



3-osý ruční gimbal - stabilizátor pro kamery

Pokyny k obsluze



Guilin Feiyu Technology Incorporated Company

Uživatelský manuál CZ V2.0

Obsah

1.Přehled produktu	1
2.Instalace	2
2.1Nabíjení baterií	2
2.2Vložení baterií	2
2.3Vložení kamery	3
3.Vyvážení gimbalu 3.1Nastavení	4
vyvážení v ose zdvihu 3.2Nastavení	4
vyvážení v ose náklonu 3.3Nastavení	6
vyvážení v ose otáčení	7
4.AK2000 Funkce / Ovládaní	8
4.1Rukojeť - Funkce / Ovládaní	8
4.2Funkce	13
5.Aplikace - Stažení a připojení	16
5.1Stažení a instalace Feiyu ON App	16
5 2Přinojení anlikace	16
S.Z. Hpojem upindee	10
6.Pokročile funkce	17
6.1Inicializace gimbalu	17
6.2Externí příslušenství	18
6.3Upgrade firmwaru	19
7.Specifikace	20
8.Seznam testovaných kamer	21

1.Přehled produktu



2.Instalace



2.1 Nabíjení baterií

Před prvním použitím gimbalu nejdříve plně dobijte baterie

Vložte baterie do nabíječky, připojte ji do sítě pomocí Micro USB kabelu a libovolného 5V/3A síťového adaptéru.



2.2 Vložení baterií

Odmontujte spodní krytku rukojetí, otevřete zásobník pro baterie a vložte baterie ve správném pořadí viz obrázek níže.



2.3 Vložení kamery

 Upevněte podporu objektivu k rychloupínací destičce pomocí příslušného šroubu;
 Použijte příslušný šroub pro upevnění kamery k rychloupínací destičce, poté přizpůsobte podporu podle Vašeho objektivu; (Vyberte krátký/dlouhý šroub pro upevnění kamery na rychloupínací destičku podle pozice, kam chcete kameru umístit)



3. Uvolněte bezpečnostní zámek, stiskněte a držte pojistku na základně.

4. Zasuňte rychloupínací destičku s kamerou do drážky na základně, uvolněte pojistku a utáhněte bezpečnostní zámek.



3.Vyvážení gimbalu

3.1 Nastavení vyvážení v ose zdvihu

Nastavení ideálního těžiště pro vyvážení osy zdvihu ve dvou krocích.

Pro ideální těžiště posouvejte nosné rameno nahoru nebo dolů: namiřte kameru objektivem dolů a posouváním ramene se snažte docílit, aby kamera zůstala v klidu jako na obrázku ①. Pokud se kamera naklání dopředu nebo dozadu (obrázek ② nebo ③), tak se pokuste znovu posunout rameno v odpovídajícím směru.

*Ujistěte se, že zpětně utáhnete zámek pro osu zdvihu po dokončení vyvážení



(2) Pro ideální těžiště posouvejte destičku dopředu nebo dozadu: namiřte kameru objektivem horizontálně dopředu a sledujte, jak se kamera zachová (ideální vyvážení jako na obrázku 1). Pro ideální těžiště posouvejte destičku dopředu nebo dozadu: namiřte kameru objektivem horizontálně dopředu a posouváním destičky se snažte docílit, aby kamera zůstala v klidu jako na obrázku 1. Pokud se kamera naklání dolů (obrázek 2), tak posuňte destičku dopředu.

*Ujistěte se, že zpětně utáhnete bezpečnostní zámek po dokončení vyvážení



3.2 Nastavení vyvážení v ose náklonu

Po vyvážení v ose zdvihu nasleduje vyvážení v ose náklonu: ideální vyvážení nastává, když je kamera kamera ve vodorovné horizontální poloze jako na obrázku ①. Pokud se kamera naklání poprava (obrázek ②), tak posuňte horizontální rameno doleva, a pokud se kamera naklání doleva (obrázek ③), tak posuňte horizontální rameno doprava.

