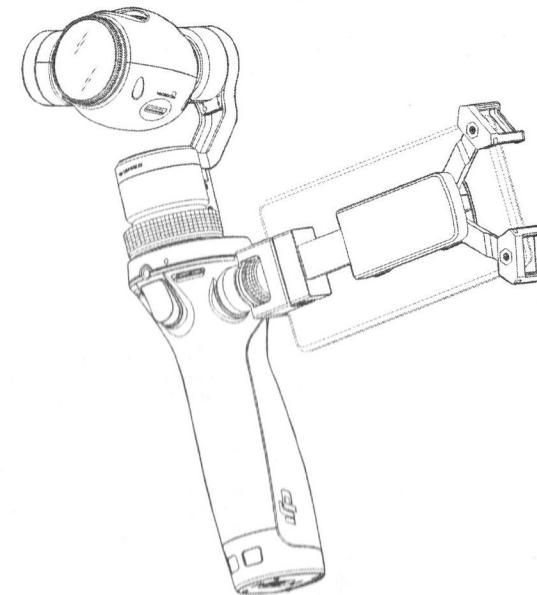


OSMO

Návod k obsluze V1.0

Revize: listopad 2015



Blahopřejeme vám k zakoupení nového výrobku DJI. Najděte si čas pro důkladné prostudování celého návodu, abyste se s ním dobrě seznámili.

Doporučujeme, abyste pravidelně navštěvovali stránky věnovanou OSMO na www.drona.cz a www.dji.com, které jsou pravidelně aktualizovány. Zde najdete čerstvé informace o výrobku, popisy technických vylepšení, aktualizací a oprav návodu. Vzhledem k možným změnám výrobku, které není možno dopředu předvídat, si výrobce vyhrazuje právo měnit informace obsažené v návodu bez předchozího upozornění. Pokud máte nějaké dotazy nebo nejasnosti týkající se našeho výrobku, obrátěte se servis dovozce výrobků DJI, firmu PELIKAN DANIEL (www.drona.cz a www.pelikandaniel.com).

POZOR:

Toto není hračka. Tento výrobek je určen pro provozování osobami staršími 15 let.

POUŽÍVÁNÍ TOHOTO NÁVODU

Význam používaných symbolů

Pozor



Rady a tipy



Stažení aplikace DJI GO

Vyhledejte „DJI GO“ v App Store nebo Google Play a aplikaci si stáhněte a nainstalujte na vaše mobilní zařízení.

DJI GO podporuje iOS8.0 nebo vyšší a Android 4.1.2 nebo vyšší



OBSAH

O NÁVODU

Vysvětlivky

Stažení aplikace DJI GO

ÚVOD

UVEDENÍ DO PROVOZU

Inteligentní akumulátor DJI

Upínání mobilního zařízení

Demontáž držáku mobilního zařízení

Vnější závěsy

Odemknutí závěsu

Uzamknutí závěsu

POUŽÍVÁNÍ OSMO

Ovládaci prvky

Provozní režimy

Kompatibilita se Zenmuse X3 pro Inspire 1

APLIKACE DJI GO

Stažení aplikace

Připojení k aplikaci DJI GO

Hlavní stránky

AKTUALIZACE FIRMWARU

Aktualizace s použitím aplikace DJI GO

Aktualizace s použitím mikroSD karty

ÚDRŽBA

TECHNICKÉ ÚDAJE

RÁDCE V NESNÁZích

ÚVOD

OSMO je tříosý stabilizovaný ruční závěs s kamerou, který může pořizovat 12MP fotografie a natáčet 4K videa s interním nebo externím záznamem zvuku. Jeho lehká a ergonomická konstrukce s ovládacími tlačítka ve snadném dosahu konecků prstů vám poskytuje skvělé zařízení pro filmování držené a ovládané jednou rukou. Aplikace DJI GO nabízí pro OSMO pokročilé režimy snímání, jako jsou časosběrné záběry, auto panorama, dlouhá expozice a slow motion.

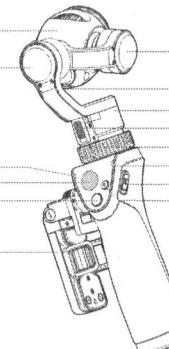
Díky tříosé stabilizaci a technologii SmoothTrack závěs vyrovňává přirozené pohyby ruky a vyhlašuje přechody. Jemnějšího ovládání je možno dosáhnout s pomocí joysticku, zatímco okamžité polohování kamery je možno provést druhou rukou. Kamera se vychyluje v rozsahu až 170° ve svíslém rovině a ±320° ve vodorovné rovině.

Uchycení DJI Rosette na boku rukojeti umožňuje připevnění vašeho mobilního zařízení pro použití jako hledáčku zobrazujícího živý náhled z kamery v HD kvalitě. Podporuje také připojení externích zařízení, jako jsou držáky na vozidlo a trojnožky pro speciální filmářské aplikace.

Popis závěsu OSMO

(1) Motor klounění

[14]



(2) Mikro USB port

[13]

(3) Motor bočení

[1]

(4) Zámek osy bočení

[2]

(5) Zámek závěsu

[3]

(6) LED systémový indikátor OSMO

[4]

(7) Hlavní vypínač

[5]

(8) Tlačítko záZNAMu

[6]

(9) Držák mobilního zařízení

[7]

(10) Tlačítko fotospoušti

[8]

(11) Joystick

[9]

(12) Indikační LED kamery

[10]

(13) Motor klonění

[11]

(14) Kamera

[12]

(15) Větrací otvory

[13]

(16) UV filtr

[14]

(17) Zásuvka pro mikroSD kartu

[15]

(18) Kryt akumulátoru

[16]

(19) Otvor pro poutko

[17]

(20) Držák DJI Rosette

[18]

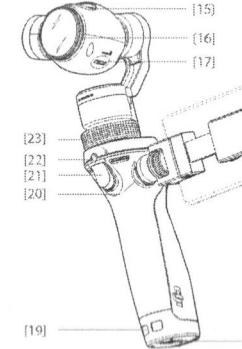
(21) Spoušť

[19]

(22) Vstup externího mikrofonu

[20]

(23) Vestavěný mikrofon



UVEDENÍ DO PROVOZU

Inteligentní akumulátor DJI

Inteligentní akumulátor o kapacitě 980 mAh může napájet OSMO po dobu až 65 minut.

