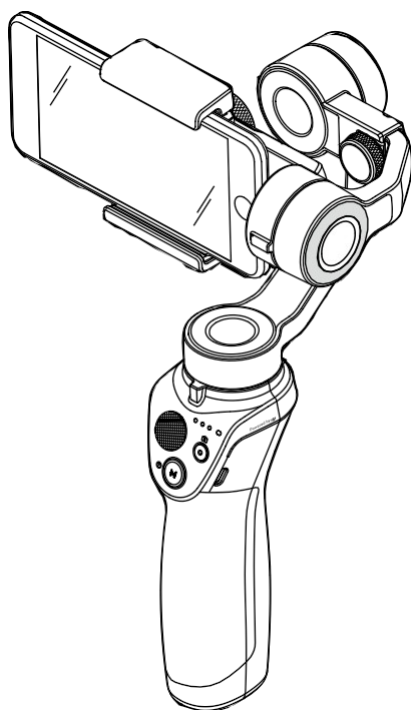


# OSMO MOBILE 2

## Uživatelská příručka

SK 2018



# Používání této příručky

## Legenda

 Důležitá informace

 Rady a tipy

## Stáhněte si aplikaci DJI GO

Naskenujte kód QR vpravo nebo vyhledejte výraz "DJI GO" v obchodě App nebo Google Play. Verze Android DJI GO je kompatibilní se systémem Android v4.4 a novějším. Verze systému DJI GO je kompatibilní se systémem iOS v10.0 a novějším.



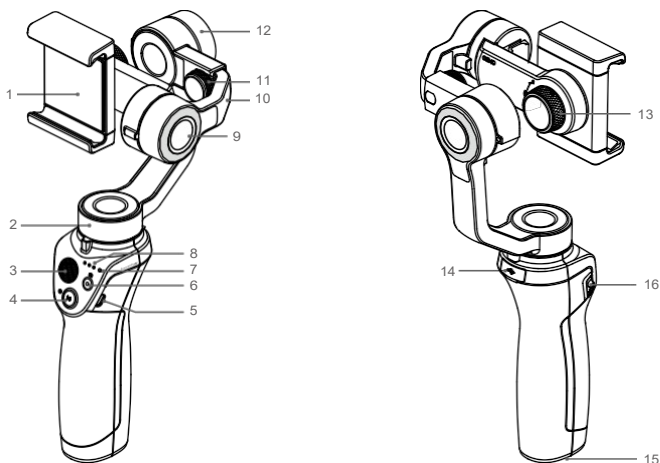
# Obsah

|  |    |
|--|----|
| Používání této příručky                | 2  |
| Legenda                                | 2  |
| Stáhněte si aplikaci DJI GO            | 2  |
| Úvod                                   | 4  |
| Nabíjení zařízení Osmo Mobile 2        | 5  |
| Montáž a vyvažování mobilního telefonu | 5  |
| Montáž mobilního telefonu horizontálně | 5  |
| Montáž mobilního telefonu vertikálně   | 7  |
| Použití Osmo Mobile 2                  | 8  |
| Ovládaní a operace                     | 8  |
| Režimy provozu                         | 11 |
| DJI GO App                             | 13 |
| Instalace aplikace DJI GO              | 13 |
| Připojení k aplikaci DJI GO            | 13 |
| Rozložení obrazovky                    | 14 |
| Aktualizace firmware                   | 17 |
| Jak aktualizovat                       | 17 |
| Technické údaje                        | 18 |

# Úvod

Vybavený třetí osovou stabilizací a technologií SmoothTrack, OSMO Mobile 2 změnil mobilní telefon v kameru s inteligentním pohybem, kterou stabilizuje během pohybu. Lehká a ergonomická konstrukce vám ulehčuje plynulý záznam videa. Mobilní telefon může být připojen k Osmo Mobile 2 buď horizontálně nebo vertikálně. Je snadno ovladatelný a v režimu Sledování můžete svůj telefon otáčet manuálně. Funkce jako je ActiveTrack, Timelapse a Pano jsou k dispozici prostřednictvím aplikace DJI GO.

