



Mini-P User manual

CONTENTS

EN1
FRA11
KOR21
DE
RUS41
PTG51
ESP
JAP71
繁體81
中文

Battery and Charging

The MOZA Mini-P has a built-in lithium battery. Fully charge the battery before first use. The LED power indicator blinks when the battery level is less than 20%. Charge it with an universal USB-C cable, Mini-P can be charged through a phone charger and mobile power supplier. The charging stops automatically when the battery is fully charged.

Notes:

- Please do not over-charge or over-discharge the battery. Otherwise the battery will be damaged.
- Recharge and discharge the battery every 3 months to keep it intact if it is left unused for a long time.

Mini-P Overview



Mini-P Installation

· Expanding and Folding the Mini-P main body

a. Folded Status

Slide the slide lock and rotate the gimbal 180° anticlockwise. Then it locks automatically.

b. Expanded Status

Slide the slide lock and rotate the gimbal 180° clockwise. Then it locks automatically.



Storage and Expand the Mini-P

Mini-P is equipped with three axes storage lock for gimbal storage, to protect from constant movement.

- a. Slide the tilt storage lock on the roll arm(Picture a), slide the tilt arm downwards(Picture b), place the L-Bracket lock knob into the tilt storage lock groove, then the tilt motor storage is complete.
- b. Slide the roll arm downwards, place the roll arm between the 2 bosses on the silicone sleeve of the pan motor (Picture b), then the roll motor storage is complete.
- c. Slide the pan motor lock upwards(Picture c) then the pan motor storage is complete.

Reverse the above steps to expand the gimbal



Attaching the Tripod

- a. Screw the tripod tightly into the 1/4" hole at the bottom of the gimbal.
- b. Extend the three support feets, place the gimbal on a flat surface



Mounting the Camera

Horizontal Mounting

- Place the longer side of the L-Bracket under the camera, and secure the camera with a 1/4"screw.
- b. Loosen the L-Bracket quick release plate lock knob, slider the shorter side of the L-Bracket quick release plate into center of the quick-release base, then lock the knob.



Vertical Mounting

- a. Place the longer side of the L-Bracket under the camera to secure it, and lock the camera with a 1/4"screw.
- b. Loosen the L-Bracket quick release plate lock knob, slider the longer side of the L-Bracket quick release plate into center of the quick-release base, then lock the knob.



Mounting the Mobile Phone

- a. Fix the phone holder on the longer side of the L-Bracket quick release plate with 1/4"screw, Make sure the side with clips is backward
- b. Put the phone in the phone holder, ensure that the clips do not touch the power key or volume key;
- c. Loosen the L-Bracket quick release plate lock knob, slider the shorter side of the L-Bracket quick release plate into center of the quick-release base, then lock the knob.



Note: Please hold your phone or camera tightly when loosening the L-Bracket quick release plate lock knob and removing the L-Bracket quick release plate. Preventing the mobile phone or camera from falling to the ground.

Balancing

- a. Loosen the tilt knob, and adjust the tilt arm back and forth until the lens is horizontally forward, then lock the knob.
- b. Rotate the camera until the lens is facing up, loosen the L-Bracket quick release plate lock knob, and adjust the L-Bracket quick release plate back and forth until the lens is straight up (leveled), then lock the knob.



- c. Loosen the roll knob, adjust the roll arm left and right until the roll arm remains horizontal, then lock the knob; The camera or phone should be leveled and can be positioned in any direction (up or down) and it stays there.
- d. Hold the stabilizer horizontally and make the pan arm parallel to the ground, then loosen the pan knob, adjust the pan arm left and right until the pan arm remains horizontal, and then lock the knob. Your camera or phone should be leveled and can be move to any direction (filt, pan, roll) and stays on that position without hands holding it.



Note: When adjusting the balance of an axis, please unlock the motor lock of the axis first, otherwise if cannot be adjusted accurately; if the balance is not adjusted accurately, if will cause the abnormal motor work, motor overheat, unstable video, unavailable of certain functions, and also shorten battery life, please make sure it is completely balanced before turning an the gimbal.

Connecting camera or mobile phone

- a. After installing the camera to the gimbal, you need to use the camera control cable to connect camera with gimbal, and then you can control the gimbal through the MOZA Master App
- b. After installing the mobile phone to the gimbal, please open the MOZA Genie App to connect the gimbal, then you can control the phone to take photos or videos through te gimbal.

Note: For camera functions and features, please use Moza Master App. For Phone controls, please use Moza Genie App.

Button Features

Simplified Operation

Down Button

- Double press: Sports gear mode, double press again to exit sports gear mode
- Triple press: Inception mode, Triple press again to exit inception mode

Joystick

- Move upwards: phone camera turns up
- Move downwards: phone camera turns down
- Move leftwards: phone camera turns left
- Move rightwards: phone camera turns right
- The speed of camera moving increases with the larger moving range of joystick

Follow Function

• Left Button Press twice the left button: FPV mode. Press twice again to stop

Check the Battery Level

Status Indicator

- Blue light is always on: 60%-100% battery level
- Blue light flashes slowly: 20%-60%battery level
- Blue light flashes quickly: 0%-20% battery level
- Orange light flashes slowly: Gimbal motor enters to sleep mode
- Blue and orange lights flash quickly: FPV mode
- Blue and orange lights flash slowly in turn: Firmware upgrade mode
- The red light is always on: Charging
- The red light is off: Charging Completed

Trigger

- Double press: Re-center
- Single press: Auto focus (some cameras are not supported)
- Triple press: Switch to selfie mode
- · Hold: Switch to tilt follow mode
- Double press and hold: Switch to All-locked mode











W-T Button

Triple press W button: Auto tune

Power Button

Press once : Sleep mode Long press: Turn on / off

MOZA Genie App Control



	Press the center button on the camera interface: Video mode: start/stop recording; photo mode: take a photo
	Double press the center button in video mode: take a photo during recording
	Long press the center button: confirm the timelapse points (in advanced timelapse mode)
	Press the top button once: open the menu Press twice the top button: switch to video mode/photo mode Long press the top button for 3s: switch to front camera/ rear camera
	Press the right button once: photo playback in album. Press once again to return to the camera
	After the completion of timelapse points setting, long press the right button: start/stop advanced timelapse shooting (in advanced timelapse mode)
η	Press and hold the T button: zoom in (Zoom +) Double-press the T button: zoomin automatically at constant speed
b.	Press and hold the W button: zoom out (Zoom-) Double press on the W button: zoom out automatically at a constant speed

Functions Description of the Gimbal

Control the camera or phone to record a video or take a photo

- a. Install the camera on the gimbal, then you can use the shutter control cable to connect the gimbal and camera. Press the center button once to take a photo in photo mode. Press the center button once to start/stop recording in video mode.
- b. Install the phone on the gimbal, then turn on the MOZA Genie App and connect the gimbal to the MOZA Genie App. Press the center button once to take a photo in photo mode. Press the center button once to start/stop recording in video mode.
- c. Double press the top button to switch the video mode/photo mode

Mimic Motion Control

(requires 2 smartphones: one on gimbal and one to control the mimic. If planning to use the camera on gimbal, only one smartphone is required)

- a. Place the smartphone on the Gimbal through the phone holder;
- b. Use a 2nd smartphone and open the "MOZA Master" App, connect it to the gimbal and enter Mimic Motion Control Mode;
- c. Rotate the 2nd phone and it will control the movement of the gimbal.

Timelapse

Use the MOZA Master App or MOZA Genie App to connect the gimbal, select"Creative video"button and there will be multiple timelapse modes for shooting.

Bidirectional Start

By default, we mount the camera handle near the tilt motor so that the camera control port can be exposed. But in some special cases, we need to mount the camera control port near the tilt motor for normal use.

The following situations will require reverse mounting:

a. The camera is too wide for forward mounting.

b. The lens used is too heavy to be balanced when forward mounting.

Reverse mounting steps:

- a. Place the shorter side of the L-Bracket next to the lens and mount it on the bottom of the camera;
- b. Rotate the roll axis 180° around the roll motor, then the tilt motor will be on the left of the roll motor.
- c. Mount the shorter side of the L-Bracket to the quick release baseplate.



Object Tracking

Install the smartphone to Mini-P and open the MOZA Genie App, connect the stabilizer, click the hand-shapedbutton at the bottom of left corner to enter the object tracking mode, and select the tracking object on the screen to start object tracking shooting.

Inception Mode

The Inception Mode is used to control the camera to rotate in the roll direction for shooting upside down and rotating footage. Triple press the down button on the dial to enter the Inception Mode. Press the left/right button on the dial then the motor rotates to the left/right automatically.

Triple press the down button on the dial to exit the Inception Mode. • FPV

Double-click the left button on the dialto achieve FPV wide range follow movement. Double-click the left button of the dial to enter the FPV Mode. In FPV mode, double-click the left button of the dial to exit FPV mode.

Firmware Upgrade via Mobile App:

- a. When the gimbal is powered off, long press the center button, then press the power button with the other hand until the battery indicator start flashing (Boot Mode).
- b. Start the MOZA Master App, press Bluetooth to search for device then connect it.
- c. The App will automatically enter the firmware upgrade interface, After the firmware download is completed, click the "Upgrade" button to start the upgrade.
- d. After the upgrade is completed, turn the gimbal off and back on again. Then calibrate the gyroscope and accelerometer to get started. You can connect to the "MOZA Master App" to check the version number of the Mini-P.

Note:

- Make sure the gimbal is fully charged and the computer or mobile phone network connection is normal during the upgrade.
- Do not disconnect the gimbal from power, USB-C cable or Bluetooth during the upgrade, otherwise the upgrade will fail.
- When using the App upgrade, the upgrade process takes a longer time, please wait patiently. Do not exit the app to the background, and do not turn off the screen to avoid upgrade failure.
- If all fails, reboot the gimbal and try to upgrade again until the upgrade is completed.
- The firmware of the MOZA Mini P can be upgrade via both MOZA Master App and the MOZA Genie App. If you have any questions during the upgrade process, please consult our after sales service.

Calibration

The MOZA Mini-P needs to be calibrated when:

a. The device works abnormally;

 b. There is a deviation in the horizontal angle after the gimbal is turned on (not leveled), and it is unable to resolve after one-click re-center;

c. Deviation caused by the environment in which the gimbal is used. Calibration method: Please scan the QR code at the end of the page for details.

Mobile App

If you use the camera on the gimbal, you can scan the QR code to download the MOZA Master App, or you can search for "MOZA Master" directly in the mobile app store to download. (See App download QR code at the end of the page)

Note:

1. The mobile phone system supported by MOZA Master are iOS and Android.

2. Smartphone cannot be paired with the gimbal directly via Bluetooth. You must use the MOZA Master App to connect. If you use a mobile phone on the gimbal, you can directly scan the QR code to download "MOZA Genie "(Android 5.0 or higher, IOS 9.0 or higher), or you can search for" MOZA Genie "directly in the mobile app store to download. (See the QR code at the end of the page)

A Note

 When using the Mini-P with a mobile phone to take photos, please use the app "MOZA Genie", which is customized for the Mini-P, so that you can use various functions of gimbal more creatively.

 Please check for the latest version of the App, which is subject to update without notice. For updates or latest information, please visit MOZA's official website, WeChat subscription account and mobile application stores.

3. The smartphone and the Bluetooth of Mini-P cannot be paired directly, you must use the MOZA Genie App to connect the smartphone and Mini-P.

Product Specification

Specs		
Payload	130g~900g / 0.29lbs~1.98lbs	
Weight	710g/1.57lbs	
Dimensions (mm)	Gimbal (unfolded): 305*51*166	
	Gimbal (folded): 198*166*102	
Supported Phone Size	58 ~ 88mm	
Battery Life	20 (h)	
Battery Specs	Standard Voltage: 7.4 V	
	Battery capacity: 2000 mAh	
Charging Time	1.5 (h)	
Mechanical Endpoint Range	Pan : 360°	
	Roll : 330°	
	Tilt : 330°	

Batterie et recharge

Le MOZA Mini-P dispose d'une batterie au lithium intégrée. Chargez complètement la batterie avant la première utilisation. Le voyant LED d'alimentation clignote lorsque le niveau de la batterie est inférieur à 20%. Rechargez-le avec un câble universel USB-C. Le Mini-P peut être rechargé à l'aide d'un chargeur de téléphone ou d'une alimentation portable. La recharge cesse automatiquement lorsque la batterie est complètement rechargée.

Remarques :

- Veuillez ne pas recharger ou décharger excessivement la batterie. Sinon celle-ci peut se détériorer.
- Rechargez et déchargez la batterie tous les 3 mois pour qu'elle se maintienne intacte en l'absence prolongée d'utilisation.

Présentation du Mini-P



Installation du Mini-P

- Déploiement et pliage du corps principal du Mini-P
- a. État replié

Faites glisser le verrou coulissant et tournez le stabilisateur de 180° dans le sens antihoraire, il se verrouille alors automatiquement.

b. État étendu

Faites glisser le verrou coulissant et tournez le stabilisateur de 180° dans le sens horaire. Il se verrouille alors automatiquement.



Stockage et déploiement du Mini-P

Le Mini-P est équipé d'un verrou de stockage sur trois axes pour le stockage du stabilisateur, pour se protéger des mouvements permanents.

- a. Faites glisser le verrou d'inclinaison en stockage sur le bras de roulis (image a), faites glisser le bras d'inclinaison vers le bas (image b), placez le bouton de verrouillage du support en L dans la rainure du verrou d'inclinaison en stockage. Le stockage du moteur d'inclinaison est terminé.
- b. Faites glisser le bras de roulis vers le bas, placez le bras de roulis entre les 2 bossages sur le manchon en silicone du moteur de panoramique (photo b). Le stockage du moteur de roulis est terminé.
- c. Faites glisser le verrou du moteur de panoramique vers le haut (image c). Le stockage du moteur de panoramique est terminé.

Inversez les étapes ci-dessus pour déployer le stabilisateur



Fixation du trépied

- a. Vissez fermement le trépied dans le trou 1/4 pouce situé en bas du stabilisateur.
- b. Déployez les trois pieds de support, placez le stabilisateur sur une surface plane





Montage de l'appareil photo

Montage horizontal

- a. Placez le côté long du support en L sous l'appareil-photo et fixez celui-ci à l'aide d'une vis 1/4 pouce.
- b. Desserrez le bouton de verrouillage de la plaque de dégagement rapide du support en L. Faites glisser le côté le plus court de la plaque de dégagement rapide du support en L au centre de la base de dégagement rapide, puis verrouillez le bouton.



Montage vertical

- a. Placez le côté long du support en L sous l'appareil-photo pour le fixer et verrouillez celui-ci à l'aide d'une vis 1/4 pouce.
- b. Desserez le bouton de verrouillage de la plaque de dégagement rapide du support en L. Faites glisser le côté le plus long de la plaque de dégagement rapide du support en L au centre de la base de dégagement rapide, puis verrouillez le bouton.





Montage du téléphone portable

- a. Fixez le support de téléphone sur le côté le plus long de la plaque de dégagement rapide du support en L avec une vis de 1/4 pouce.
 Assurez-vous que le côté avec les clips est vers l'arrière
- b. Placez le téléphone dans le support de téléphone. Assurez-vous que les clips ne touchent ni la touche d'alimentation ni la touche de volume;
- c. Desserez le bouton de verrouillage de la plaque de dégagement rapide du support en L. Faites glisser le côté le plus court de la plaque de dégagement rapide du support en L au centre de la base de dégagement rapide, puis verrouillez le bouton.



Remarque : Veuilize tenir fermement votre téléphone ou votre appareil pholo bisque vous desserze : beoutor de veroillage de la plaque de dégagement rapide du support en L. Retirez ensuite la plaque de dégagement rapide du support en L. Évitez que le téléphone portable ou l'appareil photo ne tombe par terre.

Equilibrage

- a. Desserrez le bouton d'inclinaison, réglez le bras d'inclinaison vers l'avant et l'arrière jusqu'à ce que l'objectif soit harizontalement vers l'avant, puis resserrez le bouton.
- b. Foites pivoter l'apporeil photo jusqu'à ce que l'objectif soit orienté vers le haut. Desserrez le bouton de verrouillage de la plaque de dégagement rapide du support en L. Ajustez la plaque de dégagement rapide du support en L d'avant en arrière jusqu'à ce que l'objectif soit droit (de niveau), puis verrouillez le bouton.





- c. Desserrez le bouton de rouis, ajustez le bras de rouis de gauche à droite jusqu'à ce qu'il reste harizontal, puis vernouillez le bouton; L'appareil photo ou le téléphone doit être de niveau et peut être positionné dans n'importe quelle direction (vers le haut ou vers le bas) en y restant.
- d. Maintenez le stabilisateur à l'harizontale de façon à ce que le bras panaramique soit parallèle u sol. Puis desarez la malette du panaramique, ajustez la bras panaramique vers la guache et vers la draite jusqu'à ce qu'il reste harizontal. Puis vernouillez le bouton. Votre appareil photo au voitre téléphane dait être de niveau et peut se déplacer dans toutes les directions finctination, panaramique, roulia). Il reste dans cette position sans que les mains ne le liennent.



 Remarque : Lons du réglage de l'équilitre d'un ave, veuillez d'obord d'exercuiller le verna du materu de l'are. Sinon i ne peut pas être réglé avec précision: Si l'équilitre n'est pas ajusté avec précision, cela entraîne un fonctionnement anormal du moteur, so surchaufie, une vidéo instable. l'indisponibilité de certaines fonctions, et naccuarité galement la durée de via de la battretie. Assurez-vous que l'équilitre est complet avant d'allumer le stablisateur.

Connexion d'un appareil photo ou d'un téléphone portable

- a. Après avoir installé la caméra sur le stabilisateur, vous devez utiliser le câble de contrôle de l'appareil photo pour connecter celui-ci au stabilisateur.
 Vous pouvez ensuite contrôler le stabilisateur via l'appli MOZA Master
- b. Après avoir installé le téléphone mobile sur le stabilisateur, veuillez ouvrir l'appli MOZA Genie pour connecter le stabilisateur. Vous pouvez ensuite contrôler le téléphone pour prendre des photos ou des vidéos via le stabilisateur.

Remarque : Pour les fonctions et caractéristiques de l'appareil photo, veuillez utiliser l'appli Maza Master. Pour les commandes du téléphone, veuillez utiliser l'appli Maza Genie.