Funkce Inteligentního pohonného akumulátoru DJI

Nabijení s balancováním:	Automatické vyrovnávání napětí na jednotlivých článcích při nabíjení.
Ochrana proti nabíjení nadměrným proudem:	Zastaví nabíjení, je-li nabíjecí proud příliš velký.
Ochrana proti nadměrnému nabíjení:	Nabíjení se automaticky zastaví, pokud je akumulátor plně nabity, aby se zabránilo přebíjení.
Ochrana proti hlubokému vybití:	Vybíjení se automaticky zastaví, pokud je napětí akumulátoru příliš nízké.
Ochrana proti zkratu:	Automaticky odpojí napájení, je-li zaznamenán zkrat.
Ochrana proti přehřátí:	Akumulátor dovoluje nabíjení jenom tehdy, je-li jeho teplota mezi +15°C a +40°C.
Zobrazení stavu akumulátoru:	Stav akumulátoru je zobrazován v aplikaci DJI GO.

Technické údaje akumulátoru

Model	HB01-522365
Typ	LiPo
Kapacita	980 mAh
Energie	10,8 Wh
Jmenovité napětí	11,1 V
Rozsah teplot pro nabíjení	15°C až 45°C
Rozsah teplot pro využití	-10°C až +50°C



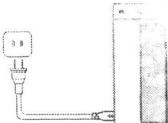
• Než začnete OSMO používat, nejdřív nabijte jejeho napájecí akumulátor.

• Před použitím prostudujte „Návod k obsluze“, „Prohlášení“ a „Zásady bezpečného provozu Inteligentního pohonného akumulátoru“. Odpovědnost za bezpečný provoz a používání je plně na uživateli.

Nabíjení Inteligentního akumulátoru

Nabíjet zapojte do sítě (100-240 V/50-60 Hz). LED indikátor na nabíječce se rozsvítí zeleně.

Akumulátor připojte do nabíječe. LED indikátor na nabíječce v průběhu nabíjení svítí červeně. Plné nabítí si vyzádá přibližně hodinu, což je signalizováno LED, která změní barvu z červené na zelenou.



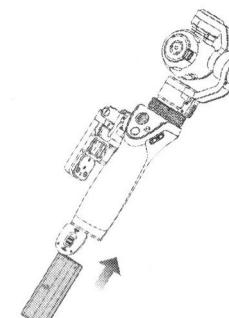
Technické údaje nabíječe

Model	SOY015A-1260120
Napájení	100-240 V/50-60 Hz
Výstup	12,6 V, 1,2 A

- Vždy používejte pouze nabíječe schválené DJI. DJI ani jeho dovozce nemohou převzít jakoukoliv odpovědnost za používání nabíječek, které nebyly schváleny DJI.
- Pokud nenabijáte, akumulátor nenechávejte zapojený do nabíječe, abyste zabránili jeho zpětnému vybití.

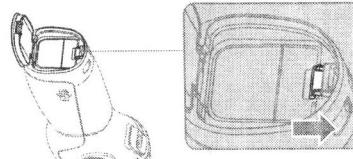
Zasunutí akumulátoru

Posuňte západku na spodní konci rukojeti pro otevření krytu akumulátoru. Zasuňte akumulátor a zajistěte jeho kryt.



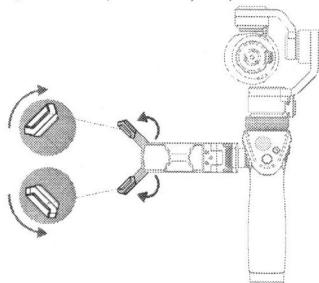
Vyjmoutí akumulátoru

Posuňte západku na spodní konci rukojeti pro otevření krytu akumulátoru. Stiskněte červenou bezpečnostní západku pro vysunutí akumulátoru; poté jej vyjměte.

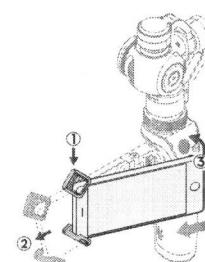


Upevnění mobilního zařízení

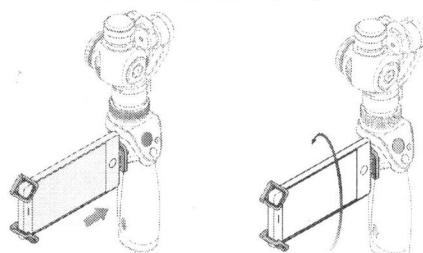
1. Roztáhněte obě ramena držáku mobilního zařízení.
2. Zarážky nastavte do požadované polohy.



3. Jeden konec mobilního zařízení vložte mezi ramena.
4. Vytáhněte ramena tak, aby celé mobilní zařízení spočívalo na držáku.

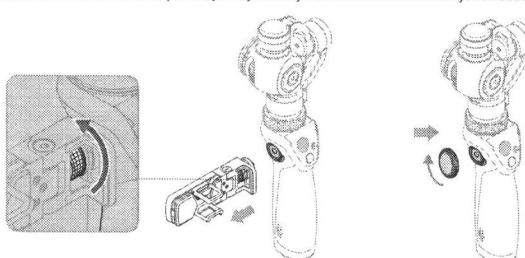


5. Mobilní zařízení otočte do požadované polohy.



Demontáž držáku mobilního zařízení

Držák mobilního zařízení je možno demontovat po otočení knoflíku proti směru hodinových ručiček. Pokud nepoužíváte držák mobilního zařízení, doporučujeme jeho objímku DJI Rosette na rukojeti nasadit krytku.

