

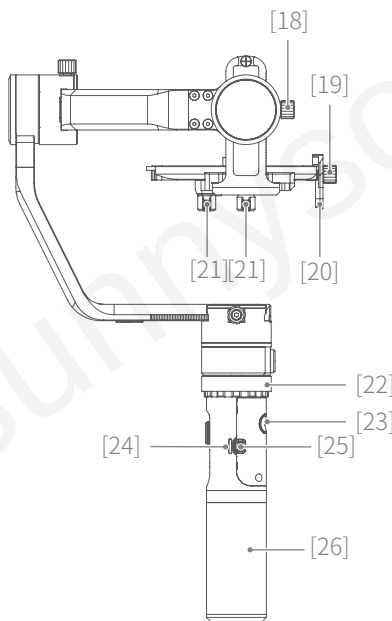
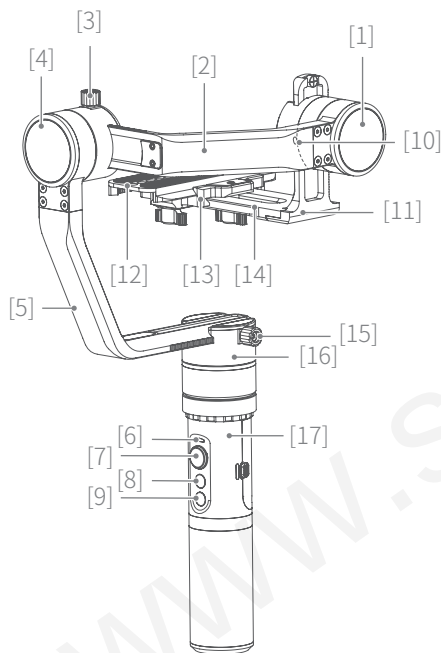
a2000

3osý ruční stabilizátor pro
digitální zrcadlovky a
bezzrcadlové fotoaparáty

Guilin Feiyu Technology Incorporated Company

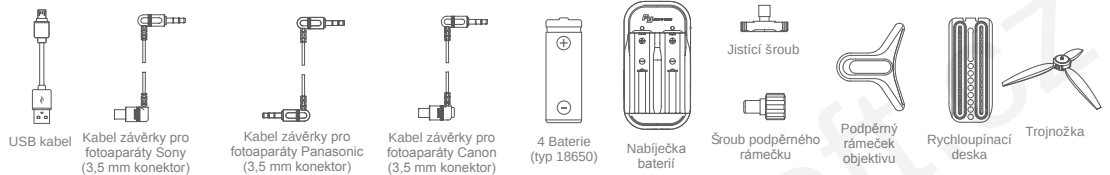
Uživatelská příručka CZ v 2.11

1. Popis produktu



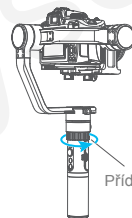
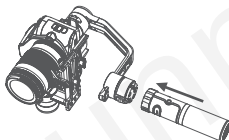
- [1] Osa naklápění
- [2] Příčné rameno
- [3] Šroub jistící naklonění
- [4] Osa naklonění
- [5] Svislé rameno
- [6] Indikátor stavů
- [7] Joystick
- [8] Funkční tlačítko
- [9] Závěrka
- [10] Konektor kabelu závěrky
- [11] Posuvné rameno
- [12] Rychloupínací deska
- [13] Dolní ližiny
- [14] Adaptér (upínací deska)
- [15] Šroub jistící otáčení
- [16] Osa otáčení
- [17] Zásuvková objímka
- [18] Šroub jistící naklápění
- [19] Šroub podpěrného rámečku
- [20] Podpěrný rámeček objektivu
- [21] Jistící šroub
- [22] Přídržný kroužek
- [23] Spoušť
- [24] Indikátor nabíjení
- [25] USB konektor
- [26] Držák

Obsah balení



Typy instalace

Jednoruční držák



Přidržený kroužek

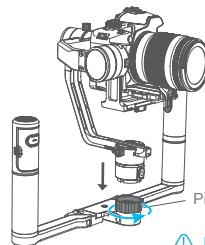
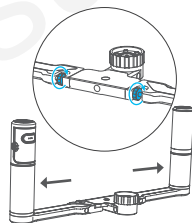
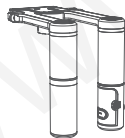


1/4-20 palcový šroub



Sáňky (cold shoe)

Duální rukojeť



Přidržený kroužek

⚠ Po instalaci utáhněte přidržený kroužek

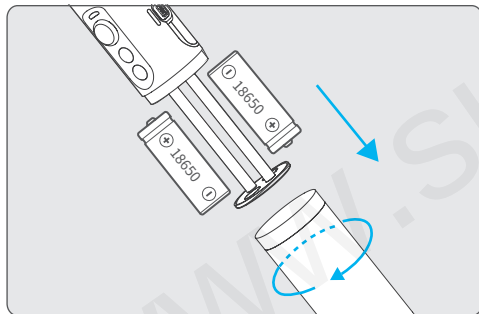
2. Návod k použití

Upozornění: Před zapnutím stabilizátoru si přečtěte následující instrukce.

