CheckATek
WE CARE ABOUT YOU

CE

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.
Poniente 128, No. 19, Colonia Nueva Vallejo, C.P. 07750, Gustavo A. Madero, Ciudad de México, México.

Tel. 55 3093 9090 y/o 800 087 0890

Términos y Condiciones

1. Esta garantía ampara cualquier defecto de fabricación, piezas y componentes y mano de obra; siendo responsabilidad exclusiva de COMERCIALIZADORA KELLY, S.A. DE C.V./HERCOM efectuar las revisiones correspondientes y cubrir los gastos que originen el cumplimiento de la garantía. Es responsabilidad de COMERCIALIZADORA KELLY, S.A. DE C.V./HERCOM ser el único que intervenga para efectuar dichas 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 deberá entregar el equipo defectuoso, motivo de esta Póliza, el cual deberá estar completo y sin daños visibles.
3. Esta garantía ampara únicamente el producto arriba especificado.
4. Para hacer EFECTIVA esta garantía será necesario en todo caso, presentar esta garantía debidamente llenada y sellada, así como el producto, en cualquiera de nuestras sucursales o Centros de Servicio Técnico: Nuevo León, con Ventas de atención al 800 087 0890. Nuevo León: Av. Ruiseñores No. 1425, Col. Independencia, C.P. 64720, Monterrey, Nuevo León. Jalisco: Av. Lázaro Cárdenas No. 2453 Int. 2, Col. Arcos Vallarta, C.P. 44500, Guadalajara, Jalisco. Ciudad de México: Poniente 128 No. 19, Col. Nueva Vallejo, Gustavo A. Madero, Ciudad de México, México. C.P. 07750 o en cualquiera de nuestras sucursales HERCOM: Puebla: 13 Sur No. 1903, Col. Santiago, C.P. 72000, Puebla, Puebla. Guadalajara: Sierra nevada No. 913, Col. Independencia, C.P. 44340, Guadalajara, Jalisco y/o Monterrey: Calle 39 No. 305, Col. Mitras Centro, C.P. 64460, Monterrey Nuevo León, con Ventas de atención al 800 087 0890.
5. Los accesorios, refacciones, componentes y/o consumibles podrán ser adquiridos en cualquiera de las sucursales que tiene HERCOM como el Centro de Servicio Técnico ubicado en Poniente 128-A No. 6 Col. Nueva Vallejo, Gustavo A. Madero, Ciudad de México, México. C.P. 07750 o en cualquiera de nuestras sucursales HERCOM: Puebla, Guadalajara o Monterrey con líneas de atención al 800 087 0890.

Situaciones No Cubiertas Por La Garantía

1. Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
3. Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, o cuando el producto hubiese sido modificado en sus especificaciones.
4. Cuando el producto hubiese sufrido algún daño por descarga eléctrica o variación de voltaje.
5. Desgaste natural de la mercancía.
6. Daños causados por agentes externos de carácter químico o electroquímico, así como invasión de cuerpos extraños como polvo, insectos, etc.
7. Productos que presenten el número de serie alterado o removido.
8. Gastos de envío u 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 Validez

OTOSCOPIO DE DIAGNÓSTICO CON LUZ LED

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Manual de con de otoscopio para otorinolaringólogos. Es un dispositivo alimentado internamente. Por favor, lea este folleto antes de usarlo y téngalo a mano para futuras consultas.

Símbolos:

	Fabricante.
EC REP	Representante autorizado en la comunidad europea.
	Símbolo para la fabricación de dispositivos eléctricos y electrónicos de acuerdo con la Directiva 2002/96 / EC, el dispositivo, los accesorios y el embalaje deben eliminarse correctamente al final de su uso; siga las ordenanzas o reglamentos locales para su eliminación.
	Pieza aplicada tipo B.
	Atención, consulte los documentos adjuntos.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Para asegurar el uso correcto del producto, siempre se deben seguir las medidas de seguridad básicas, incluidas las advertencias y precauciones enumeradas en este manual de instrucciones.

Advertencias y precauciones:

- **No utilice el dispositivo donde pueda estar expuesto a gas inflamable.**
- **Proteja este dispositivo del agua, la humedad, los impactos, las caídas, la luz solar directa, el calor y el fuego.**
- **No toque la lente directamente con la mano o con algo duro.**
- **Utilice el tipo de bombilla especificado en este manual de instrucciones.**
- **Mantenga el dispositivo fuera del alcance de bebés y niños sin supervisión.**
- **No desmonte ni intente reparar el dispositivo o los componentes.**

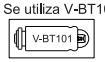
GENERAL

Descripción:

Como dispositivos médicos clásicos en Otorrinolaringología (Otorrinolaringología), la serie de otoscopios adopta un reflejo total de la fibra óptica, y hace que la trayectoria de la luz y la observación de la luz tiendan a un coaxial a través del diseño optimizado, lo que aumenta el campo visual. . Se utiliza para ver la membrana timpánica y el canal auditivo externo, lo que ayuda a los médicos a diagnosticar patologías del oído externo y medio en la clínica.