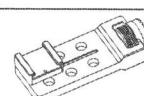


Vnější závěsy

Po jednotlivé aplikace je možno na objímku DJI Rosette upevnit různé druhy vnějších závěsů.

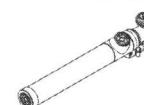
Univerzální držák

Slouží pro upevnění externích zařízení, jako je mikrofon nebo blesk.



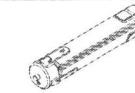
Prodlužovací tyč

Vhodná pro pořizování „selfies“, záběry z nadhledu nebo pro dosažení do omezených prostorů.



Trojnožka

Pro stacionární záběry vyžadující stabilní pozici kamery.



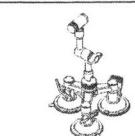
Držák na kolo

Slouží pro upevnění OSMO na kolo.



Držák na vozidlo

Držák s trojicí přísavek je ideální pro upevnění na střechu nebo zadní okno vozidel.



Přímé prodlužovací rameno

Slouží pro upevnění až tří jiných držáků současně.



Podrobnejší informace najdete na www.drona.cz a www.dji.com

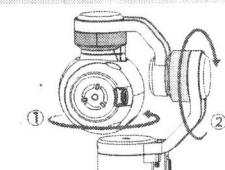
Odemknutí závěsu

Na ochranu závěsu jsou tři motory pro jednotlivé osy uzamčeny. Pro odemknutí závěsu:

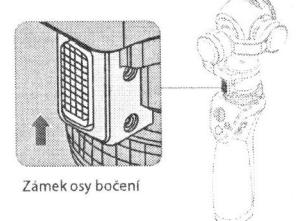
1. Jemně otáčejte motorem klopení, dokud se neotáčí volně. Podobně otáčejte motorem klonění.



- Dbejte, abyste odemykali nejdříve motor klopení dříve, než motor klonění, abyste předešli poškození objektivu kamery.
- Motory otáčejte jen tolik, až dosáhnete jejich volného pohybu.



2. Posuňte zámek osy boční nahoru pro odemknutí osy boční.



Zámek osy boční

- Můžete se rozhodnout závěs odemknout před nebo po zapnutí OSMO. Doporučujeme vám to provádět před jeho zapnutím.
- OSMO bude pomalu pípat, pokud je závés po zapnutí zamknutý. To znamená, že kamera bude pracovat normálně, ale závés bude zamknutý.
- Pokud chcete závés odemknout po zapnutí OSMO, musíte pro aktivaci závěsu otáčit motorem boční poté, co jste odemknuli motory klopení a klonění.

Zamknutí závěsu.

Zámek osy boční závěsu stáhněte dolů a otáčejte motorem osy boční do uzamčené polohy (dokud již již není možné otáčet); poté otočte motory klonění a klopení pro jejich uzamknutí.



- Závés můžete zamknout a odemknout, zatímco je OSMO zapnuty. Pro reaktivaci motorů po jejich odemknutí rychle dvakrát klepněte na spoušť.

POUŽÍVÁNÍ OSMO

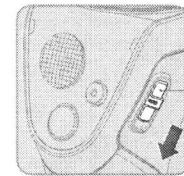
Ovládací prvky

Závěr předvírá pohyb rukojetí pro plynulý pohyb v osách bočení a klopení a používá technologii SmoothTrack pro omezení chvění kamery v důsledku přirozených pohybů ruky. Navíc na přední a zadní straně rukojeti jsou tlačítka umožňující jemnější ovládání závěsu a kamery. Funkce všech ovládacích prvků je popsána dále.

(1) Hlavní vypínač

Pro zapnutí OSMO hlavní vypínač stiskněte a poté uvolněte.

Opětovný stisk způsobí přechod OSMO do nebo z pohotovostního režimu.
Pro vypnutí OSMO stiskněte a držte hlavní vypínač po dobu 1,5 sekundy.



Hlavní vypínač

(2) Joystick

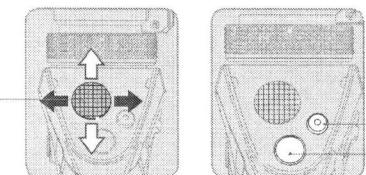
Pohybem ve svělsém směru nakláňte kameru nahoru a dolů. Pohybem ve vodorovném směru kamery otáčíte doleva a doprava.

(3) Tlačítko fotospušti

Tlačítko stiskněte pro pořízení fotografického záběru dle nastavení režimu fotoaparátu v aplikaci DJI GO.

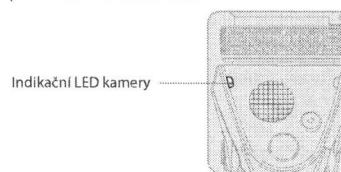
(4) Tlačítko záznamu videa

Stiskem tlačítka spustíte záznam videa; opětovným stiskem jej zastavíte.



(5) Indikační LED kamery

Signalizuje provozní stav kamery – podrobnosti viz tabulka dole.

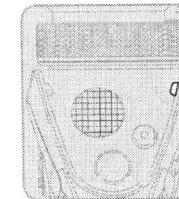


Indikační LED kamery

Signalizace LED	Popis
LED nesvítí	Kamera pracuje normálně.
Bliká zeleně	Pořizování fotografie
Bliká pomalu zeleně	Samospušť
Blikne zeleně pro každý snímek	Dávkový režim fotografování
Svítí zeleně	Aktualizace firmwaru úspěšně proběhla
Bliká pomalu červeně	Probíhá záznam videa
Bliká střídavě zeleně a červeně	Probíhá aktualizace firmwaru
Svítí červeně	Kamera není na OSMO namontována správně. / Aktualizace firmwaru se nezdařila nebo systémová chyba.
Blikne dvakrát červeně	Chyba kamery
Bliká žlutě	Mikro SD karta je zaneprázdňena
Svítí žlutě	Chyba mikroSD karty.

