

MG_{v2}

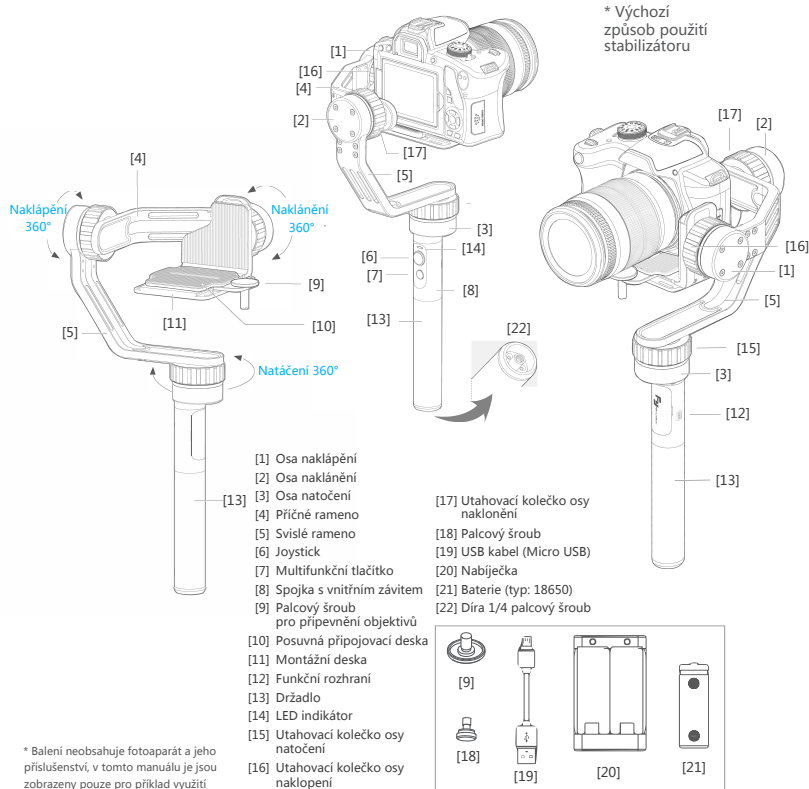
Ruční 3-osý stabilizátor pro bezzrcadlové fotoaparáty

1. Předmluva

Poznámka

- Pro vyhnutí se nesprávnému smontování nikdy zcela nevyjměte šrouby z držáku.
- V případě použití odnímatelných objektivů, použijte palcový šroub k upevnění objektivu, aby jste zamezili vibracím.

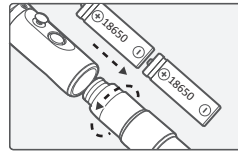
MG je tříosý ruční stabilizátor speciálně navržený pro bezzrcadlové fotoaparáty. Stabilizátor má jednoduchý design umožňující použít stabilizátor mnoha různými způsoby. Rozsah naklápění, naklání a natáčení osy je plných 360°.



* Výchozí způsob použití stabilizátoru

2. Sestavení

Upozornění: Sestavte a připojte fotoaparát ke stabilizátoru předtím než stabilizátor zapnete!



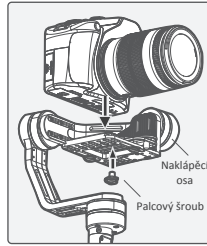
1 Vložte baterie

Odstraňte držadlo a vložte dvě baterie typu 18650.

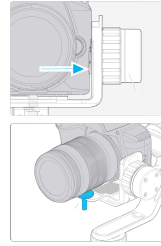


2 Montáž posuvné přípojné desky

Lehce posuňte posuvnou přípojnou desku po kolejnici až do správné polohy pro uchycení fotoaparátu. Pokud používáte dlouhý objektiv, tak po namontování přípojných desek, použijte palcový šroub pro připojení objektivů [9].



Vložte fotoaparát co nejblíže k naklápací ose.



