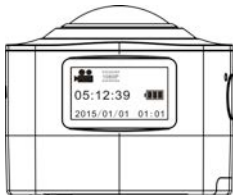


Manual de usuario

AV709 – Xirius cam360

Cámara 360° con WIFI



Por favor, lea con atención este manual antes de manejar el dispositivo.

Consérvelo para referencias futuras.

Estimado Cliente:

Gracias por haber comprado nuestra cámara deportiva AV709 Xirius cam360 con WIFI. Antes de usar este dispositivo, lea detenidamente el manual de usuario para manejarlo de manera adecuada.

Instrucciones de seguridad

Lea con atención este manual del usuario antes de conectar o manejar el dispositivo.

Consérvelo para referencias futuras.

El dispositivo no debe exponerse a posibles goteos o salpicaduras ni deben colocarse sobre él objetos con líquidos. Utilice el dispositivo solamente en lugares secos.

Mantenga el producto alejado de fuentes de fuegos descubiertos, como velas.

Utilice solamente accesorios originales o aquellos especificados por el fabricante.

Instale el producto siguiendo las instrucciones del fabricante.

El producto no tiene piezas que puedan ser reparadas por los usuarios. No intente reparar el dispositivo usted mismo; solamente debe ser reparado por personal técnico cualificado.

Acerca de la grabación 360°

Ha adquirido una cámara con grabación en 360°. Este dispositivo, está pensado para ser usado enfocando hacia arriba, con lo que podrá ver todo a su alrededor gracias a su lente gran angular, a la altura de la línea del horizonte. Los vídeos resultantes, se verán como si estuviera mirando por una mirilla, pero gracias a las funciones de la cámara, y del software suministrado, podrá subir sus vídeos a plataformas como Youtube y será capaz de desplazarse en ellos sin efecto de distorsión, ya sea arrastrando el ratón del PC, o moviendo su Smartphone a su alrededor.

Contenido de la caja

Cámara Avenzo Xirius cam360 (AV709)

Batería 1000mAh

Soporte ventosa de silicona

Soporte de plástico

Soporte para bicicleta

Soporte para salpicadero de coche

Cable USB (Cargador no suministrado)

Manual de instrucciones

Tarjeta de garantía

Funciones principales

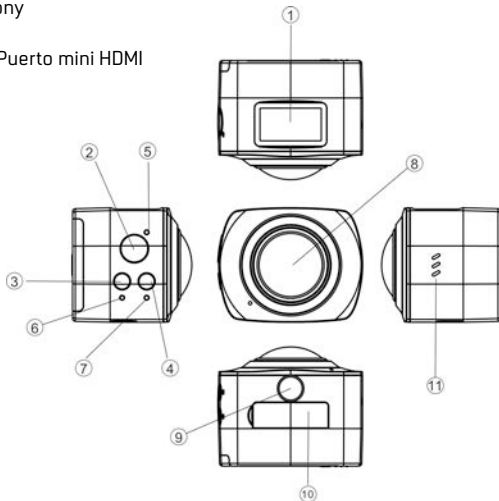
Conexión WIFI, Fotografías de 8MPx, Grabación FullHD, Grabación de 360°

Sensor de imagen de 8MPx Sony

Batería externa de 1000mAh

Puerto USB, Ranura MicroSD, Puerto mini HDMI

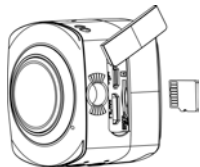
Esquema del producto



1. Pantalla LCD
3. Botón Encendido / Modo
5. LED funcionamiento/lectura/grabación (led rojo)
7. Indicador WIFI (led rojo)
9. Tuerca de ajuste universal
11. Altavoz
2. Obturador
4. Tecla WIFI
6. Indicador de carga (led azul)
8. Lente
10. Conectores (USB, HDMI, SD)

Primer uso del dispositivo

Para el uso de la cámara, es necesario introducir una tarjeta de memoria microSD (no suministrada) en la ranura, de clase 6 o superior. Introduzca la tarjeta micro SD en la posición correcta, con la cámara apagada. **La tarjeta de memoria debe estar formateada en FAT32 y debe tener como máximo 32Gb de capacidad.**

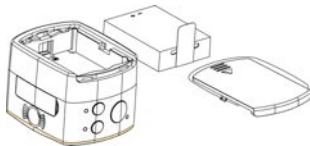


¡¡¡IMPORTANTE!! Para poder grabar en calidad 1440p, necesitará una tarjeta de memoria clase 10 o superior, ya que la velocidad de escritura necesaria para este formato es más alta de lo normal.

Cargue la batería del dispositivo completamente antes de usarlo. El tiempo de carga completo son unas 4 horas.

Introduzca la batería en la posición correcta respetando la polaridad. Cierre la tapa de batería.


No utilice la batería si ésta está inflada o dañada. Use solo el cable de carga suministrado, conectándolo a una fuente de corriente de 5V (Cargador USB, puerto de PC, cargador de coche 5V...)




Cuando esté cargando la batería, se encenderá una luz azul en el lateral (6). Este indicador se apagará cuando la carga se haya completado.


¡¡IMPORTANTE! Cuando el nivel de batería sea bajo, no podrá utilizar la función WIFI, solo podrá grabar de forma local desde la propia cámara.

Encendido y apagado

Presione el botón  durante 2 segundos para encender la cámara. Sonará un bip y la pantalla LCD se encenderá. El indicador de vídeo se pondrá rojo. La cámara arranca en modo vídeo por defecto. El indicador de encendido (5) se mantendrá en rojo durante el uso.

Para apagar la cámara, repita la operación, pulsando el botón  durante 2 segundos. Sonará un bip.

Modo Vídeo / Coche / Foto

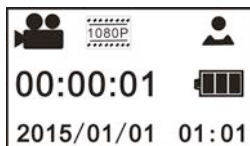
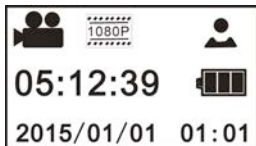
La cámara tiene 3 modos de funcionamiento, modo vídeo, modo coche y modo foto. Puede cambiar de modo, pulsando el botón . También puede cambiar de modo desde la aplicación.

Modo vídeo


En modo vídeo, pulse el obturador [2], sonará un bip, el dispositivo comenzará a grabar y la luz [5] parpadeará en rojo mientras esté grabando. La cámara grabará por defecto a la máxima calidad disponible según la tarjeta microSD insertada. Para detener la grabación pulse de nuevo el botón obturador [2].

En la pantalla LCD, podemos ver la hora y fecha actual (procedente de la fecha y hora de nuestro Smartphone), el tiempo de grabación restante, dependiendo de la tarjeta microSD, el modo vídeo, arriba a la izquierda, y la calidad de vídeo elegida, 1080p o 1440p. Cuando empecemos a grabar, mostrará el tiempo de vídeo grabado.

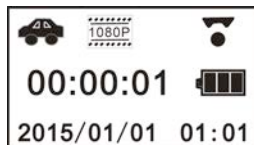
Los vídeos se guardarán en la carpeta VIDEO




Modo Coche

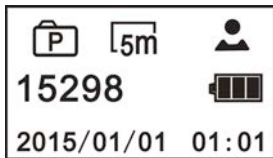
Si pulsamos la tecla  pasaremos a modo coche. En modo coche, se grabarán vídeos de 3 minutos que se irán guardando en memoria.

Cuando la tarjeta de memoria esté llena, la cámara borrará el vídeo más antiguo para poder seguir grabando nuevos vídeos. La utilización es la misma que el modo vídeo. Los vídeos se guardarán en la carpeta CAR



Modo Foto

Si pulsamos la tecla  2 veces desde el modo vídeo pasaremos a modo foto. Para tomar una fotografía pulsaremos el botón obturador [2].




Menú Ajustes

Pulse la tecla WIFI [4] durante 2 segundos para abrir el menú de ajustes.

Para desplazarnos entre las opciones pulsaremos el botón WIFI [4]

Para aceptar una opción pulsamos el botón obturador [2]

Pulse el botón  para cambiar entre el menú de vídeo (o foto) y el menú general.

En modo vídeo y modo coche, nos aparecerá este menú:

Movie Size: Cambiar resolución de vídeo

Image Stabilizer: activar el estabilizador de imagen

Slow Motion: activar el modo cámara lenta

White Balance; ajustar el balance de blancos

Movie Size

Image Stabilizer

Slow Motion

En modo foto tendremos este menú

Resolution: Cambiar resolución de foto


Time: temporizador

Photo Burst: Modo Ráfaga, tomar varias fotos consecutivas

Resolution

Timer

Photo Burst

En modo vídeo, coche o foto, si estamos en el menú, pulsando el botón  pasaremos al modo ajustes generales.

Power Save: activar el apagado automático
Date & Time: Cambiar la fecha y hora
Language: cambiar idioma de la cámara

Power save
Date & Time
Language

Timelapse: activar timelapse y configurar tiempo
Timelapse duration: duración del timelapse
System: Este menú incluye:
 Factory Reset: reseteo de fábrica
 System Info: fecha y versión del firmware
 Card Info: información de la tarjeta micro SD

Timelapse
Timelapse duration
System

Wifi Password: cambiar la contraseña del WIFI
Format: formatear la tarjeta microSD

Wifi Password
Format

Conexión de la cámara al Televisor

Puede conectar su cámara al TV mediante un cable Mini HDMI – HDMI (no suministrado) para ver sus fotografías y vídeos directamente en su TV.


Detenga la grabación antes de conectar el cable HDMI a la televisión.

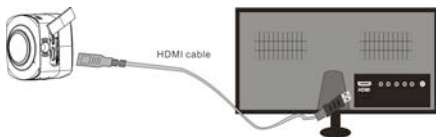
Existen 3 categorías, vídeo, car y JPG.

Para controlar la reproducción:

-Cambie de archivo o de menú con el botón (4) de WIFI. Durante la reproducción, pare el vídeo con la tecla (4) WIFI

-Acepte la selección o empiece a reproducir con el botón (2) Obturador

-Para volver atrás pulse la tecla 



Aplicación para Smartphone

Disponible para Android e iOS


Nota: aunque conectemos vía WIFI con el smartphone, las grabaciones se guardan en la tarjeta microSD de la cámara, por lo que tenemos que tener una tarjeta introducida en la cámara para que el WIFI funcione.

