



## IMPORTANTE

---

Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.

La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias.

Consulta nuestra página [www.steren.com](http://www.steren.com) para obtener la versión más reciente de este manual.

## PRECAUCIONES ⚠

---

- No expongas el equipo a temperaturas extremas.
- No uses ni almacenes este equipo en lugares donde existan goteras o salpicaduras de agua.
- Siempre utiliza un paño suave y seco para limpiar el equipo.
- No utilices el equipo si se encuentra dañado el cable para alimentarlo.
- No intentes abrir el equipo; puede ocasionar mal funcionamiento y se anulará la garantía.
- No utilices solventes para limpiar la cámara o los accesorios.
- Apaga la cámara antes de insertar una memoria microSD (32 GB máx.).
- Los factores como el tiempo y profundidad para sumergir la cámara con la cubierta puesta son variables y pueden afectar la efectividad del sellado.
- Durante el uso de la cámara en actividades deportivas, presta atención al entorno en todo momento para evitar accidentes.

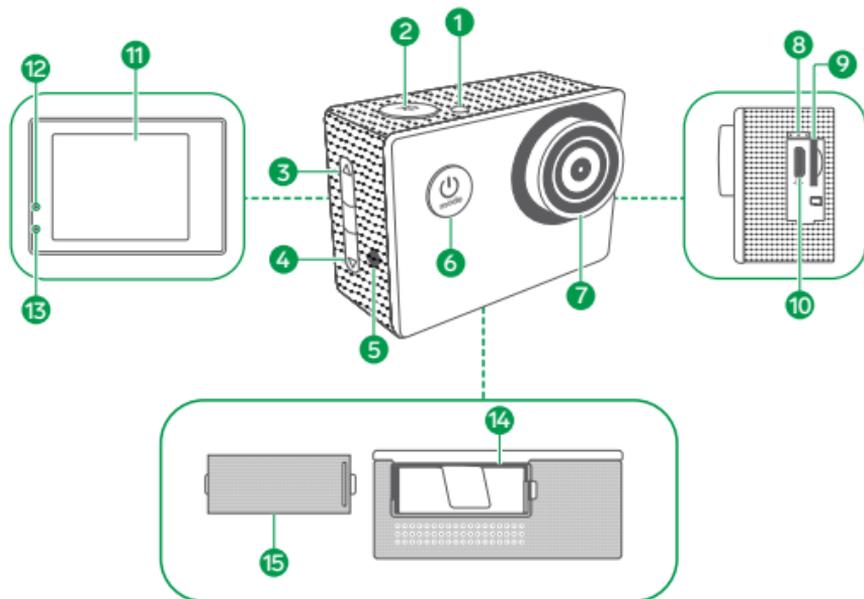
# ÍNDICE

---

<b>CONTENIDO Y DESCRIPCIÓN</b>	<b>3</b>
<b>PREPARATIVOS</b>	<b>5</b>
CÓMO RETIRAR LA CÁMARA DE LA CARCASA	5
CÓMO CARGAR LA BATERÍA	6
INSERTAR UNA MEMORIA MICROSD	7
<b>SIMBOLOGÍA EN PANTALLA</b>	<b>7</b>
<b>MODO DE USO</b>	<b>8</b>
CÓMO ENCENDER LA CÁMARA Y CAMBIAR ENTRE LOS MODOS	8
CÓMO GRABAR	9
CÓMO TOMAR FOTOGRAFÍAS	10
VISUALIZACIÓN DE ARCHIVOS	11
<b>MENÚ DE CONFIGURACIÓN</b>	<b>12</b>
<b>ESPECIFICACIONES</b>	<b>13</b>

# CONTENIDO Y DESCRIPCIÓN

## ■ CÁMARA

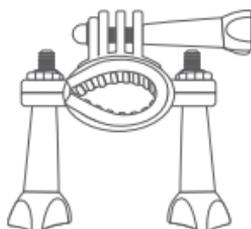


- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Indicador LED                               | 9. Ranura para memoria microSD       |
| 2. Disparador / Confirmar                      | 10. Puerto micro USB                 |
| 3. Silenciar micrófono / Desplazamiento arriba | 11. Pantalla LCD                     |
| 4. Desplazamiento abajo                        | 12. Indicador de función             |
| 5. Altavoz                                     | 13. Indicador de recarga             |
| 6. Interruptor de encendido / Apagado / Modo   | 14. Compartimento de batería         |
| 7. Lente                                       | 15. Tapa de compartimento de batería |
| 8. Micrófono                                   |                                      |

