

## ExtremeX360 Actioncam

GUÍA DEL USUARIO

ES



# Tabla de contenidos

---

<b>1</b>	<b>Uso previsto</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Seguridad</b>	<b>4</b>
2.1	Símbolos en este manual	4
2.1	Instrucciones generales de seguridad	4
<b>3</b>	<b>Preparaciones para el uso</b>	<b>6</b>
3.1	Desembalaje	6
3.2	Contenido del paquete	6
3.3	Cargar el dispositivo	7
<b>4</b>	<b>Funciones</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Uso</b>	<b>9</b>
5.1	Tarjeta de memoria: colocación y acceso	9
5.2	Utilización del botón de encendido/apagado	9
5.3	Configuración de fábrica	9
5.4	Monte el accesorio	10
5.5	Utlice el Tripod	10
<b>6</b>	<b>Manejar la cámara de acción con la aplicación</b>	<b>11</b>
6.1	Establecer una conexión wifi	11
6.2	Haga una foto o grabe un vídeo utilizando la aplicación ExtremeX360.	12
<b>6.3</b>	<b>Tomar una fotografía</b>	<b>13</b>
6.4	Comenzar a grabar	14
<b>7</b>	<b>Modificar ajustes</b>	<b>15</b>
7.1	Modificar la configuración con los botones de la cámara de acción	15
7.2	Modificar la configuración mediante la aplicación.	16
<b>8</b>	<b>Limpieza y mantenimiento</b>	<b>18</b>
<b>9</b>	<b>Especificaciones técnicas</b>	<b>19</b>
<b>10</b>	<b>Eliminación de equipos eléctricos y electrónicos usados</b>	<b>20</b>

# 1 Uso previsto



---

La ExtremeX360 es una cámara de acción panorámica digital con dos lentes a los lados con las que podrá hacer fotos y vídeos. La ExtremeX360 también se puede manejar con la aplicación ExtremeX360.

La aplicación ExtremeX360 te permite conectar tu Nikkei ExtremeX360 Action Camera al smartphone a través de la wifi. Disfruta de una reproducción en tiempo real con múltiples modos de visualización, incluyendo los modos de realidad virtual, esférico y de panoramización. Descárgate fotos y vídeos directamente al smartphone y compártelos con tus amigos o en las redes sociales.

Utilice el trípode como soporte o para sostener la cámara de acción en la mano.

Utilice la base para fijar la cámara de acción a una superficie de forma estable. Por ejemplo: al colocar el parche de 3M con la base en el casco.

-  Este dispositivo está destinado para un uso comercial, no para uso profesional.
  
-  Debido a la gran variedad de productos con puertos USB, dispositivos móviles y las funciones específicas de cada fabricante, no podemos garantizar que todos los dispositivos puedan ser reconocidos ni son todas las opciones operativas en teoría disponibles vayan a funcionar.

## 2 Seguridad

---

### 2.1 Símbolos en este manual

- ⚠** **ADVERTENCIA** Advertencia significa que existe la posibilidad de lesiones si no se siguen las instrucciones.
- ⚠** **ATENCIÓN** Atención significa que existe la posibilidad de daños en el equipo.
- i** Una nota ofrece información adicional, p. ej. un procedimiento.

### 2.1 Instrucciones generales de seguridad

#### General

- i** Para prevenir daños o averías: Por favor, tómese su tiempo para leer las instrucciones generales de seguridad. Esto evitará incendios, explosiones, descargas eléctricas u otros peligros que puedan provocar daños materiales y/o lesiones graves o fatales.
- i** El fabricante no es responsable en caso de daños materiales o lesiones personales causadas por una manipulación incorrecta o por incumplimiento de las instrucciones de seguridad. En estos casos se anulará la garantía.
- i** No utilice el dispositivo mientras conduzca.

#### ADVERTENCIA

- i** No ejercer fuerza sobre el aparato.
- i** Compruebe siempre que la tensión de red se corresponda con la tensión indicada en la placa de características.
- i** Utilice solamente accesorios originales del fabricante.
- i** No derrame líquidos sobre el aparato.
- i** Nunca deje a los niños sin supervisión con el material de embalaje. El material de embalaje representa un peligro de asfixia. Los niños subestiman el peligro con frecuencia. Mantenga siempre a los niños alejados de los materiales de embalaje.

