



Instrucciones de Uso

NEBULIZADOR

NEBULIZADOR COMPRESOR

Modelo: BR-CN116



Venta libre



MANUAL DE USO DEL APARATO
NEBULIZADOR BR-CN116

Índice

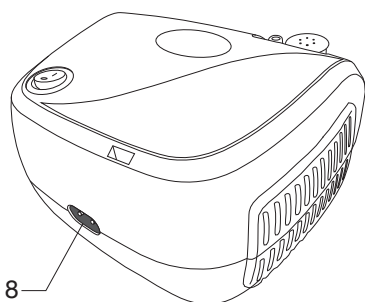
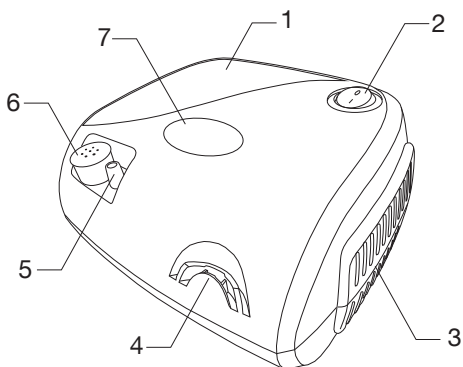
Prestaciones atribuidas por el fabricante	1
Introducción: Descripción del equipo	2
Accesorios	2-3
Simbología	3
Precauciones y Advertencias	4-5
Contraindicaciones	5
Consideraciones previas al uso del Nebulizador	5
Instrucciones de Operación y Montaje	5-6-7
Instrucciones de limpieza y mantenimiento	7-8
Vida Útil	8
Especificaciones técnicas generales del nebulizador	8
Especificaciones con Ampolla Nebulizadora	9
Problemas y Posibles soluciones	9-10
Información sobre Compatibilidad Electromagnética (EMC)	10
Emisión Electromagnética	11-12
Eliminación del dispositivo	12
Asistencia y garantía	13

Prestaciones atribuidas por el fabricante

El Nebulizador a Pistón BR-CN116 se utiliza para administrar medicación en forma de aerosol a pacientes adultos y pediátricos. Se utiliza en pacientes conscientes, para el tratamiento de traqueítis, bronquitis y otras enfermedades respiratorias en las que se requiera una medicación en forma de aerosol durante la terapia.

INTRODUCCIÓN

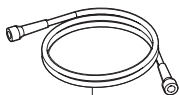
Descripción del equipo



Accesorios



9



10



11 12



11 13



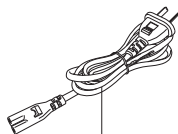
14



15



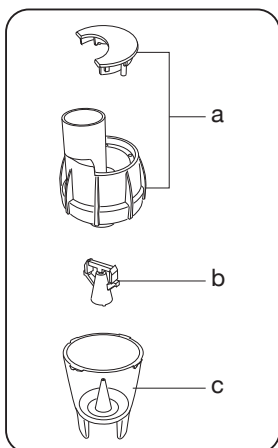
16



17

- 1- Unidad nebulizadora
- 2- Interruptor I/O
- 3- Ranuras de ventilación
- 4- Soporte ampolla nebulizadora
- 5- Orificio de salida del aire comprimido
- 6- Filtro y cubierta de filtro
- 7- Etiqueta logo
- 8- Conector para el cable de alimentación

- 9- Ampolla nebulizadora
- 10- Tubo de conexión
- 11- Elástico para la sujeción de la mascarilla
- 12- Mascarilla niño
- 13- Mascarilla Adulto
- 14- Adaptador nasal
- 15- Adaptador bucal
- 16- Filtros
- 17- Cable de alimentación



- a- Tapa ampolla nebulizadora
 b- Difusor ampolla nebulizadora
 c- Base ampolla nebulizadora

Simbología

Simbología Utilizada

Símbolo	Significado
	Al final de su vida útil este producto debe ser considerado un residuo especial, y como tal no debe ser descartado junto con la basura normal, para preservar de esta forma el medio ambiente y la salud de las personas.
	Clase II
	Parte Aplicable tipo BF
	Corriente Alterna
	Solamente para uso en hogares
IP20	Grado de protección contra el ingreso de sólidos y líquidos
	Fabricante
	Leer las instrucciones
	Atención Precaución. Consultar documentos adjuntos
	Número de Serie
	Número de Lote
	Temperatura de Almacenamiento y Transporte

