

As seguintes funcionalidades estão disponíveis neste documento PDF.



Pesquisa de Palavra-Chave Rápida

Introduza a palavra-chave na caixa de pesquisa e prima o botão pesquisar



Avanço Rápido entre Capítulos

Clique no título de um capítulo específico no Índice para aceder

*É necessário software de leitura como, por exemplo, o Adobe Reader, para suportar as funções acima.



CRANE-M 2

Manual de Utilizador

Índice

■ Lista de embalagem	
Lista de embalagem	1
■ Conheça o CRANE-M2	
Conheça o CRANE-M2	2
■ Procedimento de Carregamento	
Procedimento de Carregamento	3
■ Instalação e Equilíbrio	
Instalação do Tripé	4
Instalação da Câmara	4
Instalação da Câmara GoPro	6
Instalação de Smartphone	6
Método de Ajuste de Equilíbrio	7
■ Como Utilizar	
Descrição de Botões	9
Descrição do Ecrã de Visualização	10
Descrição das Opções de Menu	11
Ajuste de potência do Motor	11
Descrição do Modo de Controlo	12
Bloqueio de Ângulo Manual	14
Utilização da Tomada Micro USB	14
■ Operações da APP	
Transferir APP	15
Como Ligar o Estabilizador à Câmara	15

Após a primeira conexão18

Principais Funções do ZY Play 18

■ Calibragem e Atualização de Firmware

Quando é necessário calibrar o estabilizador? 19

Método de Inicialização.....19

Calibragem e Atualização de Firmware.....20

Ajuste fino do motor.....22

Atualização de Firmware22

■ Calibragem e Atualização de Firmware

■ Especificações do Produto

■ Isenção de responsabilidade e Aviso

■ Termos da Garantia

■ Cartão de Contacto

Lista de embalagem

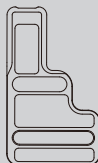
A embalagem do produto contém os seguintes itens. No caso de faltar algum item, entre em contacto com a ZHIYUN ou com o seu agente de vendas local.



CRANE-M2 x 1



Tripé x 1



Placa de Desbloqueio
Rápido x 1



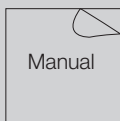
Correia de Pulso x 1



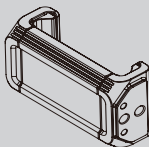
Cabo USB Type-C x 1



Parafuso de Fixação da
Câmara 1/4" x 1



Guia de Iniciação
Rápido x 1

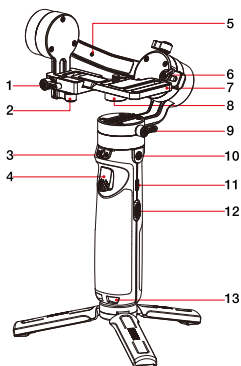


Suporte para Telefone x 1

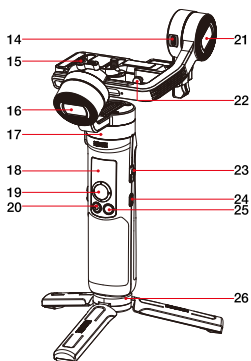


Estojo de
Armazenamento x 1

Conheça o CRANE-M2



1. Parafuso de Aperto do Eixo de Inclinação
2. Parafuso de Aperto da Placa de Desbloqueio Rápido
3. Trinco do Eixo de Rotação
4. Gatilho
5. Pino de Bloqueio
6. Bloqueio de Memória
7. Placa de Desbloqueio Rápido
8. Parafuso de Fixação da Câmara 1/4"
9. Parafuso de Aperto do Eixo de Rotação
10. Orifício Roscado 1/4"
11. Porta de Atualização de Firmware/ Carregamento
12. Controlo ERASE de Zoom

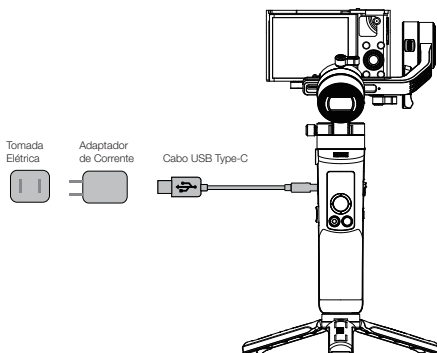


13. Orifício da Correia de Pulso
14. Tomada Elétrica Micro USB
15. Parafuso de Aperto do Eixo de Rolamento
16. Motor do Eixo de Rolamento
17. Motor do Eixo de Rotação
18. Ecrã de Visualização
19. Joystick
20. Botão Fotografia/Vídeo
21. Motor do Eixo de Inclinação
22. Bloqueio de Segurança
23. Botão Ligar/Desligar
24. Botão Menu
25. Botão Mode
26. Tripé

Procedimento de Carregamento

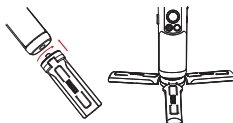
Ao utilizar o CRANE-M2 pela primeira vez, carregue totalmente as baterias para ativá-las e para garantir o funcionamento correto do estabilizador.

Método de carregamento: carregue o estabilizador através de um adaptador de energia (não incluído na embalagem) e o cabo USB Type-C fornecido, ligando à porta de carregamento no estabilizador.



Instalação do Tripé

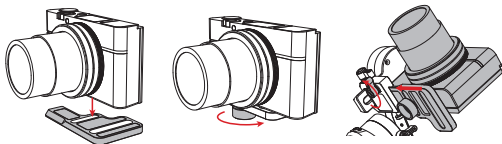
Monte o estabilizador no tripé e abra o tripé numa superfície plana.



