



User Guide

# LG 360 CAM

LG-R105

ENGLISH

ESPAÑOL

(BC)



MFL69583301 (1.0) G





User Guide

# LG 360 CAM

LG-R105

ENGLISH

BC

**▲ WARNING:** This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or reproductive harm. Call (800) 243-0000 for more information.

***Wash hands after handling.***

**Note:** Please read all information carefully prior to using the LG 360 CAM in order to enjoy the best performance and prevent damage to the product.

## Contents

Product Overview.....	3
Important Safety Information.....	4
Product Components.....	8
Product Description .....	9
Connections .....	12
Features and Usage .....	13
Specifications and Features.....	16
Limited Warranty Statement.....	17

### **Open Source Software Notice Information**

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses, that is contained in this product, please visit <http://opensource.lge.com>. In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers, and copyright notices are available for download. LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

© 2016 LG Electronics Inc. ALL RIGHTS RESERVED. LG, LG Life's Good, and the LG logo are registered trademarks of LG Corp. All other trademarks and trade names are property of their respective owners. Design, features, functionality, and other product specifications are subject to change without notice.

## Product Overview

The LG 360 CAM is a smart device that allows you to easily take high-quality photos and videos with dynamic audio.

- Take 16-megapixel spherical photos or record QHD videos using dual cameras.
- Record 5.1-channel surround sound using three microphones.
- Using the LG 360 VR product (sold separately), you can view your vivid photos and videos, as well as enjoy a more realistic sound environment.

## Trademarks

- *Bluetooth®* is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc. worldwide.
- *Wi-Fi®* and the Wi-Fi logo are registered trademarks of the Wi-Fi Alliance.

This wireless device may cause electromagnetic interference. To prevent possible interference with sensitive medical equipment, turn off the device when requested to do so in hospitals, clinics, or healthcare facilities.

## Important Safety Information

- Always use genuine products. Do not use this product for any unintended purpose.
- Using or connecting products that are not genuine may shorten the product's longevity or cause an explosion. Doing so may also damage the product and thereby void the service warranty.
- Do not disassemble the product or allow anything to impact it. Doing so may cause an electrical shock, short-circuit, or fire.
- Applying heavy pressure to the product may damage it.
- Some functions of this product may be damaged, or its appearance may be altered or impaired, if it is bent or crushed and not repaired right away.
- In order to prevent damage, be careful not to drop the product on a hard surface or subject it to severe shock.
- Keep the product away from water, alcohol, benzene, etc.
- Use the product at temperatures between 32°F and 95°F (0°C and 35°C). Do not use, or store the product, in extreme temperatures. Do not leave the product in direct sunlight for long periods of time. Doing so may cause damage or an explosion.
- Use a soft cloth to wipe the product.
- Do not place the product near metal objects such as necklaces, keys, coins, nails, or clocks. In the case of a short-circuit, there is also the risk of an explosion.
- Keep the product out of the reach of small children and pets. Do not put the product in your mouth or subject it to severe shock. There is a risk of electric shock, an explosion, or suffocation.
- Do not connect or insert conductive materials (metal pieces, pencil leads, etc.) into the connectors.
- Do not cover or wrap the product with a blanket while using the product.

- The product may become hot after long periods of use. Avoid touching the product when it becomes hot as it may cause a low-temperature burn.
- When shooting video for a long period of time, the camera may become hot. To prevent damage from high temperatures, the camera may stop operating.
- Do not dispose of the product as household waste. Doing so may cause a fire or damage the environment.

#### **Part 15.19 Statement**

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

#### **Part 15.21 Statement**

Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer (or party responsible) for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

## **Part 15.105 Statement**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

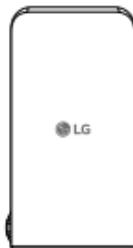
## **Consumer Information on SAR (Specific Absorption Rate)**

This model device meets the government's requirements for exposure to radio waves. Your wireless device is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to Radio Frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government. These limits are part of comprehensive guidelines and establish permitted levels of RF energy for the general population. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The standards include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health. The exposure standard for wireless mobile devices employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6 W/kg. Tests for SAR are conducted using standard operating positions specified by the FCC with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the device while operating can be well below the maximum value. Because the device is designed to operate at multiple power levels to use only the power required to reach the network, in general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output. Before a device model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government-adopted requirement for safe exposure. The tests are performed in positions and locations as required by the FCC for each model. The highest SAR value for this device on the body, as described in this user guide, is 1.3 W/kg. While there may be differences between SAR levels of various devices and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure.