Precauciones y Advertencias

1. El paciente debe seguir las instrucciones de este manual para operar esta unidad de manera correcta.
2. Este producto es un nebulizador para la inhalación de medicación en forma de aerosol y es adecuado para soluciones utilizadas por niños.
3. Utilizar sólo el tipo y la cantidad de medicamento prescrito por el médico del paciente.
4. Este producto está destinado únicamente a la terapia con aerosoles. No se recomienda ningún otro uso.
5. No desviar la salida de niebla de la ampolla de nebulización durante el funcionamiento.
6. No verter más de 6cc de solución en la ampolla nebulizadora
7. Se debe leer el manual detenidamente antes de usar el nebulizador y se debe guardar para futuras consultas.
8. Debe cambiarse la ampolla nebulizadora si la misma se obstruye
9. La ampolla nebulizadora y los otros accesorios no deben ser hervidos. Para reducir el riesgo de quemaduras, electrocución, incendio o lesiones, se deben tener en cuenta las siguientes advertencias:
 - Desconectar siempre la unidad inmediatamente después de usarla.
 - No usar la unidad mientras se baña.
 - No colocar ni guardar la unidad donde pueda caer o ser arrastrada a una bañera o a un lavadero.
 - No colocar en agua el nebulizador ni dejar caer otro líquido sobre él.
 - No utilizar el nebulizador si este cayó en el agua. Desconectar inmediatamente.
 - Peligro de electrocución: no retirar el gabinete ni abrir la tapa.
 - Desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente antes de limpiar el equipo.
 - No colocar este equipo cerca de objetos calientes, chispeantes o que están prendidos fuego.
 - No usar aceite o grasa en o cerca de este dispositivo.
 - Apagar la unidad cuando no esté en uso.
 - Mantener el cable alejado de superficies calientes.
 - Nunca dejar caer ni insertar ningún objeto en ninguna abertura.
 - Nunca bloquear las ventilaciones de aire del equipo o colocarlo sobre una superficie blanda, como una cama o sofá, donde las ventilaciones de aire puedan quedar bloqueadas.
 - Evitar operar en lugares mojados o húmedos.
 - Desconectar la unidad antes de llenar la ampolla nebulizadora con medicación.
 - Cuando utilice este producto cerca de la televisión, microondas, equipo de rayos X u otro campo eléctrico fuerte, pueden haber perturbaciones por lo que se sugiere alejarse de estos dispositivos.
10. Para reducir el riesgo de infección, se deben tener en cuenta las siguientes advertencias:
 - La ampolla nebulizadora puede ser utilizada tanto para pacientes pediátricos como adultos.
 - Se recomienda limpiar el nebulizador después de cada tratamiento con aerosol. La desinfección se recomienda una vez al día. Seguir las instrucciones de limpieza y desinfección especificadas en el manual.
 - Esta unidad no es adecuada para su uso en sistemas respiratorios anestésicos.
 - No se recomienda la utilización de este nebulizador con medicamentos en forma de suspensión o de alta viscosidad. En tales casos, se debe solicitar información al proveedor de medicamentos.

11. No se debe utilizar el dispositivo en presencia de anestésicos inflamables u oxígeno. En caso de hacerlo, existe riesgo de explosión o incendio.
12. El nebulizador puede dañarse si se utiliza con un filtro sucio o si el mismo se reemplaza con otro material como algodón. No operar el nebulizador sin filtro.

Contraindicaciones

Este producto no está indicado para ser utilizado por:

- Personas que padezcan epilepsia, ya que padeciendo un ataque repentino puedan morder los accesorios e ingerir algunas de sus partes.
- Sujetos con enfermedades del tracto nasofaríngeo en las que la humidificación del aerosol pudiera retrasar la curación de sus lesiones.
- Personas que por razones naturales o accidentales tengan una conformación facial que no permita el uso adecuado de los accesorios.

Consideraciones previas al uso del Nebulizador

1. Lavarse las manos con agua y jabón, y secarlas con una toalla limpia.
2. Medir la cantidad de medicación indicada por el profesional médico.

