





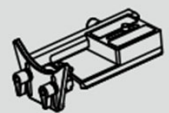

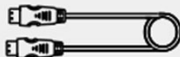



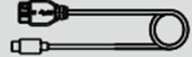
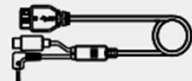



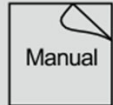


CRANE 3 LAB

Uživatelská příručka

Obsah

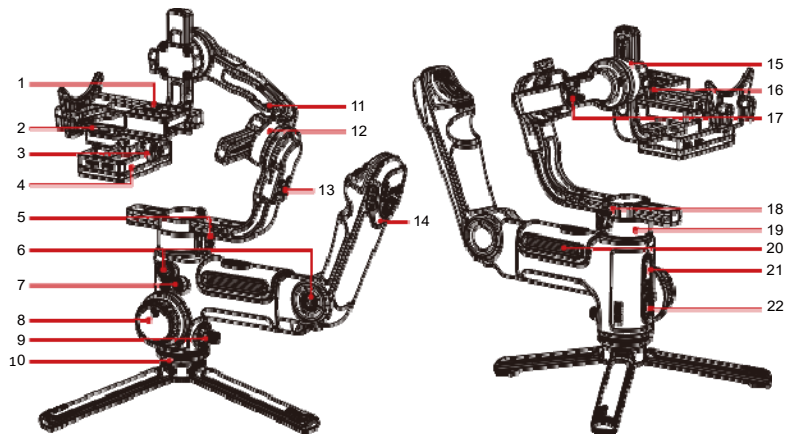
■ Co je v balení	
■ Seznamte se s CRANE 3 LAB	
Seznamte se s CRANE 3 LAB	2
■ Rozhraní	
Modul přenosu obrazu a ovládání fotoaparátu	3
■ Postup nabíjení	
Popis nabíječky a baterií	4
Postup nabíjení	5
■ Instalace	
Instalace stativu	6
Instalace baterií	6
Instalace fotoaparátu	7
Připojení datového kabelu	8
Nastavení vyvážení	10
■ Jak stabilizátor používat	
Popis tlačítek	12
Popis OLED displeje	14
Popis nabídky menu	15
Nastavení točivého momentu motoru	16
Popis ovládacích režimů	17
Ruční zámek úhlu	18
Použití napájecího zdroje DC 8.0 V	19
■ Použití aplikace	

Balení výrobku je dodávané s následujícími položkami. V případě, že nějaká položka chybí, kontaktujte společnost ZHIYUN nebo místního prodejce.

		
Stabilizátor CRANE 3 LAB × 1	Stativ × 1	Rychloupínací destička × 1
		
HDMI mini - HDMI micro HD HDMI kabel × 1	HDMI mini - HDMI mini HD HDMI kabel × 1	USB 3.0 - USB mini ovládací kabel fotoaparátu × 1
		
USB 3.0 - USB micro ovládací kabel fotoaparátu × 1	USB 3.0 - multi ovládací kabel fotoaparátu × 1	USB 3.0 - Type-C ovládací kabel fotoaparátu × 1
		
USB 3.0 - USB Mini 8P + φ2.5mm plug ovládací kabel fotoaparátu × 1	Micro USB kabel × 1	18650 Li-Ion baterie × 3
		
18650 nabíječka Li-Ion baterií × 1	Rychlý návod × 1	Úschovný box pro USB kabely × 1
		
Přepravní pouzdro × 1		

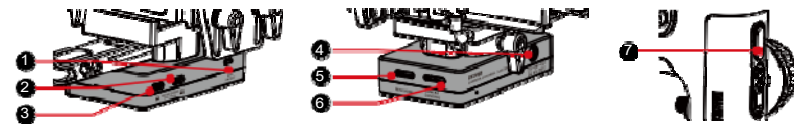
Instrukce k přenosu obrazu a aplikaci ZY Play.....	20
Stažení aplikace	20
Jak připojit stabilizátor ke smartphonu / tabletu	21
Hlavní funkce aplikace	21
■ Kalibrace a aktualizace firmwaru	
Kdy je potřeba stabilizátor kalibrovat?	22
Metoda inicializace	22
■ Kalibrace a aktualizace firmwaru	
Šestistranná kalibrace	23
■ Kalibrace a aktualizace firmwaru	
■ Kalibrace a aktualizace firmwaru	
Jemné ladění motoru	25
Aktualizace firmwaru stabilizátoru	25
Aktualizace firmwaru ovladače pro Servo Follow Focus a Servo Zoom/Focus	25
■ Specifikace produktu	
■ Odmítnutí odpovědnosti a varování	
Tipy pro čtení	27
Varování	27
Bezpečnostní pokyny pro provoz	28
■ Záruční podmínky	
Záruční doba	30
Výjimky	30
Postup záruční reklamace	30
■ Kontakty	

Seznamte se s CRANE 3 LAB



- | | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Rychloupínací destička | 17. Západka osy náklonu |
| 2. Západka rychloupínací destičky | 18. Palcový šroub |
| 3. Palcový šroub rychloupínací destičky | 19. Motor osy paningu |
| 4. Modul přenosu obrazu a ovládání fotoaparátu (více na straně 3) | 20. Přihrádka na baterie |
| 5. Západka osy paningu | 21. Zdroj napájení USB |
| 6. Závitový otvor 1/4" | 22. Tlačítko režimu (více na straně 12) |
| 7. Tlačítko napájení | |
| 8. Kolečko Follow Focusu | |
| 9. Joystick | |
| 10. Stativ | |
| 11. Palcový šroub | |
| 12. Motor osy válce | |
| 13. Západka osy válce | |
| 14. Ovládací rukojeť (více na straně 12) | |
| 15. Motor osy náklonu | |
| 16. Palcový šroub | |

Modul přenosu obrazu a ovládání fotoaparátu



No.	Rozhraní	Funkce	Výstup	Vstup
1	WiFi přepínač	Vypnutí / zapnutí WiFi na stabilizátoru	/	/
2	Rozhraní ovladače Servo Follow Focusu a Servo Zoom/Focus	Připojte a ovládejte servo follow focus nebo servo zoom/focus	11V/2A	Zakázáno
3	Rozhraní ovladače Servo Follow Focusu a Servo Zoom/Focus	Připojte a ovládejte servo follow focus nebo servo zoom/focus	11V/2A	Zakázáno
4	Napájecí zdroj DC 8.0V	Lze ho použít k nabíjení fotoaparátů jako je např. Canon 5D série (více na straně 19)	8V/2A	Zakázáno
5	Mini HDMI	Příjem HDMI video signálu z fotoaparátu	/	/
6	Ovládací rozhraní fotoaparátu	1. Připojte a ovládejte fotoaparát pomocí ovládacího kabelu. Další informace naleznete v sekci "Instrukce k ovládacímu kabelu fotoaparátu" (více na straně 8) 2. Může být použito k nabíjení bezzrcadlovek (např. Sony)	5V/1A	Zakázáno
7	Výstup USB nabíjení	Lze ho použít k nabíjení externích zařízení (např. mobilních telefonů)	5V/1A	Zakázáno

! Stabilizátor nepodporuje přímé nabíjení z rozhraní USB nebo jiných rozhraní výše.

Pokud používáte stabilizátor CRANE 3 LAB poprvé, prosím, plně nabijte a aktivujte baterie pomocí nabíjecího zařízení, které je součástí balení. Tím zajistíte normální použití výrobku.

Popis nabíječky a baterií

Specifikace nabíječky

Název: 18650 nabíječka Li-Ion baterií

Model: ZC-18650-3

Vstup: 5V = 2400mA

Výstup: 4.2V = 800mA*3

- Při nabíjení svítí kontrolky ČERVENĚ.
- Při plném nabití svítí kontrolky MODŘE.