## Product Components



LG 360 CAM



Cap



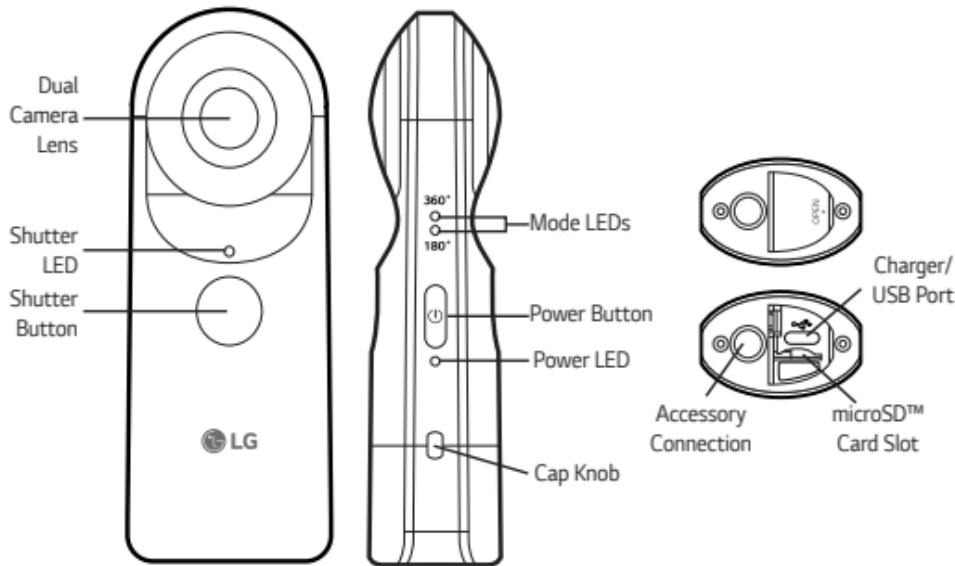
USB Cable



User Guide

- If there are any missing components, contact the retailer where you purchased the product.
- Some items are subject to change without prior notice depending on the circumstances.
- The appearance and specifications of the product are subject to change without prior notice in order to improve performance.

## Product Description



## Using the Buttons

Power on	Press and hold the Power Button (1 second).
Power off	Press and hold the Power Button (4 seconds or longer).
Take a photo	Press the Shutter Button.
Record a video	Press and hold the Shutter Button (1 second).
Stop a recording	Press the Shutter Button.
Enter Sleep mode	Press and hold the Power Button (1 second).
Exit Sleep mode	Press the Power Button or Shutter Button.
Forced shutdown	Press and hold the Power Button (12 seconds or longer).

## How to Reset the Device

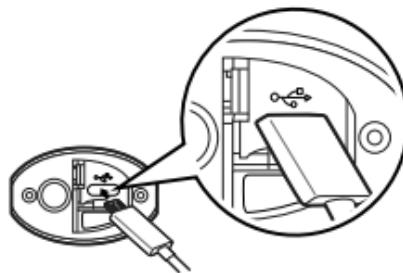
Simultaneously press and hold the Power Button and the Shutter Button for 8 seconds. Release the buttons after you hear the second beep, and then press the Power Button within 4 seconds to reset the device.

- You can take photos and record videos only when an external SD card has been inserted.

## Battery Charging and Alerts

The Power LED indicates the battery level.

Power LED (with the cable disconnected)	Green	Red	Red blinking
Battery Status	More than 15%	5% ~ 15%	Less than 5%



Open the bottom cover of the product and connect the charger to the USB port.

Power LED (with the cable connected)	Red	Green
Battery Status	Charging	Completed

## Connections

### Connect a Device

1. Turn on your LG 360 CAM.
2. Launch the 360 CAM manager app on your phone.
3. Your LG 360 CAM and the manager app will automatically connect.
4. Your LG 360 CAM is now ready to use.

### Notes

- Connecting your phone to the LG 360 CAM will turn off the Wi-Fi connection on your phone.
- The 360 CAM manager app can be downloaded from Google Play™ Store on Android™ phones and from App Store® on an iPhone® by searching for "LG 360 CAM". (Supported on Android 5.0 (Lollipop OS) or later and iOS™ 8 or later.)
- The PC software can be downloaded from the LG Electronics website (<http://www.lge.com>). (Supported on Windows® 7 or later and iMac® 10.10 or later.)
- When the manager app asks for a *Bluetooth* connection and location permissions, you must allow the permissions before using the app.
- When launching the manager app for the first time, you must agree to the terms and conditions before using the app.
- The LG 360 CAM can be connected to only one phone at a time. To connect it to another phone, first disconnect it from the phone it is currently connected to.
- If your LG 360 CAM is password protected, enter the password to connect it.
- The default Wi-Fi password is "00" plus the last six digits of your product's serial number.
- To reset the Wi-Fi connection, simultaneously press and hold the Power Button and the Shutter Button for 3 seconds until you hear a beep.
- Turn on or off the device's Wi-Fi by pressing the Power Button and the Shutter Button twice.
- *Bluetooth*® is used for pairing, and Wi-Fi is used for Preview and data transfers.

