

GG PLUS

3-osý ruční gimbal - stabilizátor pro kamery a smartphony

———— Pokyny k obsluze ————

E-SHOP PRO KAMERAMANY
FILM-TECHNIKA
WWW.FILM-TECHNIKA.COM

Guilin Feiyu Technology Incorporated Company

Uživatelský manuál CZ V1.1

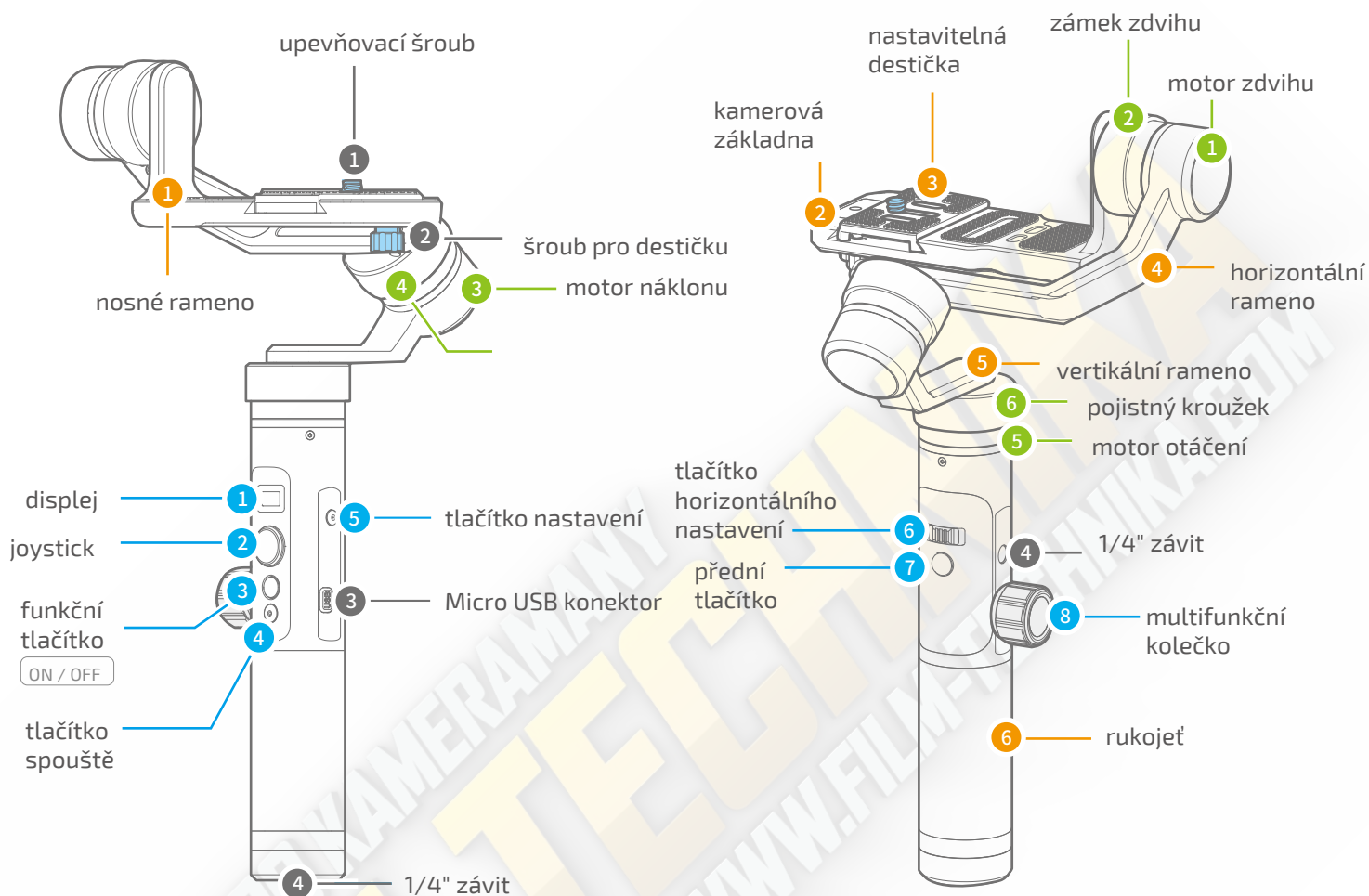
Obsah

www.film-technika.com

G6 PLUS

1. G6 Plus přehled	1
2. Rychlý start	3
3. Vyvážení gimbalu	4
Nastavení vyvážení osy otáčení	4
Nastavení vyvážení osy náklonu	5
Nastavení vyvážení osy zdvihu	6
4. Základní funkce	7
Provozní režimy	7
Displej	7
Joystick	8
Funkční tlačítko	8
Tlačítko spouště	8
Tlačítko nastavení	9
Přepínání režimu kamery	9
Nastavení parametrů	9
Tlačítko horizontálního nastavení	10
Přední tlačítko	10
Multifunkční kolečko - ovládání zoomu / ostření / pohybu kamery	10
APP - stažení a připojení	11
5. Pokročilé funkce	12
Manuální uzamčení úhlu	12
Režim auto-rotace	12
Připojení ke kameře	13
Upgrade firmwaru	13
Inicializace gimbalu	14
6. Specifikace	15

1.G6 Plus přehled



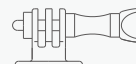
Příslušenství



Micro USB kabel
X1



26650 Li-ion Bateiey X1



upevňovací
adaptér X1

Přehled rozhraní a šroubů

1 Upevňovací šroub

Šroub pro připevnění kamery či adaptéru pro smartphony na destičku gimbalu.

4 Micro USB konektor

(1) Konektor můžete využít pro nabíjení gimbalu (vstup 5V/2A), gimbal můžete využívat během nabíjení, ale konektor není vhodný pro externí zdroje napájení.

