



# Manual del Usuario

Heated Tubing











LH1



# Tabla de Contenidos

1. Símbolos .....	1
2. Advertencias, Precauciones y Consejos .....	2
3. Uso Previsto .....	2
4. Especificaciones.....	3
5. Características .....	4
6. Ajuste Inicial .....	4
6.1 Conectar el Heated Tubing al Dispositivo .....	5
6.2 Retirar el Heated Tubing de la Dispositivo .....	6
6.3 Requisitos para el dispositivo de suministro de gas respirable....	6
7. Limpieza y Mantenimiento .....	6
7.1 Limpieza del Tubo .....	7
7.2 Desinfección del Heated Tubing .....	7
8. Eliminación.....	8
9. Soporte Técnico.....	8
10. Requisitos EMC.....	8
11. Garantía Limitada .....	12

**1. Símbolos**

	Fabricación
	Seguir las instrucciones de uso
	Instrucciones de funcionamiento
	Tipo BF (Máscara)
	Fuente de alimentación DC
IPX2	Goteo (15° de inclinación)
	Numero de lote
	No utilice el producto si el paquete está dañado
	Marca WEEE
	Utilizar por Fecha
	Logotipo de BMC Medical Co., Ltd.

## **2. Advertencias, Precauciones y Consejos**

### **¡ADVERTENCIA!**

Indica la posibilidad de daños al usuario o al operador.

### **¡PRECAUCIONES!**

Indica la posibilidad de daños al equipo.

### **¡CONSEJOS IMPORTANTES!**

Ponga énfasis en las características de funcionamiento.

Todas las advertencias, precauciones y consejos importantes que aparecen en este manual se deben poner en práctica.

## **3. Uso Previsto**

El Heated Tubing LH1 (Heated Tubing para abreviar) es un tubo de aire calentado destinado a la incorporación en dispositivos de terapia respiratoria y humidificadores con conectores cónicos ISO (ISO 5356). Y está destinado a reducir o eliminar la condensación de agua y / o la acumulación de agua en el Heated Tubing, y los problemas asociados con ello.

El Heated Tubing está indicado para la terapia respiratoria no invasiva en el hogar, el hospital o el laboratorio de sueño por un solo paciente adulto. También se puede usar junto con oxígeno suplementario.

### **¡ADVERTENCIAS!**

- Este equipo es solamente para uso en adultos.
- Este producto no está destinado a pacientes con bypass del tracto respiratorio superior.
- El dispositivo está destinado a ser utilizado por un solo paciente.
- Las instrucciones en este manual no deben reemplazar los protocolos médicos establecidos.
- Cuando el dispositivo se conecta con otros dispositivos para constituir el sistema ME, debe cumplir con los requisitos pertinentes de IEC 60601-1-1 para la seguridad del sistema eléctrico médico.
- Este dispositivo no tiene función de alarma y no es aplicable al caso donde se requiere la alarma.
- Las imágenes de este manual son sólo para referencia, si son diferentes del objeto material, prevalecerán estas últimas.

#### 4. Especificaciones

<b>Diámetro Interno</b>	19 mm		
<b>Longitud</b>	La longitud en condiciones estáticas (sin tensión) en el plano horizontal es de 1,8 m. Margen de error: $\pm 10\%$		
<b>Condiciones Ambientales</b>		<b>Operación</b>	<b>Transporte y Almacenamiento</b>
	Temperatura	5°C ~ 35°C	-25°C ~ 70°C
	Humedad	15% ~ 93%, No-condensa	15% ~ 93%, No-condensa
	Presión Atmosférica	760 ~ 1060 hPa	760 ~ 1060 hPa
<b>Fuente de Alimentación</b>	Voltaje DC		Poder de la Carga
	24 V		18 W
<b>Salida de Aire Temperatura</b>	A una temperatura de 5°C ~ 30°C, la temperatura de salida del aire es inferior a 41°C.		
<b>Flujo de Aire Resistencia</b>	30 L/min: < 0,06 hPa/L/min		
<b>Normas de cumplimiento</b>	60 hPa: < 5 mL/hPa		
<b>Fecha de Fabricación</b>	Consulte la placa de identificación		
<b>Vida de Servicio</b>	La vida de servicio del producto es 6 meses si el uso, mantenimiento, limpieza y la desinfección están conformes con el Manual de usuario.		
<b>Fecha de Validez</b>	3 años		
<b>Tipo de protección contra descargas eléctricas</b>	No Aplica		
<b>Grado de Protección contra Descargas Eléctricas</b>	Pieza Aplicada Tipo BF		
<b>Grado de Protección contra Ingreso de Agua</b>	IPX2		

**Nota:** El flujo nominal del producto es 60 L/min, 0,2 kPa.

## 5. Características

La tubería calentada se compone de tubería roscada, adaptador, cable calentado y su puerto. La estructura del Heated Tubing se muestra en la Fig. 5-1.