Caractéristiques des boutons :

Fonctionnement simplifié

Bouton du bas

- Appui double : Mode équipement de sport, nouvel appui double pour quitter le mode équipement de sport
- Appui triple : Mode de démarrage, nouvel appui triple pour quitter le mode de démarrage

Joystick

- Déplacer vers le haut : la caméra du téléphone se tourne vers le haut
- Déplacer vers le bas : la caméra du téléphone se tourne vers le bas
- Déplacer vers la gauche : la caméra du téléphone se tourne vers la gauche
- Déplacer vers la droite : la caméra du téléphone se tourne vers la droite

La vitesse de déplacement de l'appareil photo avec la plus grande amplitude de déplacement du joystick

Fonction de suivi

• Bouton de gauche

Appui double sur le bouton gauche : Mode FPV

(immersion). Nouvel appui double pour arrêter

Contrôlez le niveau de la batterie

Indicateur d'état

- Le voyant bleu est toujours allumé : Niveau de batterie de 60% à 100%
- Le voyant bleu clignote lentement : 20%-60%de niveau de batterie
- Le voyant bleu clignote rapidement : 0%-20% de niveau de batterie
- Le voyant orange clignote lentement : Le moteur du stabilisateur entre en mode veille
- Les voyants bleu et orange clignotent rapidement : Mode FPV (immersion)
- Les voyants bleu et orange clignotent lentement en alernance : Mode de mise à niveau du firmware
- Le voyant rouge est toujours allumé : Recharge en cours
- Le voyant rouge est éteint : Recharge terminée

Gâchette

- Appui double : Recentrage
- Appui simple : Autofocus (certaines caméras ne sont pas prises en charge)
- Appui triple : Passage en mode selfie
- Maintien : Passage en mode suivi en inclinaison
- Appui double et maintien : Passage en mode Tout verrouillé













Bouton d'alimentation

Appui unique : Mode Veille Appui long : Allumer / Éteindre



Contrôle de l'appli MOZA Genie

	Appuyer sur le boutan de recentrage situé sur l'interface de la caméra : Mode vidéo: démarrer / arrêter l'enregistrement; mode photo : prendre une photo
	Appui double sur le bouton central en mode vidéo : prendre une photo pendant l'enregistrement
	Appui long sur le bouton central : confirmer les points d'accéléré (en mode accéléré avancé)
	Appui simple sur le bouton du haut : ouvrir le menu Appui double sur le bouton du haut : passer en mode vidéo / mode photo Appui long sur le bouton du haut pendant 3 secondes : passer en mode caméra frontale / caméra amère
	Appui une fois sur le bouton droit : lecture photo dans un album Nouvel appui pour revenir à la caméra
	Après avoir terminé le réglage des points d'accéléré, appuyez longuement sur le bouton droit : démarrer / arrêter la prise de vue accélérée avancée (en mode accéléré avancé)
O T Www	Appuyer et maintenir le bouton T : zoom avant (Zoom +) Appui double sur le bouton T : zoom avant automatique à vitesse constante
	Appuyer et maintenir le bouton W : zoom arrière (Zoom -) Appui double sur le bouton W : zoom arrière automatique à vitesse constante

Description des fonctions du stabilisateur

- Contrôlez l'appareil photo ou le téléphone pour enregistrer une vidéo ou prendre une photo
- a. Intollez l'appereil photo sur le stabilisateur. Vous pouvez alors utiliser le côble de commande de l'obturateur pour raccarde le stabilisateur et l'appareil photo. Appuyez une fois sur le bouton central afin de prendre une photo en mode photo. Appuyez une fois sur le bouton central pour démarer / artéler ferregistrement en mode video.
- b. Installez le téléphone sur le stabilisateur, puis ouvrez l'appli MOZA Genie et connectez le stabilisateur à l'appli MOZA Genie. Appuyez une fois sur le bouton central afin de prendre une photo en mode photo. Appuyez une fois sur le bouton central pour démarrer / arrêter l'enregistrement en mode vidéo.

c. Appuyez deux fois sur le bouton du haut pour passer en mode vidéo / mode photo

Commande d'imitation de mouvement

(nécessite 2 smartphones : un sur stabilisateur et un pour contrôler l'imitation. Si vous prévoyez d'utiliser l'appareil photo sur un stabilisateur, un seul smartphone est nécessaire)

- a. Placez le smartphone sur le stabilisateur dans le support de téléphone;
- b. Utilisez un 2ème smartphone et ouvrez l'appli "MOZA Master", connectez-la au stabilisateur et entrez en mode Mimic Motion Control (Contrôle d'imitation de mouvement);
- c. Faites tourner le 2ème téléphone et il contrôle le mouvement du stabilisateur.

Accéléré

Utilisez fappli MOZA Master au l'appli MOZA Genie pour vous connecter au stabilisateur. Sélectionnez le bouton "Vidéo créative", il y a plusieurs modes d'accéléré pour la prise de vue.

Démarrage bidirectionnel

Par défaut, nous montons la poignée de l'appareil photo près du moteur d'inclinaison afin que le port de contrôle de la caméra soit exposé. Mais dans certains cas spéciaux, il nous faut monter le port de contrôle de l'appareil photo près du moteur d'inclinaison pour une utilisation normale.

Les situations suivantes nécessitent un montage inversé :

a. L'appareil photo est trop large pour un montage à l'avant.

b. L'objectif utilisé est trop lourd pour être équilibré lors du montage à l'avant.

Étapes de montage inversées :

- a. Placez le côté le plus court du support en L à côté de l'objectif et montez-le au-dessous de l'appareil photo;
- b. Faites pivoter l'axe de roulis de 180º autour du moteur de roulis, le moteur d'inclinaison se trouve à gauche du moteur de roulis.
- c. Montez le côté le plus court du support en L sur la plaque de dégagement rapide.



Suivi d'objet

Instalez le smartphone sur le Mini-P et ouvrez l'appli MOZA Genie, connectez le stabilisateur, cliquez sur le bouton en forme de main en bas dans le coin gauche pour entrer dans le mode de suivi d'objet, et sélectionnez l'objet à suive sur l'écran pour commencer la prise de vue ovez suivi d'objet.

Mode de d émarrage

Le Mode de démarage set à commander la ratation de l'appareil photo dans le sens du rouis pour effectuer des prèse en contre-plangée et des séquences ovec un mouvement de ratation. Appuyet rois fois sur le bouton bas de la molette pour accéder au mode de démarage. Appuyet sur le bouton pouche / droite de la molette, le moteur toume alors automatiquement ves la gauche / droite. Appuyet de nouveau trais fois sur le bouton bour quitter le mode de démarage.

FPV

Double-cliquez sur le bouton gauche de la molette pour obtenir un mouvement de suivi FPV large plage. Double-cliquez sur le bouton gauche de la molette pour entrer dans le mode FPV. En mode FPV, double-cliquez sur le bouton gauche de la molette pour quitter le mode FPV.

Mise à niveau du firmware via l'appli mobile :

- a. Larsque le stabilisateur est hors tension, appuyez longuement sur le bouton central, puis appuyez sur le bouton d'alimentation avec l'autre main jusqu'à ce que le voyant de la batterie commence à clignoter (mode de démarrage).
- b. Démarrez l'appli MOZA Master, appuyez sur Bluetooth pour rechercher l'appareil, puis connectez-le.
- c. L'appli entre automatiquement dans l'interface de mise à niveau du firmware. Une fois le téléchargement du firmware terminé, cliquez sur le bouton "Mettre à niveau" pour démarrer la mise à niveau.
- d. Une fois la mise à niveau terminée, éteignez et rallumez le stabilisateur. Étalonnez ensuite le gyroscope et l'accéléromètre pour commencer. Vous pouvez vous connecter à l "appli MOZA Master" pour vérifier le numéro de version du Mini-P.

Remarque :

- Assurez-vous que le stabilisateur est enfièrement chargé et que la connexion au réseau de l'ordinateur ou du téléphone portable est normale pendant la mise à niveau.
- Ne débranchez pas le stabilisateur de l'alimentation, du câble USB-C ou du Bluetooth pendant la mise à niveau, autrement celle-ci pourrait échouer.
- Larsque vous utilisez la mise à niveau de l'appli, le processus de mise à niveau prend plus de temps, veuillez patienter. Pour éviter l'échec de la mise à niveau, ne laissez pas l'appli en arrière-plan et n'éteignez pas l'écran.
- En cas d'échec, redémarrez le stabilisateur réessayez de mettre à niveau jusqu'à ce que la mise à niveau soit terminée.
- Le firmware du MOZA Mini P peut être mis à niveau via l'appli MOZA Master et l'appli MOZA Genie. Si vous avez des questions au cours du processus de mise à niveau, veuillez consulter notre service après-vente.

Étalonnage

Le MOZA Mini-P doit être étalonné lorsque :

a. L'appareil fonctionne anormalement;

b. Il y a un écart au niveau de l'angle horizontal une fois le stabilisateur allumé (pas de niveau), et il ne peut pas se résoudre après un recentrage en un clic;

c. Écart causé par l'environnement dans lequel le stabilisateur est utilisé.

Méthode d'étalonnage : Veuillez scanner le code QR au bas de la page pour plus de détails.

Appli mobile

Si vous utilisez l'apparei photo sur le stabilisateur, vous pouvez scanner le code QR pour télécharger l'appli MOZA Master, au vous pouvez rechercher "MOZA Master" directement dans le magasin d'applis mobiles pour la télécharger, [Consultez le code QR de téléchargement de l'appli au bas de la poge]

Remarque :

- Les systèmes d'exploitation de téléphones mobiles pris en charge par MOZA Master sont iOS et Android.
- Le smartphone ne peut pas être appairé avec le stabilisateur directement via Bluetooth. Vous devez utiliser l'appli MOZA Master pour vous connecter.

Si vous utilisez un téléphone portable sur le stabilisateur, vous pouvez directement scanner le code QR pour télécharger "MOZA Genie" (Android 5.0 ou supérieur, IOS 9.0 ou supérieur), ou vous pouvez rechercher "MOZA Genie" directement dans le magasin d'applis mobiles poru la télécharger. (Consultez le code QR au bas de la page)



A Remarque

- 1. Lorsque vous utilisez le Mini-P avec un téléphone portable pou prendre des photos, veuillez utiliser l'appli "MOZA Genie", qui es personnalisée pour le Mini-P, afin de pouvoir utiliser diverses fonctions du stabilisateur de manière plus créative.
- 2. Veuillez vérifier la dernière version de l'appli, qui peut être mise à iour sans préavis. Pour les mises à jour ou les dernières informations veuillez visiter le site officiel de MOZA, le compte d'abonnement WeChat et les magasins d'applis mobiles.
- 3. Le smartphone et le Bluetooth du Mini-P ne peuvent pas être appairés directement, vous devez utiliser l'appli MOZA Genie afir de relier le smartphone et le Mini-P.

Spécifications		
Charge	130g~900g / 0,29lbs~1,98lbs	
Poids	710g/1,57lbs	
Dimensions (mm)	Stabilisateur (déplié) : 305*51*166	
,	Stabilisateur (replié) : 198*166*102	
Dimensions de téléphone prises en charge	58 ~ 88mm	
Autonomie de la batterie	20 (h)	
Caractéristiques de la batterie	Tension standard : 7,4 V	
	Capacité de la batterie : 2000 mAh	
Temps de recharge	1,5 (h)	
	Panoramique: 360°	
Portée mécanique	Roulis: 330°	
	Inclinaison: 330°	

Caractéristiques du produit

배터리 및 충전 설명

Mini-P는 내장 리듐 배터리를 사용하므로 처음 사용하기 전에 먼저 Mini-P를 완전히 중전하여 배터리를 확성화하십시오. 배터리 관련이 20% 미만이번 배터리 표시동이 깜박이기 시작하니 즉시 중전하십시오. Mini-P는 법용 Type-C 인터페이스를 사용하므로 스마트폰 중전기, 보조 배터리 등으로 Mini-P를 충전할 수 있습니다. 배터리가 가득 충전되면 자동으로 충전이 중단되니 충전기를 분리하십시오. 주의 :

- 1. 배터리가 손상될 수 있으므로 배터리를 과도하게 충전하거나 방전하지 마십시오.
- 장기간 배터리를 사용하지 않을 경우 약 3개월마다 충전하여 배터리를 환성화하십시오.



스테빌라이저 설치

스테빌라이저 본체의 확장 및 접기

a. 접은 상태에서

슬라이딩 잠금장치를 밀고 시계 반대방향으로 손잡이를180° 회전시킵니다. 제자리까지 돌리면 안전 잠금장치가 자동으로 튕겨 나옵니다.

b. 확장 상태에서

승라이딩 잠금장치를 밀고 시계 방향으로 손잡이를180° 회전시킵니다. 제자리까지 돌리면 안전 잠금장치가 자동으로 튕겨 나옵니다.



집법의 확장 및 수납



고정시킵니다. b. 삼각대의 지지대 3개를 펼쳐서 삼각대를 수평의 테이블이나 지면에 놓습니다.

삼각대 성치 a. 삼각대를 스테빌라이저 바닥 부분의 1/4" 나사구멍 속에 돌려 넣고 단단히



위의 절차를 역방향으로 조작하면 짐벌을 확장시킬 수 있습니다.

완료됩니다.

- c. 기계식 패닝 잠금장치를 위로 올리면(그럼 c 참조) 패닝 모터의 수납 위치 제한이
- b. 롤링 암을 아래로 떨어서 롤링 암을 패딩 모터 심리콘 슬리브의 2개 보스 사이에 놓으면(그럼 b 참조) 롤링 모터의 수납 위치 제한이 완료됩니다.

a. 롤링 암의 털팅 수납 리미트 잠금장치를 밀고(그림 a 참조) 아래로 털팅 암을 이동시킨 후(그림 b 참조), 털팅 암의 L형 퀵 릴리즈 플레이트 노브를 털팅 수납 리미트 잠금장치의 홈 속에 놓으면, 털팅 모터의 수납 위치 제한이 완료됩니다.

Mini-P에는 점벌 일부의 수납에 사용되는 3축 수납 장금장치가 있습니다.

카메라 설치

랜드스케이프 설치

a. L형 퀵 밀리즈 플레이트의 긴 쪽을 카메라 아래에 놓고 1/4" 나사를 사용하여 카메라를 고정시킵니다.

b. 짐벌의 L형 퀵 밀리즈 플레이트 노브를 풀고 L형 퀵 릴리즈 플레이트의 짧은 쪽을 퀵 밀리즈 베이스 속에 넣은 후 노브를 잠급니다.



포트스트레이트 설치

a. L형 퀵 릴리즈 플레이트의 긴 쪽을 카메라 아레에 놓고 1/4" 나사를 사용하여 카메라를 고정시킵니다.

b. 짐벌의 L형 퀵 릴리즈 플레이트 노브를 풀고, L형 퀵 릴리즈 플레이트의 긴 쪽을 퀵 밀리즈 베이스 속에 넣은 후 노브를 장급니다.



- 스마트폰 설치
- a. 스마트폰 홀더를 카메라 고정 나사를 통해 L형 퀵 릴리즈 플레이트의 긴 변에 고정시키며, 스마트폰 홀더의 개구 방향은 뒤쪽을 향해야 합니다.
- b. 스마트폰을 홀더에 넣을 때 스마트폰의 전원 버튼이나 음량 버튼이 끼지 않도록 주의하십시오.
- C. 짐벌의 L형 퀵 릴리즈 플레이트 노브를 풀고 L형 퀵 릴리즈 플레이트의 단변을 퀵 릴리즈 베이스 속에 넣은 후 노브를 잠급니다.



▲ 주의 : 틸딩 암의 L형 퀵 밀리즈 플레이트 노브를 풀어서 L형 퀵 밀리즈 플레이트를 분해할 때 카메라나 스마트폰이 바닥으로 바로 떨어지지 않도록 카메라나 스마트폰을 잘 잡으십시오.

밸런스 조정

- a.털팅 암 조정 노브를 풀고 렌즈가 수평으로 앞으로 나올 때까지 앞뒤로 털팅 암을 조정한 후 노브를 잠급니다.
- b. 렌즈가 위로 향할 때까지 카메라를 회전시키고 L형 픽 릴리즈 플레이트 노브를 풀어 렌즈가 수직으로 위를 향할 때까지 L형 픽 릴리즈 플레이트를 앞뒤로 조정한 후 노브를 장급니다.



- c. 롤링 암이 수평을 유지할 때까지 롤링 암 조정 노브를 풀고 롤링 암을 좌우로 조정한 후 노브를 잠급니다.
- d. 스테빌라이저를 수평으로 잡고 패닝 암을 지면과 평행을 이루도록 한 후, 패닝 암이 수평을 유지할 때까지 패닝 암 조정 노브를 풀어서 패닝 암을 좌우로 조정하고 노브를 잠급니다.



▲ 주의: 특징 축의 밸런스를 조정할 때, 먼저 해당 축의 모터 잠금을 해제하십시오. 해제하시 않으면 정확하게 조정할 수 없습니다. 밸런스가 맞지 않으면 모터의 작품 이상을 초래하여 받염, 분약집, 특징 기능 오작동, 배터리 수명 단축 등의 문제가 발생하므로, 반드시 밸런스를 조정한 후에 사용은 시작하십시오.

카메라 또는 스마트폰 연결

a. 스테빌라이저에 카메라를 설치하면 카메라 제어선을 사용해 스테빌라이저와 카메라를 연결할 수 있으며, 동시에 스마트폰의 MOZA Master App을 사용해 스테빌라이저를 제어할 수 있습니다.

b. 스테빌라이저에 카페라를 설치하고 스마트폰의 MOZA Genie App을 얻어 스테빌라이저를 연결하면, 스테빌라이저를 통해 스마트폰의 사진 촬영이나 비디오를 제어할 수 있습니다. 버튼 조작

빠른 조작

아래쪽 조작 버튼

- 더블클릭: 퀵팔로우, 다시더블클릭하면퀵 팔로우종료
- 세번클릭: 인셉션, 다시세번클릭하면인셉 션종료

레버 사용

- 위로 이동 : 스마트폰 렌즈를 위로 회전
- 아래로 이동: 스마트폰 렌즈를 아래로 회전
- 좌측으로 이동 : 스마트폰 렌즈를 좌측으로 회전
- 우측으로 이동: 스마트폰 렌즈를 우측으로 회전 이동 폭이 클수록 회전 속도가 빨라집니다.

팔로우 기능

• 조작 버튼 좌측 버튼

좌측 버튼을 더블 클릭하면 FPV 모드가 활성화되고 다시 더블 클릭하면 종료됩니다.

배터리 잔량 확인

상태표시등

- 과란색표시등켜짐:배터리잔량 60% ~ 100%
- 과란색표시등이천천히깜박임:배터리잔량 20% ~ 60%
- 과란색표시등이빠르게깜박임:배터리잔량 0% ~ 20%
- 오렌지색표시등이천천히깜박임:스테빌라이저모터슬립
- 과란색표시등및오렌지색표시등이빠르게깜박임: FPV모드

• 과란색표시등및오렌지색표시등이교대로천천히깜박임:업그레이드모드

- 빨간색표시등켜짐:충전중
- 빨간색표시등꺼짐:충전완료

트리거 버튼

- 더블 클릭: 가운데로 돌아가기
- 한번클릭:자동포커스(일부카메라는미지원)
- 세번클릭: 셀카모드로전환
- 누르고있기: 틸팅팔로우로전환
- 트리거버튼을더블클릭한후손을떼지않고누
 르고있기:전체장금으로전환









W-T버튼

W버튼세번클릭 : 모터파라미터자동조정

전원버튼

한번클릭 : 스테빌라이저절전모드/해제 길게누르기 : 스테빌라이저켜기/끄기



스마트폰 제어 조작

	카메라 인터페이스에서 가운데 버튼 클릭 : 녹화 시작/중지는 비 디오 모드에서만 유효하고 사진 모드에서는 유효하지 않습니다.
	비디오 모드 녹화 중에 가운데 버튼 더블 클릭 : 사진 촬영
	고급 타임랩스 촬영 모드에서 가운데 버튼 질게 누르기 : 타임랩스 촬영 포인트 이동 확인
	카메라 인터페이스에서 상단 버튼 클릭 : 인터페이스 메뉴 열기
N B	카메라 인터페이스에서 상단 버튼 더블 클릭 : 사진 모드/촬영 모드
	카메라 인터페이스에서 3S 상단 버튼 길게 누르기 : 전면 및 후면 렌즈 전환
	카메라 인터페이스에서 우측 버튼 클릭 : 앨범으로 이동해서 사진 보기
	보기가 끝난 후 우측 버튼을 클릭하면 카메라로 돌아갑니다.
	고급 타임랩스 촬영 모드에서 타임랩스 촬영 포인트를
	선택한 후 우측 버튼 길게 누르기 : 고급 타임랩스 촬영 시작/종료
Ωτ	Focus 버튼 상단 버튼 누르기 : Focus+
I M'	Focus버튼 상단 버튼 더블 클릭 : 자동 등속 Focus+
h	Focus 버튼 하단 버튼 누르고 있기 : Focus-
U~	Focus 버튼 하단 버튼 더블 클릭 : 자동 등속 Focus-

스테빌라이저 기능 소개

- 카메라, 스마트폰 사진 및 비디오 녹화 제어
- a 스택발라이지에 카메라를 설치하면 카메라 제어선을 사용해 스택발라이지와 카메라를 연결할 수 있으며, 카메라 모드에서 조작 버튼의 중간 버튼을 늘려서 사진을 찍을 수 있고, 촬영 모드에서 조작 버튼의 중간 버튼을 늘려 비디오를 시작하거나 종료를 수 있습니다.
- b. 스테빌라이저에 스마트폰을 설치한 후 스마트폰의 MOZA Genie App는 열고 스테빌라이저를 연결하면 카메라 모드에서 조작 비존의 중간 비폰을 클릭해서 사진을 찍을 수 있고, 촬영 모드에서 조작 버튼의 중간 버튼을 눌러 비디오를 시작하거나 종료를 수 있습니다.
- c. 조작 버튼의 위 버튼을 더블 클릭하면 사진 모드/비디오 모드로 변환할 수 있습니다.

