



MANUAL DEL USUARIO

# GAFAS 3D

Antes de poner en funcionamiento el equipo, lea atentamente el presente manual y guárdelo para consultas posteriores.

AG-S100

# PRECAUCIÓN

Lea estas instrucciones de seguridad para evitar daños personales y al producto.

- 1** Si tiene alguna dificultad para ver imágenes 3D con estas gafas, es posible que tenga algún problema en la vista.
- 2** Puede experimentar dolores de cabeza o fatiga mientras ve imágenes 3D con estas gafas durante mucho tiempo.
  - Si experimenta dolor de cabeza, fatiga o sensación de mareo, interrumpa la actividad inmediatamente.
- 3** No deje caer ningún objeto ni ejerza fuerza sobre el producto.
  - Se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.
- 4** No use este producto cerca de un humidificador o de la encimera de la cocina.
  - Se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.
- 5** No utilice el producto mientras se esté cargando. Utilice el producto sólo tras desconectar el cable USB.
  - Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- 6** No desmonte, repare ni modifique el producto o sus piezas.
  - El producto se podría averiar o dejar de funcionar correctamente.
- 7** Estas personas no deben utilizar este producto: Mujeres embarazadas, personas enfermizas, con problemas de corazón o que se marean fácilmente.
  - La personas en estas condiciones físicas no deberán utilizar este producto.
- 8** Cuando vea vídeos 3D, no tenga cerca ningún objeto que se pueda romper fácilmente.
  - Podría tomar una imagen 3D por un objeto real y al mover el cuerpo, podría romper algún objeto cercano o hacerse daño.
- 9** Use este producto sólo para ver vídeos 3D. No lo use con ningún otro propósito.
  - No utilice las gafas 3D como gafas de sol o para leer.

- 10** No rocíe productos limpiadores directamente sobre la superficie del producto.
  - Podría decolorar o cuartear la superficie y la pantalla podría despegarse.
- 11** No deje que el agua entre en contacto con el producto cuando lo limpie. Evite que el agua penetre en el producto.
  - Se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.
- 12** Ya que la lente del producto se puede rayar muy fácilmente, limpie el producto con un paño suave.
  - Ya que el producto se podría rayar con cualquier material extraño que hubiera en el paño, sacuda éste para eliminar cualquier resto de polvo.
- 13** Puesto que las gafas 3D reciben rayos infrarrojos desde el emisor, cualquier otro dispositivo de comunicaciones por infrarrojos situado cerca puede afectar a las gafas.
- 14** No raye la superficie de los obturadores de cristal líquido con una herramienta afilada ni utilice productos químicos para limpiarlos.
  - Podría degradar la calidad de la pantalla.
- 15** No haga fuerza sobre el obturador de cristal líquido. No deje caer el producto ni lo doble.
- 16** Cuando vea un vídeo 3D, compruebe que el rango de recepción sea el especificado. (Para obtener más información, consulte las especificaciones de este manual)
  - Si el rango de recepción no es el adecuado, la pantalla no se puede ver en 3D.
  - Si se pulsa el mando a distancia del televisor mientras se ve vídeo 3D, la pantalla puede parpadear. Sin embargo, esto no afecta al rendimiento del producto.
- 17** Las gafas 3D (60 Hz) pueden originar parpadeos cuando se ve la pantalla 3D con una lámpara fluorescente magnética (50 Hz) encendida.
  - Si advierte este síntoma, apague la lámpara y siga mirando la pantalla.

# CARACTERÍSTICAS

Las gafas 3D AG-S100 permiten ver imágenes 3D por medio de una comunicación inalámbrica por infrarrojos (IR).

- Cuando se conecta el AG-S100 a un televisor que admite la función 3D, se pueden ver imágenes en 3D con gran intensidad y realismo.
- Se pueden ver películas e imágenes creadas con efectos 3D.

