

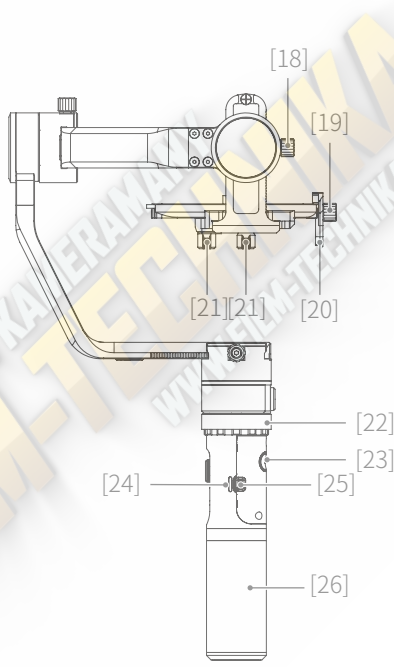
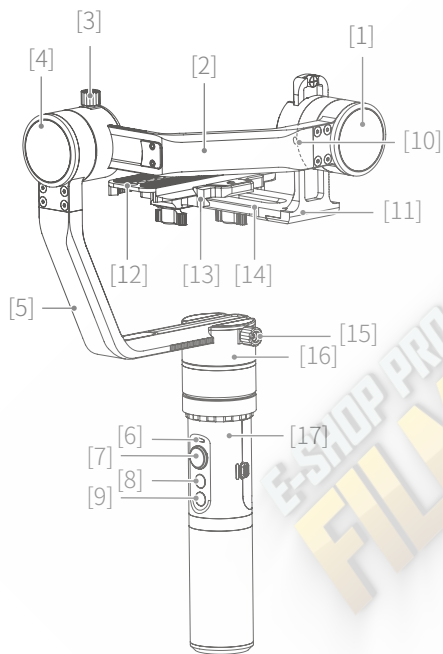
# **α2000**

3-osý gimbál pro kompakty a DSLR kamery

Děkujeme, že jste si u nás zakoupili tento produkt.

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

# 1. Přehled produktu



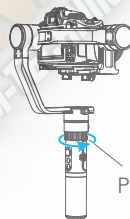
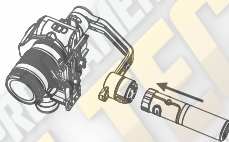
- 1) Osa zdvihu
- 2) Horizontální rameno
- 3) Zámek náklonu
- 4) Osa náklonu
- 5) Vertikální rameno
- 6) Indikátor stavu
- 7) Joystick
- 8) Funkční tlačítko
- 9) Tlačítko spouště
- 10) Slot pro kabel spouště
- 11) Nosné rameno
- 12) Kamenová destička
- 13) Nastavitelný jezdec
- 14) Adaptér pro destičku
- 15) Zámek otáčení
- 16) Osa otáčení
- 17) Socket konektor
- 18) Zámek zdvihu
- 19) Šroub podpory
- 20) Podpora kamery
- 21) Utahovací šroub
- 22) Pojistný kroužek
- 23) Tlačítko spouště
- 24) Indikátor nabíjení
- 25) USB konektor
- 26) Rukojeť

## Balení obsahuje:



## Instalace

### Standardní rukojeť



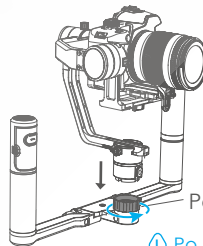
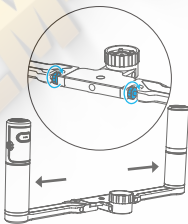
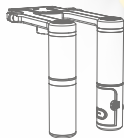
Pojistný kroužek