• 카메라 촬영 시 간편 리모컨

a. 스마트폰 흘더를 통해 스마트폰을 유압식 짐벌에 고정시킵니다.

b. "MOZA Master App" 을 얻어 스테빌라이저를 연결하고 간편 리모컨 磨损에 진입합니다.

C. 유압식 짐벌을 회전시키면, 간편 리모컨을 통해 스테빌라이저를 제어할 수 있습니다.
 타임랩스 촬영

스마트폰의 MOZA Master App 또는 MOZA Genie App을 사용해 스테빌라이저를 연결하고, "그리에이티브 촬영" 버튼을 선택하면 여러가지 타임랩스 촬영 모드를 선택해 촬영할 수 있습니다.

양방향 시작

기본 상태에서 카메라의 제어 인터페이스가 노출될 수 있도록 카메라 손잡이 쪽을 털팅 모터 근처에 설치합니다. 그러나 특수한 사용 장소에서는 카메라의 인터페이스 쪽을 털팅 모터 근처에 설치해야만 정상적으로 사용할 수 있습니다.

역방향 설치가 필요한 주요 상황:

a. 카메라가 너무 넓어 순방향으로 설치할 수 없습니다.

b. 사용하는 렌즈가 너무 무거워 순방향 설치 시에 밸런스를 조정할 수 없습니다.

역방향 설치 조작 순서:

L형 퀵 릴리즈 플레이트의 짧은 쪽을 렌즈쪽 근처 방향으로 카메라 하단에 설치합니다. 롤링 암을 틀링 모터에 감아 180° 회전시켜 빌딩 모터를 틀링 모터 좌측에 닿도록 합니다.

c. L형 퀵 릴리즈 플레이트의 짧은 쪽을 퀵 릴리즈 베이스에 설치합니다.



• 스마트폰 촬영 시의 물체 추적

스테빌라이저를 스마트폰에 설치하고, 스마트폰의 MOZA Genie App을 얻어 스테빌라이저를 연결합니다. 원쪽 하단의 손 모양 문제 추적 모드 버튼을 클릭해 문제 추적 모드에 진입하고, 화면에서 추적 대상을 프레임 선택하면, 문제 추적 활양을 시작할 수 있습니다.

인셉션

인셉션은 화면을 회전시키거나 거꾸로 촬영하는 데 사용됩니다. 다이얼 아래 버튼을 3 번 클릭하면 스테빌라이저가 인셉션 기능으로 진입합니다. 다이얼 좌측 버튼/우측 버튼을 클릭하면 패닝 모티가 좌측/우측으로 연속 회전을 시작합니다.

인셉션 모드에서 다이얼 아래 버튼을 3번 클릭하면 인셉션 기능이 종료됩니다.

FPV

다이얼 좌측 버튼을 더불 클릭하면 FPV 모드가 큰 폭의 팔로우 동작을 수행할 수 있으며, 다이얼 좌측 버튼을 더불 클릭하면 FPV 전체 팔로우 모드로 전입합니다. FPV 모드에서 다이얼 좌측 버튼을 더불 클릭하면 FPV모드가 종료됩니다.

펌웨어 업그레이드

스마트폰 App을 사용한 펌웨어 업그레이드 방법

- a. 스테빌라이저가 꺼진 상태에서 다이얼의 중간 버튼을 계속 누른 후, 전원 버튼을 길게 눌러서 표시등이 깜박이면 펌웨어 입그레이드 상태에 진입한 것입니다.
- b. MOZA Master App을 시작한 후 블루투스 아이콘을 클릭해 장치를 검색하고 연결합니다.
- c. App이 자동으로 펌웨어 업그레이드 인터페이스로 진입합니다. 펌웨어 다운로드가 완료된 후 "업그레이드" 버튼을 클릭하면 업그레이드가 시작됩니다.
- d. 업그레이드가 한료된 후 스테빌라이저를 다시 시작하고 자이로스코프 및 가속도계를 교정하면 사용을 시작할 수 있습니다. "MOZA Master App" 을 연결하면 연결 인터페이스에서 홈페이 버전 변호를 확인할 수 있습니다.
- 펌웨어 업그레이드 방법 : 상세한 내용은 페이지 푸터의 QR 코드를 스캔해 튜토리얼을 참조하십시오.

주의

- 펌웨어를 업그레이드할 때 스테빌라이저의 배터리가 충분하고 스마트폰 네트워크 연결이 정상인지 확인하십시오.
- 업그레이드 과정 중에는 블루투스 연결을 차단하지 마십시오. 그렇지 않으면 업그레이드가 실패할 수 있습니다.
- 3. App을 사용해 업그레이드할 때, 업그레이드 과정 시간이 오래 걸린 수 있으므로 인내심을 가지고 기다리십시오. 업그레이드가 실패하지 않도록 백그라운드로 App을 종료하거나 화면을 끄지 마십시오.
- 4. 업그레이드에 실패한 경우 장치를 종료했다 다시 시작한 후 업그레이드가 완료될 때까지 업그레이드를 다시 시도하십시오.
- 5. MOZA Master App 및 MOZA Genie App은 모두 MOZA Mini P 스테빌라이저의 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다. 업그레이드 과정 중의 모든 문제에 대해서는 MOZA의 에프터서비스로 문의하십시오.

• 스테빌라이저 교정

스테빌라이저에 아래의 상황이 발생하면 교정해야 합니다.

a. 장치 작동이 비정상인 경우.

- b. 스테빌라이저 시작 후 수평 각도에 편차가 있으며 가운데로 돌아간 후에도 여전히 해결할 수 없는 경우.
- c. 스테빌라이저 사용 환경으로 인해 편차가 생기는 경우.

교정 방법 : 상세한 내용은 페이지 푸터의 QR 코드를 스캔해 튜토리얼을 참조하십시오.

• 스마트폰 App

카메라들 사용해 환영하는 정우, 직접 QR 코드를 스캔해 MOZA Master App을 다운코드하거나 스마트폰 웹스토어에서 직접 " MOZA Master "를 검색해 다운코드할 수 있습니다. (QR 코드를 다운코드하려면 페이지 푸터의 App을 참조하십시오)

주의 :

1.MOZA Master는 iOS 및 Android를 지원합니다.

 스마트폰은 직접 스테빌라이저와 블루투스 페어링을 진행할 수 없고, 반드시 MOZA Master App을 사용해야만 정상적으로 페어링할 수 있습니다. 스마트폰을 사용해 촬영하는 경우 직접 QR 코드를 스캔해 "MOZA Genie" (Android5.0이상, IOS9.0이상)를 다운로드하거나 스마트폰 앱스토어에서 직접 "MOZA Genie"를 검색해 다운로드할 수 있습니다. ("QR 코드를 다운로드하려면 페이지 푸티의 App을 참조하십시오")

주의

- Mini-P에 스마트폰을 실직해 사진을 책을 때는 전용 Mini-P 맞충형 App "MOZA Genie" 를 사용해야 스택빈라이저의 각 가능을 더 편리하게 활용할 수 있습니다.
 최신 버전의 App을 기준으로 사용하십시오. 최신 버전은 사진 동지 없이 입데이트된 수 있습니다.MOZA 웹사이트, 위켓 개정 및 주요 웹스토어를 판로우하십시오.
- 스마트폰은 직접 스테빌라이저와 블루투스를 페어링할 수 없고, 반드시 MOZA Genie App을 사용해야만 정상적으로 페어링할 수 있습니다.

제품 파라미터

짐벌 사양		
적재 중량	130g~900g	
중량	710g	
사이즈(mm)	확장 사이즈 : 305*51*166(L*W*H)	
	접은 사이즈 : 198*166*102	
지원 스마트폰 크기	58 ~ 88mm	
배터리 수명	20 (h)	
배터리 사양	표준 전압 : 7.4 V	
	배터리 용량 : 2000 mAh	
충전 시간	1.5 (h)	
	패닝: 360°	
기계각	롤링 : 330°	
	틸팅 : 330°	

Akku und Aufladung

Der MOZA Mini-P ist mit einem integrierten Lithium-Akku ausgestattet. Laden Bie den Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Die LED-Betriebsanzeige blinkt, wenn der Akkustand unter 20 % beträgt. Laden Sie mit einem universellen USB-C-Kabel auf. Der Mini-P lässt sich über ein Telefonladegerät ader eine mobile Stromversorgung aufladen. Das Aufladen hält bei vollständiger Aufladung des Akkus automatisch an. Himweise:

- Den Akku bei Nichtbenutzung alle 3 Monate auf- und entladen, um seine Funktionsf\u00e4higkeit zu erhalten.

Übersicht über den Mini-P



Installation des Mini-P

Ausklappen und Einklappen des Mini-P-Hauptgehäuses

a. Einklappzustand

Die Schiebesperre verschieben und den Gimbal um 180° gegen den Uhrzeigersinn drehen. Er rastet automatisch ein.

b. Ausklappzustand

Die Schiebesperre verschieben und den Gimbal um 180° im Uhrzeigersinn drehen. Er rastet automatisch ein.



Mini-P einlagern und ausklappen

Der Mini-P ist mit einer Einlagerungssperre für die drei Achsen zum Einlagern des Gimbals versehen, um Bewegungen zu unterbinden.

- a. Die Neigungseinklappspere am Rollarm (Bild a) verschieben, den Neigungsam nach unten schieben (Bild b) und den Verriegelungsknapf der L-Halterung in die Neigungsspermut setzen; damit ist die Einlagerungsvorbereitung für den Neigungsmalter abgeschlossen.
- b. Den Rollarm nach unten schlieben und den Rollarm zwischen die 2. Vorsprünge an der Silikonhülse des Schwenkmotors bringen (Bild b); damit ist die Einlagerungsvorbereitung für den Rollmotor abgeschlossen.
- c. Die Schwenkmotorsperre nach oben schieben (Bild c); damit ist die Einlagerungsvorbereitung für den Schwenkmotor abgeschlossen. Zum Ausklappen des Gimbals die obenstehenden Schrifte in umgekehrter Reihenfolge durchführen.







Stativ anbringen

- a. Das Stativ fest in die 1/4-Zoll-Öffnung an der Unterseite des Gimbals schrauben.
- b. Die drei Stützfüße ausfahren und den Gimbal auf einem flachen Untergrund aufstellen.





Montage der Kamera

Horizontale Montage

- Die längere Seite der L-Halterung unter die Kamera bringen und die Kamera mit einer 1/4-Zoll-Schraube befestigen.
- b. Den Sperknopf der Schnellfreigabeplatte der L-Halterung lösen, die kürzere Seite der Schnellfreigabeplatte der L-Halterung in die Mitte der Schnellfreigabebasis schieben und dann den Knopf feststellen.



Vertikale Montage

- a. Die längere Seite der L-Halterung unter die Kamera bringen und die Kamera mit einer 1/4-Zoll-Schraube befestigen.
- b. Den Sperknopf der Schnellfreigabeplatte der L-Halterung lösen, die längere Seite der Schnellfreigabeplatte der L-Halterung in die Mitte der Schnellfreigabebasis schieben und dann den Knopf feststellen.





- a. Den Telefonhalter an der längeren Seite der Schneilfreigabeplatte der L-Halterung mit einer 1/4-Zoll-Schraube fixieren. Dabei darauf achten, dass die Seite mit Klemmen nach hinten weist.
- b. Das Telefon in den Telefonhalter setzen und dabei darauf achten, dass die Klemmen nicht die Ein-/Austaste oder die Lautstärketaste berühren.
- c. Den Sperknopf der Schnellfreigabeplatte der L-Halterung lösen, die k
 ürzere Seite der Schnellfreigabeplatte der L-Halterung in die Mitte der Schnellfreigabebasis schieben und dann den Knopf feststellen.



Hinweis: Telefon oder Kamera beim Lösen des Sperknopfs der Schnelltreigabeplatte der L-Halterung und Entfernen der Schnelltreigabeplatte der L-Halterung festhalten. Dies verhindert ein Herabfallen des Mobiltelefons oder der Kamera.

Balance anpassen

- a. Den Neigungsknopf lösen, den Neigungsam nach hinten und vorne justieren, bis sich das Objektiv horizontal nach vorne bewegt. Dann den Knopf feststellen.
- b. Die Kamera drehen, bis das Objektiv nach oben gerichtet ist, den Sperknopf der Schneiltreigabeplatte der L-Halterung lösen und die Schneiltreigabeplatte der L-Halterung nach hinten und vorne justieren, bis das Objektiv gerade nach oben gerichtet (nivellieft) ist. Dann den Knopf feststellen.



- c. Den Rollknopf lösen, den Rollarm nach rechts und links justieren, bis er horizontal bleibt, und dann den Knopf feststellen. Die Kamera oder das Telefon sollte nivelliert sein und in der gewünschten Ausrichtung (oben oder unten) bleiben.
- d. Den Stabilisator horizontal haiten und Schwenkarm parallei zum Boden ausrichten. Dann den Schwenkarpot lösen, den Schwenkarm nach links und rechti justieren, bis er horizontal bleibt, und den Knopf feststellen. Kamera oder Telefon sollte nivelliert sein und in der gewünschten Ausrichtung (Neigen, Schwenken, Rollen) bleiben, ohne dass mit der Hand gehalten zu werden.





A Hinweis: Beim Einstellen des Achtgleichgewichts zunöchst die Motosperre der Achte entrliegeln, da sonst keine genzue Einstellung möglich ist, wird das Gleichgewicht nicht präzise justert, abeitet der Motor nicht einwandtrei, und es kommt zu Motorüberhitzung, instabilen Videobildern, der Nichtwefügbarkeit bestimmter Funktionen und einer klüzeren Akkulebensdauer. Daher muss vor dem Einstellen des Gimbals das Gleichgewicht unbedrigt hergestellt werden.

Kamera oder Mobiltelefon verbinden

- a. Nach dem Installieren der Kamera am Gimbal müssen Sie das Kamerasteuerkabel zwischen der Kamera und dem Gimbal anschließen; dann können Sie den Gimbal über die MOZA Master App steuern.
- b. Nach dem Installieren des Mobiltelefons am Gimbal die MOZA Genie App öffnen und eine Verbindung mit dem Stabilisator herstellen; dann können Sie mit dem Telefon Steuervorgänge zum Aufnehmen von Fotos oder Videos über den Gimbal vornehmen.

Hinweis: Für die Kamerafunktionen die MOZA Master App verwenden. Für die Mobiltelefonsteuerung die MOZA Genie App verwenden.
Tastenfunktionen

Vereinfachte Bedienung

Abwärtstaste

- Zweimal drücken: Sportausrüstungsmodus; erneut zweimal drücken:, um den Sportausrüstungsmodus zu verlassen
- Dreimal drücken: Anfangsmodus; erneut dreimal drücken; um den Anfangsmodus zu verlassen

Joystick

- Nach oben: Telefonkamera richtet sich nach oben
- Nach unten: Telefonkamera richtet sich nach unten
- Nach links: Telefonkamera richtet sich nach links
- Nach rechts: Telefonkamera richtet sich nach rechts
 Die Kamerabewegungsgeschwindigkeit nimmt zu,

je stärker der Joystick bewegt wird

Verfolgungsfunktion

Linkstaste

Linkstaste zweimal drücken: FPV-Modus. Zum Anhalten erneut zweimal drücken



Akkustand prüfen

Statusanzeige

- Blaues Licht leuchtet durchgängig: Akkustand von 60 % bis 100 %
- Blaues Licht blinkt langsam: Akkustand von 20 % bis 100 %
- Blaues Licht blinkt schnell: Akkustand von 0 % bis 20 %
- Orangefarbenes Licht blinkt langsam: Gimbal-Motor tritt in den Ruhezustand ein
- Blaues und orangefarbenes Licht blinken schnell: FPV-Modus
- Blaues und orangefarbenes Licht blinken abwechselnd langsam: Firmware-Aktualisierungsmodus.
- Rotes Licht leuchtet durchgängig: Aufladung
- Rotes Licht aus: Akku ist aufgeladen

Auslöser

- Zweimal drücken: Erneut zentrieren
- Einmal drücken: Autofokus (einige Kameras werden nicht unterstützt)
- Dreimal drücken: In Selfie-Modus wechseln
- Gedrückt halten In Neigungsverfolgungsmodus umschalten
- Zweimal drücken und halten: In Vollsperrungsmodus umschalten









Ein-/Austaste

Einmal drücken: Ruhezustand Lange drücken: Ein-/Ausschalten

Steuerung über MOZA Genie App

20 00 000 000 000 000 000 000 000 000 0	Die mittlere Taste an der Kameraschnittstelle drücken: Videomodus: Aufnahme starten/anhalten; Fotomodus: Foto aufnehmen
	Die mittlere Taste im Videomodus zweimal drücken: Während der Aufnahme ein Foto machen
	Mittlere Taste lang drücken: Zeitversatzpunkte bestätigen (im erweiterten Zeitversatzmodus)
	Obere Taste einmal drücken: Menü öffnen Obere Taste zweimal drücken: zwischen Videomodus/ Fotomodus umschaften Obere Taste 3 slang drücken: zu Frontkamera/ Rückkamera umschaften
	Rechtstaste einmal drücken: Wiedergabe der Fotos im Album Zum Zurückkehren zur Kamera erneut einmal drücken
	Nach der Einstellung der Zeitversatzpunkte Rechtstaste lang drücken: erweiterte Zeitversatzaufnahme starten/anhalten (im erweiterten Zeitversatzmodus)
٩T	Taste T gedrückt halten: Heranzoomen (Zoom +) Taste T zweimal drücken: Automatisch mit konstanter Geschwindigkeit heranzoomen
0	Taste W gedrückt halten: Herauszoomen (Zoom –) Taste W zweimal drücken: Automatisch mit konstanter Geschwindigkeit herauszoomen

Funktionsbeschreibung des Gimbals

Kamera oder Telefon zum Aufnehmen eines Videos oder Fotos steuern

- a. Die Kamera am Gimbal installieren; dann mit dem Auslösekabel den Gimbal und die Kamera verbinden. Die mittlere Taste einmal drücken, um ein Foto im Fotomodus aufzunehmen. Die mittlere Taste einmal drücken, um die Aufnahme im Videomodus zu starten/anzuhalten.
- b. Dos Telefon am Gimbal installieren, die MOZA Genie App aktivieren und mit der MOZA Genie App eine Verbindung zum Gimbal hestellen. Die mittlere Toste einmal drücken, um ein Foto im Fotomodus aufzunehmen. Die mittlere Taste einmal drücken, um die Aufnahme im Videamodus zu starten/anzuhalten.
- c. Die obere Taste zweimal drücken, um zwischen Videomodus/Fotomodus umzuschalten.

