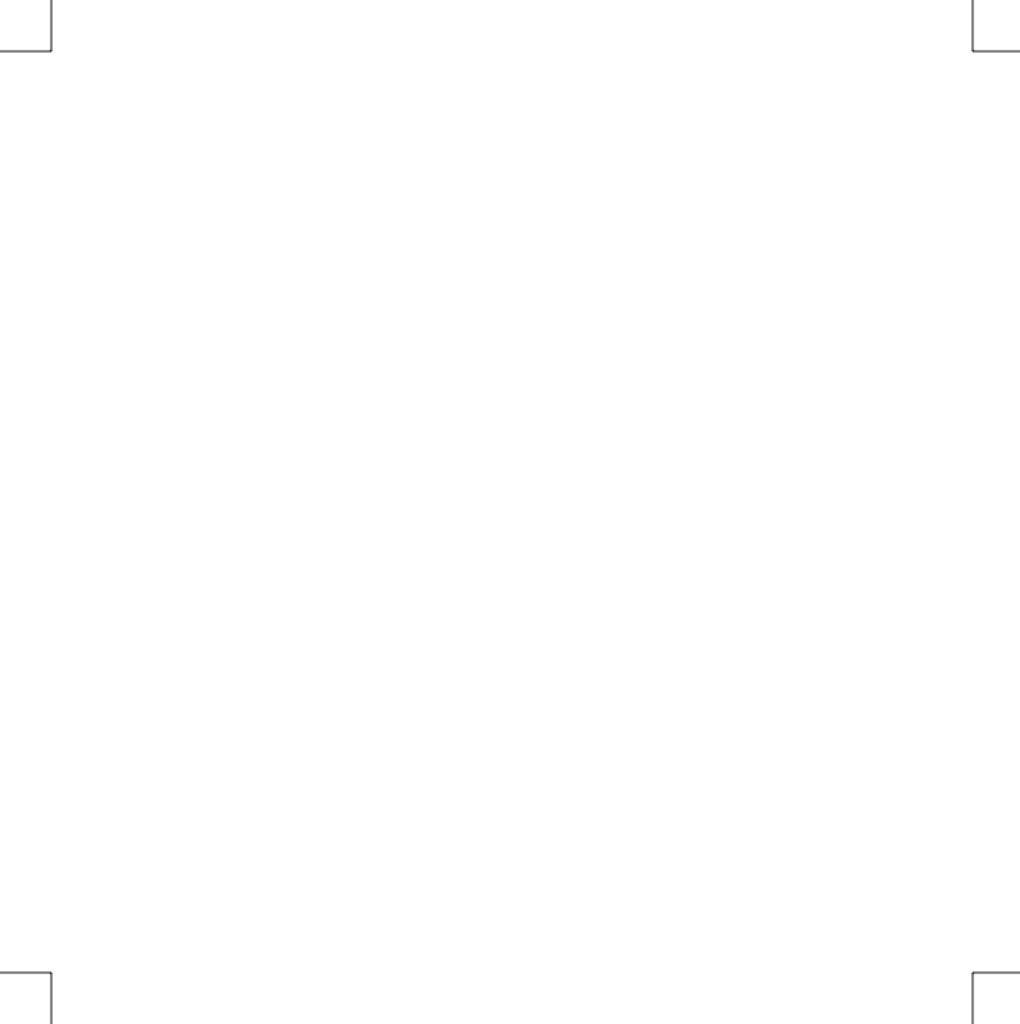


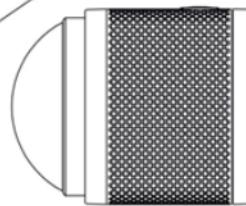
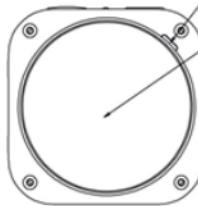
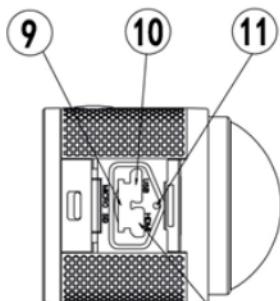
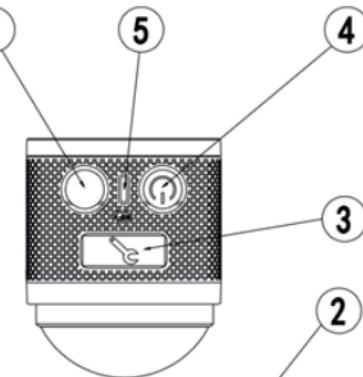
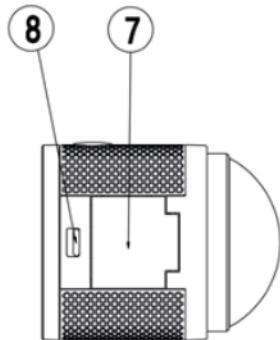
# QimmiQ



## DV360 4K

MODE D'EMPLOI  
GUÍA DE USUARIO  
USER GUIDE





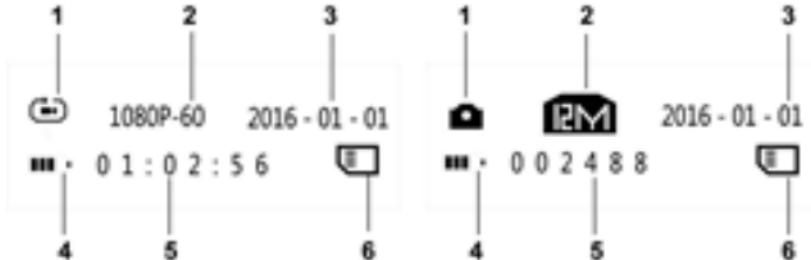
# MODE D'EMPLOI

DESCRIPTION (PAGE 3)	5
DESCRIPTION DE L'AFFICHAGE	5
UTILISER VOTRE APPAREIL	6
RÉGLAGES DE CAMÉRA	8
TÉLÉCOMMANDE	12
CONFIGURATION DU WI-FI	13
UTILISER L'APPLICATION	14
FONCTIONNALITÉS CLÉS	19
CONTENU DU CARTON	19
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	19
INSTRUCTIONS POUR LA MISE AU REBUT	22
GARANTIE ET SERVICE APRÈS-VENTE	23

## DESCRIPTION (PAGE 3)

<b>1</b>	Lentille	<b>7</b>	Protège-carte étanche
<b>2</b>	DEL de chargement	<b>8</b>	Interrupteur de l'obturateur
<b>3</b>	Affichage	<b>9</b>	Port pour carte micro SD
<b>4</b>	Bouton ALIMENTATION	<b>10</b>	Port micro-USB
<b>5</b>	Bouton WI-FI	<b>11</b>	Bouton RÉINITIALISATION
<b>6</b>	Bouton PRISE DE VUE	<b>12</b>	Port HDMI

## DESCRIPTION DE L'AFFICHAGE



<b>1</b>	Mode Vidéo/Photo
<b>2</b>	Qualité Vidéo/Photo
<b>3</b>	Date
<b>4</b>	Niveau de batterie
<b>5</b>	Nombre de photos/Temps de vidéo total disponible
<b>6</b>	État de la carte mémoire

## UTILISER VOTRE APPAREIL

### Insérer la carte mémoire

Votre appareil ne dispose pas de mémoire interne. Pour commencer, insérez une carte mémoire micro SD : Appuyez sur le bouton de commande situé sur le cache d'interface ; celui-ci va s'ouvrir automatiquement, puis insérez une carte mémoire dans le bon sens.

#### NOTE :

- Nous suggérons d'utiliser la carte micro SD CLASSE 10 (vitesse élevée) pour des prises de vue facilitées. Une carte micro SD de CLASSE inférieure peut résulter en des vidéos floues.
- Il n'est possible d'insérer la carte micro SD dans son emplacement que dans une seule direction. Ne forcez pas l'insertion de la carte dans son emplacement, cela pourrait endommager l'appareil et la carte micro SD.
- Une nouvelle carte micro SD doit être formatée avant d'être utilisée.
- Assurez-vous de toujours éteindre l'appareil avant d'insérer ou de retirer la carte.

## Allumer/Éteindre l'appareil

### Allumer

Appuyez sur le bouton « ALIMENTATION » et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, l'appareil va s'allumer.

### Éteindre

Appuyez sur le bouton « ALIMENTATION » et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, l'appareil va s'éteindre.

## Charger la batterie

Avant la première utilisation de l'appareil, chargez complètement la batterie :

1. Branchez l'appareil DV360 à un ordinateur (ou toute autre source d'alimentation USB) à l'aide du câble USB (fourni).
2. Si l'appareil est allumé pendant la charge, la DEL de chargement située sur la partie supérieure apparaît rouge et l'icône de la batterie sur l'affichage clignote.
3. La charge d'une batterie complètement vide prendra environ 3,5 heures. La DEL de chargement s'éteindra lorsque la batterie sera complètement chargée.