1 Vložte baterie

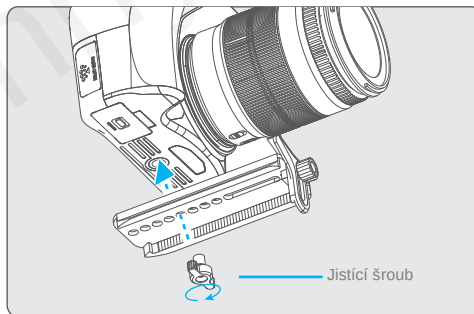
Před použitím se ujistěte, že jsou baterie plně nabitě.

Odšroubujte držák a vložte dovnitř 2 baterie typu 18650 a pak držák zase utáhněte.



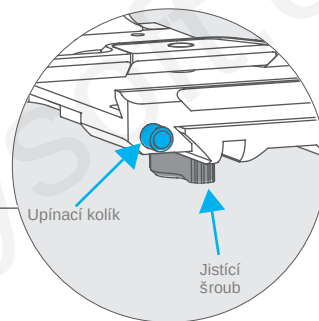
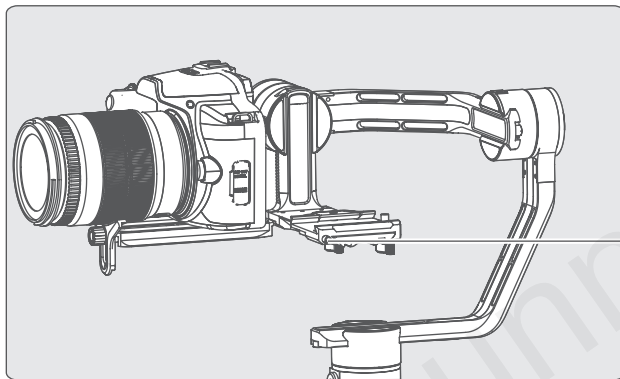
2 Připevněte fotoaparát

(1) Odmontujte rychloupínací desku od stabilizátoru a vložte $\frac{1}{4}$ -20 šroub do montážního otvoru rychloupínací desky. Pro vpředu těžký fotoaparát (tj. velký, s těžkým objektivem,...) vyberte montážní otvor blíže k zadnímu konci rychloupínací desky, aby byla zajištěna správná rovnováha.



* Šroub je zašroubován do otvoru se závitem na rychloupínací desce.

- (2) Po nainstalování fotoaparátu nejprve stiskněte upínací kolík a podržte jej, zasuňte ližiny rychloupínací desky s namontovaným fotoaparátem na upínací desku (adaptér) a utáhněte jistící šrouby.



3 Úprava vyvážení

Nastavte vyvážení těžiště systému na třech osách (viz kapitola 9. [Úprava vyvážení](#)) a pak zapněte stabilizátor.



Poznámka: nerovnováha těžiště může vést k trvalé degradaci výkonu a špatnému vyvážení fotoaparátu

4 Zapnutí / Vypnutí

Zapnutí: Dlouze stiskněte funkční tlačítko, dokud nezaslechnete zvuk a indikátor stavů nezačne zeleně svítit.

Vypnutí: Dlouze stiskněte funkční tlačítko, dokud nezaslechnete zvuk a indikace se nezmění z červeného blikání na nepřetržité svícení.

3. Režimy a funkce

Provozní pokyny

Funkční tlačítko	Funkce	Komentář
Jeden stisk	Režim otáčení	Defaultní režim
Dva stisky	Režim otáčení a naklápění	V tomto režimu můžete joystickem řídit osu naklonění vlevo nebo vpravo, ovládací úhel je $\pm 30^\circ$
Tři stisky	Vodorovná rotace 180°	Vyvolají vodorovnou rotaci fotoaparátu 180° (aktuální režim práce se nezmění)
Čtyři stisky	Automatická rotace	Oba směry, otáčení i naklápění mohou rotovat
Pět stisků	Inicializace	Po úspěšné nebo neúspěšné inicializaci můžete jedním stiskem funkčního tlačítka stabilizátor "probudit"

Spoušť	Funkce	Komentář
Dlouhý stisk	Uzamčení	V režimu otáčení nebo v režimu otáčení a naklápění stiskněte a držte tlačítko. Po uvolnění tlačítka přejdete do původního režimu.
Dva stisky	Reset	Vrátí se do původního režimu a původního směru všech os.