(6) LED systémový indikátor OSMO

Signalizuje provozní stav OSMO – podrobnosti viz tabulka dole.



LED systémový indikátor OSMO

Signalizace LED	Popis
G Bliká pomalu zeleně	OSMO se inicializuje/Opouští pohotovostní režim
R Bliká pomalu červeně	Výstraha při nízkém napětí akumulátoru
R Bliká rychle červeně	Kriticky nízké napětí akumulátoru
Y —— Svítí žlutě	Po poklepání na spoušť je závěs v uzamčeném stavu
R —— Svítí červeně	Detekován jiný než originální akumulátor DJI
G —— Problíkává zeleně (akumulátor nabité)	OSMO je v pohotovostním režimu
R —— Problíkává červeně (akumulátor vybitý)	OSMO je v pohotovostním režimu

(7) Spoušť

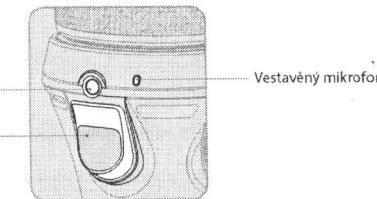
Tlačítko a držte spoušť pro aktivaci uzamčeného režimu. Kamera zůstane ve své aktuální poloze bez ohledu na pohyb závěsu. OSMO se vrátí do režimu SmoothTrack, jakmile spoušť uvolníte.
Rychle dvakrát klepněte na spoušť pro vystředění kamery. Je-li OSMO ve Vzpřímeném režimu nebo režimu V podvěsu, rychlým trojím klepnutím na spoušť jej uvede do režimu Selfie.

(8) Vstup pro externí mikrofon

Zásuvka 3,5 jack pro připojení externího mikrofonu pro záznam zvuku ve vysoké kvalitě.

(9) Vestavěný mikrofon

Služí pro záznam zvuku pro běžné použití. Mikrofon můžete vypnout v aplikaci DJI GO.



Vstup pro externí mikrofon

Vestavěný mikrofon

Spoušť

- Připojením externího mikrofonu vyfádte záznam zvuku z vestavěného mikrofonu.
- Je normální, že vestavěný mikrofon může zachytit zvuky chodu motorů závěsu.

(10) Obnovení výchozího nastavení wi-fi

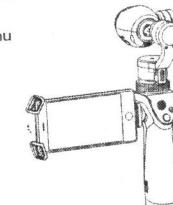
Tlačítko a držte současně Spoušť a tlačítko fotospušti. Poté stlačte hlavní vypínač dolů, dokud LED systémový indikátor OSMO neblikne zeleně. Hlavní vypínač uvolněte dříve, než uvolníte spoušť. Tím bude obnoveno výchozí identifikační číslo SSID, heslo a frekvence pro wi-fi připojení.

Provozní režimy

Vzpřímený režim (Upright Mode)

Vzpřímený režim je možné používat bez jakéhokoliv zásahu uživatele. Pro vystředění kamery v tomto režimu dvakrát rychle klepněte na spoušť.

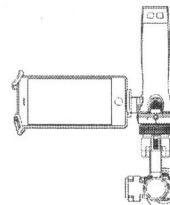
Rychlé trojí klepnutí na spoušť namíří kameru na vás pro pořízení selfie.



Režim V podvěsu (Underlung Mode)

Otočení OSMO hlavou dolů jej uvede do režimu V podvěsu, při němž může kamera snadno snímat z podhledu. Pro vystředění kamery v tomto režimu dvakrát rychle klepněte na spoušť.

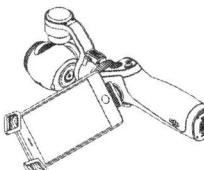
Rychlé trojí klepnutí na spoušť namíří kameru na vás pro pořízení selfie.



Režim svítily (Flashlight Mode)

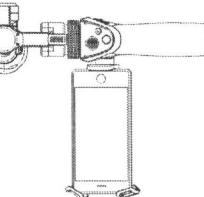
Skloněte OSMO o 90° pro přechod ze vzpřímeného režimu do režimu svítily. Pro vystředění kamery v tomto režimu dvakrát rychle klepněte na spoušť.

V režimu svítily stiskem spoušť můžete kamerou otáčet doleva a doprava.



Portrétní režim (Portrait Mode)

Otočte OSMO o 90° doleva nebo doprava pro přechod ze vzpřímeného režimu do portrétního režimu.



Kompatibilita se Zenmuse X3 pro Inspire 1

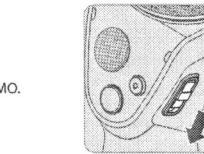
OSMO je kompatibilní se závěsem Zenmuse X3 s kamerou, který je dodáván s Inspire 1. Nezapomeňte aktualizovat zenmuse X3 na nejnovější firmware dříve, než jej namontujete na rukojet OSMO.

APLIKACE DJI GO

Sledujte živý náhled obrazu z kamery v HD kvalitě prostřednictvím aplikace DJI GO na vašem mobilním zařízení. Aplikace také umožnuje snadné nastavování kamery a závěsu jen několika klepnutí.

Stažení aplikace

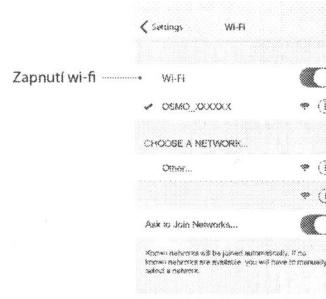
Vyhledejte „DJI GO“ v App Store nebo na Google Play a stáhněte si aplikaci na vaše mobilní zařízení.