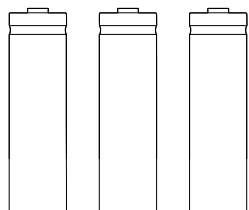
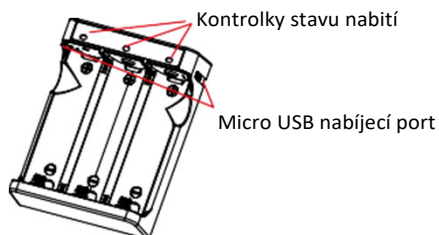
Specifikace baterie

Název: 18650 Li-Ion baterie

Model: 18650

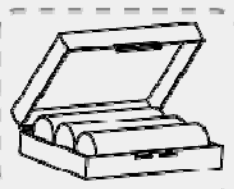
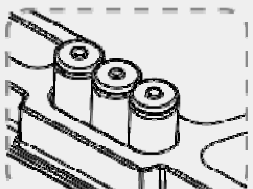
Kapacita: 2600mAh

Napětí: 3.6V



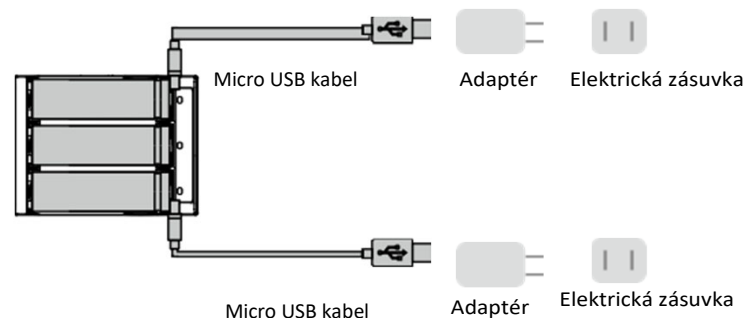
1. Pro delší dobu provozu stabilizátoru CRANE 3 LAB doporučujeme použít originální Li-Ion baterii ZHIYUN 2600mAh.
 2. Nabíječka baterií ZC-18650-3 je určena pouze pro Li-Ion baterie. Prosím nepoužívejte ji k nabíjení baterií jiných modelů nebo značek, jinak může dojít k nehodě.
- ⚠️** 1. Stabilizátor je vybaven bateriemi s vysokou hustotou energie, které mohou způsobit požár, ekonomické ztráty nebo zranění, pokud nejsou správně používány a skladovány. Před použitím baterií si prosím pečlivě přečtěte nejen instrukce v sekci "Odmítnutí odpovědnosti a varování", ale také popis na štítku baterie.
2. Prosím používejte pouze baterie dodávané nebo schválené společností ZHIYUN. Společnost ZHIYUN nenes žádnou odpovědnost za výbuch, požár a/nebo jiné nehody způsobené jinými bateriemi než ZHIYUN.

Pokud nebudete baterie používat, nezapomeňte je vložit do přihrádky pro baterie nebo do plastového skladovacího pouzdra.



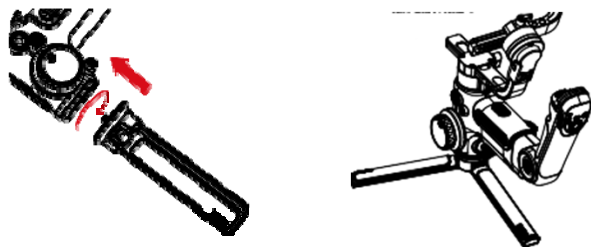
Postup nabíjení

1. Vložte baterie do nabíječky správným směrem (kladný / záporný konec).
2. Připojte nabíječku k adaptéru pomocí micro USB kabelu.
3. Zapojte adaptér do elektrické zásuvky a začněte nabíjet.



1. Nabíjecí 5V micro USB porty jsou na obou stranách nabíječky. Uživatelé mohou nabíjet baterie z jedné strany nabíječky nebo z obou. Nabíjení z obou portů bude trvat kratší dobu.
 2. Nabíjení baterií může selhat, pokud je zdroj napájení nedostatečný (například pokud je proud adaptéru nižší než 1000mA). Podmínky se mohou lišit v závislosti na konkrétně použitých nabíječkách. Doporučuje se používat adaptér s vyšší proudovou kapacitou.
 3. Baterie nelze nabíjet pomocí USB portu na stabilizátoru.
- ⚠️** 1. Pro nabíjení baterií prosím používejte kvalifikovaný standardní adaptér 5V/≥2000mA; doba nabíjení závisí na maximálním vstupním proudu adaptéru.
2. Tento stabilizátor se standardně dodává s bateriemi s vysokým vybíjecím proudem. Používejte pouze ty baterie, které jsou dodávané nebo schválené společností ZHIYUN.
3. Zkontrolujte, zda jsou baterie plně nabité. Nedostatečně nabité baterie mohou způsobit selhání stabilizátoru.

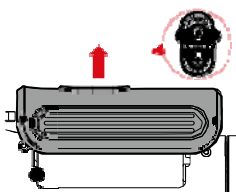
Instalace stativu



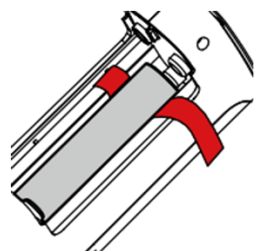
- Nasadíte stativ na spodní část stabilizátoru, rozložíte ho a postavíte na rovný povrch.

Umístěte jednu nohu stativu paralelně s rukojetí stabilizátoru, abyste dosáhli maximální stability (jak je znázorněno na obrázku výše).

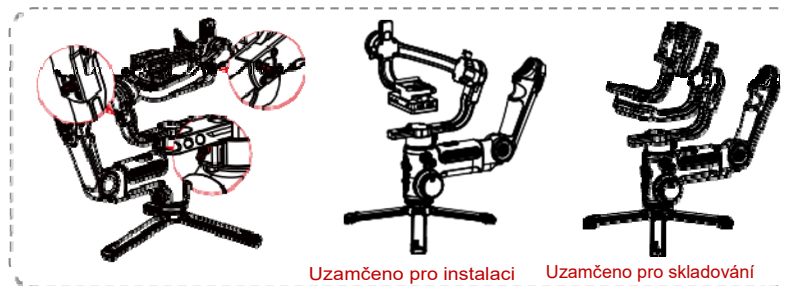
Instalace baterií



- Odemkněte přihrádku na baterie, vyjměte kryt a vložte 3 baterie 18650 ve správném směru (pozitivní / negativní konec).

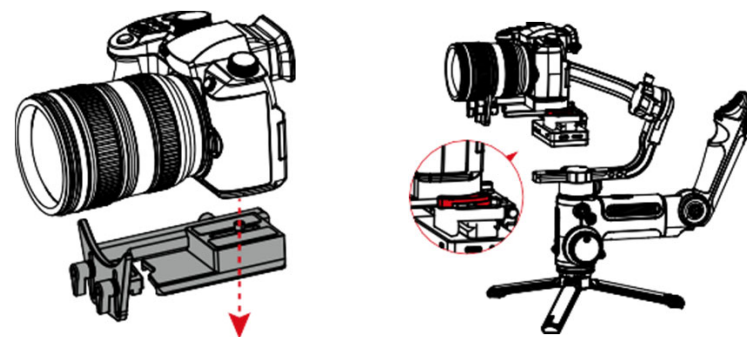


- Pro snadné vyjmutí baterií umístěte pásek na spodní stranu přihrádky pro baterie.



- Každá osa stabilizátoru je vybavena západkou. Ty můžete použít k uzamčení os pro pohodlnou instalaci a skladování.

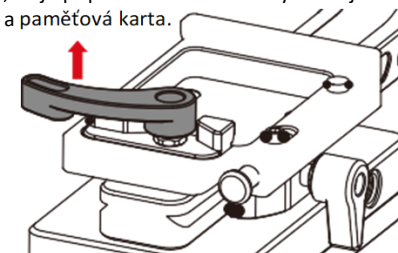
Instalace fotoaparátu



- Vyjměte rychloupínací destičku, namontujte fotoaparát na rychloupínací destičku a potom utáhněte závitový šroub 1/4" na spodní straně.
- Nastavte opěrku objektivu na rychloupínací destičce pro zajištění stability objektivu.
- Posuňte rychloupínací destičku ke stabilizátoru se všemi osami uzamčenými a potom zajistěte západku rychloupínací destičky.

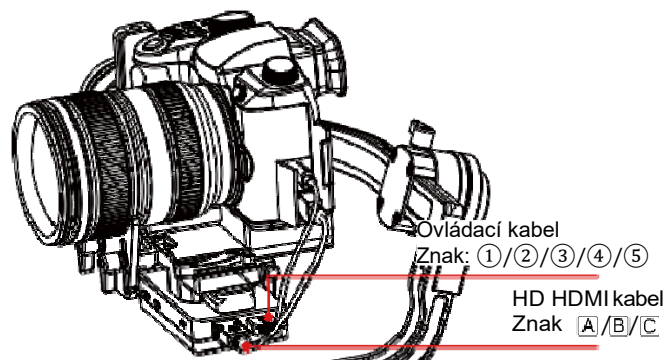
Před montáží fotoaparátu se ujistěte, že je připraven. Odstraňte krytku objektivu a ujistěte se, že je již vložena baterie a paměťová karta.