Para esto se deben tener en cuenta las siguientes indicaciones:

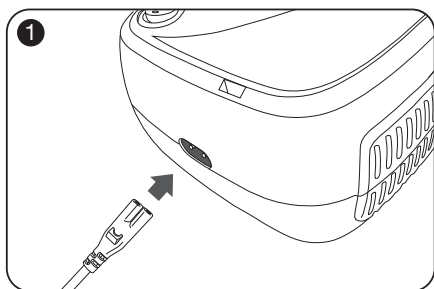
- Siempre lavarse las manos antes de preparar el tratamiento.
- Utilizar siempre dispositivos de medición limpios (cuentagotas o jeringas).
- Utilizar un dispositivo de medición separado para cada solución utilizada en su tratamiento.
- El paciente deberá medir sus medicamentos exactamente como se le han indicado.
- Lavarse las manos después de medir cada solución utilizada en el tratamiento.

Instrucciones de Operación y Montaje

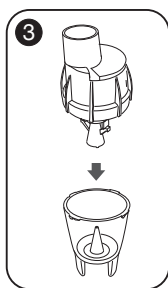
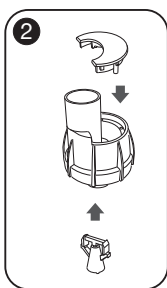
Seguir las instrucciones de limpieza antes de utilizar el nebulizador por primera vez o después de que el mismo haya sido almacenado durante un período prolongado de tiempo.

NOTA: Siempre desenchufar el nebulizador y asegurarse de que el interruptor de encendido está en la posición "OFF" (O) antes de limpiar, antes de llevar a cabo el montaje y antes o después de cada uso.

1. Colocar el nebulizador sobre una superficie estable, robusta y plana para que la unidad pueda ser fácilmente alcanzada cuando el usuario esté sentado.
2. Asegurarse de que la unidad esté en la posición de "OFF" (O) presionando el interruptor de alimentación hacia dicha posición.
3. Conectar el cable de alimentación en el conector ubicado en la parte posterior del nebulizador.

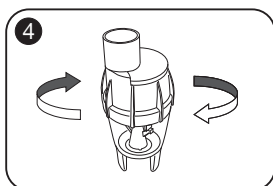


4. Ensamblar la ampolla nebulizadora como se muestra en la figura.

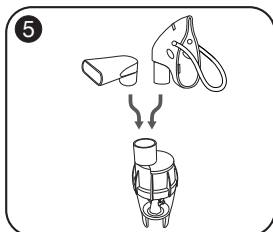


5. Colocar la medicación en la base de la misma utilizando un cuentagotas o un contenedor de dosis. La marca "6cc" en la base de la ampolla es el nivel máximo de medicación que se puede colocar dentro de la misma. El recipiente no se puede llenar con medicamento más allá del nivel máximo señalado.

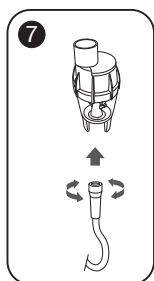
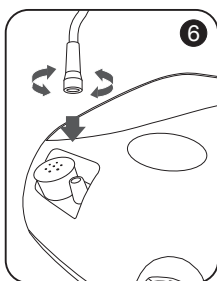
6. Cerrar la ampolla nebulizadora colocando la tapa sobre la base y girando la tapa en sentido horario.



7. Conectar la parte inferior de la máscara ó el adaptador bucal a la parte superior de la tapa de la ampolla. Si se utiliza adaptador nasal, el mismo debe ser ensamblado al adaptador bucal.



8. Conectar el tubo de conexión a la salida de aire del nebulizador y el otro extremo del tubo a la parte inferior de la ampolla nebulizadora.



9. Enchufar el cable de alimentación en una toma de corriente.

10. Colocar el interruptor de alimentación en la posición "ON" (I) para poner en marcha la unidad. Una vez que se encienda, se debe ver una niebla ligera.

NOTA:

- A. Si se está utilizando un adaptador bucal, el paciente deberá colocárselo en la boca y sellar sus labios firmemente alrededor del mismo.
 - B. Si está utilizando una máscara facial el paciente deberá colocarse la misma de manera que le quede cómoda pero firme en su rostro.
11. Inhalar lenta y profundamente. Sostener la respiración por un periodo de cinco segundos y exhalar lentamente.
 12. Continuar inhalando lenta y profundamente por unos cinco a 10 minutos o hasta que el medicamento se haya terminado.