3 Montáž fotoaparátu

Vložte fotoaparát do správné polohy na posuvné přípojně desce a zafixujte palcovým šroubem [14] skrz díry v posuvné přípojně desce. **Posuňte přípojnou desku co nejblíže motoru naklápací osy a zajistěte palcovými šrouby na kolejnici.**

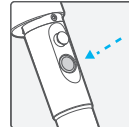
Tip: Pokud poprvé montujete nebo vyměňujete fotoaparát a objektiv nebo měníte pozici fotoaparátu, jeho hmotnost, velikost nebo jeho součásti utáhněte palcové šrouby jen tak, aby fotoaparát držel ve stejné pozici, ulehčí Vám to následné vyvažování.

4 Vyvažování fotoaparátu

Pro žádanou funkci stabilizátoru je nutné stabilizátor vyvážit při prvním namontování fotoaparátu, objektivu nebo pokud měníte pozici fotoaparátu, jeho hmotnost, velikost nebo jeho součásti.

Pro postup vyvážení přejděte k sekci "Úprava vyvážení."

5 Zapínání a Vypínání



Zapnutí stabilizátoru

Zapnutí: Dlouze stiskněte multifunkční tlačítko dokud se nerozsvítí zeleně.

Vypnutí: Dlouze stiskněte multifunkční tlačítko dokud se zelená přerušovaná indikace nezmění na stálou.



Pokud je napětí na bateriích příliš malé, LED každých 5 sekund 3 krát blikne. Vypněte stabilizátor v čas a nabijte nebo vyměňte baterie.

3. Úprava vyvážení

Pro žádanou funkci stabilizátoru je nutné stabilizátor vyvážit při prvním namontování fotoaparátu, objektivu nebo pokud měníte pozici fotoaparátu, jeho hmotnost, velikost nebo jeho součásti.

Tip

- Namontujte přípojnou posuvnou desku, objektiv, vložte paměťovou kartu atd. a odstraňte krytku objektivu před započetím úpravy vyvážení.
- Pro posunutí monážní desky, příčného nebo svislého ramene povolte uťahovací kolečko a volně posuňte.

KROK 1

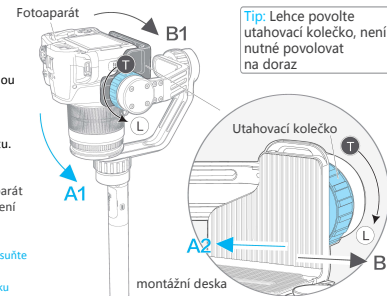
Úprava vyvážení v ose naklápění

(1) Upravte horizontální pozici těžiště fotoaparátu na naklápací ose

- Namontujte fotoaparát na posuvnou přípojnou desku. Zabraňte otáčení v naklápací a naklání ose. Přípojnou desku udržte ve vodorovné pozici a pak otočte fotoaparát objektivem dolů. Pozorujte pozici fotoaparátu.
- Pokud se fotoaparát naklápí dopředu nebo dozadu, uvolněte fotoaparát posuňte fotoaparát opačným směrem. Postup opakujte dokud není fotoaparát správně vyvážen.

Pokud je fotoaparát naklopen směrem A1, tak posuňte montážní desku směrem A2. Pokud je fotoaparát naklopen směrem B1, pak posuňte montážní desku směrem B2.

- Ujistěte se, že je uťahovací kolečko řádně utažené po skončení vyvažování v naklápací ose.



Směry otáčení kolečka:

T - Utažení

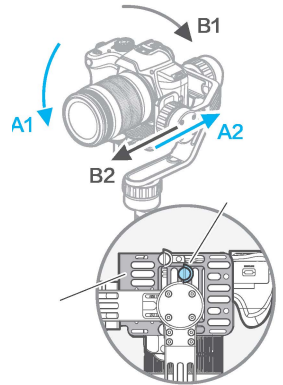
L - Povolení

(2) Upravte horizontální pozici těžiště až poté, co byla upravena vertikální polohu těžiště v ose naklápění.