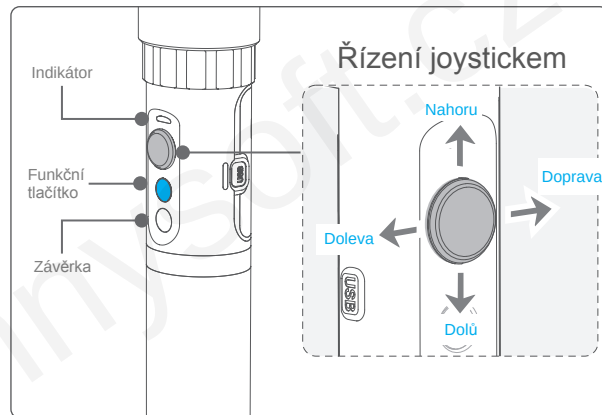
Vysvětlení stavů LED indikátoru

Indikátor stavů indikuje režim stabilizátoru.

Indikátor stavů	Režimy / Stav
Jedno modré bliknutí	Režim otáčení
Dvě modrá bliknutí	Režim otáčení a naklápění
Nepřetržitý modrý svit	Režim uzamčení / Inicializace
Rychle modře bliká	Chyba inicializace / Nefunkčnost
Tři červená bliknutí	Baterie je téměř vybitá
Rychle červeně bliká	Přechod do stavu Vypnutí



V případě, že jsou baterie již vybité, indikátor bude třikrát červeně blikat každých 5 sekund. Nabijte stabilizátor nebo vyměňte baterie.



Pracovní režimy

Režim otáčení (defaultní)

Osa pro naklápění a naklonění je zafixovaná, fotoaparát se může otáčet doleva nebo doprava.

Režim otáčení a naklápění

Osa pro naklonění je zafixovaná, fotoaparát se může otáčet doleva nebo doprava a naklápět nahoru nebo dolů.

Režim uzamčení

Všechny osy jsou zafixované.

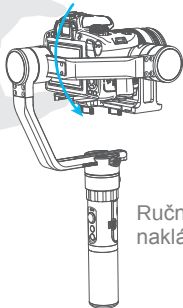
Reset

Návrat do režimu otáčení, naklápění a naklonění se vrátí do původního směru.

Režim ručního uzamčení polohy

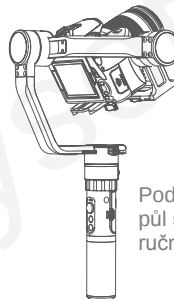
Ručně nastavte požadovaný úhel, a abyste zajistili tento úhel, podržte tuto pozici po dobu půl sekundy. (Osa naklápění a osa otáčení v režimu uzamčení mohou být ručně uzamčeny a osa naklápění může být ručně uzamčena i v režimu otáčení.) Příklad uzamčení osy naklápění:

1



Ručně nastavte fotoaparát v ose naklápění do požadovaného úhlu.

2



Podržte jej v této pozici po dobu půl sekundy a úhel naklápění se ručně uzamkne.

Režim automatické rotace

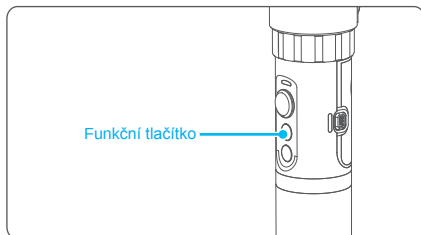
S fotoaparátem lze využít funkci zpoždění fotografování, která umožňuje dosažení zrychlení při fotografování pohybu.

