GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCT

- LAMPADA A LED LUMINA – su carrello
- LAMPADA HYRIDIA A 7 LED con braccio flessibile - su carrello
- Lampada HYRIDIA a 7 LED con braccio flessibile in metallo - su carrello
- LAMPADA A LED SPOT - su carrello

- LUMINA LED LIGHT - trolley
- HYRIDIA 7 LEDS LIGHT with flexible arm - trolley
- YRIDIA 7 LEDS LIGHT with metal spring arm - trolley
- LED SPOT-ADJUSTED LIGHT - trolley

- LAMPE À LED LUMINA - chariot
- LAMPE À 7 LEDS HYRIDIA avec bras flexible - chariot
- LAMPE À 7 LEDS HYRIDIA avec bras à ressort en métal - chariot
- LAMPE À LED 'SPOT-ADJUSTED' - chariot

- LÁMPARA LED LUMINA - base rodable
- LÁMPARA 7 LEDS HYRIDIA con brazo flexible - base rodable
- LÁMPARA 7 LEDS HYRIDIA con brazo de resorte de metal - base rodable
- LÁMPARA LED 'SPOT-ADJUSTED' - base rodable

- LUZ LED LUMINA - trólei
- 7 LUZES LED HYRIDIA - braço flexível - trólei
- 7 LUZES LED HYRIDIA - braço de mola metálico - trólei
- LUZ DE FOCO AJUSTADO LED - trólei

- LED-LICHT LUMINA - Wagen
- LED-LICHT HYRIDIA 7 - flexibler Arm - Wagen
- LED-LICHT HYRIDIA 7 - Metallfederarm - Wagen
- LED-LICHT MIT EINSTELLBAREM LICHTPUNKT - Wagen

- LAMPA LEDOWA LUMINA - wózek
- LAMPA LEDOWA HYRIDIA 7 - ramię elastyczne - wózek
- LAMPA LEDOWA HYRIDIA 7 - metalowe ramię sprężynowe wózek
- LAMPA LEDOWA Z REGULOWANĄ PLAMKĄ - wózek

- ΦΩΤΙΣΜΟΣ LUMINA LED - τροχήλατη βάση
- ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - εύκαμπτος βραχίονας - τροχήλατη βάση
- ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - μεταλλικός βραχίονας με ελατήριο τροχήλατη βάση
- ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΣΤΙΑΣΗΣ - τροχήλατη βάση

- LUMINA LED LIGHT - cărucior
- HYRIDIA 7 LUMINI LED CU BRAȚ FLEXIBIL - cărucior
- HYRIDIA 7 LUMINI LED CU BRAȚ METALIC CU ARC - cărucior
- SPOT LED - LUMINĂ REGLATĂ - cărucior

- LUMINA LED LIGHT - voziček
- HYRIDIA 7 LED LUČK S FLEKSIBILNO ROKO - voziček
- HYRIDIA 7 LED LUČK S KOVINSKO VZMETJO - voziček
- LED TOČKASTA REGULACIJSKA LUČ - voziček

- LUMINA LED SVETLO - pojazdné lôžko
- HYRIDIA 7 LED SVETLO S PRUŽNÝM RAMENOM - pojazdné lôžko
- HYRIDIA 7 LED SVETLO S KOVOVÝM PRUŽINOVÝM RAMENOM - pojazdné lôžko
- LED SPOT-NASTAVITEĽNÉ SVETLO - pojazdné lôžko

- LUMINA LED SVJETLO - kolica
- HYRIDIA 7 LED SVJETLA SA SAVITLJIVIM KRAKOM - kolica
- HYRIDIA 7 LED SVJETLA S KRAKOM S METALNOM OPRUGOM - kolica
- LED SVJETLO PODEŠENO PREMA TOČKI - kolica

- LUMINA LED LÁMPA - kocsi
- HYRIDIA 7 LED LÁMPA RUGALMAS KARRAL - kocsi
- HYRIDIA 7 LED LÁMPA RUGÓS FÉM KARRAL - kocsi
- LED ÁLLÍTHATÓ FÉNYFOLT LÁMPA - kocsi