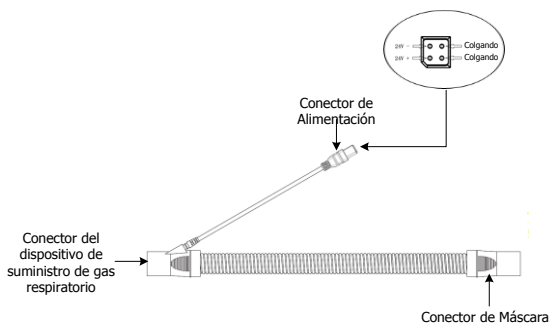


Fig. 5-1

### ¡ADVERTENCIAS!

- Este producto solo debe conectarse con un dispositivo de suministro de gas respiratorio no invasivo de tipo máscara o un dispositivo de suministro de gas respiratorio a presión positiva (en adelante denominado dispositivo de suministro de gas respiratorio) producido o autorizado para su uso por BMC o recomendado por un médico recetado. El uso de un dispositivo de suministro de gas respiratorio incorrecto puede afectar la efectividad del tratamiento.

## 6. Ajuste Inicial

### ¡ADVERTENCIAS!

- Cuando la temperatura interior exceda los 30°C, desconecte la fuente de alimentación del Heated Tubing para evitar la alta temperatura del flujo de aire e irritar las vías respiratorias de los pacientes.
- Cuando la humedad interior exceda el 80%, no use el Heated Tubing para evitar que la condensación en el tubo ingrese a las vías respiratorias del paciente.
- No cubra el Heated Tubing con nada, incluidos manguitos de aislamiento térmico textil, manguitos de plástico, mantas, etc., para evitar una temperatura de aire excesiva e irritar las vías respiratorias de los pacientes.
- No use el Heated Tubing sin flujo de aire.
- Cuando se producen accidentes durante el uso normal, el producto debe detenerse de inmediato y se deben tomar las medidas correctivas y de emergencia adecuadas.
- Si el voltaje de CC excede el rango (consulte la Parte 4 "Fuente de alimentación"), el producto no funcionará correctamente.
- Si la tubería calentada está dañada (como un agujero roto, una torcedura, un desgarro, un cable calentado expuesto, etc.) o una función defectuosa, no la repare ni la use usted mismo, ni reemplace de inmediato.

***¡PRECAUCIONES!***

- Compruebe la integridad del embalaje del producto, si el paquete se encuentra dañado, no utilice este producto.
- Cuando use el producto, asegúrese de que los pacientes sean monitoreados de cerca.
- Revise el producto regularmente y reemplácelo de inmediato si se encuentra contaminado o ya no es aplicable a su intención de uso.
- No apile el entubado largo en la cabecera de la cama, pues podría envolverse alrededor del cuello o cabeza del paciente mientras duerme. El tubo no debe estar cubierto por la lámina ni afectado por la fuente de calentamiento (como una manta eléctrica), de lo contrario, puede causar que la deformación del tubo sea peligrosa.
- Cuando el producto no está conectado al paciente, evite que entren materias extrañas en el interior del Heated Tubing.
- Antes de cada uso, se debe revisar el tubo en busca de daños o materia extraña. Si es así, reemplace el tubo de inmediato. Compruebe si el sistema de máscara está sellado.
- Cuando se desecha el producto, el método de tratamiento del dispositivo médico de alto peso molecular se llevará a cabo para el tratamiento inofensivo.
- Al conectar o desmontar tubos calentados con un dispositivo de suministro de gas de respiración o una cánula nasal, asegúrese de concentrarse en el adaptador y no tire del tubo roscado.
- Cuando use el Heated Tubing, asegúrese de usarlo con el humidificador, para evitar que la temperatura del gas sea demasiado alta.
- Cuando utilice productos eléctricos, siga las medidas de seguridad habituales.
- No utilice el horno (microondas), el ventilador ni ningún otro aparato para secar el Heated Tubing limpio. Por favor, consulte las instrucciones de limpieza.
- No utilice un cepillo ni ningún otro objeto para limpiar la pared interna del Heated Tubing.
- No desarme ni dañe intencionalmente el Heated Tubing.
- Cuando desee descartar permanentemente el Heated Tubing, marque claramente el Heated Tubing usado para evitar el mal uso por parte de otros pacientes.
- No use este producto en un ambiente con gases inflamables (como narcóticos) para evitar explosiones.