**NOTE :** Lorsque la batterie est faible, certaines fonctions de l'appareil ne seront pas disponibles, comme la fonction Wi-Fi.

## Faire une vidéo / Prendre un cliché

### *Faire une vidéo*

Le mode Vidéo est défini par défaut.

Appuyez sur le bouton « PRISE DE VUE » pour commencer à filmer.

Appuyez de nouveau sur le bouton pour arrêter l'enregistrement.

### *Prendre un cliché*

Appuyez sur le bouton ALIMENTATION pour basculer en mode Cliché.

Appuyez sur le bouton PRISE DE VUE pour prendre un cliché.

## RÉGLAGES DE CAMÉRA



Appuyez sur le bouton « ALIMENTATION » pour voir l'icône

Appuyez sur le bouton PRISE DE VUE pour entrer dans le menu Paramètres.

Sont affichés les sous-menus Paramètres vidéo et Paramètres cliché ainsi que le sous-menu Paramètres généraux.

## Paramètres vidéo

**Taille** Choisir la résolution et la qualité de la vidéo : 1 080 P 60 fps ou 1 080 P 30 fps

**Mode cyclique** Enregistrement en boucle : La vidéo sera séparée dans des fichiers différents, selon un intervalle de temps : 3, 5 ou 10 min.

Arrêt : la vidéo sera séparée dans des fichiers différents toutes les 12 min si 4K est sélectionné, toutes les 25 min si 1 080 p/ 720 p / VGA est sélectionné. Par exemple, si vous sélectionnez « 5 min », après un enregistrement de 20 min, la vidéo dans 4 clips vidéo de 5 min chacun.

#### **Intervalle de temps**

Cette fonctionnalité vous permet de définir les intervalles auxquels sont pris les clichés. Vous pouvez définir les intervalles de temps sur Arrêt, 1 s, 5 s, 10 s, 30 s, 1 min.

#### **TAMPON (HDR)**

L'imagerie large-gamme (HDR, High dynamic range) est caractérisée par l'utilisation de plusieurs clichés avec différentes expositions puis d'un logiciel pour les associer en une seule image. Son avantage est d'obtenir des images détaillées quelles que soient les conditions d'éclairage. Vous pouvez définir cette fonction sur ON ou OFF.

### **Paramètres cliché**

#### **Taille**

Choisir la résolution et la qualité du cliché : 8 MP (3 264 x 2 448 pxl) ; 12 MP (4 032 x 3 024 pxl) ou 16 MP (4 608 x 3 408 pxl)

**Mode Rafale** En mode Rafale, l'appareil prend automatiquement plusieurs clichés en même temps. Vous pouvez désactiver le mode Rafale ou choisir de prendre 3, 5 ou 10 clichés.

**Mode Capture** Cette fonctionnalité vous permet de définir les intervalles auxquels sont pris les clichés. Vous pouvez définir les intervalles de temps sur Arrêt, 3 s, 5 s, 10 s, 30 s, 1 min.

**TAMPON (HDR)** L'imagerie large-gamme (HDR, High dynamic range) est caractérisée par l'utilisation de plusieurs clichés avec différentes expositions puis d'un logiciel pour les associer en une seule image. Son avantage est d'obtenir des images détaillées quelles que soient les conditions d'éclairage. Vous pouvez définir cette fonction sur ON ou OFF.

## Paramètres généraux

**Bip** Activer/Désactiver la tonalité des touches

**Arrêt automatique** Définir l'arrêt automatique de l'appareil après 1, 3 ou 5 min en veille, ou désactiver cette fonction

<b>Balance des blancs</b>	Vous pouvez ajuster la balance des blancs lorsque les conditions de luminosité sont différentes : Auto, Lumière du jour, Nuageux, Fluorescent ou Aquatique. Le mode par défaut est Auto.
<b>ISO</b>	Il s'agit de mesurer la sensibilité du capteur de l'appareil numérique à la lumière.
	Vous pouvez définir cette fonction sur AUTO, 100, 200, 400, 800, 1 600.
<b>Valeur d'exposition</b>	Cela permet à l'utilisateur de définir la valeur d'exposition à la lumière : +2,0,+1,7,+1,0, +0,7, +0,0, -0,7, -1,0, -1,7 , -2,0.
<b>Netteté</b>	Pour définir la netteté des images : forte, normale ou faible
<b>Date et heure</b>	Pour régler la date et l'heure, Utilisez le bouton ALIGNEMENT pour ajuster et appuyez sur le bouton PRISE DE VUE pour défiler vers le bas jusqu'au paramètre suivant.
<b>Fréquence</b>	Sélectionnez la fréquence de luminosité appropriée afin d'éviter des effets stroboscopiques : 50 Hz ou 60 Hz.
<b>Langue</b>	Sélectionnez votre langue : anglais, français ou espagnol

<b>Effacer</b>	Effacer le dernier fichier
<b>Formater</b>	Formater la carte mémoire : effacer les données sauvegardées sur la carte SD.
<b>Configuration par défaut</b>	Réinitialiser tous les paramètres de l'appareil aux paramètres d'usine par défaut.
<b>Version</b>	Vous pouvez contrôler la version logicielle de l'appareil ici

## TÉLÉCOMMANDE



### A. Touche Cliché

Appuyez une fois pour prendre un cliché

### B. Touche Vidéo

Appuyez une fois pour commencer à enregistrer une vidéo, appuyez de nouveau pour arrêter.

### C. Touche Arrêt

Appuyez et maintenez enfoncé pendant 4 secondes pour arrêter l'appareil.

### D. Indicateur

**Indicateur gauche :** Lorsque le Wi-Fi est connecté, l'indicateur clignote en bleu.

**Indicateur central :** lumière bleue lorsqu'elle est connectée à l'appareil, rouge pendant le chargement et violet pendant le chargement et

que l'appareil est allumé.

**Indicateur droit :** clignote en vert pendant l'enregistrement d'une vidéo : clignote au moment de la prise de chaque cliché.

**NOTE :** Veuillez appairer votre appareil et la télécommande avant d'utiliser la fonction de commande à distance.

## Appairer votre appareil et la télécommande

1. Assurez-vous que votre appareil et votre télécommande ont suffisamment de mémoire.
2. Appuyez sur les boutons « Cliché » et « Vidéo » (B et C) de la télécommande et maintenez-les enfoncés et en même temps, appuyez sur le bouton ALIMENTATION de l'appareil.
3. Lorsque l'indicateur central s'allume en bleu, la configuration est terminée.

**NOTE :** Votre télécommande n'a besoin d'être appairée qu'une seule fois. La prochaine fois, l'appareil sera automatiquement reconnu. La fonction Wi-Fi et la télécommande ne peuvent pas être utilisées simultanément.

## CONFIGURATION DU WI-FI

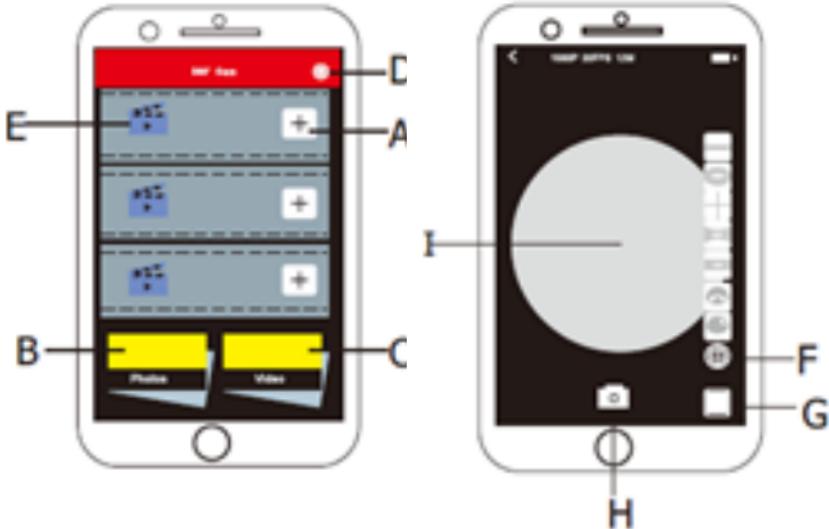
Assurez-vous que votre appareil a suffisamment de batterie pour utiliser la fonction Wi-Fi.

1. Téléchargez l'application « DV360 » sur le Google Play™ ou l'App Store™ pour votre smartphone.
2. Allumez l'appareil puis appuyez sur le bouton Wi-Fi pour entrer dans le mode Wi-Fi™. Si vous souhaitez vous déconnecter, appuyez de nouveau sur le bouton Wi-Fi pour basculer sur l'interface principale.
3. Allez dans les paramètres Wi-Fi™ de votre appareil sans fil, puis vous

- pourrez voir « WIFI T\_360 » dans la liste. Cliquez pour connecter l'appareil.
4. Saisissez le mot de passe « 12345678 » pour connecter l'appareil à votre appareil sans fil.
  5. Ouvrez l'application « DV360 ».