- LUMINA СВЕТОДИОДНА ЛАМПА - стойка на колелца
- HYRIDIA ЛАМПА СЪС 7 СВЕТОДИОДА С ГЪВКАВО РАМО - стойка на колелца
- HYRIDIA ЛАМПА СЪС 7 СВЕТОДИОДА С РАМО С МЕТАЛНА ПРУЖИНА - стойка на колелца
- СВЕТОДИОДНА ЛАМПА С РЕГУЛИРАЩО СЕ ПОЛЕ НА ОСВЕТЯВАНЕ - стойка на колелца

	REF
GIMA 49035	KS-Q3
GIMA 49040	KS-Q7
GIMA 49041	KS-Q7E
GIMA 49048	KS-Q5-3D

Shantou Easywell Electronic Technologies Co., Ltd
5th Floor and No.1 West Side Of 6th Floor, H5 Industrial Building, No.16 Lianjiang Road, Longhu District, Shantou, China - Made in China

EU REP
SUNGO Europe B.V.
Fascinatio Boulevard 522, Unit 1.7,
2909VA Capelle aan den IJssel, The Netherlands

Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com

CE

MD

M49035-M-Rev5-09.26

Es necesario informar al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que se encuentra la sede sobre cualquier incidente grave que haya ocurrido en relación con el producto sanitario que le hemos suministrado.

1. Introducción

La evolución de las luces médicas

La calidad de la luz en una luz médica depende de tres factores fundamentales: iluminancia, temperatura de color correlacionada (CCT), e índice de reproducción cromática (CRI). Aunque estos parámetros sean fundamental, su evaluación de manera aislada proporciona una imagen incompleta. Su verdadero significado reside en su interdependencia, donde un parámetro no puede ser maximizado sin afectar a los demás.

Descubre la gama completa

Las luces de examen son lámparas de diagnóstico diseñadas para ayudar a los profesionales sanitarios a centrarse en zonas específicas del cuerpo para una observación y un diagnóstico precisos. Equipados con lentes de aumento y ledes blancos fríos, proporcionan visibilidad profunda y minuciosa. Ideales para consultorios médicos, clínicas de ginecología y dermatología, procedimientos quirúrgicos menores, tratamientos estéticos, etc.

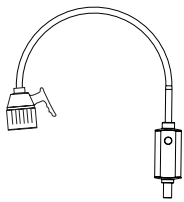
Estas lámparas, con su excepcional calidad de iluminación, proporcionan una distribución uniforme de la luz, reduciendo al mínimo las sombras y mejorando la visibilidad para los detalles fundamentales. La intensidad de la luz y la temperatura del color ajustables garantizan que la iluminación se pueda adaptar para cumplir los requisitos específicos de cualquier aplicación médica, lo que ofrece una comodidad óptima tanto para los profesionales como para los pacientes.

Estas lámparas de examen, fabricadas con materiales duraderos y fáciles de limpiar, están diseñadas para soportar el uso intensivo, mientras cumplen con los más altos estándares de higiene. Las tecnologías avanzadas, como los sistemas de disipación de calor optimizados, garantizan el uso prolongado sin afectar el rendimiento o la fiabilidad del producto.

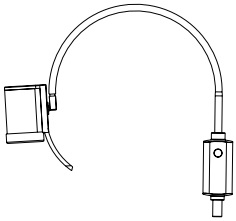
Gracias a sus diseños ergonómicos y flexibles, las lámparas de examen médico se pueden integrar sin problemas en cualquier entorno clínico o ambulatorio, ofreciendo una practicidad superior y facilidad de uso.

Cumplimiento de los requisitos normativos de MDR 2017/745, IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1-2:2014, IEC 60601-1-6:2010, IEC 60601-2-41