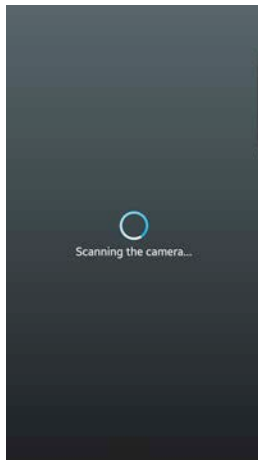
1º) Instale la aplicación Symax360, descargándola desde Google Play Store (Android) o desde Apple App Store (iPhone). También puede acceder al enlace de descarga, escaneando el código QR que encontrará en la caja del producto.

2º) Encienda la conexión WIFI de la cámara (asegúrese de que el nivel de batería es suficiente). Encienda la cámara, y a continuación pulse el botón WIFI [4]. El botón parpadeará en rojo indicando que la red WIFI está disponible.

Desde su Smartphone Android o desde su iPhone, abra los ajustes, y busque la red wifi llamada "**cam360**". Conéctese a dicha red, introduciendo la contraseña: **1234567890**

Cuando conecte correctamente, la luz indicador wifi [7] permanecerá fija en rojo.

Abra la aplicación Symix360  que aparecerá en su smartphone, y pulse en el botón que hay arriba a la derecha con el icono de una cámara. Si estamos conectados a la red wifi de la cámara, empezaremos a ver lo que ve la lente.



En la pantalla principal podrá ver en tiempo real lo que está viendo la cámara.

Podrá cambiar de modo vídeo a modo foto en el botón [1]

Para tomar una fotografía o un vídeo pulse el botón [2]

Para abrir la galería de fotos y vídeos pulse en [3]

En el botón [4] podrá elegir el tipo de visualización, esférica, con zoom o extendida.

En el menú [5] podrá activar o desactivar el acelerómetro, para movernos en el vídeo moviendo el teléfono.

En el botón [6] puede configurar la cámara como semiesfera superior o semiesfera inferior, en caso de que la cámara apunte hacia abajo

En el menú de ajustes [7], podrá configurar la resolución de foto, vídeo, balance de blancos, formatear la microSD, añadir fecha y hora en los vídeos y fotos y cambiar la clave del wifi.



En la galería, podrá ver los vídeos o imágenes guardados en la tarjeta microSD. Tenga en cuenta que estos archivos están guardados en la memoria microSD, por lo que previamente tendrán que ir guardándose en la memoria del teléfono, de ahí que haya un proceso previo de carga.

Podemos descargar los vídeos e imágenes a la memoria del smartphone, o dejarlos en la microSD.

Para poder ver los vídeos correctamente, y poder desplazarnos en ellos, debemos visualizarlos desde la propia aplicación Symax360, que es capaz de expandir el vídeo a la semiesfera superior.

Subida a Youtube

Puede subir sus vídeos a la plataforma Youtube de la siguiente manera:

Descargue la aplicación para Windows, Symax 360 Video Converter desde la WEB de Avenzo, www.avenzo.biz o desde www.xiruspace.com

Instale la aplicación en su PC haciendo doble clic en el archivo SYMAX36 Video Converter.msi

Se instalará un programa en su ordenador. Ábralo la aplicación, y conecte su cámara Xirus cam360 al PC con el cable USB,

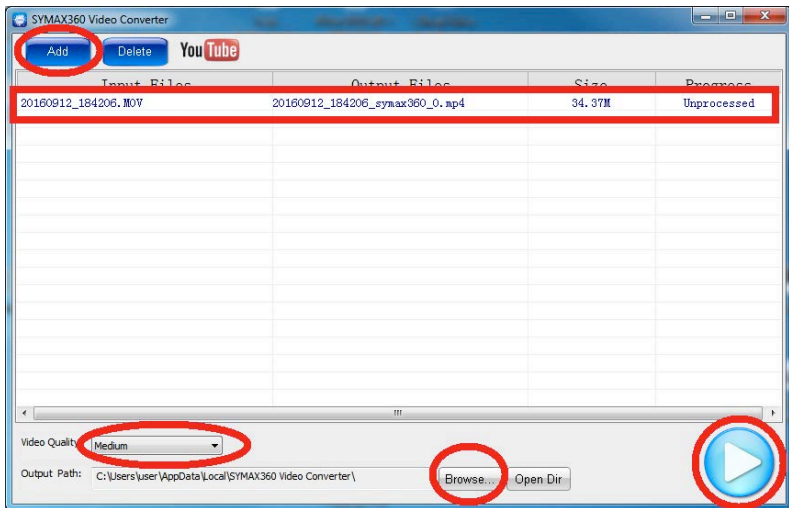
Pulse en el botón Add, y busque la ruta de la carpeta vídeos de su cámara cam360.

El vídeo seleccionado en formato .mov, aparecerá en la aplicación.

Elija abajo la calidad de salida. Recomendamos seleccionar calidad alta, High, y la grabación en resolución 1440P para un mejor resultado.

Elija una carpeta de salida pulsando en Browse.

Por último pulse el botón PLAY para empezar la operación.



El vídeo resultante, tendrá formato .mp4, y estará estirado en toda la horizontal.

Este formato de vídeo, es reconocido automáticamente por la web Youtube como un vídeo en formato 360°, por lo que al abrirlo desde el navegador, Youtube nos dejará arrstrar el ratón sobre el vídeo, para desplazarnos alrededor.

Así mismo, podemos abrir el vídeo desde la app de youtube en nuestro smartphone, y haciendo uso del acelerómetro integrado del móvil (no disponible en todos los modelos de Smartphone), desplazarnos a nuestro alrededor.

Podemos también combinar los vídeos 360° con accesorios como las gafas Avenzo Xirius VRONE o Avenzo Xirius VRMAX. Youtube nos permite activar el modo gafasVR en su aplicación de Smartphone, y dividir la pantalla en dos partes, con lo que podremos adaptar el vídeo a nuestras gafas de realidad virtual.

NOTA: el formato 360 requiere expandir muchísimo la imagen grabada, por lo que la resolución 1440p (superior a FullHD) puede parecer pixelada, debido a que con cada imagen, cubrimos una superficie muy grande, equivalente a una pantalla de cine que nos rodea a todo nuestro alrededor.

Conexión con el PC

Puede conectar la cámara con el cable USB-microUSB suministrado con su ordenador, para descargar las fotos y vídeos realizadas. Al conectar la cámara al ordenador, debe tener introducida una tarjeta microSD en formato FAT32 con capacidad máxima de 32GB. Podrá ver las fotos y vídeos en las carpetas de la tarjeta microSD

Montaje de accesorios. Soporte de silicona con ventosa

Introduzca la cámara cam360 en el soporte ventosa, para colocar la cámara sobre cualquier cristal o superficie lisa. Tenga en cuenta que con el tiempo la ventosa puede despegarse y el producto podría caerse y dañarse.



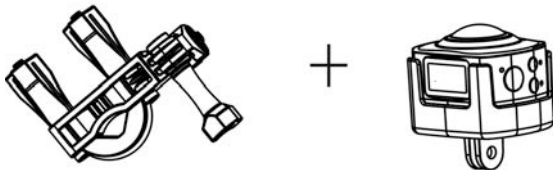
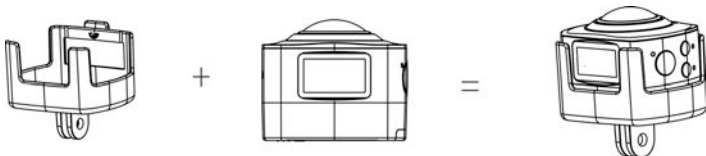
Soporte para coche

Coloque la cámara en el soporte transparente, y ajústela al soporte con clip de sujeción. El soporte con clip de sujeción, debe ir ajustado en el soporte para coche. El soporte para coche, se colocará gracias a la pieza con adhesivo en ambas caras, pegado en el salpicadero.



Soporte para bicicleta

Coloque la cámara en el soporte transparente, y ajústela mediante el tornillo de sujeción al soporte de bicicleta. Coloque la lente apuntando hacia el cielo para una grabación adecuada.



FAQs y Resolución de problemas:

Pregunta: No me aparece la resolución 1440p 30fps en las opciones de resolución.

Solución: Compruebe que ha instalado una tarjeta de memoria microSD clase 10 o superior de calidad.

P.: El wifi no permanece activo. El wifi se apaga.

S.: Compruebe que el nivel de batería no sea bajo. El WIFI no funciona con la batería baja.

P.: No consigo conectar con el wifi de la cámara.

S.: Compruebe que está introduciendo la contraseña de wifi correcta.

P.: No puedo reproducir los vídeos en mi smartphone u ordenador

S.: Compruebe que su reproductor de vídeo soporta formato .mov

P.: No encuentro la aplicación en Google Play Store

S.: Puede descargar también la aplicación desde la web de Avenzo e instalarla a mano.

P.: Pierdo la conexión wifi con la cámara

S.: Compruebe que no se encuentra a demasiada distancia de la cámara (<10m)

NOTA: Para cualquier duda, puede contactar con nuestro servicio técnico.

Características Técnicas

Sensor de Imagen	8 megapixels SONY IMX179 (CMOS)
Funciones	Grabación de video, fotografía, cámara lenta, time lapse
Lente	F2.0 f=1.1mm

Resolución video de	FHD: 1920x1440 (30fps), FHD: 1440x1080 (30fps)	
Formato archivos de	Video	H.264 (MOV)
	Foto	JPG Hasta BMPx
Almacenamiento	Micro SD (hasta 32GB)	
Puerto USD	Alta velocidad USB 2.0	
Conexión	Mini HDMI hasta 1080p	
WIFI	Protocolo WIFI 802.11. Alcance <10m	
Batería	Externa de Litio 1000mAh	



Avenzo Global Tech S.L. certifica que este producto cumple con los requisitos esenciales, así como con cualquier otra normativa vigente o requerida por el reglamento CE. La Declaración de conformidad completa de este producto puede encontrarse en nuestra página www.avenzo.biz.