## UTILISER L'APPLICATION

### Présentation de l'interface utilisateur



- A** Ajouter/Supprimer la connexion entre l'appareil et l'appareil intelligent
- B** Voir les clichés pris
- C** Voir les vidéos enregistrées
- E** Cliquer pour entrer dans le mode d'affichage en temps réel
- F** Sélection du mode de capture/vidéo : réalité virtuelle, sphère à 180°, sphère à 360°, « fisheye », plat à 180°, plat à 360°, 4 côtés, cylindrique, 2 bandes à 180°
- G** Basculer entre les modes Vidéo et Cliché
- H** Appuyez sur le bouton pour prendre un cliché / enregistrer une vidéo.
- I** Cadre de diffusion vidéo

## Paramètres d'application

Résolution photo : 16 MP/12 MP/8 MP

Retardateur appareil : 2 s/10 s/ARRÊT

Résolution vidéo : 2,5K 30 FPS, 1 080 P 60 FPS, 1 080 P 30 FPS

Vidéo en boucle : Arrêt / 3 min / 5 min / 10 min

Enregistrement de la détection de vibrations : Marche/arrêt

Connexion à YouTube : Connectez-vous pour charger votre vidéo sur YouTube

Formater : Supprimez les données de la carte mémoire dans l'appareil

Numéro de l'appareil : le numéro de l'appareil connecté

Version de l'application : le numéro de la version actuelle

## Transférer des fichiers sur un PC

Vous pouvez transférer des vidéos et clichés que vous avez pris sur un PC.

1. Branchez votre appareil et votre PC via le câble USB fourni.
2. L'appareil va s'allumer automatiquement et afficher deux options, « Stockage de masse » et « Appareil PC ». Sélectionnez « Stockage de masse ».
3. Sélectionnez les fichiers que vous souhaitez transférer sur votre ordinateur.

Utilisez le bouton Wi-Fi pour naviguer, utilisez le bouton PRISE DE VUE pour confirmer.

## Appareil PC (Webcam)

L'appareil peut être utilisé comme une webcam.

1. Branchez l'appareil et le PC via le câble USB fourni.
2. L'appareil va s'allumer automatiquement et afficher deux options, « Stockage de masse » et « Appareil PC », puis sélectionnez « Appareil PC ».

Utilisez le bouton Wi-Fi pour naviguer, utilisez le bouton PRISE DE VUE pour confirmer.

## Sauvegarder et regarder

### Connexion à la TV

Vous pouvez lire des vidéos et des clichés que vous avez pris sur la TV via un câble micro HDMI.

1. Branchez l'appareil à la TV via un câble micro HDMI.
2. Allumez l'appareil.

3. La TV peut être utilisée pour voir les vidéos enregistrées, sauvegardée sur la carte mémoire.
4. Appuyez sur le bouton « ALIMENTATION » et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour éteindre l'appareil.

### Convertir une vidéo à l'aide du PC

Vous devez télécharger le programme Panorama360Demo pour convertir les vidéos de votre appareil à 360° et les charger sur YouTube par exemple.

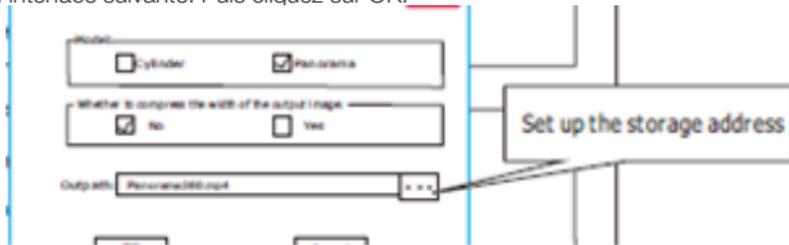
Téléchargez le programme sur le site internet : [www.sopeg.com](http://www.sopeg.com)

**Étape 1 :** Ouvrez Panorama360Demo.



Panorama360Demo

**Étape 2 :** cliquez sur SET (Régler), effectuez les réglages comme illustré sur l'interface suivante. Puis cliquez sur OK.



**Étape 3 :** cliquez sur « Ouvrir » pour choisir la vidéo que vous souhaitez transférer, puis le transfert débute.

Une fois le transfert terminé, vous pouvez charger le fichier sur YouTube.

## Comment charger un fichier sur YouTube ?

1. Ouvrez l'application DV360 une fois votre appareil connecté avec succès.

2. Entrez dans le dossier Vidéo.
3. Appuyez sur la vidéo que vous souhaitez charger et restez appuyé, cliquez sur « Télécharger »
4. Une fois le téléchargement effectué avec succès, connectez-vous avec le réseau, entrez dans le dossier Vidéo.
5. Appuyez sur la vidéo que vous souhaitez charger sur YouTube et restez appuyé, cliquez sur « Parcourir vidéo »
6. Passez en mode Lecture, cliquez sur « Partager » dans le coin supérieur droit.
7. Cliquez sur « Ajouter 360 et sphère »
8. Confirmez pour partager la vidéo

## Réinitialiser l'appareil

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement ou qu'il est bloqué, vous pourriez avoir besoin d'utiliser une aiguille pour appuyer sur le bouton Réinitialiser situé à proximité de l'interface USB pendant 2 secondes, de manière à réinitialiser l'appareil pour une utilisation appropriée.

## FONCTIONNALITÉS CLÉS

Résolution vidéo : 4K à 24 fps, 2K à 30 fps, 1 080 p à 60 fps, 1 080 p à 30 fps, 720 p à 120 fps, 720 à 60 fps.

Résolution de l'image : 12,4MP

Lentille : Champ de vision 360 degré (horizontal), 220 degré (vertical)

Fonction Wi-Fi avancée, jusqu'à 15 mètres de portée

Prise en charge d'une télécommande Wi-Fi de 2,4 GHz

Application personnalisée d'assistance pour appareils Android et iOS

Étanchéité à l'eau : 10 mètres (sans boîtier étanche)

Écran LCD TFT 0,83"

Batterie en lithium-ion de 3,7 V/1 200 mAh intégrée

## CONTENU DU CARTON

1 x appareil, 1 x adhésif 3 m pour support arrondi, 1 x télécommande, 1 x adhésif 3 m pour support plat, 1 x boîtier portable, 1 x boulon de fixation, 2 x support à dégagement rapide, 1 x câble USB, 1 x support arrondi ; 1 x articulation, 1 x support plat.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- N'essayez pas de démonter ou réparer votre appareil par vous -même.
- Manipulez votre appareil avec précaution. Il pourrait être endommagé en cas de chute, choc ou perforation.
- Ne touchez pas les objectifs avec vos doigts, utilisez une lingette nettoyante spéciale pour lentilles optiques.
- N'utilisez pas de produits nettoyants contenant des solvants organiques,

- corrosifs ou de l'alcool.
- N'entreposez pas et n'utilisez pas votre appareil dans des endroits très chauds.
- N'exposez pas l'objectif à des sources lumineuses extrêmes (par ex. lumière du jour, etc.) pendant de longues périodes.
- Évitez d'utiliser ou d'entreposer votre appareil dans des endroits d'où émane un puissant champ magnétique.
- En cas de variation soudaine de la température, de la condensation peut se former à l'intérieur de l'objectif. Avant d'utiliser votre appareil, attendez que la température ambiante redevienne normale.
- Le fabricant ne saurait être tenu responsable d'une mauvaise utilisation de l'appareil.
- Entreposez votre appareil dans des endroits propres et secs.
- Utilisez uniquement la batterie recommandée par le fabricant.
- Si la batterie surchauffe pendant qu'elle charge, éteignez l'appareil, retirez la batterie et attendez qu'elle refroidisse.
- Si la batterie fuit à l'intérieur du produit, veuillez contacter le service technique. En cas du liquide de batterie entre en contact avec la peau, rincez soigneusement et consultez un médecin.
- La carte mémoire utilisée est de type micro SD ou micro SDHC.
- Veuillez maintenir la carte mémoire propre et sèche.
- Lorsque vous insérez la carte mémoire dans l'appareil, assurez-vous qu'elle est correctement positionnée. Ne forcez pas sur la carte mémoire lorsque vous l'insérez.
- Veuillez formater la carte mémoire avant sa première utilisation
- Un cliché ou une vidéo pris(e) par le produit sera sauvegardé(e) dans le fichier qui est automatiquement créé sur la carte mémoire. Ne sauvegardez

pas d'images ou de vidéos provenant d'autres appareils. Elles ne seraient pas reconnues.