(2) Konektor se také používá pro upgrade firmwaru přes počítač, více na stránce 13.

Doporučujeme uzavřít konektor gumovou krytkou, když jej zrovna nepoužíváte.

2 Šroub pro destičku

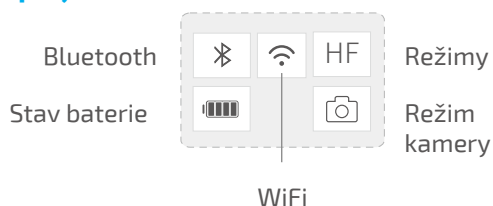
Šroub pro upevnění rychloupínací destičky k základně gimbalu.

4 1/4\" zavit

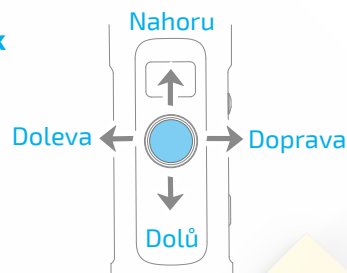
Vhodný pro připevnění externího příslušenství

Přehled displeje a tlačítek

1 Displej



2 Joystick



3 Funkční tlačítko více na stránce 8

Dlouhý stisk	zapnutí/vapnutí gimbalu
jeden stisk	režim otáčení / uzamčení
dva stisky	režim sledování
tři stisky	selfie režim (otočení o 180°)
čtyři stisky	režim auto-rotace
pět stisků	inicializace

4 Tlačítko spouště více na stránce 8

Po připojení gimbalu ke kameře pomocí Feiyu ON aplikace, tlačítko spouště může ovládat nahrávání.

[Více informací najdete na stránce 13 "Připojení kamery"](#)

5 Tlačítko nastavení více na stránce 9 (po připojení kamery)

Dlouhý stisk přepínání rozhraní pro parametry kamery

Jeden stisk přepínání režimu kamery/hlavní rozhraní

[Více informací najdete na stránce 13 "Připojení kamery"](#)

6 Tlačítko horizontálního nastavení

Ovládání horizontálního úhlu kamery.

[více na stránce 10](#)

7 Přední tlačítko více na stránce 10

Stisk a držení režim uzamčení

Dva stisky obnovení výchozí pozice

8 Multifunkční kolečko více na stránce 10

(1) Ovládání ostření a zoomu

(2) Ovládání úhlu kamery - úhel všech třech os

Přehled os a zámků

1 Motor zdvihu

Když vezmete objektiv kamery jako výchozí bod, tak motor zdvihu ovládá pohyb nahoru a dolů.

2 Zámek zdvihu

Zámek polohy nosného ramene.

3 Motor náklonu

Když vezmete objektiv kamery jako výchozí bod, tak motor zdvihu ovládá náklon doleva a doprava.

4 Zámek náklonu

Zámek polohy horizontálního ramene.

5 Motor otáčení

Když vezmete objektiv kamery jako výchozí bod, tak motor zdvihu ovládá pohyb doleva a doprava.

6 Zámek otáčení

Zámek polohy vertikálního ramene.

Přehled dalších komponentů

1 BcgbÄřUa Ybc

Používá se pro vyvážení v ose zdvihu.

2 Kamerová základna

Používá se pro upevnění kamery a smartphonů.

3 Nastavitelná destička

Používá se pro posouvání kamery dopředu a dozadu při vyvážení.

4 Horizontální rameno

Používá se pro vyvážení v ose náklonu.

5 Vertikální rameno

Používá se pro vyvážení v ose otáčení.

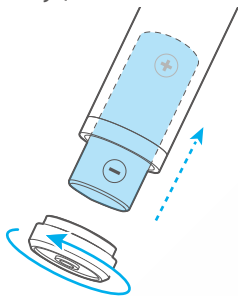
6 Rukojeť

Používá se pro držení gimbalu v jedné ruce.

2. Rychlý start

1 Vložení baterie

Odšroubujte spodní část rukojetí, vložte 26650 baterii a našroubujte kryt zpátky (viz obrázky níže).

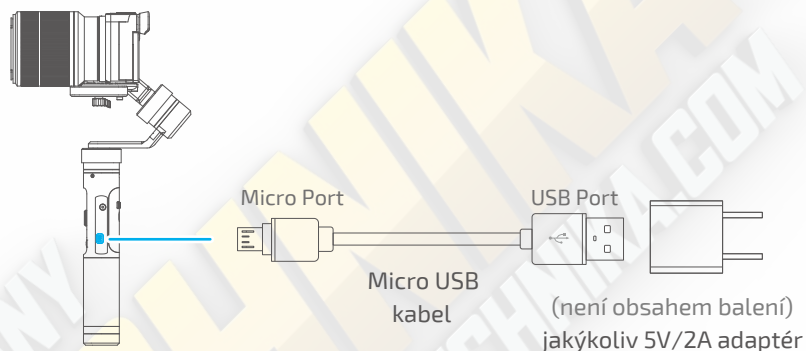


Typ	26650
Kapacita baterie	5000mAh

2 Nabíjení

TIP Doporučujeme plně dobít baterii před tím, než ji vložíte do gimbalu.

Nabijte baterii pomocí Micro USB kabelu a libovolného 5V/2A adaptéru (viz obrázky níže).