- i** No está permitido abrir o reparar el producto personalmente ni dejar que otros lo hagan. En tal caso, la garantía perderá su validez. El mantenimiento debe ser realizado por personal técnico certificado.

### **ATENCIÓN**

- !** No poner el aparato cerca de una fuente de calor. Esto podría dañar el aparato.
- !** No exponer el aparato a la luz solar directa.
- !** La cámara contiene componentes sensibles, entre ellos, la batería. Evite exponer la cámara y la batería a temperaturas muy altas o muy bajas. Las temperaturas altas y bajas pueden alterar temporalmente la duración de la batería o hacer que la cámara dejar de funcionar correctamente de forma temporal. Evite cambios bruscos de temperatura o humedad mientras utiliza la cámara, de modo que no se produzca una condensación en la cámara o sobre ella.
- !** No seque la cámara o la batería con una fuente de calor externa, como un horno o un secador de pelo.

### **Observaciones**

- !** Si este aparato está equipado con patas de goma para evitar que se mueva: las patas están elaboradas de un material no migratorio especialmente formulado para evitar dejar marcas o manchas en los muebles. Sin embargo, ciertos tipos de cera para muebles, conservantes de madera o aerosoles de limpieza ocasionan que la goma se disuelva y deje marcas o residuos en el mueble y, potencialmente, un riesgo de que la superficie se deteriore. Para prevenir daños en las superficies de madera, recomendamos que aplique unos protectores autoadhesivos en la parte inferior de las patas de goma antes de la instalación.
- !** Le recomendamos que conserve la caja original y los materiales de embalaje en el caso de que alguna vez fuera necesario devolver el producto para servicio técnico. Esta es la única manera de proteger con seguridad el producto contra daños en el traslado. Si desecha la caja original y los materiales de embalaje, por favor recuerde reciclar respetando el medio ambiente.

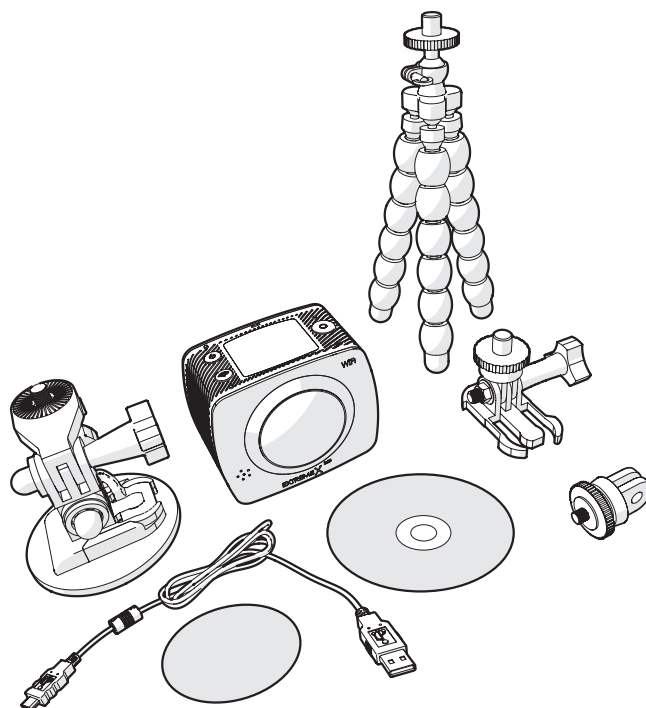
## 3 Preparaciones para el uso

---

### 3.1 Desembalaje

- Desembale con cuidado el aparato.
- Compruebe el contenido del paquete como se describe a continuación. Si falta algún elemento, contacte con el vendedor.
- Le recomendamos guardar el cartón y los materiales de embalaje originales en caso de que sea necesario devolver el producto para su reparación. Es la única manera de proteger con seguridad el producto frente a daños durante el transporte. Si tira el cartón y los materiales de embalaje, recuerde reciclarlos con el debido respeto al medio ambiente.