NOTA:

Si se siente mareado, tembloroso o siente un aumento de la frecuencia cardíaca, dejar de realizar el tratamiento y descansar durante unos cinco minutos. Luego continuar el tratamiento, pero respirar más lentamente. Si estos síntomas continúan, parar con el tratamiento y comunicarse con el médico.

13. Una vez finalizado el tratamiento, apagar el nebulizador colocando el interruptor en posición "OFF" (O) y desenchufarlo.
14. Realizar varias respiraciones profundas y toser. Continuar tosiendo y tratar de limpiar cualquier secreción que pueda tener en los pulmones. Expulsar las secreciones en un pañuelo de papel y eliminarlo correctamente.
15. Lavarse las manos con agua y jabón y secarlas con una toalla limpia.

NOTA: No exceder el tiempo de uso más allá de 20 min. Esperar 40 minutos antes de un nuevo uso.

Instrucciones de limpieza y mantenimiento

Limpieza

Información básica:

- Los accesorios del nebulizador son para uso personal solamente. No comparta el uso de los accesorios con otros pacientes.
- Excepto el tubo de aire, todos los accesorios del nebulizador pueden ser lavados y desinfectados.
- La temperatura de limpieza y desinfección no puede exceder los 38°C.

Antes de cada uso (incluido el primer uso):

- Desmontar todos los accesorios y enjuagar cada pieza con agua del grifo (excepto el tubo de aire).
- Colocar los accesorios en un recipiente y luego llenar con agua tibia con jabón hasta la parte superior. Lavar y enjuagar con agua limpia.
- Colocar los accesorios en un esterilizador de vapor para desinfectar durante 5 minutos. El esterilizador no debe ser del tipo de vapor a presión. Si no hay un esterilizador, desinfectar con agua caliente (no exceder los 38°C).
- Sacar los accesorios y secar con una toalla limpia o dejar que se sequen al aire.

Después de cada uso:

- Limpiar los accesorios. Lavar con agua jabonosa tibia y enjuagar con agua limpia.
- Para cuidar los accesorios y que estos mantengan una buena higiene, se sugiere poner los mismos en un recipiente con tapa o en una bolsa de plástico sellada hasta el próximo uso.

Mantenimiento

1. El filtro de aire debe ser reemplazado cuando se pone gris. Se pueden obtener filtros adicionales, solicitándoselos al distribuidor.
2. Sólo el personal autorizado deberá hacer reparaciones a este producto.

NOTA: El nebulizador puede dañarse si se utiliza con un filtro sucio o si el filtro se reemplaza por otro material como el algodón. No operar el nebulizador sin filtro.

3. Los accesorios del nebulizador: máscaras adulto y niño, adaptador bucal, nasal, ampolla nebulizadora y tubo de aire se pueden utilizar más de 5 veces.

Accesorios

Los accesorios del nebulizador, incluyendo la máscara pediátrica o de adultos, el adaptador bucal, el adaptador nasal, el recipiente del nebulizador y el tubo de PVC, se pueden reciclar, pudiendo utilizarse más de 5 veces. El filtro de aire se puede utilizar hasta que este tome un color grisáceo.

Vida Útil

El Nebulizador Compresor posee una Vida Útil de 3 (tres) años, siempre que se cumpla con el Mantenimiento Preventivo, Limpieza y Reemplazo de Partes y Consumibles, según los procedimientos y frecuencia recomendados por el fabricante en el manual de instrucciones de uso.

Especificaciones Técnicas Generales del Nebulizador

Pacientes a los que se puede aplicar	Pediátricos y Adultos
Requerimientos Energéticos	220V CA-50 Hz
Corriente Nominal	0,7 A
Potencia de entrada	157VA
Consumo de energía	Menor a 65W
Tasa de Nebulización	Mínimo 0,33ml/min
Nivel de ruido	Menor a 58 dBA
Rango de presión del a Pistón	35 a 50 Psi
Rango de presión de funcionamiento	8 a 16 Psi
Rango de flujo de aire	6-8 lpm
Residual	0,15 ml
Dimensión (L x A x A)	150mm x 140mm x 90mm
Peso del Nebulizador	1,2 kg