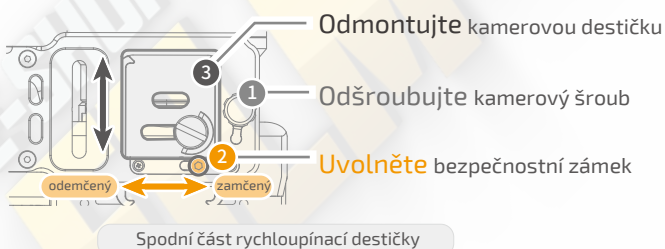


3 Montáž kamery/smartphonu

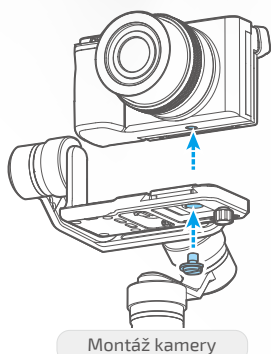
Umístění kamery

Upevněte svoji kameru na střed kamerové destičky a připevněte ji šroubem.

Destičku můžete připevnit ke kameře samostatně, a až potom ji umístit na základnu gimbalu.



Pokud kamera nemá 1/4" závit, umístěte kameru nejdřív na adaptér, který tento závit obsahuje, a postupujte podle kroků výše.



Montáž kamery

vhodné typy kamer



kompakty



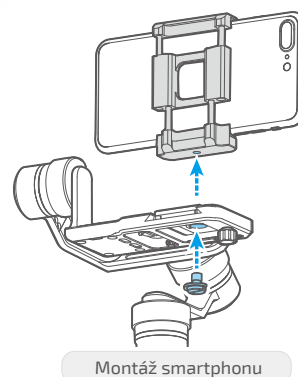
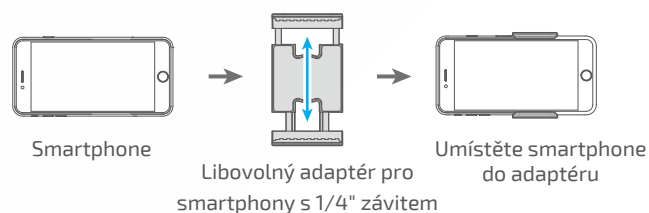
ILDC



GoPro a sportovní kamery

Umístění smartphonu

Upevněte svůj smartphone k adaptéru, poté umístěte adaptér na střed kamerové destičky a připevněte jej šroubem.



Montáž smartphonu

4 Vyvážení gimbalu

Poznámka:

Špatně vyvážený gimbal může ovlivnit stabilitu záběru a výdrž baterie.

Zapněte gimbal až po dokončení vyvážení všech os.

Více informací najdete pod kapitolou "Vyvážení gimbalu".

5 Zapnutí/vypnutí

Poznámka:

- (1) Připevněte kameru nebo smartphone před zapnutím gimbalu.
- (2) Pokud baterie je téměř vybita, radši ji opětovně nabijte.
- (3) Pokud gimbal nepoužíváte, vypněte jej a vyjměte baterii.

Zapnutí/vypnutí

Stiskněte a držte funkční tlačítko, na displeji se zobrazí **FJ** a uvolněte tlačítko až uslyšíte zvukový signál (pípnutí).

3. Vyvážení gimbalu

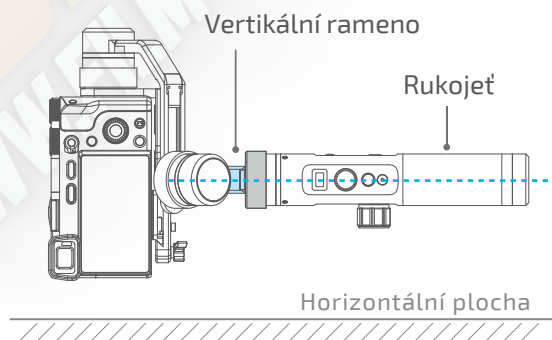
(před zapnutím gimbalu)

1 Nastavení vyvážení osy otáčení

Po dokončení posouvání ramene nezapomeňte utáhnout pojistný kroužek zdvihu u motoru otáčení.

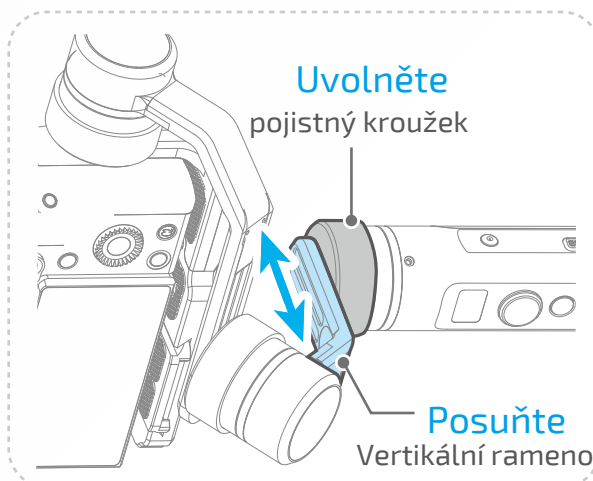
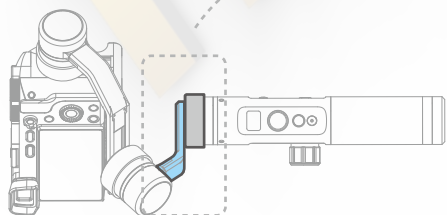
Postup

- (1) Uchopte gimbal a nakloňte jej tak, aby rukojeť gimbalu byla rovnoběžně s horizontem.
- (2) Povolte pojistný kroužek nad motorem otáčení.
- (3) Posuňte vertikální rameno tak, aby bylo rameno rovnoběžně s horizontem, stejně jako rukojeť.
- (4) Nezapomeňte utáhnout pojistný kroužek nad motorem otáčení.



Po vyvážení:

Vertikální rameno by mělo být rovnoběžné s horizontem.



