

# beurer

# TL 100



**ES** Lámpara de luz diurna  
Instrucciones de uso

CE 0598

## Índice

1. Información general.....	2	8. Limpieza y cuidado del aparato .....	8
2. Símbolos.....	3	9. Almacenamiento.....	8
3. Indicaciones .....	3	10. Eliminación .....	8
4. Descripción del aparato .....	5	11. Solución de problemas.....	8
5. Puesta en funcionamiento.....	5	12. Datos técnicos.....	8
6. Funciones de la aplicación “beurer LightUp”.....	6	13. Fuente de alimentación .....	9
7. Manejo.....	6	14. Garantía / Asistencia .....	10

## 1. Información general

### Estimada clienta, estimado cliente:

Nos alegramos de que haya elegido un producto de nuestra colección. Nuestro nombre es sinónimo de productos de alta y comprobada calidad en el ámbito de aplicación de calor, peso, presión arterial, temperatura corporal, pulso, tratamiento suave, masaje y aire.

Atentamente,  
El equipo de Beurer

### ¿Por qué aplicar luz natural?

#### Uso previsto

El uso previsto de la lámpara de terapia de luz es proporcionar una fuente de luz para ofrecer un tipo de función de «terapia de luz» en la que el entorno de luz artificial brinde al usuario final una sensación de relajación o le ayude a aliviar la depresión o tratar el trastorno afectivo estacional. Muchas personas experimentan regularmente falta de energía a lo largo del día, y este producto se puede usar para estimularlas y hacer que se sientan más llenas de energía mediante la supresión de la hormona del sueño dentro del cuerpo.

En otoño, cuando se reducen notablemente las horas de luz, y en invierno, cuando se pasa poco tiempo al aire libre, es posible que se noten síntomas de falta de luz, que se conocen también como “depresión invernal”. Los síntomas que pueden aparecer son muy diversos.

- Desequilibrio
- Estado de ánimo bajo
- Falta de energía y de motivación
- Malestar general
- Necesidad de dormir más
- Falta de apetito
- Problemas de concentración

La causa de la aparición de estos síntomas radica en que la luz, y en especial la luz del sol, es vital e influye directamente sobre el cuerpo humano. La luz del sol regula indirectamente la producción de melatonina, la cual solamente se metaboliza en la sangre en la oscuridad. Esta hormona indica al cuerpo cuándo es hora de dormir. Por ello, en los meses con poca luz solar se produce más melatonina, y esto es lo que hace más difícil levantarse, ya que las funciones corporales se encuentran todavía “en reserva”. Utilizando la lámpara de luz diurna inmediatamente después de despertarse por la mañana, es decir, lo más pronto posible, se puede interrumpir la producción de melatonina, lo que influye positivamente en el estado de ánimo.


















Por otra parte, la falta de luz frena la producción de serotonina, la hormona de la felicidad, que es decisiva para nuestro “bienestar”. En la aplicación de la luz, se trata de variaciones cuantitativas de hormonas y sustancias químicas que actúan como mensajeros en el cerebro y pueden influir sobre nuestro nivel de actividad, nuestros sentimientos y nuestro bienestar. Para contrarrestar semejante desequilibrio hormonal, las lámparas de luz diurna compensan la falta de luz solar natural.

Dentro del campo de la medicina, en la fototerapia, se utilizan lámparas de luz diurna contra los síntomas de la falta de luz. Las lámparas de luz diurna simulan una luz diurna de más de 10.000 Lux. Esta luz puede influir sobre el cuerpo humano y aplicarse como tratamiento o de forma preventiva. En cambio, la luz eléctrica normal no basta para influir sobre el equilibrio hormonal, ya que en una oficina bien iluminada la intensidad lumínica apenas alcanza los 500 lux.

- Artículos suministrados:**
- Lámpara de luz diurna
  - Estas instrucciones de uso
  - Bloque de alimentación
  - Guía rápida

## 2. Símbolos

En las presentes instrucciones de uso o en el aparato se utilizan los siguientes símbolos.