Instalação da Câmera

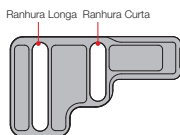
💡 Tome a Sony DSC-RX100M5 como exemplo:

1. Remova a placa de desbloqueio rápido, monte a câmera na placa e, em seguida, aperte o parafuso de 1/4" na parte inferior.
2. Solte o parafuso de aperto da placa de liberação rápida, faça deslizar a placa de desbloqueio rápido montada na câmera para o módulo de desbloqueio rápido. Empurre a placa de desbloqueio rápido em direção ao motor do eixo de inclinação, mas não fricção o motor. Aperte o parafuso de aperto da placa de desbloqueio rápido após o bloqueio de segurança estar encaixado.



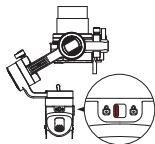
💡 ① A ranhura longa da placa de desbloqueio rápido destina-se à instalação de câmeras sem espelho, enquanto a ranhura curta se destina a câmeras compactas (as câmeras sem espelho Fuji podem ser instaladas na ranhura curta).

② Antes de montar a câmera, certifique-se de que a câmera se encontra pronta a funcionar. Remova a tampa da objetiva e verifique se a bateria e o cartão de memória da câmera já estão introduzidos.

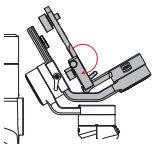


O motor do eixo de rotação possui um trinco para bloquear e desbloquear o eixo de rotação. Desbloqueie o eixo de rotação antes de utilizar o estabilizador e bloqueie-o, quando não estiver em utilização.

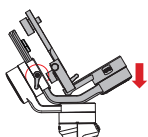
⚠ Para armazenamento, dobre os braços (eixos) pela ordem mostrada na figura abaixo; prima para baixo e introduza o eixo de rolagem no eixo de rotação através do pino de bloqueio; aperte o parafuso de aperto manual do eixo de rolagem para concluir.



1. Bloqueie o botão de trinco sob o eixo de rotação;



2. Dobre o eixo de inclinação alinhado com o eixo de rolagem, conforme mostrado na figura;



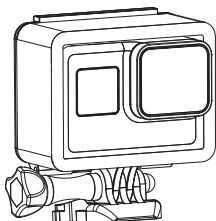
3. Prima para baixo e introduza o eixo de rolagem no eixo de rotação através do pino de bloqueio; aperte o parafuso de aperto do eixo de rolagem para concluir;



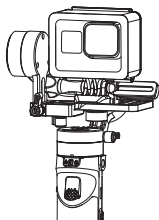
4. O estabilizador fica dobrado para armazenamento.

 Ao premir e bloquear o eixo de rolamento, o pino de bloqueio salta para cima para bloquear também o eixo de inclinação; ao desbloquear e levantar o eixo de rolagem, o pino de bloqueio retrai-se automaticamente para preparar o estabilizador para o trabalho.

Instalação da Câmera GoPro

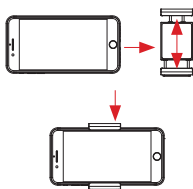


1. Coloque a câmera GoPro num suporte de câmera GoPro (não incluída na embalagem). Siga os passos em "Instalação da câmera" para montar a câmera GoPro com o respectivo suporte de câmera no estabilizador. Equilibre o conjunto de acordo com os passos listados em "Método de Ajuste de Equilíbrio".

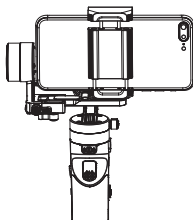


2. O estabilizador está pronto a utilizar quando está bem equilibrado, conforme mostrado acima.

Instalação de Smartphone



1. Coloque o smartphone no suporte do telefone e siga os passos em "Instalação da câmera" para montar o smartphone com o suporte de telefone, no estabilizador. Equilibre o conjunto de acordo com os passos listados em "Método de Ajuste de Equilíbrio" (a folga ajustável do suporte de telefone é de 59-90 mm).

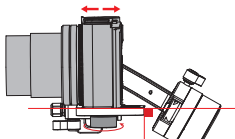


2. O estabilizador está pronto a utilizar quando está bem equilibrado, conforme mostrado acima.

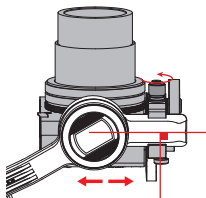
- 💡 Existem dois orifícios com rosca de 1/4" no suporte de telefone. Use o mais raso para montar o suporte de telefone no CRANE-M2 e use o mais profundo para montar no tripé.

Método de Ajuste de Equilíbrio

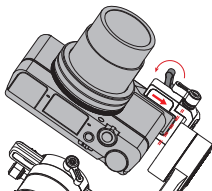
- 1 Solte o parafuso 1/4" na parte inferior da placa de desbloqueio rápido. Segure o braço do eixo de inclinação ligeiramente e empurre a câmera para a frente ou para trás até que a câmera possa ficar imóvel e quase nivelada com a objetiva voltada para a frente (conforme mostrado na figura). Conclua este passo apertando o parafuso.



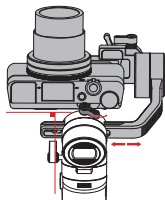
- 2 Faça com que a objetiva fique voltada para cima, afrouxe ligeiramente o parafuso de aperto do eixo de inclinação e empurre a câmera para a frente ou para trás até que a câmera possa ficar imóvel, com a objetiva voltada para cima, como mostrado à direita. Conclua este passo apertando o parafuso de aperto.



- 3 Solte o parafuso de aperto da placa de desbloqueio rápido e mova a placa para a direita, para aproximar a câmera do motor (ou seja, mova a placa de desbloqueio rápido para a extremidade direita). Este passo destina-se à configuração e equilíbrio adequados para a utilização seguinte.

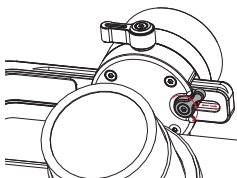


- 4 Desligue o bloqueio de memória e solte o parafuso de aperto do eixo de rolagem. Puxe o eixo de rolagem para mover para a esquerda ou para a direita até que permaneça horizontal em relação ao solo. Conclua este passo apertando o parafuso de aperto.