### Další příslušenství (balení s duálním držákem)



1/4"-šroub    Adaptér pro sáňky

### Volitelný duální držák



Pojistný kroužek

⚠ Po připojení nezapomeňte utáhnout pojistný kroužek

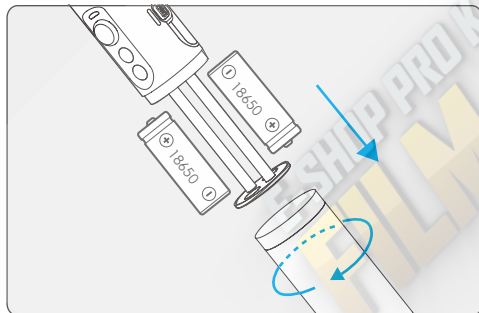
## 2. Uživatelská příručka

Pozor: Prosím přečtěte následující instrukce před zapnutím gimbálu

### 1 Vkládání baterií

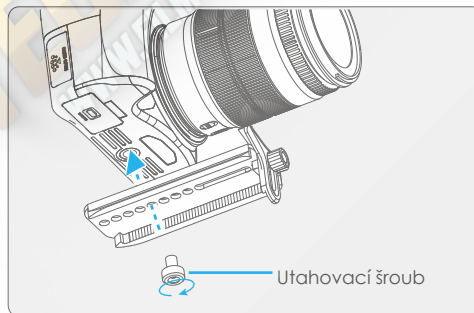
Před použitím se ujistěte, že jsou baterie plně nabitě

Odpojte rukojeť, vložte 2ks 18650 baterií, utáhněte rukojeť.



### 2 Připojení kamery

(1) Odpojte rychloupínací destičku od gimbálu. Připojte destičku pomocí 1/4" šroubu ke kameře. Při použití těžších kamer (větších objektivů), vyberte závit vzdálenější od středu destičky, tím zajistíte přesnější vyvážení.



\*Utáhněte šroub skrz závit v rychloupínací destičce.





## 4 Zapnutí / Vypnutí

**Zapnutí:** stiskněte a držte funkční tlačítko dokud se nerozsvítí zelené světlo na kontrolce a neuslyšíte zvukový signál.

**Vypnutí:** stiskněte a držte funkční tlačítko až přestane blikat a začne svítit červené světlo na kontrolce a uslyšíte zvukový signál.

## 3. Režimy / Funkce

Návod k obsluze

Funkční tlačítko	Funkce	Vysvětlení
Jedno stisknutí	Režim otáčení	Výchozí režim
Dvě stisknutí	Režim otáčení a zdvihu	Při režimu otáčení a zdvihu lze ovládat pomocí joysticku, osu náklonu v rozsahu od $-30^\circ$ do $+30^\circ$ .
Tři stisknutí	Horizontální otočení o $180^\circ$	Otočení gimbálu o $180^\circ$ v horizontální ose (bez změny aktuálního režimu).
Čtyři stisknutí	Režim auto-rotace	Rotace v osách otáčení a zdvihu
Pět stisknutí	Inicializace	Okamžitě po úspěšné/neúspěšné inicializaci můžete stisknout funkční tlačítko pro probuzení gimbálu.

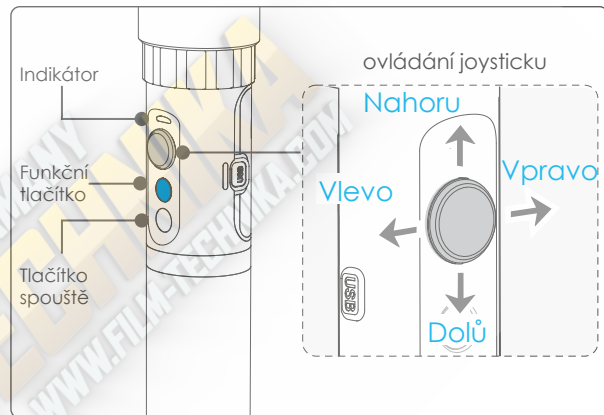
Tlačítko spouště	Funkce	Vysvětlení
Dlouhé stisknutí	Uzamčení	Při režimu otáčení nebo otáčení a zdvihu, stiskněte a držte tlačítko pro vstup do režimu uzamčení, pro přerušování tlačítko pusťte.
Dvě stisknutí	Reset	Návrat do výchozího režimu.