1. Nastavení rychlosti se provádí aplikací **Feiyu ON**.

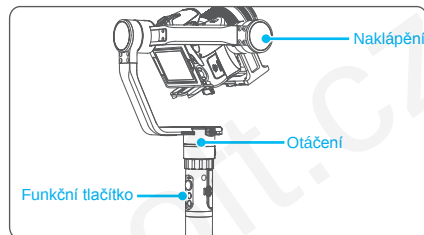
Rychlost rotace a2000

12 sekund na otáčku	18 sekund na otáčku	24 sekund na otáčku	30 sekund na otáčku	1 minuta na otáčku	2 minuty na otáčku	4 minuty na otáčku	8 minut na otáčku	15 minut na otáčku	30 minut na otáčku	1 hodina na otáčku (defaultní)	4 hodiny na otáčku	8 hodin na otáčku
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	---	--------------------------	-------------------------

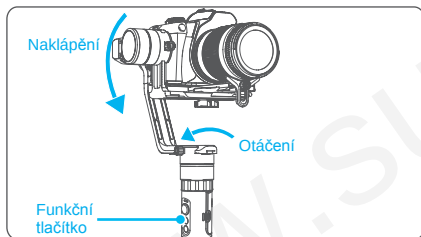
Poznámka: automaticky mohou rotovat obě osy, jak směr otáčení, tak i směr naklápění.



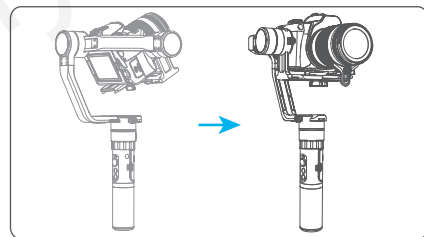
2. Čtyřikrát stiskněte funkční tlačítko a stabilizátor přejde do režimu automatické rotace.



3. Nastavte stabilizátor do výchozí polohy: nastavte ručně osu naklonění a/nebo otáčení do výchozí polohy a stiskněte funkční tlačítko pro zaznamenání této polohy.



4. Nastavte stabilizátor do cílové polohy trasou, kterou chcete nasnímat (otáčet můžete obě osy i více než jednou dokola), a stiskněte funkční tlačítko pro zaznamenání této polohy.



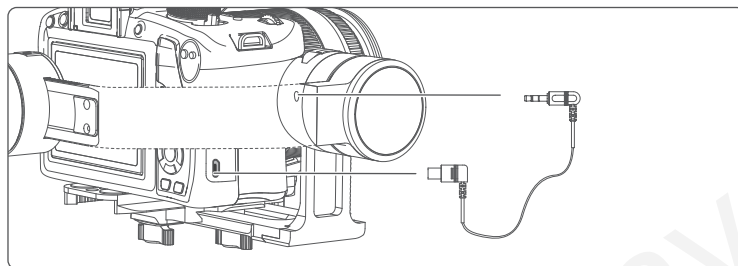
5. Stabilizátor se vrátí do výchozí polohy a začne s automatickou rotací.

Ukončení:

1. Během automatické rotace kdykoliv stiskněte funkční tlačítko a dojde k jejímu ukončení.
2. Během nastavení automatické rotace dvakrát stiskněte spoušť a dojde k ukončení automatické rotace.

Focení

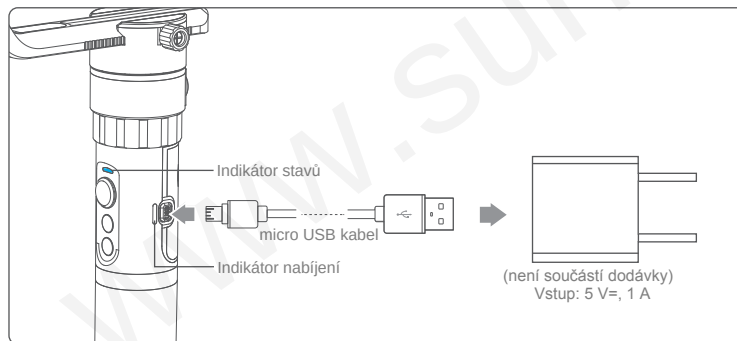
Závěrka stabilizátoru může pořizovat fotografie pomocí kabelu závěrky.



Ruční focení: stiskněte závěrku, aby došlo k zaostření, a do 3 sekund ji stiskněte opět, aby se pořídila fotografie. Pokud se do 3 sekund nic nestane, zaostření se zruší.

Nepřetržité automatické focení: stiskněte závěrku na 3 sekundy nebo déle, stabilizátor pípne a přejde do nepřetržitého focení, každých 5 s pořídí jednu fotografii. Jedním stiskem závěrky nepřetržité focení ukončíte (pomocí aplikace **Feiyu On** můžete interval měnit).