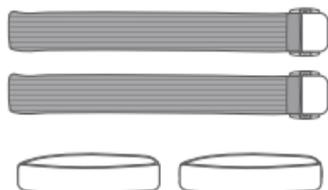
■ CARCASA SUMERGIBLE



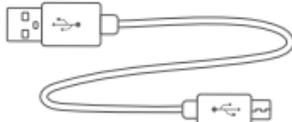
■ BASE PARA MANUBRIO



■ CORREAS



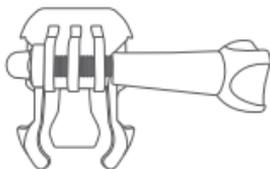
■ CABLE USB A MICRO USB



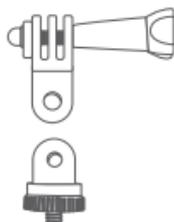
■ BASE PARA BROCHE



■ SOPORTE CON BROCHE



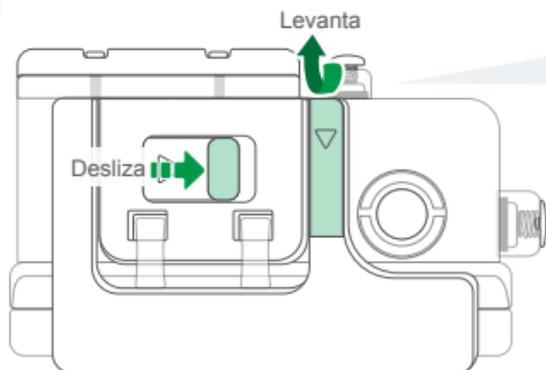
■ SOPORTES ATORNILLABLES



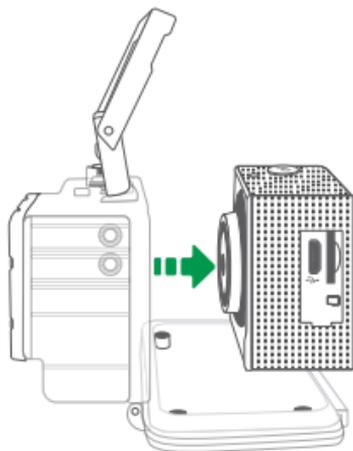
# PREPARATIVOS

## ■ CÓMO RETIRAR LA CÁMARA DE LA CARCASA

1



2



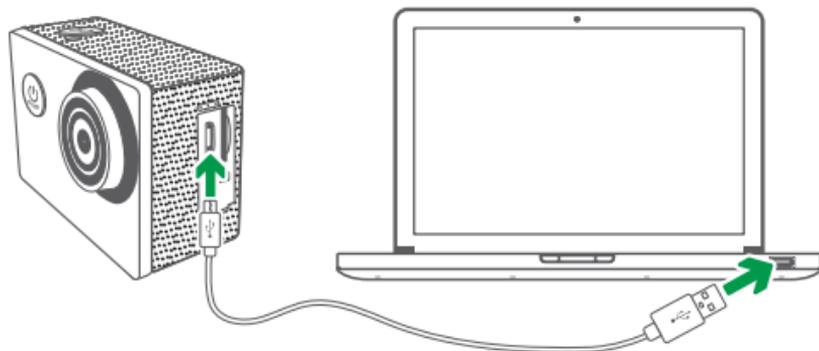
## ■ CÓMO CARGAR LA BATERÍA

Antes de utilizar la cámara por primera vez, carga la batería durante 6 horas continuas.

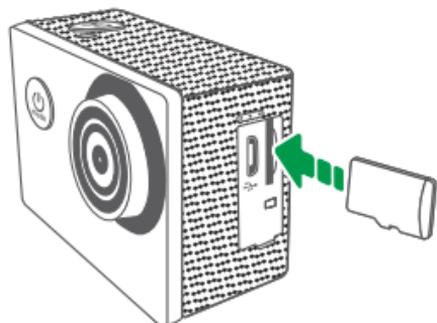
### OPCIÓN A



### OPCIÓN B



## ■ INSERTAR UNA MEMORIA MICROSD



Con la cámara apagada, inserta una memoria microSD en la ranura correspondiente.