## Vysvětlení stavů LED indikátoru

Stav LED indikátoru	Režim / stav
Bliknutí modrého světla - jednou	Režim otáčení
Bliknutí modrého světla - dvakrát	Režim otáčení a zdvihu
Neustálý svit modrého světla	Režim uzamčení/inicializace
Opakované blikání modrého světla	Selhání inicializace/porucha
Bliknutí červeného světla - třikrát	Nízký stav baterie
Opakované blikání červeného světla	Vypínání gimbálu



Při nízkém stavu baterií, indikátor bude blikat třikrát každých 5 vteřin. Prosím, dobijte nebo vyměňte baterie.



## Pracovní režimy

### Režim otáčení (výchozí režim)

Osy zdvihu a náklonu jsou uzamčeny, gimbál se otáčí pouze v horizontální ose.

### Režim otáčení a zdvihu

Osa náklonu je uzamčena, gimbál reaguje na pohyb v ose otáčení a zdvihu.

### Režim uzamčení

Všechny osy jsou uzamčeny.

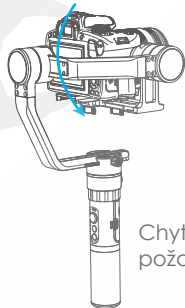
### Reset

Návrat do výchozího režimu.

## Manuální nastavení úhlu

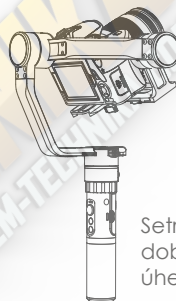
Nastavte požadovaný úhel a setrvejte v této poloze po dobu půl vteřiny. Manuální nastavení otáčení a zdvihu můžete provádět v režimu uzamčení. V režimu otáčení můžete manuálně nastavit pouze úhel zdvihu. Příklad nastavení úhlu zdvihu:

1



Chyťte kameru a nastavte požadovaný úhel.

2



Setrvejte v této poloze po dobu půl vteřiny, poté se úhel uzamkne.

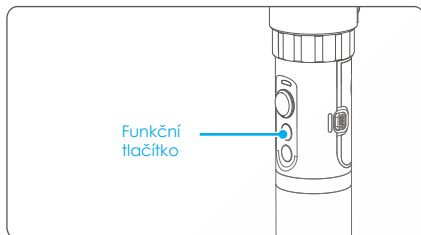
## Režim auto-rotace

Nastavení automatického otáčení je vhodné pro time-lapse videa.

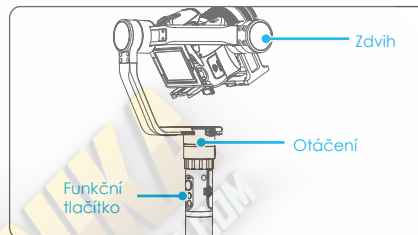
1) Nastavení rychlosti pomocí Feiyu ON Aplikace.

a2000 rychlost rotace								s - sekunda m - minuta h - hodina				
12s	18s	24s	30s	1m	2m	4m	8m	15m	30m	1h	4h	8h
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
relaci	relaci	relaci	relaci	relaci	relaci	relaci	relaci	relaci	relaci	relaci	relaci	relaci
										(výchozí)		

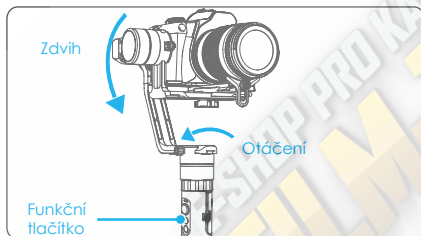
Poznámka: pouze osy otáčení a zdvihu mohou být využívány pro auto-rotaci.



2) Stiskněte čtyřikrát funkční tlačítko pro vstup do auto-rotacího režimu.



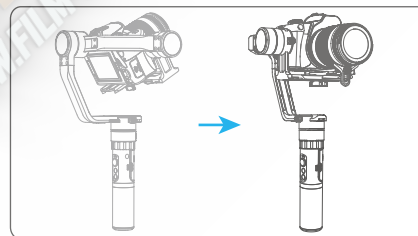
3) Nastavte výchozí bod. Ručně nasměrujte kameru na bod, kde chcete začít nahrávání a stiskněte funkční tlačítko pro zaznamenání pozice.