ESPAÑOL

## ACCESORIOS



Gafas 3D



Cable mini USB de 8 patillas



CD del manual



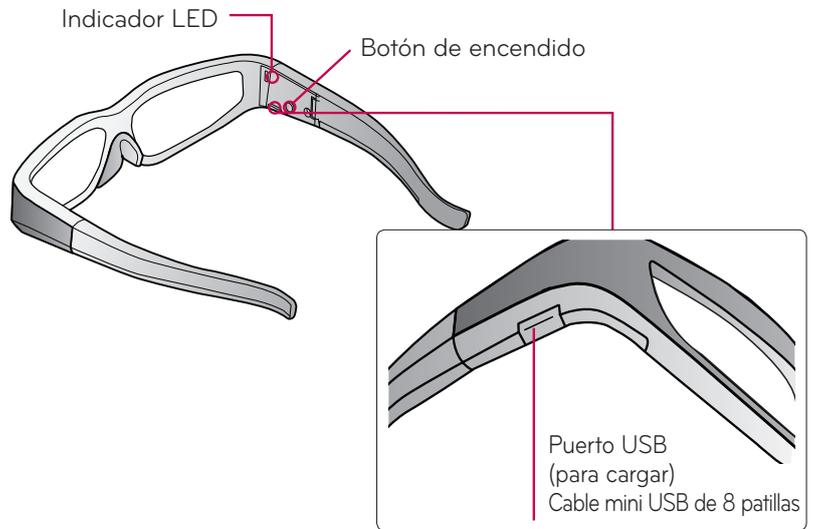
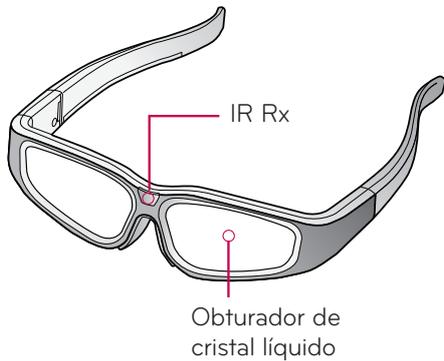
Guía de inicio rápido



Paño de limpieza

**NOTA** ▶ Los accesorios ilustrados en este manual puede diferir de los reales.

## NOMBRES DE LA PIEZAS



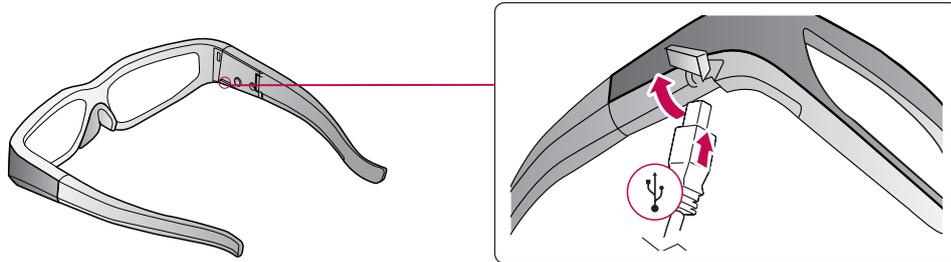
## USO DE LAS GAFAS 3D

	Funcionamiento de los botones	Indicación del LED
<b>Encendido</b>	Pulse una vez el botón de encendido.	El RED rojo parpadea una vez.
<b>Apagado</b>	Mantenga pulsado el botón de encendido	El LED rojo parpadea tres veces.
<b>Apagado automático*1</b>	La alimentación se apaga automáticamente si no se transmite ninguna señal durante 1 minuto.	El LED rojo parpadea tres veces.
<b>Pila (polímero de litio) descargada</b>	-	Si la pila está descargada el LED parpadea durante 1 minuto y se apaga automáticamente. * Una vez completada la carga, el LED es verde.

**NOTA \*1** ▶ La función de apagado automático apaga las gafas 3D si éstas no reciben ninguna señal durante 1 minuto tras la conexión, si el emisor de la señal 3D se desconecta debido a un cambio en la distancia o en el ángulo de la señal cuando el usuario se mueve durante el funcionamiento normal.