*La cámara es compatible con memorias de hasta 32 GB. Para un mejor rendimiento recomendamos que sea Clase 10.*

## SIMBOLOGÍA EN PANTALLA



Modo de  
captura de video



Modo de captura  
de imagen



Modo de  
reproducción  
de archivos



Modo de ajustes



Estado de  
la batería



Batería  
descargada



Cargador  
conectado



Memoria  
insertada



Grabación  
con sonido



Grabación  
sin sonido



Grabación  
en bucle



Grabación con  
sensor de  
movimiento



Grabación  
en curso

## MODO DE USO

---

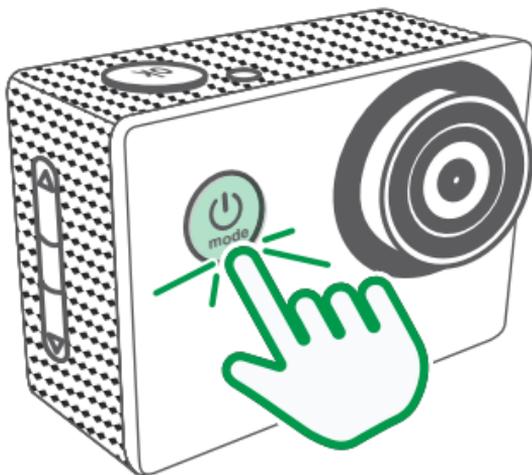
### ■ CÓMO ENCENDER LA CÁMARA Y CAMBIAR ENTRE LOS MODOS

Mantén presionado el botón  cada vez que desees encender o apagar la cámara.

Presiona  cada vez que desees cambiar entre los modos.

La secuencia de éstos es:

Captura de video → Captura de imagen → Reproducción de archivos → Ajustes



## ■ CÓMO GRABAR

1 Una vez encendida la cámara y con una memoria microSD insertada, presiona el botón 

2 Presiona el botón  para detener la grabación.



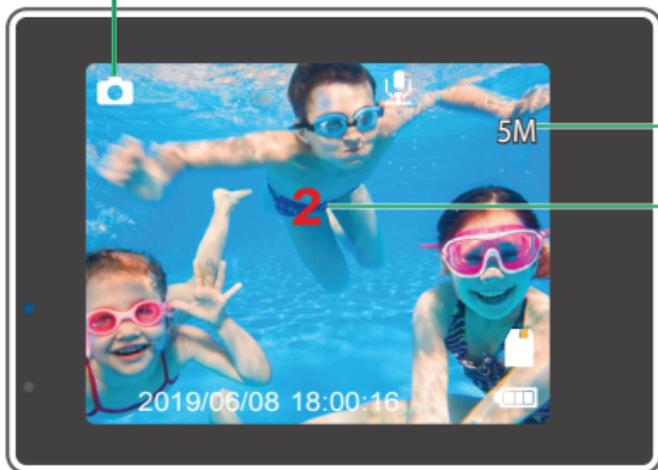
### TIPS

- Durante o antes de la grabación, presiona el botón lateral  para activar o desactivar el micrófono.
- Presiona el botón lateral  para apagar la pantalla y seguir grabando.

## ■ CÓMO TOMAR FOTOGRAFÍAS

Una vez encendida la cámara y con una memoria microSD insertada, presiona el botón 

Modo de captura de imagen



Calidad de captura

Conteo regresivo antes de la captura

## ■ VISUALIZACIÓN DE ARCHIVOS

Utiliza los botones laterales   para desplazarte entre los archivos.  
Si seleccionas un video, presiona  para iniciar o detener la reproducción.

Modo de reproducción de archivos



## MENÚ DE CONFIGURACIÓN

---

Accede al modo de ajustes donde podrás cambiar los parámetros que se enlistan a continuación:

**Tamaño:** Cambia la resolución para las grabaciones entre **720p 30fps**, **720p 60fps** y **VGA**.

**Time Stamp:** Selecciona **Prendido** para agregar una marca de agua con información de la fecha y hora en las capturas, o elige **Apagado** para no agregarla.