4) Nasměrujte gimbál na konečnou pozici. Při nastavení můžete měnit směr, tak určujete cestu, po které bude směřovat pohyb gimbálu. Poté stiskněte funkční tlačítko pro zaznamenání pozice.

Možností stornování:

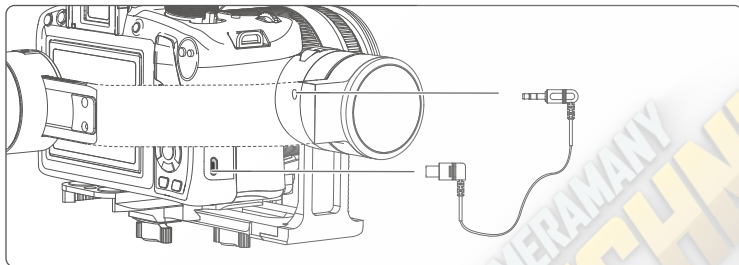
- 1) Stiskněte funkční tlačítko během auto-rotace, tím přerušíte relaci.
- 2) Dvakrát stiskněte tlačítko spouště pro stornování během nastavování auto-rotace.



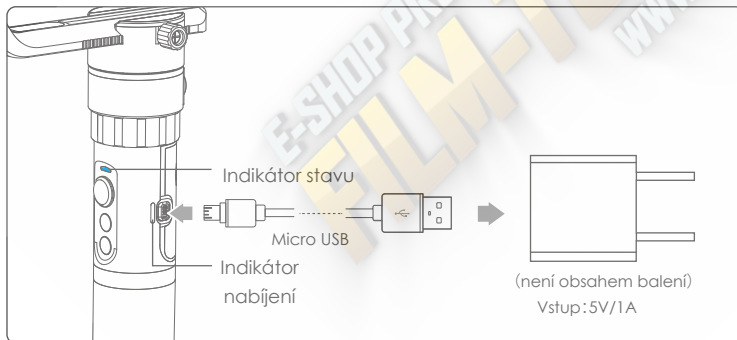
5) Gimbál se vrátí na začáteční bod a začne rotaci po Vámi určené cestě.

## Propojení pomocí kabelu - fotografování

Nahrávání pomocí tlačítka spouště a propojovacího kabelu.



## 4. Nabíjení



**Manuální fotografování:** stiskněte tlačítko spouště pro zaostření, do 3 sekund stísnete tlačítko spouště pro pořízení snímku, jestli do 3 vteřin nebude vykonaná žádná akce, stav zaostření se stornuje.

**Automatické nepřetržité fotografování:** stiskněte a držte tlačítko spouště více než 3 vteřiny, poté gimbál vydá zvukový signál pro vstup do automatického fotografování. Výchozí nastavení je určeno na 5 vteřin (pomocí Feiyu ON aplikace lze nastavit interval fotografování). Stisknutím tlačítka spouště stornujete automatický režim.

## Vysvětlení stavů indikátoru nabíjení

Stav LED diody	Režim/stav
Svítlí modrá, červená nesvítlí	Konec nabíjení
Modrá a červená blikají (čím je větší rozdíl napětí, tím déle trvá vyrovnávání)	Vyrovnávání napětí mezi bateriemi
Svítlí modrá a červená	Nabíjení probíhá

## 5. Stažení a propojení aplikace

### 1 Stáhněte si "Feiyu ON" a nainstalujte.

(1) Verze pro iOS:



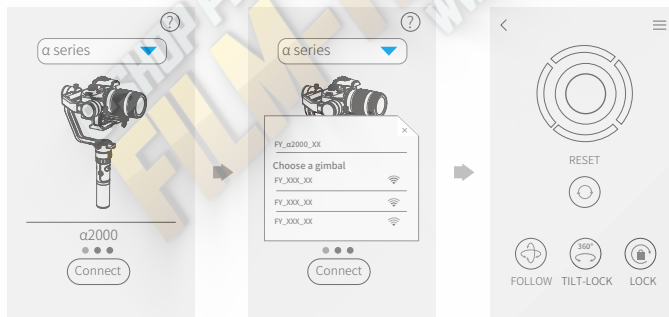
(2) Verze pro Android:



\*Provedte skenování dvourozměrného kódu přes prohlížeč

### 2 Propojení aplikace

Spusťte aplikaci na vašem smartphonu a postupujte podle pokynů pro připojení Feiyu ON aplikace s gimbálem prostřednictvím Bluetooth.