### 3.2 Contenido del paquete

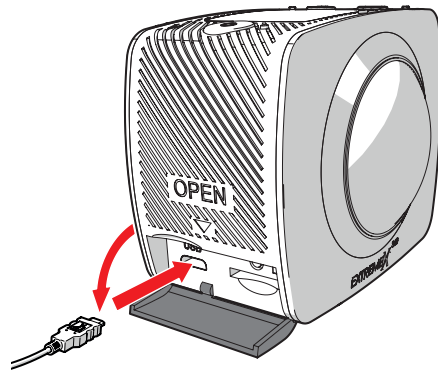


Los siguientes elementos se incluyen en el paquete recibido:

- Cámara de acción ExtremeX360
- 1x cable micro USB
- 1x CD con software para editar las fotos y los vídeos
- 1x trípode
- 1x Base fija
- 1x base con extensión
- Parche de 3M
- Adaptador 1x

**⚠** Si falta algún elemento, contacte con su vendedor.

### 3.3 Cargar el dispositivo



- Abra la tapa para acceder al puerto USB.
- Inserte el conector micro-USB en el puerto micro-USB (11) y el conector USB en la entrada para USB de, por ejemplo, un ordenador. La batería se cargará aproximadamente en 3 horas. La luz indicadora de carga se iluminará de color azul mientras carga. La luz indicadora de carga se apagará cuando la batería esté llena.

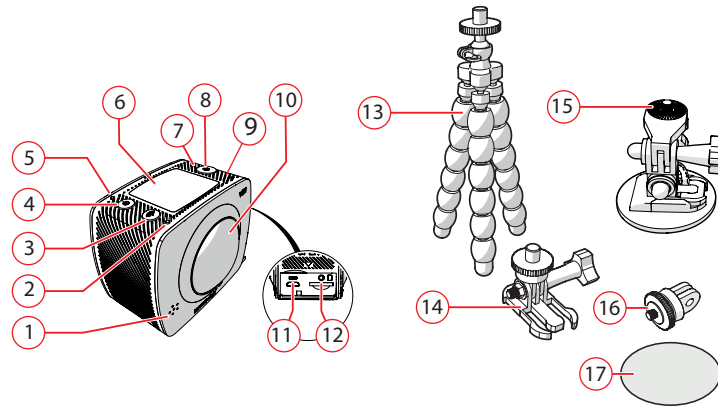
**i** ¡Atención! Máx. conector 4 V.

## 4 Funciones

Grabación

Tomar una fotografía

Configuración



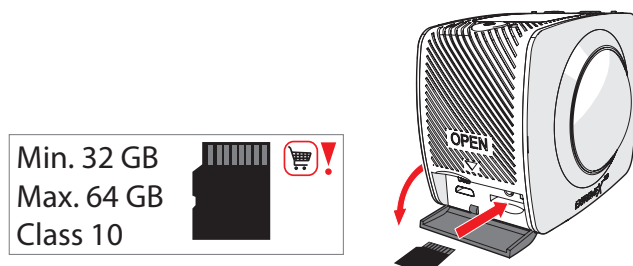
1. Speaker
2. Indicador de wifi
3. Botón WIFI / AJUSTES
4. Botón POWER / MODE
5. POWER / Indicador de carga
6. Pantalla LCD 0.96" (2.4 cm)
7. Indicador (se ilumina al tomar una foto o al hacer un vídeo)
8. Botón OK
9. RESET
10. Lente: 360º
11. Puerto USB
12. Ranura de tarjeta de memoria (SD/MMC)
13. 1x trípode
14. 1x Base fija
15. 1x base con extensión
16. Parche de 3M
17. Adaptador 1x



## 5 Uso

---

### 5.1 Tarjeta de memoria: colocación y acceso



**i** Debido a la gran variedad de productos con conexión de memoria externa (USB, SD/MMC, etc.) y sus funciones a veces muy específicas del fabricante, no podemos garantizar que sean reconocidos todos los dispositivos, ni que todas las opciones de funcionamiento que son posibles en teoría funcionen en la práctica.

**i** Utilice una tarjeta de memoria de clase 10.

(12) Ranura de tarjeta de memoria min. 32 Gb, max 64 Gb.