	Lea las instrucciones de uso.		Temperatura y humedad de almacenamiento admisibles
 <b>Advertencia</b>	Aviso sobre riesgos de lesiones u otros peligros para la salud.		Temperatura y humedad de funcionamiento admisibles
 <b>Atención</b>	Indicación de seguridad sobre posibles defectos del aparato o de los accesorios.	 <b>Nota</b>	Indicación de información importante.
	Número de serie		Fabricante
 	<b>Marcado CE</b> Este producto cumple los requisitos de las directivas europeas y nacionales vigentes.		Clase de protección II
	Eliminación según la Directiva europea sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE)		OFF / ON
	Corriente continua		Protección contra cuerpos extraños sólidos con un diámetro de 12,5 mm y superior y contra goteo vertical de agua
 	Eliminar el embalaje respetando el medioambiente		

## 3. Indicaciones

Lea detenidamente estas instrucciones de uso, consérvelas para su futura utilización, asegúrese de que estén accesibles para otros usuarios y respete las indicaciones.

### Indicaciones de seguridad

#### Advertencia

- La lámpara de luz diurna está concebida únicamente para la exposición del cuerpo humano.
- Antes de utilizar el aparato deberá asegurarse de que ni este ni los accesorios presentan daños visibles y de que se retira el material de embalaje correspondiente. En caso de duda no lo use y póngase en contacto con su distribuidor o con la dirección de atención al cliente indicada.
- Preste atención también a que la sujeción de la lámpara de luz diurna sea segura.
- El aparato se puede conectar únicamente a la tensión de red indicada en la placa indicadora de tipo.
- No sumerja el aparato en agua ni lo utilice en ambientes húmedos.
- No lo use cerca de personas discapacitadas, niños menores de 6 años o personas insensibles al calor (con lesiones cutáneas debido a una enfermedad); no lo use después de haber tomado analgésicos o fármacos, ni tras haber ingerido alcohol.
- Mantenga a los niños alejados del material de embalaje (peligro de asfixia).
- El aparato no debe guardarse empaquetado ni tapado cuando está caliente.
- Desenchufe siempre la fuente de alimentación y espere a que se enfríe el aparato antes de tocarla.
- No toque el aparato con las manos mojadas mientras esté conectado; no salpique el aparato con agua. El aparato solo se debe utilizar cuando esté completamente seco.

- Conecte y desconecte la fuente de alimentación y toque el botón de encendido y apagado siempre con las manos secas.
- Asegúrese de que el cable de red no quede cerca de objetos calientes ni llamas.
- Peligro de estrangulamiento debido a la extrema longitud de los cables.
- Proteja el aparato de impactos fuertes.
- No desconecte la fuente de alimentación de la toma de corriente tirando del cable.
- En caso de que se dañen la fuente de alimentación y la carcasa diríjase al servicio de atención al cliente o a su distribuidor, ya que para la reparación se requiere una herramienta especial.
- La desconexión de la red de alimentación solo estará garantizada si la fuente de alimentación se desenchufa.
- No utilice el aparato cerca de mezclas inflamables de gas anestésico y aire, oxígeno u óxido de nitrógeno.
- En este aparato no es preciso realizar ningún calibrado, controles preventivos ni tareas de mantenimiento.
- El aparato no puede ser reparado por el usuario, ya que no contiene piezas que el usuario pueda reparar.
- No modifique el aparato sin el permiso del fabricante.
- Para modificar el aparato deberán realizarse pruebas y controles exhaustivos que garanticen la seguridad para poder seguir utilizándolo.
- Coloque siempre el aparato de forma que se pueda desconectar fácilmente de la red eléctrica.
- Antes de utilizar el aparato, asegúrese de que se encuentra en perfecto estado. Se recomienda no utilizar el aparato si está deteriorado. La utilización continuada de un aparato deteriorado puede ser peligrosa y producir lesiones o resultados incorrectos.
- La carcasa está hecha principalmente de PC/ABS, por lo que deberán tenerse en cuenta posibles reacciones alérgicas.
- El aparato no debe utilizarse en niños menores de 6 años debido al peligro de inhalación o de ingesta de pequeñas piezas, así como de lesiones por contacto si no se siguen las instrucciones del manual.
- No se permite el uso de accesorios, piezas separables y materiales no descritos en las instrucciones de uso.