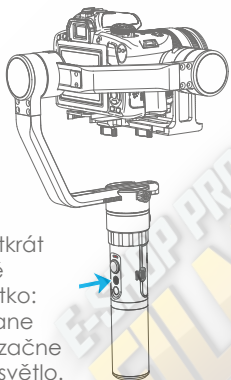
## 6. Inicializace gimbálu

Inicializovat gimbál můžete když:

- (1) Kamera není v rovině
- (2) Gimbál nebyl dlouho používán
- (3) V případě extrémních výkyvů teplot

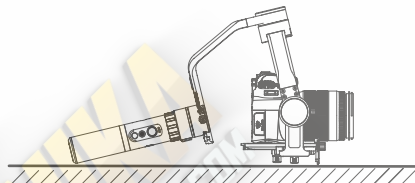
### Nastavení:

1



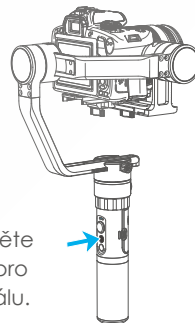
Stiskněte pětkrát přerušovaně funkční tlačítko: motor přestane pracovat a začne svítit modré světlo.

2



Umístěte gimbál na rovnou plochu. Gimbál začne inicializaci, když nezaznamená žádný pohyb. Po dokončení inicializace, modré světlo problikne třikrát, v jiných případech inicializace selhala.

3



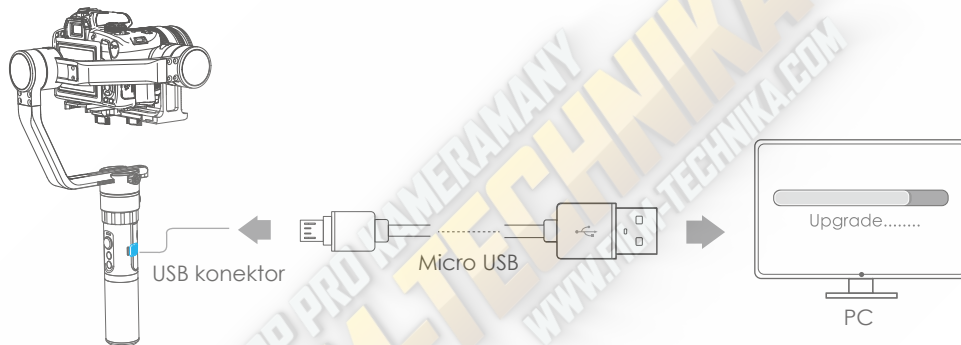
Po úspěšné inicializaci, stiskněte funkční tlačítko pro probuzení gimbálu.

**Poznámka:** Když inicializace opakovaně selže, podržte funkční tlačítko a restartujte gimbál. Poté inicializaci opakujte.



## 7. Upgrade firmwaru

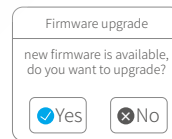
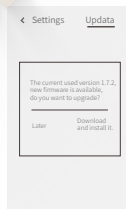
- (1) **Možnost 1:** Propojte gimbál s počítačem pomocí příslušného USB kabelu. Navštivte oficiální stránku [www.feiyu-tech.com](http://www.feiyu-tech.com) a stáhněte příslušný software, včetně USB driveru, firmware upgrade softwaru a produkt firmwaru. Nainstalujte všechny položky, poté odzipujte firmware a nainstalujte podle instrukcí.



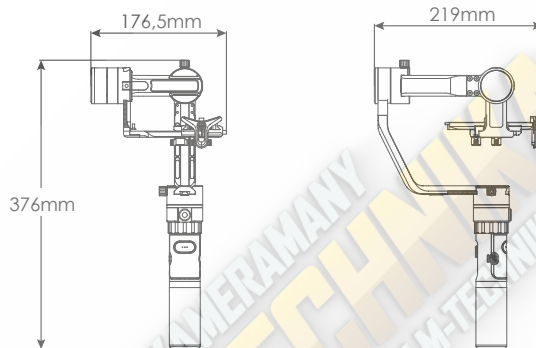
- (2) **Možnost 2:** Propojte gimbál s Feiyu ON aplikací přes Bluetooth, poté lze stáhnout příslušný firmware.