- Uvolněte šrouby na spodní straně posuvné přípojně desky. Zabraňte pohybu v osách naklápění a naklání a držte fotoaparát ve vodorovné poloze. Otočte objektiv dopředu a sledujte pozici fotoaparátu.
- Pokud se fotoaparát naklápí dopředu nebo dozadu, uvolněte šrouby a posuňte fotoaparát opačným směrem. Postup opakujte dokud není fotoaparát správně vyvážen.

Pokud je fotoaparát naklopen směrem A1, tak posuňte montážní desku směrem A2. Pokud je fotoaparát naklopen směrem B1, pak posuňte montážní desku směrem B2.

- Ujistěte se, že jsou šrouby řádně utažené po skončení vyvažování v naklápací ose.



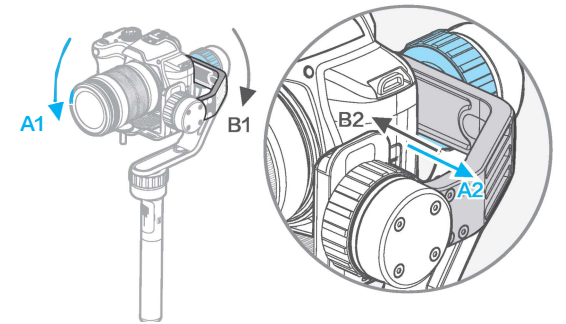
KROK 2 Úprava vyvážení v ose naklápění

Upravte pozici těžiště v naklání ose až po upravení polohy v ose naklápění.

- Rukou držte osu naklápění v horizontální poloze. Pusťte a sledujte pozici stabilizátoru.
- Pokud se fotoaparát naklání doleva nebo doprava, uvolněte uťahovací kolečko a posuňte příčné rameno opačným směrem. Postup opakujte, dokud fotoaparát po puštění nezůstane v horizontální poloze.

Pokud se fotoaparát naklání směrem A1, pak posuňte rameno směrem A2. Pokud se fotoaparát naklání směrem B1, pak posuňte rameno směrem B2.

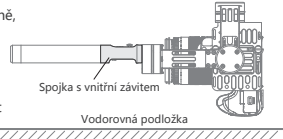
Po dokončení upravení vyvážení v ose naklápění, utáhněte uťahovací kolečko na příčném ramenu.



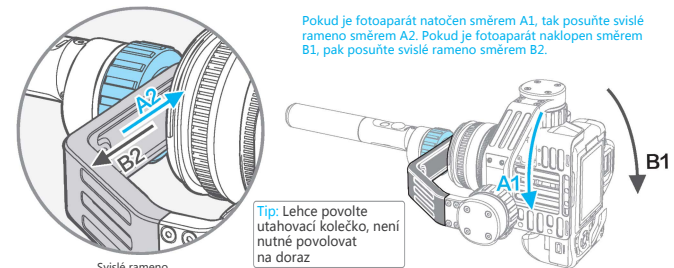
KROK 3 Úprava vyvážení v ose natočení

Upravte vyvážení v ose natočení, až budete mít upravené vyvážení v ose naklápění a naklání.

- Držte spojku s vnitřním závitem stabilizátoru vodorovně, jak je uvedeno na obrázku vpravo. Nedotýkejte se fotoaparátu a pozorujte pozici fotoaparátu.
- Pokud se fotoaparát naklání doleva nebo doprava, uvolněte uťahovací kolečko a posuňte svislé rameno opačným směrem. Postup opakujte, dokud fotoaparát po puštění nezůstane v horizontální poloze.



- Po dokončení upravení vyvážení v ose natočení, utáhněte uťahovací kolečko na svislém ramenu.



Pokud je fotoaparát natočen směrem A1, tak posuňte svislé rameno směrem A2. Pokud je fotoaparát naklopen směrem B1, pak posuňte svislé rameno směrem B2.