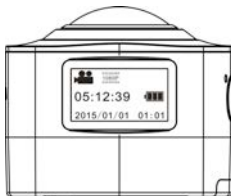


Si necesita deshacerse de este producto, tenga en cuenta que los dispositivos eléctricos no deben tirarse como si fueran desechos normales. Por favor, deposite este producto en contenedores de reciclaje o en zonas de reciclaje específicamente designadas. Compruebe con sus autoridades locales o su vendedor minorista cuál es el mejor proceso de reciclaje.

Notice d'utilisation

AV709 - Xirius cam360

Appareil photo 360° avec WiFi



Veuillez lire attentivement cette notice avant d'utiliser le dispositif.

Conservez-la pour pouvoir la consulter ultérieurement.

Cher/e client/e,

Nous vous remercions d'avoir acheté notre appareil photo sport AV709 Xirius cam360 avec WiFi. Avant d'utiliser ce dispositif, veuillez lire attentivement la notice d'utilisation.

Consignes de sécurité

Veuillez lire attentivement cette notice d'utilisation avant de brancher ou d'utiliser le dispositif. Conservez-la pour pouvoir la consulter ultérieurement.

Le dispositif ne doit pas être exposé à des gouttelettes ou à des éclaboussures. Aucun objet contenant des liquides ne doit être posé dessus. Utilisez toujours le dispositif dans un endroit sec.

Conservez le produit à l'écart des sources de flammes nues, comme des bougies.

Utilisez uniquement les accessoires originaux ou ceux indiqués par le fabricant.

Installez l'appareil en suivant les instructions du fabricant.

Le produit ne contient pas de pièces pouvant être réparées par les utilisateurs. N'essayez pas de réparer vous-même le dispositif ; les réparations doivent uniquement être réalisées par le personnel technique qualifié.

À propos de l'enregistrement 360°

Vous avez acquis un appareil photo avec enregistrement à 360°. Ce dispositif a été conçu pour être utilisé avec une mise au point vers le haut, afin de pouvoir voir entièrement tout autour de soi grâce à sa lentille grand angle, à la hauteur de la ligne de l'horizon. Les vidéos obtenues seront vues comme on si regardait par un judas, mais grâce aux fonctions de l'appareil, et du logiciel fourni, vous pourrez charger vos vidéos sur des plateformes comme Youtube et vous serez capable de vous déplacer dans celles-ci sans effet de distorsion, que ce soit en faisant glisser la souris du PC ou en bougeant votre smartphone autour de soi.

Contenu de la boîte

Appareil photo Avenzo Xirius cam360 (AV709)

Batterie 1000 mAh

Support ventouse en silicone

Support en plastique

Support pour vélo

Support pour tableau de bord de voiture

Câble USB (chargeur non fourni)

Notice d'utilisation

Carte de garantie

Fonctions principales

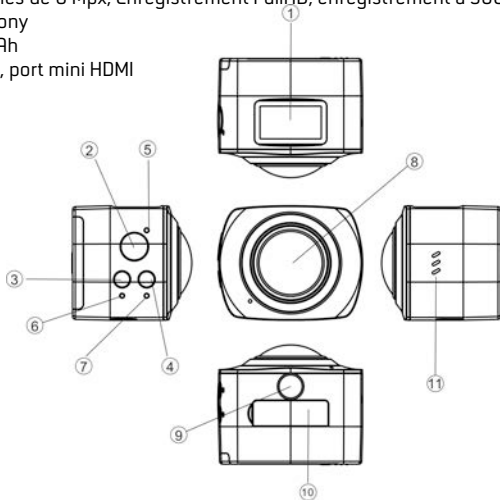
Connexion WiFi, photographies de 8 Mpx, Enregistrement FullHD, enregistrement à 360°

Capteur d'image de 8 Mpx Sony

Batterie externe de 1000 mAh

Port USB, logement MicroSD, port mini HDMI

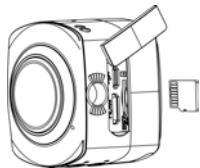
Schéma du produit



1. Écran LCD
2. Obturateur
3. Bouton Marche / Mode
4. Touche WiFi
5. Voyant marche/lecture/enregistrement (voyant rouge)
6. Témoin de charge (voyant bleu)
7. Témoin WiFi (voyant rouge)
8. Lentille
9. Ecrou de réglage universel
10. Connecteurs (USB, HDMI, SD)
11. Haut-parleur

Première utilisation de l'appareil

Pour utiliser l'appareil photo, il est indispensable d'insérer une carte mémoire microSD (non fournie), de catégorie 6 ou supérieure, dans le logement prévu à cet effet. Insérez la carte microSD correctement, avec l'appareil éteint. **La carte mémoire doit être formatée avec le système FAT32 et sa capacité ne doit pas dépasser 32 Go.**

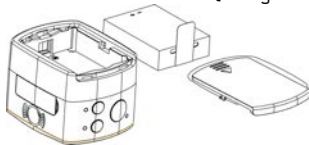


IMPORTANT ! Pour enregistrer en qualité 1440p, une carte mémoire de catégorie 10 ou supérieure est nécessaire, car la vitesse d'écriture nécessaire pour ces formats est supérieure à la normale.

Chargez la batterie de l'appareil complètement avant de l'utiliser. La durée de charge complète est d'environ 4 heures.

Insérez la batterie correctement en respectant la polarité. Fermez le couvercle de la batterie.


N'utilisez pas la batterie si elle est gonflée ou endommagée. Utilisez uniquement le câble de recharge fourni, en le branchant à une source d'alimentation de 5 V (chargeur USB, port de PC, chargeur de voiture 5 V, etc.).




Lorsque la batterie est en cours de recharge, un voyant bleu s'allumera de côté (6). Ce témoin s'éteindra lorsque la recharge est terminée.


IMPORTANT ! Lorsque le niveau de la batterie est bas, vous ne pourrez pas utiliser la fonction WiFi, vous pourrez seulement enregistrer de manière locale à partir de l'appareil.

Mise en service et arrêt

Appuyez sur le bouton  durant 2 secondes pour mettre en marche l'appareil photo. Un bip retentira et l'écran LCD s'allumera. Le témoin de vidéo passera au rouge. Par défaut, l'appareil est mis en marche en mode vidéo. Le témoin de marche (5) restera en rouge lors de l'utilisation.

Pour éteindre l'appareil photo, répétez l'opération, en appuyant sur le bouton  durant 2 secondes. Un bip retentira.

Mode Vidéo / Voiture / Photo

L'appareil photo dispose de 3 modes de fonctionnement : mode vidéo, mode voiture et mode photo. Vous pouvez changer de mode en appuyant sur le bouton . Vous pouvez également changer de mode depuis l'application.

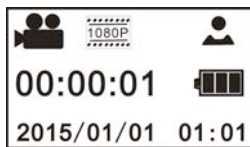
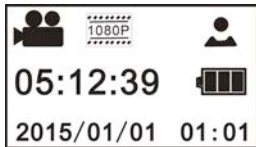
Mode vidéo

En mode vidéo, appuyez sur l'obturateur [2]. Un bip retentira, le dispositif commencera à enregistrer et le voyant [5] clignotera en rouge pendant l'enregistrement. L'appareil photo enregistrera avec la meilleure qualité disponible selon la carte microSD insérée. Pour arrêter l'enregistrement, appuyez à nouveau sur le bouton d'obturateur [2].


Sur l'écran LCD, nous pouvons voir l'heure et la date actuelle (provenant de la date et heure de notre smartphone), la durée d'enregistrement restante, en fonction de la carte microSD, le mode vidéo, en haut à gauche, et la qualité de vidéo choisie, 1080p ou 1440p.

Quand l'enregistrement commence, l'écran affichera la durée de vidéo enregistrée.

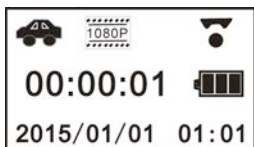
Les vidéos sont conservées dans le dossier VIDÉO.




Mode voiture

Lorsque nous appuyons sur la touche  nous passons au mode voiture. En mode voiture, des vidéos de 3 minutes seront enregistrées et conservées dans la mémoire.

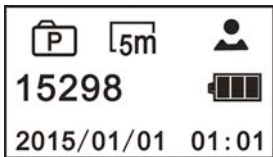
Lorsque la carte mémoire est pleine, l'appareil effacera la vidéo la plus ancienne afin de pouvoir continuer à enregistrer de nouvelles vidéos. L'utilisation est identique à celle du mode vidéo. Les vidéos sont conservées dans le dossier CAR.



Mode photo

Si on appuie deux fois sur la touche  à partir du mode vidéo, nous passons au mode photo.

Pour prendre une photographie, nous appuierons sur le bouton obturateur [2].




Menu Réglages

Appuyez sur la touche WiFi [4] durant 2 secondes afin d'ouvrir le menu de réglages.

Pour se déplacer entre les options, il suffit d'appuyer sur le bouton WiFi [4]

Pour accepter une option, nous appuierons sur le bouton obturateur [2].

Appuyez sur le bouton  pour passer du menu vidéo (ou photo) au menu général.

En mode vidéo et mode voiture, ce menu apparaîtra :

Movie Size: Changer de résolution de vidéo

Image Stabilizer : activer le stabilisateurs d'image

Slow Motion : activer le mode ralenti

White Balance : régler la balance des blancs

Movie Size

Image Stabilizer

Slow Motion

En mode photo, ce menu s'affichera

Resolution : Changer de résolution de photo


Time : temporisateur

Photo Burst : Mode rafale, prendre plusieurs photographies consécutives

Resolution

Timer

Photo Burst

En mode vidéo, voiture ou photo, si nous nous trouvons sur le menu, en appuyant sur le bouton  nous passons au mode de réglages généraux.