*Ujistěte se, že zpětně utáhnete zámek pro osu náklonu po dokončení vyvážení



3.3 Nastavení vyvážení v ose otáčení

Po vyvážení v ose zdvihu a ose náklonu, následuje vyvážení v ose otáčení: ideální vyvážení nastává, kdy vy vlastně zakloníte gimbal do horizontální polohy a kamera zůstane v horizontální poloze stejně jako gimbal (obrázek ①). Pokud se kamera naklání dolů (obrázek ②), tak posuňte vertikální rameno dozadu, a pokud se kamera naklání nahoru (obrázek ③), tak posuňte vertikální rameno dopředu.

*Ujistěte se, že zpětně utáhnete zámek pro osu otáčení po dokončení vyvážení



4.AK4000 Funkce / Ovládaní

4.1 Rukojeť - Funkce / Ovládaní

1.Dotykový displej

* Dotykem vyberete či přepnete funkci, posunutí doleva/doprava přejdete na další stánku nastavení

- Stisknutí on/off tlačítka jednou při režimu otáčení, přepne gimbal do režimu otáčení a náklonu (úhel náklonu ≤60°).
- Stisknutí on/off tlačítka jednou při režimu sledování, přepne gimbal do režimu sledování a náklonu (úhel náklonu ≤60°).
- Stisknutí on/off tlačítka jednou při režimu uzamčení, přepne gimbal do režimu uzamčení a náklonu (úhel náklonu ≤60°).
- Dlouhé stisknutí (a) nebo C uzamkne funkce multifunkčního kolečka. Krátké stisknutí multifunkčního kolečka / C nebo () vrátí funkce do původního nastavení.

Rozhraní displeje



+_	ISO
-2.3	AUTO
-2.0	80
-1.7	100
-1.3	125

lkonka displeje	režim / status
Ŷ	WiFi je připojena
Ŷ	WiFi není připojena
*	Bluetooth je připojený
*	Bluetooth není připojený
Ē	stav baterie
Ē	režim kamery
 	kamera není připojená
[+]	stav zoomu
•	stav zaostření



Ikonka displeje režim / status

HF	režim otáčení
TF	režim sledování
AF	režim úplného sledování
LK	režim uzamčení
HF-R	režim otáčení a náklonu
TF-R	režim sledování a náklonu
LK-R	režim uzamčení a náklonu
C	osa zdvihu
•	osa náklonu
Ç	osa otáčení

Rozhraní displeje

Vyberte nastavení nosností, které odpovídá hmotností Vaší kamery



Vyberte odpovídající režim podle Vámi natáčeného záběru.



Maximální čas pro nastavení PAN - otáčení a TILT - zdvihu je něco málo pod 8 hodin a maximální čas pro nastavení INVL a DWELL je 59 vteřin. *otáčení/zdvih>INVL>DWELL Více informací pro režim automatické rotace najdete na straně 14



Vstup do režimu automatické rotace



Čim vyšší senzitivita, tím rychlejší odezva ovládání PTZ/kamery



2.Tlačítko režimu

Poznámka: Aktualizace firmwaru může ovlivnit některé ovládací funkce, takže manuál nemusí odpovídat reálným hodnotám funkcí. Doporučujeme vyhledat nejnovější verzi manuálu, která je většinou okamžitě dostupna na oficiální stránce výrobce.

jeden stisk	režim otáčení / režim uzamčení	jeden stisk mění mezi režimem otáčení a uzamčení	
dva stisky	režim sledování	při režimu sledování, stiskněte jednou pro režim otáčení	
tři stisky	režim úplného sledování	vstup do režimu úplného sledování	
			tlačítko režimu

3.0n/off tlačítko

dlouhý zapnutí/ stisk vypnutí gimbalu	Stiskněte on/off tlačítko a <mark>pusťte až</mark> se na displeji zobrazí fj	
jeden stisk režimy náklonu	omezení na 60°	on/off tlačítko
tři stisky otočení gimbalu o 180°	osa zdvih <mark>u a náklonu budou</mark> uzamčeny, gimbal se otočí o 180° v ose otáčení	
	USE OLACEIII	

4.Tlačítko spouště

manuální záznam

Stiskněte tlačítko spouště jednou pro zaostření, poté opět stiskněte tlačítko spouště jednou během následujících 3 vteřin pro pořízení fotografie. Když během 3 vteřin nic nestisknete, tak se zaostření vrátí do normálu.