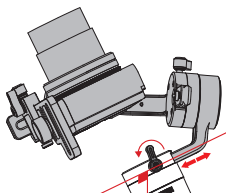


-  A faixa de rotação do parafuso de aperto manual do eixo de inclinação é de cerca de 180°.

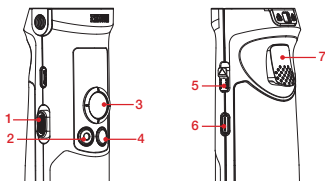
- 5 Após o ajuste de equilíbrio, ative o bloqueio de memória no eixo de rolamento para marcar a posição equilibrada, para um ajuste fácil e rápido do equilíbrio para a vez seguinte.



- 6 Desbloqueie o eixo de rotação, desaperte ligeiramente o parafuso de aperto e, em seguida, ajuste o eixo de rotação até que fique imóvel e horizontal em relação ao solo (conforme mostrado à direita). Conclua este passo apertando o parafuso de aperto.



Descrição de Botões



1. Controlo ERASE de Zoom

- Prima o controlo ERASE de zoom para controlar a câmara, para executar o zoom digital após o estabilizador estar ligado à câmara.

2. Botão Fotografia/Vídeo*

- Clique único para iniciar ou parar a gravação
- Clique duplo para tirar uma fotografia

3. Joystick

- Controlo de direção de quatro vias da câmara/objetiva no estabilizador.
- No ecrã do menu, empurre o joystick para cima ou para baixo para escolher; empurre para a esquerda para regressar à opção anterior; empurre para a direita para avançar para a opção seguinte.

4. Botão Mode

- Prima uma vez para alternar entre os modos Pan Follow, Lock e POV.
- Prima duas vezes para alternar entre o modo Go e o modo Vortex; premir uma vez para regressar ao modo Sequência Panorâmica.
- Mantenha premido para entrar ou sair

Clicar uma vez/duas vezes no botão Menu permite desbloquear o joystick bloqueado.

do modo de espera.

5. Botão Ligar/Desligar

- Empurre para cima e mantenha o botão Ligar/Desligar premido durante mais de 2 segundos para ligar/desligar o estabilizador.

6. Botão Menu

- Prima uma vez para entrar ou sair do ecrã de menu
- Prima duas vezes para bloquear ou desbloquear o joystick

7. Acionador

- Prima uma vez para aceder ao modo de Follow; prima uma vez novamente para regressar ao modo anterior.
- Mantenha premido (durante mais de 2 segundos) o acionador para entrar no modo Sequência Completa; solte para regressar ao modo anterior.
- Prima duas vezes para repor o motor para o ponto inicial do modo atual.
- Prima três vezes para rodar o motor do eixo de rotação 180 °, sem alterar o modo atual.

*As funções de controlo da câmara listadas acima necessitam de ser realizadas no ZY Play ou quando o estabilizador estiver ligado à câmara.

Descrição do Ecrã de Visualização



Câmara Não
conectada



Câmara
conectada



Eixo Bloqueado



Menu

Descrição do Ícone:

	Câmara ligada com sucesso ao estabilizador
	O Bluetooth do estabilizador está ligado
	O joystick do estabilizador está bloqueado
	O estabilizador está a carregar
	Nível de bateria do estabilizador
	Avisar o utilizador de que o eixo está a ser bloqueado ao soar um alarme (desbloquear o eixo e manter premido o botão Mode para retomar)
PF	Modo Pan Follow
L	Modo Lock
POV	Modo (POV)
V	Modo Vortex
F	Modo de Follow
GO	Modo Go

Descrição das Opções de Menu

motor (Definições de potência do Motor)	low	potência baixo	
	medium	potência médio	
	high	potência alto	
wifi (informação WI-FI)	C:	Marca da Câmara	
	S:	Nome WI-FI	
history (Histórico WI-FI)	list 1-5	Histórico WI-FI	
	clear	Limpar Histórico WI-FI	
joystick (Definições de Joystick)	reverse	vertical	desligado
			ligado
	horizontal		desligado
			ligado
about	Versão Firmware; Modelo do Estabilizador		

Ajuste de potência do Motor

O torque do motor do estabilizador necessita de ser ajustado (3 níveis) para adaptar o estabilizador a câmaras e objetivas de peso diferente para uma utilização ideal.

Como ajustar:

• motor
wifi
history

1. Prima uma vez o botão Menu e empurre o joystick para seleccionar "motor" e, em seguida, empurre o joystick para a direita para entrar nas definições de torque do motor.

• low
medium
high

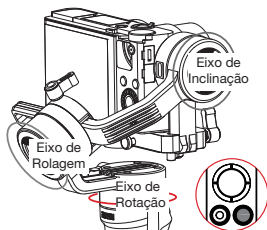
2. Empurre o joystick para seleccionar o nível de torque do motor adequado e empurrar para a direita para confirmar e aplicar.

Opção	Capacidade de Peso	Exemplos de Câmaras e Objetivas Compatíveis
low	Baixo	Câmara GoPro
medium (Predefinição)	Médio	Sony série DSC-RX100 ou Smartphone
high	Alto	Sony ILCE-6000 + E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS

! Os níveis de potência do motor que sejam demasiado altos ou baixos podem resultar em tremores do estabilizador e afetar o seu desempenho.

Descrição do Modo de Controle

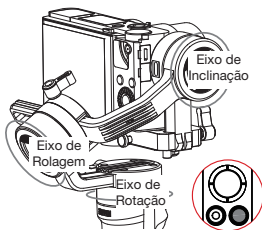
💡 O círculo vermelho significa que a rotação do motor segue o movimento do manípulo do estabilizador, enquanto o círculo cinzento significa que a rotação do motor é independente do movimento do manípulo.



Modo de Pan Follow (PF):

Clique uma vez no botão Modo para alternar para este modo.

