

 **handy**
by **HERGOM** ^{MR}

NEBULIZADOR DE AIRE COMPRIMIDO

 **handy**
by **HERGOM** ^{MR}



HERGOM ^{MR}
EQUIPMENT FOR LIFE

www.hergom-medical.com

Matriz
México D.F.
01(55)3093 9090

Sucursales
Guadalajara
01(33)3617 0335
01(33)3617 0465

Monterrey
01(81)1365 2926
01(81)1365 2927
01(81)8346 6282

Puebla
01(222)403 2997
01(222)211 4462
01(222)296 7570

Línea sin costo
y del interior de la República
01800 087 0890

403B

MANUAL DE USUARIO

9. GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Núm.	Falla	Probable Causa	Solución
1	Mucho ruido en el equipo	El filtro no está instalado	Coloque el filtro
2	El equipo no funciona	No está encendido o conecta a un suministro de energía	Revisar que esté conectado correctamente y encendido.
3	Sin nebulización cuando el equipo está operando	El atomizador se deforma	Cambiar por un nuevo atomizador
		El vaso atomizador no se instaló correctamente	Instalar de nuevo
		El medicamento se agotó	Agregar la cantidad correcta del medicamento prescrito
4	Hay gotas de agua en el tubo de aire	Se colocó medicamento en exceso o el tubo de aire no se secó después de la limpieza	Conecte la manguera de aire al equipo y encienda. Cierre y abra varias veces con el dedo con el fin de descargar las gotas de agua.
		En la nebulización hay condensación dentro del tubo de aire.	
Otros problemas deben ser reparados por personal calificado.			

10. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO.

- 1.- Manéjese con cuidado
- 2.- No doble al almacenar.
- 3.- Retire el cable de energía si no se usa por periodos largos
- 4.- Manténgase fuera del alcance de los niños.

Nebulizador de Aire Comprimido

403 B

Manual de Operaciones.

Por favor, lea las instrucciones cuidadosamente antes de operar el producto.

1. INSTRUCCIÓN GENERAL

Innovado y desarrollado para uso de los profesionales médicos y uso en el hogar. La principal razón de uso del nebulizador son las enfermedades de tipo congestivo pulmonar, y algunos casos de alergias. Atomiza el medicamento líquido en una diminuta niebla mediante la compresión de aire para curar pacientes por absorción del inhalador.

2. CARACTERÍSTICAS E INDICACIONES DEL PRODUCTO

- 1) Suministro eléctrico: AC 230V±23V / 130V / 50Hz±1Hz
- 2) Rango máximo de nebulización: ≤0.1 mL/min
- 3) Nebulizador suministrado MMAD: ≤5 micrones (Diámetro medio de partícula suministrada)
- 4) Presión máxima del compresor: ≤0.15 MPa
- 5) Compresor libre de flujo de aire: ≥10 L/min
- 6) Nivel de sonido: ≤ 60 Db
- 7) Peso neto: ≤ 2.9 kg
- 8) Medida: 24x18.5x11.5 cm
- 9) Ambiente normal de trabajo:
Rango de temperatura ambiente: 5°C- 40°C
Rango de humedad relativa: 5°C-40°C
Rango de presión atmosférica: 0.086MPa- 0.16MPa

✘ Condiciones de Prueba: Temperatura 20°C, Humedad relativa: 53%, Distancia de prueba: 10 cm lejos de salida de atomización.

Ø Nunca operar el equipo en lugares inflamables y/o explosivos.

Seguridad Eléctrica: Tipo B Clase II.

Sistema de trabajo: Uso intermitente (operar por 30 minutos y parar los siguientes 30 minutos)