4. Nabíjení



Vysvětlení stavů indikátoru nabíjení

Indikátor nabíjení	Režimy / Stavý
Modré světlo svítí, červené nesvítí	Nabíjení je hotové
Modré a červené světlo bliká	Nastavení stejného napětí obou baterií (pokud je rozdíl v napětí mezi dvěma bateriemi velký, proces trvá dlouho)
Modré a červené světlo svítí	Probíhá nabíjení

5. Stažení a připojení aplikace

1 Stáhněte si aplikaci "Feiyu ON" a nainstalujte si ji.

(1) iOS verze:



App Store



(2) verze Android:



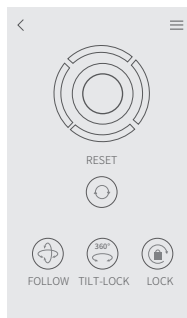
Google play



* Ke stažení aplikace můžete použít QR-kód

2 Připojení aplikace

Spusťte aplikaci na svém chytrém telefonu a řiďte se pokyny pro spárování telefonu se stabilizátorem pomocí Bluetooth.



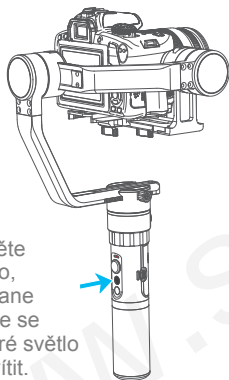
6. Inicializace stabilizátoru

Proveďte inicializaci stabilizátoru, jestliže:

- (1) fotoaparát není v rovině
- (2) nebyl dlouho používán
- (3) v případě extrémních teplotních změn

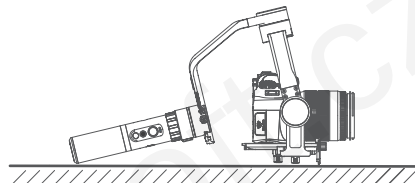
Postup úpravy:

1



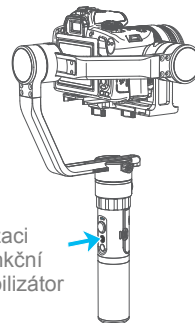
Pětkrát stiskněte funkční tlačítko, motorek přestane pracovat. Ozve se pípnutí a modré světlo bude trvale svítit.

2



Položte stabilizátor na rovnou podložku a on se automaticky inicializuje, jakmile zjistí, že je bez pohybu. Modré světlo třikrát blikne a inicializace se ukončí, v opačném případě inicializace selže.

3



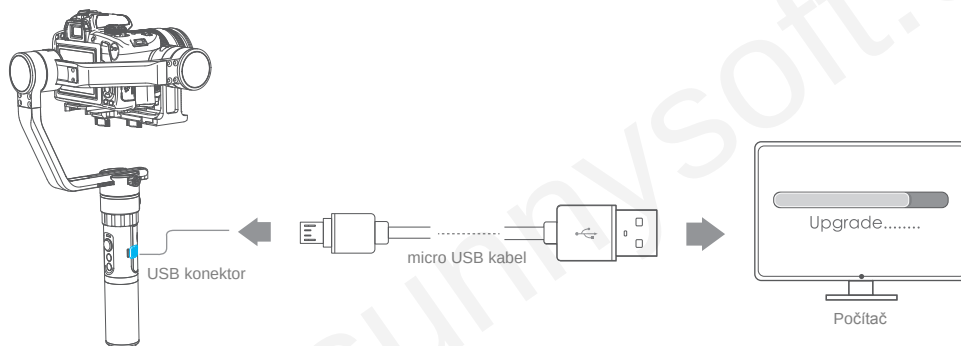
Po úspěšné inicializaci jednou stiskněte funkční tlačítko, aby se stabilizátor "probudil".

Poznámka: Pokud není inicializace delší dobu úspěšná, dlouze stiskněte funkční tlačítko, abyste vypnuli stabilizátor, restartujte jej a opět jej inicializujte.

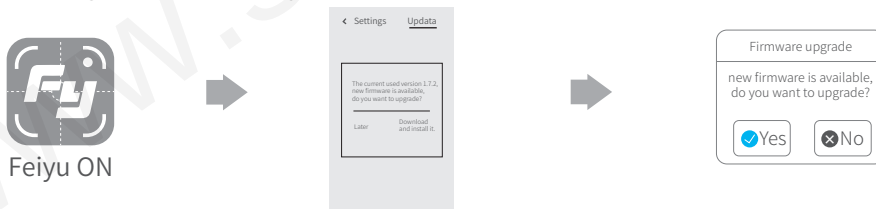
7. Aktualizace firmware

(1) Možnost č. 1: Připojte stabilizátor k počítači pomocí micro USB kabelu a proveďte aktualizaci.