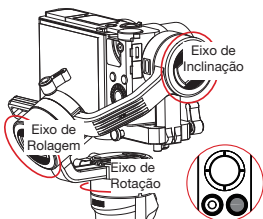
A câmara desloca-se para a esquerda/direita, seguindo o movimento do manípulo do estabilizador enquanto os motores do eixo de inclinação e rotação estão bloqueados. Empurre o joystick para cima/baixo para controlar o eixo de inclinação manualmente.



Modo de Lock (L):

Clique uma vez no botão Modo para alternar para este modo.

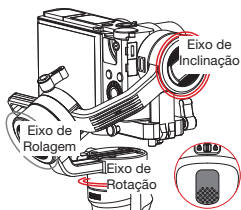
Este modo bloqueia o movimento de todos os três eixos e a orientação da câmara é fixa. Empurre o joystick para controlar a orientação da câmara manualmente.



Modo POV (POV):

Clique uma vez no botão Modo para alternar para este modo.

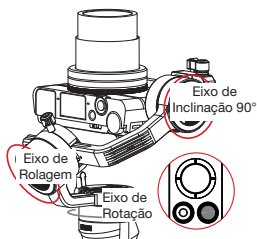
Todos os três eixos deslocam-se seguindo o movimento do manípulo do estabilizador.



Modo GO (GO):

Clique duas vezes no botão Modo para alternar para este modo.

A câmara gira para a esquerda/direita e inclina para cima/baixo seguindo o movimento do estabilizador em velocidade rápida, enquanto o motor do eixo de rolagem está bloqueado.

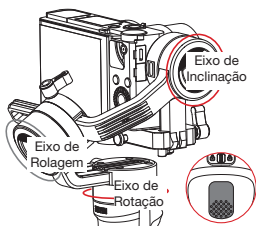


Modo Vortex (V):

Clicar duas vezes no botão Mode para alternar para este modo.

O eixo de inclinação roda para cima 90° automaticamente e segue o movimento do manípulo;

O eixo de rolagem segue o movimento do manípulo. Empurrar o joystick para a direita/esquerda para rodar o eixo de rotação para criar um efeito especial "semelhante a um vórtice".



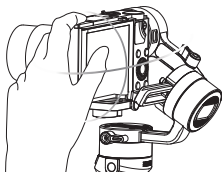
Modo Follow (F):

Prima uma vez ou mantenha premido o acionador durante 2 segundos para alternar para este modo.

O motor do eixo de rotação está bloqueado enquanto a câmara faz panorâmica e se inclina, seguindo o movimento do manípulo do estabilizador. Empurrar o joystick para a esquerda/direita permite o controlo manual do eixo de rolagem.

Bloqueio de Ângulo Manual

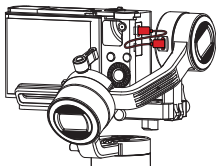
No modo Pan Follow (PF) e no modo Lock(L), pode rodar manualmente a câmara para um determinado ângulo e, em seguida, desapertar a pega e a posição da câmara será fixada. No modo Pan Follow (PF), pode ajustar manualmente o ângulo do eixo de inclinação. No modo Lock (L), pode ajustar manualmente o ângulo do eixo de rotação e do eixo de inclinação.



Utilização da Tomada Micro USB

Ligue a porta Micro USB do estabilizador à porta de carregamento da câmara com um cabo adequado (não incluído na embalagem). O estabilizador começará a carregar a câmara após ser ligado.

⚠ NÃO carregue o estabilizador através da porta Micro USB no braço do eixo de inclinação. Caso contrário, a placa de circuito pode ficar queimada.



Transferir APP



Ler o código QR à esquerda (é necessário Android 5.0 e superior, iOS 9.0 e superior) ou pesquisar "ZY Play" na App Store ou no Google Play para transferir.

1. Os utilizadores podem tirar mais partido das várias funções do CRANE-M2 com a aplicação concebida dedicada "ZY Play".
2. O ZY Play está sujeito a atualizações. Utilizar sempre a versão mais recente.

Como Ligar o Estabilizador à Câmara

💡 Tome a ligação à Sony DSC-RX100M5A como exemplo:

Ligação pela primeira vez:

1. montar a câmara, equilibrar e ligar o estabilizador. Ligue a câmara e encontre no menu o nome e palavra-passe da rede Wi-Fi da câmara. Ative o Bluetooth no seu telefone.

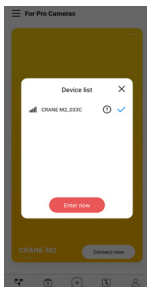
💡 Para saber como encontrar o nome e a palavra-passe da rede Wi-Fi e da câmara, consulte os seguintes exemplos:

- ① Sony DSC-RX100M5A: ligar a câmara > botão MENU > rede 1 > Ctrl c/smartphone > Ctrl s/Smartphone - Ligar > Ligação > Ligar com Palavra-passe
- ② Sony ILCE-6400: ligar a câmara > botão MENU > rede 1 > Ctrl c/smartphone > Ctrl s/Smartphone - Ligar > Ligação > Ligar com Palavra-passe
- ③ Panasonic DC-ZS220GK: ligar a câmara > botão MENU/SET > Wi-Fi

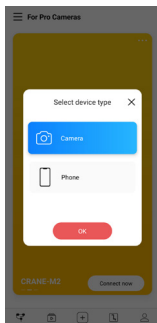
> { Configuração Wi-Fi > Palavra-passe Wi-Fi > LIGAR
 Função Wi-Fi > Ligação Nova > Imagem e Visualização Remotas

- ④ GoPro HERO6 Black: ligar a câmara > DEFINIÇÕES > LIGAÇÕES > LIGAR DISPOSITIVO NOVO > App GoPro

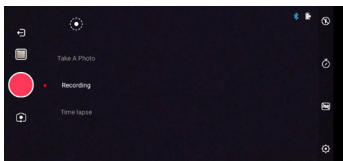
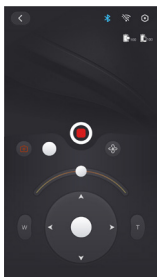
2. Abra o ZY Play e selecione a página de produto do CRANE-M2. Toque em "Ligar agora" e selecione o nome de Bluetooth do estabilizador correspondente. Clique em "Entrar agora" para emparelhar.