Při zaseknutí zvedněte západku rychloupínací destičky. Nastavte polohu západky rychloupínací destičky, abyste zajistili, že fotoaparát není ani příliš těsný nebo příliš volný.



Připojení datového kabelu

Připojte fotoaparát a stabilizátor pomocí ovládacího kabelu fotoaparátu a HD HDMI kabelu, který je standardně dodáván se stabilizátorem.

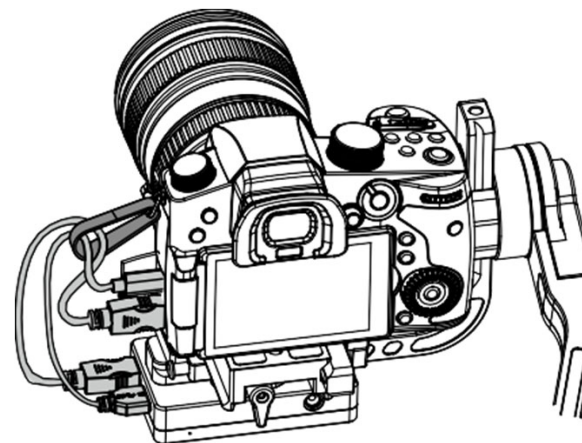


ZHIYUN Ilustrace připojení kabelů


Znak	①			②			③		④		⑤
Konektor	USB 3.0 na USB Mini			USB 3.0 na USB Micro			USB 3.0 na Multi		USB 3.0 na USB Mini 8P + Φ2.5mm plug		USB 3.0 na Type-C
Znak	B						A		C		
Konektor	HDMI Mini na HDMI Mini			HDMI Mini na HDMI Micro					HDMI Mini na HDMI		
Model	Canon			Nikon	Sony		Panasonic				
	5D3	5D4	1DX2	D850	A7M3	A7RM3	GH4		GH5		
Foto	√	√	√	√	√	√	√		√		
Video	√	√	√	√	√	√	√		√		
Live Preview	√	√	√	√	x	x	x		√		
AV	√	√	√	√	√	√	x		√		
TV	√	√	√	√	√	√	x		√		
ISO	√	√	√	√	√	√	x		√		
EV	√	√	√	√	√	√	x		x		
Digitální zoom	x	x	x	x	√	√	x		x		
AF	√	√	√	√	√	√	√		√		
Manuální elektronický Follow Focus	√	√	√	√	x	x	x		x		
Přenos obrazu	√	√	√	√	√	√	√		√		

- 1. Pro kompletní seznam kompatibilit, prosím, navštivte naše webové stránky.
- 2. Přenos obrazu je k dispozici pouze u fotoaparátů, jejichž HDMI výstup je 720P nebo 1080P.
- 3. Pokud váš fotoaparát využívá kabel HDMI HD C, kontaktujte servisní team společnosti ZHIYUN pro informace o dostupných prodejcích.
- 4. Při použití funkce přenosu obrazu stabilizátoru nebo používání externího monitoru u fotoaparátů Sony se nedoporučuje používat režim videa, protože z portu HDMI nebude žádný výstup.
- 5. V režimu videa není k dispozici nastavení parametrů pro fotoaparáty Sony, Panasonic a některé fotoaparáty Canon.

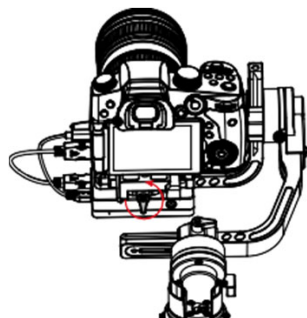
Chcete-li zabránit tomu, aby kabely zasahovaly do pohybu stabilizátoru, můžete je připevnit pomocí popruhu, který je standardně dodáván v balení se stabilizátorem Crane 3, jak je znázorněno na obrázku níže.



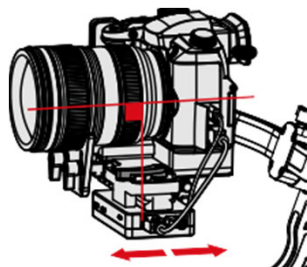
Nastavení vyvážení

 Pro usnadnění postupu nastavení vyvážení doporučujeme všechny tři osy nejdříve uzamknout a odemknat je a nastavovat je jednu po druhé.

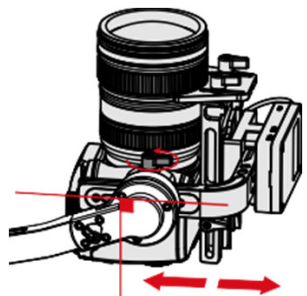
- Uvolněte palcový šroub rychloupínací destičky a uchopte fotoaparát co nejbližše motoru osy náklonu.



- Odemkněte osu náklonu a západku rychloupínací destičky, posouvejte fotoaparát tak, aby se pohyboval vpřed nebo vzad, dokud nezůstane klidný a téměř vyrovnaný s objektivem směrem dopředu (jak je znázorněno na obrázku vpravo), pak zajistěte západku rychloupínací destičky.



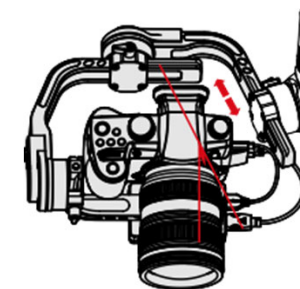
- Ujistěte se, že je objektiv lícem nahoru, mírně uvolněte palcový šroub osy náklonu, posouvejte fotoaparát tak, aby se pohyboval dopředu nebo dozadu, dokud nezůstane klidný s objektivem směrem nahoru (tj. fotoaparát zůstane klidný a svislý k zemi, jak je znázorněno na obrázku vpravo). Dokončete tento krok utažením palcového šroubu.



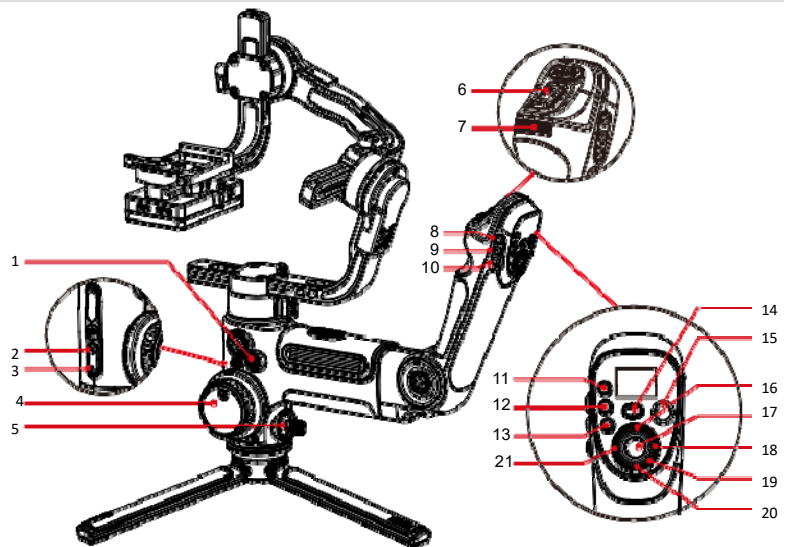
- Odemkněte osu válce, lehce uvolněte její palcový šroub a posouvejte fotoaparát doleva nebo doprava, dokud nezůstane klidný a vodorovný k zemi (jak je znázorněno na obrázku vpravo). Dokončete tento krok utažením palcového šroubu.



- Odemkněte osu paningu, mírně uvolněte její palcový šroub a poté nastavte osu paningu, dokud nezůstane klidná a vodorovná k zemi (jak je znázorněno na obrázku vpravo). Dokončete tento krok utažením palcového šroubu.



Popis tlačítek



1. Tlačítko napájení [⏻]

- Dlouhým stisknutím tohoto tlačítka (cca 3 sekundy) zapnete / vypnete stabilizátor.
- Dvojitým stisknutím přejdete do pohotovostního režimu.

2. Režim Pan Following

Jedním kliknutím vstoupíte do režimu Pan Follow.

3. Režim uzamčení

Jedním kliknutím vstoupíte do režimu uzamčení.

4. Ovladač Follow Focusu

- Jakmile je Servo Follow Focus (Lite) připojen ke stabilizátoru, ovladač follow focusu bude schopen jej ovládat.
- Na některých fotoaparátech Canon a Nikon je k dispozici elektronické ovládání follow focusu prostřednictvím ovladače follow focusu. Další informace naleznete v seznamu kompatibilních zařízení pro stabilizátor CRANE 3 LAB.

5. Joystick

Čtyřsměrný ovladač fotoaparátu / objektivu na stabilizátoru.