Bewegungsabbildsteuerung

(Erfordert 2 Smartphones: eines am Gimbal und eines zum Steuern der Abbildung, Wenn die Kamera auf dem Gimbal verwendet werden soll, wird nur ein Smartphone benöfigt.)

- a. Das Smartphone mit dem Telefonhalter auf den Gimbal setzen.
- b. Mit einem zweiten Smartphone die App "MOZA Master" öffnen, eine Verbindung zum Gimbal herstellen und den Modus zur Bewegungsabbildsteuerung aufrufen.
- c. Das zweite Smartphone zum Steuern der Gimbalbewegung drehen.

Zeitversatz

Mit der MOZA Master App oder der MOZA Genie App eine Verbindung zum Gimbal herstellen und die Schaltfläche "Kreatives Video" wählen; es werden mehrere Zeitversatzmodi für die Aufnahme präsentiert.

Bidirectionaler Start

Standardnößig ist der Kamerogriff in der Nähe des Neigungsmotos angebracht, damit der Kamerosteuerungsanschluss freiliegt. In einigen besonderen Föllen muss jedoch der Kamerosteuerungsanschluss für den namnalen Gebrauch in der Nähe des Neigungsmotors angebracht sein, In folgenden Situationen ist eine solche umgekehrte Anbringung erforderlicht: a. Die Kamera ist zu breit für eine Anbringung vome.

b. Das verwendete Objektiv ist zu schwer und führt bei Anbringung vorne zu einem Ungleichgewicht.

Schritte zur umgekehrten Anbringung:

- a. Die k
 ürzere Seite der L-Halterung neben das Objektiv bringen und an der Unterseite der Kamera anbringen.
- b. Die Rollachse um 180° um den Rollmotor drehen; nun befindet sich der Neigungsmotor links vom Rollmotor.
- c. Die kürzere Seite der L-Halterung an der Freigabebodenplatte anbringen.



Objektverfolgung

Das Smartphone am Mini-Pinstallieren und die MOZA Genie App öffnen und eine Verbindung mit dem Stabilisatar hestellen: auf die handförmige Schäftliche unten links klicken, um den Objektverfolgungsmodus aufzurufen, und das Verfolgungsobjekt auf dem Bildschirm auswählen, um mit der Objektverfolgungsachnahres zu beginnen.

Anfangsmodus

Der Anfangsmodus dient der Steuerung der Kamera zur Drehung in Rollichtung bei der vertikal umgekentren Aufnahme und der Drehung von Bildmaterial. Die Taste am Regier derimal drücken, um den Anfangsmodus aufzurden. Die Links/Rechts-Taste am Regier drücken; der Motor dreht sich aufomatisch.

Die Taste am Regler dreimal drücken, um den Anfangsmodus zu beenden.

FPV

Die Taste am Regler zweimal drücken, um

Weitwinkel-FPV-Bewegungsverfolgung zu aktivieren. Die Links-Taste am Regler zweimal drücken, um den FPV-Modus aufzurufen. Im FPV-Modus die Links-Taste am Regler zweimal drücken, um den FPV-Modus zu beenden.

Firmware-Aktualisierung über mobile App:

- a. Bei ausgeschaltetem Gimbal die mittlere Taste lang drücken, dann die Ein/Aus-Taste mit der anderen Hand drücken, bis die Akkuanzeige zu blinken beginnt (Startmodus).
- b. Die MOZA Master App starten und Bluetooth drücken, um nach einem Gerät zu suchen und eine Verbindung damit herzustellen.
- c. Die App ruft automatisch die Firmware-Aktualisierungsansicht auf. Nach Abschluss des Firmware-Downloads auf "Aktualisierung" klicken, um mit der Aktualisierung zu beginnen.
- d. Nach abgeschlassenem Upgrade den Gimbal aus- und wieder einschalten. Dann Gyroskop und Beschleunigungsmesser kalibrieren, um den Gimbal betriebsbereit zu machen. Sie können eine Verbindung zur "MOZA Master App" herstellen, um die Versionsnummer des Mini-P zu prüfen.

Hinweis:

- Achten Sie darauf, dass der Gimbal vollständig aufgeladen und Computer oder Mobiltelefon während der Aktualisierung mit dem Netzwerk verbunden ist.
- Trennen Sie während der Aktualisierung nicht die Stromversorgung, das USB-Kabel oder die Bluetooth-Verbindung. Andernfalls schlägt die Aktualisierung fehl.
- Die App-Aktualisierung nimmt einige Zeit in Anspruch; bitte haben Sie Geduld. Beenden Sie die App nicht, schalten Sie sie nicht in den Hintergrund und schalten Sie nicht den Bildschirm aus, um einen Fehlschlag zu vermeiden.
- Bei einem Misserfolg starten Sie den Gimbal neu und versuchen Sie es dann erneut, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist.
- Die Firmware des MOZA Mini-P lässt sich sowohl über die MOZA Master App als auch die MOZA Genie App alzudisieren. Wenn während des Aktualisierungsvorgangs Fragen auftreten, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Kalibrierung

In folgenden Fällen muss der MOZA Mini-P kalibriert werden:

- a. Das Gerät arbeitet nicht einwandfrei.
- b. Nach dem Einschalten liegt eine Abweichung von der Horizontalen vor (nicht nivelliert), die sich auch durch Ein-Klick-Neuzentrierung nicht beheben lässt.
- c. Abweichung aufgrund der Einsatzumgebung des Gimbals.

Kalibrierungsverfahren: Für nähere Informationen den QR-Code am Ende der Seite scannen.

Mobile App

Wenn Sie eine Kamera auf dem Gimbal verwenden, können Sie den QR-Code zum Herunteladen der MOZA Master App scannen oder "MOZA Master" im App-Store direkt suchen und herunterladen. (Siehe QR-Code für App-Download am Ende der Seite.)

Hinweis:

1. MOZA Master unterstützt die Mobiltelefonsysteme iOS und Android.

 Das Smartphone lässt sich nicht direkt über Bluetooth mit dem Gimbal koppeln. Verwenden Sie zum Verbinden die MOZA Master App. Wenn Sie ein Mobiltelefon am Gimbal verwenden, können Sie den QR-Code zum Herunterladen der App "MOZA Genie" (Android 5.0 oder höher, iOS 9.0 oder höher) scannen oder "MOZA Genie" im App-Store direkt suchen und herunterladen. (Siehe QR-Code am Ende der Seite.)

Hinweis

- Bei Verwendung des Mini-P mit einem Mobiltelefon sollte die App "MOZA Genie" verwendet werden, da sie speziell für den Mini-P vorgesehen ist und eine kreatiivere Nutzung der verschiedenen Gimbalfunktionen ermöglicht.
- Bitte prüfen Sie die neueste Version der App, da diese unangekündigt geändert werden kann. Updates und die neuesten Informationen erhalten Sie auf der offiziellen Website von MOZA, auf unserem abonnierbaren WeChat-Account und in Mobiltelefongeschäften.
- Das Smartphone und Bluetooth des Mini-P lassen sich nicht direkt koppeln; Sie müssen das Smartphone und den Mini-P mit der MOZA Genie App verbinden.

Technische Daten		
Traglast	130 g bis 900 g	
Gewicht	710 g	
Abmessungen (mm)	Gimbal (aufgeklappt) 305 x 51 x 166	
, loniossengen (min)	Gimbal (eingeklappt) 198 x 166 x 102	
Unterstützte Telefongrößen	58 bis 88 mm	
Akkulaufzeit	20 (h)	
Technische Daten	Standardspannung: 7,4 V	
des Akkus	Akkukapazität: 2000 mAh	
Ladezeit	1,5 (h)	
	Schwenken: 360°	
Mechanischer Endpunktbereich	Rollen: 330°	
Endpontribereich	Neigen: 330°	

Technische Daten des Produkts

Батарея и процесс зарядки

Стабилизатор MOZA Mini-P оснащен встроенной литиевой батареей. Перед использованием полностью зарядите батарею. Если уровень заряда батареи ниже 20 %, индикатор питания начнет литать. Зарядка стабилизатора Mini-P осуществляется с польощью универсального кабеля USB-C зарядного устройства телефона и портативного источника питания. Когда батарея зарядится полностью, процесс зарядки прекратится автоматически. Поимечания.

 Не допускайте чрезмерного уровня зарядки или разрядки. В противном случае батарея будет повреждена.

 Если батарея не использовалась в течение длительного времени, чтобы избежать повреждения, аккумулятор следует подзаряжать и разряжать каждые 3 месяца.

Обзор стабилизатора Mini-P



Установка стабилизатора Mini-P

Раскладывание и складывание основной конструкции

стабилизатора Mini-P

а. Вид в сложенном состоянии

Сдвиньте фиксатор и поверните шарнирное устройство на 180° против часовой стрелки. Оно автоматически зафиксируется.

б. Вид в раздвинутом состоянии

Сдвиньте фиксатор и поверните шарнирное устройство на 180° по часовой стрелке. Оно автоматически зафиксируется.



 Хранение и раскладывание стобилизатора Mini-P Стабилизатор Mini-P оснащен трехосевым фиксаторам, предназначенным для хранения шарнирного устройства и защиты от постоянного смещения.

- а. Сдвиньте фиксатор хранения оси Тії на рычаге оси Roll (рис. а), сдвиньте рычат оси Тії вича (рис. б), установите ручку фиксатора Г-образного кронштейна в прорезь фиксатора хранения оси Тії, после этого хранение двигателя оси Тії завершено.
- б. Сдвиныте рымаг оси Roll, установите рымаг оси Roll между двумя выступами на симиконовой втумке двигателя поворога оси Pan (рис. б), после этого хранение двигателя поворога оси Roll завершено.
- в. Сдвиньте фиксатор двигателя поворота оси Рап вверх (рис. в), после этого хранение двигателя поворота оси Рап завершено. Выполните действия обратном порядке для раскладывания шарнирного устройства



Крепление штатива

- а. Плотно закрутите штатив в отверстии диаметром 1/4" в нижней части шарнирного устройства.
- Раздвиньте три опорные ножки, установите шарнирное устройство на ровной поверхности





Установка камеры

Установка в горизонтальном положении

- а. Расположите длинную сторону Г-образного кронштейна под камерой и закрепите камеру винтом 1/4".
- 6. Ослабьте ручку фиксатора площадки быстрого крепления Г-образного кронштейна, сдвиныте короткую сторону площадки быстрого крепления Г-образного кронштейна к центру основания быстрого крепления, затем зафиксируйте ручку.





Установка в вертикальном положении

- а. Установите длинную сторону Г-образного кронштейна под камерой и зафиксируйте камеру винтом 1/4".
- 6. Ослабыте ручку фиксатора площадки быстрого крепления Г-образного кронцитейна, сдвиныте длинную сторону площадки быстрого крепления Г-образного кронцитейна к центру основания быстрого крепления, затем зафиксируйте ручку.



Установка мобильного телефона

- а. Закрепите держатель телефона на длинной стороне площадки быстрого крепления Г-образного крепиштейна винтом 1/4", убедитесь, что сторона с зажимами расположена сзади.
- б. Установите телефон в держатель, убедитесь, что зажимы не касаются кнопки питания или кнопки регулировки громкости.
- в. Ослабыте ручку фиксатора площадки быстрого крепления Г-образного кронцитейна, сдаяныте короткую сторону площадки быстрого крепления Г-образного кронштейна к центру основания быстрого крепления, затем зафиксируйте ручку.



Примечание. Крепко удерживайте свой телефон или камеру при ослаблении руки фиксатора плошадки быстрого крепления Г-образного кронштейна и снимите площадку. Не допускайте падения мобильного телефона или камеры на землю.

Балансировка

- а. Ослабыте рукоятку оси Tilt, отрегулируйте ход рычага в обоих направлениях, чтобы объектив двигался горизонтально вперед, а затем зафиксируйте руковтку.
- 6. Поверните колчеру, чтобы объектия был награжиен жерх, ослобяте рукоятку фиккатора площадки быстрого крепления Г-образного кронштегна, отретулируйте ход площадки быстрого крепления в обоих направлениях, пока объектия не установится в строго вертикальном положения (по уровено), о затем зафикструйте рукоятку.







- в. Ослобяте рукозтку оси Roll, отретунируйте рыкат оси Roll (визево-вправов, пока рыкат оси Roll не установится в горизонтальное положение, затем зафика: руйте руковтку. Камера ими телефан должны выравниваться по уровено и могут устанамиваться в любом направлении (верету кина на) и фиксироваться в этик положениях.
- г. Удерживайте стабичиватор горизантально, чтобы рылаг оси Рап нахадинся параллемые уровня земии, затем ослов'яте рукотку на рылаге оси Рап, атрегули уруйте рылаг излево-вправов, чтобы он оставался в горизантальном положения, и зафиксируйте рукотку. Ваша камера или техефон должны воразниватся по уровно и логут перемещаться в лобом направлении (по оси ТIII, Рап, Rol) и оставаться в зотом положении (бе зудержина уровни).





Применание. При балансировке оси сначала разблокируйте фиксатор дивитаки оси инове ось незаможно точно отретулировата, неточна балансировка приведет кнеправичной работе дикателя, его перетреку нестабичнамому видео, недоступности определенных функций, а также сократия срок службы батарен. Перед включением шаринирного устрайства полностью проверые балансьровку.

Подключение камеры или мобильного телефона

- а. После установки камеры на шарнирное устройство воспользуйтесь кабелем управления камерой для подключения камеры к шарнирному устройству, после этого устройством можно управлять в приложении MOZA Master.
- 6. После установки мобильного телефона на шарнирное устройство откройте приложение МОХА Genie для подключения к этому устройству, после этого съемкой фото и видео на телефоне можно управить, используя шарнирное устройство.

Примечание. Сведения о функциях и характеристиках камеры можно получить в приложении Мога Master. Сведения об элементах пуравления телефоном можно получить в приложении Мога Genie.

Функции кнопок

Упрощенная работа

Клавиша вниз

- Двойное нажатие: Режим спортивного инвентаря, снова нажмите дважды, чтобы выйти из режима спортивного инвентаря
- Тройное нажатие: Режим исходного положения, снова нажмите трижды, чтобы выйти из режима исходного положения

Джойстик

- Перемещение вверх: телефон или камера перемещается вверх
- Перемещение вниз: телефон или камера перемещается вниз
- Перемещение влево: телефон или камера перемещается влево
- Перемещение вправо: телефон или камера перемещается вправо

Чем больше диапазон перемещения джойстика, тем больше скорость перемещения камеры

Функция сопровождения

Кнопка (влево))

Двойное нажатие кнопки (влево)): Режил FPV. Повторное двойное нажатие — остановка

Проверьте уровень заряда батареи

Индикатор состояния

- Синий светодиод всегда включен: Заряд батареи на уровне 60–100 %
- Синий светодиод медленно мигает: Заряд батареина уровне 20–60 %
- Голубой светодиод быстро мигает: Заряд батареи на уровне 0–20 %
- Оранжевый светодиод медленно мигает: Электродвигатель карданного подвеса перешел в спящий режим
- Синий и оранжевый светодиоды быстро мигают: Режим FPV (вид от первого лица)
- Синий и оранжевый светодиоды поочередно медленно мигают: Режим обновления прошивки
- Красный светодиод непрерывно включен: Зарядка
- Красный светодиод выключен: Зарядка завершена

Переключение

- Двойное нажатие: Возврат в нейтральное положение
- Одно нажатие: Автофокус (у некоторых камер не поддерживается)
- Тройное нажатие: Переключение в режиля «селфи»
- Удержание: Переключение в режим tilt follow (сопровождение наклона)
- Двойное нажатие и удержание: Переключение в режим All-locked (Блокировка всего)











Кнопка W-T

Тройное нажатие кнопки W: Автоматическая точная настройка

Кнопка питания

Одно нажатие: Спящий режим

Длинное нажатие: Включение/выключение



Средства управления в приложении MOZA Genie

1.0 ()	Нажмите центральную кнопку в интерфейсе камеры: Режим видео: начать/остановить запись; режим фото: сделать фотоснимок
	Дважды нажмите центральную кнопку в режиме видео: сделать фотоснимок во время записи
	Длительное удержание центральной кнопки: подтверждение точек замедленной съемки (в расширенном режиме замедленной съемки)
	Однократное нажатие кнопки изверхи: вход в меню двойное нажатие кнопки изверхи: переключение в режим видео / режим фото. Алительное удержалине кнопки изверхи в течение 3 секунд: переключение на переднок/задною камеру
5 (B) 50	Однократное нажатие кнопки (вправа)): показ фото в альбоме. Нажмите снова один раз, чтобы вернуться к камере
	После завершения установки точек замедленной съемки нажилите и удерживайте правую кнопку: произойдет запуск/останов расширенной замедленной съемки (в расширенном режиме замедленной съемки)
٩r	Нажмите и удерживайте кнопку Т: увелинить изображение (Zoom +) Дважды нажмите кнопку Т: автоматически увелинить с постоянной скоростью
p~	Нажмите и удерживайте кнопку W: уменьшить изображение (Zoom -) Дважды нажмите кнопку W: автоматически уменьшить с постоянной скоростью

Описание функций шарнирного устройства

Управляйте камерой или телефоном, чтобы снять видео или сделать фотографию

- а. Установіте камеру на шарнірное устроїство. После этого можно інспользовсть кобель управлення затвороми для падклочення шарнірного устроїства с камеры. Накмите центральную кнопку один раз, чтобы сделать снічкок в режиме фото. Накмите центральную кнопку один раз, чтобы нагата/остановіть зпітись в режиме в церо.
- 6. Установите телефон на шарнирное устройство, затем загрузите приможение MOZA Genie и подхионите в нем шарнирное устройство. Нажите центромную систку один раз, чтобы сделать снимок в режиме фото. Нажите центромную кнопку один раз, чтобы накать/остьовить заглись в режиме видео.
- в. Дважды нажмите верхнюю кнопку, чтобы переключиться в режим видео или фото.

Визуальное управление движением.

(требуется 2 смартфона: один на шарнирном устройстве, другой — для визуального управления. Если предполагается использовать калеру на шарнирном устройстве, потребуется только один смартфон.)

- а. Установите смартфон на шарнирное устройство, используя держатель телефона.
- 6. Используйте 2 смартфона и откройте приложение «MOZA Masten», подключите в нем шарнирное устройство и войдите в режим визуального управления.
- в. Поверните второй телефон, с помощью него будет осуществляться управление движением шарнирного устройства.

Замедленная съемка

Подклочите шарнирное устройство в приложении MOZA Master или MOZA Genie, выберите кнопку «Creative video» (Творческое видео) для выбора различных режимов замедленной съемки.

Двунаправленный старт

По умочанию рядом с двягателем накиона установичается ручка комеры, чтобы порт управления комерой был открыт. Но в некоторых особых случаях для нормального использования рядом с двягателем накиона необходимо установить порт управления комерой. Потребуется монтах в обстаном поража, если:

- а. Камера слишком широка для переднего монтажа.
- Используемый объектив слишком тяжелый для устойчивой установки при переднем монтаже.
- Этапы обратного монтажа:
- а. Установите короткую сторону Г-образного кронштейна рядом с объективом и закрепите под камерой.
- Поворачивайте ось Roll на 180° вокруг двигателя оси Roll, пока двигатель оси Tilt не установится слева от двигателя оси Roll.
- в. Смонтируйте короткую сторону Гобразного кронштейна на опорной площадке быстрого крепления.