***6.1 Conectar el Heated Tubing al Dispositivo***

- (1) Desembale y saque el producto.
- (2) Conecte el puerto del extremo de la máquina del Heated Tubing y el dispositivo de suministro de gas de respiración.
- (3) Conecte el conector de alimentación del Heated Tubing y el enchufe del dispositivo de suministro de gas de respiración como se muestra en la Fig. 6-1.

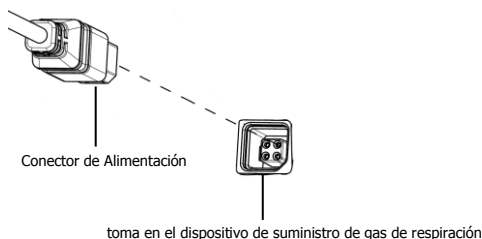


Fig. 6-1

(4) Conecte el conector de la máscara del Heated Tubing y la máscara.

#### ***! PRECAUCIONES!***

- Antes de cada uso del producto, pruebe el producto de acuerdo con las instrucciones del fabricante del dispositivo para asegurarse de que el producto sea compatible con el dispositivo y que el producto esté libre de fugas de aire y bloqueo.

### ***6.2 Retirar el Heated Tubing del Dispositivo***

- (1) Cierre el dispositivo de suministro de gas de respiración.
- (2) Mantenga presionado el conector de alimentación del Heated Tubing para separarlo de la toma del dispositivo de suministro de gas de respiración.
- (3) Desconecte el Heated Tubing del dispositivo de suministro de gas de respiración y los accesorios.

### ***6.3 Requisitos para el dispositivo de suministro de gas respirable***

- (1) El dispositivo de suministro de gas de respiración debe tener una limitación de corriente al suministrar energía al Heated Tubing, y la fuente de alimentación de salida debe cumplir los requisitos de "Fuente de alimentación" en la parte 4 de este manual.
- (2) El enchufe del dispositivo de suministro de gas de respiración debe coincidir con el conector de alimentación del Heated Tubing.

## ***7. Limpieza y Mantenimiento***

#### ***! ADVERTENCIAS!***

- Es muy importante la limpieza regular del equipo y de sus accesorios para prevenir las infecciones respiratorias.
- Para evitar una descarga eléctrica, desconecte siempre el aparato antes de limpiarlo.
- Use líquido de lavado que no sea tóxico para los seres humanos
- No use jabón irritante, detergente, solvente o alcohol, limpie la tubería.
- No vuelva a conectar el Heated Tubing hasta que esté completamente seco.



- No lave los tubos calentados con una lavadora de platos.
- El conector de alimentación del Heated Tubing no debe tener contacto con ningún líquido y se utiliza un paño o papel de limpieza médica desechable para eliminar la suciedad visible.

### **7.1 Limpieza del Tubo**

- (1) Antes de limpiar, retire todas las piezas de conexión, luego limpie el tubo con agua tibia que contenga líquido de lavado y luego enjuáguelo bien con agua limpia.
- (2) Toque suavemente para eliminar el exceso de humedad del puerto del conector.
- (3) Suspenda el Heated Tubing con aberturas en ambos extremos hacia el piso.
- (4) Seque el tubo al aire y evite la luz solar directa.

#### ***¡ADVERTENCIAS!***

- Por favor, lavar a mano.
- Si el Heated Tubing está dañado (como un agujero roto, un desgarro, un cable calentado expuesto, etc.) o una función defectuosa, no lo repare, use usted mismo y reemplácelo de inmediato.
- Si no se limpia de acuerdo con el Manual, se puede reducir el rendimiento del Heated Tubing o reducir la vida útil del producto.