3. Após o emparelhamento, selecione o tipo de dispositivo - Câmera ou Smartphone.

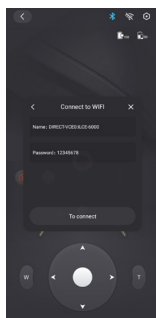
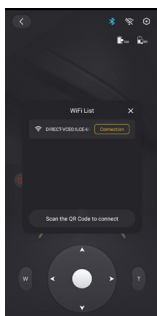


4. Após a seleção, surge uma interface de controlo correspondente no ecrã. A interface de controlo da câmara é mostrada à esquerda e a interface de controlo do smartphone é mostrada à direita.



Se o seu dispositivo de ligação for um smartphone, a ligação será concluída neste passo. Se o seu dispositivo de ligação for a câmara, continue com os seguintes passos:

5. Entre na interface de controlo da câmara, toque no ícone WI-FI cinzento, selecione o nome da câmara WI-FI correspondente para ligar e digite a palavra-passe.



6. Após a ligação, o ZY Play identificará a marca da câmara automaticamente. Se a identificação automática falhar, selecione a marca da câmara manualmente. O estabilizador fica pronto para controlar a câmara após ser apresentado no ecrã do estabilizador um ícone de ligação (📶).

Após a primeira conexão

- Após o estabilizador ter estado ligado a uma câmara por Wi-Fi, o estabilizador liga-se automaticamente a essa câmara via Wi-Fi quando for ligado novamente (com o Wi-Fi da câmara ativado).
- Se o seu estabilizador tiver estado ligado a mais do que uma câmara, entre no menu do estabilizador > histórico > seleccione o nome da câmara específica (com o Wi-Fi da câmara ligado) e, em seguida, a ligação Wi-Fi entre o estabilizador e a câmara é estabelecida diretamente.

• motor
wifi
history

•DIRECT-f
list 2
list 3

💡 O estabilizador guardará as informações Wi-Fi das 5 câmaras mais recentes, com as quais tenha estabelecido ligação anteriormente.

Principais Funções do ZY Play



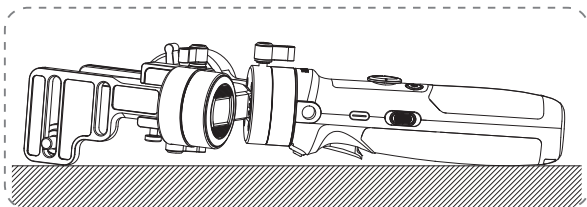
💡 O seguimento de objetos encontra-se disponível apenas em dispositivos smartphone.

Quando é necessário calibrar o estabilizador?

Calibre o estabilizador sempre que necessário.

Quando	Como
1. É detetado um ligeiro desvio no ângulo de inclinação da câmara, na posição nivelada após ligar. 2. É detetado um ligeiro desvio no ângulo de rolagem da câmara na posição nivelada após ligar. 3. É detetada correção frequente de pequeno ângulo quando a câmara está na posição nivelada, enquanto o estabilizador permanece imóvel.	Inicializar o estabilizador
1. É detetado um ligeiro desvio na posição de nível após a inicialização do estabilizador. 2. O estabilizador não tem sido utilizado há bastante tempo. 3. O estabilizador sofre diferenças significativas de temperatura em ambientes de funcionamento.	Calibragem de seis lados
É detetado um ligeiro desvio no ângulo de inclinação ou rolagem da câmara na posição de nível após a inicialização e na calibragem de seis lados do estabilizador.	Afinar os motores

Método de Inicialização



Ligue o estabilizador e mantenha premido o botão Mode para entrar no modo de espera. Coloque o estabilizador numa superfície plana e aguarde cerca de 30 segundos. O estabilizador terminará o processo de inicialização automaticamente.

Calibragem e Atualização de Firmware

1. Calibragem de seis lados via ZY Play:

Ligue o estabilizador e o ZY Play seguindo os passos listados em "Operações da APP". Aceda a "Calibragem" e conclua a calibragem de acordo com os indicações fornecidas pela aplicação.

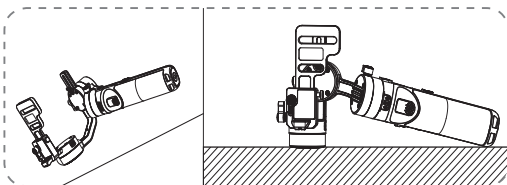
1. Execute a calibragem de seis lados usando as ferramentas de suspensão cardan Zhiyun:

Ligue o estabilizador e mantenha premido o botão Mode para entrar no modo de espera. Ligue a porta USB no estabilizador e o computador com um cabo USB Type-C. Abra a ferramenta de atualização de calibragem e clique em "Abrir" para "Calibragem". Continue a calibragem seguindo as instruções. Após a calibragem estar concluída, surgirá no ecrã uma marca de verificação "✓".

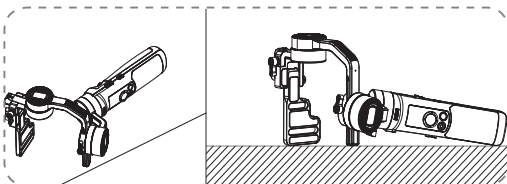
💡 ① Consulte as seguintes figuras relativas à calibragem de seis lados.

② Em termos simples, a calibragem de seis lados consiste em colocar todos os seis lados da placa de desbloqueio rápido na vertical para uma superfície nivelada, respetivamente.