Power Save : activer l'arrêt automatique
Date & Time : Changer la date et heure
Language : changer la langue de l'appareil photo

Power save
Date & Time
Language

Timelapse : activer timelapse (accéléré) et configurer la durée

Timelapse duration : durée du timelapse

System : ce menu inclut :

Factory Reset : réinitialisation d'usine

System Info : date et version du micrologiciel

Card Info : données de la carte microSD

Timelapse
Timelapse duration
System

Wifi Password : modifier le mot de passe du Wi-Fi

Format : formater la carte microSD


Wifi Password
Format

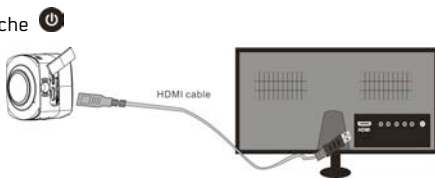
Raccordement de l'appareil à un téléviseur

Vous pouvez brancher votre appareil à la télévision grâce à un câble Mini HDMI — HDMI (non fourni) afin de voir vos photos et vidéos directement sur votre téléviseur. Arrêtez l'enregistrement avant de brancher le câble HDMI à la télévision.

Il existe 3 catégories : vidéo, car et JPG.

Pour contrôler la lecture :

- Changez de fichier ou de menu avec le bouton [4] de WiFi. Lors de la lecture, arrêtez la vidéo avec la touche [4] WiFi
- Acceptez la section ou commencez à lire avec le bouton [2] Obturateur
- Pour revenir en arrière, appuyez sur la touche 



Application pour Smartphone

Disponible pour Android et iOS


Remarque : bien que la connexion via WiFi soit disponible sur le smartphone, les enregistrements sont conservés sur la carte microSD de l'appareil photo, par conséquent il est nécessaire d'une carte soit insérée dans l'appareil afin de que le WiFi fonctionne.

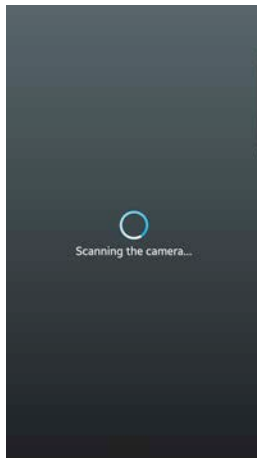
1^o) Installez l'application Symax360, en la téléchargeant sur Google Play Store (Android) ou sur l'App Store Apple (iPhone). Vous pouvez également accéder au lien de téléchargement en scannant le code QR qui se trouve sur la boîte du produit.

2^o) Activez la connexion WiFi de l'appareil photo (en vous assurant que le niveau de batterie soit suffisant). Mettez l'appareil photo en marche, puis appuyez sur le bouton WiFi (4). Le bouton clignotera en rouge indiquant que le réseau WiFi est disponible.

Sur votre Smartphone Android ou votre iPhone, ouvrez la section de réglages, et recherchez le réseau Wi-Fi appelé « **cam360** ». Connectez-vous à ce réseau en saisissant le mot de passe : **1234567890**

Lorsque la connexion est correcte, le voyant Wi-Fi (7) s'allumera de manière fixe en rouge.

Ouvrez l'application Symix360  qui s'affiche sur votre smartphone, et appuyez sur le bouton qui se trouve en haut à droite et portant l'icône d'un appareil photo. Si vous êtes connectés au réseau Wi-Fi de l'appareil photo, vous commencerez à voir ce que voit la lentille.



Sur l'écran principal, vous pourrez voir en temps réel ce que l'appareil photo voit.

Vous pourrez passer du mode vidéo au mode photo avec le bouton [1]

Pour prendre une photographie ou une vidéo, appuyez sur le bouton [2]

Pour ouvrir la galerie de photos et de vidéos, appuyez sur [3]

Avec le bouton [4], vous pourrez choisir le type d'affichage, sphérique, avec zoom ou étendu.

Sur le menu [5], vous pourrez activer ou désactiver l'accéléromètre pour vous déplacer dans la vidéo en déplaçant le téléphone.

Avec le bouton [6], vous pouvez configurer l'appareil comme demi-sphère supérieure ou demi-sphère inférieure, dans le cas où l'appareil soit orienté vers le bas

Dans le menu de réglages [7], vous pourrez configurer la résolution des photos, vidéos, balance des blancs, formater la carte microSD, ajouter la date et heure aux vidéos et photos et changer le code du Wi-Fi.



Sur la galerie, vous pourrez voir les images et les vidéos enregistrées sur la carte mémoire microSD. N'oubliez pas que ces fichiers sont conservés sur la carte mémoire microSD, par conséquent, ils devront tout d'abord être conservés dans la mémoire du téléphone, avec un processus préalable de charge.

Nous pouvons télécharger les vidéos et les images vers la mémoire du smartphone, ou les laisser sur la carte microSD.

Afin de pouvoir regarder correctement les vidéos, et pouvoir se déplacer dans celles-ci, nous devons les visualiser depuis l'application Symax360, qui est capable d'étendre la vidéo à la demi-sphère supérieure.

Chargement sur Youtube

Vous pouvez charger vos vidéos sur la plateforme Youtube de la manière suivante :

Téléchargez l'application pour Windows, Symax 360 Video Converter depuis le site Web de Avenzo, www.avenzo.biz ou sur www.xiriuspace.com

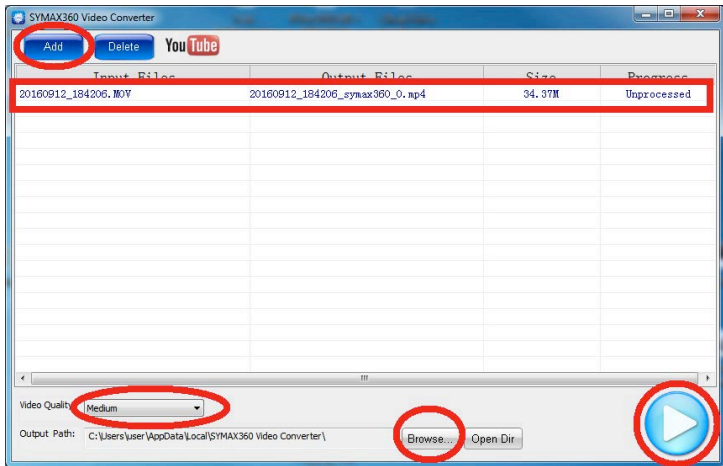
Installez l'application sur votre PC en double-cliquant sur le fichier SYMAX36 Video Converter.msi

Un programme sera installé sur votre ordinateur. Ouvrez l'application et connectez votre appareil Xirius cam360 au PC à l'aide du câble USB.

Appuyez sur le bouton Ajouter, et recherchez le chemin du dossier Vidéos de votre appareil cam360. La vidéo sélectionnée au format .mov s'affichera dans l'application. Choisissez au bas la qualité de sortie.

Nous recommandons de choisir la qualité haute, High, et l'enregistrement à la résolution 1440P pour obtenir un meilleur résultat. Choisissez un dossier de sortie en appuyant sur Parcourir.

Pour finir, appuyez sur le bouton PLAY (lecture) pour commencer l'opération.



La vidéo obtenue sera au format .mp4 et sera étirée entièrement de manière horizontale.

Ce format de vidéo est reconnu automatiquement par le site Web Youtube comme une vidéo au format 360°. Ainsi, en l'ouvrant depuis le navigateur, Youtube nous permet d'arrêter la souris sur la vidéo afin de nous y déplacer librement.

De même, nous pouvons ouvrir la vidéo depuis l'application de Youtube sur notre smartphone, et en utilisant l'accéléromètre intégré du mobile (non disponible sur tous les modèles de smartphone), nous déplacer autour.

Nous pouvons également combiner les vidéos 360° avec des accessoires comme les lunettes Avenzo Xirius VRONE ou Avenzo Xirius VRMAX. Youtube nous permet d'activer le mode lunettes VR sur votre application de smartphone, et diviser l'écran en deux parties, afin de pouvoir adapter la vidéo à nos lunettes de réalité virtuelle.

REMARQUE : le format 360 nécessite l'agrandissement important de l'image enregistrée afin que la résolution 1440p (supérieure au FullHD) puisse apparaître pixelée, étant donné qu'avec chaque image, nous couvrons une surface très grande, qui équivaut à un écran de cinéma qui nous entoure.

Connexion avec un PC

Vous pouvez brancher l'appareil à votre ordinateur grâce au câble USB-microUSN fourni, afin de télécharger les photos et les vidéos enregistrées. Pour la connexion de l'appareil à l'ordinateur, vous devez insérer une carte microSD au format FAT32 ayant une capacité maximale de 32 Go. Vous pourrez voir les photos et vidéos dans les dossiers de la carte microSD.

Montage des accessoires. Support en silicone avec ventouse

Insérez l'appareil cam360 sur le support à ventouse, afin de disposer l'appareil sur n'importe quel verre ou surface lisse. Notez qu'avec le temps, la ventouse peut se décoller et le produit pourrait tomber et s'endommager.



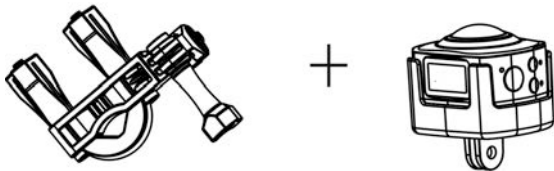
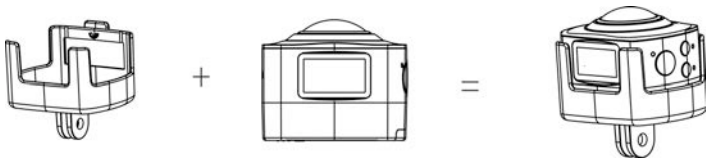
Support pour voiture

Disposez l'appareil photo sur le support transparent et ajustez-le à l'aide du clip de fixation. Le support avec clip de fixation doit être ajusté sur le support pour voiture. Le support pour voiture sera disposé grâce à la pièce à adhésif aux deux faces, collée sur le tableau de bord.



Support pour vélo

Positionnez l'appareil photo sur le support transparent et ajustez-le à l'aide de la vis de fixation au support de vélo. Disposez la lentille en visant vers le ciel pour une obtenir un enregistrement adéquat.



FAQ et résolution des problèmes :

Question : La résolution 1440p 30fps n'apparaît pas dans les options de résolution.

Solution : Vérifiez que vous avez installé une carte mémoire microSD de qualité, de catégorie 10 ou supérieure.