- La modification de données directement sur la carte mémoire n'est pas recommandée. Copiez les données sur le disque dur de votre ordinateur avant de procéder à des modifications.
- Veuillez éteindre l'appareil avant de retirer la carte mémoire afin d'éviter tout endommagement.
- Ne coupez pas l'alimentation ou n'éteignez pas le produit pendant le processus de mise à jour du microprogramme. Vous pourriez endommager l'appareil de manière permanente.
- Lorsque vous prenez l'avion, respectez les règles indiquées par la compagnie aérienne.
- En raison de limitations techniques de fabrication, il peut arriver que quelques points « morts » ou lumineux apparaissent sur l'écran LCD. Ces pixels n'affectent pas la qualité des clichés ou vidéos.

Si l'écran LCD est endommagé, veuillez être attentif aux cristaux liquides dans l'affichage. Si l'une des situations suivantes survient, appliquez immédiatement l'action recommandée, comme indiqué :

1. Si des cristaux liquides entre en contact avec votre peau, veuillez essuyer votre peau avec un chiffon sec, puis lavez-vous avec du savon et rincez à l'eau claire
2. Si des cristaux liquides entre en contact avec vos yeux, rincez immédiatement vos yeux à l'eau fraîche pendant au moins 15 minutes, puis consultez un médecin.
3. Si des cristaux liquides sont ingérés de manière involontaire, rincez votre bouche à l'eau claire et consultez un médecin dès que possible.

# INSTRUCTIONS POUR LA MISE AU REBUT

## *Recyclage adéquat des batteries*



(Applicable aux pays de l'Union européenne et autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Ce symbole sur la batterie et le manuel du produit indique que la batterie de ce produit ne doit pas être éliminée en fin de vie avec les déchets ménagers ordinaires.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation des matériaux, veillez à séparer la batterie des autres types de déchets et à la recycler via le système local de collecte gratuite des piles et batteries.

## *Recyclage des équipements électriques et électroniques en fin de vie*



Les appareils électriques et électroniques usagés ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers ordinaires. La présence de ce symbole sur le produit ou son emballage vous le rappelle.

Certains matériaux composant ce produit peuvent être recyclés si vous les déposez auprès d'un centre de recyclage approprié. En réutilisant les pièces et matières premières des appareils usagés, vous apportez une contribution importante à la protection de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, vous pouvez vous adresser à votre mairie, au service de traitement des déchets usagés ou au magasin où vous avez acheté le produit.

## GARANTIE ET SERVICE APRÈS-VENTE

**0892705044**

Service 0,45 € / min  
+ prix appel

Ce produit bénéficie d'une garantie de 24 mois à compter de sa date d'achat.

Pour de plus amples informations sur l'applicabilité de cette garantie, veuillez contacter notre service après-vente : [assistance@sopég.com](mailto:assistance@sopég.com)

### Information sur le SAV

SC Tech

4 bis rue de la République, 16170 ROUILLAC, France

E-mail : [assistance@sopég.com](mailto:assistance@sopég.com)

### Information sur le fabricant

SOPEG SAS

Parc Burospace 2, Route de Gisy, BP24 91571 BIEVRES, France

E-mail : [info@sopég.com](mailto:info@sopég.com) - Tél. : 01 60 13 08 88

Le produit a été mis sur le marché pour la première fois en septembre 2016.

Google Play™ est une marque déposée de Google, Inc.

App Store™ est une marque déposée d'Apple, Inc.

Wi-Fi™ est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

QIMMIQ™ est une marque déposée de JLCA Holding.

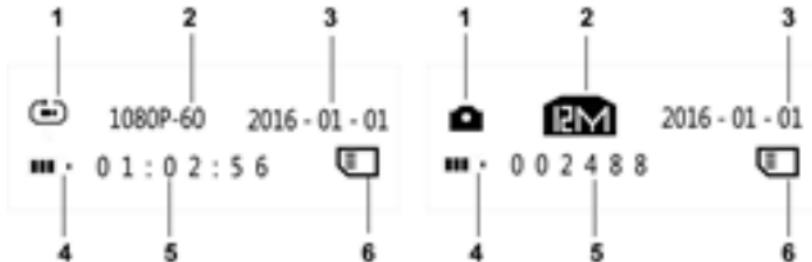
# GUÍA DEL USUARIO

DESCRIPCIÓN (PAG. 3)	25
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA	25
USO DE LA CÁMARA	26
AJUSTES DE LA CÁMARA	28
CONTROL REMOTO	32
CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN WI-FI	33
USO DE LA APLICACIÓN	34
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	39
CONTENIDO DE LA CAJA	39
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	39

## DESCRIPCIÓN (PAG. 3)

<b>1</b>	Objetivo	<b>7</b>	Cubierta estanca para tarjetas
<b>2</b>	LED de carga	<b>8</b>	Interruptor en la cubierta
<b>3</b>	Pantalla	<b>9</b>	Ranura para tarjeta micro SD
<b>4</b>	Botón POWER	<b>10</b>	Ranura micro USB
<b>5</b>	Botón WI-FI	<b>11</b>	Botón RESET
<b>6</b>	Botón SHOOT	<b>12</b>	Ranura HDMI

## DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA



<b>1</b>	Modo de vídeo/fotografías
<b>2</b>	Calidad de vídeo/fotografías
<b>3</b>	Fecha
<b>4</b>	Nivel de batería
<b>5</b>	Tiempo de vídeo/cantidad de fotografías total disponible
<b>6</b>	Estado de la tarjeta de memoria

## USO DE LA CÁMARA

### Inserción de la tarjeta de memoria

Esta cámara no tiene memoria interna. Antes de nada, inserte una tarjeta de memoria micro SD: Pulse el botón de control en la cubierta para tarjetas: se abrirá automáticamente. A continuación, inserte una tarjeta de memoria en la dirección correcta.

#### OBSERVACIÓN:

- Para facilitar la toma de fotografías, le recomendamos utilizar una tarjeta micro SD CLASS 10 (alta velocidad). Si utiliza una tarjeta micro SD con un nivel CLASS inferior, el vídeo podría resultar borroso.
- Solo hay una dirección correcta para insertar la tarjeta micro SD en la ranura. No inserte la tarjeta con fuerza en la ranura, ya que podría dañar tanto la cámara como la tarjeta micro SD.
- Antes de utilizar una tarjeta micro SD nueva, tendrá que formatearla.
- Asegúrese de apagar la videocámara antes de insertar o extraer una tarjeta.

## Encendido/apagado de la cámara

### *Encendido*

Mantenga presionado el botón “POWER” durante 2 segundos: la cámara se encenderá.

### *Apagado*

Mantenga presionado el botón “POWER” durante 2 segundos: la cámara se apagará.

## Carga de la batería

Antes de usar la cámara por primera vez, cargue completamente la batería:

1. Conecte la cámara DV360 a un ordenador (u otra fuente de alimentación USB) con el cable USB (suministrado).
2. Si enciende la cámara mientras se está cargando, el LED de carga en la parte superior se iluminará en rojo y el ícono de la batería en la pantalla parpadeará.
3. Una batería agotada tarda unas 3,5 horas en cargarse completamente. El LED de carga se apagará cuando la batería esté totalmente cargada.

**NOTA:** Cuando la batería esté baja, ciertas funciones de la cámara dejarán de estar disponibles, como la función Wi-Fi.

## Realización de vídeos/fotografías

### *Grabación de vídeo*

El modo de vídeo está ajustado por defecto.

Pulse una vez el botón “SHOOT” para comenzar a grabar. Vuelva a pulsarlo

para detener la grabación.

### **Toma de fotografías**

Pulse el botón “POWER” para pasar al modo de fotografías.

Pulse el botón “SHOOT” para tomar una fotografía.

## **AJUSTES DE LA CÁMARA**



Pulse el botón “POWER” para ver el ícono

Pulse el botón SHOOT para acceder al menú Ajustes.

En él se encuentran los submenús Vídeo y Fotografía, así como el submenú Ajustes generales.

### **Ajustes de vídeo**

**Tamaño** Elija la resolución y la calidad del vídeo: 1.080 P 60 fps o 1.080 P 30 fps

**Modo cíclico** Grabación en bucle: el vídeo se dividirá en varios archivos con la siguiente duración: 3, 5 o 10 minutos.

Desactivada: el vídeo se dividirá en varios archivos cada 12 minutos si elige 4K o cada 25 minutos si elige 1.080 p/ 720 p / VGA.

Por ejemplo, si selecciona “5 min”, tras grabar 20 minutos, el vídeo se dividirá en 4 clips de 5 minutos.

**Lapso de tiempo**

Esta función permite establecer los intervalos a los que se capturará un fotograma. Están disponibles los siguientes intervalos: Desactivado, 1 s, 5 s, 10 s, 30 s, 1 min.

**STAMP  
(HDR)**

HDR realiza varias fotografías con distintas imágenes de exposición, para después combinarlas mediante software para formar una única imagen. Su ventaja es que se obtiene una imagen con buena iluminación en todas sus partes, independientemente de si están iluminadas o ensombrecidas. Los ajustes disponibles son Activado y Desactivado.