Condiciones de Almacenamiento, Conservación y/o Manipulación del producto

Condiciones operativas	Temperatura	de 5 a 40 °C
	Humedad	30 a 85% HR
	Presión atmosférica	55 a 110 [kPa]
Condiciones de almacenamiento y transporte	Temperatura	de -25 a 70 °C
	Humedad	10 a 95% HR
	Presión atmosférica	700 a 1060 [hPa]

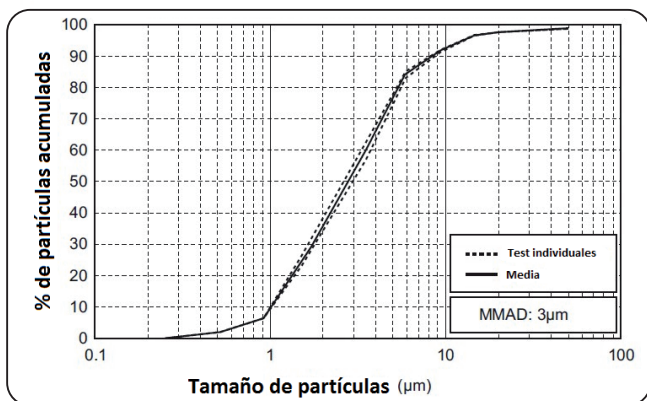
Especificaciones con Ampolla Nebulizadora

Tamaño de Partícula: **MMAD* (Diámetro aerodinámico medio de la masa)	3µm
Cantidades de medicamento apropiadas	2ml (cc) mínimo- 6 ml (cc) máx.
Tasa de Nebulización	0,33 ml/min
Salida del Aerosol**	0,33 ml(2ml, 1%NaF)
Tasa de Salida del Aerosol**	0,06ml/min (2ml,1%NaF)

Curva de distribución del tamaño de partícula para el modelo BR-CN116:

**Los resultados de las mediciones fueron obtenidos empleando un impactador en cascada.

Distribución del Tamaño de Partícula



MMAD = Diámetro Aerodinámico de Masa Media

Problemas y Posibles soluciones

Comprobar lo siguiente si la unidad falla durante el funcionamiento:

Problema	Causa	Posible solución
No ocurre nada cuando se presiona el interruptor de encendido.	¿Está el cable de alimentación conectado correctamente a la toma de corriente eléctrica y al nebulizador?	Comprobar que el enchufe está insertado en una toma de corriente. Desenchufar y reinsertar el enchufe si es necesario.
No nebuliza o hay baja tasa de nebulización, cuando la alimentación está encendida.	¿Hay medicamento en la ampolla nebulizadora?	Añadir la cantidad correcta de medicamento a la ampolla nebulizadora.
	¿Hay demasiada/poca medicación en la ampolla nebulizadora?	
	¿Está la ampolla nebulizadora ensamblada correctamente?	Montar la ampolla nebulizadora correctamente.
	¿Está bloqueado el adaptador bucal?	Asegurarse de que el adaptador bucal esté libre de obstrucciones.
	¿Está la ampolla nebulizadora inclinada?	Asegurarse que la ampolla nebulizadora no está inclinada en un ángulo de más de 45 grados.

No nebuliza o hay baja tasa de nebulización, cuando la alimentación está encendida.	¿Está el tubo de aire conectado correctamente?	Asegurarse de que el tubo de aire esté correctamente conectado al nebulizador y a la ampolla nebulizadora.
	¿Está el tubo de aire plegado o dañado?	Asegurarse de que el tubo de aire no posea torceduras.
	¿Está bloqueado el tubo de aire?	Asegurarse de que el tubo de aire esté libre de obstrucciones.
	¿Está sucio el filtro de aire?	Reemplazar el filtro de aire por uno nuevo.
El nebulizador es normalmente ruidoso.	¿Está correctamente colocada la tapa del filtro de aire?	Conectar la tapa del filtro de aire correctamente.
El nebulizador está muy caliente.	¿Está el nebulizador cubierto?	No cubrir el nebulizador a pistón con ningún tipo de cubierta durante el uso.
	¿Ha estado el dispositivo funcionando continuamente durante 20 minutos?	Limitar el uso a 20 minutos cada vez, y esperar un intervalo de 40 minutos antes de volver a usar el dispositivo.
Nota: Si luego de haber verificado los posibles problemas y soluciones el equipo no funciona correctamente deberá concurrir a un Servicio de Asistencia Autorizado por Tenacta S.A. (ver listado de Servicios Técnicos Autorizados).		