Póliza de Garantía	
Producto	Modelo
.....
Marca	No. de Serie
.....
La presente garantía tiene vigencia por 1 año a partir de la fecha de entrega. Se extiende la presente en la Ciudad de	
..... el de del 20.....	
COMERCIALIZADORA KELLY, S.A. DE C.V. Fuentes de Pirámides, Ext.1, Int.604, Lomas de Tecamalcalco Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, Estado de México, México. C.P. 53950 Tel. 55 3093 9090 y/o 800 087 0890	
Términos y Condiciones	
1. Esta garantía cubre cualquier defecto de fabricación, piezas y componentes y mano de obra cuando correspondiente y/o ajustes que se requieran durante la vigencia de la póliza, a condición de que el personal de COMERCIALIZADORA KELLY, S.A. DE C.V. (HERCIMA) sea el único que intervenga para efectuar dichos intervenciones; liberando al consumidor por costos de reparación y mano de obra siempre y cuando sea defecto de fabricación y no por mal uso.	
2. El consumidor se obliga a entregar el equipo defectuoso, motivo de ésta Póliza, el cual deberá estar completo y sin daños visibles.	
3. Esta garantía asegura únicamente el producto según especificación.	
4. Para hacer EFECTIVA esta garantía es necesario en todo caso, presentar esta garantía debidamente respaldada y sellada o firmada de campo, en nuestro centro de servicio técnico ubicado en Presidente USF-A, Blvd. Calles Nueva México, Cuatrecasas A. Malabar, Ciudad de México, México, C.P. 06900 o en cualquiera de nuestras sucursales HERCIMA: Puebla: 19 Sur No. 1930, Col. San Felipe, C.P. 70000, Puebla, Puebla, Guadalajara: Sierra Nevada No. 99, Col. Independencia, C.P. 46000, Cuahajalpa, Jalisco y Monterrey: Calles No. 995, Col. Miras Cuatrecasas, C.P. 64610, Monterrey Nueva León, con líneas de atención al 800 047 0470.	
5. Los accesorios, refacciones, componentes y/o consumibles podrán ser adquiridos en cualquiera de los domicilio que tiene COMERCIALIZADORA KELLY, S.A. DE C.V. ubicado en Presidente USF-A, Blvd. Calles Nueva México, Cuatrecasas A. Malabar, Ciudad de México, México, C.P. 06900 o en cualquiera de nuestras sucursales HERCIMA: Puebla, Cuahajalpa o Monterrey con líneas de atención al 800 047 0470.	
Situaciones No Cubiertas Por La Garantía	
1. Cuando el producto se hubiere utilizado en condiciones distintas a las normales.	
2. Cuando el producto no hubiere sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.	
3. Cuando el producto hubiere sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante original, importador o comercializador responsable de la reparación.	
4. Cuando el producto hubiere sufrido daños por descarga eléctrica o radiación de radiofrecuencia.	
5. Dañoses naturales de la mercancía.	
6. Dañoses causados por agentes externos de carácter químico o electroquímico, así como lesiones de cuerpos extraños como agua, arena, pliegos, etc.	
7. Productos que presenten el sistema de señal alterado o roto.	
8. Casos de envío o operación logística para llevar a cabo el proceso de garantía.	
9. Cuando el producto haya sido adquirido fuera de los canales legales de compra.	
Nombre:
Firma:
Fecha de Entrega:
Sello de Verificación	

3. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES Y PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- 1) El equipo se ensambla con una bomba libre de aceite.
- 2) Su estructura compacta, portable lo hace fácil de operar y transportar.
- 3) Principio de funcionamiento:

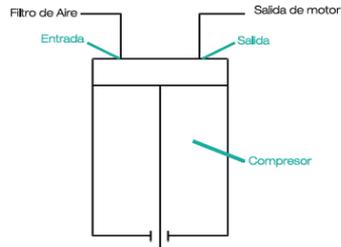


FOTO 1 - PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

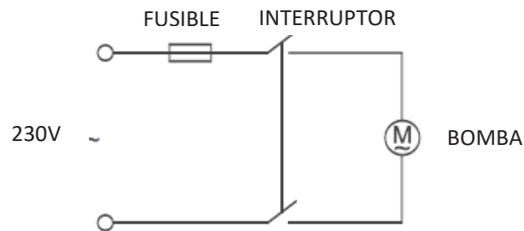


FOTO 2. Esquema Eléctrico

4. DESEMBALAJE Y REVISIÓN

Revisar cualquier daño al empaque y si su contenido es el correcto. Si hay alguna falta o daño, por favor, póngase en contacto con el proveedor donde adquirió el equipo.

- Diagrama esquemático del atomizador

1. Manguera de aire
2. Cubierta
3. Deflector interno
4. Vaso
5. Boquilla

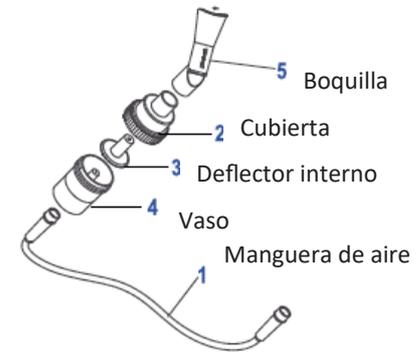


Foto 3. Diagrama esquemático del atomizador.

5. METODO DE ADICIÓN DEL MEDICAMENTO E INSTALACIÓN DEL ATOMIZADOR

- 1.- Desatornillar la cubierta del atomizador
- 2.- Agregar la cantidad adecuada de medicamento líquido dentro del vaso, ser cuidadoso en no exceder el nivel máximo, es decir no debe sobrepasar la línea de 6 mL (cc).

3.- Atornillar la cubierta del atomizador

4.- Conectar la boquilla

NOTA: La boquilla es para inhalar por la boca

6. OPERACIÓN

- 1.- Conectar el equipo a una fuente de energía.
- 2.- Encender el equipo.
- 3.- Después de que el equipo completo funcione por 2 minutos, conecte el vaso atomizador con la boquilla.
- 4.- Realizar el tratamiento según las indicaciones del médico, inhalar y exhalar naturalmente.

7. MANTENIMIENTO

- 1.- Después de detener/apagar el equipo, desconectar la manguera de aire y retirar la boquilla.
- 2.- Abrir la tapa o cubierta y vaciar el vaso
- 3.- Lavar el frasco contenedor del medicamento bajo el chorro de agua o remojar en agua caliente