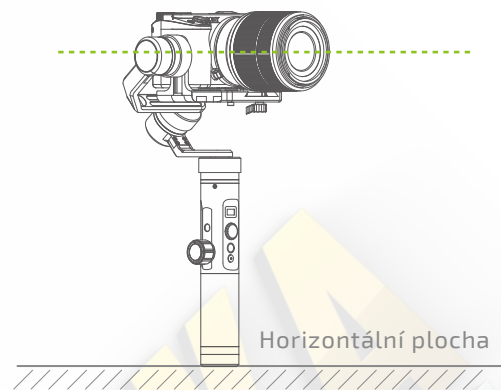
Posunutím nastavíte správné těžiště při vyvážení

2 Nastavení vyvážení osy náklonu

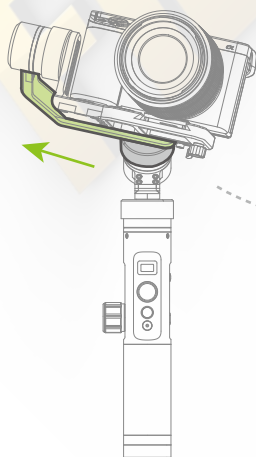
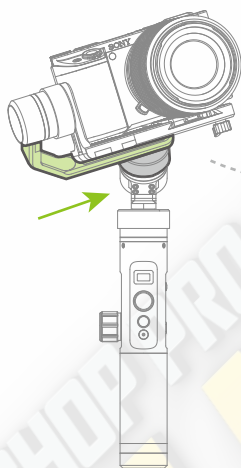
*Po dokončení posouvání ramene nezapomeňte utáhnout pojistný kroužek zdvihu u motoru náklonu.

Postup

- (1) Postavte gimbal vertikálně na rovnou plochu, nejlépe s mini tripodem.
- (2) Povolte pojistný kroužek nad motorem náklonu.
- (3) Posuňte horizontální rameno tak, aby kamera byla rovnoběžně s horizontem.
- (4) Nezapomeňte utáhnout pojistný kroužek nad motorem náklonu.



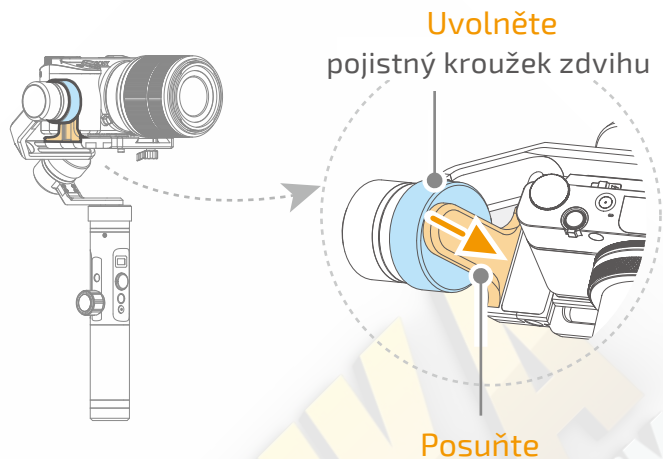
Po vyvážení:
Kamera by měla být rovnoběžně s horizontem.



3 Nastavení vyvážení osy zdvihu

Krok 1

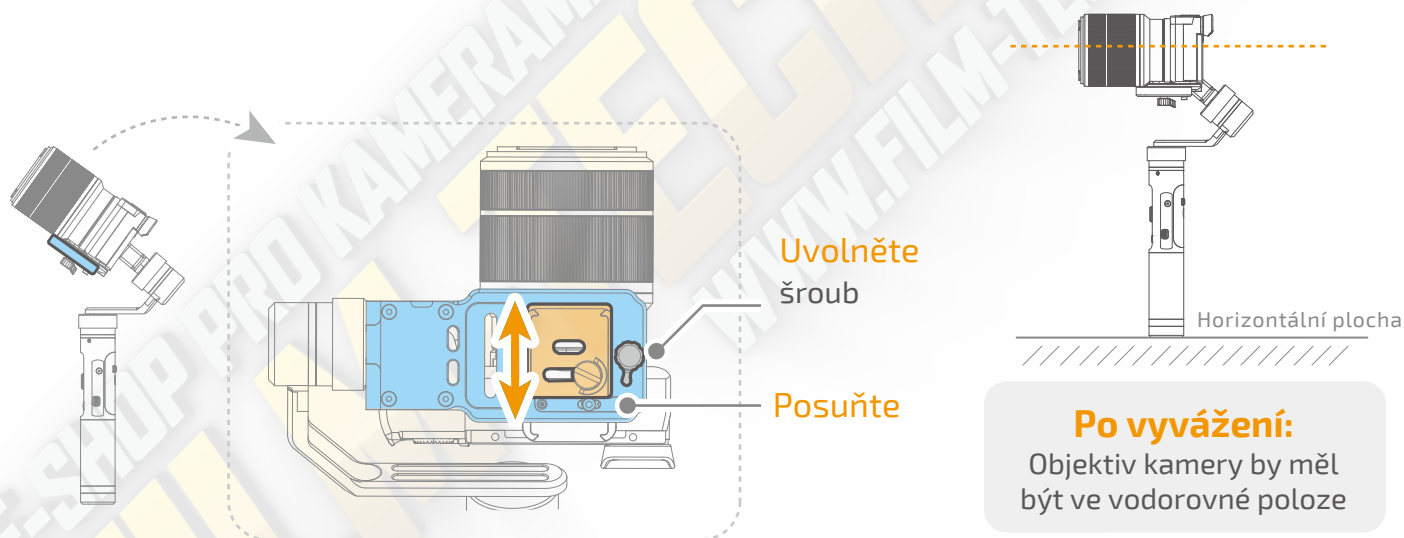
- (1) Postavte gimbal na rovnou plochu.
- (2) Povolte pojistný kroužek zdvihu.
(povolujte pomalu, dokud nebudete moci hýbat s ramenem)
- (3) Posuňte rameno na nejnižší pozici.