## Ajustes de imagen

**Tamaño**

Elija la resolución y la calidad para las fotografías: 8 MP (3.264 x 2.448 píxeles); 12 MP (4.032 x 3.024 píxeles) o 16 MP (4.608 x 3.408 píxeles)

**Modo de ráfaga**

En el modo Ráfaga, la cámara tomará varias fotografías seguidas. Puede desactivar este modo o tomar series de 3, 5 o 10 fotografías.

**Modo de captura** Esta función permite establecer los intervalos a los que se capturará un fotograma. Están disponibles los siguientes intervalos: Desactivado, 3 s, 5 s, 10 s, 30 s, 1 min.

**STAMP (HDR)** HDR realiza varias fotografías con distintas imágenes de exposición, para después combinarlas mediante software para formar una única imagen. Su ventaja es que se obtiene una imagen con buena iluminación en todas sus partes, independientemente de si están iluminadas o ensombrecidas. Los ajustes disponibles son Activado y Desactivado.

## Ajustes generales

- Sonido** Activa o desactiva el sonido de las teclas.
- Apagado automático** Ajusta el apagado automático de la cámara tras 1, 3 o 5 minutos de reposo o desactiva la función.
- Balance de blancos** Permite ajustar el balance de blancos cuando cambian las condiciones de iluminación: Auto, Día, Nublado, Fluorescente o Bajo el agua. El modo predeterminado es Auto.

<b>ISO</b>	Aquí se mide la sensibilidad a la luz del sensor de la cámara digital. Las opciones disponibles son AUTO, 100, 200, 400, 800, 1.600.
<b>Valor de exposición</b>	Permite establecer el valor de exposición a la luz: +2,0,+1,7,+1,0, +0,7, +0,0, -0,7, -1,0, -1,7, -2,0.
<b>Nitidez</b>	Establece la nitidez de la imagen: Alta, Normal o Baja
<b>Fecha / Hora</b>	Configura la fecha y la hora. Utilice el botón POWER para realizar el ajuste y pulse el botón SHOOT para bajar al siguiente ajuste.
<b>Frecuencia</b>	Seleccione la frecuencia de iluminación adecuada para evitar el parpadeo: 50 Hz o 60 Hz.
<b>Idioma</b>	Elija el idioma: inglés, francés o español.
<b>Borrar</b>	Borra el último archivo.
<b>Formatear</b>	Formatea la tarjeta de memoria: borra los datos guardados en la tarjeta SD.
<b>Ajustes de fábrica</b>	Restablece todos los ajustes de la cámara a la configuración de fábrica.
<b>Versión</b>	Aquí se muestra la versión de software de la cámara.

## CONTROL REMOTO



### A. Botón de fotografía

Pulse el botón una vez para tomar una fotografía.

### B. Botón de vídeo

Pulse el botón una vez para empezar a grabar vídeo y vuelva a pulsarlo para parar.

### C. Botón de apagado

Mantenga el botón presionado durante 4 segundos para apagar la cámara.

### D. Indicador

**Indicador izquierdo:** parpadea en

azul cuando hay una conexión Wi-Fi establecida.

**Indicador intermedio:** se ilumina en azul cuando hay establecida una conexión con la cámara, en rojo cuando se está cargando y en violeta cuando se está cargando con la cámara encendida.

**Indicador derecho:** parpadea en verde durante una grabación de vídeo; cuando se toman fotografías, parpadea una vez por cada fotograma.

**NOTA:** Empareje su cámara y el control remoto antes de utilizar este último.

## Emparejamiento de la cámara y el control remoto

1. Asegúrese de que la cámara y el control remoto tienen memoria suficiente.
2. Mantenga presionados los botones “Fotografía” y “Vídeo” (B&C) del

control remoto y el botón POWER de la cámara al mismo tiempo.

3. Cuando el indicador intermedio se ilumine en color azul, el proceso de configuración habrá terminado.

**NOTA:** Solo es necesario emparejar el control remoto una vez. A partir de ese momento, la cámara se reconocerá automáticamente. La función Wi-Fi y el control remoto no pueden utilizarse al mismo tiempo.

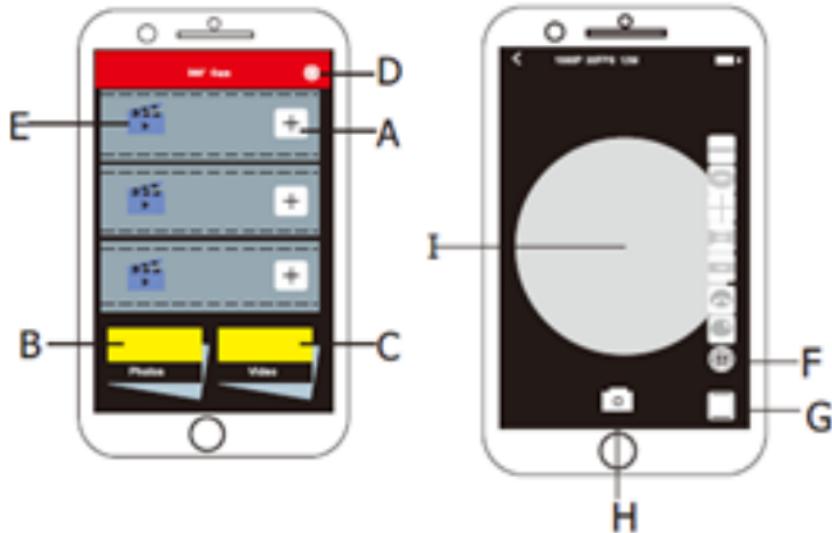
## CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN WI-FI

Asegúrese de que la cámara tiene batería suficiente para utilizar la función Wi-Fi.

1. Descargue la aplicación “DV360” desde Google Play™ o App Store™ en su teléfono inteligente.
2. Encienda la cámara y pulse el botón Wi-Fi para acceder al modo Wi-Fi™. Si desea desconectar la cámara, vuelva a pulsar el botón Wi-Fi para acceder a la interfaz principal.
3. Vaya a los ajustes de Wi-Fi™ de su dispositivo móvil; allí verá “WIFI T\_360” en la lista. Haga clic en esa opción para conectar la cámara.
4. Introduzca la contraseña “12345678” para conectar la cámara al dispositivo móvil.
5. Abra la aplicación “DV360”.

# USO DE LA APLICACIÓN

## Introducción a la interfaz de usuario



- A** Agrega/elimina la conexión entre la cámara y el dispositivo inalámbrico.
  - B** Muestra la fotografía tomada.
  - C** Permite ver los videos grabados.
- 
- E** Haga clic para acceder al modo de visualización en tiempo real.
  - F** Selección del modo de captura de escenas de video: VR, 180 esférico, 360 esférico, ojo de pez, 180 plano, 360 plano, 4 lados, cilíndrico, 2 bandas de 180
  - G** Interruptor de modo de video/fotografías
  - H** Pulse el botón para tomar una fotografía o comenzar a grabar video.
  - I** Marco para la transmisión de video

## Ajustes de la aplicación

Resolución de fotografía: 16MP/12MP/8MP

Temporizador de la cámara: 2S/10S/Desactivado

Resolución de video: 2,5 K 30 FPS, 1.080 P 60 FPS, 1.080 P 30 FPS

Vídeo en bucle: Desactivado / 3 min / 5 min / 10 min

Grabación con detección de vibración: Encendido/apagado

Inicio de sesión en YouTube: Inicie una sesión para cargar sus videos en

## YouTube

Formatear: Elimina los datos de la tarjeta de memoria de la cámara.

Número de dispositivo: El número de la cámara conectada.

Versión de la aplicación: Número de versión actual

## Transferencia de archivos a un PC

Es posible transferir los vídeos y fotografías capturados a un PC.

1. Conecte la cámara al PC con el cable USB suministrado.
2. La cámara se encenderá automáticamente y mostrará dos opciones: "Dispositivo de almacenamiento" y "Cámara de PC". Seleccione "Dispositivo de almacenamiento".
3. Seleccione los archivos que desee transferir al ordenador.

Utilice el botón Wi-Fi para navegar y el botón SHOOT para confirmar.

## Cámara de PC (webcam)

La cámara puede utilizarse como webcam.

1. Conecte la cámara al PC con el cable USB suministrado.
2. La cámara se encenderá automáticamente y mostrará dos opciones: "Dispositivo de almacenamiento" y "Cámara de PC". Seleccione "Cámara de PC".

Utilice el botón Wi-Fi para navegar y el botón SHOOT para confirmar.

## Almacenamiento y visualización

### *Conexión con un televisor*

Es posible reproducir los vídeos y fotografías capturados en un televisor a través de un cable micro HDMI.

1. Conecte la cámara al televisor con un cable micro HDMI.
2. Encienda la cámara.
3. El televisor puede utilizarse para ver los videos grabados y almacenados en la tarjeta de memoria.
4. Mantenga presionado el botón "POWER" durante 2 segundos para apagar la cámara.