## Indicaciones generales

### Atención

- Si se están tomando medicamentos como analgésicos, medicamentos para presión alta y antidepresivos, debe consultarse previamente con el médico sobre la idoneidad de la lámpara de luz diurna.
- En personas con enfermedades retinianas, antes de comenzar a utilizar la lámpara de luz diurna al igual que en los casos de diabetes un oftalmólogo debe realizar un examen del paciente.
- No utilizar en el caso de enfermedades oftalmológicas como cataratas, glaucoma, enfermedades del nervio óptico en general e infecciones del humor vítreo.
- En caso de tener preocupaciones sobre su salud, consulte a su médico de cabecera.
- Antes de usar el aparato, retire todo el material de embalaje.
- Las lámparas están excluidas de la garantía.
- El aparato debe situarse sobre una superficie estable y mantenerse alejado de las áreas accesibles para animales domésticos y niños.

## Reparación

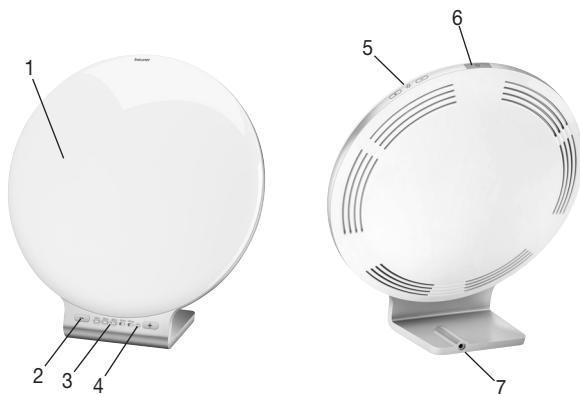
### Atención

- Está prohibido abrir el aparato. No intenté reparar el aparato usted mismo ya que pueden provocarse lesiones graves. El incumplimiento de esta disposición anula la garantía.
- Para llevar a cabo las reparaciones, diríjase al servicio de atención al cliente o a un distribuidor autorizado.
- Si se solicita, el fabricante puede proporcionar el diagrama del circuito, la lista de componentes, la descripción, los detalles de calibración y otra información necesaria para ayudar al personal de mantenimiento a reparar piezas médicas susceptibles de repararse por parte del personal de mantenimiento designado por el fabricante.

## 4. Descripción del aparato

### Vista general

1. Pantalla luminiscente
2. Ajuste del temporizador
3. Temporizador/indicador LED
4. LED para *Bluetooth*®
5. Ajuste de luminosidad (atenuación)
6. Tecla de encendido y apagado
7. Conexión de la fuente de alimentación



### Requisitos del sistema:

- iOS ≥ 12.0, Android™ ≥ 8.0
- *Bluetooth*® ≥ 4.0

## 5. Puesta en funcionamiento

Saque el aparato de la película protectora. Compruebe que el aparato no presenta daños ni anomalías. Si detecta algún daño o anomalía, no lo utilice y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente o su proveedor.

### Colocación

Coloque el aparato sobre una superficie plana. Colóquelo de forma que la distancia entre el aparato y el usuario sea de entre 10 y 40 cm. Esta distancia garantiza un funcionamiento ideal. Asegúrese de que haya una toma cerca del lugar de instalación. Tienda el cable de red de modo que nadie pueda tropezar con él.

### Potencia

#### ⚠ Atención

Para evitar posibles daños en ella, la lámpara de luz diurna se debe utilizar exclusivamente con la fuente de alimentación descrita aquí.

1. Conecte la fuente de alimentación en la toma prevista para ello en la parte trasera de la lámpara de luz diurna. La fuente de alimentación se debe conectar únicamente a la tensión de red indicada en la placa de características.
2. Tras usar la lámpara de luz diurna, desconecte primero la fuente de alimentación de la toma de corriente y a continuación de la lámpara de luz diurna.

### Enlace a la aplicación

Todas las funciones del aparato pueden manejarse también a través de la aplicación “beurer LightUp” de su smartphone. Para poder manejar las funciones del aparato a través de la aplicación del smartphone, proceda del siguiente modo:

1. Asegúrese de que su smartphone está conectado a Internet y que la lámpara de luz diurna está encendida.
2. Descárguese la aplicación “beurer LightUp” en App Store de Apple (iOS) o en Google Play (Android).

#### 📘 Nota:

Dependiendo del tipo de contrato que tenga su smartphone, conectarse a Internet o enviar datos puede implicar costes adicionales.