Q. : Le Wi-Fi ne reste pas actif. Le Wi-Fi s'éteint.

S. : Vérifiez que le niveau de batterie n'est pas bas. Le Wi-Fi ne fonctionne pas lorsque le niveau de batterie est bas.

Q. : Je n'arrive pas à me connecter au Wi-Fi de l'appareil photo.

S. : Vérifiez que le mot de passe du Wi-Fi a été saisi de manière correcte.

Q. : Je n'arrive pas à lire les vidéos sur mon smartphone ou sur mon ordinateur.

S. : Vérifiez que votre lecteur de vidéos prend en charge le format .mov.

Q. : Je ne trouve pas l'application sur Google Play Store.

S. : Vous pouvez également télécharger l'application sur le site Web d'Avenzo et l'installer manuellement.

Q. : Je perd la connexion Wi-Fi avec l'appareil photo.

S. : Vérifiez que vous ne vous trouvez pas à une distance trop éloignée de l'appareil photo (< 10 m).

REMARQUE : En cas de doute, quel qu'il soit, vous pouvez contacter notre service d'assistance technique.

Caractéristiques techniques

Capteur d'images	8 mégapixels SONY IMX179 (CMOS)
Fonctions	Enregistrement de vidéos, photographies, ralenti, time lapse
Lentille	F2.0 f=1.1mm

Résolution vidéo	FHD : 1920x1440 (30fps), FHD : 1440x1080 (30fps)	
Format des fichiers	Vidéo	H.264 (MOV)
	Photo	JPG jusqu'à 8 Mpx
Rangement	Micro SD (jusqu'à 32 Go)	
Port USB	Grande vitesse USB 2.0	
Connexion	Mini HDMI jusqu'à 1080p	
WiFi	Protocole WiFi 802.11. Portée < de 10m.	
Batterie	Externe en lithium 1000 mAh	



Avenzo Global Tech S.L. certifie que ce produit remplit les conditions élémentaires, les normes en vigueur et le règlement CE. La Déclaration de conformité complète de ce produit est disponible sur notre site : www.avenzo.biz.



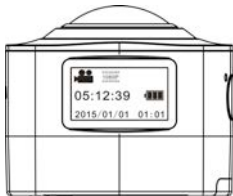
Ce produit, comme tous les dispositifs électriques, ne doit pas être jeté à la poubelle. Merci de déposer ce produit dans les conteneurs de recyclage ou dans les zones de tri spécialement prévues à cet effet. Renseignez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur sur la meilleure façon de le recycler.



User Manual

AV709 - Xirius cam360

360° Camera with WIFI



Please read this manual carefully before using the device.

Keep it in a safe place for future reference.

Dear Client,

Thank you for purchasing our AV709 Xirius cam360 sports camera with WIFI. Before using this device, read the user manual carefully to ensure handling it properly.

Safety instructions

Please read this user manual carefully before connecting or handling the device. Keep it in a safe place for future reference.

The device must not be exposed to any dripping or splashing, and no objects containing liquids should be placed on the device. Only use the device in dry areas.

Keep the product away from sources of open fire such as candles.

Only use original accessories or those specified by the manufacturer.

Set up the product following the manufacturer's instructions.

The product does not have any parts that can be repaired by the user. Do not attempt to repair the device yourself; it must only be repaired by qualified technical staff.

Get into 360° recording

You have acquired a camera with 360° recording. This device is designed to be used focusing upwards so that all of its surroundings can be seen thanks to its large angular lens, at the height of the horizon line. The resulting videos appear as if you are watching them through a peep-hole, but thanks to the camera's functions and the software provided, you can upload the videos to platforms such as Youtube and you will be able to move them around without any distortion, either by dragging the computer mouse or by moving your smartphone upwards.

Contents of the box

Avenzo Xirius cam360 sports camera (AV709)

1000mAh battery

Silicone suction mount

Plastic mount

Bicycle mount

Car dashboard mount

USB cable (charger not provided)

Instruction manual

Warranty card

Main functions

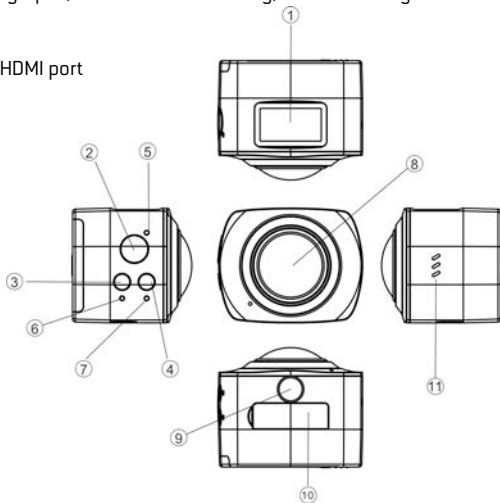
WiFi connection, 8MPx photographs, Full HD video recording, 360° recording.

8MPx Sony image sensor

1000mAh external battery

USB port, MicroSD slot, mini HDMI port

Product diagram

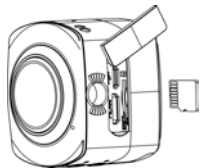


1. LCD screen
2. Shutter
3. Power / Mode button
4. WIFI button
5. Power/reading/recording indicator (red LED)
6. Charge indicator (blue LED)
7. WIFI indicator (red LED)
8. Lens
9. Universal adjustment screw
10. Connectors (USB, HDMI, SD)
11. Speaker

Using the device for the first time

To use the camera it is necessary to insert a microSD memory card (not provided) into the slot, class 6 or higher. Insert the microSD card in the correct position, with the camera switched off.

The memory card must be in FAT32 format and must have a maximum capacity of 32GB.

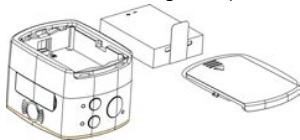


IMPORTANT! To record in 1440p quality, you will need a class 10 or higher memory card because the writing speed required for this format is higher than normal.

Charge the battery fully before using it in the device. The full charging time is around 4 hours.

Insert the battery in the correct position, paying attention to the polarity. Close the battery cover.


Do not use the battery if it is swollen or damaged. Only use the charging cable provided, connecting it to a 5V power source (USB charger, PC port, 5V car charger...)




When the battery is charging, a blue light comes on on the side of the camera (6). This indicator light will turn off when the camera is fully charged.


IMPORTANT! When the battery level is low, you will not be able to use the WIFI function. You will only be able to record locally from the camera itself.

Switching on and off

Press the button  and hold for 2 seconds to switch on the camera. You will hear a beep and the LCD screen will come on. The video indicator light will turn red. The camera starts up in video mode by default. The switched on indicator light (5) will stay red while the camera is being used.

To switch off the camera, repeat these steps, pressing the button  and holding it for 2 seconds. You will hear a beep.

Video / Car / Photo mode

The camera has 3 operating modes: video mode, car mode and photo mode. You can switch between modes by pressing this button: . You can also switch the application modes.

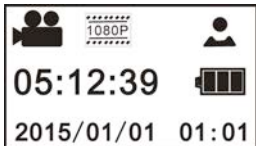
Video mode

In video mode, press the shutter button [2]. You will hear a beep, the device will begin recording and the light [5] will flash red whilst it is recording. By default, the camera records at the maximum quality allowed by the microSD card that is inserted. To stop recording, press the shutter button [2] again.


On the LCD screen you can see the current time and date (taken from the date and time of your smartphone), the remaining recording time depending on the microSD card, video mode in the top left, and the selected video quality, 1080p or 1440p.

When you begin recording, the recorded video time will be shown.

The videos are saved in the VIDEO folder.



Car mode

If you press the button  you go into car mode. In car mode, 3-minute videos are recorded and saved onto the memory.

When the memory card is full, the camera deletes the oldest video in order to continue recording new videos. This is the same in video mode. The videos are saved in the CAR folder.

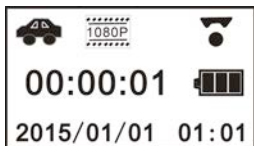
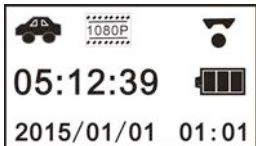

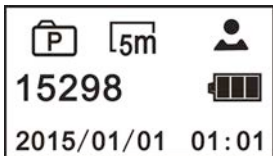


Photo Mode

If you press the button  twice, starting from video mode, you go into photo mode. To take a photograph, press the shutter button [2].




Settings Menu

Press the WIFI button [4] and hold for 2 seconds to open the settings menu.

To move between the options, press the WIFI button [4].

To confirm an option, press the shutter button [2].

Press the button  to switch between the video (or photo) menu and the general menu.

In video mode and car mode, this menu will appear:

Movie Size: Change the video resolution

Image Stabilizer: activate the image stabiliser

Slow Motion: activate the slow motion mode

White balance: adjust the white balance settings

Movie Size

Image Stabilizer

Slow Motion

In photo mode you will see this menu:

Resolution: Change the photo resolution


Timer: set the timer

Photo Burst: Burst mode, taking several consecutive photos

Resolution

Timer

Photo Burst

In video, car or photo mode, if you are in the menu, press the button  to go to the general settings.

Power Save: activate the automatic switch-off

Date & Time: Change the date and time

Language: change the camera's language

Power save

Date & Time

Language

Timelapse: activate the timelapse and configure the time

Timelapse duration: length of the timelapse

System: This menu includes:

Factory Reset: reset to the original factory settings

System Info: date and version of the firmware

Card Info: information about the microSD card

Timelapse

Timelapse duration

System

Wifi Password: change the WIFI password

Format: format the microSD card

Wifi Password

Format

Connecting the camera to a television

You can connect your camera to a TV using a mini HDMI - HDMI cable (not provided) to look at your photographs and videos directly on your TV screen.

Stop recording before connecting the HDMI cable to the television.

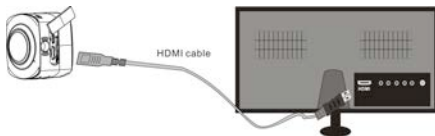
There are 3 categories: video, car and JPG.