Feiyu ON



## 8. Parametry



Úhel zdvíhu	360°
Úhel náklonu	360°
Úhel otáčení	360°
Ovlad. rychlost zdvíhu	2°/s ~ 75°/s
Ovlad. rychlost otáčení	3°/s ~ 150°/s
Provozní doba	12 hodin (při správném vyvážení)
Nosnost	250g~2000g
Kompatibilita	Sony NEX-5N/NEX-7 a další z N-série, SONY A7RII / ILCE-7R / ILCE-5100, Panasonic LUMIX GH4, Canon 5D Mark III (se standardním objektivem), a další kamery podobných rozměrů, kde hmotnost nepřesahuje 2000g(včetně objektivu a příslušenství)
Hmotnost	1111,5g(pouze gimbál, bez baterií a příslušenství)

## 9. Nastavení vyvážení

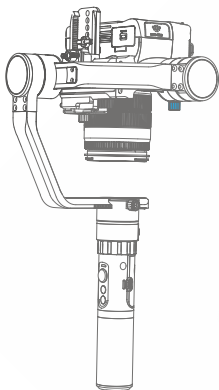
### KROK 1 Nastavení optimálního vyvážení v ose zdvihu

Nastavení optimálního vyvážení pro osu zdvihu ve dvou krocích.

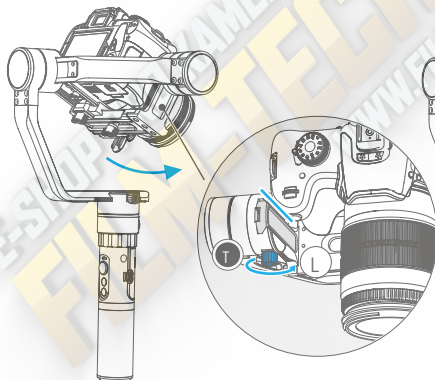
(1) Nastavení vyvážení v ose zdvihu se provádí posouváním nosného ramene nahoru nebo dolů. Namiřte kameru kolmo dolů, jako na obr. ①, poté ji pusťte a sledujte, jak se kamera zachová. Nakonec posuňte rameno podle toho, kam se naklání kamera (obr. ② a ③).

\*Po dokončení nastavení ramene, nezapomeňte utáhnout zámek zdvihu

① Optimální vyvážení

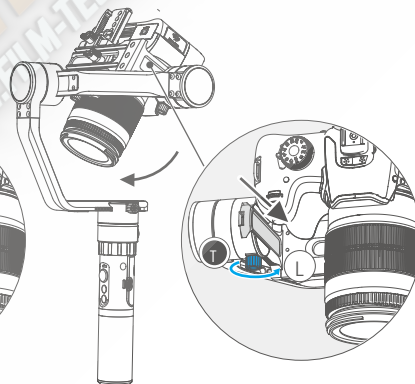


② Kamera se naklání dopředu



Posuňte rameno nahoru

③ Kamera se naklání dozadu

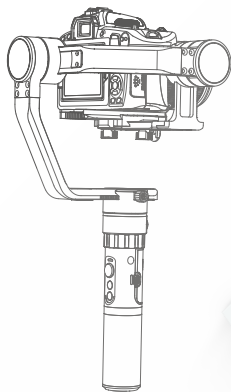


Posuňte rameno dolů

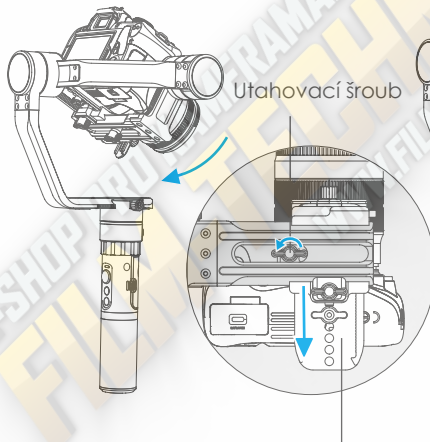
(2) Dodatečné nastavení vyvážení v ose zdvihu se provádí posouváním jezdec dopředu nebo dozadu. Namiřte kameru horizontálně dopředu, jako na obr. ①, poté ji pusťte a sledujte, jak se kamera zachová. Nakonec povolte utahovací šroub a posuňte jezdec podle toho, kam se naklání kamera(obr. ② a ③).