3. Abra la app “beurer LightUp” y siga las instrucciones.
4. En los ajustes de la app seleccione el aparato “TL 100”. Ahora puede ajustar con la app la lámpara de luz diurna o la luz ambiente “Moodlight” (cada una de ellas con regulador de luminosidad y temporizador).
5. Tan pronto está conectada la lámpara de luz diurna con el smartphone, se enciende el LED azul *Bluetooth*® de la lámpara.

## 6. Funciones de la aplicación “beurer LightUp”

Una vez que haya descargado la aplicación “beurer LightUp” y haya conectado la lámpara de luz diurna mediante Bluetooth® con un smartphone (véase el capítulo “5. Puesta en funcionamiento”), puede manejar la luz diurna y la luz ambiente “Moodlight” mediante la aplicación.

### Luz diurna

Mediante la aplicación puede encender y apagar la luz diurna. Asimismo, también puede ajustar la luminosidad y un temporizador para la luz diurna en la aplicación.

### Luz ambiente “Moodlight”

Mediante la aplicación puede ajustar la luz ambiente “Moodlight”. En la aplicación puede seleccionar entre diez escenas “Moodlight” preajustadas (cada una con regulador de luminosidad y temporizador). Una vez que ha activado una escena “Moodlight”, la luz ambiente se enciende y va cambiando de color.


Las escenas “Moodlight” preajustadas solo pueden ajustarse mediante la aplicación.

### ⓘ Nota:

Ni la luz ambiente “Moodlight” ni la aplicación “beurer LightUp” consisten en productos médicos. Los ajustes para las funciones de la lámpara de luz diurna deben llevarse a cabo en el aparato.

## 7. Manejo

1	Enchufe la fuente de alimentación en la toma.												
2	<b>Encender lámpara</b> ▶ Pulse la tecla de encendido y apagado.												
3	<b>Indicador LED/temporizador</b> La lámpara de luz diurna TL 100 le muestra la duración actual de su tratamiento con ayuda de 5 LED. El tiempo de tratamiento puede ajustarse en los 5 niveles siguientes. La primera vez que se enciende la lámpara la función de temporizador no está activada. La lámpara aparece ahora hasta que vuelve a apagarse o se ajusta un tiempo de tratamiento (temporizador= 0 min). Para poder utilizar el temporizador, el nivel deseado de 1 – 5 se ajusta con las teclas +/- . En el nivel 1 se ajustan 15 minutos de tratamiento. Los demás niveles se representan del siguiente modo: <table border="1"><thead><tr><th>Tiempo de tratamiento</th><th>Cantidad de LED encendidos</th></tr></thead><tbody><tr><td>15 minutos</td><td>1</td></tr><tr><td>30 minutos</td><td>2</td></tr><tr><td>45 minutos</td><td>3</td></tr><tr><td>90 minutos</td><td>4</td></tr><tr><td>120 minutos</td><td>5</td></tr></tbody></table> Tras este tiempo de tratamiento la lámpara se apaga automáticamente. Si desea desactivar la función de temporizador, puede pulsar la tecla - hasta que los LED se apaguen.	Tiempo de tratamiento	Cantidad de LED encendidos	15 minutos	1	30 minutos	2	45 minutos	3	90 minutos	4	120 minutos	5
Tiempo de tratamiento	Cantidad de LED encendidos												
15 minutos	1												
30 minutos	2												
45 minutos	3												
90 minutos	4												
120 minutos	5												
4	<b>Ajuste de luminosidad</b> La lámpara de luz diurna TL 100 dispone de 10 niveles de luminosidad. El nivel de luminosidad deseado se puede ajustar con las teclas laterales +/- ; dicho nivel debería ajustarse de forma que resultara agradable para el ojo durante el tratamiento. Al apagar el aparato se guarda el último nivel ajustado. La siguiente vez que se encienda lo hará con el nivel de luminosidad guardado. <b>Nota:</b> El aparato puede utilizarse también como lámpara de lectura hasta el nivel 5.												

