

GARANTÍA

Tu nebulizador compresor **Lenz** tiene garantía de dos años, excluyendo la máscara y el filtro, por defectos en materiales y mano de obra, siempre y cuando los uses de acuerdo con las instrucciones dadas en este manual. Si necesitas asesoría durante el periodo de garantía, por favor contacta al distribuidor en tu país, con el cual adquiriste tu nebulizador compresor.

Nosotros, a tu elección, reemplazaremos o repararemos tu nebulizador. Reparar o reemplazar es solo nuestra responsabilidad y tu única opción bajo la garantía.

La anterior garantía es completa y exclusiva. El garante renuncia expresamente a la responsabilidad por incidente o por consecuencia de daños de cualquier naturaleza.

Cualquier garantía ampliada que surja por la aplicación de la ley, estará limitada en duración al término de este garantía.

 NINGBO JIANGBEI RUIJING MEDICAL
EQUIPMENT CO., LTD CON DOMICILIO
EN CHINA



Nebulizador Médico

Manual de usuario



TABLA DE CONTENIDO

Símbolos IEC	3
Aspectos de seguridad	3
Introducción	4
Especificaciones	5
Descripción	6
Instrucciones de operación	7
Limpieza	7
Mantenimiento	7
Garantía	8

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Verifica el equipo antes de cada uso para comprobar posibles anomalías de funcionamiento, debido al transporte o almacenamiento. Cuando se inhale, te debes sentar derecho y relajado en una silla rígida, para evitar que tus vías respiratorias se contraigan y afecte la inhalación.

1. Tan pronto como hayas desempacado el dispositivo, verifica defectos o daños visibles. También comprueba si hay grietas en la carcasa.
2. Después de usar el dispositivo, procede con la limpieza operativa como se describe en "Limpieza y desinfección de los accesorios".
3. Abre la cámara de medicación girando la parte superior en contra de las manecillas del reloj.
4. Pon la cantidad de medicación dentro de la cámara del nebulizador como ha sido prescrito por tu doctor. Usa la escala graduable incluida para ser usada para calcular la cantidad de medicación.
5. Cierra la cámara de medicación girando las dos partes en sentido de las manecillas del reloj, prestando atención a que quede completamente cerrado.
6. Conecta un borde del tube de aire a la cámara de medicación y el otro borde a la salida de aire.
7. Conecta la boquilla en el nebulizador.
8. Si tu necesitas usar la máscara facial, conéctala directamente en el nebulizador.
9. Enchufa el dispositivo en la toma corriente, asegúrate de que el nivel de voltaje mostrado en la placa de características ubicada en la base del nebulizador, corresponda con el voltaje principal.
10. Para comenzar la nebulización, encienda el dispositivo presionando el interruptor de encendido y apagado en la posición "I".
11. Inhala la solución de aerosol utilizando el accesorio prescrito.
12. Cuando el tratamiento ha sido completado, apaga el dispositivo presionando el interruptor, dejándolo en la posición "O" y desconecta el dispositivo del toma corriente.

LIMPIEZA

1. Desconecta y apaga el dispositivo.
2. Remueva el tubo desde la entrada de aire.
3. Desmonta la boquilla, pieza T, la copa nebulizadora, cámara y el deflector. Lávalos (excepto el tubo) en agua caliente con detergente líquido para platos y enjuágalos hasta remover el detergente.
4. Mezcla una parte de vinagre blanco con tres partes iguales de agua destilada caliente, usa un recipiente limpio para la solución desinfectante. Sumerge la boquilla, pieza T, copa nebulizadora, cámara y deflector, por una hora y media.
5. Remueva las partes ya limpias del recipiente y déjalos secar.
6. No necesitas limpiar el tubo si limpia la superficie regularmente.

MANTENIMIENTO

1. El filtro de aire compresor debe ser reemplazado cuando se torne de color gris.
2. El resto del dispositivo debe ser inspeccionado por personal autorizado.

DESCRIPCIÓN



- ① Conector de salida de aire
- ② Tubo
- ③ Copa de medición
- ④ Filtro y tapa de filtro
- ⑤ Manillar de transporte
- ⑥ Máscara
- ⑦ Aberturas de ventilación de aire
- ⑧ Apagado y encendido
- ⑨ Soporte para copa o cámara



SÍMBOLOS IEC

- ⚠ Advertencia, atención o consulta los documentos adjuntos
- ~ Corriente alterna
- ⚡ Equipo tipo B
- Aislamiento doble
- ⊘ Equipo de uso único

ASPECTOS DE SEGURIDAD

⚠ Advertencia

Está restringido que este dispositivo se venda o use por orden de un médico. Sigue las instrucciones de tu médico para operar esta unidad.

