apriete las tapas en los recipientes de medicamento.

4. Al terminar el tratamiento, apague la unidad colocando el interruptor en la posición "O" y desconecte la unidad de la toma eléctrica.

5. Antes de almacenar los suministros entre tratamientos, limpie y seque el nebulizador y los accesorios. Consulte las instrucciones de Limpieza y desinfección proporcionadas con el nebulizador.

SECCIÓN 3 – LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Al seguir las instrucciones de limpieza y desinfección después de cada uso evitará que los restos de medicamento en la botella se sequen y afecten la nebulización eficaz del dispositivo.

Limpieza del Recipiente Externo



ADVERTENCIA

Desconecte la unidad antes de limpiarla.

NO la sumerja en agua para limpiarla.

Limpie el recipiente externo con un paño húmedo.



PELIGRO

NO quite el armazón externo de esta unidad. Al quitar el armazón se genera un serio peligro de descarga eléctrica. Todo desmontaje y mantenimiento de esta unidad **DEBE** de realizarse por un técnico de servicio especializado.

Limpieza del Compresor

PRECAUCIÓN

Desconecte la unidad antes de limpiarla. **NO** la sumerja en agua para limpiarla.

NO la limpie con limpiadores abrasivos.

1. Limpie la cubierta de la unidad principal a diario usando un paño suave humedecido con agua o un detergente suave.
2. Seque la cubierta inmediatamente con un paño suave y limpio.

SECCIÓN 4 – MANTENIMIENTO

PELIGRO

NO quite el armazón externo de esta unidad. Cuando se quita el armazón se genera un serio peligro de descarga eléctrica. Todo desmontaje y mantenimiento de esta unidad **DEBE** de realizarse por un técnico de servicio especializado.

Cuidado Rutinario

Para mantener su dispositivo en la mejor condición y proteger la unidad de daños, siga estas instrucciones:

- NO someta el dispositivo o las piezas a cualquier golpe fuerte, como dejar caer el dispositivo sobre el suelo.
- NO almacene el dispositivo bajo temperaturas extremas frías o calientes, bajo alta humedad o bajo la luz directa del sol.

Almacenaje

1. Coloque el nebulizador y la boquilla en una bolsa portátil.
2. Enrolle la tubería para el aire.
3. Enrolle el cable de CA.
4. Cierre la bolsa.
5. Almacene el dispositivo en un área segura.

NOTA: Almacene el dispositivo completamente reempacado en un área seca. NO coloque otros objetos sobre el dispositivo reempacado.

Cambio del Filtro

1. El filtro **DEBE** reemplazarse después de aproximadamente 30 horas de uso o cuando se pone gris.
2. Abra el sujetador del filtro para reemplazar el filtro con uno nuevo.

PRECAUCIÓN

NO use algodón ni cualquier otro tipo de material.

NO lave o limpie el filtro.

Solamente use filtros Drive.

NO ponga en funcionamiento la unidad sin un filtro de aire.

SECCIÓN 5 – SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El dispositivo no enciende (ON).	1. Asegúrese de que el enchufe esté conectado firmemente en la toma de la pared. 2. Intente enchufarlo en otra toma de corriente que usted sepa que funciona. 3. Póngase en contacto con su representante Drive.
El dispositivo no nebuliza, o nebuliza muy débilmente.	1. Asegúrese de que los extremos de los tubos de aire estén conectados firmemente en la unidad principal y en el nebulizador. 2. Revise si el nebulizador está vacío de medicamento o si tiene mucho medicamento (MÁX. de 8 ml). 3. Revise si la boquilla del nebulizador está bloqueada. 4. Revise para ver si se introdujo el embudo. Si las posibles soluciones NO funcionan, póngase en contacto con su proveedor médico.

GARANTÍA LIMITADA

Su producto marca Drive está garantizado para estar libre de defectos en materiales y fabricación por cinco años a partir de la fecha de compra del comprador original. Este aparato se construyó de acuerdo a estándares de exactitud y fue inspeccionado cuidadosamente antes de su envío.

La garantía limitada de 5 años es una muestra de nuestra confianza en los materiales y fabricación de nuestros productos y en nuestra aseveración al consumidor de años fiables de servicio.

Esta garantía no cubre las fallas de la unidad debido al mal uso o negligencia por parte del dueño o por el uso y desgaste normal. La garantía no se aplica a componentes no durables, como lo son filtros, accesorios de hule y mangos de hule que están sujetos a un desgaste normal y que necesitan reemplazarse periódicamente.

Si tiene preguntas sobre su dispositivo Drive o esta garantía, póngase en contacto con un distribuidor autorizado Drive.



Drive Medical Design & Manufacturing
99 Seaview Boulevard
Port Washington, NY 11040

t: (877) 224-0946
f: (516) 996-4601

www.drivemedical.com