### 5.2 Utilización del botón de encendido/apagado

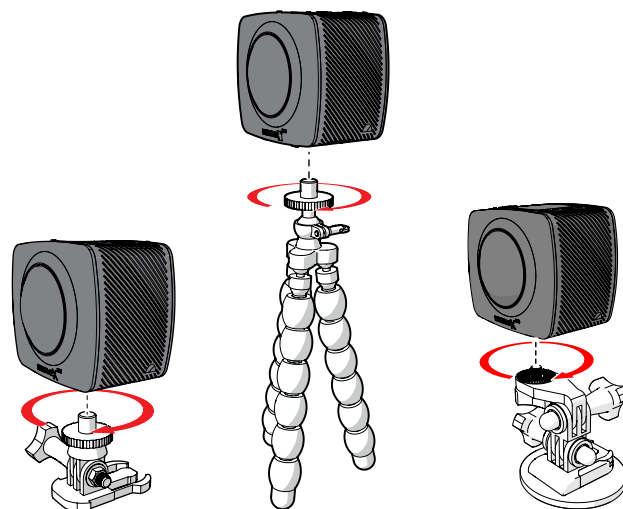
- Mantenga pulsada la tecla POWER / MODE (4) durante 2 segundos.
- El aparato está ahora encendido.
- La luz indicadora de color rojo está encendida.

### 5.3 Configuración de fábrica

La configuración de fábrica es:

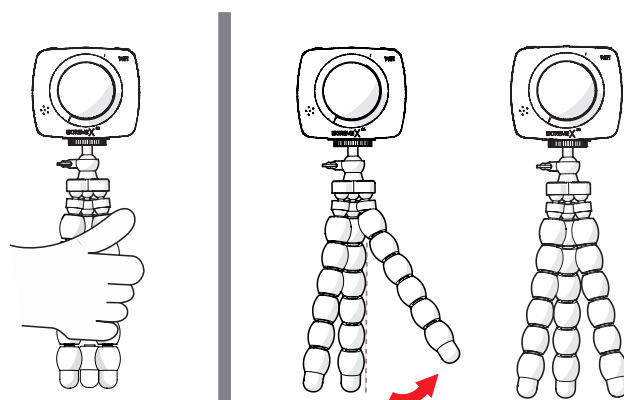
- Fecha y hora: «DD/MM/AA»
- Resolución de fotos: 5M
- Resolución del vídeo: 1920x960 30fps
- Frecuencia: 50HZ/PAL
- Idioma: Inglés
- Contraseña del WIFI: 1234567890

## 5.4 Monte el accesorio



## 5.5 Utilice el Tripod

Utilice el trípode como soporte o para sostener la cámara de acción en la mano.



## 6 Manejar la cámara de acción con la aplicación

### 6.1 Establecer una conexión wifi

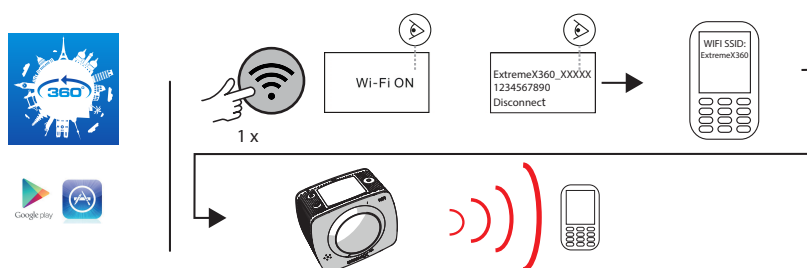
La aplicación ExtremeX360 te permite conectar tu Nikkei ExtremeX360 Action Camera al smartphone a través de la wifi. Disfruta de una reproducción en tiempo real con múltiples modos de visualización, incluyendo los modos de realidad virtual, esférico y de panoramización. Descárgate fotos y vídeos directamente al smartphone y compártelos con tus amigos o en las redes sociales.

- Descárguese la aplicación ExtremeX360 a través de la tienda de Google Play (Android) o de iTunes (Apple).