Información sobre Compatibilidad Electromagnética (EMC)

Con el aumento del número de dispositivos electrónicos como PC y teléfonos móviles (celulares), los dispositivos médicos en uso pueden ser susceptibles a las interferencias electromagnéticas de otros dispositivos. La interferencia electromagnética puede resultar en un funcionamiento incorrecto del dispositivo médico y crear una situación potencialmente insegura.

Con el fin de regular los requisitos de EMC (compatibilidad electromagnética) y así evitar situaciones peligrosas durante el uso del producto, se ha implementado la norma EN60601-1-2:2007. Esta norma define los niveles de inmunidad a las interferencias electromagnéticas así como los niveles máximos de emisiones electromagnéticas para los dispositivos médicos. El Nebulizador a Pistón BR-CN116 marca ASPEN, cumple con esta norma (EN60601-1-2:2007) tanto para la inmunidad como para las emisiones electromagnéticas. Sin embargo, se deben tener en cuenta las siguientes precauciones especiales:

No utilizar teléfonos móviles (celulares) y/o dispositivos médicos que generen fuertes campos eléctricos o electromagnéticos, cerca del nebulizador a Pistón. Esto puede resultar en un funcionamiento incorrecto de la unidad y crear una situación potencialmente insegura. La recomendación es mantener una distancia mínima de 7 metros. Verificar el funcionamiento correcto del dispositivo en caso de que la distancia sea menor a la recomendada.

Emisión Electromagnética

Guía y declaración del fabricante - emisión electromagnética

Este equipo está concebido para ser utilizado en un ambiente electromagnético como está especificado más abajo.

El usuario deberá asegurar que sea utilizado en tal ambiente.

Prueba de Emisión	Conformidad	Ambiente Electromagnético
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1	El BR-CN116 utiliza energía de RF solo para su funcionamiento interno. Por lo tanto, sus emisiones de RF son muy bajas y es improbable que cause interferencias en equipos electrónicos cercanos
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo B	El BR-CN116 es apropiado para su uso en cualquier establecimiento doméstico conectados a la red de alimentación eléctrica pública de bajo voltaje para edificios utilizados con fines domésticos.
Emisiones de Armónicos IEC 61000-3-2	Grupo A	
Fluctuaciones de tensión/emisiones IEC 61000-3-3	Conforme	

Directiva y Declaración del fabricante- Emisión electromagnética


Este equipo está concebido para ser utilizado en un ambiente electromagnético como está especificado más abajo. El usuario deberá asegurar que sea utilizado en tal ambiente

Prueba de inmunidad	Nivel de Prueba IEC 60601-1-2	Nivel de conformidad	Ambiente Electromagnético
Descarga Electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV contacto ±8 kV en aire	Nivel de prueba IEC 60601-1-2	Los pisos deberán ser de madera, hormigón o azulejos. Si los pisos están cubiertos de material sintético, la humedad relativa deberá ser del 30% como mínimo
Descargas transitorias rápidas/ ráfagas eléctricas IEC 61000-4-4	±2kV para cables de alimentación eléctrica	+2kV para cables de alimentación eléctrica	La calidad de la red de distribución eléctrica deberá ser la de un ambiente típico comercial o la de un hospital
	±1kV para cables de entrada/ salida >3m	No aplicable	
Ondas de choque IEC 61000-4-5	±1kV cable(s) a cable(s) ±2kV cable(s) a tierra	±1kV modo diferencial No aplicable	La calidad de la red de distribución eléctrica deberá ser la de un ambiente típico comercial o la de un hospital
Caídas de tensión interrupciones breves y variaciones de voltaje en los cables de alimentación eléctrica IEC 61000-4-11	<5% Ut para 0,5 ciclos 40% Ut para 5 ciclos 70%Ut para 25 ciclos <5% Ut para 5 segundos	<5% Ut para 0,5 ciclos 40% Ut para 5 ciclos 70%Ut para 25 ciclos <5% Ut para 5 segundos	La calidad de la red de distribución eléctrica deberá ser la de un ambiente típico comercial o la de un hospital. Si el usuario del BR-CN116 requiere la operación permanente durante las interrupciones de red de distribución se recomienda que sea alimentado por una fuente ininterrumpida o baterías
Campo magnético a frecuencia de red (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	El campo magnético del BR-CN116 a la frecuencia de la red deberá encontrarse a niveles característicos de lugares como en un ambiente comercial u hospitalario.