## Features and Usage

### Taking Photos and Recording Videos

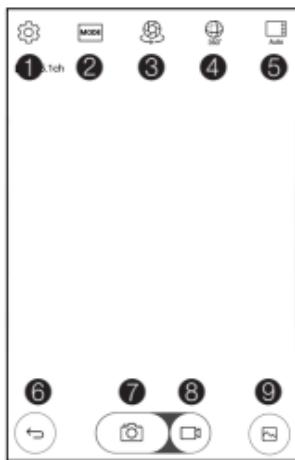
- **Shooting without a Connected Device**

Press the Shutter Button on your LG 360 CAM to take photos or record videos.  
(See Using the Buttons on page 10.)

LED mode	Top LED on	Bottom LED on
Shooting Mode	360°	180°

- **Shooting with a Connected Device**

Tap  on the 360 CAM app home screen.

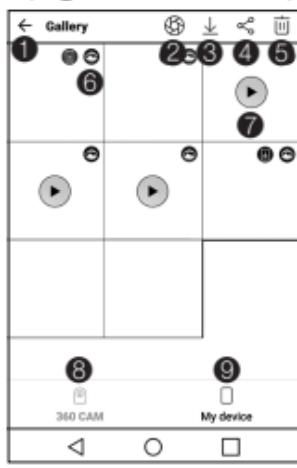


	Select the image quality.
	Select the shooting environment.
	Select the camera direction.
	Select a Shooting mode (360°/180°).
	Set Normal or Manual mode.
	Go to the previous menu.
	Take a photo.
	Record a video.
	View a preview.

- Avoid touching or removing the external SD card while the camera is operating or transferring data.
- Up to 4 GB are available for each video recording.
- Video editing and message attachment may not be available on some phones.

## Gallery

Tap  on the 360 CAM app home screen.



 1		Go to the previous menu.
 2		Open the camera.
 3		Download the files from your LG 360 CAM to your phone.
 4		Share your files.
 5		Delete any unwanted files.
 6		Spherical image icon
 7		Video play icon
 8		Access the file list on your LG 360 CAM.
 9		Access the file list on your phone.

## **Settings**

Tap the  on the 360 CAM app home screen.

### **Wi-Fi**

This allows you to set a Wi-Fi password.

### **Sound**

Press this button to mute/unmute your LG 360 CAM.

### **Storage**

This allows you to check or format a storage space.

### **Battery**

This displays the battery level of your LG 360 CAM.

### **Power Saving Mode**

This allows you to set the time before your LG 360 CAM enters Power Saving mode.

### **About LG 360 CAM**

This displays software updates, device information, and the Terms of Service for your LG 360 CAM.

## **Help**

Press the  button for help.

## Specifications and Features

Bluetooth Specification	V4.1
Wi-Fi Specification	802.11 b/g/n
USB Type	Type-C™ USB 2.0
Battery	1200 mAh
Charging time	120 minutes
Optics	13 M, 206° x 2 (Dual Fisheye Lens)
Max. Video Resolution	2560 x 1280 (30 fps)
Max. Photo Resolution	5660 x 2830 (16 M)
Image	Still Image: JPEG
Video File Format	Video: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, Audio: AAC 5.1 Ch)
Capturing	Spherical/Half-spherical image and video
Sound	3 Microphones
External SD Card	Up to 2 TB
Dimensions/Weight	1.6" x 3.8" x 1" / 2.7 oz

It is recommended to use a UHS-1 (U3) read/write 10 MB or higher SD memory card (class 10 or higher).

works with  
**Google Street View** 

The LG 360 CAM supports Google Street View™ and YouTube™ 360° services.

## Limited Warranty Statement

### 1. WHAT THIS WARRANTY COVERS:

LG offers you a limited warranty that the enclosed unit and its enclosed accessories will be free from defects in material and workmanship, according to the following terms and conditions:

- (1) The limited warranty for the product extends for TWELVE (12) MONTHS beginning on the date of purchase of the product with valid proof of purchase, or absent valid proof of purchase, FIFTEEN (15) MONTHS from date of manufacture as determined by the unit's manufacture date code.
- (2) The limited warranty extends only to the original purchaser of the product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end user.
- (3) This warranty is good only to the original purchaser of the product during the warranty period as long as it is in the U.S., including Alaska, Hawaii, U.S. Territories, and Canada.
- (4) The external housing and cosmetic parts shall be free of defects at the time of shipment and; therefore, shall not be covered under these limited warranty terms.
- (5) Upon request from LG, the consumer must provide information to reasonably prove the date of purchase.
- (6) The customer shall bear the cost of shipping the product to the Customer Service Department of LG. LG shall bear the cost of shipping the product back to the consumer after the completion of service under this limited warranty.

### 2. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

- (1) Defects or damages resulting from use of the product in other than its normal and customary manner.
- (2) Defects or damages from abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of LG, including damage caused by shipping, blown fuses, spills of food, or liquid.
- (3) Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.
- (4) Alleged product defects or malfunction of which the Customer Service Department at LG was not notified by consumer during the applicable limited warranty period.
- (5) Products which have had the serial number removed or made illegible.
- (6) This limited warranty is in lieu of all other warranties, express or implied either in fact or by operations of law, statutory or otherwise, including, but not limited to any implied warranty of marketability or fitness for a particular use.