6. Ovladač zoomu

- Jakmile je Servo Zoom/Focus (Max) (prodáván samostatně) připojen ke stabilizátoru, ovladač zoomu bude schopen jej ovládat.
- Připojením stabilizátoru k fotoaparátům Sony s objektivy se zabudovaným motorem bude ovladač zoomu schopen pracovat s optickým zoomem; připojením stabilizátoru k fotoaparátům Sony s objektivy bez zabudovaného motoru bude ovladač zoomu schopen pracovat s digitálním zoomem. Další informace naleznete v seznamu kompatibilních zařízení pro stabilizátor CRANE 3 LAB.

7. Kolečko pro nastavení parametrů

Otáčejte kolečkem pro rychlé nastavení parametrů fotoaparátu.

8. Režim Following [F]

Jedním kliknutím vstoupíte do režimu Following. Opětovným kliknutím se vrátíte do předchozího režimu.

9. Režim POV/Vortex [POV]

- Jedním kliknutím vstoupíte nebo opustíte režim POV. Opětovným kliknutím se vrátíte do předchozího režimu.
- Dvojitým stisknutím vstoupíte nebo opustíte režim Vortex. Opětovným kliknutím se vrátíte do předchozího režimu.

10. Reset [RE]

Jedním kliknutím resetujete motor na výchozí bod aktuálního režimu.

11. TV [TV]

Jedním kliknutím nastavíte rychlost závěrky.

12. AV [AV]

Jedním kliknutím nastavíte hodnotu clony.

13. ISO [ISO]

Jedním kliknutím nastavíte hodnotu ISO.

14. Režim PhoneGo [GO]

Stiskněte a podržte tlačítko pro vstup do režimu PhoneGo, který umožňuje rychlejší a pohodovější sledování rychlosti všech tří os stabilizátoru.

15. Video [🎥]

Jedním kliknutím spustíte / ukončíte nahrávání videa.

16. Live Preview [LV]

Single click to control the camera to flip up the reflex mirror to enter Live Preview mode.

17. Foto

- Stisknutím tlačítka do poloviny aktivujete funkci automatického zoomu fotoaparátu.
- Plným stisknutím tlačítka budete pořizovat snímky.

18. Vpravo [▶]

- Na hlavní obrazovce jedním stisknutím tlačítka přejdete na další možnost.
- Na obrazovce nabídky jedním stisknutím potvrdíte výběr.

19. Otáčení

Na obrazovce nabídky otáčejte kolečkem pro přepínání mezi možnostmi.

20. Menu [●●●]

Jedním stisknutím tlačítka vstoupíte nebo opustíte obrazovku nabídky.

21. Vlevo [◀]

- Na hlavní obrazovce se jedním stisknutím tlačítka vrátíte na předchozí možnost.
- Na obrazovce nabídky se jedním stisknutím vrátíte na předchozí obrazovku.



1. Při zapínání stabilizátoru držte jednou rukou fotoaparát pro případ, že by došlo k poruše otáčení.
2. Při zapínání stabilizátoru se vyvarujte třesu rukojeti stabilizátoru. Mohlo by to vést k selhání při startu.
3. Jedním stisknutím tlačítka ISO a kliknutím na tlačítko vpravo vyberte hodnotu ISO.

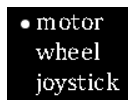
Popis OLED displeje



Rozhraní, ve kterém je nastavení parametrů fotoaparátu k dispozici



Rozhraní, ve kterém není nastavení parametrů fotoaparátu k dispozici



Rozhraní nabídky

Popis ikon:

	Fotoaparát byl úspěšně připojen ke stabilizátoru
	Režim video
	Režim foto
	Úroveň baterie (stabilizátor)
PF	Režim Pan Following
L	Režim uzamčení
POV	Režim POV
F	Režim Following
GO	Režim PhoneGo
V	Režim Vortex
AV	Hodnota clony
TV	Hodnota rychlosti závěrky
ISO	Hodnota ISO
	Hodnota expozice

Popis možností nabídky

motor (nastavení točivého momentu)	low	nízký točivý moment	
	medium	střední točivý moment	
	high	vysoký točivý moment	
wheel (nastavení kolečka follow focusu)	sensi (citlivost kolečka Follow Focusu)	low	nízká citlivost
		medium	střední citlivost
		high	vysoká citlivost
	ABpoint ¹	A	Označte aktuální polohu kolečka jako bod A
		B	Označte aktuální polohu kolečka jako bod B
		clear	Vyčistit AB body
	priority (priorita na kolečku)	handle	Upřednostněte ovládání rukojetí
		external	Upřednostněte externí ovládání ²
		off	Vypnout ovládání kolečkem
	reverse	Ovládání kolečka v opačném směru	
joystick (nastavení joysticku)	reverse	vertical	Joystick ve vsmíslém směru
		horizontal	Joystick ve vodorovném směru
zoom rocker (nastavení ovladače zoomu)	sensi (citlivost zoom ovladače)	low	nízká citlivost
		medium	střední citlivost
		high	vysoká citlivost
	ABpoint ¹	A	Označte aktuální polohu kolečka jako bod A
		B	Označte aktuální polohu kolečka jako bod B
		clear	Vyčistit AB body
reverse	Ovládání kolečka v opačném směru		
calibration (nastavení kalibrace)	yes	Vstupte do šestistranné kalibrace	
	no	Ukončete nastavení kalibrace	
angle (jemné ladění na úhlu motoru)	pitch	Jemné ladění na motoru úhlu náklonu	
	roll	Jemné ladění na motoru úhlu válce	
focus (nastavení ovladače Follow Focusu a Zoomu/Focusu)	Lite	upgrade	Aktualizace firmwaru Servo Follow Focusu (Lite) ³
	Max	upgrade	Aktualizace firmwaru ovladače Servo Zoomu / Focusu (Max) ³
about	Informace o verzi firmwaru stabilizátoru, názvu WiFi a Bluetooth. Stiskněte pravé tlačítko pro verzi firmwaru přenosu obrazu.		



- ¹ Nastavení AB bodů je k dispozici pouze při správném připojení k Servo Follow Focus.
² Externí řízení se vztahuje na dálkové ovládání přes Bluetooth nebo na ovládací kabely jiné než lokální ovládání pomocí stabilizátoru. (dálkové ovládání je nutné zakoupit samostatně).
³ Servo Follow Focus (Lite) a Servo Zoom/Focus (Max) je nutné zakoupit samostatně.

Nastavení točivého momentu motoru

Točivý moment motoru stabilizátoru je potřeba nastavit (3 úrovně), aby byl stabilizátor přizpůsoben fotoaparátům a objektivům s různou hmotností pro správné použití.

Jak nastavit:

• motor wheel joystick

1. Stiskněte tlačítko Menu a otočte kolečkem na volbu "motor". Potom stiskněte pravé tlačítko pro zadání nastavení točivého momentu motoru.

• low medium high

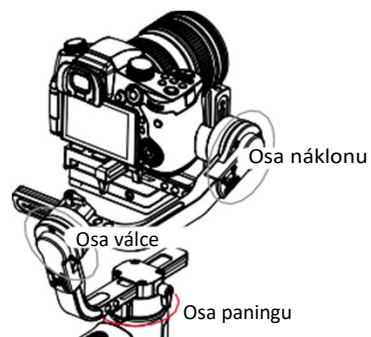
2. Otáčením kolečka vyberte požadovanou úroveň točivého momentu motoru a stisknutím pravého tlačítka jej potvrďte.

Síla motoru	Nosnost	Příklady kompatibilních fotoaparátů a objektivů
nízká (výchozí)	nízká	Sony A7 + Sonnar T* FE 35mm F2.8 ZA
střední	střední	Canon 5D + EF 50mm f/1.4 USM
vysoká	vysoká	Canon 5D + EF 24-70mm f/2.8L II USM

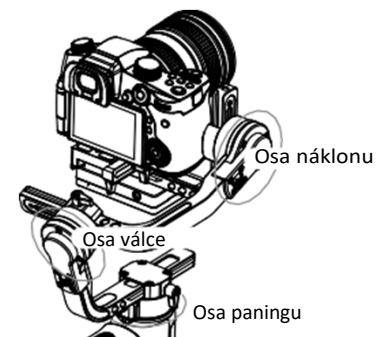
! Úrovně točivého momentu motoru, které jsou příliš vysoké nebo příliš nízké, mohou způsobit třesení stabilizátoru a ovlivnit jeho výkonnost.