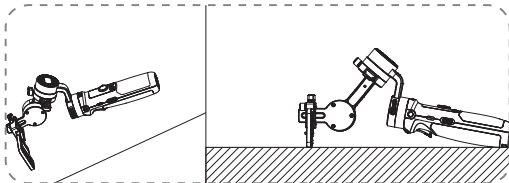
PASSO 1



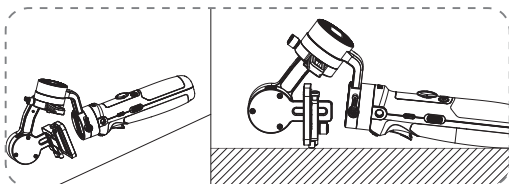
PASSO 2



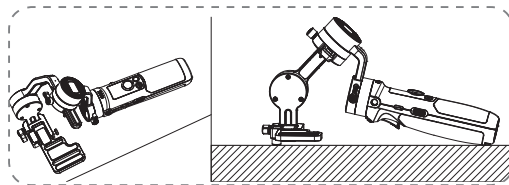
PASSO 3



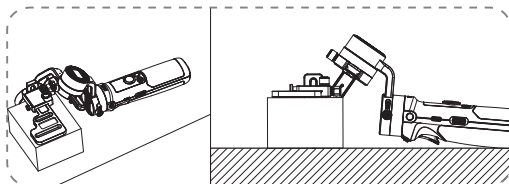
PASSO 4



PASSO 5



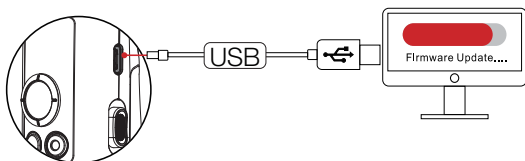
PASSO 6



Ajuste fino do motor

Estabeleça ligação entre o estabilizador e o ZY Play seguindo os passos listados em Operações da APP. Acesse a "Ajuste fino" em "Definições do estabilizador" e ajuste o valor do ângulo dos eixos de inclinação e de rolagem de acordo com as suas necessidades efetivas.

Atualização de Firmware



Ligue a porta USB no estabilizador e o computador com um cabo USB Type-C.

1. Acesse ao Web site oficial da ZHIYUN (<https://www.zhiyun-tech.com/en>), acesse à página do produto correspondente e clique em [transferir]. Transfira o controlador USB ZHIYUN e o firmware mais recentes (não é necessário transferir o controlador USB para sistemas Mac OS, WIN10).
2. Ligue o estabilizador ao seu computador com um cabo USB e instale o controlador USB.
3. Ligue o estabilizador e mantenha premido o botão Mode para entrar no modo de espera.
4. Abra "Ferramentas de gimbals Zhiyun" e atualize o firmware, de acordo com as instruções.

Modelo do Produto: CR106

	Mín.	Padrão	Máx.	Observação
Tensão de funcionamento	9,8 V	11,1 V	12,6 V	
Corrente de funcionamento	130 mA	-	3000 mA	
Tensão de Carregamento	4,7 V	5 V	5,5 V	
Corrente de Carregamento	500 mA	-	2000 mA	
Tensão de Saída (porta Micro USB)	-	5 V	-	
Corrente de Saída (porta Micro USB)	-	500 mA	-	
Intervalo Mecânico de Inclinação	-	310°	-	
Intervalo Mecânico de Rolagem	-	324°	-	
Intervalo Mecânico de Rotação	-	360°	-	
Temperatura de Funcionamento	-10°C	25°C	45°C	
Capacidade da Bateria	1100 mAh			
Duração da Bateria	-	-	7 H	Dados Lab ¹
Tempo de Carregamento	-	2 H	-	Dados Lab ²
Carga útil	130 g	-	720 g	
Peso	-	500 g	-	Tripé não incluído
Bluetooth	Bluetooth 4.2			
Wi-Fi	Wi-Fi 2,4 G			
Carregamento da Câmara	Câmaras que podem ser carregadas via porta Micro USB			

"1" Estes dados são recolhidos quando a temperatura é de 25 °C . O estabilizador é parado durante 7 horas em estado equilibrado e é montado com Minolta X-700 e uma objetiva F2 de 45 mm;

"2" Com um sistema de proteção contra temperatura excessiva, o CRANE-M2 para de carregar quando a temperatura ultrapassa a gama de temperaturas do ambiente de carregamento. Este teste é realizado sob a temperatura de mais de 25 °C , sendo utilizado um carregador de bateria de 5 V/1,5 A para o efeito. O tempo de carregamento varia de acordo com o ambiente diferente e os resultados efetivos podem ser diferentes.

Todos os dados deste guia são recolhidos de experiências internas dos laboratórios ZHIYUN. Em cenários diferentes, os dados são diferentes até certo ponto, portanto deve considerar a utilização efetiva do CRANE-M2.

Obrigado por ter adquirido o CRANE-M2. As informações incluídas neste documento, afetam a sua segurança e os seus direitos e responsabilidades legais. Leia este documento atentamente, na íntegra, para garantir a configuração adequada antes de o utilizar. A falha em ler e seguir as instruções e avisos aqui incluídos pode resultar em ferimentos graves para si ou terceiros, ou em danos no CRANE-M2 ou em materiais nas proximidades. A ZHIYUN reserva-se o direito de uma explicação final para este documento e todos os documentos relevantes associados ao CRANE-M2 e o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Visite www.zhiyun-tech.com para obter as informações mais recentes sobre o produto.

Ao utilizar este produto, indica que leu este documento atentamente e que compreende e concorda em obedecer aos termos e condições aqui incluídos. Concorde que é o único responsável por sua própria conduta ao usar este produto e por quaisquer consequências. Concorde em usar este produto apenas para os objetivos adequados e de acordo com todos os termos, precauções, práticas, políticas e diretrizes que a ZHIYUN fez e pode disponibilizar.

Salvo disposição em contrário da lei vigente da China, a ZHIYUN não é responsável por qualquer perda ou dano causados pelo uso direto ou indireto do produto e do manual do utilizador. Os utilizadores devem seguir todas as diretrizes de segurança, incluindo, entre outras, as mencionadas no manual do utilizador.