5	<p><b>Disfrute de la luz</b></p> <p>Colóquese lo más cerca de la lámpara, entre 10 y 40 cm. Durante la aplicación puede continuar con sus necesidades habituales. Puede leer, escribir, hablar por teléfono, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mire de vez en cuando unos segundos directa y brevemente a la luz, ya que la absorción y el efecto se producen a través de los ojos/la retina.</li> <li>• Puede utilizar la lámpara de luz diurna tan a menudo como desee. No obstante, el tratamiento es más eficaz si se aplica la fototerapia al menos durante siete días consecutivos, de acuerdo con las indicaciones especificadas.</li> <li>• El momento del día más eficaz para el tratamiento es el comprendido entre las 6 de la mañana y las 8 de la tarde y la duración diaria recomendada es de dos horas.</li> <li>• No obstante, a lo largo de toda la aplicación no mire directamente a la luz; dado el caso podría producirse un sobrecalentamiento de la retina.</li> <li>• Comience con una exposición breve que puede ir aumentando a lo largo de una semana.</li> </ul> <p><b>Nota:</b></p> <p>Después de la primera aplicación pueden producirse dolores de cabeza o en los ojos, que no se presentarán en las sesiones siguientes ya que el sistema nervioso se ha acostumbrado a los nuevos estímulos.</p>												
6	<p><b>Cosas que debe tener en cuenta</b></p> <p>Para una aplicación, la distancia recomendada entre la cara y la lámpara es de 10–40 cm. La duración de aplicación depende de la distancia:</p> <table border="1" data-bbox="140 598 664 738"> <thead> <tr> <th>Lux</th> <th>Distancia</th> <th>Duración de la aplicación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10.000</td> <td>aprox. 10 cm</td> <td>0,5 h</td> </tr> <tr> <td>5.000</td> <td>aprox. 25 cm</td> <td>1,0 h</td> </tr> <tr> <td>2.500</td> <td>aprox. 40 cm</td> <td>2,0 h</td> </tr> </tbody> </table> <p>En general, se puede asumir que: Cuanto más cerca esté la fuente de luz, más corto será el tiempo de aplicación.</p>	Lux	Distancia	Duración de la aplicación	10.000	aprox. 10 cm	0,5 h	5.000	aprox. 25 cm	1,0 h	2.500	aprox. 40 cm	2,0 h
Lux	Distancia	Duración de la aplicación											
10.000	aprox. 10 cm	0,5 h											
5.000	aprox. 25 cm	1,0 h											
2.500	aprox. 40 cm	2,0 h											
7	<p><b>Disfrutar de la luz durante un largo periodo</b></p> <p>En las épocas del año en las que la luz es escasa, repita la aplicación al menos siete días sucesivos o incluso más, según sus necesidades particulares. Preferentemente realice el tratamiento durante las horas de la mañana.</p>												
8	<p><b>Apagar la lámpara</b></p> <p>► Pulse la tecla de encendido y apagado. Los LED se apagan. Desenchufe el bloque de alimentación de la toma de corriente.</p> <p> <b>¡Atención!</b></p> <p>La lámpara se calienta tras usarla. En primer lugar, deje que la lámpara se enfríe suficientemente antes de guardarla o empaquetarla.</p>												
9	<p><b>Luz ambiente que cambia de color “Moodlight”</b></p> <p>Como alternativa a la luz diurna normal, la lámpara de luz diurna TL 100 también dispone de una luz ambiente que cambia de color.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Mantenga pulsada la tecla de encendido y apagado durante 2 segundos. Se enciende la luz ambiente que cambia de color. Al igual que con la luz diurna normal, en esta también puede ajustar el temporizador y la luminosidad. Para volver a apagar la luz ambiente que cambia de color, vuelva a mantener pulsado durante dos segundos el botón de encendido y apagado.</li> <li>► Si durante el cambio de color desea que uno de los colores se muestre durante más tiempo, pulse la tecla de encendido y apagado. Para apagar la luz de color continua, pulse de nuevo la tecla de encendido y apagado.</li> </ul>												

## 8. Limpieza y cuidado del aparato

El aparato debe limpiarse de vez en cuando.

### Atención

- ¡Asegúrese de que el interior del aparato no entre en contacto con el agua!  
Desenchufe el aparato de la red y déjelo enfriar antes de proceder a limpiarlo.
- ¡No meta el aparato en el lavavajillas!  
Para limpiarla, utilice un paño ligeramente humedecido.
- No utilice productos de limpieza corrosivos y nunca sumerja el aparato en agua.  
No toque el aparato con las manos mojadas mientras esté conectado; no salpique el aparato con agua. El aparato solo se debe utilizar cuando esté completamente seco.