To control replay:

-Switch between files or menus with the WIFI button [4]. During replay, stop the video by pressing the WIFI button [4].

-Confirm the selection or begin replaying with the shutter button [2]

-To go back, press the button 



Smartphone Application

Available for Android and iOS


Note: although you can connect to the smartphone via WIFI, the recordings are saved onto the microSD card in the camera, so a memory card must be inserted in the camera in order for the WIFI to function.

1) Install the Symax360 application by downloading it from the Google Play Store (Android) or the Apple App Store (iPhone). You can also access the download link by scanning the QR code found on the product box.

2) Turn on the camera's WIFI connection (ensuring that the battery level is sufficient). Switch on the camera and then press the WIFI button [4]. The button will flash red, indicating that the WIFI network is available.

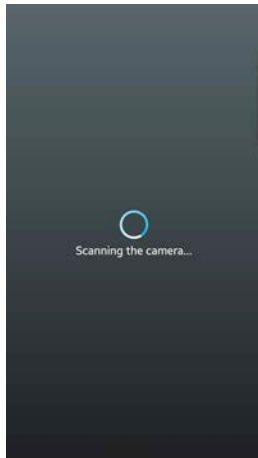
Using your Android Smartphone or iPhone, open the settings and search for the wifi network called "cam360". Connect to this network, entering the password: **1234567890**

Once it is connected correctly, the wifi indicator light [7] will fix to red.

Open the Symix360 application  which will appear on your smartphone, and press the button in the top right with the camera icon. If you are connected to the camera's wifi network, you will begin to see what the lens is viewing.



55



On the main screen you can see what the camera is viewing in real time.

You can switch from video mode to photo mode using button [1].

To take a photograph or a video, press button [2].

To open the photo and video gallery, press [3].

Button [4] allows you to select the type of visualization: spherical, with a zoom or extended.

Menu [5] allows you to activate or deactivate the accelerometer, so that you can move the video by moving the phone.

Button [6] allows you to configure the camera to focus on the upper semi-sphere or lower semi-sphere if the camera is pointing downwards.

In the settings menu [7] you can configure the photo or video resolution, white balance, format the microSD, add the date and time to videos and photos, and change the wifi password.



In the gallery, you can see the videos or images that have been saved onto the microSD card. Bear in mind that these files are saved onto the microSD memory card, so they will have to be saved onto the phone memory in advance, meaning that there is a pre-loading process.

You can download the videos and images to the smartphone memory, or leave them on the microSD.

In order to be able to view the videos correctly, and to be able to move within them, you have to view them using the specialised Symax360 application which can expand the video to the upper semi-sphere.

Uploading to Youtube

You can upload your videos to Youtube by doing the following:

Download the Symax 360 Video Converter application for Windows from the Avenzo website, www.avenzo.biz or at www.xiruspace.com

Install the application on your PC by double-clicking on the file SYMAX36 Video Converter.msi

The programme will be installed onto your computer. Open the application and connect your Xirus cam360 camera to the PC using the USB cable.

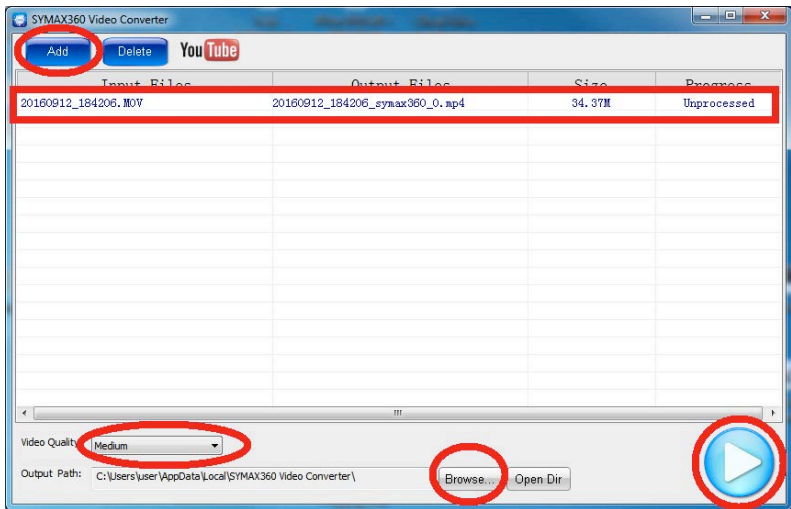
Press the Add button and search for the folder containing your cam360 camera's videos.

The selected video in .mov format will appear in the application.

Select the output quality at the bottom. We recommend selecting High Quality and recording in 1440P resolution for the best results.

Select an output folder by clicking on Browse.

Finally, press the PLAY button to begin the operation.



The resulting video will be in .mp4 format and will be stretched fully horizontally.

This video format is automatically recognized by Youtube as a 360° video, so when you open your browser, Youtube will allow you to move your mouse over the video to move it around.

You can also open the video via the Youtube app on your smartphone, and using the phone's integrated accelerometer (not available in all smartphone models), you can move the video around.

You can also combine 360° videos with accessories such as the Avenzo Xirius VRONE or Avenzo Xirius VRMAX glasses. Youtube allows you to activate the glasses VR mode on your smartphone app and divide the screen into two parts so that you can adapt the video to your virtual reality glasses.

NB: the 360 format requires significant enlargement of the recorded image, so a 1440p resolution (higher than FullHD) can appear pixelated, because with every image you cover a very large area, equivalent to a cinema screen which rotates all the way around you.

Connecting to a PC

You can connect the camera to your computer with a USB-microUSB cable to upload the photos and videos that you have taken. When connecting the camera to the computer, the microSD card must be inserted in FAT32 format and with a maximum capacity of 32GB. You will be able to see the photos and videos in the microSD card's files.

Mounting accessories. Silicone suction mount

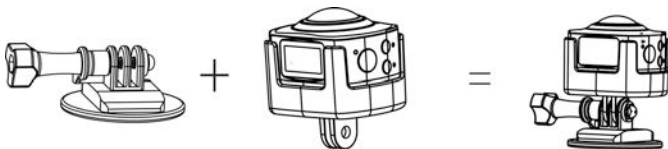
Insert the cam360 camera into the suction mount to attach the camera onto any window or smooth surface. Bear in mind that the product can become unstuck depending on the suction time, and the product could fall and become damaged.



Car mount

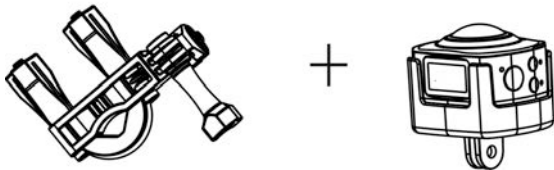
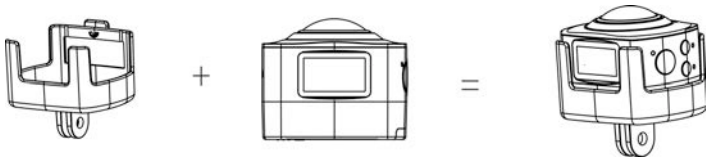
Place the camera in the transparent mount and adjust it to the mount with the fastening clip.

The fastening clip mount must be adjusted on the car mount. The car mount can be attached to the dashboard on both sides thanks to the adhesive pieces.



Bicycle mount

Place the camera in the transparent mount and adjust it to the bicycle mount using the fastening screw. Put the lens facing up towards the sky for a suitable recording.



FAQs and Troubleshooting

Question: I can't see 1440p 30fps in the resolution options.

Solution: Check that you have inserted a class 10 or higher microSD memory card.

Q.: The wifi drops in and out. The wifi has turned off.

S.: Check that the battery level is not too low. The WIFI does not function when the battery is low.

Q.: I can't connect to the camera's wifi.

S.: Check that you have entered the correct wifi password.

Q.: I can't replay videos on my smartphone or computer.

S.: Check that your video player supports .mov format.

Q.: I can't find the application in the Google Play Store.

S.: You can also download the app from the Avenzo website and install it manually.

Q.: I have lost connection with the camera's wifi.

S.: Check that the camera is not too far away (<10m)

NOTE: If you have any queries, you can contact our technical support service.

Technical features

Image sensor	8 megapixels SONY IMX179 (CMOS)
Functions	Video recording, photography, slow motion, time lapse
Lens	F2.0 f=1.1mm

Video resolution	FHD: 1920x1440 (30fps), FHD: 1440x1080 (30fps)	
File formats	Video	H.264 (MOV)
	Photo	JPG up to 8MPx
Storage	Micro SD (up to 32GB)	
USB port	High speed USB 2.0	
Connection	Mini HDMI up to 1080p	
WIFI	Protocol WIFI 802.11 <10m range	
Battery	1000mAh external lithium	



Avenzo Global Tech, SL certifies that this product complies with the essential requirements, as well as any other current regulation or EC requirement. The complete Declaration of Conformity of this product can be found on our website: www.avenzo.biz.



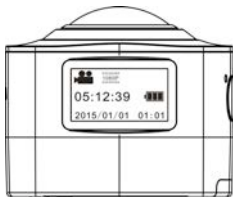
If you need to dispose of this product, bear in mind that electric products should not be thrown away with normal waste. Please leave this product in the appropriate recycling container or designated recycling areas. Contact the local authorities or your retailer about the best recycling process.



Manual do Utilizador

AV709 - Xirius cam360

Câmara 360° com Wi-Fi



Leia atentamente este manual antes de utilizar o dispositivo.

Guarde para futuras consultas.

Estimado Cliente:

Obrigado por ter adquirido a nossa câmara desportiva AV709 Xirius cam360 com Wi-Fi. Deve ler atentamente o manual de utilizador antes de usar este dispositivo, para o manejar de forma adequada.

Instruções de segurança

Leia atentamente este manual de utilizador antes de ligar ou utilizar o dispositivo. Guarde para futuras consultas.

O dispositivo não deve ficar exposto a possíveis gotas ou salpicos, nem devem ser colocados sobre ele objetos com líquidos. Utilize o dispositivo apenas em locais secos.

Mantenha o produto afastado de fontes de chamas vivas, como velas, por exemplo. Utilize apenas acessórios originais ou que estejam especificados pelo fabricante. Instale o produto segundo as instruções do fabricante.