Navštivte oficiální webové stránky firmy www.feiyutech.cz a stáhněte si a nainstalujte si USB ovladače a příslušný software na aktualizaci firmwaru (programového vybavení od výrobce).

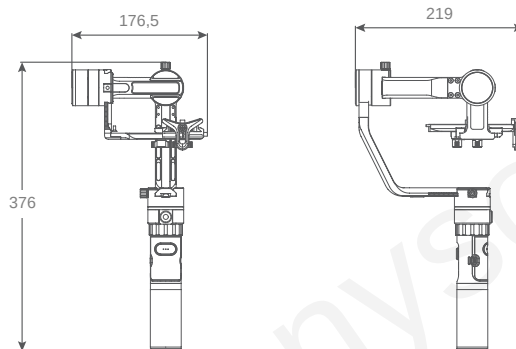


(2) Možnost č. 2: Připojte stabilizátor k chytrému telefonu pomocí Bluetooth a proveďte aktualizaci.



8. Parametry

Jednotky jsou v mm



Úhel naklápění	360°
Úhel naklonění	360°
Úhel otáčení	360°
Přírůstek úhlu naklápění	2°/s až 75°/s
Přírůstek úhlu otáčení	3°/s až 150°/s
Doba použití	12 hodin (vyvážené těžiště)
Hmotnost zátěže	250 až 2 000 g
Kompatibilita	Sony NEX-5N/NEX-7 a další ze serií N, Sony α7R II / ILCE-7R / ILCE-5100, Panasonic LUMIX GH4, Canon 5D Mark III (se standardním objektivem) a ostatní fotoaparáty s podobnými rozměry a s hmotností menší než 2 000 g (hmotnost fotoaparátu včetně příslušenství, objektivu atd.)
Hmotnost	1 111,5 g (bez příslušenství, bez baterie, fotoaparátu, objektivu, atd.)