- (7) Damage resulting from use of non-LG approved accessories.
- (8) All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal customer use.
- (9) Products operated outside published maximum ratings.
- (10) Products used or obtained in a rental program.
- (11) Consumables (such as fuses).

### **3. STATE LAW RIGHTS:**

No other express warranty is applicable to this product. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY OR MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IS LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY HEREIN. LG SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF THE USE OF THE PRODUCT, INCONVENIENCE, LOSS OR ANY OTHER DAMAGES, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT OR FOR ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY OR MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE APPLICABLE TO THIS PRODUCT.

Some states do not allow the exclusive limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts; so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

### **4. HOW TO GET WARRANTY SERVICE:**

To obtain warranty service, please call or fax to the following telephone numbers from anywhere in the continental United States:

**Tel. 1-800-793-8896 or Fax. 1-800-448-4026**

Or visit <http://www.lg.com/us/support>. Correspondence may also be mailed to:

LG Electronics Service—Mobile Handsets

P.O. Box 240007, Huntsville, AL 35824

**DO NOT RETURN YOUR PRODUCT TO THE ABOVE ADDRESS.**

Please call or write for the location of the LG authorized service center nearest you and for the procedures for obtaining warranty claims.



Guía del usuario

# LG 360 CAM

LG-R105

ESPAÑOL

BC

**▲ ADVERTENCIA:** Este producto contiene químicos conocidos en el Estado de California por causar cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Para más información, llame al (800) 243-0000.

***Lavese las manos después de manipular.***

**Nota:** Lea toda la información detenidamente antes de usar la LG 360 CAM, así podrá disfrutar del mejor rendimiento y evitar que el producto se dañe.

## Contenido

Descripción general del producto .....	3
Información importante de seguridad.....	4
Componentes del producto .....	8
Descripción del producto.....	9
Conexiones .....	12
Características y uso .....	13
Especificaciones y funciones .....	16
Declaración de garantía limitada.....	17

### Software de código abierto

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite <http://opensource.lge.com>. Además del código fuente, se pueden descargar los términos de la licencia, las anulaciones de la garantía y los avisos de derechos de autor. LG Electronics también le proporcionará el código fuente abierto en un CD-ROM con un cargo que cubra el costo de realizar tal distribución (como el costo de los medios, el envío y el manejo) con una previa solicitud por correo electrónico a [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.

© 2016 LG Electronics Inc. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. LG, LG Life's Good y el logo de LG son marcas comerciales registradas de LG Corp. Todas las demás marcas registradas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. El diseño, las prestaciones, las funciones y las demás especificaciones del producto están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

## **Descripción general del producto**

LG 360 CAM es un dispositivo inteligente que le permite tomar fácilmente fotografías de alta calidad y videos con audio dinámico.

- Tome fotos esféricas de 16 megapíxeles o grabe videos QHD con las cámaras dobles.
- Grabe con sonido surround de 5.1 canales usando los tres micrófonos.
- Si usa el producto LG 360 VR (se vende por separado), puede ver sus fotos y videos vívidos, así como disfrutar un sonido direccional más real.

## **Marcas registradas**

- *Bluetooth®* es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc., en todo el mundo.
- *Wi-Fi®* y el logotipo de Wi-Fi son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.

Este dispositivo inalámbrico puede causar interferencia electromagnética. Para evitar posibles interferencias con equipamiento médico sensible, apague el dispositivo cuando ingrese a un hospital, clínica o establecimiento médico, si se lo solicitan.

## Información importante de seguridad

- Use siempre productos originales. No use este producto para otros fines.
- El uso o la conexión de productos que no son originales podrían reducir la vida útil del producto o provocar una explosión. Esto también podría dañar el producto y anular la garantía de servicio.
- No desarme el producto ni permita que se golpee. Esto podría provocar una descarga eléctrica, un cortocircuito o un incendio.
- Aplicar una presión excesiva sobre el producto podría dañarlo.
- Si el producto se dobla o aplasta y no se repara inmediatamente, es posible que algunas funciones del producto se dañen o que la apariencia cambie o se deteriore.
- Para evitar daños, tenga cuidado de no dejar caer el producto sobre una superficie dura ni lo someta a impactos fuertes.
- Mantenga el producto alejado del agua, alcohol, benceno, etc.
- Utilice el producto en temperaturas entre 32°F y 95°F (0°C y 35°C). No use ni guarde el producto en condiciones de temperaturas extremas. No deje el producto bajo la luz directa del sol durante períodos prolongados. Esto podría causar daños o una explosión.
- Use un paño suave para limpiar el producto.
- No ponga el producto cerca de objetos metálicos, como collares, llaves, monedas, clavos o relojes. En caso de cortocircuito, también existe el riesgo de explosión.
- Mantenga el producto fuera del alcance de niños pequeños y mascotas. No ponga el producto en su boca ni lo someta a impactos fuertes. Existe riesgo de descarga eléctrica, explosión o asfixia.
- No conecte ni inserte materiales conductores (piezas metálicas, minas de lápices, etc.) en los conectores.