Отслеживание объекта

Установите смартфон на стабилизатор Mini-P и откройте приложение MOZA Genie, подключите стабилизатор, нажилите кнопку в виде руки в левом нижнем углу, чтобы войти в режим отслеживания объекта, и выберите объект отслеживания на зиране, чтобы начать съемку объекта.

Исходный режим

Исходный режим служит для управления колерой при вращении по оси Roll для сечеми сверку и поворота отстетих литериалов. Грикам нажичите колку на регуляторе, чтобы войти в исходный режим. Нажичите левую/провую кнопку на регуляторе, двигатель автоматически будет вращалься и вео/вправо.

Трижды нажмите кнопку на регуляторе, чтобы выйти из исходного режима.

FPV (вид от первого лица)

Дважды нажичите левую кнопку на регуляторе, чтобы выполнить движение в широком диапазоне FPV. Дважды нажичите левую кнопку на регуляторе, чтобы войти в режим FPV. Дважды нажичите левую кнопку на регуляторе, чтобы выйти из режима FPV.

Обновление ПО с помощью мобильного приложения:

- а. При выклочении шарнирного устройства нажиите и удерживайте центральную кнопку, затем другой рукой нажиите и удерживайте кнопку включения питания, пока на дисплее не появится сообщение (воот Moden (Загружа).
- Откройте приложение MOZA Master, нажмите Bluetooth для поиска устройства, затем подключите ero.
- в. Приложение автоматически перейдет в интерфейс обновина ПО. После загрузки ПО нажмите кнопку «Upgrade» (обновить) для запуска обновления.
- г. По окончании обновления выключите шарнирное устройство и включите снова. Затем выполните калибровку пироскопа и акселерометра для работы этих устройств. Версию стабилизатора Mini-P можно узнать в приложении (MOZA Masten.

Примечание.

- Следует убедиться в том, что шарнирное устройство полностью заряжено, и что сеть компьютера ими мобильного телефона во время обновления работает в обычном режиме.
- Во время обновления не допускается отключать питающее напряжение шарнирного устройства, кабель USB-С или связь по Bluetooth, иначе обновления ПО не произойдет.
- Обновление приложения может занять длительное время, дождитесь завершения. Чтобы не прерывать обновление, не выводите приложение в фоновый режим и не гасите экран.
- Если обновление прервалось, перезагрузите шарнирное устройство и повторите обновление.
- Программное обеспечение стабили затора MOZA Mini P можно обновить в приложениях MOZA Moster App и MOZA Genie. Если у вас возникли какие-либо вопросы в процессе обновления, обратитесь в нашу службу послепродажного обслуживания.

Калибровка

Калибровка стабилизатора MOZA Mini-Р необходима в следующих случаях:

- а. Устройство работает неправильно.
- б. После включения шарнирного устройства (не выровненного) наблюдается отклонение по горизонтали. Его невозможно устранить после повторного центрирования одним нажатием кнопки.
- в. Отклонение вызвано окружающей средой, в которой используется шарнирное устройство.

Метод калибровки: Дополнительные сведения можно получить, выполнив сканирование QR-кода, указанного в конце страницы.

• Мобильное приложение

При использования на шарнирном устройстве камеры для загрузки приложения MOZA Maste выпочните сканкурование QR-кода или найците приложения (MOZA Masten в магаз не мобильных приложений, чтобы выполнять загрузку, IQR-код для загрузки приложения приводится в конце страницы).

Примечание.

- Системы мобильных телефонов, поддерживаемые приложением MOZA Master: iOS и Android.
- Прямое сопряжение смартфона и шарнирного устройства по Bluefooth невозможно. Для подключения необходимо использовать приложение MOZA Master.

При использования на шарнирном устройстве мобиманого телефона для загрузая приложения «MOZA Genies (Алабай 5.0 им выше, IOS 9.0 им выше) выполняте сканкуравание QR-кода им найдите приложение «MOZA Genies в ластазние мобильных приложений, чтобы выполнять загрузку. (QR-код приводится в конце стронны)

Примечание

- При эксплуатации стабилизатора Міпі-Р для схемок фотографий с мобильного телефона воспользуйтесь приложением «MOZA Genie», настроенным для наиболее ворческого использования различных функций царинурного устройства.
- 2. Проверьте наличие последней версии причожения, которую ложно обновить без предварительного уведомления. Сведения об обновлениях ими актуальная информация содержится на офнициальном сайте MOZA, в учетной записи WeChat и в магазинах мобильных прикожений.
- Смартфон и Bluetooth стабилизатора Mini-P не могут устанавливать сопряжение напрямую между собой, для этого необходимо использовать приложение MOZA Genie.

Характеристики изделия

Характеристики		
Полезная нагрузка	130-900 г / 0,29-1,98 фунта	
Bec	710 г / 1,57 фунта	
Размеры (мм)	Шарнирное устройство (в раздвинутом состоянии): 305*51*166	
	Шарнирное устройство (в сложенном состоянии): 198*166*102	
Поддерживаемый размер телефона	58-88 mm	
Длительность работы от батареи	20 (ч)	
Характеристики	Стандартное напряжение: 7,4 В	
батареи	Емкость батареи: 2000 мА*ч	
Время зарядки	1,5 (ч)	
	Ось Pan: 360°	
Механические предеды	Ось Roll: 330°	
	Ось Tilt: 330°	

Bateria e Carregando

O MOZA Mini-P possui uma bateria de filio embutida. Carregue totalmente a bateria antes do primeiro uso. O indicador LED de energia pisca quando o nivel da bateria é inferior a 20%. Carregue-o com um cabo USR-C universal. O Mini-P pode ser carregado através de um carregador de telefone e fornecedor de energia móvel. O carregumento para automaticamente quando a baterio está fotalmente carregada.

Notas:

- Não carregue ou descarregue demais a bateria. Caso contrário, a bateria será danificada;
- Recarregue e descarregue a bateria a cada 3 meses para mantê-la íntegra se não for utilizada por um longo período de tempo.

Visão geral do Mini-P



Instalação do Mini-P

- Expandir e dobrar o corpo principal do Mini-P
- a. Estado dobrado

Deslize a trava deslizante e gire o gimbal em 180° no sentido anti-horário. Depois, ele trava automaticamente.

b. Estado expandido

Deslize a trava deslizante e gire o gimbal 180° no sentido horário. Então ele trava automaticamente.



Armazenagem e expansão do Mini-P

O Mini-P está equipado com trava de armazenamento de três eixos para armazenamento do gimbal, para proteção do movimento constante.

- a. Desite a trava de armazenamento de inclinação no braço do relo (Figura o), desize o traço de inclinação para baixo (Figura b), colaque o batão de trava do Suporte L na ranhura da trava de armazenamento de inclinação e, em seguida, o armazenamento do motor de inclinação está completo.
- b. Deslize o braço do rolo para baixo, coloque o braço do rolo entre as duas bocas na luva de silicone do motor do prato (Figura b) e, em seguida, o armazenamento do motor do rolo estará completo.
- c. Deslize a trava do motor do prato para cima (Figura c) e o armazenamento do motor do prato estará completo. Inverta as etapas acima para expandir o aimbal





Colocando o tripé

- a. Parafuse o tripé firmemente no orifício de 1/4" na parte inferior do gimbal.
- b. Estenda os três pés de apoio, coloque o gimbal em uma superfície plana





Montagem da câmera Montagem Horizontal

- a. Coloque o lado mais longo do Suporte L sob a câmera e prenda a câmera com um parafuso de 1/4".
- b. Solte o botão de trava da placa de liberação rápida do Suporte L, desíze o lado mais curto da placa de liberação rápida do Suporte L para o centro da base de liberação rápida e trave o botão.



Montagem Vertical

- a. Coloque o lado mais longo do Suporte L sob a câmera para prendê-la e trave a câmera com um parafuso de 1/4".
- b. Solte o botão de trava da placa de liberação rápida do Suporte L, deslize o lado mais longo da placa de liberação rápida do Suporte L para o centro da base de liberação rápida e trave o botão.



Montagem do telefone

- a. Fixe o suporte do telefone no lado mais longo da placa de liberação rápida do Suporte L com parafuso de 1/4". Verifique se o lado com clipes está para trás
- b. Coloque o telefone no suporte do telefone, verifique se os clipes não tocam na tecla liga/desliga ou na tecla de volume;
- c. Solte o botão de trava da placa de liberação rápida do Suporte L, desize o lado mais curto da placa de liberação rápida do Suporte L para o centro da base de liberação rápida e trave o botão.



Nota: Segure o telefone ou a câmera com firmeza ao soltar o bolão de trava da placa de liberação rápida do Suporte L e remover a placa de liberação rápida do Suporte L Impedindo que o telefone celular ou a câmera caiam no chão.

Equilibrando

- a. Afrouxe o botão de inclinação e ajuste o braço de inclinação para frente e para trás até que a lente esteja horizontalmente para a frente e trave o botão.
- b. Gire a câmera até que a lente esteja voltada para cima, solte o botão de trava da placa de liberação rápida do Suporte Le ajuste a placa de liberação rápida do Suporte L para frente e para trás até que a lente estejareta (nivelada) e, em seguida, trave o botão.





- c. Afrouxe o botão do rolo, ajuste o braço do rolo para a esquerda e direita até que o braço do rolo permaneça na horizontal e trave o botão; A câmera ou o telefone deve estar nivelado e pode ser posicionado em qualquer direção (para cima ou para baixo) e permanece lá.
- d. Segure o estabilizador harizontalmente e deixe o traço panorâmico paralelo ao chão, depois afrauxe o batão panorâmico, ajuste o braço panorâmico para a esquerda e direita até que fique na harizantal e, em seguida, trave o batão. Sua câmera ou telefone deve estar nivelado e pode ser movido para qualquer direção (inclinação, panorâmica, rotação) e permanece nessa posição sem as mãos segurando-a.



Nota: Ao ajustar o equilibrio de um eixo, destrave primeiro a trava do motor, caso contrário, não poderá ser ajustado com precisão; se o equilibrio não for ajustado com precisão, causará trabalho anormal da motor, superaquecimento do mesmo, video instável, indisponibilidade de certos funções e também reduzirá a vida da baterio, verifique se está completamente equilibrado antes de ligar o gimbal.

Conectando câmera ou celular

- Depois de instalar a câmera no gimbal, é necessário usar o cabo de controle da câmera para conectar a câmera ao gimbal e, em seguida, controlar o gimbal atrovés do MOZA Master App
- b. Depois de instalar o celular no gimbal, abra o MOZA Genie App para conectar o gimbal e, em seguida, você pode controlar o telefone para tirar fotos ou vídeos através dele.

Nota: Para funções e recursos da câmera, use o Moza Master App. Para controles do telefone, use o Moza Genie App.

Recursos do botão

Operação simplificada Botão Inferior

- Pressionar duas vezes: Modo de equipamento esportivo, pressione duas vezes novamente para sair do modo de equipamento esportivo
- Pressionar três vezes: Modo de iniciação, pressione três vezes novamente para sair do modo de iniciação

Joystick

- Mover para cima: a câmera do telefone vira para cima
- Mover para baixo: a câmera do telefone vira para baixo
- Mover para a esquerda: a câmera do telefone vira para a esquerda
- Mover para a direita: a câmera do telefone vira para a direita

A velocidade do movimento da câmera aumenta com o maior amplitude de movimento do joystick

Função de seguir

Botão esquerdo

Pressionar duas vezes o botão esquerdo: Modo FPV. Pressionar duas vezes novamente para parar

Verificar o nível da bateria

Indicador de Status

- A luz azul está sempre acesa: 60% -100% do nível da bateria
- A luz azul pisca lentamente: 20% -60% do nível da bateria
- A luz azul pisca rapidamente: 0% -20% do nível da bateria
- A luz laranja pisca lentamente: O motor do gimbal entra no modo de suspensão
- As luzes azul e laranja piscam rapidamente: Modo FPV
- As luzes azul e laranja piscam lentamente em turnos: Modo de atualização de firmware
- A luz vermelha está sempre acesa: Recarregando
- A luz vermelha está apagada: Carregamento concluído

Acionador

- Pressione duas vezes: Recentralizar
- Pressionar uma vez: Foco automático (algumas câmeras não são suportadas)
- Pressionar três vezes: Muda para o modo selfie
- Segurar: Muda para o modo tilt
- Pressionar duas vezes e segurar: Mudar para o modo Tudo bloqueado











da bateria a bateria

Botão W-T

Pressionar três vezes o botão W: Ajuste automático

Botão de Energia

Pressionar uma vez: Modo suspenso Pressionar longamente: Liga / desliga



MOZA Genie App Control

	Pressionar o botão central na interface da câmera: Modo de vídeo: inicia/pára a gravação; modo de foto: tira uma foto
	Pressionar duas vezes o botão central no modo de vídeo: tira uma foto durante a gravação
	Pressionar e segurar o botão central: confirme os pontos do timelapse (no modo avançado de timelapse)
	Pressionar o batão superior uma vez: abrir o menu Pressionar duas vezes o batão superior: atlemar para o modo de vídeo/mado de fato Pressionar e segurar o batão superior por 3s: atleme para a câmera frontal/traseira
	Pressionar o botão direito uma vez: reprodução de foto no álbum. Pressionar mais uma vez para retornar à câmera
	Após a conclusão da configuração dos pontos de timelapse, pressionar e segurar o botão direito: iniciar/parar gravação avançada de timelapse (no modo avançado de timelapse)
η	Manter pressionado o botão T: aumenta o zoom (Zoom +) Pressionar duas vezes o botão T: aumenta o zoom automaticamente a velocidade constante
0	Manter pressionado o botão W: diminui o zoom (Zoom-) Pressionar duas vezes o botão W: reduz o zoom automaticamente a uma velocidade constante

Descrição das funções do gimbal

Controle a câmera ou o telefone para gravar um vídeo ou tirar uma foto

- a. Instale a câmera no gimbal e, em seguida, use o cabo de controle do obturador para conectar o gimbal e a câmera. Pressione o botão central uma vez para tirar uma foto no modo de foto. Pressione o botão central uma vez para iniciar/parar a gravação no modo de vídeo.
- b. Instale o telefone no gimbal, ligue o MOZA Genie App e conecte o gimbal ao MOZA Genie App. Pressione o botão central uma vez para firar uma foto no modo de foto. Pressione o botão central uma vez para iniciar/parar a gravação no modo de vídeo.
- c. Pressione duas vezes o botão superior para alternar o modo de vídeo/modo de foto

Controle de movimento imitado

(requer 2 smartphones: um no gimbal e outro para controlar a imitação. Se você planeja usar a câmera no gimbal, é necessário apenas um smartphone)

- a. Coloque o smartphone no gimbal através do suporte do telefone;
- b. Use um segundo smartphone e abra o aplicativo "MOZA Master", conecte-o ao gimbal e entre no Modo de controle de movimento imitado;
- c. Gire o 2º telefone e ele controlará o movimento do gimbal.

Timelapse

Use o MOZA Master App ou MOZA Genie App para conectar o gimbal, selecione o botão "Creative video" (Vídeo Criativo) e haverá vários modos de timelapse para fotografar.

Início bidirecional

Por padrão, montamos a alça da câmera perto do motor de inclinação para que a porta de controle da câmera possa ser exposta. Mas, em alguns casos especiais, precisamos montar a porta de controle da câmera perto do motor de inclinação para uso normal.

As seguintes situações exigirão montagem reversa: a. A câmera é muito larga para montagem frontal.

b. A lente usada é muito pesada para ser equilibrada ao montar a frente.

Etapas de montagem reversa:

- a. Coloque o lado mais curto do Suporte L próximo à lente e monte-o na parte inferior da câmera;
- b. Gire o eixo do rolo 180º ao redor do motor do rolo, e o motor de inclinação ficará à esquerda do motor do rolo.
- c. Monte o lado mais curto do Suporte L na placa de base de liberação rápida.



Rastreamento de objetos

Instale o smartphone no Mini-P e abra o MOZA Genie App, conecte o establizador, clique no botão em forma de mão na parte inferior do canto esquerdo para entrar no modo de rastreamento de objetos e selecione o objeto de rastreamento no tela para iniciar a gravação com rastreamento.

Modo "Inception"

O Mado "Inception" é usado para controlar a câmera a girar na direção de rologem para limar de cabeço para baixo a limagens rotacionadas. Pressione três vezes o botão para baixo no mostradar para entrar no Mado "Inception". Pressione o botão esquerado/direito no mostradar e o motor gira automaticamente para a esquerado/direito.

Pressione três vezes o botão para baixo no mostrador para sair do modo "Inception".

• FPV

Clicar duas vezes no botão esquerdo do mostrador oferece uma ampla faixa de movimento de seguir FPV. Clique duas vezes no botão esquerdo do mostrador para entrar no modo FPV. No modo FPV, clique duas vezes no botão esquerdo do mostrador para sair do modo FPV.

Atualização de firmware via aplicativo móvel:

- Quando o gimbal for desligado, pressione e segure o botão central e pressione o botão liga/desliga com a outra mão até que o indicador da bateria comece a piscar (Modo de inicialização).
- b. Inicie o MOZA Master App, pressione Bluetooth para procurar o dispositivo e conecte-o.
- c. O aplicativo entrará automaticamente na interface de atualização do firmware. Após a conclusão do download do firmware, clique no botão "Upgrade" (Atualizar) para iniciar a atualização.
- d. Após a atualização, destigue o gimbal e ligue-o novamente. Em seguida, calibre o giroscópio e o acelerômetro para começar. Você pode se conectar ao "MOZA Master App" para verificar o número da versão do Mini-P.

🛕 Nota:

- Verificar que o gimbal está completamente carregado e o computador ou conexão de rede celular está normal durante a atualização.
- Não desligue o gimbal da alimentação, cabo USB ou Bluetooth durante a atualização, caso contrário, a atualização irá falhar.
- Ao usar a atualização do aplicativo, o processo de atualização leva mais tempo; aguarde pacientemente. Não saia do aplicativo em segundo plano e não desligue a tela para evitar falhas na atualização.
- Se tudo falhar, reinicie o gimbal e tente atualizar novamente até que a atualização seja concluída.
- O firmware do MOZA Mini P pode ser atualizado via MOZA Master App e MOZA Genie App. Se você tiver alguma dúvida durante o processo de atualização, consulte nosso serviço pós-venda.

Calibração

O MOZA Mini-P precisa ser calibrado quando:

a. O dispositivo funciona de forma anormal;

- b.Há um desvio no ângulo horizontal depois que o gimbal é ligado (não nivelado) e não pode ser resolvido após um clique centralizar novamente;
- c. Desvio causado pelo ambiente em que o gimbal é usado.
- Método de calibração: Leia o código QR no final da página para obter detalhes.

Aplicativo para celular

Se você usar a cămera no gimbal, poderá digitalizar o código QR para baixar o MOZA Master App ou procurar por "MOZA Master" diretamente na loja de aplicativos para fazer o download. (Consulte o download do código QR do aplicativo no final da página)

Nota:

1. O sistema de celular suportado pelo MOZA Master é iOS e Android.

 O smartphone não pode ser emparelhado com o gimbal diretamente via Bluetooth Você deve usar o MOZA Master App para se conectar. Se você usa um telefone celular no gimbal, pode escanear diretamente o código QR para fazer o download do "MOZA Genie" (Andraid 5.0 ou superior, IOS 9.0 ou superior) ou pesquisar o "MOZA Genie" diretamente na loja de aplicativos paro baixar. (Yeja o código QR no final da pógina)

\Lambda Nota

- Ao usar o Mini-P com um telefone celular para tirar fotos, use o aplicativo "MOZA Genie", que é personalizado para o Mini-P, para que você possa usar várias funções do gimbal de maneira mais criativa.
- Verifique a versão mais recente do aplicativo, que está sujeita a atualização sem aviso prévio. Para atualizações ou informações mais recentes, visite o site oficial do MOZA, a conta de assinatura WeChat e as lojas de aplicativos móveis.
- 3.0 smartphone e o Bluetooth do Mini-P não podem ser emparelhados diretamente, você deve usar o MOZA Genie App para conectar o smartphone e o Mini-P.