## Popis stabilizátoru:



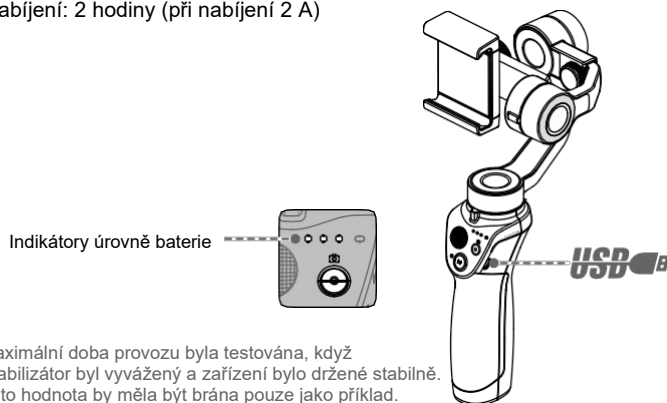
- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. Držák mobilního telefonu*    | 9. Motor náklonu                       |
| 2. Motor horizontálního otáčení | 10. Nastavitelné rameno                |
| 3. Páčka (Joystick)             | 11. Otočné tlačítko nastavení vyvážení |
| 4. Tlačítko napájení / režimu   | 12. Motor vertikálního otáčení         |
| 5. Nabíjecí port (Micro USB)    | 13. Ovládací šroub držáku              |
| 6. Tlačítko uzávěrky/nahrávání  | 14. USB Port                           |
| 7. Kontrolka stavu systému      | 15. 1/4"-20 UNC Port                   |
| 8. Indikátory úrovně baterie    | 16. Posuvník přiblížení                |

\* Mobilní telefon není obsažen v balení.

## Nabíjení zařízení Osmo Mobile 2

Pokud chcete zařízení Osmo Mobile 2 nabít, připojte adaptér USB (není obsažen v balení) do portu nabíjení pomocí dodaného napájecího kabelu. Po dobu nabíjení, indikátory stavu nabití baterie blikají pro zobrazení aktuální úrovně nabití baterie. Baterie je úplně nabitá, až když indikátory stavu baterie svítí bíle. Je-li baterie plně nabitá, maximální provozní doba Osmo Mobile 2 je 15 hodin\*.

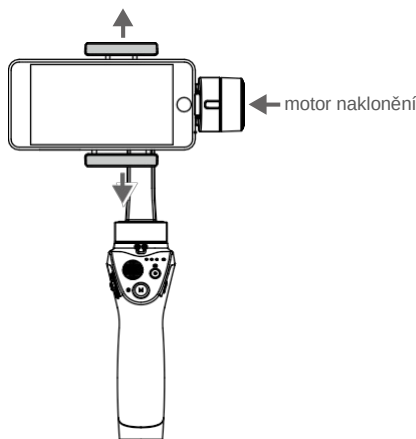
Doba nabíjení: 2 hodiny (při nabíjení 2 A)



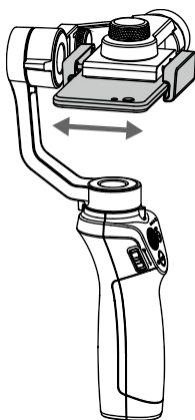
\* Maximální doba provozu byla testována, když Stabilizátor byl vyvážený a zařízení bylo držené stabilně. Tato hodnota by měla být brána pouze jako příklad.

## Montáž a vyvažování mobilního telefonu

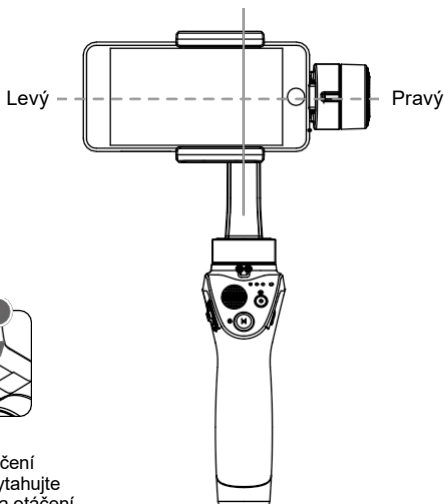
### Montáž mobilního telefonu horizontálně



2. Otočte mobilní telefon (tak, aby směřoval dolů) a nastavte polohu telefonu (v držáku), abyste vyvážili osu naklonění. Osa naklonění je správně nastavená, až když je mobilní telefon vyrovnaný, když ho pustíte.