Popis ovládacích režimů

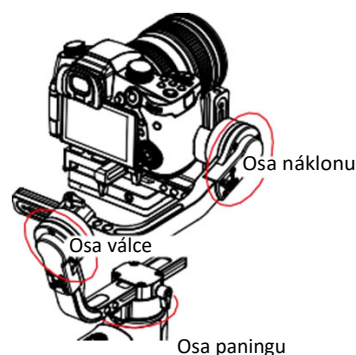
! Motory zakroužkované červenou barvou se mohou volně pohybovat souběžně s pohybem rukojeti stabilizátoru, zatímco motory zakroužkované šedou barvou jsou uzamčené.



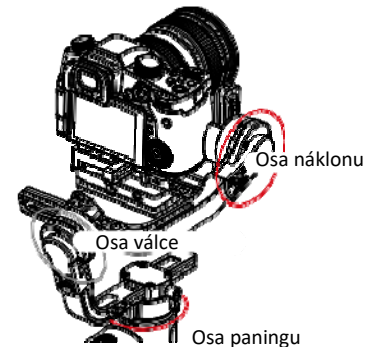
Režim Pan Following (PF):
Fotoaparát se pohybuje doprava/doleva a následuje pohyb stabilizátoru na ose paningu, zatímco osy náklonu a válce jsou uzamčeny. Posouváním joysticku nahoru/dolů můžete ručně ovládat osu náklonu.



Režim uzamčení (L):
Tento režim zablokuje pohyb všech tří os, aby byl fotoaparát fixován ve směru natáčení. Posouváním joysticku nahoru/dolů a doprava/doleva můžete ručně ovládat osu náklonu a osu paningu.

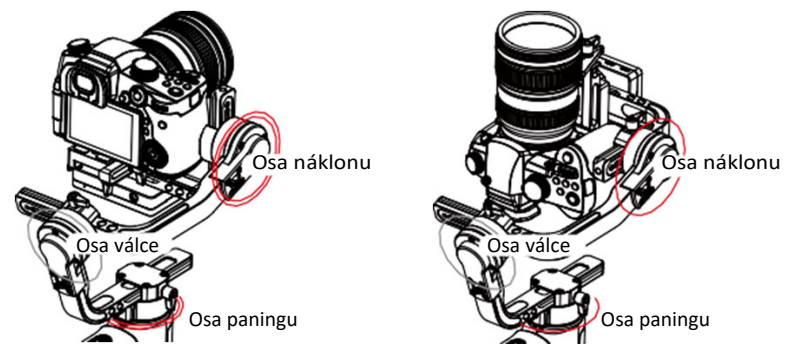


Režim POV (POV):
Tento režim umožňuje, aby se fotoaparát pohyboval doleva/doprava v max. úhlu 45° a všechny tři motory disponují neomezenou 360° rotací dle pohybu stabilizátoru.



Režim Following (F):
Fotoaparát následuje pohyb stabilizátoru po ose paningu a ose náklonu. Posouváním joysticku doleva/doprava můžete ručně ovládat

osu válce.



Režim PhoneGo (GO):
Fotoaparát se otáčí doleva/doprava a naklání se nahoru/dolů dle pohybu stabilizátoru větší rychlostí, zatímco osa válce je uzamčena.

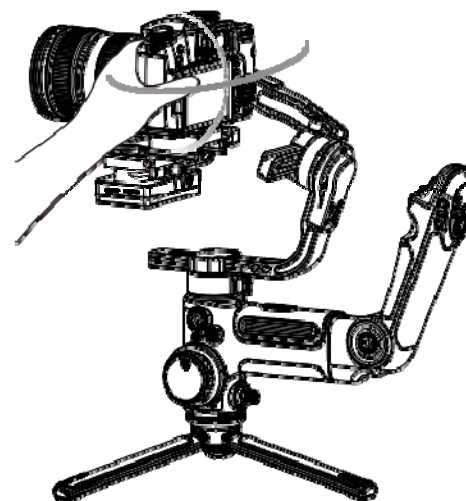
Režim Vortex (V):
Fotoaparát se naklání s úhlem 90° a následuje pohyb rukojeti stabilizátoru po ose paningu s neomezenou 360° rotací, zatímco osa válce je uzamčena.

Ruční zámek úhlu

V režimu Pan Following (PF) a v režimu uzamčení (L) můžete fotoaparát manuálně otočit pod určitým úhlem, poté uvolnit rukojeť a pozice fotoaparátu bude fixována.

V režimu Pan Following (PF) můžete manuálně nastavit úhel náklonu.

V režimu uzamčení (L) můžete manuálně nastavit úhel osy paningu a náklonu.



Použití napájecího zdroje DC 8.0V

Napájecí zdroj DC 8.0 V na boku stabilizátoru může být použit k nabíjení fotoaparátu Canon 5D pomocí DC konektoru DR-E6 (prodáváno samostatně).

Nabíjení fotoaparátu 5D3/5D4:

Zapnutí:

1. Nejprve připojte konec napájecího konektoru k napájecímu zdroji DC 8.0V a poté připojte druhý konec konektoru k fotoaparátu.
2. Nainstalujte fotoaparát na stabilizátor, zapněte stabilizátor a poté zapněte fotoaparát.

Vypnutí:

Nejprve vypněte fotoaparát a potom odpojte konektor ze stabilizátoru.

Nabíjení fotoaparátu 5D2:

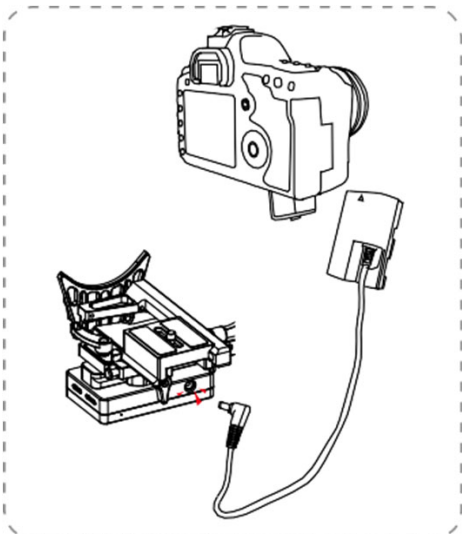
Zapnutí:

1. Zapněte stabilizátor a dlouze stiskněte tlačítko Mode pro vstup do pohotovostního režimu.
2. Připojte konec napájecího konektoru k napájecímu zdroji DC 8.0V a poté druhý konec konektoru připojte k fotoaparátu.
3. Nainstalujte fotoaparát na stabilizátor a vyvažte stabilizátor.
4. Zapněte fotoaparát a dlouhým stisknutím tlačítka napájení aktivujte stabilizátor z pohotovostního režimu.

Vypnutí:

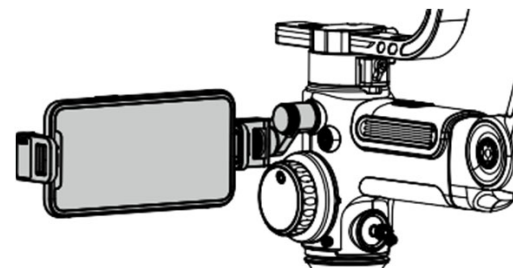
Nejprve vypněte fotoaparát a potom odpojte konektor ze stabilizátoru.

- ⚠ 1. Doporučuje se použít originální napájecí konektor Canon DR-E6; Prosím, postupujte podle pokynů v tomto dokumentu v případě nehody.
- 2. Fotoaparát zapněte / vypněte podle určeného postupu, jinak se fotoaparát nemusí zapnout.



Instrukce k systému přenosu obrazu a aplikaci ZYPlay

1. Systém přenosu obrazu stabilizátoru CRANE 3 LAB lze použít pouze v kombinaci s aplikací ZY Play.
2. Před použitím funkce přenosu obrazu se ujistěte, že je správně připojen ovládací kabel fotoaparátu a HDMI kabel.
3. U fotoaparátů Sony prosím vyberte vzdálený počítač v USB připojení. V nastavení vzdáleného počítače prosím vyberte PC+Camera jako cíl uložení statických snímků. U fotoaparátů Lumix prosím vyberte PC (Tether) v režimu USB.
4. Pomocí držáku na telefon s ozubeným kolečkem (je třeba zakoupit samostatně) je snazší nasadit telefon na stabilizátor a nastavit úhel pohledu na displeji telefonu.