### **7.2 Desinfección del Heated Tubing**

Si se siguen estrictamente las instrucciones de limpieza de la Cláusula 7.1, generalmente no es necesario desinfectar el Heated Tubing. Cuando el producto esté contaminado, límpielo de acuerdo con el método de limpieza de la Cláusula 7.1, antes de desinfectar de acuerdo con el siguiente esquema.

- (1) Sumerja el Heated Tubing en 0,55% de O-falaldehído durante 12 min.
- (2) Después de sumergirlo, enjuáguelo bien con agua limpia.
- (3) Toque suavemente para eliminar el exceso de humedad del puerto del conector.
- (4) Suspenda el Heated Tubing con las aberturas en ambos extremos hacia el piso.
- (5) Seque el tubo al aire y evite la luz solar directa.

#### ***¡ADVERTENCIAS!***

- No se permite la esterilización de este dispositivo.

#### ***¡PRECAUCIONES!***

- BMC ha utilizado los siguientes desinfectantes para verificar el ciclo de desinfección del Heated Tubing, y el número de ciclos de desinfección verificada es 100 veces.
- Los desinfectantes generalmente dañan la superficie de los materiales y acortan la vida útil del producto. Se debe prestar atención a las instrucciones de uso de los desinfectantes; se deben seleccionar los más adecuados según sea posible, y se deben seguir las recomendaciones del fabricante del desinfectante.
- Si se descubre que el Heated Tubing tiene algún daño (como fractura y ruptura) después de la desinfección, debe reemplazarse a tiempo. Es normal que el Heated Tubing se decolore ligeramente.
- Después de la desinfección, asegúrese de enjuagar siempre bien con agua limpia para evitar que el desinfectante residual dañe la piel y el tracto respiratorio y provoque una reacción alérgica.

## 8. Eliminación

Cuando el dispositivo llega al final de su vida útil, deseche el dispositivo y su empaque de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.

## 9. Soporte Técnico

Por favor, póngase en contacto con BMC directamente si necesita el esquema de conexiones del dispositivo y la lista de componentes para determinados fines, tales como el mantenimiento o la conexión con otros equipos. BMC proporcionará el esquema del circuito y / u otros documentos técnicos en su totalidad o parcialmente, de acuerdo a sus necesidades.

## 10. Requisitos EMC

<b>Guía y Declaración del Fabricante – emisiones electromagnéticas</b>		
El dispositivo está diseñado para ser utilizado en un campo electromagnético detallado a continuación. El usuario del dispositivo debe asegurarse que el equipo sea utilizado en dicho campo.		
<b>Prueba de Emisiones</b>	<b>Cumplimiento</b>	<b>Guía referente a campos electromagnéticos</b>
Emisiones RF CISPR 11	Grupo 1	El dispositivo usa energía RF solo para su funcionamiento interno. Por tanto, sus emisiones RF son muy bajas y es poco probable que causen interferencias en equipos electrónicos cercanos
Emisiones RF CISPR 11	Clase B	El dispositivo está diseñado para uso en todos los establecimientos domésticos y aquellos directamente relacionados con distribución de red eléctrica pública de bajo voltaje que alimenta residencias para uso doméstico
Emisiones Harmónicas IEC 61000-3-2	N/A	
Fluctuaciones de Voltaje / Emisiones intermitentes IEC 61000-3-3	N/A	

<b>Guía y declaración del Fabricante – Inmunidad electromagnética</b>			
El dispositivo diseñado para ser utilizado en el campo electromagnético detallado a continuación. El usuario del dispositivo debe asegurar que el equipo sea utilizado en dicho campo.			
<b>Prueba de inmunidad</b>	<b>Prueba de nivel IEC 60601</b>	<b>Nivel de Cumplimiento</b>	<b>Campo Electromagnético-guía</b>
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contacto ±15 kV aire	±8 kV contacto ±15 kV aire	El suelo debe ser de Madera, concreto o cerámica. Si el suelo está cubierto con material sintético, la humedad debe ser de al menos el 30%
Cinturón eléctrico transitorio IEC 61000-4-4	±2 kV para líneas de energía	±2 kV para líneas de energía	La calidad de energía debe ser la típica de un comercio o en un ambiente de hospital
Oleada IEC 61000-4-5	±1 kV línea (s) a línea (s)	±1 kV línea (s) a línea (s)	La calidad de energía debe ser la típica de un comercio o en un ambiente de hospital
Caídas de Voltaje, Interrupciones y variaciones de voltaje en la energía IEC 61000-4-11	0% $U_T$ ; 0.5 ciclo a 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° y 315° 0% $U_T$ ; 1 ciclo 70% UT; 25 / 30 ciclo a 0° 0% $U_T$ ; 250 / 300 ciclo	0% $U_T$ ; 0.5 ciclo a 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° y 315° 0% $U_T$ ; 1 ciclo 70% $U_T$ ; 25 / 30 ciclo a 0° 0% $U_T$ ; 250 / 300 ciclo	La calidad de energía debe ser la típica de un hogar o un hospital. Si el usuario del dispositivo requiere de operación continua durante las interrupciones de energía, se recomienda enchufar el dispositivo a una fuente de energía ininterrumpida o a una batería
Frecuencia de energía (50 / 60 Hz) Campo magnético IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	El terreno de la potencia de frecuencia magnética debe estar en niveles de características como en un lugar de típico comercio o en un ambiente de hospital
NOTA: $U_T$ es la tensión de alimentación de CA antes de la aplicación de la prueba de nivel.			