Krok 2

*Po dokončení posouvání ramene nezapomeňte utáhnout pojistný kroužek zdvihu u motoru zdvihu.

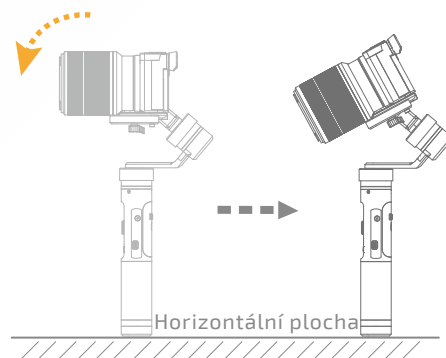
- (1) Povolte šroub v dolní části rychloupínací destičky.
(povolujte pomalu, dokud nebudete moci hýbat s destičkou)
- (2) Posouvejte destičku dokud kamera nebude v horizontální poloze, viz obrázek níže.
- (3) Zpětně utáhněte šroub v dolní části rychloupínací destičky.



Krok 3

*Po dokončení posouvání ramene nezapomeňte utáhnout pojistný kroužek zdvihu u motoru zdvihu.

- (1) Nakloňte kameru do jakéhokoliv úhlu v ose zdvihu
- (2) Upravte polohu ramene, pokud kamera nezůstane v klidu po náklonu do různých úhlů
- (3) Zpětně utáhněte pojistný kroužek



4. Základní funkce

Režimy

Režim sledování (výchozí režim)

Osy náklonu a zdvihu jsou zablokované, kamera nasleduje uživatele v ose otáčení.

Režim sledování ve dvou osách

Osy zdvihu a otáčení jsou aktivované, kamera nasleduje uživatele a reaguje na Váš pohyb ve dvou osách osách.

Režim uzamčení

Všechny osy jsou zablokované, kamera zůstává namířena na určitý bod bez reakce na Váš pohyb.

Reset

Návrat do režimu sledování.



Popis displeje

Ikonky displeje	režim / stav	Ikonky displeje	režim / stav
HF	režim sledování		stav baterie
AF	režim sledování ve dvou osách		Foto režim
LK	režim uzamčení		Video režim
	Bluetooth připojen		WiFi připojená
	Bluetooth nepřipojen		WiFi nepřipojená
SET WIFI VIA APP	požadavek pro uživatele -> otevření nastavení aplikace pro připojení k WiFi		Kamera nepřipojená více informací na str. 13

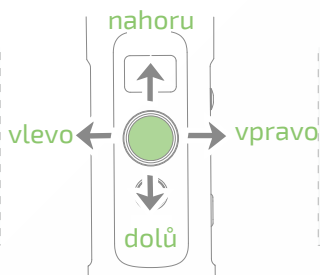
Joystick

Nahoru

- (1) Pohyb kamery nahoru
- (2) Volba dolní možnosti

Vlevo

- (1) Pohyb kamery doleva
- (2) Volba levé možnosti
- (3) Zrušení

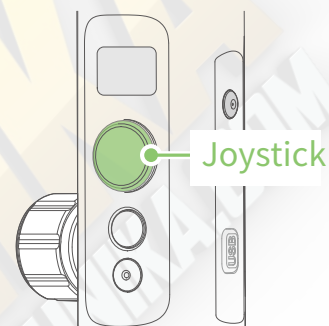


Vpravo

- (1) Pohyb kamery doprava
- (2) Volba pravé možnosti
- (3) Potvrzení

Dolů

- (1) Pohyb kamery dolů
- (2) Volba dolní možnosti



Funkční tlačítko

Poznámka: V pozdějších verzích firmwaru, tyto funkce nemusí být aktuální, proto vyhledejte aktuální verzi manuálu na oficiálních stránkách výrobce.

Jeden stisk	režim sledování/uzamčení	přepnutí mezi režimem sledování a uzamčení
Dva stisky	režim sledování ve dvou osách	při režimu sledování ve dvou osách lze pohybovat joystickem a manuálně nastavit potřebný úhel
Tři stisky	otočení kamery o 180°	vstup do tzv "selfie" režimu
Čtyři stisky	režim automatické rotace	Vstup do režimu automatické rotace více o režimu na str. 12
Pět stisku	Inicializace	vstup do inicializace více o inicializaci na str. 14

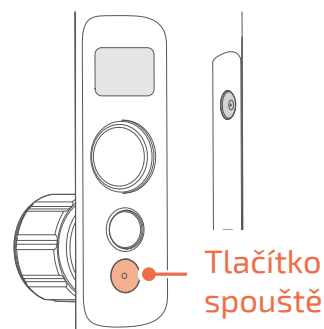


Tlačítko spouště

Po připojení gimbalu ke kameře/smartphonu pomocí Feiyu ON/Vicool aplikace, stiskněte jednou pro start/stop nahrávání.

stisknutí jednou	nahrávání start/stop	v hlavním rozhraní menu (displeje)
------------------	----------------------	------------------------------------

[více informací na stránce 13](#)