Carga Útil	130g~900g / 0.29lbs~1.98lbs	
Peso	710g/1.57lbs	
Dimensões (mm)	Gimbal (desdobrado): 305*51*166	
	Gimbal (dobrado): 198*166*102	
Tamanho do telefone suportado	58 ~ 88mm	
Vida de Bateria	20 (h)	
Especificações da	Tensão padrão: 7.4 V	
bateria	Capacidade de carga: 2000 mAh	
Tempo de carga	1,5 (h)	
	Panorama: 360°	
raixa de ponto final mecânico	Rolo: 330°	
	Inclinação: 330°	

Especificação do produto

Batería y carga

El MOZA Mini-P incluye una batería de lítio integrada. Cargue por completo la batería antes del primer uso. El indicador LED de encendido/apagado parpadea cuando el nivel de la batería sea interior al 20 %. Cargue con un cable USB-C universal. El Mini-P se puede cargar con un cargador para teléfonos y una fuente de alimentación móvil. La carga se deliene automáticamente cuando la batería está totalmente cargada. Tenga en cuenta lo siguiente:

- No sobrecargue ni descargue de forma excesiva la batería. De lo contrario, la batería sufrirá daños.
- Recargue y descargue la batería una vez cada 3 meses para mantenerla en óptimas condiciones si no se la utilizará durante un período extenso.

Generalidades del Mini-P



Instalación del Mini-P

Extensión y plegado de la estructura principal del Mini-P

a. Estado pleaado

Deslice el bloqueo de deslizamiento y aire el cardán 180º hacia la izquierda. Se bloqueará automáticamente.

b. Estado extendido

Deslice el bloqueo de deslizamiento y aire el cardán 180º hacia la d erecha. Se bloqueará automáticamente.



Almacenamiento y extensión del Mini-P

El Mini-P está equipado con tres bloqueos de almacenamiento de ejes para

- el almacenamiento del cardán a fin de protegerlo del movimiento constante.
- a. Deslice el bloqueo de almacenamiento de inclinación en el brazo con inclinación (imagen A), deslice el brazo con inclinación hacia abaio (imagen B), coloque el tornillo de bloqueo del soporte con forma de L en la ranura de bloqueo de almacenamiento de inclinación y, a continuación, el almacenamiento del motor de inclinación estará completado.
- b. Deslice el brazo de rotación hacia abaio, coloque el brazo de rotación entre los 2 salientes del manguito de silicona de motor de giro (imagen B). A continuación, el almacenamiento del motor de rotación estará completado.
- c. Deslice el bloqueo del motor de giro (imagen C) y, a continuación, el almacenamiento del motor de airo estará completado.

Realice a la inversa los pasos anteriores para extender el cardán.







Cómo colocar el trípode

- a. Atomille el trípode con firmeza al aquiero de 1/4" en la parte inferior del cardán
- b. Extienda los tres pies de apoyo y coloque el cardán en una superficie plana.





Cómo colocar la cámara

Colocación horizontal

- a. Coloque el lado más largo del soporte con forma de L debajo de la cámara y fije la cámara con un tornillo de 1/4".
- b. Aficje el tomillo de bloqueo de la placa de liberación rápida del soporte con forma de L, desilce el lado más corto de la placa de liberación rápida de soporte con forma de L hacia el centro de la base de liberación rápida y luego apriete el tomillo.



Colocación vertical

- a. Coloque el lado más largo del soporte con forma de L debajo de la cámara para fijarlo y bloquee la cámara con un tornillo de 1/4".
- b. Aficje el famillo de bloqueo de la placa de liberación rápida del soporte con forma de L, deslice el lado más largo de la placa de liberación rápida de soporte con forma de L hacia el centro de la base de liberación rápida y luego apriete el formilo.



Colocación del teléfono móvil

- a. Sujete el soporte del teléfono en el lado más largo de la placa de liberación rápida del soporte con forma de L con el tornillo de 1/4" y asegúrese de que el lado con los sujetadores quede hacia dentro.
- b. Coloque el teléfono en el soporte para teléfono y asegúrese de que los sujetadores no toquen el botón de encendido/apagado ni el botón de volumen.
- c. Afloje el tomito de bloqueo de la placa de liberación rápida del soporte con forma de L, destice el lado más corto de la placa de liberación rápida de soporte con forma de L hacia el centro de la base de liberación rápida y luega apriete el tomito.



▲ Tenga en cuenta lo siguiente: Sujete el teléfono o la cámara de forma firme al aflojar el tomillo de blaqueo de la placa de liberación rápida del soporte con forma de L y extraer la placa de liberación rápida del soporte con forma de L. Evite que el teléfono móvil o la cámara caigan al piso.

Cómo ajustar el balance

- a. Afloje el tomillo de inclinación y ajuste el brazo de inclinación hacia atrás hasta que la lente se mueva de forma harizontal hacia adelante y luego apriete el tornillo.
- b. Gire la cámara hasta que la tente quede mirando hacia amba, atoje el tomilo de bioqueso de la placa de liberación rápida del soporte con forma de L y duele la placa de liberación rápida del soporte con forma de L hacia atrás y adelante hasta que la lente quede recta (nivelada) y luego apriete el formillo.





- c. Alloje el tomillo de cabeza estrella de rotación, quate el braza de rotación hacia la iaquierda y derecha hasta que el braza de rotación quede harizontal y, a continuación, apriete el tomillo. La cámara o el teléfono deberán quedar niveladas y se pueden colocar en cualquier dirección (hacia ambao a obajo) y mantenessa alí.
- d. Sostenga el establizador de forma horizantal y coloque el braza de giro paralelo da sueb. A continuación, adioje el tamilo de cabeza estrella de giro, ajuste el braza de giro hacia la izquierda y derecha hasta que el braza de gira quede de forma harizantal y, a continuación, apriete el tomillo. La comarca a teléfono deben estar nivelados y pueden moverse en cualquier dirección, fina y rotación) y mantenerse en dicha posición in sujetanto con las manos.





A renge en cuento lo siguiente: Al cijustar el balance de un eje, en primer lugar, desbloque el bloqueo del motor del eje. De lo contrario, no se puede cijustar de forma precisa; si el balance no está cijustado de forma precisa, provocará un funcionamiento incarrecto del motor, un sobreccientamiento del motor, inestabilidad del video, tatal de disponibilidad de al guaros funciones y también una mejar vida útil de la batería. Asegúrese de que esté completamente balanceado contes de encender el caráón.

Conexión de la cámara o el teléfono móvil

- a. Después de instalar la cámara en el cardán, deberá utilizar el cable de control de la cámara para conectar la cámara con el cardán y, a continuación, puede controlar el cardán a través de la aplicación MOZA Master.
- b. Después de instalar el teléfono mávil en el cardán, abra la aplicación MOZA Genie para conectar el cardán y, a continuación, puede controlar el teléfono para tomar fotografías o capturar videos a través del cardán.

Tenga en cuenta lo siguiente: Para las funciones y características de la cámara, utilice la aplicación Maza Master. Para los controles del teléfono, utilice la aplicación Maza Genie.

Funciones de los botones

Funcionamiento simplificado

Botón inferior

- Presionar dos veces: modo de equipamiento deportivo; vuelva a presionar dos veces para salir del modo de equipamiento deportivo
- Presionar tres veces: modo "Inception"; vuelva a presionar tres veces para salir del modo "Inception"

Palanca

- Mover hacia arriba: la cámara del teléfono se mueve hacia arriba
- Mover hacia abajo: la cámara del teléfono se mueve hacia abajo
- Mover hacia la izquierda: la cámara del teléfono se mueve hacia la izquierda
- Mover hacia la derecha: la cámara del teléfono se mueve hacia la derecha

La velocidad del movimiento de la cámara aumenta con el mayor rango de movimiento de la palanca

Función de seguimiento

Botón izquierdo

Presionar dos veces el botón hacia la izquierda: modo de pilotaje con visión remota. Presionar dos veces nuevamente para detener

Comprobación del nivel de la batería

Indicador de estado

- La luz azul está siempre encendida: 60 %-100 % de nivel de batería
- La luz azul parpadea lentamente: 20 %-60 % de nivel de batería
- La luz azul parpadea rápidamente: 0%-20% de nivel de batería
- La luz naranja parpadea lentamente: el motor del cardán ingresa en el modo de suspensión
- Las luces azules y naranjas parpadean rápidamente: modo de pilotaje con visión remota
- Las luces azules y naranjas parpadean lentamente de forma alternada: modo de actualización de firmware
- La luz roja permanece encendida: carga
- La luz roja está apagada: carga completa

Disparador

- Presionar dos veces: volver a centrar
- Presionar una vez: enfoque automático (no compatible en algunas cámaras)
- Presionar tres veces: cambio al modo "selfie" Mantener presionado: cambiar al modo de seguimiento de la inclinación
- Presionar dos veces y mantener pulsado: cambiar al modo de todo bloqueado











Botón de encendido

Presionar una vez: modo de suspensión Mantener presionado: encendido/apagado



Control con la aplicación MOZA Genie

	Presione el botón central en la interfaz de la cómara: Modo de video: iniciar/detener grabación; mado de fotografia: tomar una fotografía Presionar dos veces el botón central en el modo de video: tomar una fotografía durante la grabación
	Mantener presionado el botón central: confirmar los puntos de timelapse (en el modo de timelapse avanzado)
	Presionar una vez el botón superior: abrir el menú c. Presionar dos veces el botón superior: cambiar al modo de video/modo de lotografio Mantener presionado el botón superior durante 3 segundos: cambiar IIJa cámara frontal/cámara posterior
	Presionar el botón hacia la derecha una vez: reproducción de latograficos en el ábium. Presionar nuevamente una vez para regresar a la cómara Después de completar la configuración de la puntos de timelapse, mantenga presionado el botón hacia la derecho: iniciar/detener grabación de timelapse avanzado (en el mado de timelapse avanzado).
Π	Mantenga presionado el botón T: acercar (zoom +) Presionar dos veces el botón T: acercar automáticamente a velocidad constante
0.	Mantenga presionado ei boton W: alejar (zoom -) Presionar dos veces el botón W: alejar automáticamente a velocidad constante

Descripción de las funciones del cardán

Controle la cámara o el teléfono para grabar un video o tomar una fotografía

a, Instale la cámara en el cardán y, a continuación, puede utilizar el cable de control del obturador para conectar el cardán y la cámara. Presione el bolón central una vez para formar una fotografía en el modo de fotografía. Presione el bolón central una vez para iniciar/detener la grabación en el modo de video.

b. Instole el teléfono en el cardán y, a continuación, abra la aplicación MOZA Genie y conecte el cardán con la aplicación MOZA Genie, Presione el botón central una vez para tomar una fotografía en el modo de fotografía. Presione el botón central una vez para iniciar/detener la grabación en el modo de video.

 c. Presione dos veces el botón superior para cambiar al modo de video/fotografía.

Control del movimiento mímico

(requiere 2 smartphones: uno en el cardán y el otro para controlar la mímica. Si planea utilizar la cámara en el cardán, solo se requiere un smartphone).

- a. Coloque el smartphone en el cardán con el soporte para teléfono.
- b. Utilice un segundo smartphone y abra la aplicación "MOZA Master", conéctela al cardán e ingrese en el modo de control de movimiento mímico.
- c. Gire el segundo smartphone y controlará el movimiento del cardán.

Timelapse

Utilice la aplicación MOZA Master o MOZA Genie para conectar el cardán. Seleccione el botón "Creative video" (Video creativo) y tendrá a su disposición diferentes modos de timelaspe para grabar.

Inicio bidireccional

De forma predeteminada, colocamos el mango de la cámara cerca del motor de inclinación, de forma tal que quede expuesto el puento de control de la cámara. Sin embargo, en dígunos casos especiales, necesitarnos colocar el puento de control de la cámara cerca del motor de inclinación para el uso normal.

Las siguientes situaciones requerirán el montaje inverso:

a. La cámara es demasiado ancha para el montaje hacia delante.

- b. La lente de la cámara es demasiado pesada para que quede
- balanceada durante el montaje hacia delante.

Pasos para el montaje inverso:

- a. Coloque el lado más corto del soporte con forma de L junto a la lente y colóquelo en la parte inferior de la cámara.
- b. Gire el eje de rotación 180° alrededor del motor de rotación. A continuación, el motor de inclinación quedará a la izquierda del motor de rotación.
- c. Coloque el lado más corto del soporte con forma de L en la placa base de liberación rápida.



Seguimiento de objetos

Instae el smartphone en el Mini-P y abra la aplicación MOZA Genie, conecte el estabilizador, haga clic en el botón con forma de mano ubicado en la parte inferior de la esquina izquierda para ingresar en el mado de seguimiento de objetos y seleccione el objeto que dese seguir en la pantalla para iniciar la grabación con seguimiento de objetos.

Modo giratorio

El modo giratorio se utiliza para controlar la cámara y rotaria para secuencias invertidas o en rotación, Presione tes veces el botón hacia abajo de la rueda para ingresar en el modo giratorio. Presione el botón hacia la izquierda/derecha de la rueda y, a continuación, el motor gira hacia la izquierda/derecha de forma automática.

Presione tres veces el botón hacia abajo de la rueda para salir del modo giratorio.

Pilotaje con visión remota

Haga doble clic en el botón hacia la izquierda de la nueda para lograr el movimiento de seguimiento de amplia rango de pilotaje con visión remota. Haga doble clic en el botón hacia la izquierda para ingresar en el modo de pilotaje con visión remota. En el modo de pilotaje con visión remota, haga doble clic en el botón izquierdo de la rueda para salir del modo de pilotaje con visión remota.

· Actualización del firmware a través de la aplicación móvil:

- a. Cuando el cardán está apagado, mantenga presionado el botón central y, a continuación, presione el botón de encendido/apagado con la otra mano hasta que el indicador de la batería comience a parpadear (modo de arranque).
- b. Abra la aplicación MOZA Master. Presione Bluetooth para buscar el dispositivo y luego conéctelo.
- c. La aplicación ingresará automáticamente en la interfaz de actualización del firmware. Después de que se complete la actualización del firmware, haga clic en el botón "Upgrade" (Actualizar) para iniciar la actualización.
- d. Después de que se complete la actualización, apague el cardán y vuelva a encenderlo. A continuación, calibre el giroscopio y el acelerómetro para comenzar. Puede conectarse con la aplicación MOZA Master para consultar el número de versión del Mini-P.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Asegúrese de que el cardán esté completamente cargado y de que la conexión de la computadora o del celular sea normal durante la actualización.
- No desconecte el cardán de la fuente de alimentación, cable USB o Bluetooth durante la actualización. De lo contrario, no se podrá completar.
- Al utilizar la actualización de la aplicación, el proceso de actualización demora más tiempo, jEspere con paciencial No coloque la aplicación en segundo plano ni apague la pantalla.
- Si todo este proceso falla, reinicie el cardán e intente volver a actualizar hasta que se complete la actualización.
- Se puede actualizar el firmware del MOZA Mini P a través de la aplicación MOZA Master App y la aplicación MOZA. Si tiene alguna duda durante el proceso de actualización, consulte a nuestro servicio posventa.

Calibración

Es necesario calibrar el MOZA Mini-P cuando:

a. El dispositivo funciona de forma anómala;

b. Existe una desviación en el ángulo horizontal después de que se enciende el cardán (no está nivelado) y no se puede resolver después de volver a centrar con un clic;

c. Desviación causada por el entorno en el que se utiliza el cardán.

Método de calibración: Escanee el código QR que se encuentra al final de la página para obtener detalles.

Aplicación móvil

Si utiliza la cámara en el cardán, puede escanear el código QR para descargar la aplicación MOZA Master. O bien, puede descargar 'MOZA Master' directamente desde la tienda de aplicaciones móviles. (Puede encontrar el código QR para descargar la aplicación al final de la pógina)

Tenga en cuenta lo siguiente:

E sistema para teléfonos móviles que admite MOZA Master es iOS y Android.

 No se puede conectar el smartphone con el cardán directamente a través de Bluetooth. Deberá utilizar la aplicación MOZA Master para realizar la conexión. Si utiliza un teléfono móvi en el cardán, puede escanear directamente el códgo QR para descragar "MOZA Geneir" (Antorial 5.0 superior, o 105.9 10 o superior). O bien, puede buscar "MOZA Geneir" directamente en la fienda de aplicaciones móviles para descargar. (Puede encontror el código QR para descargar la aplicación al final de la página)

🛕 Nota

- Al utilizar el Mini-P con un teléfono móvil para tomar fotografias, utilice la aplicación "MOZA Genie", que está personalizada para el Mini-P, de forma tal que pueda utilizar las diferentes funciones del cardán de forma más creativa.
- Obtenga la versión más reciente de la aplicación, que está sujeta a cambios sin aviso. Para actualizaciones o la información más reciente, visite el sitio web oficial de Maza, la cuenta de suscripción de WeChat y las tiendas de aplicaciones máviles.
- El smartphone y la función Bluetooth del Mini-P no pueden conectar directamente. Debe utilizar la aplicación MOZA Genie para conectar el smartphone y el Mini-P.