Stažení aplikace



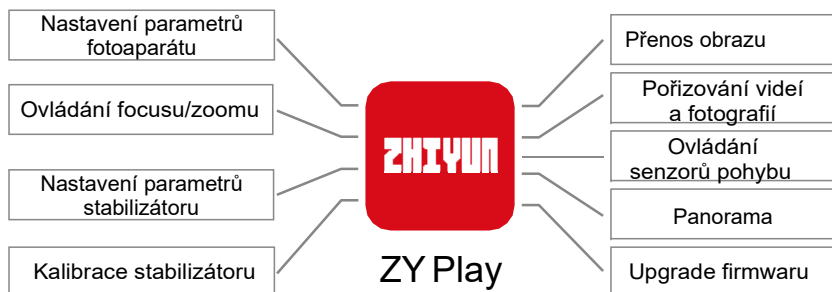
Naskenujte QR kód na levé straně (Android 5.0 a vyšší, iOS 9.0 a vyšší) nebo vyhledejte "ZY Play" v obchodech App Store nebo Google Play pro stažení.

- ⚠ 1. Použití aplikace ZY Play, navržené pro stabilizátor CRANE 3 LAB, vám umožní lépe využívat různé funkce.
- 2. Aplikace ZY Play se může změnit bez předchozího upozornění. Vždy se prosím odkazujte na nejnovější verzi.

Jak připojit stabilizátor ke smartphonu / tabletu

1. Připojte stabilizátor k fotoaparátu pomocí odpovídajícího ovládacího kabelu fotoaparátu a HDMI kabelu. Po nastavení vyvážení zapněte stabilizátor. Zapněte Bluetooth a WiFi v mobilním zařízení.
2. Otevřete aplikaci ZY Play a vyberte stránku produktu CRANE 3 LAB. Klikněte na "připojit zařízení" a vyberte stabilizátor s odpovídajícím názvem Bluetooth (zkontrolujte název Bluetooth v informacích o stabilizátoru, formát názvu: CRANE 3 LAB_XXXX).
3. Klepněte na ikonu wifi [] a připojte se ke WiFi stabilizátoru podle pokynů (přednastavené heslo: 12345678).

Hlavní funkce aplikace ZY PLAY



Kdy je potřeba kalibrovat stabilizátor?

V případě potřeby kalibrujte stabilizátor.

Kdy	Jak
<ol style="list-style-type: none"> 1. V úhlu náklonu fotoaparátu ve vyrovnané poloze se po spuštění nachází lehká odchylka. 2. V úhlu válce fotoaparátu ve vyrovnané poloze se po spuštění nachází lehká odchylka. 3. Objevuje se častá korekce úhlu, když je fotoaparát ve vyrovnané poloze, zatímco stabilizátor zůstává v klidu. 	Inicializace stabilizátoru
<ol style="list-style-type: none"> 1. Po inicializaci stabilizátoru se stále nachází mírná odchylka ve vyrovnané poloze. 2. Stabilizátor nebyl dlouho používán. 3. Příliš velký teplotní rozdíl mezi provozními prostředími. 	Šestistranná kalibrace
I po inicializaci a šestistranné kalibraci stabilizátoru se stále objevuje mírná odchylka v úhlu náklonu a úhlu válce ve vyrovnané poloze.	
	Jemné ladění motoru

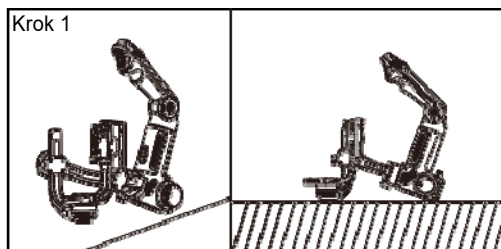
Metoda inicializace

1. Správně nainstalujte baterie.
2. Jednou rukou držte rychloupínací destičku. Dlouhým stisknutím tlačítka napájení zapnete stabilizátor. Po zapnutí stabilizátoru budou motory vytvářet síly. Uchopte pevně rychloupínací destičku a dvojitém kliknutím na tlačítko napájení přepněte stabilizátor do pohotovostního režimu.
3. Položte stabilizátor na povrch stolu a počkejte přibližně 30 sekund. Stabilizátor automaticky dokončí inicializaci.

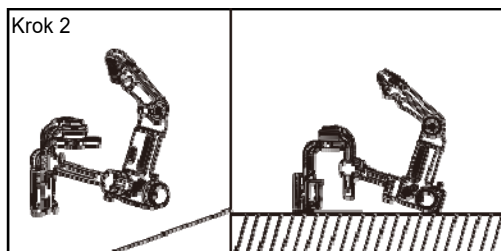
Šestistranná kalibrace

A. Šestistranná kalibrace pomocí průvodce OLED displeje:

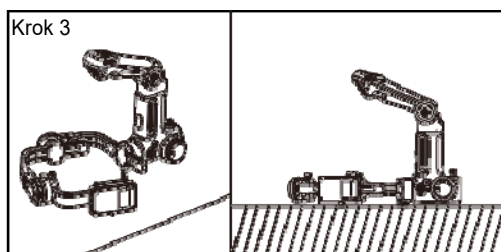
1. Zapněte stabilizátor a přejděte do pohotovostního režimu. Stiskněte tlačítko menu a otočte kolečkem do volby "kalibrace". Stiskněte pravé tlačítko pro potvrzení.
2. Jak je vidět níže, proveďte šestistrannou kalibraci podle 6 kroků zobrazených v grafech. Kalibraci dokončíte stiskem libovolného tlačítka a opustíte menu.



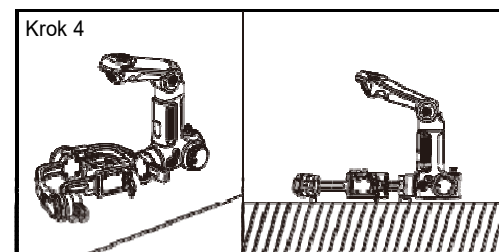
Položte motor osy náklonu na rovný povrch a počkejte, než se na displeji stabilizátoru zobrazí "KROK 2" (jak je znázorněno výše).



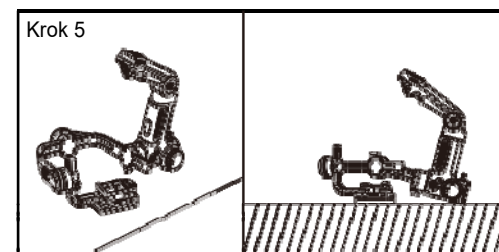
Položte jednu stranu modulu přenosu obrazu a ovládání fotoaparátu na rovný povrch a počkejte, než se na displeji stabilizátoru zobrazí "KROK 3" (jak je znázorněno výše).



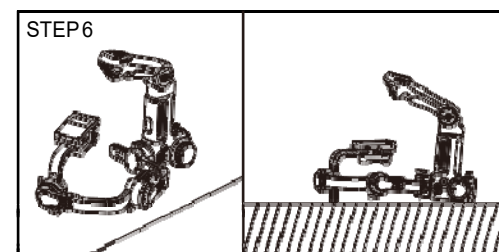
Položte další stranu modulu přenosu obrazu a ovládání fotoaparátu na rovný povrch a počkejte, než se na displeji stabilizátoru zobrazí "KROK 4" (jak je znázorněno výše).



Položte západku na rameni osy náklonu na rovný povrch a počkejte, dokud se na displeji stabilizátoru nezobrazí "KROK 5" (jak je znázorněno výše).



Položte další stranu modulu přenosu obrazu a ovládání fotoaparátu na rovný povrch a počkejte, než se na displeji stabilizátoru zobrazí "KROK 6" (jak je znázorněno výše).



Položte další stranu ramene osy náklonu na rovný povrch a počkejte, dokud se na displeji stabilizátoru nezobrazí "V" (jak je znázorněno výše).

B. Šestistranná kalibrace pomocí aplikace

Připojte stabilizátor k aplikaci ZY Play, zvolte "kalibrace" a dokončete šestistrannou kalibraci podle pokynů v aplikaci.

- 💡 Jednoduše řečeno, šestistranná kalibrace má umístit všech šest stran modulu přenosu obrazu a ovládání fotoaparátu vertikálně na rovný povrch.

Jemné ladění motoru

Jemné ladění motoru pomocí stabilizátoru:

1. Zapněte stabilizátor a přejděte do pohotovostního režimu. Otočte kolečkem a pravým tlačítkem přejděte na volbu "úhel";
2. Nastavte hodnotu úhlu osy náklonu a válce podle vašich skutečných potřeb.

Jemné ladění motoru pomocí aplikace:

Připojte stabilizátor k aplikaci ZY Play. Zvolte "Nastavení gimbalu" a upravte hodnotu úhlu osy náklonu a válce podle vašich skutečných potřeb.

Aktualizace firmwaru stabilizátoru

Po připojení stabilizátoru aplikace ZY Play automaticky vyhledá nejnovější firmware. Klepnutím dojde k automatické aktualizaci.