* je zapotřebí připojit kameru pomocí ovládacího kabelu nebo WiFi

časovač

Stiskněte dlouze tlačítko spouště, gimbal vydá zvukový signál a automaticky vstoupí do režimu automatického snímaní, ve výchozím nastavení je snímaní přednastaveno na 5 vteřin na jedni fotografii, opětovným stisknutím opustíte režim automatického snímaní(pomocí Feiyu On aplikace lze měnit čas interval pro automatické snímání).

* je zapotřebí připojit kameru pomocí ovládacího kabelu





5.Tlačítko záznamu

* je zapotřebí připojit kameru pomocí ovládacího kabelu nebo WiFi (pouze pro kamery s funkcí WiFi)

jeden stisk start/stop natáčení



tlačítko záznamu

6.Přední tlačítko



dlouhý stisk pro vstup do režimu rychlého sledování

dva stisky vycentrují gimbal na výchozí pozici



Aloystick nahoru (1) pohyb kamery nahoru (2) pohyb v menu nahoru doleva (1) pohyb kamery doleva (2) pohyb v menu doelva doprava (1) pohyb kamery doprava (2) pohyb v menu doprava dolů (1) pohyb kamery dolů (2) pohyb v menu dolů

8.Funkční tlačítko

jeden stisk zpět / zamknout / odemknout

V dalších položkách menu, funkční tlačítko slouží pro návrat do hlavního menu.

V hlavním menu, funkční tlačítko slouží pro zamknutí/ odemknutí.

9. Multifunkční kolečko



funkční tlačítko



Režimy

Režim otáčení (výchozí režim)

Osy náklonu a zdvihu jsou uzamčeny, kamera reaguje pouze v ose otáčení.

Režim sledování

Osa náklonu je uzamčena, kamera reaguje na pohyb uživatele v osách zdvihu a otáčení.

Režimy sledování a náklonu

Osy otáčení a zdvihu jsou uzamčeny, kamera reaguje pouze v ose náklonu.

Režim úplného sledování

Kamera reaguje na všechny pohyby uživatele.

Režim uzamčení Uzamčení polohy kamery, všechny osy uzamčeny.

Vrácení do původního nastavení

Vrácení do režimu otáčení, všechny osy se vrátí do původní polohy.

Manuální nastavení úhlu kamery

Manuálně nasměrujte na potřebnou polohu, a vydržte v této poloze zhruba 0,5 vteřiny. Systém automaticky uloží pozici v ose zdvihu a/nebo otáčení. (Kameru můžete manuálně nastavit v režimu otáčení, zdvihu nebo uzamčení). Na obrázku je příklad manuálního nastavení v ose zdvihu:



Nastavení parametrů v režimu automatické rotace

Metoda 1. Vstupte do Feiyu ON aplikace pro nastavení parametru automatické rotace.

Zvolte menu nastavení parametrů a vyberte režim automatické rotace. Maximální čas pro nastavení PAN - otáčení a TILT - zdvihu je pod 8 hodin a maximální čas pro INVL - čas pro ukončení snímání a DWELL - interval snímaní je 59 vteřin.

(Poznámka: Nastavení intervalu pro snímaní musí být větší než doba ukončení snímaní a menší než čas nastavený pro osu otáčení a zdvihu.)