**MotionDetect:** Selecciona **Prendido** para realizar grabaciones automáticas (de 10 s) cuando se detecte movimiento; selecciona **Apagado** para desactivar esta función.

**Grabación bucle:** Elige la duración de las grabaciones en lapsos de **1**, **2** o **3** minutos, o selecciona **Apagado** para que las grabaciones sean continuas.

**Voice Record:** Selecciona **Prendido**, para activar el micrófono y hacer grabaciones con sonido; elige **Apagado** para desactivarlo.

**EV:** Ajusta el valor de exposición entre un rango de **-2.0** a **+2.0**.

**Tamaño:** Elige entre **5M**, **3M**, **2M** y **1.3M** para determinar el tamaño de las imágenes (en megapíxeles).

**Destellante:** Toma fotografías en modo ráfaga. Puedes escoger entre **3**, **5** y **10** capturas.

**Delete:** Elimina la última captura con **Delete one** o todas las capturas con **Delete All**.

**Lock/Unlock:** Protege la última captura para que no pueda ser eliminada con **Lock One**, todas con **Lock all**. Desprotege la última captura con **Unlock One** o todas con **Unlock all**.

**Volumen:** Ajusta el volumen del altavoz de **0** a **8**.

**Formato:** Da formato a la tarjeta insertada con **Ejecutar**.

**Idioma:** Cambia el idioma de la cámara entre los que se muestran en la pantalla.

**Auto Off:** Selecciona el apagado automático de la cámara después de **1, 3 o 5** minutos sin actividad, o cancela esta función con **Apagado**.

**Contraluz:** Selecciona la duración de la retroiluminación de entre **1, 3 y 5** minutos, o cancela esta función con **Apagado**.

**Valor Predet.:** Regresa la cámara a los valores de fábrica seleccionando **Ejecutar**.

**Frecuen. de Luz:** Ajusta la frecuencia de exposición en **50 Hz** o **60 Hz**.

**Delay taking pictures:** Activa o desactiva un retraso para la captura de imágenes.

**Ajuste Tiempo:** Ajusta la Fecha (aaa/mm/dd) y la hora (hh:mm:ss), con los botones laterales para cambiar el dígito, y con  para pasar al siguiente parámetro. Al terminar, presiona el botón  para salir.

**Versión:** Revisa la versión de firmware de la cámara.

## ESPECIFICACIONES

---

Alimentación: 5 V  500 mA

Batería: 3,7 V  900 mAh

Sensor de imagen: 5 Mpx sensor CMOS

Resolución de video/fps: 720p 30fps, 720p 60fps y VGA

Resolución de fotografía: 5 Mpx

Capacidad máxima de microSD: 32 GB (de venta por separado)

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

# PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: Cámara deportiva

Modelo: CAM-KIDS

Marca: Steren



Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes y mano de obra, y tres meses en la batería, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

## CONDICIONES

- 1.- Para hacer efectiva la garantía, debe presentarse esta póliza, factura o comprobante de compra y el producto, en el lugar donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
- 2.- Electrónica Steren S.A de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso, sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
- 3.- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- 4.- El lugar donde se pueden adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

## ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- 1.- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- 2.- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
- 3.- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.

Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

## DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor \_\_\_\_\_

Domicilio \_\_\_\_\_

Fecha de entrega \_\_\_\_\_

## ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.

Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanco, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870, RFC: EST850628-K51

## STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.

Autopista México-Querétaro, Km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54020, RFC: SPE-941215-H43

En caso de que tu producto presente alguna falla, o si tienes alguna duda o pregunta, por favor, llama a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto te atenderemos en todo lo relacionado con tu producto Steren.

**Centro de Atención a Clientes**

**(55) 15 16 60 00**

---

Atención a clientes  
(55) 1516 6000

 /steren.mexico  
 @steren.oficial  
 SterenMedia

[comentarios@steren.com.mx](mailto:comentarios@steren.com.mx)

[www.steren.com.mx](http://www.steren.com.mx)

---