Tip: Lehce povolte uťahovací kolečko, není nutné povolovat na doraz

* Balení neobsahuje fotoaparát a jeho příslušenství, v tomto manuálu je jsou zobrazeny pouze pro příklad využití

KROK 4 Úprava parametrů přizpůsobení se fotoaparátu

Po dokončení úpravy vyvážení v jednotlivých osách, stabilizátor zapněte, jak je uvedeno v kroku 5 kapitoly číslo 2 "Sestavení".

Pokud se vyskytnou malé vibrace při pohybu osy stabilizátoru, je potřeba upravit parametr přizpůsobení pro osu natočení / naklonění / naklonění.

Postup úpravy parametrů:

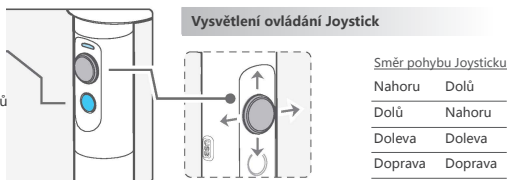
- Po zapnutí přejdete do módu úpravy přizpůsobení dle tabulky pod tímto postupem. LED bude blikat po dobu aktivního módu přizpůsobení.
- Pokud osa natočení / naklonění / naklonění vibruje, posuvem joysticku nahoru zvýšíte parametr přizpůsobení pro danou osu.
- Pokud cítíte, že motor osy pohybuje s držadlem, snižte parametr přizpůsobení posuvem joysticku dolů.
- Pokud otřesy stabilizátoru vymizí stiskem multifunkčního tlačítka nastavení parametru uložíte.



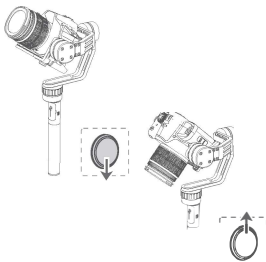
Multifunkční tlačítko	Upravovaná osa
Stisk tlačítka pětkrát	Úprava pro osu natočení
Stisk tlačítka šestkrát	Úprava pro osu naklonění
Stisk tlačítka sedmkrát	Úprava pro osu naklonění

5. Provozování stabilizátoru

- Multifunkční tlačítko
- Zapnutí stabilizátoru
- Přepínání provozních módů
- Použití ostatních funkcí



Vysvětlení LED indikace		
LED indikace	Mód / Režim	
Jedno modré bliknutí	Mód natočení	
Dvě modré bliknutí	Mód natočení a naklonění	
Tři modré bliknutí	Režim pohotovosti	
Svítlí nepřetržitě modře	Mód uzamčení / Inicializace stabilizátoru	
Rychle bliká modře	Úprava osy naklonění / chyba inicializace / selhání	
Tříkrát červeně zabliká	Baterie je téměř vybitá	
Rychle bliká červeně	Zapínání / Vypínání stabilizátoru	



Přehled funkcí po stisknutí multifunkčního tlačítka

Akce	Funkce	Vysvětlení
Jeden stisk	Mód natočení / Mód uzamčení	Jedním stiskem přejdete z módu natočení na mód uzamčení
Dva stisky	Mód natočení a naklonění	V módu natočení a naklonění jedním stiskem přejdete do módu uzamčení
Tři stisky	Překlopení o 180°	Umožňuje fotoaparát otočit o 180° pro držení shora
Čtyři stisky	Reset	Reset osy naklonění stabilizátoru do výchozí polohy a reset do výchozího módu
Dlouhý stisk po 1 sekundu	Režim pohotovosti	Jedním stiskem stabilizátor probudíte nebo třemi stisky začnete inicializaci stabilizátoru
Dlouhý stisk po 3 sekundy	Vypnutí	

Manuál přeložil: Sunnysoft s.r.o.

Pracovní módy

Mód natočení

Fotoaparát se může natáčet doleva nebo doprava. Naklonění a naklápění je zakázáno.

Mód natáčení a naklápění

Fotoaparát se může natáčet doleva, doprava a naklápět nahoru, dolů. Naklonění je zakázáno.