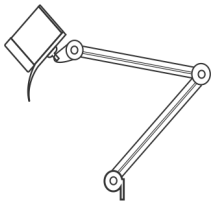
2. Datos técnicos



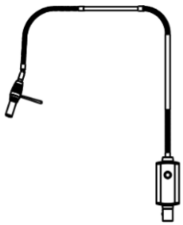
49035



49040



49041



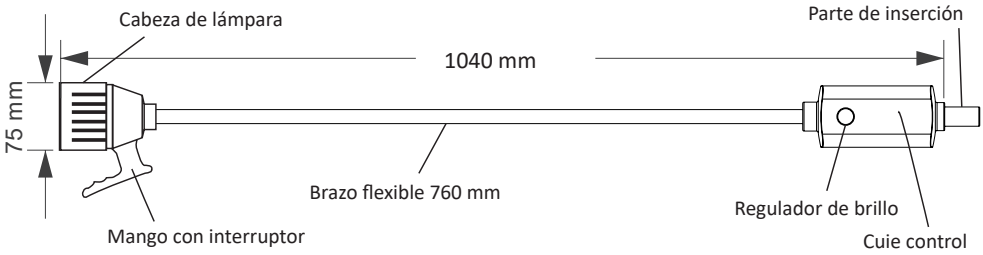
49048

Modelo	Serie **49035** KS-Q3	Serie **49048** KS-Q5-3D	Serie **49040-49041** KS-Q7/Q7E
Color	Negro/ Blanco	Negro	Blanco / Naranja
Fuente luminosa	1 x LED bombilla, 10VA	1 x LED bombilla, 10VA	7xLED bombilla, 35VA
Diámetro de la cabeza de la lámpara	75 mm	25 mm	89 mm
Diámetro del campo luminoso	100-150 mm (30-50 cm)	10-110 mm (50 cm) Variable	90-120 mm (30-50 cm) 120-200 mm (50-100 cm)
Iluminación	100.000 Lux (30 cm) 40.000 Lux (50 cm)	40.000 Lux (30 cm) 15.000 Lux (50 cm)	170.000 Lux (30 cm) 80.000 Lux (50 cm)
Brazo flexible	760 mm	1200 mm	760 mm / 940 mm
Control de brillo	Regulador de intensidad de luz/ toque ligero (D)/sin contacto(s)/batería(b)		Opción presión táctil: caja de batería (LB)
Tipo montado	Móvil /Opción: Montaje en pared, abrazadera de riel		Móvil /Opción: Montaje en pared, abrazadera de riel, abrazadera de mesa, montaje en el techo (LA-6, Q7-02A,Q10, 1088, 200)

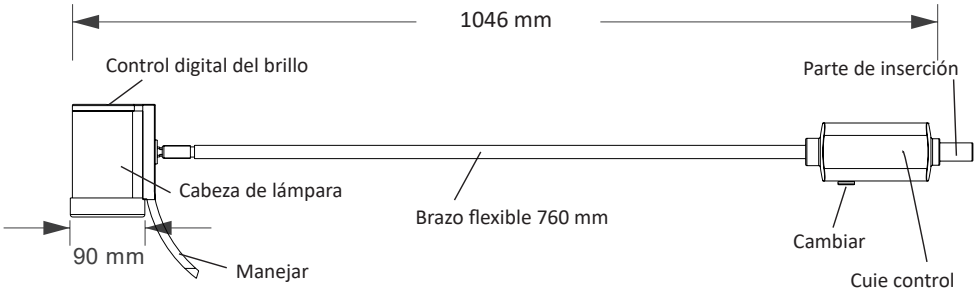
3. Interfaz del producto

A. La parte superior incluye la cabeza de la lámpara, el brazo flexible y la caja de control

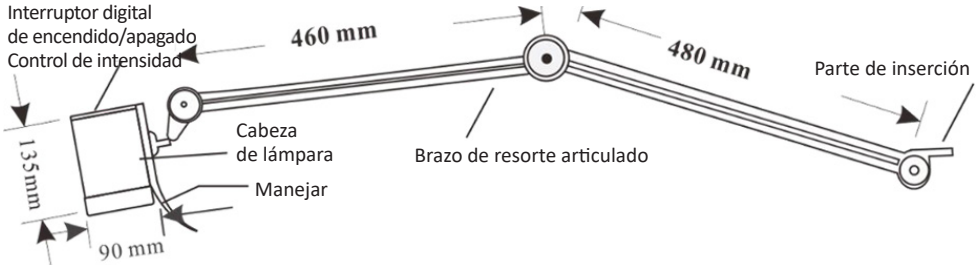
49035- KS-Q3
LÁMPARA LED LUMINA - base rodable



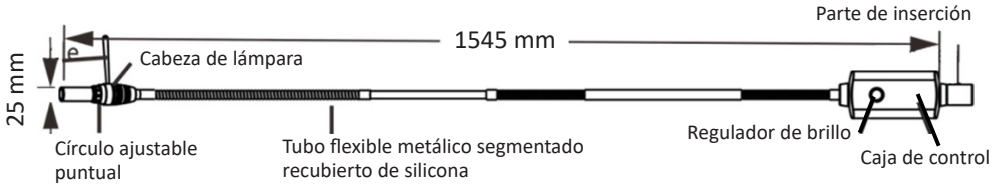
49040 - KS-Q7
LÁMPARA 7 LEDS HYRIDIA con brazo flexible - base rodable