Metoda 2. Nastavte automatickou rotaci při vstupu do rozhraní přes dotykový displej na gimbalu. Nastavte parametry pomocí dotykového displeje či joysticku:



lkon <mark>ka d</mark>	ispleje režim / status	minimální nastavitelný čas	maximální nastavitelný čas
PAN(T1)	časový interval pro osu otáčení	00:00:00	07:59:59
TILT (T2)	časový interval pro osu zdvihu	00:00:00	07:59:59
INVL(t)	interval pro snímaní	00:00:00	00:00:59
DWELL(P) doba do začátku snímaní	00:00:00	00:00:58

* T1/T2>t>P

PAN: čas, během kterého osa otáčení vykoná pohyb z počátečního bodu do koncového.

TILT : čas, během kterého osa zdvihu vykoná pohyb z počátečního bodu do koncového.

INVL: čas mezi koncem předchozího snímaní a koncem dalšího snímaní.

DWELL: čas pro zastavení gimbalu po příkazu snímaní

Nastavení režimu automatické rotace

(1) Vyberte na displeji "Auto-Rotation" pro vstup do režimu automatické rotace.



(2) Nastavte počáteční bod auto-rotace

Manuálně nastavte osy otáčení a zdvihu na počáteční pozici a setrvejte v této poloze 0,5 vteřiny, dále stiskněte "OK" na dotykovém displeji pro uložení počáteční pozice.



(3) Nastavte koncový bod auto-rotace

Manuálně nastavte osy otáčení a zdvihu na koncovou pozici a setrvejte v této poloze 0,5 vteřiny, dále stiskněte "OK" na dotykovém displeji pro uložení počáteční pozice.

(4) Proces auto-rotace

Gimbal automaticky začne vykonávat pohyb z počátečního bodu ke koncovému podle nastavených parametrů, po dokončení se gimbal vrátí do výchozího nastavení.



5.Aplikace - stažení a připojení



* vyžaduje verzi operačního systému iOS 9.0 nebo novější, Android 5.0 nebo novější



j YfnY dfc]CG



<mark>'j YfnY'dfc</mark> 5bXfc]X



Připojení aplikace

%NUdbohY bU gj Äa ga Ufhd\cbi 6`i Yhcch\žb½g`YXbo`nUdbohY []a VU'/ &"ChYj YhY Ud`]_UV¥j Y gj Äa ga Ufhd\cbi žU d]dc hY 5?(\$\$\$_Ud`]_UV¥dcX`Y dc_mbi "Dc Õgdo bÄa d]dc YbÈa YhY dca cVIŽUd`]_UV¥ cj `½XUh 5?(\$\$\$"



16

6.Pokročile funkce

6.1 Inicializace gimbalu

Proveďte inicializaci když:

- (1) Kamera není v rovině.
- (2) Gimbal nebyl používan delší dobu.
- (3) V případě extrémní změny teploty prostředí

(1) Vyhledejte pomocí dotykového displeje položku "Settings", pote stiskněte "Calibration".

(2) Položte gimbal na rovný povrch(viz obrázek níže). Gimbal automaticky provede inicializaci. Při úspěšné inicializaci se na displeji zobrazí "Calibration is successful", v opačném případě se inicializace nezdařila.



(3) Po úspěšném dokončení inicializace posuňte prstem na displeji doleva/doprava nebo stiskněte "ESC" pro návrat do provozního stavu.



1. prodlužovací tyč

2. mini tripod



3. podpora pro osu zdvihu





6.3 Upgrade firmwaru

Připojte gimbal k Feiyu ON aplikaci pro sandný a rychlý upgrade firmwaru.



Settings	Update
리 Query Update	
Your Gimbal v The latest ve do you want	version is ***, ersion is ***, to upgrade?
Later	Download

7. Specifikace





57,4mm

max. rozsah zdvihu	230°
max. rozsah náklonu	360°
max. rozsah otáčení	360°
rychlost zdvihu	2°/s ~75°/s
rychlost otáčení	3°/s ~150°/s
výdrž baterií	12 hodin
hmotnost	kolem 1436g (bez baterií)
nosnost	4000g (při ideálním vyvážení)

8.Seznam testovaných kamer Tento seznam je pouze ilustrativní, pokud tam svojí kameru nenajdete, tak to neznamená, že je nevhodná. Když si nejste jistí, tak nám radši zavolejte na +420 608 628 808, rádi Vám poradíme.