ZHIYUN TM é a marca comercial da Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd. (doravante designada por "ZHIYUN" ou "ZHIYUN TECH") e respetivas filiais. Todos os nomes de produtos ou marcas mencionados abaixo são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos seus respetivos proprietários.

Sugestão de Leitura

Descrição dos Símbolos:  Sugestões de Operação e Utilização  Nota Importante

Podem ocorrer carregamentos de dados quando ler o código QR para ler ou transferir o manual do utilizador eletrónico online. Portanto, será melhor processar sob ambiente WI-FI.

Aviso

Leia o Manual do Utilizador COMPLETO para se familiarizar com as funcionalidades deste produto antes de o utilizar. Caso o produto não seja utilizado corretamente pode provocar danos no produto ou na propriedade pessoal e causar ferimentos graves. Este é um produto sofisticado. Deve ser utilizado com cuidado e bom senso e requer alguma competência mecânica básica. Caso este produto não seja utilizado de forma segura e responsável pode provocar ferimentos ou danos no produto ou noutra propriedade. Este produto não se destina a ser utilizado por crianças, sem supervisão direta de um adulto. NÃO utilizar com componentes incompatíveis ou de qualquer outra forma, conforme mencionado ou instruído nos documentos do produto fornecidos pela ZHIYUN. As diretrizes de segurança neste documento incluem instruções para segurança, operação e manutenção. É essencial ler e seguir todas as instruções e avisos no Manual do Utilizador antes da montagem, configuração ou utilização, para operar o produto corretamente e evitar danos ou ferimentos graves.

Diretrizes de Funcionamento Segura

■ ATENÇÃO:

1. O CRANE-M2 é um dispositivo de controlo de alta precisão. O CRANE-M2 pode ficar danificado se cair ou estiver sujeito a força externa, e isto pode provocar funcionamento incorreto.
2. Certifique-se de que a rotação dos eixos de suspensão cardan não esteja bloqueada por força externa quando o CRANE-M2 estiver ligado.
3. O CRANE-M2 não é impermeável. Evite o contacto do CRANE-M2 com qualquer tipo de líquido ou produto de limpeza. Recomenda-se usar um pano macio seco para limpeza.
4. Proteja o CRANE-M2 contra o pó e a areia durante a utilização.

■ Aviso:

Para evitar incêndios, ferimentos graves e danos materiais, cumpra as seguintes diretrizes de segurança ao utilizar, carregar ou armazenar as respetivas baterias.

Utilização da bateria:

1. Evite que as baterias entrem em contacto com qualquer tipo de líquido. Não deixe as baterias à chuva nem perto de uma fonte de humidade. Não deixe cair a bateria à água. Se a parte interior da bateria entrar em contacto com a água, pode ocorrer decomposição química, o que pode incendiar a bateria e pode provocar uma explosão.
2. Se a bateria cair à água com o estabilizador durante a utilização, retire-a imediatamente e coloque-a numa área segura e aberta. Mantenha uma distância segura da bateria até que esteja completamente seca. Nunca use a bateria novamente, eliminando-a adequadamente, conforme descrito na secção Eliminação da bateria abaixo.

3. Caso a bateria se incendiar, use imediatamente extintores de água, pulverizador de água, areia, manto de fogo, pó seco ou dióxido de carbono para apagar o incêndio. O incêndio provocado pela bateria pode provocar explosões. Apague o fogo aplicando os métodos recomendados acima, de acordo com a situação efetiva.
4. Nunca utilize baterias que não sejam da ZHIYUN. Se for necessário substituir ou obter auxiliares, adquira baterias novas no Web site oficial da ZHIYUN ou em canais autorizados. A ZHIYUN não se responsabiliza por danos causados por baterias que não sejam ZHIYUN.
5. Nunca use nem carregue baterias inchadas, com vazamento ou danificadas. Nunca use nem carregue se a bateria emitir odor estranho ou superaquecer (excedendo a temperatura máxima de 160 ° F/71 ° C). Se as baterias apresentarem anomalias, entre em contacto com o revendedor autorizado ZHIYUN ou com a ZHIYUN para obter mais assistência.
6. A bateria deve ser utilizada numa gama de temperaturas de -10 ° C a 45 ° C. A utilização da bateria em ambientes com temperatura superior a 45 ° C pode provocar um incêndio ou uma explosão. A utilização da bateria abaixo dos -10° C pode provocar danos graves na bateria.
7. Não use a bateria em ambientes eletrostáticos ou eletromagnéticos intensos. Caso contrário, a placa de proteção da bateria pode funcionar incorretamente.
8. Não desmonte nem use objetos pontiagudos para furar a bateria de qualquer forma. Caso contrário, a bateria pode vazar, incendiar-se ou explodir.
9. Não bata mecanicamente, esmague nem atire a bateria. Não coloque objetos pesados sobre a bateria nem sobre o carregador.
10. Os eletrólitos dentro da bateria são altamente corrosivos. Em caso de contacto acidental de qualquer eletrólito com a sua pele ou com os seus olhos, lave imediatamente com água durante, no mínimo, 15 minutos e procure assistência médica o mais rápido possível.
11. Não use a bateria caso tenha caído ou tenha sofrido algum impacto intenso.
12. Não aqueça a bateria e nunca a coloque num forno de microondas ou num recipiente sob pressão.
13. Não coloque a bateria numa superfície condutora (como, por exemplo, numa superfície de secretária de metal, óculos, relógio, jóias, etc.)
14. Evite o uso de fios ou outros objetos metálicos que possam causar curto-circuito positivo e negativo na bateria.
15. Se o terminal da bateria estiver sujo, limpe-o com um pano limpo e seco. Caso contrário, isto provocará uma ligação incorreta da bateria, o que pode resultar em perda de energia ou falha na carga.

Carregamento da Bateria:

1. A bateria irá parar de carregar automaticamente quando estiver cheia. Desligue a bateria do carregador quando estiver totalmente carregada.

