

1080p

960p

720p

60fps

30fps



Introduciendo la  
*HD* Helmet HERO®.

Revive la realidad.™



Modelo: CHDHH-001  
349,9 € P.V.P.

## Funcionamiento



### **1080p Real HD / 960p máximo campo de visión / 720p Slow-Motion Cinema**

\*La 1ª cámara HD portátil del mundo con 1080p reales.

\*La 1ª cámara portátil del mundo en ofrecer HD Full Frame 960p , formato 4:3 y un enorme ángulo de visión de 170 grados.

\*La primera cámara portátil del mundo HD con resolución 720p a 60 fps, lo que permite ver grabaciones en cámara lenta en HD.

\*Con tantos profesionales del mundo del cine y productores de televisión, deportistas y aficionados que ya utilizan Cámaras GoPro, fue una decisión fácil para nosotros desarrollar la HERO HD como una irrefrenable cámara portátil de nivel profesional, a un precio de consumo.

### **Micrófono inalámbrico y remoto opcional**

Estamos obsesionados con el sonido. Hemos equipado a todas las HERO HD con un transmisor interior que le permite añadir un micrófono inalámbrico estéreo con el que la calidad de grabación en cualquier ambiente será de alta calidad.

Mientras que el micrófono interno de la HERO HD estándar graba el sonido en calidad CD a 48kHz, el micrófono inalámbrico simplemente graba tu sonido a otro nivel.

Dispone de un control remoto inalámbrico omni-direccional opcional con un alcance de 30 pies. Es uno de los sistemas más avanzados en cámaras HD portátiles del planeta.

## Comodidad

### **Lente gran angular de 170°**

¿De qué sirve grabar en vídeo HD de alta definición si no tienes una visión de las rodillas, el manillar... o las cabezas de tus amigos y las piernas? Simplemente di no a la lente estrecha de vídeo, y di sí a la gloriosa lente de 170° de la cámara HERO HD.

### **Muchos, muchos soportes**

Con suficientes soportes para equipar 3 cascos, la cabeza y un par de piezas de deporte, el HERO HD viene de serie con suficientes accesorios para equiparse usted y varios de sus amigos.



\*Waterproof to 180' / 60m

# Funcionamiento HD Profesional

# HD

1920 px



## 1080p auténtica HD

**1920x1080.** Una resolución de video HD. La Hero HD es la primera cámara "llevable" deportivas en el mundo que ofrece esta calidad. Cada fotograma de video de 1080p es una foto de 2 megapíxeles, y dispara 30 fotogramas por segundo. Con una resolución tan alta se puede imprimir imágenes fijas de calidad foto desde tu video. La 1080p también actúa como una segunda lente, capturando video en 127 ° de ángulo de visión frente a la zona de visión de 170 ° de 960p.

1280 px



## 960p máximo campo de visión (FOV)

**1280x960.** Video fotograma completo para el formato de vista 4:3 con el máximo campo de visión. El arma secreta de GoPro Hero HD es ser la única cámara deportiva portátil "llevable" en el mundo que ofrece esta calidad. ¿Qué es el video fotograma completo y el máximo campo de visión? El video utiliza toda la parte superior / inferior, izquierda / derecha del área del sensor de imagen de la cámara para darle un 25% más área de visualización vertical de 1080p y 720p. Usted necesita este 25% más área de visualización vertical para ver las rodillas y los esquís, manillar y cuadro de la bicicleta, y poder apreciar el movimiento de pies a cabeza.

1280 px



## 720p Slow-Motion Cinema

**1280x720.** Completa visualización 170 ° izquierda / derecha de 60 fotogramas por segundo de grabación. Perfecto para filmar deportes en los que la reproducción a cámara lenta hará que parezca que pertenecen a la gran pantalla. GoPro también es muy útil para la formación, facilitando el análisis de su forma y rendimiento a través del video en cámara lenta, lo que le hará un mejor atleta y ayudará como nunca antes.

# Especificaciones técnicas



## Óptica

- Tipo de lente: foco fijo (2ft/.6m a infinito), de vidrio
- Apertura: f / 2,8 (de alto rendimiento en situaciones de poca luz)
- Ángulo de visión: 170 ° ultra gran angular en 720p / 960p
- Ángulo de visión: 127 ° de ángulo ancho en 1080p

## Vídeo

- Ajustes de resolución HD:
  - 1080p: 1920x1080 píxeles, 30 fps, 12 Mbit / s de velocidad de datos.
  - 960p: 1280x960 píxeles, 30 fps, 10 Mbit / s de velocidad de datos.
  - 720p: 1280x720 píxeles, 30 fps con 7,5 Mbit / s, velocidad de datos, o 60 fps con 15 Mbit / s de velocidad de datos.
- Tipo de Sensor: 1/2.5 "CMOS HD, 2.2µm pixels
- Sensibilidad a la luz: Super baja sensibilidad a la luz (> 1,4 V / Lux-seg).
- Formato de vídeo: usa la compresión H.264, guardado el archivo como MP4. (.mp4)
- Control de la exposición: Auto seleccionable por el usuario
- Balance de blancos: Auto.