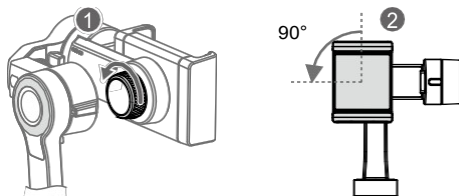
3. Nastavte rovnováhu osy otáčení stlačením tlačítka nastavení vyvážení a vytáhnutím nastavitelného ramena. Osa otáčení je správně nastavená, až když je mobilní telefon vyrovnaný, když ho pustíte.



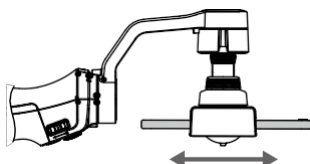
Pokud se osa otáčení nakloní doleva, vytahujte rameno, až se osa otáčení vyrovná.

## Montáž mobilního telefonu vertikálně

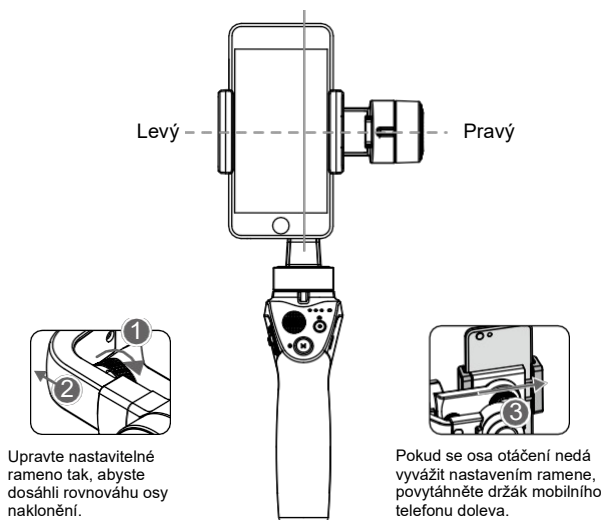
1. Pro připevnění mobilního telefonu vertikálně, uvolněte ovládací tlačítko a držák otočte o 90 stupňů.



2. Mobilní telefon umístěte do držáku tak, že vytáhnete boční strany směrem ven, vložte mezi ně mobilní telefon a potom pusťte boční strany držáku, aby stabilně drželi mobilní telefon. Držte Osmo Mobile 2 vodorovně a nastavte polohu telefonu (v držáku), abyste vyrovnali osu naklonění. Osa naklonění je správně nastavená, až když je mobilní telefon vyrovnaný, když ho pusťte.



3. Nastavte rovnováhu osy otáčení buď stlačením tlačítka nastavení vyvážení a roztažením nastavitelného ramene, nebo nastavením polohy držáku mobilního telefonu. Osa otáčení je správně nastavená, až když je mobilní telefon vyrovnaný, když ho pusťte.

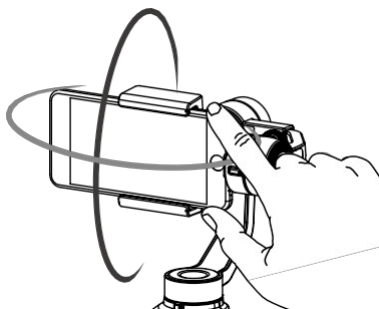


- ⚠
- Ujistěte se, že mobilní telefon je správně nainstalovaný v držáku a systém je vyvážený před každým použitím. Ujistěte se, že mobilní telefon je ve stejné poloze s držákem a před použitím zajistěte tlačítko nastavení vyvážení a ovládací tlačítko držáku.
  - Je důležité vyvážit mobilní telefon, abyste dosáhli optimálního výkonu. Osmo Mobile 2 by se mělo vyvažovat pouze když je vypnuté.