O produto não inclui quaisquer componentes que possam ser reparados pelos utilizadores. Não procure reparar o dispositivo por si próprio. O produto apenas deve ser reparado por pessoal técnico qualificado.

Acerca da gravação em 360°

Adquiriu uma câmara com gravação em 360°. Este dispositivo está concebido para ser utilizado com a focagem para cima, o que permite visualizar tudo em seu redor graças à sua lente grande angular, à altura da linha do horizonte. Os vídeos resultantes podem ser visualizados como se fosse através de um "olho mágico", mas graças às funções da câmara e do software fornecido, poderá carregar os seus vídeos para plataformas como o Youtube e será possível movê-los sem efeitos de distorção, seja arrastando o rato do PC ou movendo o Smartphone em seu redor.

Conteúdo da embalagem

Câmara Avenzo Xirius cam360 (AV709)

Bateria 1000mAh

Suporte com ventosa de silicone

Suporte de plástico

Suporte para bicicleta

Suporte para painel de automóvel

Cabo USB (Carregador não fornecido)

Manual de instruções

Cartão de garantia

Funções principais

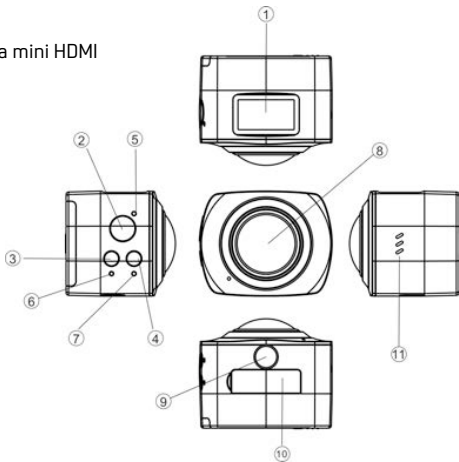
Ligação Wi-Fi, Fotografias de 8MPx, Gravação FullHD, Gravação em 360°

Sensor de imagem de 8MPx Sony

Bateria externa de 1000mAh

Porta USB, Ranhura MicroSD, Porta mini HDMI

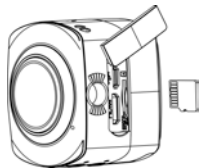
Esquema do produto



1. Ecrã LCD
2. Obturador
3. Botão Ligar/Desligar / Modo
4. Tecla Wi-Fi
5. LED de funcionamento/leitura/gravação (led vermelho)
6. Indicador de carga (led azul)
7. Indicador Wi-Fi (led vermelho)
8. Lente
9. Porca de ajuste universal
10. Conectores (USB, HDMI, SD)
11. Altavoz

Primeira utilização do dispositivo

Para usar a câmara, é necessário introduzir um cartão de memória microSD (não fornecido) na ranhura, de classe 6 ou superior. Introduza o cartão microSD na posição correta, com a câmara desligada. **O cartão de memória deve estar formatado em FAT32 e deve ter, no máximo, 32Gb de capacidade.**

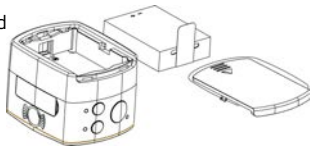


IMPORTANTE! Para poder gravar com a qualidade 1440p, é necessário um cartão de memória de classe 10 ou superior, dado que a velocidade de escrita necessária para este formato é mais elevada do que o normal.

Carregue a bateria do dispositivo completamente antes de usar. O tempo de carga completo é de cerca de 4 horas.

Introduza a bateria na posição correta, respeitando a polaridade. Feche a tampa da bateria.


Não utilize a bateria se estiver danificada ou apresentar um volume superior ao normal. Use apenas o cabo de carga fornecido, ligando-o a uma fonte de alimentação de 5V (Carregador USB, porta do PC, carregad




Quando a bateria estiver a carregar, acende-se uma luz azul na lateral [6]. Este indicador desliga-se quando a carga estiver concluída.


IMPORTANTE! Quando o nível de bateria estiver baixo, não poderá ser utilizada a função Wi-Fi e apenas se poderá gravar de forma local na própria câmara.

Ligar e Desligar

Prima o botão  durante 2 segundos para ligar a câmara. É emitido um sinal sonoro "bip" e o ecrã LCD liga-se. O indicador de vídeo fica vermelho. Por predefinição, a câmara arranca no modo de vídeo. O indicador de "ligado" [5] mantém-se vermelho durante a utilização.

Para desligar a câmara, repita a operação, premindo o botão  durante 2 segundos. É emitido um sinal sonoro "bip".

Modo de Vídeo / Automóvel / Foto

A câmara dispõe de 3 modos de funcionamento, modo de vídeo, modo de automóvel e modo de foto. Pode mudar de modo premindo o botão . Também pode mudar de modo com a aplicação.

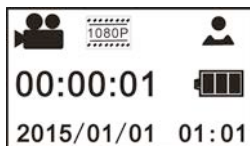
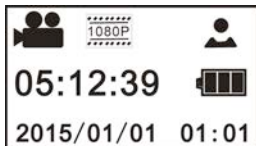
Modo de vídeo

No modo de vídeo, prima o obturador [2], é emitido um sinal sonoro "bip", o dispositivo começa a gravar e a luz [5] pisca em vermelho durante a gravação. Por predefinição, a câmara grava na máxima qualidade disponível, conforme o cartão microSD inserido. Para parar a gravação, prima de novo o botão do obturador [2].


No ecrã LCD, podemos ver a hora e a data atuais (proveniente da data e hora do nosso Smartphone), o tempo de gravação restante, dependendo do cartão microSD, o modo de vídeo, acima e à esquerda, e a qualidade de vídeo escolhida, 1080p ou 1440p.

Quando inicia a gravação, apresenta o tempo de vídeo gravado.

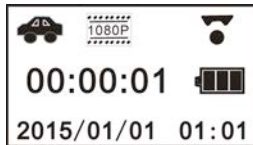
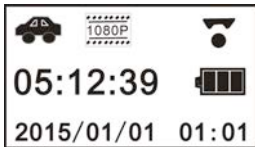
Os vídeos são guardados na pasta VIDEO.




Modo de automóvel

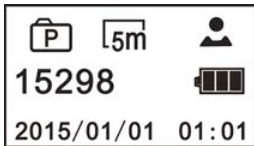
Ao premir a tecla , passa para o modo de automóvel. No modo de automóvel, são gravados vídeos de 3 minutos que se vão guardando na memória.

Quando o cartão de memória estiver cheio, a câmara elimina o vídeo mais antigo para poder continuar a gravar novos vídeos. A utilização é a mesma do modo de vídeo. Os vídeos são guardados na pasta CAR.



Modo de Foto

Ao premir a tecla  2 vezes no modo de vídeo, passa para o modo de foto. Para tirar uma fotografia, prima o botão do obturador [2].




Menu de Ajustes

Prima a tecla Wi-Fi [4] durante 2 segundos para abrir o menu de ajustes.

Para se mover entre as opções, prima o botão Wi-Fi [4]

Para aceitar uma opção, prima o botão do obturador [2].

Prima o botão  para mudar entre o menu de vídeo (ou foto) e o menu geral.

No modo de vídeo e no modo de automóvel, é exibido este menu:

Movie Size: Mudar resolução de vídeo

Image Stabilizer: Ativar o estabilizador de imagem

Slow Motion: Ativar o modo de câmara lenta

White Balance: Ajustar o equilíbrio de brancos

Movie Size

Image Stabilizer

Slow Motion

No modo de foto, é apresentado este menu

Resolution: Mudar resolução de foto


Time: temporizador

Photo Burst: Modo ininterrupto, para tirar várias fotos consecutivas

Resolution

Timer

Photo Burst

No modo de vídeo, automóvel ou foto, se estiver no menu, prima o botão  para aceder ao modo de ajustes gerais.

Power Save: Ativar a função de desligar automático
Date & Time: Mudar a data e a hora
Language: Mudar idioma da câmara

Power save
Date & Time
Language

Timelapse: Ativar intervalo de tempo e configurar o tempo
Timelapse duration: Duração do intervalo de tempo
System: Este menu inclui:
 Factory Reset: Reposição para as definições de fábrica
 System Info: Data e versão do firmware
 Card Info: Informação do cartão microSD

Timelapse
Timelapse duration
System

Wifi Password: Mudar a palavra-passe de Wi-Fi
Format: Formatar o cartão microSD

Wifi Password
Format

Ligação da câmara à Televisão

Pode ligar a sua câmara à TV através de um cabo Mini HDMI — HDMI (não fornecido) para ver as suas fotografias e vídeos diretamente na sua TV.


Pare a gravação antes de ligar o cabo HDMI à televisão.

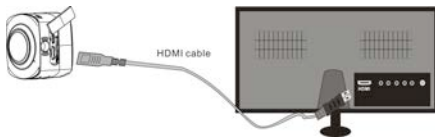
Existem 3 categorias, vídeo, car e JPG.

Para controlar a reprodução:

-Mude de ficheiro ou de menu com o botão [4] de Wi-Fi. Durante a reprodução, pare o vídeo com a tecla [4] de Wi-Fi.

-Aceite a seleção ou inicie a reprodução com o botão [2] do Obturador.

-Para voltar atrás, prima a tecla 



Aplicação para Smartphone

Disponível para Android e iOS


Nota: embora a ligação seja realizada através de Wi-Fi com o smartphone, as gravações são guardadas no cartão microSD da câmara, pelo que é necessário ter um cartão inserido na câmara para que o Wi-Fi funcione.

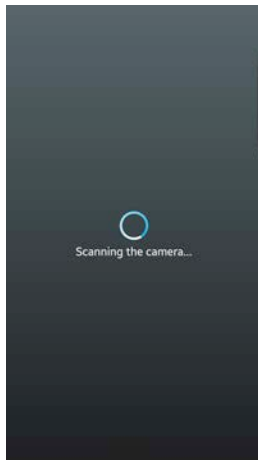
1º) Instale a aplicação Symax360, transferindo-a da Google Play Store (Android) ou da Apple App Store (iPhone). Também pode aceder à hiperligação para transferir, digitalizando o código QR que se encontra na embalagem do produto.