49041 - KS-Q7E
LÁMPARA 7 LEDS HYRIDIA con brazo de resorte de metal - base

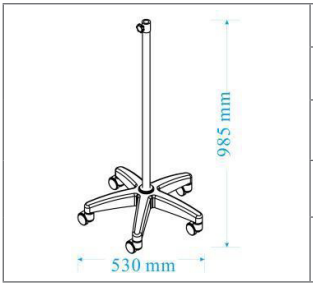


49048 - KS-Q5-3D
LÁMPARA LED 'SPOT-ADJUSTED' - base rodable



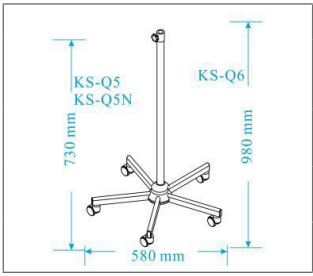
B. Tipos de lámparas montadas

B.1 Móvil estándar para series KS-Q3, KS-Q35



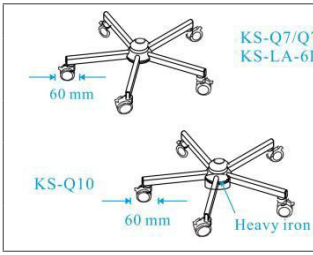
Código de base	ABS01 Negro / ABS02 Blanco
Material	Plástico integrado
Ruedas	D=50mm con 5 freno
Base	D=530mm, 5 ramas, 1.5kgs
Poste vertical	L=850mm

B.2 Móvil estándar para series KS-Q5, Q5N, KS-Q6



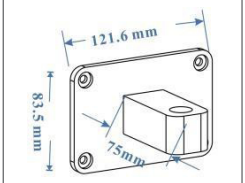
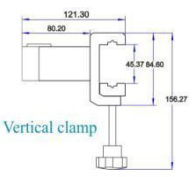
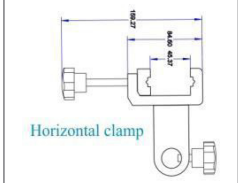
Código de base	DM01 Negro/ Blanco
Material	Acero con recubrimiento en polvo de mayor espesor
Ruedas	D=50mm con 5 freno
Base	D=580mm, 5 ramas, 3.4kgs
Poste vertical	L=600mm / 850mm

B.3 Móvil estándar para series KS-Q7/Q7 02A/Q7E, KS-LA-6D,KS-Q10-02



Código de base	DM02 Negro / Blanco
Material	Acero con recubrimiento en polvo de mayor espesor
Ruedas	D=60mm con 5 freno
Base	D=580mm, 5 ramas, 3.4kgs / 6kgs (DM03)
Poste vertical	L=850mm

B.4 Piezas opcionales montadas

Soporte de pared totalmente de aluminio	Abrazadera de montaje múltiple totalmente de acero		Barra montada en el techo
			

4. Instalación y ajustes

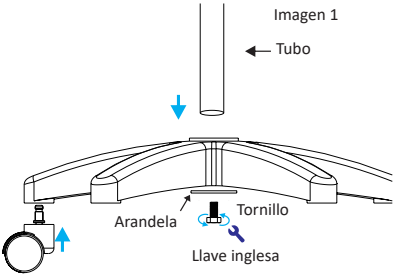
4.1. Compruebe el cuerpo principal y localice la alimentación eléctrica

Abra el paquete, y compruebe que todo esté en orden. En caso de problemas, póngase en contacto con el fabricante o los proveedores. Saque la lámpara del paquete, conéctela a la alimentación eléctrica y encienda la luz.

4.2. Instalación móvil

A. Base móvil de plástico:

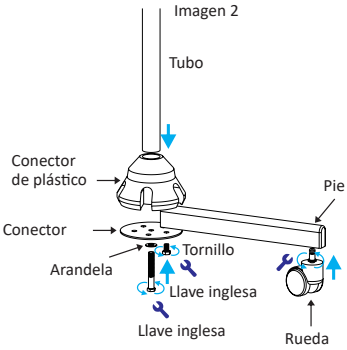
Inserte las 5 ruedas de plástico en la base de cinco ramas. Saque la tubería metálica vertical, insertarla en el orificio central de la base de plástico, bloquee el tornillo más largo desde el centro de la parte inferior (ver imagen 1)



B. Base metálica desmontable:

Saque las patas y atornille las ruedas. En segundo lugar, coloque las patas en las ranuras de la pieza de conexión de plástico, coloque la pieza de conexión metálica desde la parte inferior y enrosque los pernos para fijar las patas en la pieza de conexión.