Nota: Ut es el valor de tensión de alimentación antes de la aplicación del nivel de prueba.

Guía y declaración del fabricante- inmunidad electromagnética en equipos que no son soporte de vida

El BR-CN116 debe utilizarse en el ambiente electromagnético especificado abajo. El usuario del BR-CN116 debe asegurarse que el equipo sea utilizado en un ambiente de tales características.

Prueba de Inmunidad	Nivel de Prueba ICE 60601-1-2	Nivel de conformidad	Ambiente Electromagnético
RF conducida IEC 61000-4-6	3Vrms 150 KHz a 80 MHz	3 Vrms	<p>Los equipos de comunicaciones por RF portátiles o móviles no deben ser usados cerca de ninguna parte del BR-CN116 incluyendo los cables, a una distancia menor que la recomendada, calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor</p> <p>Distancia de Separación recomendada: $d=1,2\sqrt{P}$ de 80 MHz a 800 MHz $d=2,3\sqrt{P}$ de 800 MHz a 2,5 GHz Donde P es la máxima potencia de salida del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor y d es la distancia de separación recomendada en metros (m).</p> <p>Las intensidades de campo de transmisores fijos de RF determinadas por un escaneo electromagnético del sitio, deberá ser más bajo que el nivel de conformidad en cada rango de frecuencia. Podrán ocurrir interferencias en la proximidad de equipos marcados con el símbolo</p> 
RF Radiada IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz a 2,5 GHz	3 V/m	

NOTA 1 A 80 MHz y a 800 MHz, se aplica el campo de frecuencia más alta.
 NOTA 2 Es posible que estas directivas no se apliquen en todas las situaciones. La propagación electromagnética es afectada por absorción y reflexión desde las estructuras, objetos y personas

Eliminación del dispositivo

Eliminación de residuos de equipos eléctricos y electrónicos usados.



Este símbolo indica que este producto no debe desecharse como basura doméstica al final de su vida útil. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana por la incorrecta eliminación de estos desechos, se debe separar éste de otros tipos de desechos y reciclarlo responsablemente para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales.

Los usuarios que posean el dispositivo médico en su hogar, deberán ponerse en contacto con el distribuidor al cual le compraron este producto, o con la oficina del gobierno local encargada de la recolección de este tipo de residuos, para obtener detalles sobre dónde y cómo pueden eliminar este artículo para un reciclaje ambientalmente seguro. Este producto no contiene sustancias peligrosas.

Asistencia y garantía

Para la reparación o adquisición de los accesorios y repuestos rogamos ponerse en contacto con algunos de nuestros servicios técnicos autorizados.

El aparato cuenta con garantía del fabricante.

Consulte el listado adjunto para conocer detalles.

El incumplimiento de las instrucciones de este manual de uso, cuidado y mantenimiento del producto, comporta la pérdida de la garantía del fabricante.

Fecha de compra:

Comercio:

Esta garantía es válida por el termino de 1 año a partir de la fecha de adquisición contra todo defecto de fabricación ó en materiales empleados, no cubriendo eventuales daños producidos por el uso incorrecto del equipo ni tampoco roturas, maltrato o intervención en reparaciones de personal no autorizado. Para que esta garantía tenga validez, debe presentar este manual con la fecha de compra, el sello del comercio donde fue adquirido y con su respectiva factura de compra.



Fabricante:

Shenzhen Bi-rich Medical Devices Co. Limited

No. 10th, Hongqian 2nd Road, ShangNan, Shajing street,
Bao'An district, 518125, Shenzhen City, Guangdong Province,
P.R. China.

Importa, Distribuye y Garantiza:

TENACTA S.A.

Girardot 1449 (C1427 AKE) C.A.B.A. - Argentina

Tel: (5411) 4554-7444 Fax: (5411) 5795-0010

www.aspensalud.com.ar / info@tenacta.com.ar

Autorizado por la ANMAT PM1124-35

Responsable Técnico:

Ing. Gabriel Antonio Delgado