Připojení k aplikaci DJI GO

1. Zapněte OSMO. Rukojet držte nehybně a vyhněte se dotyku závěsu v průběhu úvodní inicializace OSMO.

2. Na vašem mobilním zařízení se připojte k wi-fi síti „OSMO_XXXXXX“ a zadejte výchozí heslo 12341234. Poté spusťte aplikaci DJI GO:



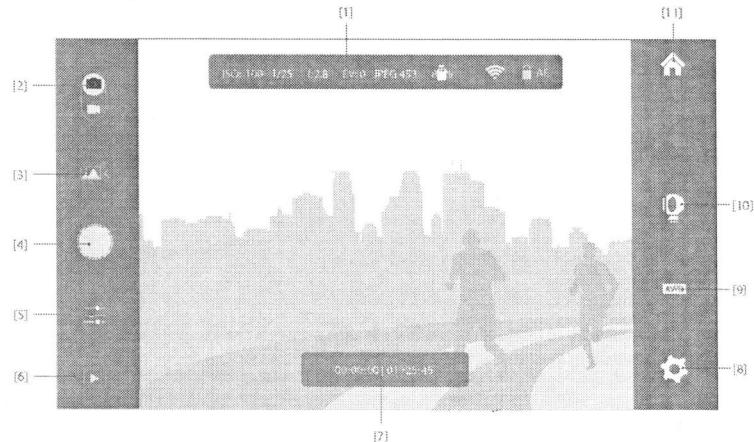
3. Pokud máte OSMO zapnutý poprvé, postupujte dle pokynů na obrazovce pro jeho aktivaci. Bude třeba se připojit k vašemu DJI účtu prostřednictvím internetového připojení. Po dokončení aktivace OSMO znovu připojte k wi-fi síti.

4. Vstupte do náhledu kamery Camera View. Pokud je kamera řádně připojena, uvidíte živý náhled obrazu, který snímá.

Ne akumulátor začnete používat, prostudujte pokyny v tomto návodu, v „Prohlášení“ a věnujte zvláštní pozornost všem bezpečnostním zásadám zde uvedeným. Uživatel má plnou odpovědnost za správné nakládání s akumulátorem.

Hlavní stránky

1. Equipment > Camera (Vybavení > kamera)



(1) Informační pruh

Zobrazuje parametry kamery, aktuální stav akumulátoru a sílu wi-fi signálu.

(2) Přepínání režimu foto/video

Posuňte prstem mezi foto a video režimem.

(3) Nastavení spoušti a záznamu videa

Fotorežimy

- Jednotlivý záběr
Normal, 5s nebo 10 s samospoušť, HDR
- Dávkový režim
Dávkový režim se snímáním 3/5/7 snímků, automatický expoziční bracketing (AEB) s 3/5 snímků při 0,7EV BIAS.
- Panorama
Auto: Kamera se otočí o 360° a pořídí panoramatický záběr.
Selfie: kamera se namíří na vás a pořídí panoramatický záběr v úhlu 180°.
- Intervalové snímání
Pořizuje snímky v intervalech 5, 10 nebo 30 s.
- Časosběrné snímání
1) Volba ukládání časosběrných snímků ve formátu „JPEG+Video“ omezuje minimální interval na 2 sekundy. Vyřazením této volby můžete snížit minimální interval na 1 sekundu.
2) Je-li interval časosběrného snímkování 2 sekundy nebo více, kamera automaticky použije digitální stabilizaci na živém HD náhledu na vašem mobilním zařízení.

Videorežimy

- Auto: Normální video dává výsledek na nastavení vaší kamery.
Slow Motion: Záznam při 1080p a 120fps.

Tlačítko fotospoušti/Záznamu videa

Stiskem pořídíte snímek ve fot režimu nebo spustíte/vypnete záznam videa ve video režimu.

Parametry kamery

Klepnete pro volbu režimu snímání, nastavení ISO, závěry a parametrů expozice kamery.

Přehrávání

Klepnete pro prohlížení fotografií a videí na mikroSD kartě.

Časový pruh

Zobrazuje aktuální dobu záznamu a zbyvající dobu záznamu.

Nastavení

Nastavení kamery (Camera Settings)

Zde můžete volit výstupní formáty pro fotografie, záznam videa a zvuku, a aktivovat zobrazení mřížky nebo histogramu na displeji. Některé

z těchto voleb jsou popsány dále:

- **Záznam zvuku (Record audio)**

Zapněte tu volbu, pokud chcete zaznamenávat zvuk vestavěným mikrofonem nebo externím mikrofonem. Připojení externího mikrofona vyfádi vestavěný mikrofon.

- **Video titulky (Video caption)**

Pokud zapnete tuto volbu, spolu s video souborem bude vytvořen soubor .srt obsahující informace zobrazované na displeji.

- **Časosběrný formát (Timelapse Format)**

Volba „JPEG+Video“ uloží časosběrné snímky stejně jako video.

- **Anti-Flicker**

Zvolte frekvenci, která odpovídá frekvenci elektrické sítě v zemi, kde OSMO používáte, abyste zabránili blikání světel.

- **Režim číslování souborů (File Index Mode)**

Pokud zvolíte „Reset“, kamera zapíše foto a video soubory počínaje od nenížšího dostupného čísla. Zvolíte-li „Continuous“, kamera bude pokračovat v číslování od posledního zapsaného souboru.

Nastavení závěsu (Gimbal Settings)

- **Profily (Profiles)**

Zvolte „Fast“ (Rychlý), „Medium“ (Střední) nebo „Slow“ (Pomalý) profil podle toho, jak si přejete rychlou odezvu závěsu. Alternativně můžete vytvořit uživatelský profil volbou C1 nebo C2 a nastavením níže uvedených parametrů.

- **Nastavení SmoothTrack (SmoothTrack Settings)**

Osvobození a klopení je možno nastavovat zvlášť.

Rychlosť (Speed): Určuje, jak rychle bude závěs reagovat na pohyb rukojeti v osách bočení a klopení.