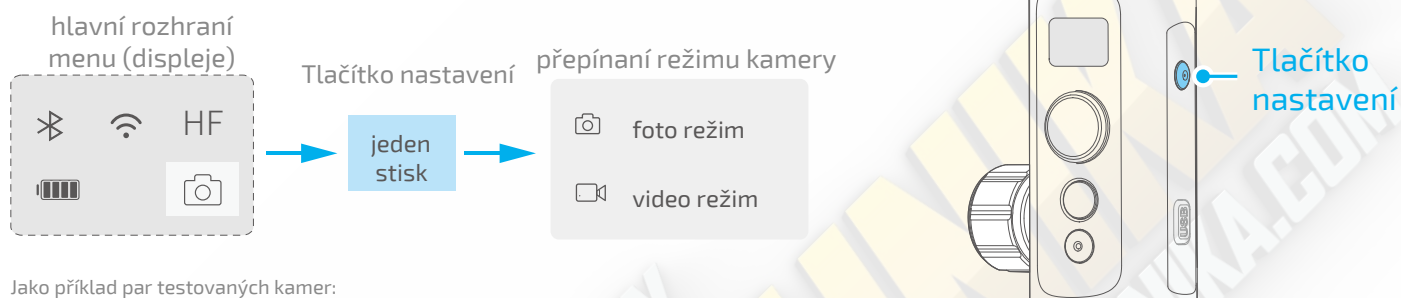


Tlačítko nastavení

Po připojení gimbalu k Feiyu ON aplikaci, pomocí tlačítka nastavení můžete měnit režimy kamery. Nastavení parametrů můžete měnit pomocí joysticku a tlačítka nastavení.

[více informací na stránce 13](#)

Přepínání režimu kamery



Jako příklad par testovaných kamer:

Sony RX0 / GoPro řada HERO / Panasonic LX10 / Panasonic GH4

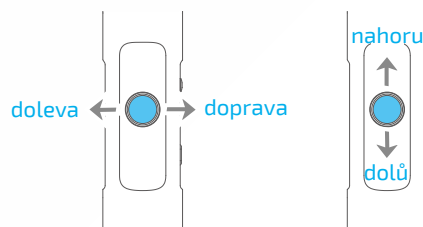
Nastavení parametrů



WB nastavení	
AWB	auto WB
	Daylight - denní světlo
	Shade - stíny
	Cloudy - zataženo
	Tungsten - interiér

ISO nastavení
auto
100
125
200
400
800
1600
3200
6400
12800

Použijte joystick pro nastavení parametrů



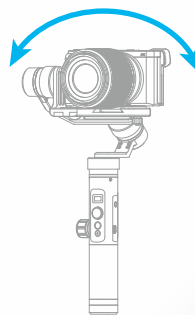
Nastavení parametrů:

Joystick	Vysvětlení
doprava	volba vpravo / potvrzení
doleva	volba vlevo / zrušení
nahoru / dolů	nastavení parametrů

Tlačítko horizontálního náklonu

Pomocí tlačítka lze ovládat horizontální úhel náklonu.

v rozmezí od -30° do $+30^\circ$



Přední tlačítko

Jeden stisk

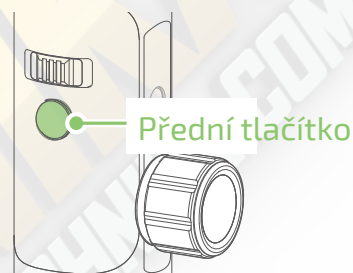
rychlé sledování

V režimu úplného sledování a sledování ve dvou osách, stiskněte a držte přední tlačítko pro vstup do režimu rychlého sledování, když ho pustíte, tak se vrátíte do původního režimu.

Dva stisky

Reset

Návrat do režimu sledování a vycentrování všech os do výchozího bodu.



Multifunkční kolečko - ostření / zoom / ovládání os

Krátký stisk

přepínání mezi možnostmi nastavení

Otočení

přímé ovládání

Dlouhý stisk

změna ovládání mezi gimbalem a kamerou

Multifunkční kolečko

krátký stisk /
dlouhý stisk



otočení

Ovládání kamery

výchozí

Jeden stisk
přepínání mezi možnostmi nastavení

Zobrazení

Zoom *

výchozí

Vysvětlení

ovládání zoomu

pro kamery podporující ovládání zoomu

Boční ostření *

ovládání ostření

pro kamery podporující ovládání ostření

* po připojení kamery

[více informací na stránce 13](#)

Dlouhý stisk
multifunkčního kolečka

Ovládání gimbalu

Jeden stisk
přepínání mezi možnostmi nastavení

Zobrazení

ovládání otáčení

Vysvětlení

ovládání osy otáčení

ovládání náklonu

ovládání osy náklonu

ovládání zdvihu

ovládání osy zdvihu

APLIKACE - stažení a připojení

* pro iOS 9.0 nebo vyšší, Android 5.0 nebo vyšší

Stáhněte **Feiyu ON** aplikaci pokud využíváte gimbal **s kamerou**

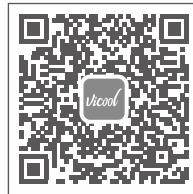


iOS verze



Android verze

Stáhněte **Vicool** aplikaci pokud využíváte gimbal se **smartphonem**



iOS verze



Android verze

Nebo aplikaci "Feiyu ON" / "Vicool" můžete vyhledat samostatně na těchto platformách:



App Store



Google play

Připojení aplikace

Zapněte Bluetooth a spusťte aplikaci ve svém smartphonu, postupujte podle následujících instrukcí pro připojení gimbálu ke smartphonu:



1



2



3

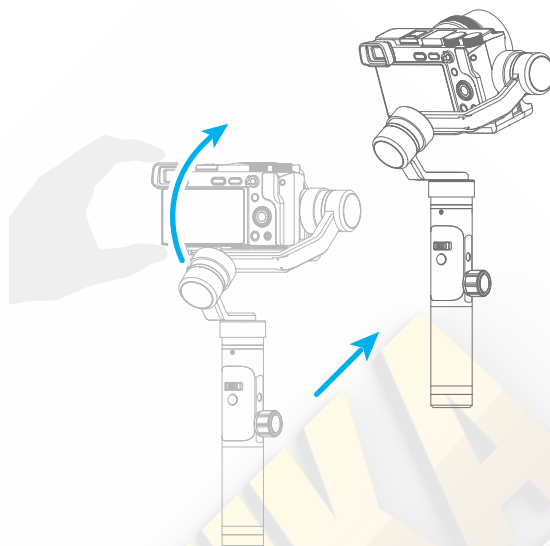
5. Pokročilé funkce

Manuální nastavení úhlu

Úhel kamery můžete nastavit manuálně v režimech sledování, sledování ve dvou osách a uzamčení. Nastavení je možné pouze v ose otáčení a zdvihu.