Mód uzamčení

Fotoaparát zůstane v aktuální poloze. Veškerý pohyb ve všech osách je zakázán.

Ostatní funkce

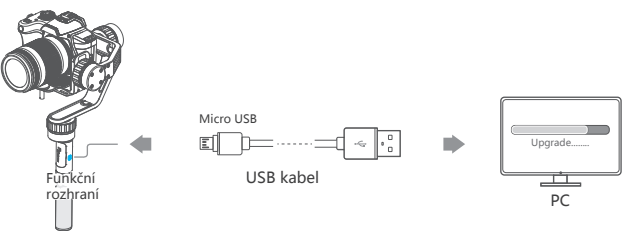
Reset

Reset naklápěcí osy do výchozí polohy a reset do výchozího módu.

Režim pohotovosti

V režimu pohotovosti stabilizátor zůstane napájen, ale motory přestanou pracovat. LED indikátor třikrát zabliká. Jedním stisknutím stabilizátor probudíte.

6. Aktualizace firmwaru



Postup pro aktualizaci firmwaru

- Stáhněte a nainstalujte USB ovladače a software na aktualizaci firmwaru z www.feiyu-tech.com
- Připojte USB kabel do Micro-USB konektoru, jak je zobrazeno na schématu nad tímto textem
- Aktualizujte firmware dle přibaleného návodu

7. Úprava vodorovné hladiny

Vodorovná hladina musí být upravena pokud nastane jedna ze situací pod tímto blokem. Uživatel může vodorovnou hladinu upravit inicializací a joystickem.

- Úhel naklonění není vodorovný s vodorovnou podložkou
- Úhel naklonění není rovnoběžný s vodorovnou podložkou
- V módu uzamčení se osa natočení posouvá

Inicializace stabilizátoru

- Po zapnutí stabilizátoru, podržte multifunkční tlačítko po dobu jedné sekundy. Aktivuje se režim pohotovosti a LED indikátor třikrát zabliká.
- Tříkrát po sobě stiskněte multifunkční tlačítko, LED indikátor by měl stále svítit. Položte stabilizátor na rovnou podložku a nechte stát.
- Po dokončení inicializace LED indikátor třikrát zabliká. Poté zvedněte stabilizátor a stiskem multifunkčního tlačítka probudíte stabilizátor.

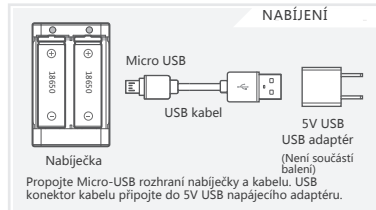
Pokud inicializace selže, LED indikátor začne rychle blikat. Pro reinitializaci opakujte kroky 2 a 3.

8. Parametry

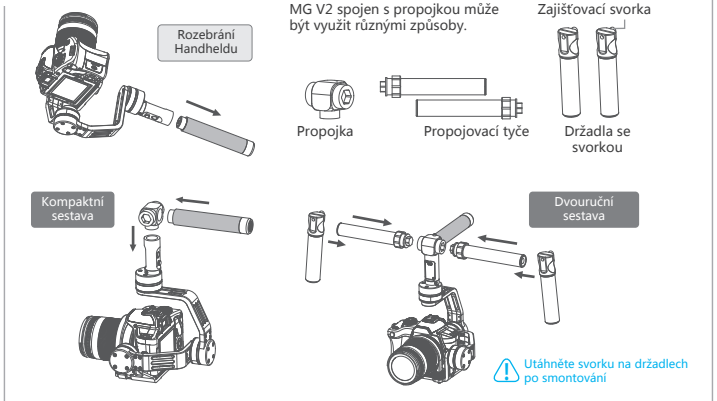
Natočení / Naklonění / Naklonění	360°
Přírůstek naklonění	2°/s ~ 75°/s
Přírůstek natočení	3°/s ~ 150°/s
Výdrž baterií	8 Hodin
Kompatibilita	Sony NEX-5N/NEX-7 a ostatní modely série N, SONY A7RII / ILCE-7R / ILCE-5100, Panasonic LUMIX GH4 a ostatní kamery a fotoaparáty s hmotností pod 1630 g (Hmotnost zahrnuje veškeré příslušenství jako je objektiv atd.)
Hmotnost	887g (bez baterií, fotoaparátu, objektivu a dalšího příslušenství)