Pásma necitlivosti (Deadband): větší pásmo necitlivosti vyžaduje větší vychylku rukojeti, aby závěs na pohyb reagoval.

Akcelerace (Acceleration): Určuje, jak těsně bude kamera následovat pohyb rukojeti v ose bočení/klopení.

- **Nastavení joysticku (Joystick Settings)**

Vyhlašování reakce ovládání (Smoothing): Určuje zpomalování pohybu závěsu. Nízká hodnota „Smoothing“ bude způsobovat prudké zastavení závěsu.

Rychlosť (Speed): Určuje rychlosť pohybu závěsu v osách bočení a klopení, je-li pohyb závěsu ovládán joystickem.

- **Kalibrace horizontu (Horizontal Calibration)**

Může být nezbytné kalibrat osu klonění závěsu nastavením kladné nebo záporné hodnoty, pokud horizont kamery není přesně ve vodorovné rovině.

- **Automatická kalibrace (Auto Calibration)**

Omzeuje drift způsobený elektromagnetickým rušením z okolí nebo lidskou chybou. Během kalibrace držte OSMO nehybně ve vzpri- mené poloze.

- **Resetování závěsu (Reset Gimbal)**

Klepnete pro resetování závěsu na výchozí tovární nastavení.

Všeobecná nastavení (General Settings)

Zde můžete měnit heslo wi-fi, vymazat vyrovnavací mezipaměť (video cache), formátovat mikroSD kartu nebo zjistit aktuální verzi firmwaru.

(9) **Vyvážení bílé**

Klepnete pro vyvážení bílé na vaši fotografi nebo ve videu.

(10) **Funkce závěsu**

Klepnete na pro aktivaci režimu uzamčené kamery. Klepnete na pro vystředění kamery.

(11) **Návrat zpět**

Klepnutím se vrátíte na hlavní stránku uživatelského rozhraní.

Zaostření posunutím

V živém náhledu kamery Camera View se dotkněte displeje a držte, dokud se neobjeví modrý kruh. Poté potáhněte kruh pro ovládání ka- mery.

2. Library (Knihovna)

Prohlížejte, editujte a sdílejte vaše umělecké výtvory na jednom místě. Knihovna nabízí škálu jednoduchých, ale účinných nástrojů pro editaci videa a fotografií předtím, než je budete sdílet on-line – jen pár minut po jejich pořízení.

Jakmile se přihlásíte nebo zaregistrujete vás DJI účet, bude moci pohodlně nahrávat a sdílet vaše výtvory. Uložené fotografie a videa je možno nahrát na Skypixel (www.skypixel.com) a sdílet na sociálních sítích, jako je Facebook, Twitter, WeChat, Moments a Sina Weibo.

Video

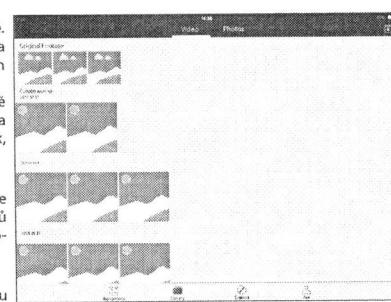
Všechny vaše videozáznamy se objeví v „Original Footage“. Záznamy můžete stříhat a vložit do „Create Movie“ (Vytvořit film). Poté zvolte několik záběrů pro rychlé vytvoření filmu s pomocí vestavěných editačních nástrojů a šablon.

Fotografie

Editujte fotografie nastavováním parametrů, ofiznutím, přidáním vodoznaku a aplikací filtrů.

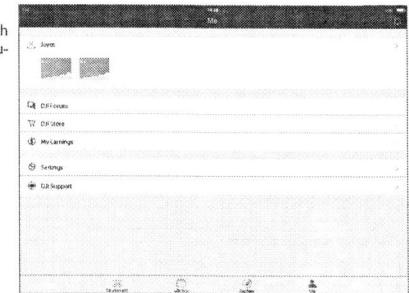
3. Explore (Objevování)

Vyhledávejte informace o nejnovějších událostech, zajímavých výrobcích a „trendy“ Skypixel souborech ke stažení.



4. Me (Já)

Pokud již máte uživatelský účet DJI účtu, budete moci přispívat do diskusních fór, získávat DJI Kreditu v obchodu DJI a sdílet svoje umělecké výtvory s komunitou uživatelů zařízení DJI.



AKTUALIZACE FIRMWARU

Ujistěte se, že v akumulátoru je aspoň 50% energie. Kompletní aktualizace si vyžaduje přibližně 20 minut. Doporučujeme, abyste během aktualizace měli závěs v uzamknutém stavu a rukojeti položili na rovnou podložku. Během aktualizace bude indikátor LED kamery přeblikávat zeleně a červeně; jakmile bude proces aktualizace ukončen, rozsvítí se zeleně. Pokud aktualizace neproběhne úspěšně, LED indikátor kamery se rozsvítí červeně – v tom případě je třeba aktualizaci opakovat.

Aktualizace s použitím aplikace DJI GO

OSMO připojte k vašemu mobilnímu zařízení a potom spusťte aplikaci DJI GO. Budete upozorněni, že je k dispozici aktualizace firmwaru. Pro spuštění aktualizace připojte vaše mobilní zařízení k internetu a postupujte dle pokynů na obrazovce.

- Pro započetí aktualizace musí být do OSMO zasunuta mikroSD karta.

Aktualizace s použitím mikroSD karty

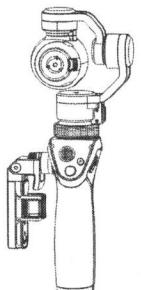
1. Stáhněte si nejnovější aktualizační balíček firmwaru ze stránek OSMO na webových stránkách DJI.
2. Zkopírujte .bin soubor do kořenového adresáře vaší mikroSD karty (ujistěte se, že je na ni dostatek místa) a kartu zasuňte do zásuvky v kamere, zatímco je OSMO vypnutý.
3. Zapněte OSMO pro spuštění aktualizace.