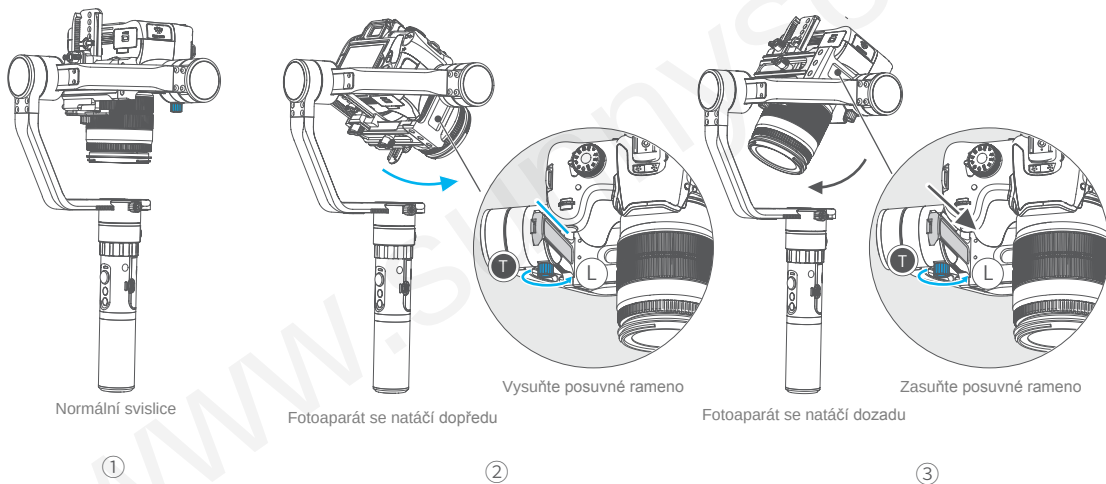
9. Úprava vyvážení

Krok č. 1: Úprava vyvážení osy naklápění

Nastavte vyvážení těžiště fotoaparátu pro osu naklápění ve dvou krocích

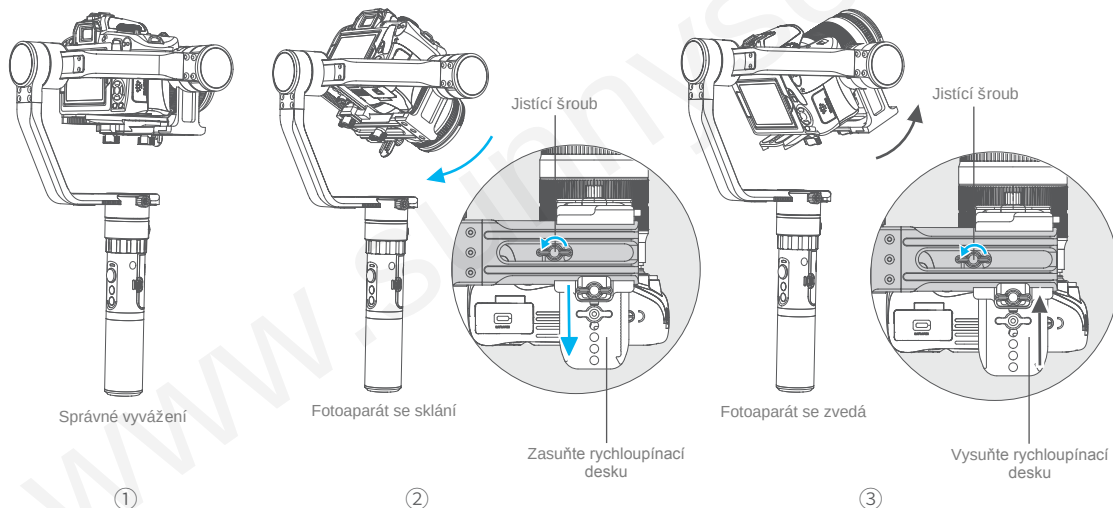
(1) Nastavte polohu vyvážení svislé osy naklápění: Nastavte objektiv fotoaparátu do svislého směru, přičemž příčné rameno [2] udržujte vodorovně. Uvolněte fotoaparát a pozorujte stav jeho natačení. Nastavte vyvážení zasunutím nebo vysunutím posuvného ramene [11] (viz obrázek níže).

* Po nastavení nezapomeňte utáhnout šroub jistící naklápění [18].



- (2) Nastavte polohu vyvážení vodorovné osy naklápění: Udržujte fotoaparát ve vzpřímené poloze a s objektivem směřujícím dopředu, přičemž příčné rameno [2] udržujte vodorovné. Uvolněte fotoaparát a pozorujte stav jeho natáčení.
Povolte jistící šroub [21] a nastavte rovnováhu zasunutím nebo vysunutím rychloupínací desky [12] (viz obrázek níže).

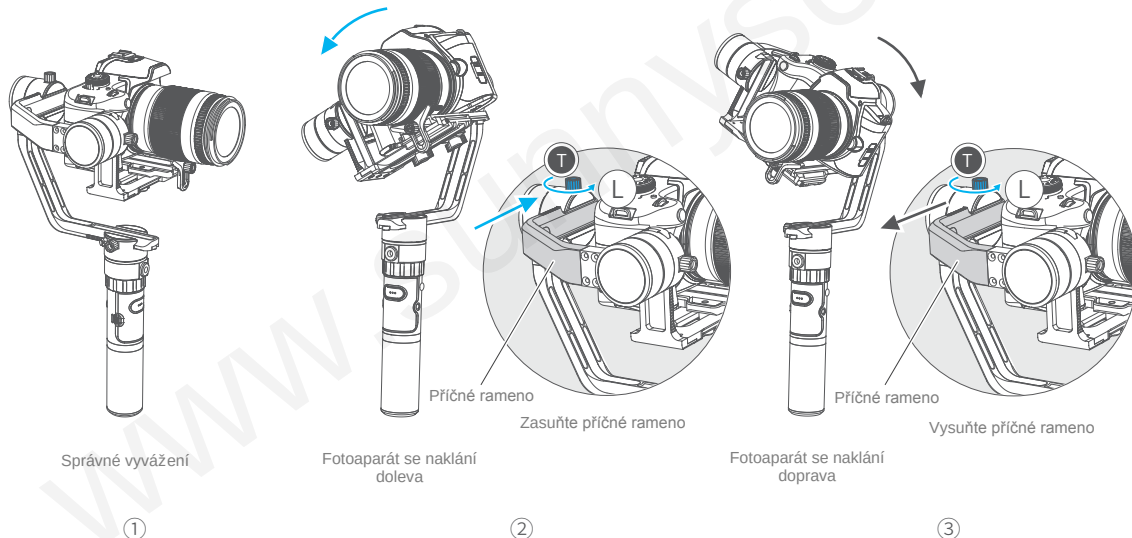
* Po nastavení nezapomeňte utáhnout jistící šroub [21].



Krok č. 2: Úprava vyvážení osy naklonění

Po dokončení nastavení vyvážení naklápěcí osy lze upravit rovnováhu osy naklonění: držák stabilizátoru držte svisle k zemi. Nechte stabilizátor vypnutý a pozorujte stav natačení fotoaparátu. Povolte šroub jistící naklonění [3] a zasuňte nebo vysuňte příčné rameno [2] pro správné vyvážení (viz obrázek níže).