Obsah balení

Výrobek	Počet kusů	Výrobek	Počet kusů
MG V2 stabilizátor	1	Baterie (typ:18650)	4
Držadlo	1	Nabíječka	1
Posuvná přípojná deska	1	USB kabel (Micro-USB)	1
Propojovač	1	Palcový šroub	3
Propojovací tyč	2	Šroub pro připevnění objektivu	1
Držadlo se svorkou	2		



Přídavné příslušenství



UPOZORNĚNÍ

Přečtěte celý návod k použití, pro pochopení všech funkcí výrobku před započetím používání. Při nesprávném použití výrobku může dojít k poškození výrobku, osobního majetku nebo způsobení újmy na zdraví.

Zejména:

- Sestavte stabilizátor podle dodaného schématu.
- Aktualizujte firmware a konfiguruje zařízení přes dodaný USB kabel.
- Nabíjejte baterie dodanou nabíječkou.
- Fotoaparát pevně zajištěte před zapnutím stabilizátoru
- Tento výrobek je sofistikovaný výrobek pro hobby použití. Musí být používán s opatrností, zdravým rozumem a též vyžaduje základní mechanické znalosti.

Při nesprávném použití výrobku nebezpečným nebo nezodpovědným způsobem může dojít ke zranění nebo k poškození výrobku. Tento výrobek není určen pro použití dětem bez dozoru dospělého. Tento výrobek není vhodný pro děti do 14 let. Tento výrobek není hračka.

Nepoužívejte nekompatibilní součásti a v žádném případě neupravujte tento výrobek jinak než je uvedeno v návodu. Tento návod obsahuje instrukce pro bezpečné užívání a údržbu. Je nezbytné si přečíst a postupovat dle instrukcí a upozornění uvedených v návodu, před sestavením, prvotním nastavením nebo začátkem používání, aby zařízení mohlo správně fungovat a zabránilo se poškození a zranění.

Bezpečnostní výstraha a varování

- Stabilizátor není vodotěsný a prachotěsný. Chrante před vodou, prachem a pískem.
- Po použití jej otřete jemným suchým hadříkem
- Nikdy nepoužívejte žádné čisticí prostředky
- Vždy nechtejte veškeré chemické látky, malé součásti a jakékoli elektrotechnické součásti mimo dosah dětí.
- Vždy používejte naplněné baterie
- Veškeré pohyblivé části vždy udržujte a používejte čisté
- Součásti musí být vždy suché
- Vždy vyjměte baterie po ukončení používání
- Vždy vyjměte baterie před jakýmkoli rozebíráním

Pokud stabilizátor nepoužíváte nebo je např.: položený na stole, stabilizátor vypněte

Zřeknutí se odpovědnosti

Je zakázáno používat stabilizátor pro jakékoli nelegální účely.

Gulini Feiyu Electronic Technology Co.,Ltd a Sunnysoft s.r.o. nepřebírají žádnou odpovědnost za případné nehody, zranění, úmrtí, ztráty, nebo jiné škody způsobené nebo vyplývající z používání tohoto výrobku. V žádném případě Gulini Feiyu Electronic Technology Co.,Ltd a Sunnysoft s.r.o. nejsou zodpovědní za náhodné nebo následné škody, které vyplývají z použití tohoto výrobku nebo některé z jeho částí.

Na poškození způsobené používáním, nehodu nebo běžným opotřebením se nevztahuje záruka.

Gulini Feiyu Electronic Technology Co.,Ltd a Sunnysoft s.r.o. si vyhrazují právo kdykoli měnit tento manuál a podmínky užívání pro tento produkt. Tiskové chyby vyhrazeny.