Especificaciones técnicas:

- Bombilla LED blanca y Bombilla de luz solar LED opcional.
- Ampliación 3X para la ventana de visualización
- Se utiliza V-BT101 (LED blanco) o V-BT102 (LED Sunlight).



- Iluminación de fibra óptica
- Bomba de insuflación para pruebas neumáticas.

CÓMO USAR EL DISPOSITIVO

- Encienda (o apague) el dispositivo presionando hacia abajo (o hacia arriba) como en la figura 1;
- Seleccione una punta razonable para el canal auditivo del paciente, empújela sobre la cabeza y enrosque la punta en el sentido de las agujas del reloj, consulte la figura 2. Generalmente, el tamaño de la punta de 4 mm es para adultos y de 2,4 mm es para niños;
- Introduzca el otoscopio con punta en el canal auditivo del paciente (fig. 3) y examínelo a través de la mirilla que tiene un aumento de 3X;

fig.1

fig.2

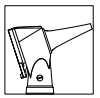


fig.3

MANTENIMIENTO

Cambio de repuestos:

fig.4

fig.5

1. Cambio de la bombilla (fig.4)
A) Apague la alimentación y desenrosque la cabeza del mango del dispositivo;
B) Tire hacia abajo de la bombilla vieja y sustitúyala por una nueva;
C) Vuelva a atornillar la cabeza al mango.
Atención:
- Utilice la bombilla especializada (Modelo: V-BT101 / V-BT102).
- Después de que se apague la bombilla, la temperatura permanecerá alta durante aproximadamente 5 minutos. Espere un momento para evitar lesiones.

2. Cambio de pilas (fig.5)
A) Desatornille la tapa inferior del mango;
B) Retire las pilas AA viejas y reemplácelas por unas nuevas. Asegúrese de que el ánodo de las baterías apunte a la cabeza del dispositivo;
C) Atornille la tapa inferior del mango.

Atención:
- **Se recomiendan pilas alcalinas AA.**
- **Reemplace todas las baterías simultáneamente y no use baterías alcalinas de manganeso con litio, ya que la vida útil de la bombilla se reducirá.**
- **No deje pilas gastadas en el mango.**
- **Saque las baterías del dispositivo si no se usa durante un período prolongado.**
- **Las baterías deben desecharse de acuerdo con las regulaciones locales.**

Limpieza y esterilización:

A) Cabezal y mango del otoscopio (pieza de mano): Limpie la superficie y el cabezal del otoscopio por dentro con un paño de algodón suave después de cada uso, empapado en una solución de alcohol al 75%, pero evitando las lentes en la cabeza, ¡están prohibidos los detergentes corrosivos o pulidores!
B) Puntas desechables: ¡para un solo uso! Utilice el mismo tipo o puntas disponibles en el mercado o las puntas especificadas por el fabricante.

Atención:
¡No sumerja, esterilice en autoclave ni deje que el agua penetre en el dispositivo!

CONTROLES PERIÓDICOS DE SEGURIDAD

Inspección preventiva y mantenimiento a realizar, incluida la frecuencia de dicho mantenimiento. La siguiente verificación de seguridad debe ser realizada al menos cada 12 meses por una persona calificada que tenga la capacitación, el conocimiento y la experiencia práctica adecuados para realizar estas pruebas.

- **Inspeccione el equipo y los accesorios en busca de daños mecánicos y funcionales.**
- **Inspeccione las etiquetas relevantes para la seguridad para verificar su legibilidad.**
- **Verifique que el dispositivo funcione correctamente como se describe en las instrucciones de uso.**

ESPECIFICACIONES

Iluminación:	iluminación de fibra óptica / iluminación directa	
Luminancia:	18,5 LUMEN	
Ampliación:	3X	
Puntas:	tamaños de 2,4 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm	
Bombilla:	Modelo especificado: V-BT101, V-BT102	
Pila:	2 pilas alcalinas AA.	
Operación:	Temperatura:	10 ° C-35 ° C
	Humedad:	30% -75%
	Presión de aire:	700 hPa- 1060 hPa
Almacenamiento y transporte:	Temperatura:	-20 ° C-70 ° C
	Humedad:	10% -90% (sin condensación)
	Presión de aire:	500 hPa-1060hPa
Estándares:	Reglamento de dispositivos médicos 2017/745 / UE IEC 60601-1: 2012, IEC 60601-1-2: 2007	

CLASIFICACIÓN ELÉCTRICA

Clasificación del equipo con respecto a la protección contra descargas eléctricas: Equipo alimentado internamente.
Grado de protección contra descargas eléctricas: TIPO B
Equipo no apto para uso en presencia de mezcla inflamable: SÍ
Modo de funcionamiento: funcionamiento intermitente.

El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios técnicos sin previo aviso en interés del progreso. No se darán avisos previos en caso de modificaciones dentro de este manual.

TYPE B

CE