Por último, inserte la tubería metálica vertical en la pieza de conexión de plástico (si es para DM03, coloque el bloque de hierro adicional desde la base inferior) y bloquee el tornillo más largo desde el centro de la parte inferior. (Consulte la figura 2)



4.3. Montaje en pared:

coloque el tornillo de fijación en la pared y atornille el dispositivo de sujeción a la pared alineando los agujeros.

4.4. Abrazadera de mesa:

coloque esta pieza en la mesa desde el borde de la misma, atornillarla firmemente desde abajo.

4.5. Abrazadera de riel:

desenrosque la varilla, coloque los bloques deslizantes superior e inferior para fijar el riel y atornille firmemente desde abajo.

4.6. Instalación en techo

Gire hacia abajo el anillo fijo de la tapa superior, alinearlo con el orificio de montaje del tornillo superior, coloque el tornillo de expansión e instale la tapa superior según la posición del tornillo de expansión. En la parte superior hay una toma de corriente de alta tensión (atención: CA 110-240V). Una vez instalada la tapa, se conecta el cable de alimentación a la red eléctrica de CA del techo y se vuelve a atornillar el anillo de fijación de la tapa superior. Una vez conectado el cable de alimentación, se instala la parte superior, luego se extrae la parte superior de la lámpara, se introduce en el orificio de instalación del brazo de la lámpara y, por último, se enchufa en el conector de CC situado junto al orificio de instalación, de este modo se completará la instalación.

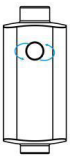
4.7. Introduzca la parte superior principal en la parte superior del tubo metálico vertical, atornillándola firmemente desde un lado; conecte el enchufe a la toma de corriente y encenderlo para que funcione.

5. Operación y funcionamiento

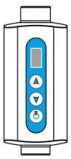
5.1. Ajuste de la posición de la cabeza de la lámpara:

Sujete la cabeza de la lámpara con una mano, y el conjunto de la columna vertical con la otra; tire de la cabeza de la lámpara para ajustar la posición de la cabeza de la lámpara.

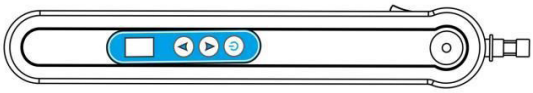
5.2. Ajuste del brillo



KS-Q35/Q3/Q5/Q5N/Q6:
caja de control para regular la luz. Gire la perilla para regular la intensidad de la luz de forma continua



KS-Q3D/Q5-3D/Q5-3B/Q5N-3D/Q5N-3B/Q6D/Q6B:
toque ligero ▲ en la caja de control para aumentar o ▼ disminuir el brillo, el rango de ajuste va de 1 a 5 niveles, que se muestran en la pantalla LED.



KS-LA-6D / KS-LA-6B:
Toque ligero ▲ en la caja de control para aumentar o ▼ disminuir el brillo, el rango de ajuste va de 1 a 5 niveles, que se muestran en la pantalla LED.



Serie KS-Q7/Q7-02A/Q7E:
Teclado digital ▲ en la cabeza de la lámpara para aumentar o ▼ disminuir el brillo

6. Condiciones de funcionamiento

Temperatura ambiente: 5°C~+40°C

Humedad relativa: <85%

Presión atmosférica: 700hPa~1060hPa

7. Aviso

1. Antes de realizar la limpieza, retire primero el núcleo eléctrico.

2. No está permitido usar detergente líquido para la limpieza.

3. La instalación debe llevarse a cabo respetando las instrucciones.

4. Antes de reemplazar la bombilla quemada, hay que desconectar la fuente de alimentación de la lámpara de inspección.

5. La instalación, la resolución de los problemas y los ajustes deben ser llevados a cabo por personal profesional.

6. No dejar nada colocado en el núcleo eléctrico

7. Almacenamiento de las baterías

Las baterías deben almacenarse a temperatura ambiente, con un nivel de carga comprendido entre el 30 % y el 50 % de su capacidad.