Přečtěte si .txt soubor v kořenovém adresáři mikroSD karty, abyste se ujistili o výsledku aktualizace.

- Restartujte OSMO a ujistěte se, že LED indikátor kamery nesvítí, čímž signalizuje, že je zařízení připraveno pro normální provoz.

ÚDRŽBA

Při přípravě mějte OSMO v uzamknutém stavu se sklopeným držákem mobilního zařízení pro ochranu závěsu. OSMO není vodovzdorný. Při provozu jej chráťte před pliskem a prachem. Po použití doporučujeme OSMO otřít čistým, měkkým, suchým hadříkem. Na OSMO nikdy nestříkejte čisticí prostředky, kapaliny nebo rozpouštědla.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Rukojet'	
Rozměry	61,8x48,2x161,5 mm
Hmotnost (včetně akumulátoru)	201 g
Závěs	
Typ	ZENMUSE X3
Hmotnost	221 g
Příkon (s kamerou)	Statický: 9 W / Dynamický: 11 W
Provozní proud	Statický: 750 mA / Dynamický: 900 mA
Úhlová přesnost stabilizace	±0,03°
Upevnění	Snímateleň
Říditelný rozsah výkyvu	Klopení: -35° až +135° Bočení: ±320° Klonění: ±30°
Mechanický rozsah výkyvu	Klopení: -90° až +150° Bočení: ±330° Klonění: -50° až +90°
Max. řízená rychlosť pohybu	120°/s
Kamera	
Název/Model	X3/ FC350
Celkové rozlišení	12,76 Mpixel
Efektivní rozlišení	12,4 Mpixel
Max. rozměr obrazu	4000x3000 bodů
Rozsah ISO	100-3200 (video) 100-1600 (foto)
Zorné pole (FOV)	94°
CMOS snímač	SONY EXMOR 1/2.3"
Objektiv	f/2,8 (20 mm ekvivalent) 9 elementů v 9 skupinách Anti-distortion
Fotorežimy	Jednotlivý záběr Dávkový (BURST) 3/5/7 snímků, AEB: 3 nebo 5 snímků při 0,7EV Intervalový Časosběrný Auto panorama Selfie panorama
HD videorežimy	UHD: 4K (4096x2160) 24/25p 4K (3840x2160) 24/25/30p 2,7K (2704x1520) 24/25/30p FHD: 1920x1080 24/25/30/48/50/60/120p HD: 1280x720 24/25/30/48/50/60p
Režimy záznamu videa	Auto Slow Motion
Max. přenosová rychlosť ukládání videa	60Mb/s
Podporované formáty souborů	FAT32 (<32 GB) exFAT (>32 GB)
Fotografické formáty	JPEG, DNG (RAW)
Formáty videa	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
Podporované typy mikroSD karet	SD/SDHC/SDXC Micro SD Max. kapacita: 64 GB Rychlosť: UHS-1 nebo vyšší
Provozní rozsah teplot	0°C až 40°C
Zvukový výstup	Dva kanály 48 kHz AAC
Wi-fi video přenos	
Provozní frekvence	2,412-2,462 GHz 5,180-5,805 GHz
Maximální dosah	25 m

Vyzářený výkon (EIRP)	2,4 GHz: 8 dBm 5,8 GHz: 12 dBm
Inteligentní akumulátor	
Model	HB01-522365
Typ	LiPo
Kapacita	980 mAh
Energie	10,8 Wh
Jmenovité napětí	11,1 V
Rozsah teplot pro nabíjení	15°C až 45°C
Provozní rozsah teplot	-10°C až +50°C
Nabíječ	
Model	SOY015A-1260120
Napájení	100-240 V/50-60 Hz
Výstup	12,6 V, 1,2 A

RÁDCE V NESNÁZÍCH

1. Proč se nemohu připojit k OSMO?

Zkontrolujte nastavení wi-fi sítí na vašem mobilním zařízení, abyste měli jistotu, že je připojeno k síti OSMO. Pokud se na vašem mobilním zařízení neobjevuje síť OSMO, zkонтrolujte, že vaše mobilní zařízení pracuje buď v pásmu 2,4 GHz, nebo 5,8 GHz a zkuste znova.

Pokud se stále nemůžete připojit k OSMO, i když je vaše mobilní zařízení připojeno k wi-fi sítí OSMO, restartujte OSMO a zkuste to znova. Pokud problém přetrívá, resetujte wi-fi sítí OSMO na výchozí nastavení pomocí současného tisku tlačítka a zkuste znova (Současný tisk: stiskněte a držte spoušť a tlačítko fotospoušť, potom stiskněte hlavní vypínač dolů, dokud LED systémový indikátor neblikne zeleně. Hlavní vypínač uvolněte dříve než spoušť).

Spojení se stále nedá? Můžete kontaktovat technickou podporu dovozce na info@drona.cz

2. Proč závěs nefunguje ihned po vytážení z krabice?

Ujistěte se, že jste OSMO aktivovali připojením k vašemu DJI účtu. Připojte vaše mobilní zařízení k wi-fi sítí OSMO, spusťte aplikaci DJI GO a poté říďte pokyny na obrazovce pro aktivaci zařízení.

3. Proč OSMO po zapnutí stále plípa?

Závěs je zamknutý. Otočte motory v oách klopení a klonění, až se mohou volně pohybovat. Je-li uzamčena osa bočení, posuňte zámek osy bočení pro uvolnění závěsu v ose bočení.

4. Co bych měl udělat, pokud se při natáčení napájecí akumulátor vybije?

Nevyjmíte mikroSD kartu z kamery. Akumulátor nabijte nebo vložte jiný nabíjátko do rukojeti. OSMO po zapnutí automaticky obnoví video soubor.