## Audio

- Micrófono: Built-in, mono con AGC (control automático)
- Formato de audio: 48 kHz, de compresión de audio AAC

## Foto

- Resolución: 5 Megapíxeles
- Modos de captura: una sola foto; foto de cada 2, 5, o 10 seg.; disparador automático de 3 fotos.

## Almacenamiento

Memoria: tarjeta de memoria SD, hasta 32 GB de capacidad (SDHC). @ Capacidades con tarjeta SD 16 GB de Tamaño:

- 1080p 30 fps = 2 hrs 52 min
- 960p 30 fps = 3 hrs 27 min
- 720p 60 fps = 2 hrs 42 min
- 720p 30 fps = 4 hrs 9 min

## Conectores

- Conexión a PC: USB 2.0 (conexión de datos y de la batería de carga)
- Salida de TV: HD NTSC y PAL (cable de componentes incluido)
- Audio In / Out: Combo con jack de 2.5mm estándar de audio-out; de micro en la línea externa con cable de conversión accesorio opcional
- Micrófono Stereo inalámbrico/ control remoto inalámbrico: Incluye transceptor de RF apoya micrófono inalámbrico opcional.

## Alimentación y baterías

- Batería recargable de litio de 1100 mAh de iones
- Duración de la batería: aprox. 2.25 hrs
- Carga: a través de USB al ordenador o adaptador de corriente opcional
- Tiempo de carga: 80% de su capacidad después de 1 hora con la alimentación opcional o 2 horas con un puerto USB del ordenador

## Impermeabilidad de la carcasa

- Profundidad: Hasta 180 pies / 60 metros
- Construcción: acero de policarbonato y acero inoxidable
- Hardware: acero inoxidable

## Información adicional

- Compatibilidad PC: Windows ME, 2000, XP y Vista, Mac OS X 10.2 y posteriores
- Dimensiones (H x W x D): 1.6 "x 2.4" x 1.2 "(42 x 60 x 30mm)
- Peso: 5.3oz/150g, incl. batería y 6.3oz/179g. Incl. carcasa

## Accesorios opcionales

- Micrófono externo mono (Wired)
- Micrófono externo estéreo (inalámbrico)
- Mando a distancia (inalámbrico)
- Batería de litio de 1100 mAh recargable
- Línea completa de accesorios de montaje

## Optional Expansion Bakpacs™

Un puerto de expansión innovadora, el Bus™ HERO, acepta Bakpacs de expansión opcional para ampliar la funcionalidad de las cámaras HD HERO.

- LCD Bakpac
- La resistencia de la batería Bakpac
- Más información en breve





## Head Strap

Fija tu GoPro de una forma rápida y sencilla con este adaptador para la cabeza. Funciona con cualquier tipo de carcasa GoPro, menos Digital Hero 5 wrist Camera.

Part: GHDS30  
**PVP. 20€**



## Vented Helmet Strap

Fija tu GoPro en el casco ventilado del tamaño que quieras. Funciona con cualquier tipo de carcasa GoPro.

Part: GVHS30  
**PVP. 20€**



## LCD Bakpac

Su HD HERO cuenta con un diseño que permite la conexión fácil de accesorios, como el Bakpac LCD. (patente pendiente)

Haga clic en la pantalla de su Hero HD para la visualización durante la grabación o simplemente hecha un vistazo al final del día para ver lo que tienes. Encaja dentro de la carcasa Hero HD gracias al diseño de la tapa desmontable de atrás. (patente pendiente)

Part: AWMIC-001

*Disponible en diciembre de 2009*

**Precio por especificar**



## Battery Bakpac

Duplica el tiempo de grabación con la batería Bakpac insertando una batería de repuesto Hero HD en la Bakpac y luego haga click en él en la parte posterior de la cámara.

O utilizarlo para recargar la batería de repuesto HERO HD conectando el Bakpac a la batería en su ordenador, la pared, o el cargador del coche. (pendiente de patente)

Part: ABPAK-001

*Disponible en diciembre de 2009*

**Precio por especificar** (batería de repuesto no incluida)



## Wireless Stereo Microphone

Alta calidad de sonido en cualquier entorno de fuerte viento. La cámara Hero HD graba el sonido desde dentro de la carcasa, con calidad de CD a 48kHz, mientras que el sonido del micrófono inalámbrico es grabado en otro canal.

El micrófono es lo suficientemente pequeño como para caber en su casco o alrededor de su cuello, lo que le permite narrar los grandes momentos, incluso si la cámara está montada hasta los 30 ' / 10 m de distancia (alcance de transmisión).

Part: AWMIC-001

*Disponible en enero de 2010*

**Precio por especificar**



## Wireless Remote Control

Con 30 ' / 10 m de alcance y la capacidad para transmitir de forma inalámbrica una imagen previa de la foto o vídeo antes de comenzar la grabación, el control remoto inalámbrico le abre un mundo de posibilidades de filmar sin tener la cámara a mano.

Part: AWRMT-001

*Disponible en enero de 2010*

**Precio por especificar**

1080p

960p

720p

60fps

30fps



**HD MotorsportsHERO.**

**Revive la realidad.™**



Part: CHDMH-001  
PVP. 189,90€