- No cubra ni envuelva el producto con una manta mientras esté en uso.
- El producto podría calentarse después de largos períodos de uso. Evite tocar el producto cuando se caliente, ya que le podría ocasionar una quemadura leve.
- Es posible que la cámara se caliente cuando grabe videos durante un período prolongado. Es posible que la cámara deje de funcionar para evitar daños provocados por altas temperaturas.
- No se deshaga del producto como si fuera un residuo doméstico. Esto podría provocar un incendio o dañar el medioambiente.

### **Declaración del artículo 15.19**

Este dispositivo cumple con el artículo 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento esta sujeto a las dos siguientes condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencia nociva.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluso aquella que provoque un funcionamiento indeseado.

### **Declaración del artículo 15.21**

Los cambios o las modificaciones que no estén expresamente aprobados por el fabricante (o la parte responsable del cumplimiento) pueden anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

## **Declaración del artículo 15.105**

Este equipo ha sido evaluado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital clase B, conforme el artículo 15 de las reglas de la FCC. Estos límites han sido destinados a brindar una protección razonable contra la interferencia nociva que pueda haber en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia nociva para las comunicaciones radiales. No obstante, no se garantiza la ausencia de interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias con la señal de recepción de la radio o televisión, lo cual se verifica apagando y encendiendo el equipo, el usuario puede intentar corregir la interferencia tomando una o mas de las siguientes medidas:

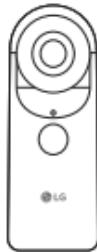
- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un tomacorriente que no pertenezca al mismo circuito del tomacorriente en el que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

## **Información al consumidor sobre la SAR (Tasa de absorción específica, Specific Absorption Rate [en inglés])**

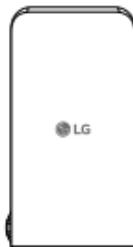
Este modelo de dispositivo cumple con los requisitos gubernamentales de exposición a las ondas de radio. Su dispositivo inalámbrico es un transmisor y receptor de radio. Está diseñado y fabricado para que no supere los límites de emisión para la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) establecidos por la Comisión federal de comunicaciones (FCC) del gobierno de los EE. UU. Estos límites son parte de extensos lineamientos y establecen los

niveles permitidos de energía de RF para la población general. Estos lineamientos están basados en estándares que desarrollaron organizaciones científicas independientes por medio de una evaluación periódica y exhaustiva de los estudios científicos. Los estándares incluyen un notable margen de seguridad diseñado para garantizar la seguridad de todas las personas sin importar su edad o estado de salud. El estándar de exposición para los teléfonos celulares inalámbricos emplea una unidad de medida llamada Tasa de absorción específica o SAR. El límite de SAR establecido por la FCC es de 1,6 W/kg. Las pruebas de SAR se llevan a cabo usando posiciones de operación estándar especificadas por la FCC con el dispositivo transmitiendo en su nivel de potencia certificado más elevado en todas las bandas de frecuencia probadas. Aunque la SAR se determina al nivel de potencia más alto certificado, el nivel de SAR real del dispositivo en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo. Dado que el dispositivo está diseñado para funcionar a varios niveles de potencia para usar solamente la potencia necesaria para llegar a la red, en general mientras más cerca esté de una antena de estación de base inalámbrica, menor será la potencia que se emitirá. Antes de que un modelo de dispositivo esté disponible para su venta al público, debe ser probarse y certificarse ante la FCC que no supera el límite establecido por el requisito adoptado por el gobierno para la exposición segura. Las pruebas se realizan en posiciones y ubicaciones (por ejemplo, en la oreja y llevándolo en el cuerpo) según lo demanda la FCC para cada modelo. El valor más elevado de SAR para este dispositivo cuando se lo utiliza sobre el cuerpo, según se describe en esta guía del usuario, es de 1,30 W/kg. (Las medidas para el uso en el cuerpo difieren entre los modelos de dispositivos, y dependen de los accesorios disponibles y los requerimientos de la FCC). Si bien pueden existir diferencias entre los niveles de SAR de diversos dispositivos y en varias posiciones, todos cumplen con el requisito del Gobierno para una exposición segura.