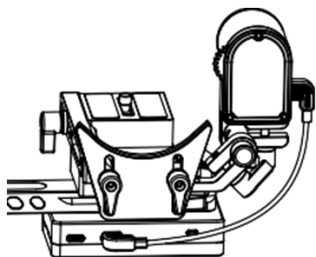
- 💡 Před aktualizací firmwaru se ujistěte, že úroveň nabití stabilizátoru a telefonu je vyšší než 30%. Během aktualizace nevypínejte stabilizátor.

Aktualizace firmwaru ovladačů Servo Follow Focus a Servo Zoom/Focus

1. Pokud firmware stabilizátoru zahrnuje ovladače Servo Follow Focus a Servo Zoom/Focus, tak uživatel může aktualizovat firmware těchto ovladačů až po aktualizaci firmwaru stabilizátoru.
2. Správně připojte Servo Follow Focus (Lite) a Servo Zoom/Focus (Max) ke stabilizátoru, stiskněte tlačítko menu pro výběr aktualizace focus->Lite/Max->. Během aktualizace rychle blikají indikátory stavu obou motorů. Po aktualizaci restartujte stabilizátor.

- ⚠️ Pro aktualizaci zvolte prosím správný název ovladače Servo Follow Focus nebo Servo Zoom/Focus, jinak by to mohlo ovlivnit jejich výkon nebo vést k poruše.

- 💡 Servo Follow Focus (Lite) a Servo Zoom/Focus (Max) nejsou součástí standardního balení. Zakupte je prosím odděleně na základě vašich potřeb.



Model produktu: CR103

	Min.	Standard	Max.	Poznámka
Provozní napětí	9.8V	11.1V	12.6V	
Provozní proud	360mA		5400mA	
Nabíjecí napětí	-	-	-	
Nabíjecí proud	-	-	-	
Výstupní napětí USB mobilního telefonu	-	5V	-	
Výstupní proud USB mobilního telefonu	-	-	1A	
Výstupní napětí USB fotoaparátu	-	5V	-	
Výstupní proud USB fotoaparátu	-	-	1A	
Výstupní napětí nabíjecího portu fotoaparátu	-	8V	-	
Výstupní proud nabíjecího portu fotoaparátu	-	-	2A	
Mechanický rozsah náklonu	-93°	273°	+180°	
Mechanický rozsah válce	-	360°	-	Neomezená rotace
Mechanický rozsah paningu	-	360°	-	Neomezená rotace
Pracovní teplota	-10°C	25°C	45°C	
Výdrž baterie		-	7.5h	Lab Data ¹
Doba nabíjení	-	4h	-	Nabíjecí proud 2400mA
Nosnost	650g	-	4500g	
Bluetooth				Bluetooth 5.0
WIFI				Maximální efektivní rozsah signálu přenosu obrazu s WIFI 2.4G: 50m

Doba provozu 7,5 hodin byla schromážděna v rámci kompletního zkušebního testu, ve kterém byl stabilizátor správně vyvážený s fotoaparátem Sony A7 a objektivem 16-35mm F2.8. Teplota okolí byla 25°C a stabilizátor s fotoaparátem a objektivem byl v průběhu zkušebního testu umístěn v klidu.

Poznámka: Údaje v této uživatelské příručce byly schromážděny pomocí laboratorních testů provedených společností ZHIYUN.

Děkujeme, že jste si zakoupili ZHIYUN CRANE 3 LAB. Informace uvedené v tomto dokumentu mají vliv na vaši bezpečnost, zákonná práva a povinnosti. Před použitím si pečlivě přečtěte tyto pokyny, abyste zajistili správnou konfiguraci. Nedodržení pokynů a upozornění v tomto dokumentu může vést k vážnému zranění vás nebo osob v okolí nebo k poškození zařízení nebo majetku. Společnost Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd. si vyhrazuje všechna práva k závěrečnému vysvětlení těchto pokynů a dalších dokumentů souvisejících s CRANE 3 LAB. Informace mohou být aktualizovány bez předchozího upozornění. Navštivte prosím www.zhiyun-tech.com pro získání nejnovějších informací o produktech.

Použitím tohoto produktu potvrzujete, že jste si tento dokument pečlivě přečetli a že jste rozuměli a souhlasíte s dodržováním těchto podmínek. Souhlasíte s tím, že jste výhradně zodpovědný za své chování při používání tohoto produktu a za jakékoliv následky. Souhlasíte s tím, že tento produkt použijete pouze pro účely, které jsou správné a v souladu se všemi podmínkami, opatřeními, postupy, zásadami a pokyny, které ZHIYUN provedl a může zpřístupnit.

Společnost ZHIYUN neručí za poškození, zranění ani právní odpovědnost přímo či nepřímo z používání tohoto výrobku. Uživatelé dodržují bezpečné a zákonné postupy, včetně, ale nikoliv výlučně, těch, které jsou zde uvedeny.

ZHIYUN™ je ochranná známka společnosti Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd. (dále jen "ZHIYUN" nebo "ZHIYUN TECH") a jejich přidružených společností. Všechny názvy produktů nebo značky, na které se odkazuje, jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných držitelů.

Tipy ke čtení

Legenda:  Tipy a triky

 Důležité

Varování

Před provozem si přečtěte celou uživatelskou příručku, abyste se seznámili s funkcemi tohoto výrobku. Nedodržení správného používání výrobku může způsobit poškození výrobku nebo osobního majetku a způsobit vážné zranění. Jedná se o sofistikovaný produkt. Musí být používán s opatrností a zdravým rozumem a vyžaduje určité základní mechanické schopnosti. Nepoužívání tohoto produktu bezpečným a odpovědným způsobem může mít za následek nečí zranění nebo poškození výrobku nebo jiného majetku. Tento výrobek není určen pro děti bez přímého dohledu dospělých. **NEPOUŽÍVEJTE** s nekompatibilními součástmi nebo jakýmkoli jiným způsobem, než jak je uvedeno v dokumentaci k produktu, kterou poskytuje společnost ZHIYUN. Bezpečnostní pokyny zde uvedené obsahují pokyny pro bezpečnost, provoz a údržbu. Před montáží, nastavením nebo používáním je nezbytné přečíst a dodržovat všechny pokyny a upozornění uvedené v uživatelské příručce, aby bylo zajištěno správné použití produktu a aby nedošlo k poškození nebo vážnému zranění.

Bezpečnostní pokyny pro provoz

■ UPOZORNĚNÍ:

1. Stabilizátor CRANE 3 LAB je vysoce přesné zařízení. K poškození stabilizátoru CRANE 3 LAB může dojít, pokud spadne nebo je vystaven působení vnější síly, což může vést k poruše.
2. Ujistěte se, že otáčení os stabilizátoru není blokováno externí silou v případě, že je stabilizátor CRANE 3 LAB zapnutý.
3. Stabilizátor CRANE 3 LAB není vodotěsný. Zabraňte kontaktu stabilizátoru s libovolným typem kapaliny nebo čističe. K čištění se doporučuje používat suchý hadřík.
4. Během používání chraňte stabilizátor CRANE 3 LAB před prachem a pískem.

■ VAROVÁNÍ:

Abyste se vyhnuli požáru, vážnému zranění a poškození majetku, při používání, nabíjení nebo ukládání baterií dodržujte následující bezpečnostní pokyny.