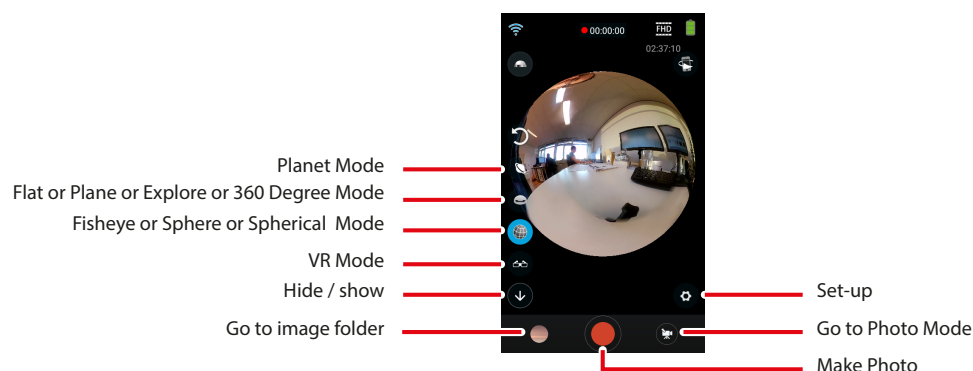


- Abra la aplicación ExtremeX360 en su teléfono móvil.
- Mantenga pulsada la tecla WIFI / AJUSTES (3) durante 2 segundos.
- La pantalla muestra Wi-Fi ON.
- Después de unos segundos, aparecerán los datos wifi en la pantalla.
- Seleccione el WIFI: ExtremeX360 y escriba la contraseña. Haga clic en Conexión. Ahora la cámara estará conectada a su teléfono móvil y podrá manejar la cámara con la aplicación.

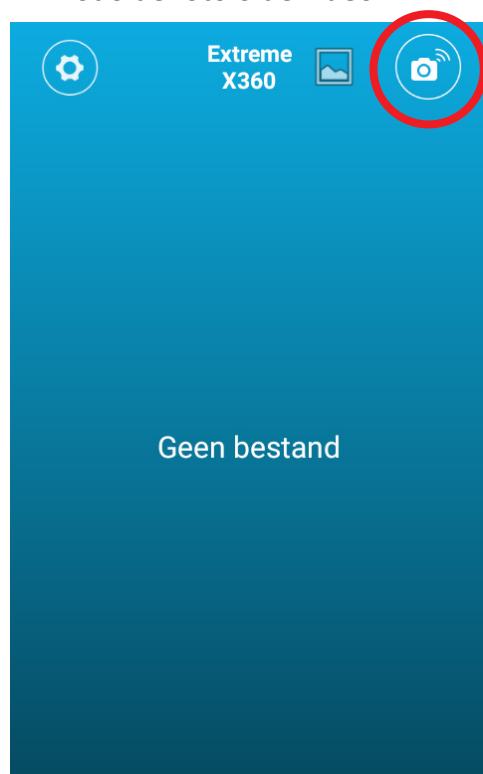
**i** La contraseña por defecto es (1234567890).



## 6.2 Haga una foto o grabe un vídeo utilizando la aplicación ExtremeX360.



- Siga los pasos que encontrará en la sección 6.1 Establecer una conexión wifi.
- Pulse el icono de la cámara en la parte superior derecha para ir al modo de foto o de vídeo.



- Pulse el icono de foto o vídeo para cambiar entre el modo de foto y el modo de vídeo.
- Elija uno de los efectos:  
Modo Planet: pase el dedo por la pantalla para disfrutar de la imagen de 360 grados. Parece que su foto o vídeo estuviera enrollada sobre un «planeta». También es posible ver sus fotos o su vídeo desde arriba.

Modo Flat/Plane/Explore/360 grados: pase el dedo por la pantalla para disfrutar de la imagen de 360 grados. Su foto o vídeo se fijará en toda la pantalla (full screen).


Modo Fisheye/Sphere/Spherical: pase el dedo por la pantalla para disfrutar de la imagen de 360 grados. Su foto o vídeo se fijará de forma esférica.

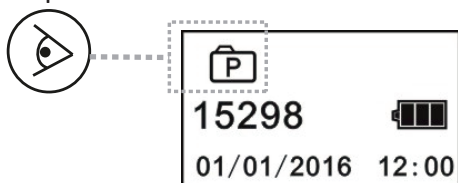
Modo VR: haga vídeos que podrá ver con las gafas de realidad virtual (no incluidas).

- Pulse el botón rojo para hacer la foto o iniciar la grabación.
- Puede pulsar el botón (véase la figura de abajo «go to image folder») para ver la foto o el vídeo. También puede compartir la foto o el vídeo en las redes sociales.

### 6.3 Tomar una fotografía

**i** Consulte en la sección 6 Manejar la cámara de acción con la aplicación cómo puede manejar la cámara de acción con su móvil.