## CARGA DE LAS GAFAS

- 1 Conecte el puerto USB que se encuentra debajo del botón de encendido de las gafas al puerto USB del televisor o del PC con el cable mini USB de 8 patillas proporcionado, como se muestra en la ilustración



- 2 Cargue las gafas hasta que el LED se ponga verde.  
Tiempo necesario para cargar las gafas (utilizando el cable mini USB de 8 patillas):  
Aproximadamente 1 hora y 50 minutos

- ! NOTA** ▶ Durante la carga: El LED rojo está encendido.  
▶ Una vez completada la carga; El LED es verde.  
▶ Cuando la pila está descargada: El LED parpadea durante 1 minuto y se apaga automáticamente.

- ! PRECAUCIÓN** ▶ Si utiliza un cable USB que no sea el que se le ha suministrado con el producto (mini USB de 8 patillas), el producto se puede dañar.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Sugerencia
P. Las gafas no funcionan.	<p><b>R.</b> Si la pila (polímero de litio) se ha descargado, cárguela con el cable mini USB de 8 patillas.</p> <p><b>R.</b> Compruebe la configuración de la función 3D del televisor.</p>
P. El LED no deja de parpadear.	<p><b>R.</b> Esto ocurre porque la pila (polímero de litio) está descargada. En este caso, cargue la pila con el cable mini USB de 8 patillas suministrado.</p>
P. He cargado las gafas con el cable mini USB de 8 patillas, pero no se cargan.	<p><b>R.</b> Compruebe si el cable mini USB de 8 patillas está correctamente conectado al producto.</p>

# ESPECIFICACIONES

## AG-S100

Óptica	Obturadores	Cristal líquido	Transmisión	> 30 %
	Relación de contraste	Máx. 500:1	Frecuencia de campos	120 campos/s
	Tiempo abertura	< 3,5 ms	Tiempo cierre	< 1 ms
	Emisor (Ángulo de visión)	Horizontal: ± 50 grados a 5 m (16 pies)		
		Vertical: ± 50 grados a 5 m (16 pies)		
	Distancia máxima de recepción de la señal	7 m (23 pies) (en el eje)		
Peso	Gafas	41 g aprox. (1,45 lbs)		
Alimentación de energía	Gafas	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Cable USB: Cable mini USB de 8 patillas</li> <li>· Pila: 80 mA/h</li> <li>· Tiempo de funcionamiento encendidas: 40 horas</li> </ul>		
Condiciones de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento	0 °C ~ 40 °C		
	Temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ 60 °C		

Las imágenes y las especificaciones de este manual del usuario están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



#### Spanish **Cómo deshacerse de aparatos eléctricos y electrónicos viejos**

1. Si en un producto aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado, significa que éste se acoge a la Directiva 2002/96/CE.
2. Todos los aparatos eléctricos o electrónicos se deben desechar de forma distinta del servicio municipal de recogida de basura, a través de puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
3. La correcta recogida y tratamiento de los dispositivos inservibles contribuye a evitar riesgos potenciales para el medio ambiente y la salud pública.
4. Para obtener más información sobre cómo deshacerse de sus aparatos eléctricos y electrónicos viejos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el establecimiento donde adquirió el producto.



#### Spanish **Eliminación de baterías o acumuladores agotados**

1. Si aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado en las baterías o acumuladores de su producto, significa que éstos se acogen a la Directiva Europea 2006/96/CE.
2. Este símbolo puede aparecer junto con símbolos químicos de mercurio (Hg), cadmio (Cd) o plomo (Pb) si la batería contiene más de un 0,0005% de mercurio, un 0,002% de cadmio o un 0,004% de plomo.
3. Las baterías o acumuladores no deberán tirarse junto con la basura convencional, sino a través de los puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
4. La correcta recogida y tratamiento de las baterías o acumuladores antiguos contribuye a evitar las potenciales consecuencias negativas para el medio ambiente, los animales y la salud pública.
5. Para más información sobre la eliminación de baterías o acumuladores antiguos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el comercio en el que adquirió el producto.

### Período de garantía

1 año. Si en las gafas hay algún defecto relativo al material o a la mano de obra en condiciones de uso normal durante el periodo de garantía, póngase en contacto con el establecimiento donde haya adquirido las gafas. Esta garantía sólo es válida para el comprador original del producto y sólo tiene efecto a nivel local.