<b>Guía y declaración del Fabricante – Inmunidad electromagnética</b>			
El dispositivo está diseñado para ser utilizado en el campo electromagnético detallado a continuación. El usuario del dispositivo debe asegurar que el equipo sea utilizado en dicho campo.			
<b>Prueba de Inmunidad</b>	<b>Prueba de nivel IEC60601</b>	<b>Nivel de Cumplimiento</b>	<b>Campo Electromagnético - guía</b>
Conducido RF IEC 61000-4-6	3 V (Eficaz Valor) 0,15 MHz ~ 80 MHz	3 V (Eficaz Valor)	Equipos Portables y móviles RF de comunicación Deben ser utilizados no más cerca del dispositivo Que lo recomendado, incluyendo cables.  <b>Distancia de separación recomendada</b> $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ 80 MHz a 800 MHz $d = 2,3\sqrt{P}$ 800 MHz a 2,5 GHz  Si $P$ es el máximo de energía en watts (W) según el transmisor, $d$ es la distancia de separación recomendada en metros (m).
Radiado RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz a 2,5 GHz	3 V/m	Fuerzas de campo de un transmisor RF fijo determinadas por una medición de campo, <sup>a</sup> electromagnético debe ser menor al nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia. <sup>b</sup>  Interferencia en la cercanía del equipo se marcarán con el siguiente símbolo:  
Nota 1: A 80 MHz Y 800 MHz, la frecuencia más alta de rango aplicada.			
Nota 2: Éstas guías pueden no aplicarse en todas las situaciones. La propagación Electromagnética puede ser afectada por la absorción y reflexión de objetos y gente.			
<sup>a</sup> Las intensidades de campo de transmisores fijos, tales como estaciones base de radiotéléfons (móviles / inalámbricos) y radios móviles terrestres, radios especiales, emisores de radio AM y FM y emisores de televisión no se pueden predecir teóricamente con precisión. Para evaluar el entorno electromagnético por transmisores RF fijos, un estudio electromagnético debe ser considerado. Si la intensidad de campo medida en el lugar en el que se utiliza el RESmart, excede el nivel de conformidad indicado anteriormente, el RESmart deberá ser observado para verificar su funcionamiento normal. Si se observa un funcionamiento anormal, es necesario que se tomen medidas adicionales, tales como la reorientación o la reubicación del RESmart.			
<sup>b</sup> En rangos de frecuencias de 150 kHz a 80 MHz, las intensidades de campo deben ser inferiores a 10 V/m.			

<b>Distancias de separación recomendadas entre equipos de comunicación por RF (radio frecuencia) portátiles y móviles y el dispositivo</b>			
El dispositivo está diseñado para ser usado en un entorno electromagnético en el que las perturbaciones de RF estén bien controladas. El cliente o el usuario del dispositivo pueden ayudar a prevenir la interferencia electromagnética manteniendo una distancia mínima entre los equipos portátiles y móviles de comunicación por RF (transmisores) y el dispositivo como se recomienda a continuación, dependiendo de la potencia máxima de salida del equipo de comunicaciones.			
Salida máxima clasificada del transmisor W	150 kHz ~ 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	80 MHz ~ 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	800 MHz ~ 2,5 GHz $d = 2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,80	3,80	7,28
100	12	12	23
Nota 1: A 80 MHz Y 800 MHz, la frecuencia más alta de rango aplicada.			
Nota 2: Estas guías pueden no aplicarse en todas las situaciones. La propagación Electromagnética puede ser afectada por la absorción y reflexión de objetos y gente.			
Para transmisores calificados en un máximo output no mencionados arriba, la distancia de separación recomendada en metros se puede estimar usando la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, Si P es el máximo de energía en watts (W) según el transmisor.			