značka	model	testováno s objektivy:		
		Canon EF 100mm f/2.8L IS USM+Camera hood		
	Canon 5DMarkIV	Canon EF 135mm f/2L USM+Camera hood		
		Canon EF 85mm f/1.2 L II USM+Camera hood		
		Canon EF 50mm f/1.2L USM+Camera hood		
		Canon EF 35mm f/2 IS USM+Camera hood		
		Canon EF 35mm f/ <mark>2 IS USM+Camera hood</mark>		
		Canon EF 50mm f/1.2L USM+Camera hood*		
	Canon 1D X Mark II	Canon EF 85mm f/1.2 L II USM+Camera hood*		
Canon		Canon EF 135mm f/2L USM+Camera hood*		
		Canon EF 100mm f/2.8L IS USM+Camera hood*		
	Canon5DMarkIII	Canon EF 85mm f/1.2 L II USM+Camera hood		
		Canon EF 24-105mm f/4L IS USM		
	Canon6DMarkII	Canon EF 85mm f/1.2 L II USM+Camera hood		
		Canon EF 16-35mm f/2.8L II USM		
		Canon EF 24-105mm f/4L IS USM		
		Canon EF 50mm f/1.2L USM+Camera hood		
	Nikon DE00	NikonAF-S 105mm f/2.8G IF-ED VR		
	Nikoli D500	NikonNikkor 18-140mm f/3.5-5.6G ED VR		
Nikon				
	NikorD7500	NikonNikkor 18-140mm f/3.5-5.6G ED VR		
	NIKOND /500	NikonAF-S 105mm f/2.8G IF-ED VR		

* Poznámka: musíte posunout destičku s kamerou téměř nadoraz k motoru zdvihu.

značka	model	testováno s objektivy:	
		Sony E 50mm F1.8	
	Sony a9	Sony E PZ 18-105mm F4 OSS	
		Sony FE 85mm F1.8	
		Sony FE 35mm F1.4	
		sony FE 24-240mm F3.5-6.3	
	Sony α7R2	SonyVario-Sonnar T* 24-70mm f/2.8 ZA SSM	
Sony	Sony α6500	SonyFE 28-70mm f/3.5-5.6 055	
		Sony E 50mm F1.8	
		Sony E PZ 18-105mm F4 0SS	
		Sony FE 85mm F1.8	
	Sony α7R3	Sony FE 35mm F1.4	
		sony FE 24-240mm F3.5-6.3	
		Sony FE 24-105mm f/4 G OSS	
		Sony FE 12-24mm f/4.0 G	

Guilin Feiyu Technology Incorporated Company

Web: www.feiyu-tech.com	E-mail: service@feiyu-tech.com	Tel: +86(0)773 2320865
Web: www.film-technika.com	E-mail: info@film-technika.com	Tel: +420 608 628 808

Vzhledem k neustálým aktualizacím, informace a obrázky v tomto manuálu nemusí být aktuální. Doporučujeme tedy sledovat oficiální stránky výrobce nebo nám můžete zavolat :)



DISCLAIMER

Každé užití pro nelegální účely je zakázáno. Uživatele jsou odpovědní za veškeré používání produktů. Společnost nepřebírá žádnou odpovědnost za rizika spojená s laděním nebo použitím tohoto produktu (včetně přímých a nepřímých škod nebo škod způsobeným třením stranám). U neznámých způsobů použití nebudeme poskytovat žádné služby.

Aktualizace a změny firmwaru a programů produktu mohou způsobit změny v popisu funkcí v tomto uživatelském manuálu, před aktualizací firmwaru si pečlivě přečtěte pokyny a použijte aktuální uživatelský manuál. Nejnovější verzi uživatelského manuálu najdete vždy na oficiální stránce výrobce www.feiyu-tech.com. Společnost FeiyuTech si vyhrazuje právo kdykoliv změnit tuto příručku a podmínky používání produktu.