* Po nastavení nezapomeňte utáhnout šroub jistící naklonění [3].

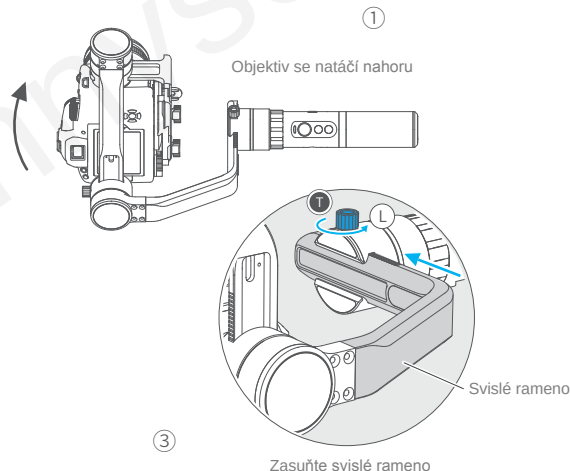
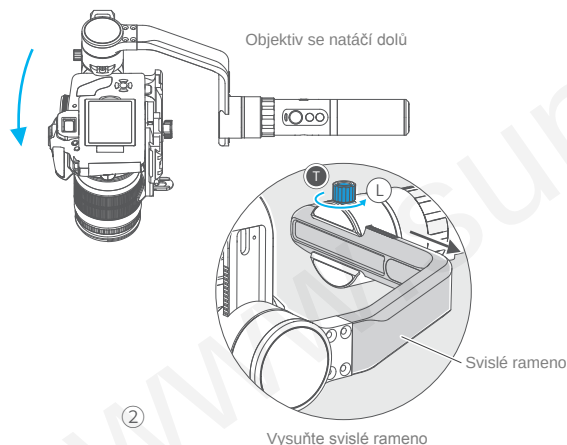
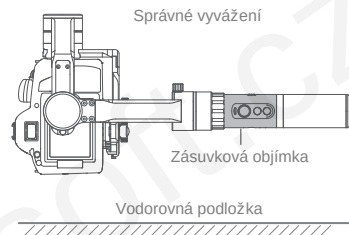


Krok č. 3: Úprava vyvážení osy otáčení

Po dokončení nastavení vyvážení osy naklápění a naklonění lze upravit rovnováhu osy otáčení. Zásuvkovou objímku stabilizátoru držte vodorovně, jak je znázorněno na obrázku vpravo, pusťte fotoaparát a pozorujte jeho stav natáčení.

Povolte šroub jisticí otáčení [15] a vysuňte nebo zasuňte svislé rameno [5] pro správné vyvážení (viz obrázek níže).

* Po nastavení nezapomeňte utáhnout šroub jisticí otáčení [15].



Zřeknutí se odpovědnosti

Jakékoliv použití pro nezákonné účely je zakázáno. Za používání produktů jsou odpovědní uživatelé.

Společnost nepřebírá žádnou odpovědnost za rizika spojená s laděním tohoto produktu nebo s jeho použitím (včetně přímých, nepřímých škod nebo škod třetích stran).

U neznámých způsobů použití nebudeme poskytovat žádné služby.

Aktualizace a změny firmwaru a programů produktu mohou způsobit změny v popisu funkcí v této uživatelské příručce, před aktualizací firmwaru si pečlivě přečtete pokyny a použijte příslušnou uživatelskou příručku.

Poslední verzi uživatelské příručky můžete získat na oficiálních webových stránkách firmy www.feiyutech.cz.

Společnost Feiyu Tech si vyhrazuje právo kdykoli změnit tuto příručku a podmínky používání výrobku.

Upozornění

- Sestavte stabilizátor správně podle schématu.
- Předtím, než zapnete stabilizátor, upevněte do něj fotoaparát.
- Pokud stabilizátor nepoužíváte, vypněte jej.
- Pokud jej dlouho nepoužíváte, vyjměte z něj baterie.

Vzhledem k softwarovému a hardwarovému vylepšení se může váš produkt lišit od popisu a obrázků uvedených v této uživatelské příručce.

Pro více informací navštivte: **www.feiyutech.cz**
E-mail: **info@feiyutech.cz**



www.feiyutech.cz



info@feiyutech.cz



Facebook

Distributor pro Českou republiku a Slovenskou republiku:
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a, 190 00 Praha 9
www.sunnysoft.cz