**¡ADVERTENCIAS!**

- Este aparato no debe ser utilizado en entornos donde hay o en la parte superior de otros equipos electrónicos tales como teléfonos celulares, transeptores o productos de radio control. Si tiene que hacerlo, el dispositivo debe ser observado para verificar su funcionamiento normal.
- El uso de accesorios y del cable de alimentación que no sean los especificados, con la excepción de los cables vendidos por el fabricante del equipo o sistemas como piezas de repuesto para los componentes internos, podrían resultar en un aumento de emisiones o disminución de la inmunidad del equipo o sistema.
- Incluso si otro equipo cumple con los requisitos de emisión de las normas nacionales correspondientes, el producto aún puede ser interferido por otro equipo.
- No laves el aparato o los accesorios a la Resonancia Magnética (MR) ambiente porque causará un riesgo inaceptable al paciente o daño al aparato o los aparatos médicos de MR. El aparato y los accesorios no han sido evaluados para la seguridad en un ambiente MR.
- No uses el aparato o los accesorios en un ambiente con equipos electromagnéticos como CT escáner, la diatermia, RFID y los sistemas de seguridad electromagnética (detectores metales) porque causará un riesgo inaceptable al paciente o daño al aparato. Es posible que algunos orígenes electromagnéticos no sean aparentes, si te das cuenta de que algún cambio inexplicable en el performance del aparato, si está produciendo sonidos inusuales o duros, desconecta el cable de potencia y no continúes usarlo. Contacta con tu proveedor de cuidado familiar.
- Cuando el producto se expone a soldadura, electrocirugía, desfibrilación, rayos X (rayos γ), radiación infrarroja, campo electromagnético transitorio, incluida la resonancia magnética nuclear (MRI) y el entorno de interferencia de radio, el producto puede dañarse.

## **11. Garantía Limitada**

BMC Medical Co., Ltd. Garantiza que el dispositivo debe estar libre de defectos de mano de obra y materiales y funcionará de acuerdo con las especificaciones del producto por tres (3) meses desde la fecha de venta. Si el producto falla en operar en concordancia con las especificaciones del producto, BMC Medical Co., Ltd. Reparará o sustituirá el material defectuoso o parte, a su opción. La compañía Médica BMC pagará los cargos de flete normales desde BMC Medical Co., Ltd. hasta la ubicación del distribuidor. Esta garantía no cubre daños causados por accidente, mal uso o abuso, alteraciones y otros defectos no relacionados con el material o fabricación.

BMC MEDICAL CO., LTD. NIEO CIGA LA RESPONSABILIDAD POR PERDIDA ECONÓMICA O DE BENEFICIOS, DAÑOS QUE PUEDAN SER RECLAMADOS POR VENTA O USO DE ESTE PRODUCTO. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, DE MANERA QUE LA LIMITACIÓN PREVIA PUEDE NO APLICAR A USTED.

Para validar sus derechos bajo esta garantía, contacte a su distribuidor autorizado o:

### **FABRICANTE:**

#### **BMC Medical Co., Ltd**

Salón 110 Torre A Edificio Fengyu, No. 115 Carretera Fucheng, Haidian, Beijing 100036, REPÚBLICA POPULAR DE CHINA

Tel: +86-10-51663880

Fax: +86-10-51663880 Ext. 810

URL: en.bmc-medical.com

Correo electrónico: intl@bmc-medical.com

### **SITIO DE FABRICACIÓN:**

#### **BMC (Tianjin) Medical Co., Ltd.**

3/F, Edificio No.4, No.1 Xinxing Road, Distrito de Wuqing, 301700 Tianjin, REPÚBLICA POPULAR DE CHINA

Tel: + 86-22-82939881

### **EU REPRESENTANTE AUTORIZADO:**

#### **Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)**

Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany

Tel: 0049-40-2513175

Fax: 0049-40-255726

Fecha de emisión: 20 de mayo de 2020