### Conversión de vídeo con el PC

Para poder convertir videos de la cámara en modo 360 y cargarlos en YouTube, por ejemplo, necesitará descargar el programa Panorama360Demo.

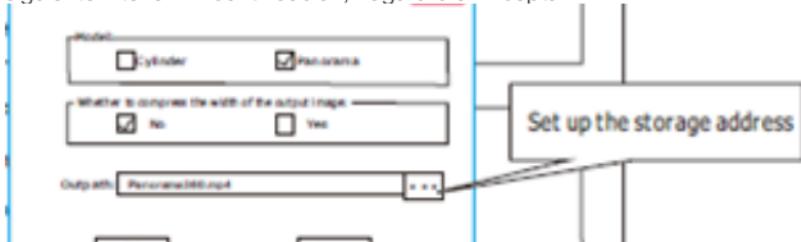
Descárguelo en el sitio web: [www.sopeg.com](http://www.sopeg.com)

#### Paso 1: Abra Panorama360Demo.



#### Panorama360Demo

**Paso 2:** Haga clic en Ajustar, para establecer los ajustes de acuerdo con la siguiente interfaz. A continuación, haga clic en Aceptar.



**Paso 3:** Haga clic en “Abrir” para elegir el vídeo que desee transferir. La transferencia comenzará. Cuando haya terminado, podrá cargar el vídeo en YouTube.

## ¿Cómo cargar vídeos en YouTube ?

1. Abra la aplicación DV360 tras conectarse correctamente a la cámara.
2. Acceda a la carpeta Vídeo.
3. Mantenga presionado el vídeo que desee cargar y haga clic en “Descargar”.
4. Una vez descargado correctamente, conéctese a la red y acceda a la carpeta del vídeo.
5. Mantenga presionado el vídeo que desee cargar en YouTube y haga clic en “Buscar vídeo”.
6. Acceda al modo de reproducción y haga clic en “Compartir” en la esquina superior derecha.
7. Haga clic en “Añadir 360 y esférico”.
8. Confirme para compartir el vídeo.

## Restablecimiento de la cámara

Si la cámara no funciona correctamente o se atasca, puede probar a oprimir con un objeto puntiagudo el botón de reinicio situado junto al puerto USB durante 2 segundos. La cámara se reiniciará y volverá a funcionar sin problemas.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Resolución de vídeo: 4K a 24 fps, 2K a 30 fps, 1.080 p a 60 fps, 1.080 p a 30 fps, 720 p a 120 fps, 720 p a 60 fps.

Resolución de imagen: 12,4 MP

OBJETIVO: FOV 360 grados (horizontal), 220 grados (vertical)

Función Wi-Fi avanzada, alcance hasta 15 metros

Compatible con control remoto inalámbrico de 2,4 GHz

Compatible con aplicación personalizada para dispositivos Android y iOS

Resistente al agua: 10 metros (sin carcasa estanca)

Pantalla LCD TFT de 0,83"

Batería de iones de litio integrada, 3,7 V/1.200 mAh

## CONTENIDO DE LA CAJA

1 cámara, 1 adhesivo 3M para soporte curvado, 1 control remoto, 1 adhesivo 3M para soporte plano, 1 funda de transporte, 1 tornillo de bloqueo, 2 soportes de apertura rápida, 1 cable USB, 1 soporte curvado; 1 empuñadura, 1 soporte plano.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- No intente desmontar o reparar la cámara usted mismo.
- Trate la cámara con cuidado. Si se cae, se aplasta o se perfora podría sufrir daños.
- No toque el objetivo con los dedos, utilice toallitas específicas para limpiar lentes ópticas.
- No utilice limpiadores con disolventes orgánicos, alcohol o sustancias

- corrosivas.
- No guarde ni utilice la cámara en lugares con temperaturas muy elevadas.
- No exponga el objetivo a fuentes de luz fuertes (luz solar, etc.) durante largos periodos de tiempo.
- Procure no utilizar ni guardar la cámara en lugares con campos magnéticos fuertes.
- En caso de cambio brusco de temperatura, podría formarse condensación dentro del objetivo. Antes de utilizar la cámara, espere a que la temperatura vuelva a ser una temperatura ambiente normal.
- El fabricante no se hará responsable en caso de mal uso.
- Guarde la cámara en un lugar limpio y seco.
- Utilice únicamente la batería recomendada por el fabricante.
- Si la batería se calienta mucho durante la carga, apague la cámara, extraiga la batería y espere a que se enfrié.
- Si la batería tiene alguna fuga y penetra en el producto, póngase en contacto con el servicio técnico. Si el líquido de la batería entra en contacto con la piel, lávela abundantemente y consulte a un médico.
- La tarjeta de memoria utilizada es de tipo micro SD o micro SDHC.
- Mantenga la tarjeta de memoria limpia y seca.
- Al insertar la tarjeta de memoria en la cámara, asegúrese de que está colocada correctamente. No haga fuerza para insertar la tarjeta de memoria.
- Formatee la tarjeta de memoria antes del primer uso.
- Las fotografías y vídeos capturados con el producto se guardarán en la carpeta creada automáticamente en la tarjeta de memoria. No guarde imágenes ni vídeos de otros dispositivos. Es posible que el producto no los reconozca.

- No se recomienda editar datos directamente en la tarjeta de memoria. Copie los datos en el disco de su ordenador antes de editarlos.
- Apague el producto antes de extraer la tarjeta de memoria para evitar daños.
- No desconecte la alimentación ni apague el producto durante los procesos de actualización de firmware. La cámara podría sufrir daños permanentes.
- Si utiliza la cámara en un avión, siga las instrucciones de la aerolínea.
- Debido a las limitaciones de la tecnología de fabricación, la pantalla LCD podría mostrar algún píxel brillante u oscuro. Estos píxeles no afectan a la calidad de las fotografías o vídeos.
- Si la pantalla LCD sufre algún daño, observe el cristal líquido de la parte visible. Si se produce alguna de estas situaciones, tome la medida aquí indicada:
  1. Si el cristal líquido entra en contacto con la piel, límpielo con un paño seco, lávela abundantemente con jabón y aclárela con agua limpia.
  2. Si el cristal líquido penetra en los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante al menos 15 minutos y, a continuación, consulte a un médico.
  3. Si ingiere cristal líquido por accidente, enjuáguese la boca de inmediato con agua limpia y consulte a un médico cuanto antes.

## INSTRUCCIONES DE ELIMINACIÓN

### *Reciclaje correcto de las baterías*



(Aplicable en la UE y otros países europeos con sistemas de devolución de baterías independientes).

Esta marca en la batería y la documentación del producto indica que la batería de este producto no debe desecharse con otros residuos domésticos al final de su vida útil.

Para proteger los recursos naturales y promover la reutilización de materiales, separe las baterías de otros tipos de residuos y recíclelas a través del sistema local y gratuito de devolución de baterías.

### *Reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil*



Los aparatos eléctricos y electrónicos usados no deben eliminarse junto con los residuos domésticos ordinarios. La presencia de este símbolo en el producto o en el embalaje del mismo se lo recuerda.

Algunos de los materiales de los que está hecho este producto se pueden reciclar si se llevan a un centro de reciclaje adecuado. Al reutilizar las piezas y las materias primas de los aparatos usados, hace una contribución importante a la protección del medio ambiente. Para obtener más información sobre los lugares de recogida de equipos usados, puede dirigirse a su ayuntamiento, al servicio de tratamiento de residuos o al establecimiento donde ha adquirido el producto.

## GARANTÍA Y SERVICIO POSVENTA

Este producto incluye una garantía de 24 meses a partir de su fecha de compra.

Si necesita información sobre los términos de aplicación de la garantía,  
diríjase a nuestro servicio posventa: [assistance@sopeg.com](mailto:assistance@sopeg.com)

**902 099 790**

Llamada desde fijo: 0,054 € IVA incl./min.

Llamada desde móvil: 0,17 € IVA incl./min.

## Contacto con el servicio postventa

SC Tech

4 bis rue de la République, 16170 ROUILLAC, Francia

Correo electrónico: [assistance@sopeg.com](mailto:assistance@sopeg.com)

## Información del fabricante

SOPEG SAS

Parc Burospace 2, Route de Gisy, BP24 91571 BIEVRES, Francia

Correo electrónico: [info@sopeg.com](mailto:info@sopeg.com) - Tel.: +33 1 60 13 08 88

Este producto fue comercializado por primera vez en septiembre de 2016.

Google Play™ es una marca comercial de Google, Inc.

App Store™ es una marca comercial de Apple, Inc.

Wi-Fi™ es una marca comercial de Wi-Fi Alliance.

QIMMIQ™ es una marca comercial de JLCA Holding.