## Componentes del producto



LG 360 CAM



Accesorio



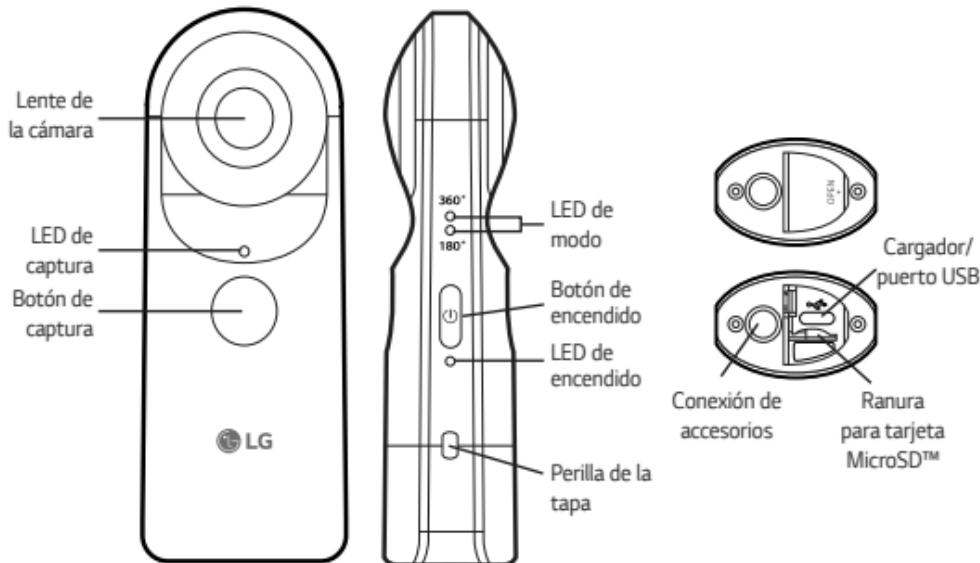
Cable USB



Guía del usuario

- Si falta algún componente, contáctese con la tienda en la que compró el producto.
- En función de las circunstancias, algunos elementos están sujetos a cambio sin previo aviso.
- Para mejorar el rendimiento, la apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

## Descripción del producto



## Cómo usar los botones

Encender	Mantenga presionado el Botón de encendido (1 segundo).
Apagar	Mantenga presionado el Botón de encendido (4 s o más).
Tomar una foto	Presione el Botón de captura.
Grabar un video	Mantenga presionado el Botón de captura (1 segundo).
Detener la grabación	Presione el Botón de captura.
Ingresar al Modo de suspensión	Mantenga presionado el Botón de encendido (1 segundo).
Salir del Modo de suspensión	Presione el Botón de encendido o el Botón de captura.
Forzar apagado	Mantenga presionado el Botón de encendido (12 s o más).

## Cómo restablecer el dispositivo

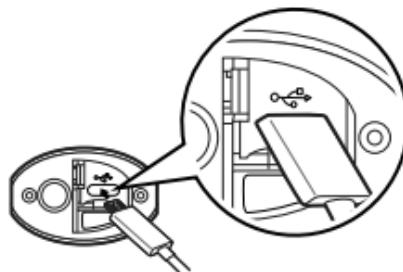
Mantenga presionado el Botón de encendido y el Botón de captura simultáneamente durante 8 segundos. Suelte los botones después de escuchar el segundo pitido y presione el Botón de encendido dentro de los 4 segundos para restablecer el dispositivo.

- Podrá tomar fotos y grabar videos solo cuando la tarjeta SD externa se haya insertado correctamente.

## Alertas y cambio de la batería

El LED de encendido indica el nivel de la batería.

LED de encendido (con el cable desconectado)	Verde	Rojo	Parpadea en rojo
Estado de la batería	Más del 15 %	Entre el 5 % y el 15 %	Menos del 5 %



Abra la tapa inferior del producto y conecte el cargador al puerto USB.

LED de encendido (con el cable conectado)	Rojo	Verde
Estado de la batería	Cargando	Cargada

## Conexiones

### Conexión de un dispositivo

1. Encienda la LG 360 CAM.
2. Inicie la aplicación de administración de 360 CAM en su teléfono.
3. La LG 360 CAM y la aplicación de administración se conectarán automáticamente.
4. Ahora puede usar su LG 360 CAM.

### Notas

- Si conecta el teléfono a la LG 360 CAM, se apagará la conexión Wi-Fi del teléfono.
- Puede descargar la aplicación de administración de 360 CAM desde Google Play™ Store en los teléfonos Android™ y desde App Store® en un iPhone®. Puede buscarla como "LG 360 CAM." (compatible con Android 5.0 (S.O. Lollipop) o posterior, y con iOS™ 8 o posterior).
- Puede descargar el software de PC en el sitio web de LG Electronics (<http://www.lge.com>). (Compatible con Windows® 7 o posterior y con iMac® 10.10 o posterior).
- Cuando la aplicación de administración le solicita una conexión Bluetooth y permisos de ubicación, debe concederlos antes de utilizar la aplicación.
- Cuando inicie la aplicación de administración por primera vez, debe aceptar los términos y condiciones antes de utilizarla.
- LG 360 CAM puede conectarse solamente a un teléfono a la vez. Para conectarla a otro teléfono, primero debe desconectarla del teléfono al cual está conectada actualmente.
- Si su LG 360 CAM está protegida por contraseña, introduzca el código de acceso para conectarla.
- La contraseña predeterminada de Wi-Fi es "00" más los seis últimos dígitos del número de serie del producto.
- Para restablecer la conexión Wi-Fi, mantenga presionado el Botón de encendido y el Botón de captura al mismo tiempo durante tres segundos hasta escuchar un pitido.
- Para activar o desactivar la conexión Wi-Fi del dispositivo, presione el Botón de encendido y el Botón de captura dos veces.
- *Bluetooth®* se utiliza para el emparejamiento, y Wi-Fi se utiliza para obtener una vista previa y transferir datos.