Nasměrujte kameru manuálně do potřebné pozice a vydržte v této pozici 0,5 vteřiny. Systém automaticky uzamkne Vámi nastavený úhel v ose zdvihu a v ose otáčení.

Jako příklad jsme vzali manuální nastavení osy zdvihu (obrázek vpravo)



Režim auto-rotace

G6 Plus může lehce vykonávat automatický pohyb s konstantní rychlostí, což je vhodné pro natáčení videa a časoběry. Pro lepší výkon doporučujeme gimbal umístit na Feiyu mini tripod či jakýkoliv jiný tripod pro lepší stabilitu a ideálně rovné záběry.

Nastavení rychlostí pomocí Feiyu ON aplikace [rychlost můžete nastavit pro osu otáčení a zdvihu](#)

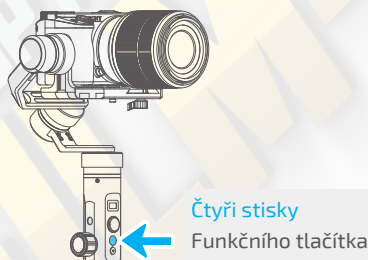
Připojte gimbal k Feiyu On aplikaci, vyberte příslušnou rychlost automatického režimu v nastavení menu.

G6 Plus rychlost rotace

9s/ ot	18s/ ot	24s/ ot	30s/ ot	1min/ ot	2min/ ot	4min/ ot	8min/ ot	15min/ ot	30min/ ot	1h/ ot (výchozí)	4h/ ot	8h/ ot
--------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	------------------	--------	--------

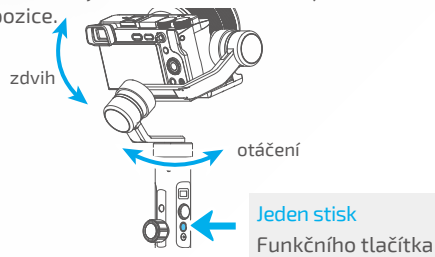
(1) Vstup do auto-rotace

Vstupte do režimu auto-rotace čtyřnásobným stisknutím funkčního tlačítka.



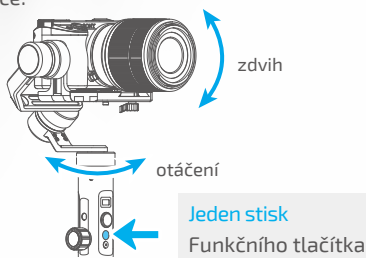
(2) Nastavení počáteční pozice

Nastavte počáteční pozici manuálním nastavením kamery do potřebného úhlu (pouze pro osu zdvihu a otáčení). Poté vydržte v této pozici 0,5 vteřiny a nakonec stiskněte jednou funkční tlačítko pro uložení pozice.



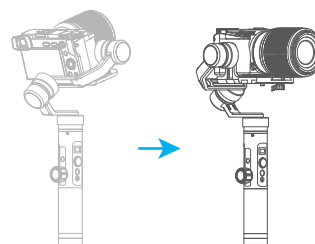
(3) Nastavení koncové pozice

Nastavte koncovou pozici manuálním nastavením kamery do potřebného úhlu (pouze pro osu zdvihu a otáčení). Poté vydržte v této pozici 0,5 vteřiny a nakonec opět stiskněte jednou funkční tlačítko pro uložení pozice.



(4) Start automatické rotace

Gimbal přesune kameru na počáteční bod a začne vykonávat automatický pohyb do koncového bodu v příslušné rychlosti (ve výchozím nastavení je to 1 hodina od počátečního ke koncovému bodu).



Ukončení → Dva stisky předního tlačítka → ukončení režimu automatické rotace a návrat do výchozího nastavení

Připojení ke kameře


G6 gimbal můžete připojit ke kameře pomocí Feiyu ON aplikace.

Funkce jsou dostupny po připojení ke kameře:

Tlačítka	Funkce
tlačítko nastavení jedno stisknutí	Přepne z hlavních periferií na kamerové režimy
tlačítko spouště jedno stisknutí	V hlavních periferiích stiskněte jednou pro start/stop nahrávání.

Připojení ke kameře v krocích:

- (1) Zapněte WiFi (2.4GHz) na své sportovní kameře
- (2) Postupně vyberte "Settings" -- "Parameters Settings" -- "WiFi Settings" ve Feiyu aplikaci
- (3) Vyberte model kamery
- (4) Vyberte jméno připojení a zadejte správné heslo připojení vaši kamery
- (5) Vyčkejte na připojení
- (6) Úspěšně připojeno

Jestli se objeví ikonka  na displeji, to znamená, že se připojení nepovedlo, restartujte gimbal a kameru, nebo se opětovně připojte.

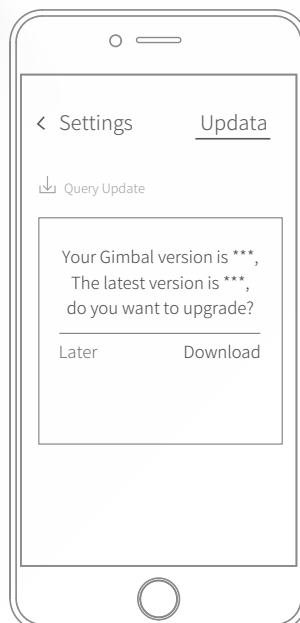
Pokud je WiFi nepřipojuje delší dobu, restartujte WiFi přímo v kameře.