**\*Po dokončení nastavení jezdec, nezapomeňte utáhnout šroub**

① Optimální vyvážení

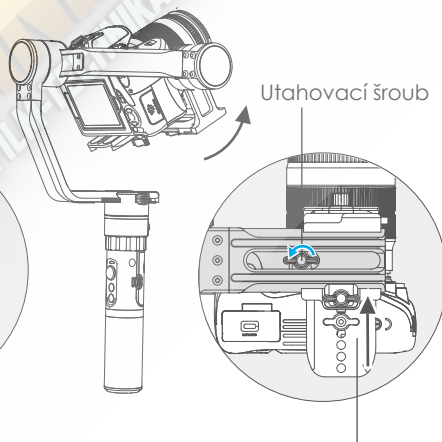


② Kamera se naklání dolů



Posuňte jezdec nahoru

③ Kamera se naklání nahoru



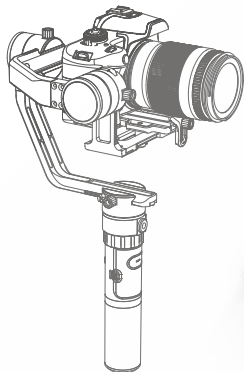
Posuňte jezdec dolů

## KROK 2 Nastavení optimálního vyvážení v ose náklonu

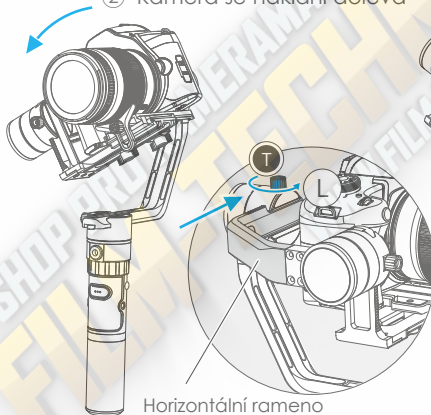
Po dokončení nastavení osy zdvihu, přichází nastavení vyvážení v ose náklonu, které se provádí posouváním horizontálního ramene doleva nebo doprava. Namířte socket konektor tak, aby směřoval kolmo k zemi, jako na obr. ①, a sledujte, jak se kamera zachová. Nakonec posuňte rameno podle toho, kam se naklání kamera (obr. ② a ③).