## Características y uso

### Para tomar fotos y grabar videos

- **Captura sin conexión a dispositivo**

Presione el botón de captura de la LG 360 CAM para tomar fotos o grabar videos.  
(Consulte "Cómo usar los botones" en la página 10).

LED de modo	LED superior encendido	LED inferior encendido
Modo de captura	360°	180°

- **Captura con conexión a un teléfono**

Pulse  en la pantalla de inicio de la aplicación de 360 CAM.

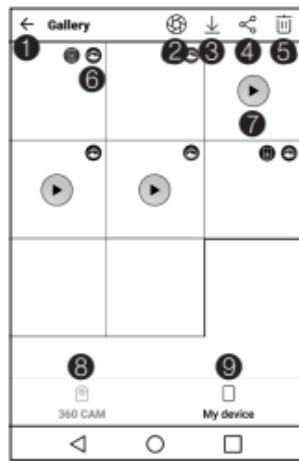


 1	 2	Permite seleccionar una calidad de imagen.
 3	 4	Permite seleccionar un ambiente de captura.
 5	 6	Permite seleccionar una dirección de captura.
 7	 8	Permite seleccionar un Modo de captura (360°/180°).
 9	 10	Permite establecer el modo Normal o Experto.
 11	 12	Permite ir al menú anterior.
 13	 14	Permite tomar una foto.
 15	 16	Permite grabar un video.
 17	 18	Permite acceder a la previsualización.

- Evite tocar o extraer la tarjeta SD externa mientras la cámara está funcionando o transfiriendo datos.
- Hasta 4 GB disponibles para cada grabación de video.
- Es posible que la edición de videos y los archivos adjuntos al mensaje no estén disponibles en algunos teléfonos.

## Galería

Pulse  en la pantalla de inicio de la aplicación de 360 CAM.



		Permite ir al menú anterior.
		Permite acceder a la cámara.
		Permite descargar los archivos desde la LG 360 CAM al teléfono.
		Permite compartir sus archivos.
		Permite eliminar los archivos no deseados.
		Ícono de imagen esférica.
		Ícono de reproducción de video.
		Permite acceder a la lista de archivos en la LG 360 CAM.
		Permite acceder a la lista de archivos en el teléfono.

## **Configuraciones**

Pulse  en la pantalla de inicio de la aplicación de 360 CAM.

### **Wi-Fi**

Esto le permite configurar una contraseña para Wi-Fi.

### **Sonido**

Pulse este botón para activar o desactivar el sonido de la LG 360 CAM.

### **Almacenamiento**

Esto le permite verificar un espacio de almacenamiento o formatearlo.

### **Batería**

Esto muestra el nivel de carga de la batería de la LG 360 CAM.

### **Modo de ahorro de energía**

Esto le permite configurar el tiempo antes de que la LG 360 CAM entre en Modo de ahorro de energía.

### **Acerca de la LG 360 CAM**

Esto muestra las actualizaciones de software, la información del dispositivo y los términos de servicio de su LG 360 CAM.

## **Ayuda**

Pulse el botón  para obtener ayuda.

## Especificaciones y funciones

Especificación de Bluetooth	V4.1
Especificación de Wi-Fi	802.11 b/g/n
Tipo de USB	USB 2.0 Type-C™
Batería	1200 mAh
Tiempo de carga	120 minutos
Óptica	13 M, 206° x 2 (doble lente ojo de pez)
Resolución máx. de video	2560 x 1280 (30 fps)
Resolución máx. de foto	5660 x 2830 (16 M)
Formato de archivo de imagen/video	Foto: JPEG Video: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, Audio: AAC 5.1 canales)
Captura	Imagen y video esférico/semiesférico
Sonido	3 micrófonos
Tarjeta SD externa	Hasta 2 TB
Dimensiones/Peso	1.6" x 3.8" x 1" / 2.7 oz

Se recomienda utilizar una tarjeta de memoria UHS-1 (U3) de lectura/escritura de 10 MB o superior (clase 10 o superior).

works with  
**Google Street View** 

La LG 360 CAM es compatible con Google Street View™ y los servicios de YouTube™ 360°.