Upgrade firmwaru

Připojte gimbal k Feiyu aplikaci a provedte upgrade firmwaru pomocí aplikace.



Feiyu ON

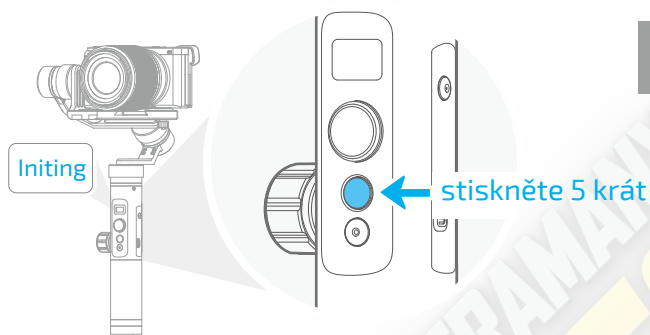


Inicializace gimbalu

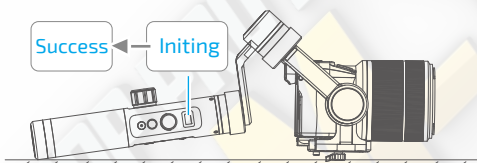
Inicializace je potřeba když:

- (1) Když je kamera nakřivo i po vycentrování
- (2) Nepožívali jste gimbal dlouhou dobu
- (3) Při drastické změně teplot

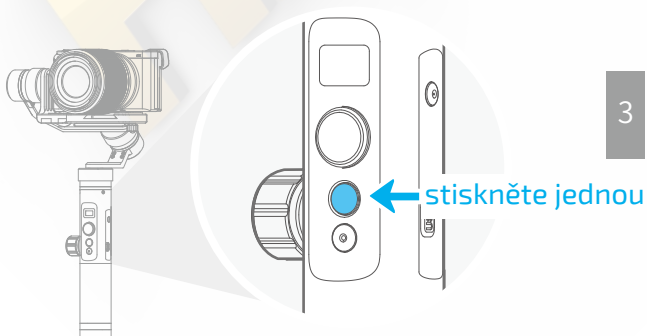
Proces inicializace:



- 1 Stiskněte funkční tlačítko 5 krát, pote uslyšíte "pípnutí", motory přestanou pracovat a na displeji se zobrazí "Initing".



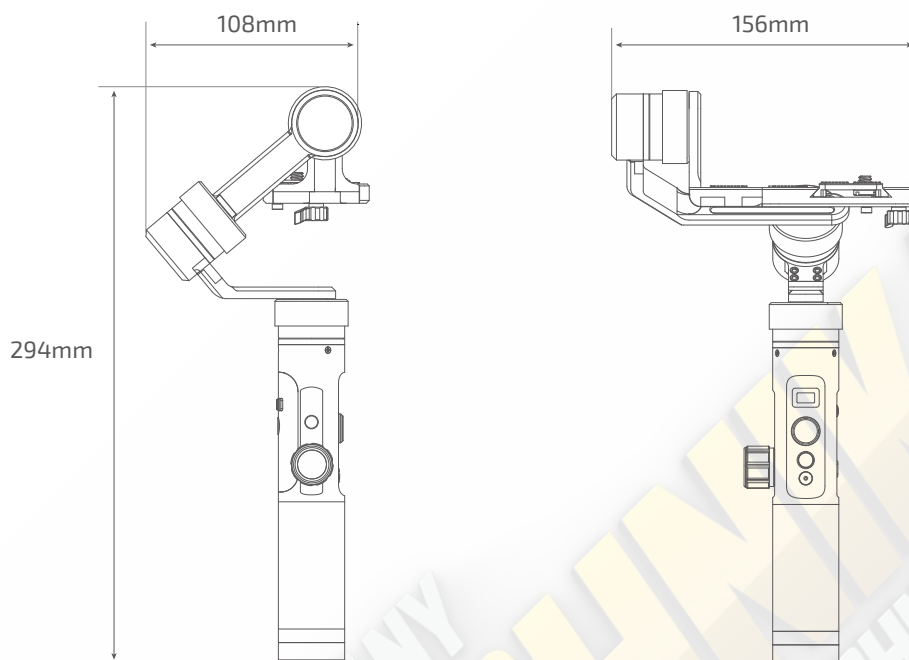
- 2 Položte gimbal na stůl či jakýkoliv rovný povrch, gimbal automaticky rozpozná rovný povrch a spustí inicializaci, na displeji se objeví "Initing" a po úspěšné inicializaci "Success".



- 3 Po dokončené inicializaci, stiskněte funkční tlačítko, gimbal se probudí a vrátí do standardního režimu.

Poznámka: pokud inicializace selže, restartujte gimbal a spusťte inicializaci znovu

6. SPECIFIKACE



Specifikace

model	G6 Plus 3-osý stabilizátor pro kamery a smartphony
max. rozsah zdvihu	260°
max. rozsah náklonu	320°
max. rozsah otáčení	360°
rychlost zdvihu	2°/s ~ 75°/s
rychlost otáčení	3°/s ~ 150°/s
provozní doba	9 hodin
hmotnost	663g (bez baterií)
nosnost	800g (při ideálním vyvážení)
Testované kamery	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. Sony RX100 / Sony a6300 (16-50 or 28-70mm) / Sony a6500 (16-50 or 28-70mm) / Canon M10 (15-45mm) / Canon G3X , atd, Sony RX0 / GoPro HERO sportovní kamery vhodné i pro smartphony s upevňovacím adaptérem

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 :)

E-SHOP PRO KAMERAMANY
FILM-TECHNIKA
WWW.FILM-TECHNIKA.COM

D I S C L A I M E R

Každé užití pro nelegální účely je zakázáno. Uživatelé 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.