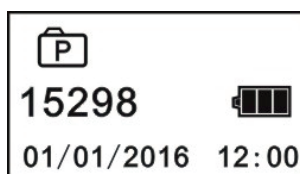
- Pulse durante 2 segundos el botón POWER / MODE (4) para encender la cámara.
- Pulse varias veces el botón POWER / MODE (4) para seleccionar el modo de foto. Podrá elegir entre el modo de foto **P** y el modo de vídeo . El icono aparecerá en la parte superior izquierda de la pantalla.



- Pulse el botón OK (8) para hacer una foto.

Indicador 7 se iluminará.

- En la pantalla del modo de foto serán visibles los siguientes elementos:
  - Icono del modo en el que se encuentra (en este caso, el modo de foto).
  - Cantidad de fotos aún por hacer.
  - Fecha y hora: «DD/MM/AA»
  - Estado de la batería.



## 6.4 Comenzar a grabar

- i** Consulte en la sección 5 Manejar la cámara de acción con la aplicación cómo puede manejar la cámara de acción con su móvil.

La cámara de acción graba máx. 24 minutos.

- Pulse durante 2 segundos el botón POWER / MODE (4) para encender la cámara.
- Pulse varias veces el botón POWER / MODE (4) para seleccionar el modo de vídeo. Podrá elegir entre el modo de imagen **P** y el modo de vídeo. El icono aparecerá en la parte superior izquierda de la pantalla.
- Pulse el botón OK (8) para empezar a grabar.

Indicador 7 se iluminará.

- Pulse de nuevo el botón OK (8) para dejar de grabar. El vídeo se habrá grabado.
- En la pantalla del modo de vídeo serán visibles los siguientes elementos:
  - Icono del modo en el que se encuentra (en este caso, el modo de vídeo).
  - Duración de la grabación
  - Fecha y hora: «DD/MM/AA»
  - Estado de la batería.



## 7 Modificar ajustes

---

Puede modificar la configuración con los botones de la cámara de acción y mediante la aplicación ExtremeX360.

### 7.1 Modificar la configuración con los botones de la cámara de acción

Puede modificar los siguientes ajustes mediante los botones de la cámara:

- Power save (ahorro de energía): la cámara se apagará después del tiempo programado. Puede elegir entre: OFF, 1, 3 y 5 minutos.
- Fecha y hora
- Sistema: aquí puede recuperar la información del sistema, la memoria disponible y la memoria total de la tarjeta de memoria.

Aquí puede configurar la fecha y la hora.

Para modificar estos ajustes, haga lo siguiente:

- Language: configurar idioma

Para modificar estos ajustes, haga lo siguiente:

Opciones de idioma: Inglés, chino, francés, español, italiano, portugués, alemán, ruso y japonés.

- Factory reset: restablece la configuración de fábrica. La configuración de la cámara volverá a los ajustes de fábrica.
- Formatear (formatear): aquí puede formatear la tarjeta de memoria. Se eliminarán todos los datos.

**Para modificar estos ajustes, haga lo siguiente:**

- Pulse durante 2 segundos el botón POWER / MODE (4) para encender la cámara.
- Pulse durante 2 segundos el botón WIFI (3). Aparecerá el menú de configuración.
- Utilice el botón WIFI (3) para navegar por el menú de configuración.
- Utilice el botón OK (8) para seleccionar un menú, entrar y confirmar los ajustes.

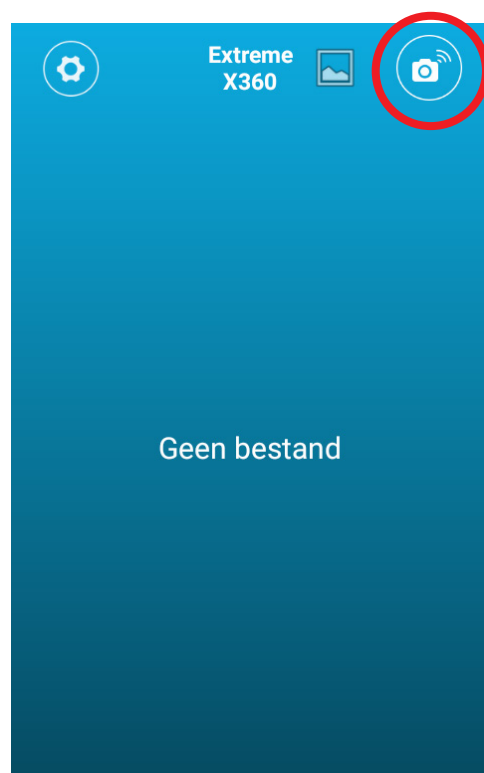
## 7.2 Modificar la configuración mediante la aplicación.