**\*Po dokončení nastavení ramene, nezapomeňte utáhnout zámek náklonu**

① Optimální vyvážení

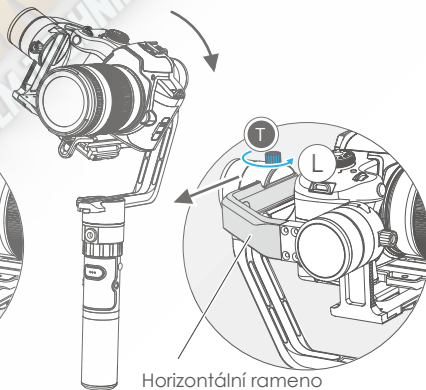


② Kamera se naklání doleva



Posuňte rameno doprava

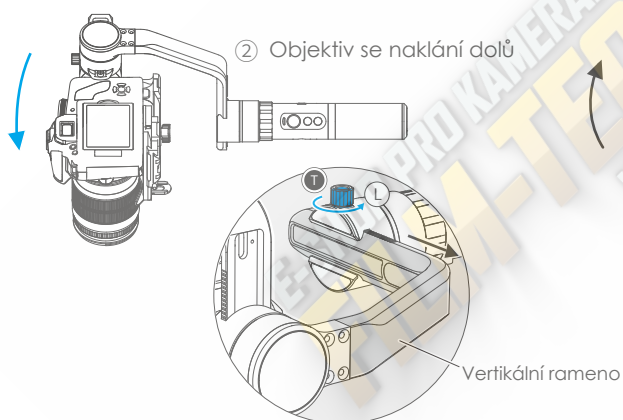
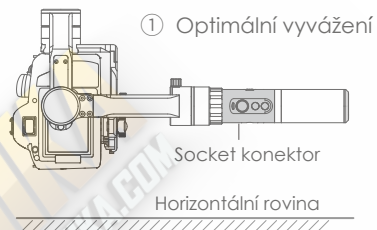
③ Kamera se naklání doprava



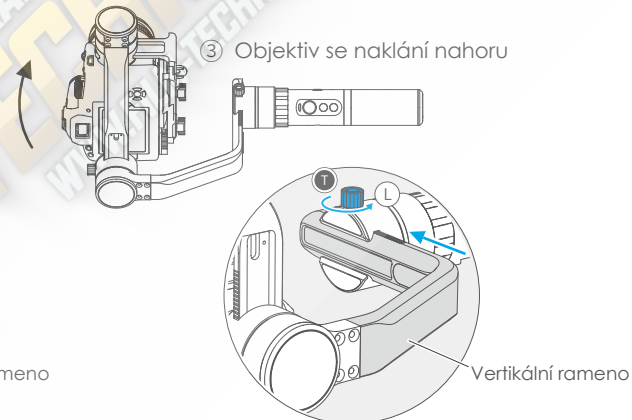
Posuňte rameno doleva

### KROK 3 Nastavení optimálního vyvážení v ose otáčení

Po dokončení předchozích kroků, přichází nastavení vyvážení v ose otáčení, které se provádí posouváním vertikálního ramene dopředu nebo dozadu. Namířte socket konektor tak, aby směřoval rovnoběžně se zemí (horizontální rovinou), jako na obr. ①, a sledujte, jak se kamera (spíše objektiv) zachová. Nakonec posuňte rameno podle toho, kam se naklání objektiv (obr. ② a ③).  
**\*Po dokončení nastavení ramene, nezapomeňte utáhnout zámek otáčení**



Posuňte rameno dozadu



Posuňte rameno dopředu

# DISCLAIMER

Jakékoliv použití pro ilegální účely je zakázáno. Uživatel je odpovědný za použití produktů.

Společnost nepřebírá žádnou odpovědnost za rizika spojená s laděním a použitím gimbálu (včetně přímých, nepřímých a ztrát třetích stran).

Pro všechny neznáme způsoby použití společnost neposkytuje servis.

Aktualizace, změny softwaru a programu mohou způsobit změny v popisu funkcí v tomto manuálu. Před aktualizací si pečlivě přečtěte návod nebo příslušnou příručku.

Nejnovější příručky budou vždy na oficiálním webu [www.feiyu-tech.com](http://www.feiyu-tech.com) v angličtině.

FeiyuTech si vyhrazuje právo kdykoliv změnit tuto příručku a podmínky použití gimbálu.

## Pozor!!!

- Sestavte gimbál podle příslušného návodu.
- Namontujte kameru před zapnutím gimbálu.
- **Když gimbál nepoužíváte, tak je bezpečnější ho vypnout.**
- Odeberte baterie, když nebudete používat gimbál po delší dobu.

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

---

**Web. stránka:** [www.film-technika.com](http://www.film-technika.com)   **E-mail:** [info@film-technika.com](mailto:info@film-technika.com)   **Tel:** +42(0)608 628 808

---

Guilin Feiyu Technology Incorporated Company

---

**Web. stránka:** [www.feiyu-tech.com](http://www.feiyu-tech.com)   **E-mail:** [service@feiyu-tech.com](mailto:service@feiyu-tech.com)   **Tel:** +86(0) 773 232 0865

---

Due to software and hardware improvements, your actual product might differ from the descriptions and pictures in this user manual. You can get the latest user manual from the official website.

For more information, please visit our official website