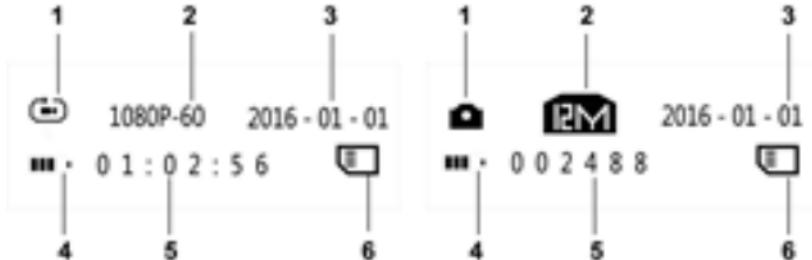
# USER GUIDE

DESCRIPTION (PAGE 3)	45
DISPLAY DESCRIPTION	45
USING YOUR CAMERA	46
CAMERA SETTINGS	48
REMOTE CONTROL	51
WI-FI SET-UP	52
USING THE APPLICATION	53
RESET THE CAMERA	57
KEY FEATURES	57
BOX CONTENT	58
SAFETY INSTRUCTION	58
DISPOSAL INSTRUCTIONS	60
WARRANTY AND AFTER-SALES SERVICE	61

## DESCRIPTION (PAGE 3)

<b>1</b>	Lens	<b>7</b>	Waterproof card cover
<b>2</b>	Charging LED	<b>8</b>	Cover switch
<b>3</b>	Display	<b>9</b>	Micro-SD card slot
<b>4</b>	POWER button	<b>10</b>	Micro-USB slot
<b>5</b>	WI-FI button	<b>11</b>	RESET button
<b>6</b>	SHOOT button	<b>12</b>	HDMI slot

## DISPLAY DESCRIPTION



<b>1</b>	Video/Picture mode
<b>2</b>	Video/Picture quality
<b>3</b>	Date
<b>4</b>	Battery level
<b>5</b>	Total video time/picture quantity available
<b>6</b>	Memory card status

## USING YOUR CAMERA

### Insert memory card

Your camera doesn't have internal memory. First insert a micro SD memory card: Press the button control on the interface cap, it will pop open automatically, then insert a memory card with correct direction.

#### NOTE:

- We suggest using CLASS 10 (High speed) Micro SD card for smooth shooting purpose. Lower CLASS of Micro SD Card may cause video blur.
- There is only one correct direction to insert the Micro SD card into the slot. Do not force the card into the card slot, as it may damage both the camera and the Micro SD card.
- A new Micro SD card should be formatted before using.
- Be sure to turn off the video camera before a card is inserted or taken out.

## Power On / Off the camera

### *Turn on*

Press and hold the “POWER” button for 2 seconds, the camera will turn on.

### *Turn off*

Press and hold the “POWER” button for 2 seconds, the camera will turn off.

## **Charge the battery**

Before using the camera for the first time, fully charge the battery first:

1. Connect DV360 camera to a computer (or other USB power source) using the USB cable (provided).
2. If the camera is turned on during the charge, the charging LED on top is red and the battery icon on the display is blinking.
3. A completely flat battery will take about 3.5 hours to be fully charged. The charging LED will turn off when the battery is fully charged.

**NOTE:** When the battery is low, some functions of the camera will not be available, such as Wi-Fi function.

## **Make a video / Take a picture**

### *Make a video*

Video mode is set up by default.

Press «SHOOT» button once to start recording. Press again to stop the recording.

## *Take a picture*

Press POWER button to switch to Picture mode.

Press SHOOT button to take a picture.

## **CAMERA SETTINGS**

Press "POWER" button to see  icon.

Press SHOOT button to enter Settings menu.

You have Video and Picture settings sub menus and General settings sub menu.

### **Video settings**

**Size** Choose the video resolution and quality: 1080P  
60fps or 1080P 30fps

**Cyclic mode** Loop recording: the video will be separated into difference files by time lapse: 3, 5 or 10 min.

Off: the video will be separated into different files by every 12mins if 4K selected; by every 25mins if 1080p/ 720p / VGA selected.

For example, if you select «5 min», after recording 20 min, the video will be separated into 4 video clips of 5 min.

**Time Lapse** This feature allows you to set the intervals at which a frame is captured. You can set the time intervals as Off, 1 sec, 5 sec, 10 sec, 30 sec, 1 min.

**STAMP (HDR)** HDR is to use more photos with different exposure images, and then use software to combine them into one image. Its advantage is that eventually you can get a part no matter in the shadows or highlights have detail pictures. You can set up as ON or OFF.

## Picture settings

**Size** Choose the picture resolution and quality: 8MP (3264x2448 pxl); 12MP (4032x3024 pxl) or 16MP (4608x3408 pxl)

**Burst mode** In Burst mode, the camera will automatically take several pictures continuously. You can set burst off or choose to take 3, 5 or 10 pictures.

**Capture mode** This feature allows you to set the intervals at which a frame is captured. You can set the time intervals as Off, 3 sec, 5 sec, 10 sec, 30 sec, 1 min.

**STAMP  
(HDR)**

HDR is to use more photos with different exposure images, and then use software to combine them into one image. Its advantage is that eventually you can get a part no matter in the shadows or highlights have detail pictures. You can set up as ON or OFF.

## General Settings

<b>Beep</b>	Turn the key tone on/off
<b>Auto power off</b>	Set up automatic turn off of the camera after 1, 3 or 5 min of standby or deactivate this function
<b>White balance</b>	You can adjust White balance when the lighting condition changed: Auto, Daylight, Cloudy, Fluorescent or Underwater. Default mode is Auto.
<b>ISO</b>	This is the measurement of how sensitive a digital camera's sensor is to light.  You can set it as AUTO, 100, 200, 400, 800, 1600.
<b>Exposure value</b>	This allows user to set the light exposure value: +2.0,+1.7,+1.0, +0.7, +0.0, -0.7, -1.0, -1.7 , -2.0.
<b>Sharpness</b>	To set the image sharpness: Strong, Normal or Soft
<b>Date / Time</b>	Set up Time and Date. Use the POWER button to adjust and press SHOOT button to scroll down to next setting.

<b>Frequency</b>	Select correct light frequency to avoid strobing: 50Hz or 60Hz.
<b>Language</b>	Choose your language: English, French or Spanish
<b>Delete</b>	Delete the last file
<b>Format</b>	Format memory card: Erase the data saved on SD card.
<b>Default</b>	Reset all camera settings to factory default.
<b>Version</b>	You can check your camera software version here

## REMOTE CONTROL



### A. Picture key

Press once to take a picture

### B. Video key

Press once to start recording a video, press again to stop.

### C. Power Off key

Press and hold for 4 seconds to turn off the camera.

### D. Indicator

**Left indicator:** When Wi-Fi connected, blink with blue.

**Middle indicator:** light with blue when connected to the camera, light with red when charging and light with purple when charging and camera is on.

**Right indicator:** Blink with green during video recording; flicker once for each picture, when picture captured.

**NOTE:** Please pair your camera and remote control before using the remote.

## Pairing your camera and remote control

1. Make sure your camera and remote control have enough memory.
2. Press and hold the «Picture» & «Video» (B&C) buttons of the remote and POWER button on the camera at the same time.
3. When the middle indicator lights up blue, the setup is finished.

**NOTE:** Your remote control only needs to be paired once. Next time, the camera will be recognized automatically. Wi-Fi function and Remote Control cannot be used simultaneously.

## WI-FI SET-UP

Make sure your camera has enough battery to use the Wi-Fi function.

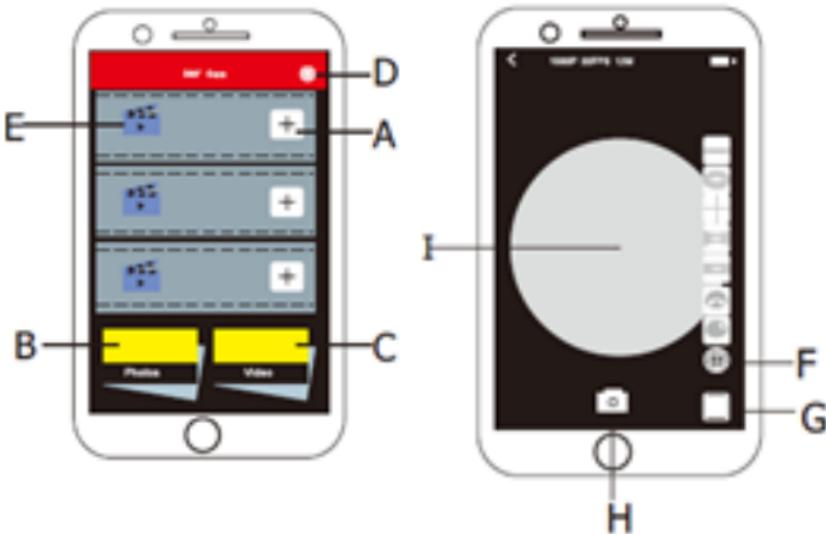
1. Download the application from Google Play™ or App Store™ “DV360” to your smartphone or tablet.
2. Turn on the camera, then press Wi-Fi button to enter into the Wi-Fi™ mode. If you wish to disconnect, press the Wi-Fi button again to switch to main interface.
3. Go to Wi-Fi™ settings of your wireless device, then you can see “WIFI T\_360” in the list. Click it to connect the camera.
4. Input password “12345678” to connect the camera with your wireless

device.