2. Não ligue as baterias a uma tomada de parede ou a um carregador de automóvel diretamente. Utilize sempre um adaptador aprovado pela ZHIYUN para carregar. A ZHIYUN não assume qualquer responsabilidade se a bateria for carregada através de um carregador que não seja da ZHIYUN.
3. Não coloque a bateria e o carregador perto de materiais inflamáveis ou sobre superfícies inflamáveis (como, por exemplo, tapetes ou madeira). Nunca deixe a bateria sem supervisão durante o carregamento para evitar acidentes.
4. Não carregue a bateria imediatamente após o uso, porque a temperatura da bateria pode estar muito alta. Não carregue a bateria até que arrefeça até à temperatura ambiente normal. Carregar a bateria com a temperatura acima de 45 ° C ou abaixo de 0 ° C pode provocar vazamento, superaquecimento ou danos.
5. Examine o carregador antes de usá-lo e certifique-se de que não existem danos na caixa, cabo, ficha ou noutras peças. Nunca use um carregador danificado. Não limpe o carregador com nenhum líquido que contenha álcool ou outros solventes inflamáveis. Desligue o carregador quando não estiver a utilizá-lo.

Armazenamento de Baterias:

1. Mantenha as baterias fora do alcance de crianças e de animais de estimação.
2. Não deixe a bateria perto de fontes de calor como, por exemplo, de um forno ou aquecedor, ou dentro de um veículo em dias quentes. Nunca exponha a bateria em qualquer ambiente com temperatura acima de 60 ° C. A temperatura ideal de armazenamento é entre 22 ° C - 28 ° C.
3. Armazene as baterias num ambiente seco.
4. Não deixe a bateria sem utilização durante muito tempo depois de ter sido completamente descarregada, para evitar o excesso de descarga da bateria, o que pode provocar danos na bateria e falha permanente.

Manutenção da Bateria:

1. Não sobrecarregue nem descarregue em excesso a bateria, o que danificará a bateria.
2. O desempenho da bateria será afetado se não for usada durante um longo período de tempo.
3. Nunca use a bateria se a temperatura for demasiado alta ou demasiado baixa.
4. Não armazene a bateria em nenhum ambiente com temperatura acima de 60 ° C.

Eliminação da Bateria:

1. Descarregue completamente a bateria antes de colocá-la no ecoponto designado. As baterias contêm componentes perigosos e é proibido colocar a bateria no lixo geral. Para obter detalhes associados, cumpra a legislação e regulamentos locais sobre reciclagem e eliminação de baterias.
2. Caso não seja possível descarregar completamente a bateria, nunca a coloque no ecoponto de baterias. Entre em contacto com as empresas de reciclagem de baterias para obter uma solução adequada.

Período de Garantia

1. Os clientes têm direito a substituição ou serviço de reparação gratuito em caso de defeito(s) de qualidade detetado(s) no produto no prazo de 15 dias, após receção do produto.
2. Os clientes têm direito ao serviço de reparação gratuito da ZHIYUN para qualquer produto com defeito comprovado em material ou mão-de-obra, que resulte em falha do produto durante a utilização normal do consumidor e condições dentro do período de garantia válido, que é de 24 meses a contar da data da venda.

Esta garantia não se aplica aos seguintes casos

1. Produtos sujeitos a reparação não autorizada, utilização incorreta, colisão, negligência, manuseio incorreto, imersão, acidente e alteração não autorizada.
2. Produtos sujeitos a utilização incorreta ou cujos rótulos ou etiquetas de segurança tenham sido rasgados ou alterados.
3. Produtos cuja garantia expirou.
4. Produtos danificados devido a força maior como, por exemplo, incêndio, inundação, relâmpagos, etc.

Procedimento de reivindicação de garantia

1. Se ocorrer alguma falha ou algum problema no seu produto após a compra, entre em contacto com um agente local para obter assistência ou poderá sempre entrar em contacto com o serviço de atendimento ao cliente da ZHIYUN por e-mail, através de service@zhiyun-tech.com ou no Web site www.zhiyun-tech.com.
2. O seu agente local ou o serviço de apoio ao cliente da ZHIYUN fornecer-lhe-á orientações durante todo o procedimento de assistência, em relação a qualquer falha de produto ou problema detetado. A ZHIYUN reserva-se o direito de reexaminar produtos danificados ou devolvidos.

Informação do Cliente

Nome do Cliente: N.º de Contacto:

Morada:

Informação de Vendas

Data de Venda: N.º Série do Prod.:

Revendedor:

N.º de Contacto:

Registo da Manutenção 1

Data do Serviço: Assinatura do Técnico de Reparação:

Causa do Problema:

Resultado do Serviço: ☐ Resolvido ☐ Não resolvido ☐ Reembolsado (Substituído)



Website



Weibo



Vimeo



Google+



Facebook
(Zhiyun Support)



Facebook
(Zhiyun Tech)



Youku



Youtube



Wechat



Instagram

Tel.: +86 400 900 6868

Linha direta nos EUA: +1 808-319-6137, 9:00-18:00 GMT-7, seg-sex

Linha direta na Europa: +49 (0) 6101 8132 180, 10:00-17:00 GMT+1, Seg-Sex

Web: www.zhiyun-tech.com

E-mail: service@zhiyun-tech.com

endereço: 09 Huangtong Road, Tieshan Industrial Zone, Qixing District, Guilin, 541004, Guangxi, China.

Certificado de Qualidade

Este produto atende comprovadamente aos
padrões de qualidade e foi lançado para
venda após rigorosa inspeção.

Inspetor do CQ: _____



Transfira a versão mais recente a partir de www.zhiyun-tech.com

Este documento encontra-se sujeito a alterações, sem aviso prévio.

ZHIYUN™ é uma marca registada da ZHISHEN.

Todas as restantes marcas citadas neste documento são propriedade dos seus respetivos proprietários.

Copyright © 2020 ZHISHEN. Todos os direitos reservados.

ZHIYUN-TECH.COM