Se recomienda cargar las baterías aproximadamente una vez cada medio año para evitar que se descarguen excesivamente.

8. Garantía y servicio postventa

8.1. Garantía de 12 meses desde el puerto de carga

Durante el período de garantía, en condiciones de uso normales, si se produce algún problema debido a la calidad del producto, el consumidor podrá disfrutar de un servicio de mantenimiento gratuito previa presentación del resguardo de garantía y la factura. Sin nuestra autorización de fábrica tras la instalación de otros accesorios, el fallo no estará cubierto por la garantía.

- Los productos en los que se haya modificado, borrado, desplazado o no se haya identificado la información, como el número de modelo o la fecha de fabricación, no tendrán derecho al servicio de mantenimiento gratuito.
- Los daños causados por caídas, aplastamientos, empapamiento, humedad y otros factores humanos no están cubiertos por la garantía.

8.2. Servicio postventa

Los clientes deben facilitar los códigos de los productos, así como las imágenes o vídeos que nos ayuden a confirmar el problema. Una vez identificado el problema, si es fácil de solucionar, enviaremos la pieza de recambio al cliente para que pueda resolverlo. Si el problema no se puede solucionar, se considerará la posibilidad de devolver el producto o reenviarlo.

9. Limpieza y desinfección:

9.1. Antes de limpiar y desinfectar este producto, desconecte el suministro eléctrico y evite que los líquidos penetren en la lámpara. Realice la desinfección de acuerdo con las normas sanitarias y de desinfección pertinentes. La lente de la cabeza de la lámpara no debe limpiarse con detergentes altamente alcalinos, benceno, gasolina, acetona, tetracloruro de carbono o acetato de butilo. Para la limpieza utilice únicamente una paño de limpieza suave. Limpie y desinfecte con una gasa limpia y desengrasada sumergida en una pequeña cantidad de alcohol al 75%.

9.2. Desinfectantes recomendados

Realice la desinfección de acuerdo con las normas sanitarias y de desinfección pertinentes.
Desinfecte el equipo según lo indicado en el programa de mantenimiento de su hospital. Se recomienda limpiar el equipo antes de desinfectarlo. Ejemplos de productos desinfectantes recomendados:

Nombre del producto	Tipo de producto	Fabricante
Meliseptol® Wipes sensitive	Toallita	B. Braun Company
Dismozon® plus	Toallita	BODE Chemie GmbH
Mikrobac® Tissues	Toallita	BODE Chemie GmbH
Metrex CaviCide1 TM	Líquido, espray	METERX® RESEARCH

10. Eliminación de los productos:

Este dispositivo contiene componentes eléctricos y electrónicos en su interior; por lo tanto, es obligatorio desecharlo por separado de los residuos domésticos, como exige la Directiva 2012/19/UE.

11. Resolución de problemas

Problema	Análisis	Resolución
El interruptor está activado pero la luz no se enciende	El adaptador no está conectado correctamente	Comprobar el adaptador
		Comprobar el cable eléctrico
	no hay alimentación	Comprobar la fuente de alimentación CA
	PCB defectuosa	Contactar con el fabricante
No es posible ajustar el brillo	PCB defectuosa	Contactar con el fabricante

12. Símbolos

CE	Producto sanitario conforme con el reglamento (UE) 2017/745	REF	Código producto		Disposición WEEE
	Precaución: lea las instrucciones (advertencias) cuidadosamente	LOT	Número de lote		Aparato de clase II
	Siga las instrucciones de uso		Fabricante		Fecha de fabricación
	Conservar en un lugar fresco y seco		Conservar al amparo de la luz solar	MD	Producto sanitario
	Importado por	EU REP	Representante autorizado en la Unión Europea	UDI	Identificador e dispositivo único
SN	Número de serie		Reciclaje	04 PE-LD	Polietileno de baja densidad
	Este lado hacia arriba		Manipular con cuidado		Advertenci

Eliminación: *El producto no ha de ser eliminado junto a otros residuos domésticos. Los usuarios tienen que ocuparse de la eliminación de los aparatos por desguazar llevándolas al lugar de recogida indicado por el reciclaje de los equipos eléctricos y electrónicos*

CONDICIONES DE GARANTÍA GIMA

Se aplica la garantía B2B estándar de Gima de 12 meses.