5. Open the Application "DV360".

## USING THE APPLICATION

### User Interface Introduction



- A** Add/Delete camera and smart device connection
- B** View the photo you shot
- C** View the videos you recorded
- E** Click to enter real time viewing mode
- F** Video/capture scene mode selection : VR, 180° sphere, 360° sphere, fisheye, 180° flat, 360° flat, 4 sides, Cylindric, 2 bands 180°
- G** Video /Picture mode switch
- H** Press the button to take a picture / start a video
- I** Video streaming frame

## Application settings

Photo resolution: 16MP/12MP/8MP

Camera timer: 2S/10S/OFF

Video resolution: 2.5K 30FPS, 1080P 60FPS, 1080P 30FPS

Loop video: Off / 3min / 5min / 10min

Vibration detection recording: On/off

Login YouTube: Login to upload your video on YouTube

Format: Delete the data of the memory card in the camera

Device number: The number of the connected camera

Application version: actual version number

## Transfer files to PC

You can transfer captured videos and pictures to PC.

1. Connect your camera and PC via a provided USB cable.
2. The camera will turn on automatically, and shows two options, "Mass Storage" & "PC Camera". Choose "Mass Storage".
3. Select the files you want to transfer to your computer.

Use the Wi-Fi button to navigate, use SHOOT button to confirm.

## PC Camera (Webcam)

The camera can be used as a webcam.

1. Connect camera and PC via a provided USB cable.
2. The camera will turn on automatically, and shows two options, "Mass Storage" & "PC Camera", then choose "PC Camera".

Use the Wi-Fi button to navigate, use SHOOT button to confirm.

## Saving and viewing

### *Connect with TV*

You can playback captured videos and pictures on TV via a Micro HDMI cable.

1. Connect the camera to TV via a Micro HDMI cable.
2. Power the camera on.
3. The TV can be used to see the registered videos, stored on the memory card. Press and hold "POWER" button for 2 seconds to turn off the camera.

## Convert video using the PC

You will need to download a Panorama360Demo program in order to convert videos from your camera in 360° mode and upload them to YouTube, for example.

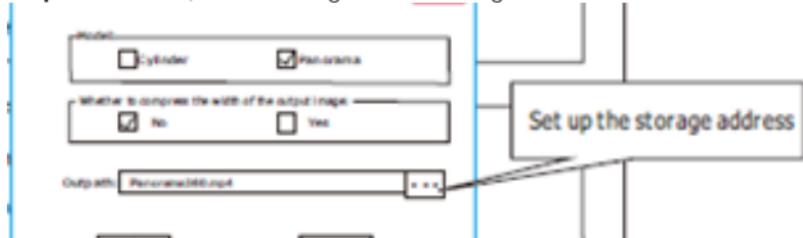
Download the program from the website: [www.sopeg.com](http://www.sopeg.com)

**Step 1:** Open Panorama360Demo.



Panorama360Demo

**Step 2:** Click SET, set according to the following interface. And click OK.



**Step 3:** Click "open" to choose the video you would like to transfer, then the video transferring begins.

After all finished, you can upload it to YouTube.

## How to upload to Youtube ?

1. Open DV360 application after connecting with camera successfully.
2. Enter into Video folder.
3. Press and hold the video you would like to upload, click “download”
4. After downloaded successfully, connect with the network, enter into video folder.
5. Press and hold the video you would like to upload to Youtube, click “Browse video”
6. Enter into the playback mode, click “share” at the top right corner.
7. Click “Add 360 and sphere”
8. Confirm to share the video

## RESET THE CAMERA

When the camera does not work properly or is jammed, you might use a pin to press the reset button near to USB interface for 2 seconds, so that you can restart the camera for proper use.

## KEY FEATURES

Video resolution: 4K@24fps, 2K@30fps, 1080p@60fps, 1080p@30fps, 720p@120fps, 720@60fps.

Image resolution: 12.4MP

LENS: FOV 360 degree (horizontal), 220 degree (vertical)

Advanced Wi-Fi function, range up to 15 meters

Support 2.4G Wireless remote control

Support customized App for Android & iOS device

Waterproof: 10 meters (without waterproof case)

0.83" TFT LCD screen

3.7V/1200mAh built-in Lithium-ion battery

## BOX CONTENT

1 x Camera, 1 x 3M adhesive for curved mount, 1 x Remote control,

1 x 3M adhesive for Flat mount, 1 x Portable case, 1 x Lock bolt, 2 x Quick release mount, 1 x USB Cable, 1 x Curved mount; 1 x Knuckle, 1 x Flat mount.

## SAFETY INSTRUCTION

- Do not attempt to disassemble or repair your camera by yourself.
- Handle your camera with care. It may be damaged if dropped, crushing or puncturing.
- Do not touch the lens with your fingers, utilize specific cleaning of paper for optical lenses.
- Do not use cleaners containing organic solvents, alcohol or corrosive.
- Do not store and do not use your camera in extremely hot places
- Do not expose the lens to strong light sources (e.g. daylight etc.) for long periods of time.
- Avoid using or storing your camera in places with strong magnetic field.
- In case of sudden change in temperature, condensation may form inside the lens. Expect a return to normal room temperature before using.
- In case of misuse, the manufacturer cannot be held responsible.
- Store your camera in clean, dry places.
- Use only the battery recommended by the manufacturer.

- If the battery overheats during charging, turn off the camera, remove the battery and wait until it cools.
  - If a battery leaks inside the product, please contact the technical service. If contact battery fluid with the skin, rinse thoroughly and consult your doctor.
  - The memory card used is a micro SD or micro SDHC.
  - Please keep the memory card clean and dry.
- 
- When you insert the memory card into the camera, make sure it is well positioned. Do not force memory card when you insert it.
  - Please format the memory card before first use
  - A photo or video taken with the product will be stored in the folder automatically created on the memory card. Do not store any images or videos from other devices. They would not be recognized.
  - Direct editing of data in the memory card is not recommended. Copy the data in the disk of your computer before editing.
  - Please turn off the product before removing the memory card to avoid any damage
  - Do not disconnect power or turn off the product during the firmware update process. You could damage your camera permanently.
  - When using an airplane, follow the rules specified by the airline.
  - Due to manufacturing technology limitations, the LCD may have a few bright or dead pixels. These pixels do not affect the quality of the photos or videos.
  - If the LCD screen is damaged, please pay attention to the liquid crystal in the display. If any of the following conditions occur, immediately take the action recommended as indicated:
    1. If liquid crystal comes in contact with your skin, please wipe your skin with

2. a dry cloth, thoroughly wash with soap and rinse with clear water
3. If liquid crystal enters your eyes, immediately rinse your eyes with plain water for at least 15 minutes, then consult your doctor.
3. If the liquid crystal is ingested carelessly, immediately rinse your mouth with clean water and consult your doctor as soon as possible.

## DISPOSAL INSTRUCTIONS

### *Correct battery recycling*



(Applicable in the European Union and other European countries with selective waste collection systems)

This symbol on the battery and product manual indicates that at the end of life the battery of this product should not be discarded with other household waste.

To protect natural resources and to promote material reuse, separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

### *Recycling end-of-life electrical and electronic equipment*



Used electrical and electronic devices must not be discarded with ordinary household waste. The presence of this symbol on the product or its packaging serves as a reminder of this.

Some of the materials of which this product is comprised can be recycled if they are taken to an appropriate recycling center. By reusing the components and raw materials of used devices, you contribute significantly to protecting the environment. For further information on collection sites for used equipment, you can enquire at your town council, the waste treatment department, or the shop where you purchased the product.

## **WARRANTY AND AFTER-SALES SERVICE**

This device comes with a 24-month warranty, starting from the purchase date.

For more information on the applicability of this warranty, please contact our after-sales service: [assistance@sopeg.com](mailto:assistance@sopeg.com)

### **After-sales service information**

SC Tech

4 bis rue de la République, 16170 ROUILLAC, France

Email: [assistance@sopeg.com](mailto:assistance@sopeg.com)

### **Manufacturer information**

SOPEG SAS

Parc Burospace 2, Route de Gisy, BP24 91571 BIEVRES, France

Email: [info@sopeg.com](mailto:info@sopeg.com) - Tel.: + 33 1 60 13 08 88

The product was put on the market for the first time in September 2016.

Google Play™ is a trademark of Google, Inc.

App Store™ is a trademark of Apple, Inc.

Wi-Fi™ is a trademark of Wi-Fi Alliance.

QIMMIQ™ is a trademark of JLCA Holding.