



MANUAL DE INSTRUÇÕES

# ÓCULOS 3D

Leia este manual com atenção antes de utilizar os óculos e guarde-o para futuras consultas.

AG-S350

## FUNCIONALIDADES

Os óculos AG-S350 são óculos 3D que utilizam comunicação sem fios RF (2,4 GHz).

- Se o dispositivo estiver ligado a um televisor que suporte óculos com RF, pode desfrutar de imagens 3D intensas.
- Pode desfrutar de filmes ou imagens criadas em 3D.
- Na primeira utilização dos óculos 3D, certifique-se de que a bateria está totalmente carregada.

## ACESSÓRIOS



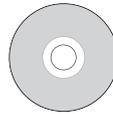
Óculos 3D



Almofada para nariz



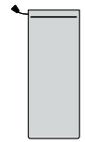
Cabo mini USB de 8 pinos



CD do manual



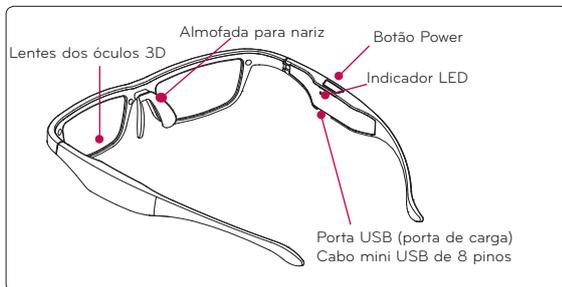
Guia de iniciação rápida



Bolsas

**! NOTA** ► O aspecto dos acessórios representados neste manual pode ser diferente dos acessórios reais.

## NOMES DAS PEÇAS



## Emparelhar os óculos 3D com o seu televisor 3D \*1

\*1 O emparelhamento consiste em estabelecer uma ligação sem fios entre o televisor 3D e os óculos 3D. Os óculos 3D serão emparelhados com o televisor 3D que apresentar o sinal sem fios mais forte; se houver mais do que um televisor no raio de alcance, coloque os óculos 3D a menos de 10 cm do televisor 3D com o qual pretende emparelhar os óculos.

Distância de emparelhamento recomendada (10 cm)	Como emparelhar os óculos	Como voltar a emparelhar os óculos
	1. Ligue o televisor 3D no modo 3D	1. Mantenha o botão Power dos óculos 3D premido durante mais de 8 segundos. Deverá acender-se o LED verde.
	2. Coloque os óculos 3D à distância de emparelhamento recomendada e ligue-os.	2. O LED verde pisca 3 vezes, indicando que os óculos 3D estão prontos para emparelhar.
	3. Durante o emparelhamento, os LEDs verde e vermelho piscam de forma alternada.	3. Ligue o televisor e active o modo 3D.
	4. Quando o emparelhamento for concluído, o LED apaga-se e os óculos 3D começam a funcionar.	4. Coloque os óculos 3D à distância de emparelhamento recomendada e ligue-os.
	5. Não é necessário voltar a emparelhar os óculos 3D com o mesmo televisor 3D.	5. Durante o emparelhamento, os LEDs verde e vermelho piscam de forma alternada.
		6. Quando o emparelhamento for concluído, o LED apaga-se e o emparelhamento do segundo televisor 3D é concluído.

**! NOTA** ► O dispositivo reconhece o identificador único do televisor a que está ligado. Ou seja, o dispositivo não reconhece os identificadores de outros televisores. Se pretender voltar a ligar o dispositivo a outros televisores, consulte a secção "Como voltar a ligar os óculos".

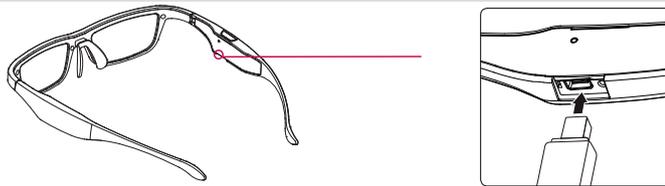
## UTILIZAR ÓCULOS 3D

	Funcionamento dos botões	Indicação do LED
<b>Ligar</b>	Mantenha o botão de alimentação premido durante 1 ou 2 segundos.	O LED vermelho pisca uma vez.
<b>Desligar</b>	Mantenha o botão de alimentação premido (1 segundo a 2 segundos)	O LED vermelho pisca três vezes.
<b>Desligar automático*<sup>1</sup></b>	O dispositivo desliga-se automaticamente se não houver sinal 3D durante um minuto.	O LED vermelho pisca três vezes.
<b>Bateria (polímeros de lítio) descarregada</b>	-	Se a bateria ficar descarregada, o LED vermelho pisca durante 1 minuto e desliga-se automaticamente. * Quando o carregamento estiver concluído, o LED acende-se a verde.
<b>Como voltar a ligar os óculos</b>	Prima o botão de alimentação durante mais de oito segundos.	Liberte o botão quando o indicador LED verde se acender. Em seguida, o indicador verde piscará três vezes antes de o dispositivo se desligar. Se os voltar a ligar, os óculos estabelecerão uma ligação ao televisor que apresentará o sinal mais forte.
* 1	A função de desligar automático permite que os óculos se desliguem automaticamente caso percam o sinal do televisor ou do projector. Isto pode acontecer se a distância ou o ângulo entre o dispositivo e o televisor estiver fora de alcance, se houver uma barreira entre os dois dispositivos ou se alterar o modo do dispositivo de 3D para 2D.	