Puede modificar los siguientes ajustes mediante la aplicación ExtremeX360.


- i** Resolución de imagen: no puede modificar la resolución. La resolución es de 3008 x 1504.
- i** Resolución de vídeo: no puede modificar la resolución. La resolución es de 1920 x 960, 30 fps.
- i** La configuración de la cámara solo puede modificarse cuando la conexión wifi está apagada.
- Balance de blancos: aquí puede configurar el balance de blancos. Puede elegir entre: automático, luz del día, nublado, fluorescente, incandescente.
- Cambiar la contraseña del wifi. Aquí puede cambiar la contraseña del wifi. Aquí también puede ver el nombre del producto, la versión del SDK y la del firmware.
- Formatear: aquí puede formatear la tarjeta de memoria. Se eliminarán todos los datos.

**Para modificar estos ajustes, haga lo siguiente:**

- Pulse el icono de la cámara en la parte superior derecha para ir al modo de foto o de vídeo.

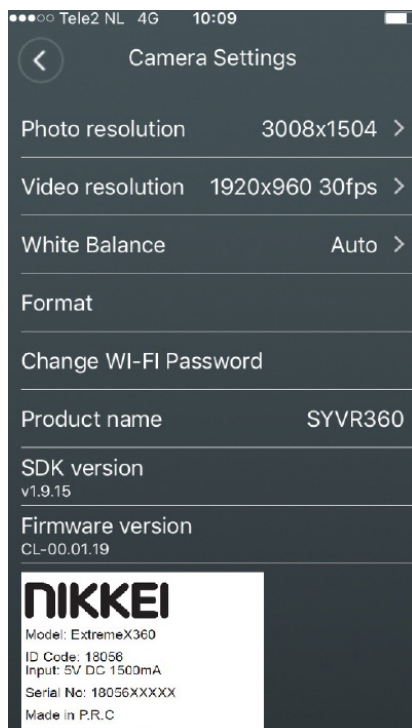




- Pulse el icono de configuración en la parte inferior derecha de la pantalla para entrar en el menú de configuración  .



- Pulse en la configuración para modificarla. Aparecerá una ventana emergente con las opciones disponibles.



- Pulse OK para guardar las modificaciones.

## 8 Limpieza y mantenimiento

---

**i** No seque la cámara o la batería con una fuente de calor externa, como un horno o un secador de pelo.

- Limpie la lente sucia con un pañuelo.
- Limpie el exterior del aparato con un paño suave.

## 9 Especificaciones técnicas

---

- Full-HD
- Pantalla LCD 0.96" (2.4 cm)
- Resolución de fotos: 3008 x 1504
- Imágenes por segundo: 30 fps
- Resolución del vídeo: 1920 x 960 px
- Ángulo de imagen: 2 x 220º
- Micro SD (TF) max. 64 GB
- Conexión micro USB
- conexión Wifi
- Tamaño de batería: 3.7V Li-ion, 900MAH, 3.33Wh
- Duración de la batería: 80 min
- Capacidad: 1500 mAh
- Dimensiones de la unidad principal: 60 x 48 x 50 mm
- Peso: 107 gr

## 10 Eliminación de equipos eléctricos y electrónicos usados

---



El significado del símbolo en el material, su accesorio o embalaje indica que este producto no debe tratarse como un residuo doméstico. Deseche este equipo en el punto de recogida correspondiente para el reciclaje de residuos de equipos eléctricos y electrónicos. En la Unión Europea y otros países europeos existen sistemas de recogida independientes para productos eléctricos y electrónicos usados. Al garantizar la correcta eliminación de este producto contribuirá a evitar los riesgos potenciales al medio ambiente y a la salud humana, que podrían producirse por una eliminación inadecuada de este producto. El reciclaje de material contribuye a conservar los recursos naturales. Por tanto, no deseche sus equipos eléctricos y electrónicos usados con los residuos domésticos.

Si desea información adicional sobre el reciclaje de este producto, contacte con la autoridad municipal, el servicio de recogida de residuos domésticos o la tienda en la que compró el producto.

Si desea información adicional y para conocer las condiciones de la garantía visite: [www.nikkei.eu](http://www.nikkei.eu)