## 9. Almacenamiento

Si no va a utilizar el aparato durante un periodo de tiempo prolongado, guárdelo desenchufado en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.

Observe las condiciones de almacenamiento indicadas en el capítulo “12. Datos técnicos”.

- El aparato tarda unos 30 minutos en reanudar su funcionamiento normal desde la temperatura ambiente de almacenamiento más baja de -20 °C hasta una temperatura ambiente de 20 °C.
- El aparato tarda unos 30 minutos en reanudar su funcionamiento normal desde la temperatura ambiente de almacenamiento más alta de 50 °C hasta una temperatura ambiente de 20 °C.

## 10. Eliminación

A fin de preservar el medio ambiente, cuando el aparato cumpla su vida útil no lo tire con la basura doméstica. Se puede desechar en los puntos de recogida adecuados disponibles en su zona. Deseche el aparato según la Directiva europea sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE). Para más información, póngase en contacto con la autoridad municipal competente en materia de eliminación de residuos.



## 11. Solución de problemas

Problema	Posible causa	Solución
El aparato no se enciende.	Botón de encendido y apagado no apretado.	Pulse el botón de encendido y apagado.
	No hay corriente.	Conectar la fuente de alimentación correctamente.
	No hay corriente.	La fuente de alimentación está averiada. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente o con su proveedor.
	Se ha superado la vida útil de los LED. LED defectuosos.	Para llevar a cabo las reparaciones, diríjase al servicio de atención al cliente o a un distribuidor autorizado.

## 12. Datos técnicos

N.º de modelo	TL 100
Dimensiones (An x Al x Pr)	366 x 335 x 203 mm
Peso	1130 g (aprox. 1243 g con fuente de alimentación)
Fuente de iluminación	LED
Longitud de onda blanca	410–800 nm
Máxima potencia luminosa	67,24 mW/m <sup>2</sup>
Potencia	36 vatios
Iluminancia	10 000 Lux (Distancia aprox. 10 cm)
Radiación	Las potencias de radiación fuera del campo visible (luz infrarroja y ultravioleta) son tan bajas que resultan inocuas para los ojos o la piel.



Condiciones de servicio	+5 °C a +35 °C, 15 - 90 % de humedad relativa del aire y rango de presión de 86-106 kpa
Condiciones de almacenamiento	-20 °C a +50 °C, 15 - 90 % de humedad relativa del aire y rango de presión de 86-106 kpa
Clasificación del producto	Fuente de alimentación externa, clase de protección II, IP21
Temperatura del color de los LEDs	5300 Kelvin (+/- 300 K)
Accesorios	Fuente de alimentación, Instrucciones de uso
Banda de frecuencias	2402–2480 MHz
Potencia de emisión	max. – 7.13 dBm

Salvo modificaciones técnicas.

El número de serie se encuentra en el aparato o en el compartimento de las pilas.

Garantizamos que este producto cumple la Directiva europea RED 2014/53/UE. Póngase en contacto con el servicio técnico pertinente para obtener más información al respecto como, por ejemplo, la declaración de conformidad CE.


Este aparato satisface los requisitos especificados en las directrices europeas sobre productos sanitarios 93/42/EEC y 2007/47/EC, así como la ley alemana sobre productos sanitarios.

### Indicaciones relativas a la compatibilidad electromagnética

Este aparato cumple la Directiva europea 93/42/EEC relativa a los productos sanitarios (ajuste de tratamiento), la ley alemana sobre productos sanitarios y la norma europea EN 60601-1-2 (conformidad con CISPR-11, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11) y está sujeto a las medidas especiales de precaución relativas a la compatibilidad electromagnética.

- El aparato se ha diseñado para usarse en todos los entornos que se especifican en estas instrucciones de uso, incluido el ámbito doméstico.
- En presencia de interferencias electromagnéticas, la utilización del aparato puede verse limitada en determinados casos. Como consecuencia, podrían mostrarse mensajes de error o podrían apagarse la pantalla o el aparato.
- Se debe evitar el uso de este aparato junto a otros aparatos o apilado con ellos, ya que esto podría provocar un funcionamiento incorrecto. Pero si resulta inevitable hacerlo, deberá vigilar este y los demás aparatos para asegurarse de que funcionan correctamente.
- El uso de accesorios distintos de los indicados o facilitados por el fabricante de este aparato puede tener como consecuencia mayores interferencias electromagnéticas o una menor resistencia contra interferencias electromagnéticas del aparato y provocar un funcionamiento incorrecto.
- Si no se tienen en cuenta estas indicaciones, podrían verse afectadas las características de funcionamiento del aparato.