⚠ Peligro: Para reducir el riesgo de electrocución

1. Siempre desconecta la unidad inmediatamente después de usarla.
2. No usarlo mientras te bañas.
3. No ubicar o almacenar la unidad donde pueda caer en una bañera.
4. No sumergir en agua u otro líquido.
5. No recojas o manipules un producto que ha caído en el agua. Desconecta inmediatamente.

⚠ Peligro: Para reducir el riesgo de incendio, electrocución, fuego o lesión.

1. Peligro de descarga eléctrica - No remuevas la carcasa o cobertura del equipo.
2. Desconecta el cable de alimentación de la salida eléctrica antes de limpiar o de hacer mantenimiento.
3. No ubicar este equipo cerca al fuego, chispas u objetos en llamas.
4. No usar aceite o grasa en este dispositivo o cerca a este.
5. Apaga el nebulizador cuando no este en uso.
6. Mantén el cable de alimentación lejos de zonas calientes.
7. Nunca lances o insertes ningún objeto en cualquier abertura del nebulizador.
8. Nunca bloquear las aberturas del nebulizador o nunca ubicarlo en una superficie blanda, como tu cama o sofá, para evitar el bloqueo de las aberturas de aire.
9. Evitar la operación en sitios mojados o húmedos.
10. Desconecta la unidad antes de llenar el nebulizador.

⚠ Peligro: Para reducir el riesgo de infección.

1. El kit de nebulización con una marca  no debe ser reutilizado.
2. Para prevenir el riesgo de infección cruzada, ninguna persona debe usar el mismo kit de nebulización.
3. Si tú vas a usar un kit de nebulización reutilizado, es recomendable limpiarlo antes de cada tratamiento. Es recomendable desinfectarlo una vez al día. Los nebulizadores varían dependiendo el tipo y la construcción, nosotros recomendamos que sigas las instrucciones de limpieza dadas por el fabricante. Si el nebulizador no las incluye, sigue las recomendaciones de limpieza descritas en la página 7 de este manual.
4. Usa solo los kits de nebulización aprobados por la FDA o CE.

INTRODUCCIÓN

El nebulizador compresor de pistón es diseñado para una entrega eficiente de solución salina preescrita para tus desórdenes respiratorios, como asma, alergías y bronquitis. El dispositivo convertirá la solución salina en un aerosol que penetrará a través de los pulmones.

Lee este manual antes de usar el nebulizador y guárdalo para futuras referencias.

ESPECIFICACIONES

Bomba de motor	Compresor de aire libre de aceite.
Suministro de energía	AC 110V / 60HZ
Consumo de energía	≤ 700W
Dimensiones	180*205*110 mm L-An-Al
Peso	1.45 kg
Rango de presión	44-51 psi; 0.30-0.35 Mpa
Flujo de operación	12-16 LPM
Tamaño de partículas	<0.5 - 5 um (80%)
Tasa promedio de nebulización	0.25-0.30ml /min
Medicación	2-10ml
Nivel de ruido	< 53dB(A)
Rango de temperatura de operación	10°C~a 40°C (50°F~104°F)
Rango de humedad de operación	10% ~ 95% RH
Temperatura de almacenamiento	-20°C-70°C (-4°F A 158°F)

Humedad de almacenamiento

10% ~ 95% RH

1. Las condiciones pueden variar basado en la altitud sobre el nivel del mar, presión barométrica y temperatura. Especificaciones sujetas a cambios sin ningún aviso.
2. Este producto cumple con los estándares: Directivas 93/42/ECC
3. Para compatibilidad electromagnética los estándares se basan en: IEC/EN 60601-1-2.
4. La protección contra choques eléctricos es clasificada como tipo II
5. El grado de protección contra choques eléctricos es clasificada como tipo B.
6. El modo de operación es continuo.
7. El equipo no debe ser manipulado en presencia de anestésicos inflamables con aire, con oxígeno u óxido nitroso.
8. La protección contra el ingreso de agua está clasificada como IPX0