2º) Ative a ligação Wi-Fi da câmara (certifique-se de que o nível da bateria é suficiente). Ligue a câmara e, de seguida, prima o botão de Wi-Fi (4). O botão pisca em vermelho, indicando que a rede Wi-Fi está disponível.

No seu Smartphone Android ou no seu iPhone, abra os ajustes e procure a rede Wi-Fi denominada "cam360". Ligue-se a essa rede, introduzindo a palavra-passe: **1234567890**

Ao ligar corretamente, a luz indicadora de Wi-Fi (7) permanece acesa, fixa em vermelho.

Abra a aplicação Symix360  que aparece no seu smartphone e prima o botão exibido em cima, à direita, com o ícone de uma câmara. Se estiver ligado à rede Wi-Fi da câmara, é possível ver o que estiver focado através da lente.



No ecrã principal pode ver-se, em tempo real, o que está a ser focado pela câmara.

Pode mudar de modo de vídeo para modo de foto no botão [1]

Para tirar uma fotografia ou filmar um vídeo, prima o botão [2]

Para abrir a galeria de fotos e vídeos, prima [3]

Com o botão [4], pode escolher o tipo de visualização: esférica, com zoom ou expandida.

No menu [5], pode ativar ou desativar o acelerómetro, para mover o vídeo através do movimento do telefone.

Com o botão [6], pode configurar a câmara como semiesfera superior ou semiesfera inferior, no caso da câmara apontar para baixo.

No menu de ajustes [7], pode configurar a resolução de foto, vídeo, equilíbrio de brancos, formatar o cartão microSD, acrescentar data e hora nos vídeos e fotos e mudar a chave de Wi-Fi.



Na galeria, pode visualizar os vídeos ou imagens guardados no cartão microSD. Tenha em atenção que estes ficheiros ficam guardados na memória microSD, pelo que é necessário que vão sendo guardados na memória do telefone, portanto, através de um processo de pré-carregamento.

Pode transferir os vídeos e imagens para a memória do smartphone ou deixar no cartão microSD.

Para poder ver os vídeos corretamente e poder mover-se por eles, devem ser visualizados na própria aplicação Symax360, que tem capacidade para expandir o vídeo para a semiesfera superior.

Carregar para o Youtube

Pode carregar os seus vídeos para a plataforma Youtube, procedendo da seguinte forma:

Transfira a aplicação para Windows, Symax 360 Video Converter na página de Internet da Avenzo, www.avenzo.biz ou em www.xiriuspace.com

Instale a aplicação no seu PC, clicando duas vezes no ficheiro SYMAX36 Video Converter.msi

É instalado um programa no seu computador. Abra a aplicação e ligue a sua câmara Xirius cam360 ao PC com o cabo USB.

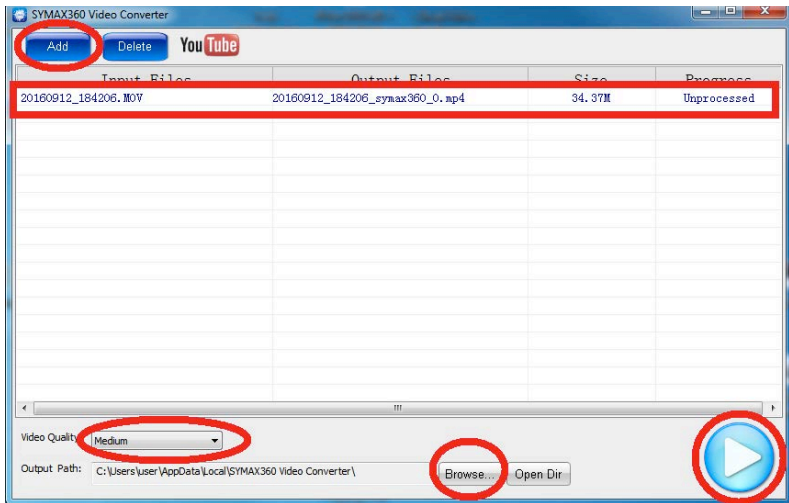
Prima o botão Add e procure o caminho da pasta de vídeos da sua câmara cam360.

O vídeo selecionado, em formato .mov, aparecerá na aplicação.

Escolha abaixo a qualidade de saída. Recomendamos selecionar a qualidade alta, High, e a gravação em resolução 1440P, para obter melhores resultados.

Escolha uma pasta de saída, premindo em Browse.

Por último, prima o botão PLAY para iniciar a operação.



O vídeo resultante, no formato .mp4, estará expandido em toda a horizontal.

Este formato de vídeo é reconhecido automaticamente pelo Youtube como um vídeo em formato de 360°, pelo que, ao abri-lo no navegador, o Youtube permite arrastar o rato sobre o vídeo, para deslocamentos em redor.

Além disso, pode abrir o vídeo na aplicação de Youtube no seu smartphone e, utilizando o acelerómetro integrado do telemóvel (não disponível em todos os modelos de Smartphone), é possível o deslocamento em redor.

Também é possível combinar os vídeos em 360° com acessórios como os óculos Avenzo Xirius VRONE ou Avenzo Xirius VRMAX. O Youtube permite ativar o modo de óculos VR na sua aplicação de Smartphone e dividir o ecrã em duas partes, o que permite adaptar o vídeo aos óculos de realidade virtual.

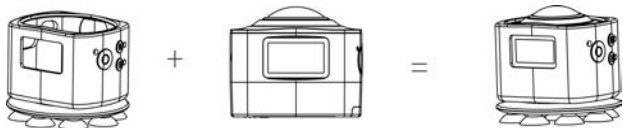
NOTA: O formato 360 requer expandir muitíssimo a imagem gravada, pelo que a resolução 1440p (superior a FullHD) pode parecer "pixelada", dado que, com cada imagem, é coberta uma superfície muito grande, equivalente a um ecrã de cinema, totalmente em nosso redor.

Ligação com o PC

Pode ligar a câmara com o cabo USB-microUSB fornecido com o seu computador para transferir as fotos e vídeos realizados. Ao ligar a câmara ao computador, deve estar introduzido um cartão microSD em formato FAT32 com capacidade máxima de 32GB. Pode visualizar as fotos e vídeos nas pastas do cartão microSD

Montagem de acessórios. Suporte de silicone com ventosa.

Introduza a câmara cam360 no suporte com ventosa, para colocar a câmara em qualquer superfície lisa ou de vidro. Tenha em atenção que, no decurso do tempo, a ventosa pode soltar-se e o produto pode cair e ficar danificado.



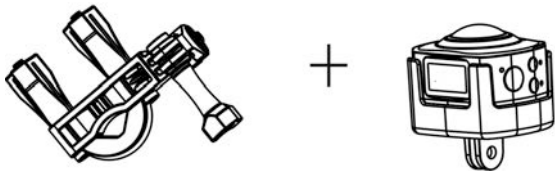
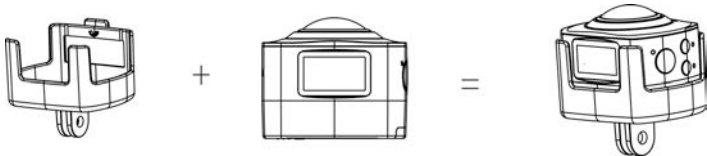
Suporte para automóvel

Coloque a câmara no suporte transparente e ajuste-a ao suporte com o clipe de aperto. O suporte com clipe de aperto deve ser ajustado no suporte para automóvel. O suporte para automóvel é colocado graças à peça com autocolante em ambas as faces fixada no painel.



Suporte para bicicleta

Coloque a câmara no suporte transparente e ajuste-a, com o parafuso de aperto, no suporte de bicicleta. Coloque a lente apontando para o céu, para obter uma gravação adequada.



FAQs e Resolução de problemas:

Pergunta: Não é exibida a resolução 1440p 30fps nas opções de resolução.

Solução: Certifique-se de que está instalado um cartão de memória microSD de classe 10 ou de qualidade superior.

P.: O Wi-Fi não permanece ativo. O Wi-Fi desliga-se.

S.: Certifique-se de que o nível da bateria não é baixo. O Wi-Fi não funciona com a bateria baixa.

P.: Não consigo ligar ao Wi-Fi da câmara.

S.: Certifique-se de que está a introduzir a palavra-passe de Wi-Fi correta.

P.: Não é possível reproduzir os vídeos no meu smartphone ou computador.

S.: Certifique-se de que o seu reprodutor de vídeo suporta o formato .mov.

P.: Não encontro a aplicação na Google Play Store.

S.: Também pode transferir a aplicação na página de Internet da Avenzo e instalar manualmente.

P.: Perco a ligação Wi-Fi com a câmara.

S.: Certifique-se de que não se encontra a demasiada distância da câmara (<10m).

NOTA: Para qualquer dúvida, pode contactar com o nosso serviço técnico.

Características Técnicas

Sensor de Imagem	8 megapixels SONY IMX179 (CMOS)
Funções	Gravação de vídeo, fotografia, câmara lenta, intervalo de tempo

Lente	F2.0 f=1.1mm	
Resolução de vídeo	FHD: 1920x1440 (30fps), FHD: 1440x1080 (30fps)	
Formato de ficheiros	Video	H.264 (MOV)
	Foto	JPG até 8MPx
Armazenamento	MicroSD (até 32GB)	
Porta USB	Alta velocidade USB 2.0	
Ligação	Mini HDMI até 1080p	
Wi-Fi	Protocolo WIFI 802.11. Alcance <10m	
Bateria	Externa de Lítio 1000mAh	



A Avenzo Global Tech S.L. certifica que este produto cumpre os requisitos essenciais, assim como com qualquer outra normativa vigente ou requerida pela regulamentação CE. A Declaração de conformidade completa deste produto pode encontrar-se na nossa página www.avenzo.biz.



Se necessita de eliminar este produto, tenha em atenção que os dispositivos elétricos não devem ser tratados como resíduos normais. Por favor, deposite este produto em contentores de reciclagem ou em zonas de reciclagem especificamente designadas. Verifique com as autoridades locais ou com o seu revendedor qual o melhor processo para promover a reciclagem.