### 13. Fuente de alimentación

N.º de modelo	MP 45 – 240150 – AG
Fabricante	Mitra Power Solutions Co., LTD
Entrada	100–240 V ~ 50/60 Hz
Salida	24 V CC, 1.5 A, solo en combinación con TL 100
Protección	El aparato tiene una protección de aislamiento doble.
	Polaridad de la conexión de tensión continua
Clasificación	IP22, clase de protección II
Vida útil esperada	3 años

## 14. Garantía / Asistencia

Beurer GmbH, Söflinger Straße 218, D-89077 Ulm (en lo sucesivo, «Beurer») concede una garantía para este producto. La garantía está sujeta a las siguientes condiciones y el alcance de la misma se describe a continuación.

**Las siguientes condiciones de garantía no afectan a las obligaciones de garantía que la ley prescribe para el vendedor y que emanan del contrato de compra celebrado con el comprador.**

**La garantía se aplicará además sin perjuicio de las normas legales preceptivas.**

Beurer garantiza el perfecto funcionamiento y la integralidad de este producto.

La garantía mundial tiene una validez de 3 años a partir de la fecha de compra del producto nuevo y sin utilizar por parte del comprador.

Esta garantía se ofrece solo para productos que el comprador haya adquirido en tanto que consumidor con fines exclusivamente personales en el marco de una utilización privada en el hogar.

Se aplica la legislación alemana.

En el caso de que, durante el periodo de garantía, este producto resultara estar incompleto o no funcionara correctamente conforme a lo dispuesto en las siguientes disposiciones, Beurer se compromete a sustituir el producto o a repararlo según las presentes condiciones de garantía.

**Cuando el comprador desee recurrir a la garantía lo hará dirigiéndose en primera instancia al distribuidor local: véase la lista adjunta «Servicio internacional» que contiene las distintas direcciones de servicio técnico.**

A continuación, el comprador recibirá información pormenorizada sobre la tramitación de la garantía, como el lugar al que debe enviar el producto y qué documentos deberá adjuntar.

El comprador solo podrá invocar la garantía cuando pueda presentar:

- una copia de la factura o del recibo de compra y
- el producto original

a Beurer o a un socio autorizado por Beurer.

Quedan excluidos explícitamente de la presente garantía

- el desgaste que se produce por el uso o el consumo normal del producto;
- los accesorios suministrados con el producto que se desgastan o consumen durante un uso normal (p. ej., pilas, baterías, brazaletes, juntas, electrodos, luminarias, cabezales y accesorios de inhalación);
- productos cuyo uso, limpieza, almacenamiento o mantenimiento sea indebido o vaya contra lo dispuesto en las instrucciones de uso, así como productos que hayan sido abiertos, reparados o modificados por el comprador o por un centro de servicio técnico no autorizado por Beurer;
- daños que se hayan producido durante el transporte entre las instalaciones del fabricante y las del cliente o bien entre el centro de servicio técnico y el cliente;
- productos que se hayan adquirido como productos de calidad inferior o de segunda mano;
- daños derivados que resulten de una falta del producto. En este caso, podrían invocarse eventualmente derechos derivados de la normativa de responsabilidad de productos o de otras disposiciones de responsabilidad legal preceptiva.

Las reparaciones o la sustitución del producto no prolongarán en ningún caso el periodo de garantía.



- The *Bluetooth*<sup>®</sup> word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Beurer GmbH is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.
- Android is a trademark of Google LLC.



Dong Guan Q&S Electronic Manufacturing Company Ltd.  
Yin Shan District, Fu Gang Village, Xiang Mang West Road, Qing Xi Town, Guang Dong Province, China

Distributed by:

Beurer GmbH • Söflinger Str. 218 • 89077 Ulm, Germany  
Tel.: +49 (0)731 / 39 89-144 • Fax: +49 (0)731 / 39 89-255  
www.beurer.com • Mail: kd@beurer.de

---

 MedNet GmbH, Borkstrasse 10, 48163 Münster, Germany