Especificaciones		
Carga útil	130 g~900 g / 0,29 libras ~ 1,98 libras	
Peso	710 g/1,57 libras	
Dimensiones (mm)	Cardán (extendido): 305*51*166	
	Cardán (plegado): 198*166*102	
Tamaño de teléfono admitido	58 ~ 88 mm	
Vida útil de la batería	20 (h)	
Especificaciones de	Voltaje estándar: 7,4 V	
la batería	Capacidad de la batería: 2000 mAh	
Tiempo de carga	1,5 (h)	
	Giro: 360°	
Rango mecanico máximo	Rotación: 330°	
	Inclinación: 330º	

Especificaciones del producto

電池と充電の説明

Mini-P は内蔵リチウム電池を使用しています。初めて使用する時はまず Mini-Pをフル充電して電池を活性化してください、製品をスムーズに使用 していただけます。パッテリー残量インジケータの点減は、電池の残量が 20%未満になったことを表しています。早めに充電してください。Mini-P は一般的なYppe-Cボートを使用しており、スマホ用アダプタやモバイルパ ッテリーなどで充電することができます。電池がフル充電されると自動的 に充電を停止します。充電器を外してください。

注意:

1. バッテリーセルを傷めるので、過充電、過放電をしないでください。

長期間使用しない時は、3カ月に1回程度、充電して電池の活性を維持してください。


スタビライザーの組み立て

• スタビライザー本体の展開と折り畳み

a. 折り畳んだ状態で

スライドロックをスライドさせ、ハンドルを反時計回りに180°回転させます。定位 置まで回転させると、セーフティロックにより自動的にロックされます

b. 展開した状態で

スライドロックをスライドさせ、ハンドルを時計回りに180°回転させます。定位置 まで回転させると、セーフティロックにより自動的にロックされます



雲台の収納と展開

Mini-Pは三軸収納ロックを備えており、雲台部分の収納に使います。

- a.ロールアーム上のチルト軸収納位置固定つまみをスライドして(図aのとおり)、 チルトアームを下向きにスライドさせます(図bのとおり)、チルトアーム上のし 型クイックリリースプレートのロックノブをチルト軸収納位置固定つまみのスロッ ト中に収換すると、チルトモーターの収納位置固定が完了します。
- b. ロールアームを下向きにスライドして、ロールアームをヘディングモーターのシリ コンカパー上の2つのボス台の間に置くと(図bのとおり)、ロールモーターの収 納位置固定が完了します。
- c. ヨー軸のメカニカルロックを上向きに動かすと(図cのとおり)、ヘディングモー ターの収納位置固定ができます。

上記ステップを逆向きに操作すると、雲台を展開することができます。



三脚の取り付け

a. 三脚をスタビライザー底部の1/4"ねじ穴に回し入れ、きつく締め付けます。

b. 三脚の3本の脚を広げて、水平なテーブルや地面に置きます。



カメラの取り付け

縦撮りの取り付け:

- a. L型クイックリリースプレートの長い方の端をカメラ下方に置き、1/4" つまみねじ でカメラを締め付けます。
- b. 雲台の L型クイックリリースプレートのロックノブを緩め、L型クイックリリース プレートの短い方の端中央をクイックリリースプレートのベースに取り付け、再び ノブをロックします。



横撮りの取り付け:

- a. L型クイックリリースプレートの長い方の端をカメラ下方に置き、1/4"つまみね じでカメラを締め付けます。
- b. 雲台のL型クイックリリースプレートのロックノブを緩め、L型クイックリリース プレートの長い方の端中央をクイックリリースプレートのベースに取り付け、再び ノブをロックします。



- スマートフォンの取り付け
- a.スマホクリップをカメラ固定ねじで、L型クイックリリースプレートの長い側に固定します。スマホクリップの開口方向が後ろ向きになるよう注意してください。
- b.スマートフォンをスマホクリップに入れます。スマートフォンのスイッチボタンや 音量ボタンを挟まないよう注意してください。
- c. 雲台の L型クイックリリースプレートのロックノブを緩め、L型クイックリリース プレートの短い側の中央をクイックリリースプレートのベースに取り付け、再びノ ブをロックします。



▲注意:チルトアーム上のL型クイックリリースプレートを外すためにロックノブを 緩める時、カメラまたはスマートフォンが地面に落下しないよう、きちんと保持して ください。

バランスの調整

- a. チルトアーム調整ノブを緩め、レンズが水平に前方になるまでチルトアームを前後 に調整し、ノブをロックします。
- b.カメラを回転してレンズを上向きにし、L型クイックリリースプレートのロックノ ブを緩めます。レンズが垂直に上を向くまで、L型クイックリリースプレートを前 後に調整し、再びノブをロックします。



- c. ロールアーム調整ノブを緩め、ロールアームが水平になるまでロールアームを左右 に調整し、ノブをロックします。
- d. ヘディングアームが地面に平行になるようにスタビライザーを水平に保持してから 、ヘディングアーム調整ノブを緩め、ヘディングアームが水平になるまでヘディン グアームを左右に調整してノブをロックします。



▲注意:ある軸のパランスを想整する時、まずその軸のモーターのロックを解除し てください、そうしないと正確な調整ができません。パランス調整がよくないとモー ターの作識環常をたらし、受熱したり、安定しない、特定機能が正常でない、持続 の短縮などの問題を起こします。必ずパランスを調整してから機械をオンにして使用 してください。

カメラ或いはスマートフォンに接続する

- スタビライザーにカメラを搭載した後、カメラ制御線を使用してスタビライザーと カメラを接続することができます。同時にスマートフォンのMOZA Master Appで スタビライザーを制御することができます。
- b. スタビライザーにスマートフォンを搭載した後、スマートフォンのMOZA Genie Appを開き、スタビライザーと接続すると、すぐにスタビライザーでスマートフォ ンを制御して写真撮影やビデオ撮影をすることができます。

ボタン操作

クイックモーション

操作ボタン下のボタン

- ダブルクリック:超高速フォロー、再度2回押すことで超 高速フォローから退出します
- トリプルクリック:インセプション空間、再度3回押すこ とでインセプション空間から退出します

ジョイスティックの使用

- 上向きに動かす:スマートフォンのレンズを上向きに回す
- 下向きに動かす:スマートフォンのレンズを下向きに回す
- た向きに動かす:スマートフォンのレンズを左向きに回す
- 右向きに動かす:スマートフォンのレンズを右向きに回す 動かす幅が大きいほど回転速度が速くなります

追従機能

操作ボタンの左のボタン

左のボタンをダブルクリックするとFPVモードが開き、 再度ダブルクリックすると閉じます。

バッテリー残量をチェックする

状態インジケータ

- 青ライトが常時点灯:バッテリー残量60%--100%
- 青ライトがゆっくり点滅:バッテリー残量20%--60%
- 青ライトが急速点滅:パッテリー残量0%--20%
- オレンジライトがゆっくり点滅:スタビライザーがス リープモード
- 青ライトとオレンジライトが急速点滅:FPVモード
- 青ライトとオレンジライトが交互にゆっくり点滅:
 アップグレードモード
- 赤ライトが常時点灯:充電中
- 赤ランプが消える:充電完了

トリガーキー

- ダブルクリック:センターへ戻る
- •1回押す:オートフォーカス(一部カメラはサポートしません
- 3回押す:自撮りモードに切り替わります
- 長押し: チルト軸追従に切り替える
- ジョイスティックを2回押し、2回目は手を放さず長押し: オールロックに切り替わります









W-Tボタン

Wボタンを3回押す:電気パラメーターを自動調整します

電源ボタン

1回押す:スタビライザーのスリープ/ウェイクアップ 長押し:スタビライザーのオン/オフ



スマートフォンの操作制御

	カメラインターフェースでセンターボタンを1回押す: ビデオモード: 雪麗スタート/ストップ、選拶モード: 写真を1枚選拶します ビデオモード中にセンターボタンを2回押す:録画中に写真を1枚選 影します ハイパーラブス選拶モード中にセンターボタンを表押し:タイムラ ブス壊死ポイントの取扱を声明の!ます
	カメラインターフェースの上のボタンをシングルクリック: インターフェースのメニューが開きまず カメラインターフェースの上のボタンをダブルクリック: 写撮観形モードド カメラインターフェースの上のボタンを35民押し:カメラのメイン/ インの切り替え
5 0	カメラインターフェースの右のボタンをシングルクリック:アルバム に入り写真を見ます アルバムを見た後、右のボタンをシングルクリックするとカメラに戻ります
	ハイパーラブス撮影モード下で、タイムラブス撮影 ポイントを選択した後、右のボタンを長押し:ハイパーラブス撮影を 起動/閉じます
От	Tボタンを長押し:ズームアップ(Zoom+) Tボタンを2回押す:一定速度で自動ズームアップ
0	Wボタンを長押し:ズームアウト(Zoom-) Wボタンを2回押す:一定速度で自動ズームアウト

スタビライザーの機能の紹介

- カメラ、スマートフォンの写真・録画撮影の制御
- a. スタビライザーにカメラを搭載した後、カメラ制脚線を使ってスタビライザーと カメラを接続することができす。写真識形モードで被作ボタンのセンターボタ ンをシングルクリックすると、写真が1枚進れます。ビデオ撮影モードで、操作 ボタンのセンターボタンをシングルクリックすると、録画がスタート或いはスト ップします。
- b. スタビライザーにスマートフォンを搭載した後、スマートフォンのMCZA Genie Appを開いて、スタビライザーと接続します。写真連続モードで操作ボタンのセ ンターボタンをシングルクリックすると、写真連続モードで、操作ボタンのセンターボタンをシングルクリックすると、写直がスタート 呟いはストップします。
- c. 操作ボタンの上のボタンをダブルクリックすると、写真撮影モード/ビデオ撮影モ ードが切り替わります。

カメラ撮影時の体感リモートコントロール

- a. スマホスタンドで、スマートフォンを油圧雲台上に固定します。
- b. 「MOZA Master App」を開いて、スタビライザーに接続し、体感リモートコント ロール庭耗(?" 雇扱"没有適合的翻譯に入ります。
- c. 油圧雲台を回転させると、すぐに体感リモートコントロールにより、スタビライ ザーを制御することができます。

タイムラプス撮影

スマートフォンのMOZA Master App或いはMOZA Genie Appを使用してスタビラ イザーに接続し、「クリエイティブ映像」ボタンを選択すると、様々なタイプのタイ ムラブス撮影モードを選んで撮影することができます。

双方向の起動

デフォルトでは、カメラハンドルをチルトモーター近くに取り付けてカメラの制御インターフェースを露出させますが、特別なユースケースでは、通常の使用のためにカメラのインターフェースをピッチモーター近くに取り付ける必要があります。

逆方向での取り付けが必要な主な状況は次のとおりです:

a. カメラ幅が広すぎて、正面方向に取り付けることができない。

- b. 使用しているレンズが重すぎて、正面方向に取り付けた時、パランスをうまく調整できない。
- 逆方向での取り付けの操作手順:
- a. L型クイックリリースプレートをカメラ底部に取り付け、短い方の端をレンズの側面に近づけます。
- b. ビッチモーターがロールモーターの左側に到達するように、ロールモーターの居りでロールアームを180°回転させます。
- c. L型クイックリリースプレートの短い方の端をクイックリリースのペースに取り付けます。



スマートフォンで撮影する時のオブジェクトトラッキング

スタビライザーをスマートフォンに搭載し、スマートフォンのMOZA Genie Appを 開いて、スタビライザーと接続します。左下隅の手の形のボタンをクリックすると、 オブジェクトトラッキング・モードに入ります。またスクリーン上で追跡目標をフレ ーム選択すると、すぐに追跡撮影を開始することができます。

インセプション

インセプションは回転したり、逆さまになった画面を撮影するのに使います。ダイヤ ル下のボタンをトリブルクリックすると、スタビライザーはすぐインセプション機能 に入ります。ダイヤル左のボタン/右のボタンをシングルクリックすると、ヘディン グモーターが左へ右へ連続回転を開始します。

インセプションモードでダイヤル下のボタンをトリプルクリックすると、インセプシ ョンモードから出ます。

FPV

ダイヤル左のボタンをダブルクリックしてFPVモードにすると、大きな幅の追従動作 を実現することができます。ダイヤル左のボタンをダブルクリックすると、FPVのオ ールフォローモードに入ります。FPVモードで、ダイヤル左のボタンをダブルクリッ クするとFPVモードから出ます。 70

• ファームウェアのアップグレード

- スマートフォンのアプリを用いてファームウェアをアップグレードする方法
- a. スタビライザーをオフの状態にして、ダイヤルのセンターボタンを押したまま手 を放さずに、電源ボタンを長押しします。インジケータランプが点減すると、す ぐファームウェアのアップグレード状態に入ります。
- MOZA Master Appを起動し、Bluetoothアイコンをクリックして、デバイスを探 してペアリングします。
- c. アプリは自動的にファームウェアのアップグレードインターフェースに入ることが できます。ファームウェアのダウンロードが完了するのを待ち、「アップグレー ド」ボタンをクリックすると、すぐアップグレードを開始します。
- d. アッブグレード完了後、再びスタビライザーを起動し、ジャイロスコーブと加速 度計を校正すると、すぐ使用することができます。「MOZA Master App」に接 続すると、すぐに接続インターフェースでファームウェアのバージョンを見るこ とができます。

ファームウェアをアップグレードする方法:詳細はページ最後のQRコードをスキャンしてチュートリアルを見てください。

▲ 注意

- ファームウェアをアップグレードする時は、スタビライザーのバッテリー残量が 十分にあり、スマートフォンのネットワーク接続が正常であることを確保してく ださい。
- アップグレード過程では、どのような方法であれ、Bluetooth接続を切らないで ください。さもないとアップグレードが失敗します。
- 3. アプリを使ってアップグレードする場合、アップグレード過程にかかる時間がやや長いので、忍耐強(待ってください、アップグレードの失敗を避けるため、ア プリから出てバックグラウンドへ行ったり、画面をタイムアウトさせないでくだ さい。
- アップグレードに失敗した時は機械を再起動して、アップグレードが完了するまで、再度アップグレードを試みてください。
- 5. MOZA Master AppとMOZA Genie App のどちらでもMOZA Mini Pのスタビラ イザーのファームウェアをアップグレードできます。アップグレード過程に何か 問題があれば、MOZAアフターサービスまで遠慮なくお問い合わせください。

スタビライザーの校正

スタビライザーに下記の状況が現われたら、校正する必要があります:

- a. デバイスの作動異常。
- b.スタビライザーの起動後、水平角度に偏差があり、キーでセンターに戻っても解決できない。

c.スタビライザーの使用環境がもたらした偏差。 校正方法:詳細はページ最後のQRコードをスキャンしてチュートリアルを見てくだ さい。

スマートフォンのアプリ

カメラで撮影する場合、QRコードを直接スキャンして、MOZA Master Appをダウ ンロードすることができます。またスマートフォンのアプリケーションストアで直接 [MOZA Master] を探して、ダウンロードすることもできます。(ページ最後のQR コードをスキャンしてダウンロードします)

注意:

1. MOZA MasterがサポートするシステムはiOS、Androidです。

2. スマートフォンはスタビライザーと直接Bluetoothペアリングができません。

MOZA Master Appを使用することで、正常なペアリングができます。

スマートフォンで撮影する場合、QRコードを直接スキャンして、「MOZA Genie」 (Android5.0以上, IOS9.0以上)をダウンロードすることができます。スマートフォ ンのアプリケーションストアで直接「MOZA Genie」を採してダウンロードするこ ともできます。(「ページ屋後のQRコードをスキャンしてダウンロードします」)

▲ 注意

- Mini-P搭載のスマートフォンで写真を握る時は、Mini-P専用に作られたアプリ 「MOZA Genie」を組み合わせると、このモデルのスタビライザーの各項機能 をより良く運用させることができます。
- 最新バージョンのアプリを原則としてください。アップデートしても別途通知しないこと、ご了承ください。MOZAの公式ウェブサイト、WeChatの公式ウェ ブサイト、各アプリケーションストアに閉じを払ってください。
- スマートフォンはスタビライザーと直接Bluetoothペアリングができません。 MOZA Genie Appを使用することで、ようやく正常なペアリングができます

雲台の規格					
積載重量	130g~900g				
重量	710g				
	展開サイズ:305*51*166(L*W*H)				
サイス (mm)	折り畳みサイズ:198*166*102				
サポートするスマー トフォンのサイズ	58 ~ 88 mm				
バッテリーの 持続時間	20 (h)				
バッテリー什様	標準電圧:7.4 V				
	バッテリー容量 : 2000 mAh				
充電時間	1.5 (h)				
	∃一軸:360°				
機械角度	ロール軸:330°				
	チルト軸:330°				

製品のパラメーター

電池及充電說明

Mini-P 使用內置鋰電池,首次使用前,請先給Mini-P充滿電以啟動 電池,保證產品順利使用,電量指示燈開始閃爍說明著電量不足20%, ,請及時充電,Mini-P使用透用Type-C介面,以手機充電器,移動 電源等都可以給Mini-P充電,電池在充溢電路終自動停止充電,請斷

開充電器。

注意:

1. 切勿過充、過放電池,否則將造成電芯的損害;

2. 若長期閒置電池,請每隔3個月左右重新充電一次以保持電池活性。



穩定器組裝

穩定器主機的展開與折疊

a. 折疊狀態下

滑動滑鎖扣,逆時針旋轉手柄180°。旋轉到位後,安全鎖扣會自動回彈 b.展開狀態下

滑動滑鎖扣,順時針旋轉手柄180°。旋轉到位後,安全鎖扣會自動回彈



• 雲台的收納與展開

Mini-P配備了三軸收納鎖,可使用於雲台部分的收納

a. 清動橫滾臂上的俯仰收納限位扣(如圖a),向下滑動俯仰臂(如圖 b),將俯仰臂上的L型快裝板鎖緊旋鈕置於俯仰收納限位扣的凹槽中, 即可完成俯仰電機的收納限位。

b. 向下滑動橫滾臂,將橫滾臂置於航向電機矽膠套上的2個凸台之間(如圖b),即可完成橫滾電機的收納限位。

c.向上撥動航向機械鎖(如圖c),即實現航向電機的收納限位。 逆向操作上述步驟,即可實現雲台的展開。



安裝三腳架

a. 將三腳架旋入穩定器底部的1/4"螺絲孔中,用力鎖緊;

b. 展開三腳架的三個支撐腳,將三腳架放置在水準的桌面或地面上;



・相機的安裝

橫拍安裝

- a. 將L型快裝板的較長端置於相機下方,使用1/4"手擰螺絲鎖緊相機;
- b. 鬆開雲台的L型快裝板鎖緊旋鈕,將L型快裝板的較短端居中裝進快裝底座中,再銷緊旋鈕。



豎拍安裝

- a. 將L型快裝板的較長端置於相機下方,使用1/4"手擰螺絲鎖緊相機;
- b. 鬆開雲台的L型快裝板銷緊旋鈕,將L型快裝板的較長端居中裝進快 裝底座中,再銷緊旋鈕。



- 手機安装
- a. 將手機夾通過相機固定螺絲固定在L型快裝板的長邊上,注意手機夾 的開口方向向後;
- b. 將手機放入手機夾中,注意不要夾到手機的開關鍵或音量鍵;
- c. 鬆開雲台的L型快裝板鎖繁旋鈕,將L型快裝板的短邊居中裝進快裝底 座中,再鎖繁旋鈕。



▲ 注意:鬆開俯仰臂上的L型快裝板鎖緊旋鈕以拆裝L型快裝板時,請 拿好相機或者手機,以避免將相機或手機直接跌落到地上。

平衡調節

- a. 鬆開俯仰臂調節旋鈕,前後調節俯仰臂,直到鏡頭水準向前,再鎖 緊旋鈕;
- b.將相機旋轉到鏡頭朝上,鬆開L型快裝板鎖緊旋鈕,前後調節L型快裝板,直到鏡頭豎直向上,再鎖緊旋鈕;



- c. 鬆開橫滾臂調節旋鈕,左右調節橫滾臂,直到橫滾臂保持水準,再 鎖緊旋鈕;
- d.將穩定器水準握持,使航向臂與地面平行,然後鬆開航向臂調節旋 鈕,左右調節航向臂,直到航向臂保持水準,再鎖緊旋鈕。



▲ 注意:調節某個軸的平衡時,請先解除該軸的電機鎖,否則無法 準確調節;若平衡調節較差會導致電機工作異常,而產生發熱、無法 穩定、特定功能無法正常、續航縮短等問題,請務必調節好平衡再開 機使用。

連接相機或者手機

a. 穩定器上搭載相機後,可使用相機控制線以連接穩定器和相機,同時可以透過手機上的MOZA Master App來控制穩定器; b. 穩定器上搭載手機後,打開手機上的MOZA Genie App以連接穩 定器,即可通過穩定器控制手機拍照或錄影。

按鍵操作

快速動作

操作按鍵下鍵

- 按兩下:極速跟隨,再次雙擊退出極速跟隨
- 三擊:盜夢空間,再次三擊退出盜夢空間

搖杆使用

- 向上撥:手機鏡頭向上轉
- 向下撥:手機鏡頭向下轉
- 向左撥:手機鏡頭向左轉
- 向右撥:手機鏡頭向右轉 撥動的幅度越大,轉速越快

跟隨功能

操作按鍵左鍵

按兩下左鍵打開FPV模式,再次按兩下關閉。

電量查看

狀態指示燈

- 藍燈常亮:電量60%--100%
- 藍燈慢閃:電量20%--60%
- 藍燈快閃:電量0%--20%
- 橙燈慢閃:穩定器電機休眠
- 藍燈和橙燈快閃: FPV模式
- 藍燈和橙燈輪流慢閃:升級模式
- 紅燈常亮:充電中
- 紅燈熄滅:充電完成