## CARREGAR OS ÓCULOS

- 1 Ligue a porta USB que se encontra abaixo do botão de alimentação nos óculos à porta USB do televisor ou PC, utilizando o cabo mini USB de 8 pinos fornecido, tal como indicado pela figura.

**⚠ ATENÇÃO** ▶ Não introduza o cabo mini USB de 8 pinos fornecido na direcção oposta. Se o fizer, poderá danificar o produto.



AG-S350

- 2 Carregue os óculos até o LED acender a verde. Os óculos demoram cerca de 1 hora e 50 minutos a ficar totalmente carregados.

**ⓘ NOTA** ▶ Durante o carregamento: o LED acende a vermelho.  
▶ Quando o carregamento está concluído: o LED acende a verde.  
▶ Se a bateria ficar descarregada: O LED vermelho fica intermitente durante 1 minuto e apaga-se automaticamente.  
▶ Pode continuar a utilizar os óculos 3D durante o carregamento através de um dispositivo USB.

**⚠ ATENÇÃO** ▶ Se utilizar outro cabo USB que não o cabo (mini USB de 8 pinos) fornecido com o produto, este pode sofrer danos.  
▶ Este equipamento deverá ser alimentado através de uma entrada USB 2.0 ou superior.  
▶ Evite dobrar os óculos 3D ou deixá-los cair, pois pode danificá-los ou parti-los.

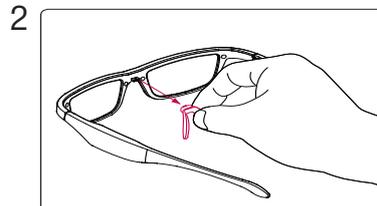
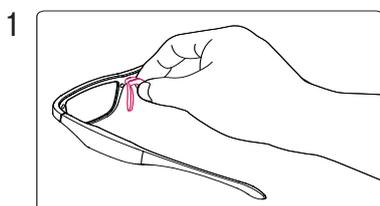
### 3 Duração das pilhas e tempo de carregamento

- ▶ 5 minutos de carregamento: aproximadamente 7 horas
- ▶ 30 minutos de carregamento: aproximadamente 40 horas
- ※ A duração das pilhas pode variar dependendo do ambiente do utilizador.

## COMO UTILIZAR OS ÓCULOS 3D

A utilização de óculos 3D pode não ser adequada para pessoas que utilizem óculos normalmente. Se ajustar a almofada para o nariz poderá obter uma visualização mais confortável.

### Como ajustar a almofada para o nariz



Coloque a almofada para o nariz na direcção indicada pela seta na imagem. Tenha cuidado para não dobrar nem inclinar a almofada para o nariz, pois pode danificá-la.

**ⓘ NOTA** ▶ Siga as instruções pela ordem inversa para voltar a colocar a almofada para o nariz.  
▶ Pode ajustar a almofada para o nariz mesmo que não use óculos.

# ATENÇÃO

Leia atentamente estas instruções de segurança para garantir a sua segurança e evitar danos.

- 1 Se tiver dificuldade em visualizar imagens 3D com os óculos 3D, pode ter algum problema de visão.
- 2 Se visualizar imagens 3D com os óculos durante um período prolongado pode sentir dor de cabeça ou fadiga ocular.  
Se sentir dor de cabeça, \*\* fadiga ocular ou tonturas, pare de usar os óculos 3D de imediato.
- 3 Não deixe cair objectos sobre o produto nem exerça força sobre o mesmo.  
Tal pode resultar em choque eléctrico ou incêndio.
- 4 Não utilize o produto perto de humidificadores ou bancadas de cozinha.  
Tal pode resultar em choque eléctrico ou incêndio.
- 5 Não desmonte, repare ou modifique o produto ou as respectivas peças.  
Se não o fizer, podem ocorrer danos ou avarias no produto.
- 6 O produto pode ser facilmente removido depois de ser colocado por algumas pessoas.
- 7 As seguintes pessoas não devem utilizar este produto: grávidas, doentes, pessoas com problemas cardíacos, bem como pessoas que enjoem com facilidade.  
As pessoas que se incluam na descrição acima não devem utilizar este produto.
- 8 Quando assistir a vídeo 3D, não coloque nas suas proximidades quaisquer objectos que possam partir-se com facilidade.  
Pode confundir uma imagem 3D com um objecto real e mover o corpo, podendo partir objectos que estejam próximos e magoar-se.
- 9 Utilize este produto apenas para assistir a vídeo 3D.  
Não o utilize para qualquer outro fim.  
Não utilize os óculos 3D como óculos de sol ou de leitura.