Použití baterií

1. Zabraňte tomu, aby se baterie dostaly do styku s jakýmkoli druhem kapaliny. Nenechávejte baterie v dešti nebo v blízkosti zdrojů vlhkosti. Nepokládejte baterie do vody. Pokud se vnitřek baterie dostane do kontaktu s vodou, mohlo by dojít k chemickému rozkladu, což může vést k požáru nebo dokonce k výbuchu baterií.
2. Pokud baterie spadnou do vody se stabilizátorem během používání, okamžitě je vyjměte ze stabilizátoru a umístěte do bezpečného a otevřeného prostoru. Udržujte bezpečnou vzdálenost od baterií, dokud nebudou zcela suché. Baterie již nepoužívejte a zlikvidujte je dle pokynů v sekci "Likvidace baterií".
3. Pokud baterie vzplanou, okamžitě použijte vodu, vodní sprej, písek, hasicí roušku, suchý prášek nebo hasicí přístroj s oxidem uhličitým. Při požáru způsobeném bateriemi může dojít k výbuchu. Požár uhasťte podle doporučených metod a podle aktuální situace.
4. Nikdy nepoužívejte jiné baterie než ZHIYUN. Potřebujete-li nové baterie, zakoupit je můžete z oficiálních webových stránek nebo u autorizovaných prodejců společnosti ZHIYUN. Společnost ZHIYUN nepřebírá žádnou odpovědnost za škody způsobené bateriemi jinými než ZHIYUN.
5. Nikdy nepoužívejte nebo nenabíjejte nafouklé, děravé nebo poškozené baterie. Nikdy nepoužívejte ani nenabíjejte baterie, které zapáchají nebo se přehřívají (při překročení maximální teploty 71°C). Pokud jsou vaše baterie abnormální, kontaktujte společnost ZHIYUN nebo autorizovaného prodejce společnosti ZHIYUN pro další pomoc.
6. Baterie by měly být používány v teplotním rozsahu od -10°C do 45°C. Použití baterií v prostředí nad 45°C může vést k požáru nebo výbuchu. Použití baterií v prostředí pod -10°C může vést k vážnému poškození baterie.
7. Nepoužívejte baterie v silném elektrostatickém nebo elektromagnetickém prostředí. V opačném případě může dojít k poruše ochranné desky baterie.
8. Baterie nerozebírejte ani nepoužívejte žádné ostré předměty, které by mohly způsobit jakékoli poškození baterie. V opačném případě může dojít k vytečení baterie, vzniku požáru nebo výbuchu.
9. Baterie neházejte, nerozbíjejte a nevyvíjejte na ní mechanickou sílu. Nepokládejte na baterie ani nabíječku těžké předměty.
10. Elektrolyty uvnitř baterie jsou vysoce korozivní. V případě náhodného kontaktu jakéhokoli elektrolytu s kůží nebo očima, okamžitě vypláchněte vodou po dobu nejméně 15 minut a co nejdříve vyhledejte lékařskou pomoc.
11. Nikdy nepoužívejte baterie, které jsou po silném nárazu nebo pádu.

12. Baterie neohřívejte a nikdy je neumísťujte do mikrovlnné trouby nebo tlakové nádoby.
13. Neumisťujte baterie na vodivý povrch (např. kovový povrch stolu, brýle, hodinky, šperky, atd.)
14. Zabraňte používání drátů nebo jiných kovových předmětů v blízkosti baterií. Mohlo by dojít k pozitivnímu nebo negativnímu zkratu na baterii.
15. Pokud je svorka baterie znečištěná, otřete ji čistou suchou látkou. V opačném případě může způsobit špatné připojení baterie, což může způsobit ztrátu energie nebo selhání nabíjení.

Nabíjení baterií

1. Jakmile jsou baterie plně nabité, automaticky se zastaví nabíjení. Prosím odpojte nabíječku a baterie, jakmile jsou plně nabité.
2. Nepřipojujte baterie přímo do zásuvky ve zdi nebo do zásuvky pro nabíječku do auta. Vždy používejte adaptér pro nabíjení, který je schválený společností ZHIYUN. Společnost ZHIYUN nenesе žádnou zodpovědnost, pokud jsou baterie nabíjeny pomocí nabíječky jiné než ZHIYUN.
3. Neumisťujte baterie ani nabíječku do blízkosti hořlavých materiálů nebo na hořlavý povrch (například koberec nebo dřevo). Při nabíjení baterií buďte vždy v blízkosti, aby nedošlo k nehodě.
4. Nenabíjejte baterie okamžitě po jejich použití, protože teplota baterie může být příliš vysoká. Baterie nenabíjejte, dokud nevychladnou na normální pokojovou teplotu. Nabíjení baterií při teplotě vyšší než 45°C nebo nižší než 0°C může vést k vytečení, přehřátí nebo poškození.
5. Před použitím zkontrolujte nabíječku a ujistěte se, že není poškozen kryt, kabel, zástrčka nebo jiné součásti. Nikdy nepoužívejte poškozenou nabíječku. Nečistěte nabíječku žádnou kapalinou obsahující alkohol nebo jiná hořlavá rozpouštědla. Pokud nabíječku nepoužíváte, tak ji odpojte.

Skladování baterií

1. Uchovávejte baterie mimo dosah dětí a domácích zvířat.
2. Nenechávejte baterie v blízkosti zdrojů tepla, jako je pec nebo ohřívač, nebo uvnitř vozidla v horkých dnech. Nikdy nevystavujte baterie žádnému prostředí s teplotou nad 60°C. Ideální skladovací teplota je 22°C až 28°C.
3. Skladujte baterie v suchém prostředí.
4. Nenechávejte baterie po úplném vybití příliš dlouho nepoužívané, aby nedošlo k nadměrnému vybití, což může způsobit poškození baterií a jejich trvalou poruchu.

Údržba baterií

1. Nenabíjejte ani nevybíjejte baterie příliš moc. Mohlo by dojít k jejich poškození.
2. Pokud nebudou baterie delší dobu používány, ovlivní to jejich výkon.
3. Nikdy nepoužívejte baterie, pokud je teplota příliš nízká nebo příliš vysoká.
4. Neskladujte baterie v žádném prostředí s teplotou vyšší než 60°C.

Likvidace baterií

1. Před vložením baterií do určeného recyklačního boxu je prosím nejdříve plně vybíjejte. Baterie obsahují nebezpečné složky a je zakázáno je vyhazovat do běžného odpadkového koše. Prosím dodržujte místní zákony a předpisy týkající se recyklace a likvidace baterií.
2. Pokud není možné baterie plně vybit, neumísťujte je do recyklačního boxu. obraťte se na společnost zabývající se recyklací baterií pro správné řešení.

Záruční doba

1. Zákazníci mají nárok na výměnu nebo bezplatnou opravu v případě vady kvality produktu do 15 dnů od přijetí výrobku.
2. Zákazníci mají nárok na bezplatnou opravu od společnosti ZHIYUN za jakýkoli výrobek vadný v materiálu nebo provedení, jehož užívání vede k selhání produktu při běžném užívání spotřebitelem a splněných podmínkách v rámci platné záruční doby, která činí 12 měsíců ode dne prodeje.
3. Záruční doba se může lišit podle zákonných podmínek v daném státě nebo zemi.

Výjimky

1. Výrobky, které jsou předmětem neoprávněné opravy, nesprávného použití, nehody, zanedbání, nesprávné manipulace, namáčení a neoprávněné změny.
2. Výrobky vystavené nesprávnému použití nebo jejichž štítky nebo bezpečnostní značky byly utrženy nebo pozměněny.
3. Výrobky, u kterých vypršela záruční doba.
4. Výrobky poškozené v důsledku vyšší moci, jako jsou záplavy, požáry, blesky, apod.

Postup záruční reklamace

1. Pokud dojde k poruše nebo jakémukoli problému na vašem výrobku po zakoupení, obraťte se na místního prodejce nebo kontaktujte zákaznický servis společnosti ZHIYUN prostřednictvím e-mailu service@zhiyun-tech.com nebo na webových stránkách www.zhiyun-tech.com.
2. Váš místní prodejce nebo zákaznická služba společnosti ZHIYUN vás provedou celým servisním postupem, pokud jde o jakýkoli problém s produktem nebo s nímž jste se setkali. Společnost ZHIYUN si vyhrazuje právo přezkoumat poškozené nebo vrácené výrobky.

Informace o zákazníkovi

Jméno zákazníka : Kontakt :

Adresa :

Informace o prodeji

Datum prodeje : Sériové číslo :

Prodejce :


Kód a název produktu :

#1 Záznam o servisu

Datum opravy : Podpis technika :

Důvod závady :

Výsledek : Vyřešeno Nevyřešeno Vrácené peníze (Výměna)

 Vyhledejte a sledujte "Zhiyun Tech" na sociálních sítích jako je Facebook, Instagram, Twitter, YouTube a Vimeo. Zůstaňte s námi ve spojení.

Tel: +86- 773-3561275

USA Hotline: +1 808-319-6137, 9:00-18:00 GMT-7, Po - Pá

Europe Hotline: 0031-297303057, 10:00-17:00 GMT+1, Po - Pá

Web: www.zhiyun-tech.com

E-mail: service@zhiyun-tech.com

Adresa: 6th floor Building No.13 Creative Industrial Park, GuiMo Road, Qixing District, Guilin

ZHIYUN-TECH.COM

Certifikát kvality

Je potvrzeno, že tento produkt splňuje normy kvality a po přísné kontrole byl povolen k prodeji.

QC inspektor: _____



Stáhněte si nejnovější verzi z www.zhiyun-tech.com.

Tento dokument se může změnit bez předchozího upozornění.

ZHIYUN™ je ochranná známka společnosti ZHISHEN.

Copyright © 2018 ZHISHEN. Všechna práva vyhrazena.