扳機鍵

- 按兩下:歸中
- 按一下按住:切換至俯仰跟隨
- 按兩下按住:切換至全鎖定











W-T鍵

三擊W鍵:自動調整電機參數、

電源鍵

按一下:穩定器休眠/喚醒 長按:穩定器開機/關機



MOZAGenie APP 控制操作

	單擊相機介面中鍵: 攝影模式:開始/停止錄製;拍照模式:拍攝一張照片
	攝影模式錄製中雙擊中鍵:錄製過程中拍攝一張照片
	高級延時攝影模式中長按中鍵:確認移動延時攝影點
	相機介面按一下上鍵:打開介面功能表 相機介面按兩下上鍵:拍照模式/攝影模式 相機介面長按35上鍵:切換前後攝像頭
5 C	相機介面按一下右鍵:進入相冊回看照片 結束回看後,按一下右鍵回到相機
	高級延時攝影模式下,選取延時攝影點後,長按右鍵: 啟動/關閉高級延時拍攝
Ω	按住T鍵:變焦拉近(Zoom+) 雙擊T鍵:自動勻速變焦拉近
0.	按住W鍵:變焦推遠(Zoom-) 雙擊W鍵:自動勻速變焦推遠

穩定器功能介紹

- 控制相機、手機拍照錄影
- a. 穩定器上搭載相機後,可使用相機控制線以連接穩定器和相機。在 相機模式下,按一下操作按鍵中鍵,即拍攝一張照片;在攝影模式 下,按一下操作按鍵中鍵,即開始或結束錄影;
- b. 穩定器上搭載手機後,打開手機上的MOZA Genie App以連接穩 定器,在相機模式下,按一下操作按键中键,即拍攝一張照片;在 攝影模式下,按一下操作按键中键,即開始或結束錄影;
- c. 按兩下操作按鍵上鍵,可切換拍照模式/攝像模式。

相機拍攝時的體感遙控

a. 透過手機支架,將手機固定在液壓雲臺上;

b. 打開「MOZA Master App」,連接穩定器,以進入體感遙控模式; c. 轉動液壓雲台,即可透過體感遙控以控制穩定器。

延時攝影

使用手機上的MOZA Master App或MOZA Genie App連接穩定器

,選擇「創意影視」按鈕,即可選擇多種延時拍攝模式以進行拍攝。

雙向啟動

在預設狀態下,我們將相機手柄端靠近俯仰電機安裝以便露出相機的 控制介面,但在一些特殊的使用場景下,我們需要將相機的介面這端 靠近俯仰電機安裝才能正常使用。

需要反向安裝的情況,主要有:

a. 相機太寬, 無法正向安裝;

b. 使用的鏡頭太重,正向安裝時無法調節好平衡。

反向安裝操作步驟:

a. 將L形快裝板以較短端靠近鏡頭一側的方向安裝在相機底部;

b. 將橫滾臂繞著橫滾電機旋轉180°, 使俯仰電機到達橫滾電機的左側;

c. 將L形快裝板較短端安裝在快裝底座上。



手機拍攝時的物體追蹤

穩定器裝載手機,並打開手機上的MOZA Genie App以連接穩定器, , 點擊左下角手型的物體追蹤模式按鈕以進入物體追蹤模式,並在螢 幕上框選追蹤目標,即可開始物體追蹤拍攝。

盗夢空間

盜夢空間使用於拍攝旋轉、顛倒的畫面。三擊撥盤下鍵,穩定器即進 入盜夢空間功能。按一下撥盤左鍵/右鍵,航向電機開始向左/右連續 旋轉。在盜夢空間模式下,三擊撥盤下鍵退出盜夢空間模式。

FPV

按兩下撥盤左鍵FPV模式可以實現大幅度的跟隨動作,按兩下拔盤左 鍵以進入FPV全跟隨模式。在FPV模式下,按兩下拔盤左鍵以退出 FPV模式。

固件升級

使用手機App升級固件的方法

- a. 穩定器處於關機狀態,按住撥盤中鍵,不要鬆開,然後長按電源鍵,待指示燈閃爍後,即進入固件升級狀態。
- b. 啟動MOZA Master App, 點擊藍牙圖示以搜索設備並連接。
- d. 升級完成後,重啟穩定器並校準陀螺儀和加速度計,即可開始使用 。您可以連接「MOZA Master App」,即可在連接介面看到固件 版太號。

固件升級方法:請掃頁尾處二維碼以觀看教程詳情。

1注意

- 1. 升級固件時,請保證穩定器電量充足,手機網路連接正常。
- 2. 升級過程中請勿以任何方式斷開藍牙連接,否則會導致升級失敗。
- 使用App升級時,若升級過程時間較長,請耐心等待,請勿退出 App到後臺,請勿熄屏,以避免升級失敗。
- 4. 如升級失敗,請關機重啟,再次嘗試升級,直到升級完成即可。
- MOZA Master App和MOZA Genie App 均可以為MOZA Mini P穩定器升級固件,如果您在升級過程中有任何問題,請諮詢魔 爪售後。

穩定器校準

穩定器出現以下情況,需校準:

a. 設備工作異常;

b. 穩定器啟動後水準角度上有偏差, 一鍵歸中後仍然無法解決;

c. 穩定器使用環境引起的偏差;

校準方法:請掃頁尾處二維碼以觀看教程詳情。

• 手機App

若您使用相機進行拍攝,可以直接掃描二維碼下載MOZA Master App,也可以直接在手機應用商店中搜索「MOZA Master」進行下 載。(見頁尾處App下載二維碼)

▲ 注意: 1.MOZA Master支援的系統為iOS、Android; 2.英知共工業無対支援的系統為iOS、Android;

 若智慧手機無法直接與穩定器進行藍牙配對連接,請必須使用 MOZA Master App才能正常配對連接。 若您使用手機進行拍攝,可以直接標描二維碼下載「MOZA Genie」 (Android5.0以上、IOS9.0以上),也可以直接在手機應用商店中搜索 「MOZA Genie」進行下載。(「請見頁尾處App下載二維碼」)

▲ 注意

- 1.使用Mini-P搭載手機拍照時,配合使用專為Mini-P定制的App「 MOZA Genie」,足以讓您將此款穩定器的各項功能得到更好的 運用。
- 2.請以最新版本App為准,如有更新,恕不另行通知。請關注 MOZA官網,微信公眾號及各大應用商城。
- 3.若智慧手機無法直接與穩定器藍牙配對連接,請必須使用MOZA Genie App才能正常配對連接

產品參數

雲台規格					
載重	130g~900g				
重量	710g				
	展開尺寸:305*51*166(L*W*H)				
尺寸(mm)	折疊尺寸:198*166*102				
支持手機尺寸	58 ~ 88 mm				
電池續航時間	20 (h)				
電池規格	標準電壓:7.4 V				
O. C. MARKEN	電池容量:2000 mAh				
充電時間	1.5 (h)				
	航向:360°				
機械角	橫滾:330°				
	俯仰:330°				

电池及充电说明

Mini-P 使用内置锂电池,首次使用前,请先给Mini-P充满电以激 活电池,保证产品顺州使用。电量指示灯开始闪烁时,说明电量不足 20%,请及时充电,Mini-P使用通用Type-C接口,手机充电器、 移动电源等都可以给Mini-P充电。电池在充满时将自动停止充电,请 断开充电器。

注意:

1. 切勿过充、过放电池,否则将对电芯造成损害;

2. 若长期闲置电池,请每隔3个月左右重新充电一次以保持电池活性。

认识Mini-P



稳定器组装

• 稳定器主机的展开与折叠

a. 折叠状态下

滑动滑锁扣,逆时针旋转手柄180°。旋转到位后,安全锁扣会自动回弹 b.展开状态下

滑动滑锁扣,顺时针旋转手柄180°。旋转到位后,安全锁扣会自动回弹



• 云台的收纳与展开

Mini-P配备了三轴收纳锁,用于云台部分的收纳

- a. 滑动横滚臂上的俯仰收纳限位扣(如图a),向下滑动俯仰臂(如图 b),将俯仰臂上的L型快装板锁紧旋钮置于俯仰收纳限位扣的凹槽 中,即完成俯仰电机的收纳限位。
- b. 向下滑动横滚臂,将横滚臂置于航向电机硅胶套上的2个凸台之间(如图b),即完成横滚电机的收纳限位。
- c. 向上拨动航向机械锁(如图c),即实现航向电机的收纳限位。 逆向操作上述步骤,即可实现云台的展开。



安装三脚架

a. 将三脚架旋入稳定器底部的1/4"螺丝孔中,用力锁紧;

b. 展开三脚架的三个支撑脚,将三脚架放置在水平的桌面或地面上;



相机的安装

横拍安装

a. 将L型快装板的较长端置于相机下方,使用1/4"手拧螺丝锁紧相机;
 b. 松开云台的L型快装板锁紧旋钮,将L型快装板的较短端居中装进快装底座中,再锁紧旋钮。



竖拍安装

a. 将L型快装板的较长端置于相机下方,使用1/4"手拧螺丝锁紧相机;

b. 松开云台的L型快装板锁紧旋钮,将L型快装板的较长端居中装进快装底座中,再锁紧旋钮。



- 手机安装
- a. 将手机夹通过相机固定螺丝固定在L型快装板的长边上,注意手机 夹的开口方向向后;
- b. 将手机放入手机夹中,注意不要夹到手机的开关键或音量键;
- c. 松开云台的L型快装板锁紧旋钮,将L型快装板的短边居中装进快装 底座中,再锁紧旋钮。



▲ 注意:松开俯仰臂上的L型快装板锁紧旋钮,以拆装L型快装板时, 请拿好相机或者手机,避免相机或手机直接跌落到地上。

平衡调节

- a. 松开俯仰臂调节旋钮,前后调节俯仰臂,直到镜头水平向前,再锁紧旋钮;
- b. 将相机旋转到镜头朝上,松开L型快装板锁紧旋钮,前后调节L型快装板,直到镜头竖直向上,再锁紧旋钮;



- c. 松开横滚臂调节旋钮,左右调节横滚臂,直到横滚臂保持水平,再 锁紧旋钮;
- d. 将稳定器水平握持,使航向臂与地面平行,然后松开航向臂调节旋 钮,左右调节航向臂,直到航向臂保持水平,再锁紧旋钮。



▲ 注意:调节某个轴的平衡时,请先解除该轴的电机划,否则无法 准确调节;若平衡调节较差,会导致电机工作异常,产生发热、无法 稳定、特定功能无法正常、续航绪短等问题,请务必调节好平衡再开 机使用.

连接相机或者手机

- a. 稳定器上搭载相机后,可使用相机控制线连接稳定器和相机,同时 可以通过手机上的MOZA Master App来控制稳定器;
- b. 稳定器上搭载手机后,打开手机上的MOZA Genie App,连接稳 定器,即可通过稳定器控制手机拍照或录像。

按键操作

快速动作

操作按键下键

- 双击:极速跟随,再次双击退出极速跟随
- 三击:盗梦空间,再次三击退出盗梦空间

摇杆使用

- 向上拨:手机镜头向上转
- 向下拨:手机镜头向下转
- 向左拨:手机镜头向左转
- 向右拔:手机镜头向右转 拨动的幅度越大转速越快

跟随功能

操作按键左键

双击左键打开FPV模式,再次双击关闭。

电量查看

状态指示灯

- 蓝灯常亮:电量60%--100%
- 蓝灯慢闪:电量20%--60%
- 蓝灯快闪:电量0%--20%
- 橙灯慢闪:稳定器电机休眠
- 蓝灯和橙灯快闪: FPV模式
- 蓝灯和橙灯轮流慢闪:升级模式
- 红灯常亮:充电中
- 红灯熄灭:充电完成

扳机键

- 双击:归中
- 单击:自动对焦(部分相机不支持)
- 三击: 切换至自拍模式
- 按住: 切换至俯仰跟随
- 双击扳机键,第二次按住不松手:切换至全锁定











W-T键

三击W键:自动调整电机参数

电源键

单击:稳定器休眠/唤醒 长按:稳定器开机/关机



MOZA Genie APP 控制操作

S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	相机界面单击中键: 摄像模式:开始/停止录制;拍照模式:拍摄一张照片
	摄像模式录制中双击中键:录制过程中拍摄一张照片
	高级延时摄影模式中长按中键:确认移动延时摄影点
	相机界面单击上键:打开界面菜单 相机界面双击上键:拍照模式/摄影模式 相机界面长按35上键:切换前后摄像头
	相机界面单击右键:进入相册回看照片 结束回看后 , 单击右键回到相机
	高级延时摄影模式下,选取延时摄影点后,长按右键:启动/关闭高级延时拍摄
ρ ,	T键按住:变焦拉近(Zoom+) T键双击:自动匀速变焦拉近
b.	W键按住:变焦推远(Zoom-) W键双击:自动匀速变焦推远

稳定器功能介绍

• 控制相机、手机拍照录像

- a. 稳定器上搭载相机后,可使用相机控制线连接稳定器和相机,相机 模式下,单击操作按键中键,即拍摄一张照片;摄影模式下,单击 操作按键中键,即开始或结束录像;
- b. 稳定器上搭载手机后,打开手机上的MOZA Genie App,连接稳 定器,相机模式下,单击操作按键中键,即拍摄一张照片;摄影模 式下,单击操作按键中键,即开始或结束录像;
- c. 双击操作按键上键, 切换拍照模式/摄像模式。

• 相机拍摄时的体感遥控

a. 通过手机支架将手机固定在液压云台上;

b. 打开"MOZA Master App",连接稳定器,进入体感遥控模式;
 c. 转动液压云台,即可通过体感遥控控制稳定器。

延时摄影

使用手机上的MOZA Master App或MOZA Genie App连接稳定器, 选择"创意影视"按钮,即可选择多种延时拍摄模式,进行拍摄。

双向启动

默认状态下,我们将相机手柄端靠近俯仰电机安装,以便露出相机的 控制接口,但在一些特殊的使用场景下,我们需要将相机的接口这端 靠近俯仰电机安装,才能正常使用。

需要反向安装的情况主要有:

a. 相机太宽,无法正向安装;

b. 使用的镜头太重,正向安装时无法调节好平衡。

反向安装操作步骤:

a. 将L形快装板以较短端靠近镜头一侧的方向安装在相机底部;

b. 将横滚臂绕着横滚电机旋转180°, 使俯仰电机到达横滚电机的左侧;

c. 将L形快装板较短端安装在快装底座上。



• 手机拍摄时的物体追踪

稳定器装载手机,并打开手机上的MOZA Genie App,连接稳定器, 点击左下角手型的的物体追踪模式按钮,进入物体追踪模式,并在屏 幕上框选追踪目标,即可开始物体追踪拍摄。

盗梦空间

盗梦空间用于拍摄旋转、颠倒的画面。三击拨盘下键,稳定器即进入盗 梦空间功能。单击拨盘左键/右键,航向电机开始向左/右连续旋转。 盗梦空间模式下,三击拨盘下键退出盗梦空间模式。

FPV

双击拨盘左键FPV模式可以实现大幅度的跟随动作,双击拔盘左键, 进入FPV全跟随模式。FPV模式下,双击拔盘左键退出FPV模式。

固件升级

使用手机App升级固件的方法

- a. 稳定器处于关机状态,按住拨盘中键,不要松开,然后长按电源键, 待指示灯闪烁后,即进入固件升级状态。
- b. 启动MOZA Master App或者MOZA Genie App , 点击蓝牙图标搜索设备并连接。
- c. App会自动进入固件升级界面,等待固件下载完成后,点击"升级 "按钮,即开始升级。
- d. 升级完成后,重启稳定器并校准陀螺仪和加速度计,即可开始使用。 您可以连接"MOZA Master App"或者"MOZA Genie App",即可在连接界面看到固件版本

固件升级方法:详情请扫页尾处二维码观看教程。

🛕 注意

- 1. 升级固件时,请保证稳定器电量充足,手机网络连接正常。
- 2. 升级过程中请勿以任何方式断开蓝牙连接,否则会导致升级失败。
- 使用App升级时,升级过程时间较长,请耐心等待,请勿退出 App到后台,请勿熄屏,以避免升级失败。
- 4. 如升级失败,请关机重启,再次尝试升级,直到升级完成即可。
- MOZA Master App和MOZA Genie App 均可以为MOZA Mini P稳定器升级固件,如果您在升级过程中有任何问题,请咨询魔 爪售后。

稳定器校准

稳定器出现以下情况需校准:

- a. 设备工作异常;
- b. 稳定器启动后水平角度上有偏差,一键归中后仍然无法解决;
- c. 稳定器使用环境引起的偏差;

校准方法:详情请扫页尾处二维码观看教程。

• 手机App

若您使用相机进行拍摄,可以直接扫描二维码下载 MOZA Master App,也可以直接在手机应用商店中搜索"MOZA Master "进行 下载。(见页尾处App下载二维码)

🛕 注意 :

1.MOZA Master支持的系统为iOS、Android;

 2.智能手机无法直接与稳定器进行蓝牙配对连接,必须使用MOZA Master App才能正常配对连接。 若您使用手机进行拍摄,可以直接扫描二维码下载"MOZA Genie"(Android5.0以上、IOS9.0以上),也可以直接在手机应用商 店中搜索"MOZA Genie"进行下载。("见页尾处App下载二维码")

1注意

- 使用Mini-P搭载手机拍照时,配合使用专为Mini-P定制的 App "MOZA Genie",能够让您将此款稳定器的各项功能得到 更好的运用。
- 2.请以最新版本App为准,如有更新,恕不另行通知。请关注 MOZA官网,微信公众号及各大应用商城。
- 3.智能手机无法直接与稳定器蓝牙配对连接,必须使用MOZA Genie App才能正常配对连接

产品参数

云台规格				
载重	130g~900g			
重量	710g			
	展开尺寸:305*51*166(L*W*H)			
尺寸(mm)	折叠尺寸:198*166*102			
支持手机尺寸	58 ~ 88 mm			
电池续航时间	20 (h)			
电池规格	标准电压:7.4 V			
C.C./OIA	电池容量:2000 mAh			
充电时间	1.5 (h)			
	航向:360°			
机械角	横滚:330°			
	俯仰:330°			

产品保修卡

产品型号	购买日期	
姓名	电话	
地址		

经销商信息 (签章)

产品保修条例

保修期

自购机日起,云台主体保修12个月;云台电机、智能电池保修3个 月。设备外壳、说明书、USB线材、包装等不在"一年免费保修服务"范围内,您可以选择有偿服务。

七日内免费退货

自购机日起7日内,根据国家最新三包规定,您可以选择退货(按 票面金额一次性退清货款)、换货(更换同型号同规格的产品)或 修理。

八至十五日免费换货或修理

自购机日起第8日至第15日内, 主机出现性能故障, 并经特约维修 中心检测, 确认非人为损坏的本身质量问题。您可以选择换货(更换 同型号、同规格产品)或修理; 但是更换的范围, 只限于产品主机, 其他配件无质量问题, 不能更换; 购买者在以下条件下不享受免费 保修服务, 您可以选择有偿服务。

- 1. 超过三包有效期的;
- 无三包凭证及有效发货票的,但能够证明该产品在三包有效期内 的除外;
- 3. 包修凭证上的型号与修理产品型号不符或者涂改的;
- 非本公司特约维修人员拆动造成损坏的;
- 5. 因不可抗拒力造成损坏的;
- 6. 未按产品使用说明书要求使用、维护、保养而造成损坏的。

Contacts/联络卡



Official Website 官网



Twitter



Instagram

Tutorial/教程



Sina Weibo 新浪微博



Facebook



WeChat 微信



YouTube



国内用户建议表



Firmware Upgrade and Calibration YouTube QR 固件升级及校准教程 "YouTube二维码"



Firmware Upgrade and Calibration WeChat QR 固件升级及校准教

程"微信二维码"

MOZA Genie Download/MOZA Genie下载



IOS/Android