- 10 Não pulverize detergente directamente na superfície do produto.  
Tal pode resultar em descoloração e fendas e descolar a tinta do visor do ecrã.
- 11 Durante a limpeza, não deixe que água entre em contacto com o produto. Certifique-se de que não entra água no produto.  
Tal pode resultar em choque eléctrico ou incêndio.
- 12 Uma vez que a lente do produto pode riscar-se com facilidade, certifique-se de que limpa o produto com um pano macio.  
Certifique-se de que sacode bem o pano antes de o utilizar, pois qualquer resíduo estranho preso ao pano pode riscar os óculos.
- 13 Não risque a superfície dos obturadores de cristais líquidos com objectos pontiagudos nem a limpe com produtos químicos.
- 14 Não aplique força no obturador de cristais líquidos.  
Não deixe cair nem dobre o produto.
- 15 Quando assistir a vídeo 3D, certifique-se de que o visualiza dentro da capacidade de recepção especificada. (Para obter mais informações, consulte o manual de utilizador do televisor.)  
Se a capacidade de recepção exceder o intervalo especificado, o ecrã pode não ser visualizável como vídeo 3D.
- 16 Os óculos 3D podem provocar ligeiras falhas na luz (60 Hz) se visualizar o ecrã 3D com uma lâmpada fluorescente magnética (50 Hz) ligada.  
Se isto acontecer, desligue a luz e continue a assistir.
- 17 Os óculos 3D são um dispositivo de comunicações sem fios que utilizam a banda de frequência de 2,4 GHz e que pode ser afectado por interferências provocadas por outros dispositivos, como um microondas ou uma rede LAN sem fios.  
O desempenho sem fios também pode ser afectado se houver uma barreira física entre os óculos 3D e o televisor 3D.
- 18 As crianças deverão ser vigiadas com atenção durante a utilização dos óculos 3D. Deverão deixar de os utilizar em caso de fadiga ou se começarem a piscar os olhos, a contrair os músculos faciais ou a apresentar outros movimentos involuntários.
- 19 Não utilize os óculos 3D com a almofada para o nariz se não estiver a utilizar óculos graduados. Caso contrário, pode causar ferimentos nos olhos.

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema.	Sugestão.
P. Os óculos não funcionam.	R. A bateria (polímeros de lítio) pode ter ficado descarregada, carregue a bateria com um cabo mini USB de 8 pinos. R. Verifique como deve utilizar os óculos 3D com o televisor.
P. O LED vermelho pisca continuamente.	R. Isto ocorre quando a bateria (polímeros de lítio) está descarregada. Nesse caso, carregue a bateria com o cabo mini USB de 8 pinos fornecido.
P. Carreguei os óculos com o cabo mini USB de 8 pinos, mas estes não ficaram carregados.	R. Verifique se o cabo mini USB de 8 pinos está ligado correctamente ao produto.

## ESPECIFICAÇÕES

	AG-S350
Intervalo de frequência	2.400 GHz ~ 2.4835 GHz
Canal	79 Canal
Saída de transmissão	4 dBm
Sensibilidade de recepção	-86 dBm
Obturadores	Cristais líquidos
Relação de contraste	Máx. 1000:1
Transmissão	Superior a 34 %
Frequência de campo	120 campos/s
Tempo de abertura	Inferior a 2,0 ms
Tempo de fecho	Inferior a 0,3 ms
Peso	28 g ± 5%
POWER (ALIMENTAÇÃO)	· Cabo USB: cabo mini USB de 8 pinos · Bateria: 80 mA/h · Duração das pilhas: mais de 100 horas
Temperatura de funcionamento	0 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C

As imagens e especificações apresentadas neste manual do utilizador estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para fins de melhoramento de qualidade.

Classe B ITE (Information Technology Equipment)

Este equipamento está em conformidade com a directiva EMC e destina-se a ser utilizado em todos os ambientes, incluindo o ambiente doméstico.

(A Classe B ITE produz menos emissões electromagnéticas do que a Classe A ITE.)



### **Período da garantia**

1 ano. (Europa : 2 ano.) Se o produto apresentar defeitos no que respeita a material ou mão-de-obra de acordo com as condições de funcionamento normal durante o período da garantia, contacte o fornecedor onde o adquiriu. Esta garantia apenas é válida para o comprador original do produto e é eficaz apenas a nível local.