## **Declaración de garantía limitada**

### **1. LO QUE CUBRE ESTA GARANTIA:**

LG le ofrece una garantía limitada de que la unidad de suscriptor adjunta y sus accesorios incluidos estaran libres de defectos de materiales y mano de obra segun los terminos y condiciones siguientes:

- (1) La garantia limitada del producto se prolonga durante DOCE (12) MESES contado a partir de la fecha de adquisicion del producto. El periodo de garantia restante QUINCE (15) MESES de la unidad que se esta reparando o sustituyendo se determinara mediante la presentacion del recibo de ventas original por la compra de la unidad.
- (2) La garantia limitada se extiende solo al comprador original del producto y no es assignable ni transferible a ningun otro comprador o usuario final subsecuentes.
- (3) Esta garantia solo es buena para el comprador original del producto durante el periodo de garantia siempre que sea en los EE.UU., incluidos Alaska, Hawaii, los territorios de los EE.UU. y todas las provincias canadienses.
- (4) La carcasa externa y las partes cosmeticas estaran libres de defectos al momento de la distribucion, y por tanto no estaran cubiertas por los terminos de esta garantia limitada.
- (5) A solicitud de LG, el consumidor deberá aportar informacion aceptable para probar la fecha de compra.
- (6) El cliente se hara cargo del costo de envio del producto al Departamento de servicio al cliente de LG. LG se hara cargo del costo de envio del producto de vuelta al consumidor despues de realizar el servicio segun esta garantia limitada.

### **2. LO QUE NO CUBRE ESTA GARANTIA:**

- (1) Defectos o danos producto del uso del producto de una forma distinta de la normal y acostumbrada.
- (2) Defectos o danos producto de un uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inadecuado, exposicion a humedad o agua, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparacion no autorizada, mal uso, negligencia, abuso, accidentes, alteraciones, instalacion incorrecta o cualquier otro acto que no sea responsabilidad de LG, incluido el dano causado por la transportacion, fusibles fundidos y derrames de alimentos o liquidos.
- (3) Rotura o danos a las antenas a menos que hayan sido ocasionadas directamente por defectos en los materiales o mano de obra.
- (4) El consumidor debe notificar al Departamento de servicio al cliente de LG el supuesto defecto o desperfecto del producto durante el periodo de garantia limitada aplicable para hacer efectiva la garantia.
- (5) Productos a los que se haya eliminado el numero de serie, o en los que este sea ilegible.

- (6) Esta garantía limitada se otorga en lugar de cualquier otra garantía, explícita o implícita, de hecho o por lo dispuesto en las leyes, establecido por ellas o implicado, incluso, aunque de manera enunciativa y no limitativa, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o adecuación para un uso en particular.
- (7) Danos resultantes del uso de accesorios no aprobados por LG.
- (8) Todas las superficies de plástico y todas las demás piezas externas expuestas que se rayen o danen debido al uso normal por parte del cliente.
- (9) Productos que hayan sido puestos en funcionamiento por encima de las limitaciones máximas indicadas.
- (10) Productos utilizados u obtenidos en un programa de arrendamiento.
- (11) Consumibles (como sería el caso de los fusibles).

### **3. DERECHOS DE LA LEY ESTATAL:**

No se aplica a este producto ninguna otra garantía explícita. LA DURACION DE CUALQUIER GARANTIA IMPLICITA, INCLUIDA LA GARANTIA IMPLICITA DE COMERCIALIZACION, SE LIMITA A LA DURACION DE LA GARANTIA EXPLICITA AQUÍ INDICADA. LG NO TENDRA RESPONSABILIDAD LEGAL POR LA PERDIDA DEL USO DE ESTE PRODUCTO, LAS INCOMODIDADES, PERDIDAS O CUALQUIER OTRO DANO, DIRECTO O CONSECUENCIAL, QUE SE PRODUZCA POR EL USO O LA INCAPACIDAD DE USAR ESTE PRODUCTO, NO POR LA VIOLACION DE CUALQUIER GARANTIA EXPLICITA O IMPLICITA, INCLUIDA LA GARANTIA IMPLICITA DE COMERCIALIZACION APLICABLE A ESTE PRODUCTO.

Algunos países no permiten la exclusión de limitación de daños incidentales o consecuenciales, o las limitaciones sobre la duración de la garantía implícita, de modo que es posible que estas limitaciones o exclusiones no se apliquen a usted. Esta garantía le concede derechos legales concretos y es posible que también tenga otros derechos, que varían de estado a estado.

### **4. CÓMO OBTENER SERVICIO POR LA GARANTÍA:**

Para obtener servicio de esta garantía llame al siguiente teléfono desde cualquier ubicación continental de los Estados Unidos:

**Tel. 1-800-793-8896 or Fax. 1-800-448-4026**

O visite <http://www.lg.com/us/support>. También puede enviar correspondencia a:

LG Electronics Service—Mobile Handsets, P.O. Box 240007, Huntsville, AL 35824

**NO DEVUELVA SU PRODUCTO A LA DIRECCIÓN ARRIBA INDICADA.**

Llame o escriba para conocer la ubicación del centro de servicio autorizado LG más cercano a usted y los procedimientos necesarios para presentar una reclamación por garantía.





[www.lg.com](http://www.lg.com)

Any modifications or changes to this manual due to typographical errors or inaccuracies  
of stated information shall only be made by LG Electronics Inc.

Printed in Korea