5. Jak fotografovat úžasné záběry s dlouhou expoziční dobou?

Dlouhé expoze je možné dosáhnout nastavením malé rychlosti závěrky. V aplikaci DJI GO zvolte režim „S“ (Shutter Priority – Priorita závěrky) nebo „M“ (Manual Mode – Režim s ručním nastavením) a nastavte rychlosť závěrky (expoziční čas) na požadovanou hodnotu. Dbejte, aby se kamera nepohybovala po celou dobu záběru.

6. Mohu zavřít aplikaci DJI GO nebo odpojit moje mobilní zařízení, zatímco OSMO zaznamenává video?

Ano. OSMO bude pokračovat v záznamu videa a bude stále schopen pořízovat fotografie, ale vy ztratíte možnost sledovat živý náhled obrazu snímaného kamerou na displeji vašeho mobilního zařízení.

7. Kamery pro OSMO a Inspire 1 vypadají podobně. Jsou navzájem zámenné?

Ne. Mechanická konstrukce kamery pro OSMO je určena pro použití s držením v ruce. Tříšej závěs je možno sklopit a uzamknout, také pozice motoru klopení je odlišná. Kamera z Inspire 1 je však možné po aktualizaci jejího firmwaru na nejnovější verzi (v době vzniku tohoto návodu se tato verze teprve připravovala) použít spolu s OSMO.

Recyklace (Evropská unie)

Elektrická zařízení opatřená symbolem píšeckrnuté popelnice nesmí být vyhazována do běžného domácího odpadu, namísto toho je nutno je odevzdat ve specializovaném zařízení pro sběr a recyklaci.
V zemích EU (Evropská unie) nesmí být elektrická zařízení vyhazována do běžného domácího odpadu (WEEE - Waste of Electrical and Electronic Equipment - Likvidace elektrických a elektronických zařízení, směrnice 2002/96/EG). Nežádoucí zařízení můžete dopravit do nejbližšího zařízení pro sběr nebo recyklačního střediska. Zařízení poté budou likvidována nebo recyklována bezpečným způsobem zdarma. Odevzdání nežádoucího zařízení můžete učinit důležitý příspěvek k ochraně životního prostředí.



Prohlášení o shodě CE (Evropská unie)

Pelikan Daniel tímto prohlašuje, že tříosý stabilizovaný záves s kamerou OSMO a další zařízení s ním dodávaná jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Wi-fi kamera 2.4/5.8 GHz je schálena pro použití bez předchozí registrace ve všech zemích Evropské unie.
Pelikan Daniel tímto prohlašuje, že rychlonabíječ dodávaný s OSMO je v souladu s požadavky harmonizovaných evropských norem na elektromagnetickou kompatibilitu a zařízení pracující s nízkým napětím.
Plyný text prohlášení o shodě je k dispozici na níže uvedené adrese Pelikan Daniel.



Záruka

Pelikan Daniel zaručuje, že toto zařízení je v okamžiku prodeje prosto vad jak v materiálu, tak i v provedení. Tato záruka nekryje žádné části poškozené po užíváním nebo v důsledku jejich úpravy; v žádném případě nemůže odpovědnost výrobce a dovozce přesáhnout původní požadavky cenu zařízení. Firma Pelikan Daniel si také vyhrazuje právo změnit nebo upravit tuto záruku bez předchozího upozornění. Zařízení je předmětem průběžného vylepšování a zdokonalování - výrobce si vyhrazuje právo změny konstrukčního provedení bez předchozího upozornění.

Protože firma Pelikan Daniel nemá žádnou kontrolu nad možným poškozením při přepravě, skladování a nad způsobem používání, nemůže být předpokládána ani přijata žádná odpovědnost za škody spojené s používáním zařízení.

V případě, že vaše zařízení vyzaduje servis, říďte se, prosím, následujícími zásadami. Jejich nedodržení může být důvodem k neuznání záruky.

1. K opravě předávejte celé zařízení - pokud se předem nedohodnete se servisním technikem jinak.
2. Je-li to možné, použijte pro zábalení modelu původní obal. Nepoužívejte původní kartónový obal jako konečný obal.

3. Přiložte podrobný popis vašeho používání zařízení a problému, se kterým jste se setkali. Přiložte očíslovaný seznam přiloženého příslušenství a uvedte jakékoli další údaje, které mohou servisu usnadnit práci. Listek označte datem a znovu se ujistěte, že je opatřen vaší plnou adresou a telefonním číslem.

4. Uveďte svoje jméno, adresu a telefonní číslo, kde budete k záštěni během pracovního dne. Přiložte kopii dokladu o zakoupení modelu.

Tento záruční list opravňuje k provedení bezplatné záruční opravy výrobku dodávaného firmou Pelikan Daniel ve lhůtě 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení v důsledku běžného provozu, protože jde o výrobek pro sportovně-modelářské použití, kdy jednotlivé díly pracují pod mnohem výším zatížením, než jakémusi jsou vystaveny běžné hračky. Pohyblivé díly zařízení (motory atd.) podléhají přirozenému opotřebení a po čase může být nezbytné jejich výměnu.

Záruka se nevztahuje také na jakoukoliv část zařízení, která byla nesprávně instalována, bylo s ní hrubě nebo nesprávně zacházeno, nebo byla poškozena při havárii, nebo na jakoukoliv část zařízení, která byla opravována nebo měněna neautorizovanou osobou. Stejně jako jiné výrobky jemné elektroniky nevytavuje toto zařízení působení vysokých teplot, nízkých teplot vlhkosti nebo průsnému prostředí. Neponechávejte jej po delší dobu přímo slunečním světlem.

Požadavek na záruční opravu uplatňujte, prosím, v prodejně, kde jste zařízení zakoupili.



WWW.PELIKANDANIEL.COM

P ONE TEAM

PELIKAN DANIEL
Doubrovice 110 | 533 53 Pardubice
Tel: 466 260 133 | Fax: 466 260 132
e-mail: info@pelikandaniel.com

BY PELIKAN DANIEL

Vyrobeno v Číně