# Použití Osmo Mobile 2

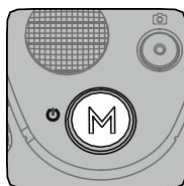
## Ovládaní a operace


Tlačítka na rukověti umožňují jemné ovládaní stabilizátoru a mobilního telefonu. Stabilizátor přenáší pohyby páčky na plynulé otáčení a naklánění. Taktéž používá technologii SmoothTrack pro snížení přirozených vibrací. V režimu Follow můžete mobilní telefon otáčet a naklánět ručně.



### 1. Tlačítko napájení/režimu


Stiskněte a podržte tlačítko napájení/režimu na 1,5 sekundy pro zapnutí/vypnutí zařízení Osmo Mobile 2. Pokud je zařízení Osmo Mobile 2 vypnuté, jednou stiskněte tlačítko napájení/režimu, abyste zkontrolovali úroveň nabití baterie. Aktuální úroveň nabití baterie se zobrazí na indikátorech stavu nabití baterie.



- 
-  • Když Osmo Mobile 2 zapínáte, držte stabilně a vzhůru.  
• Po spuštění je Osmo Mobile 2 vždy v režimu Follow.
- 

Když je Osmo Mobile 2 zapnutý:

- Jedním stlačením tlačítka napájení/režimu přepnete režim stabilizátoru. Osmo Mobile 2 se přepne z režimu Follow do volného režimu. Ve volném režimu zůstává mobilní telefon v aktuální poloze bez ohledu na pohyb rukověti. Opětovným stlačením tlačítka napájení/režimu se vrátíte do režimu Follow.
- Dvakrát rychle stiskněte tlačítko napájení/režimu pro vycentrování mobilního telefonu.
- Třikrát rychle stiskněte tlačítko napájení/režimu, abyste se přepnuli mezi přední a zadní kamerou na telefonu.

- 
-  • Při nahrávání videa není možné přepínat mezi přední a zadní kamerou.  
• Při používání režimu ActiveTrack se sledování zastaví, když přepnete mezi přední a zadní kamerou.
-

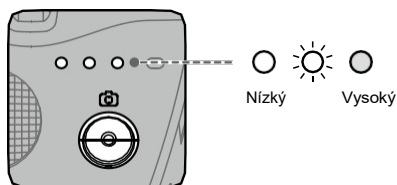


## 2. Indikátory úrovně baterie

Pokud je zařízení Osmo Mobile 2 vypnuté, jednou stiskněte tlačítko napájení/režimu, abyste zkontrolovali úroveň nabití baterie.

| Indikátory úrovně baterie |                |                 |                 |
|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| ○ : LED svítí.            | ☀ : LED bliká. | ○ : LED zhasne. |                 |
| LED1                      | LED2           | LED3            | Úroveň baterie* |
| ●                         | ●              | ●               | 67% - 100%      |
| ○                         | ○              | ○               | 34% - 66%       |
| ●                         | ○              | ○               | 16% - 33%       |
| ☀                         | ○              | ○               | 1% - 15%        |
| ○                         | ○              | ○               | 0%              |

\* Indikace úrovně baterie by měla být brána pouze jako orientační.



## 3. Kontrolka stavu systému

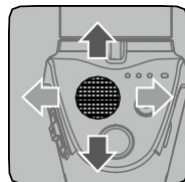
Označuje aktuální stav systému Osmo Mobile 2.

| Stav LED                         | Popis   |
|----------------------------------|---|
| ☀ — Svítí zelená                 | Osmo Mobile 2 funguje normálně nebo aktualizace firmware proběhla úspěšně |
| ☀ ..... Bliká zelená             | Osmo Mobile 2 se inicializuje nebo fotografuje                            |
| ☀ — Svítí žlutá                  | Stabilizátor je uzamčen, nebo se centruje                                 |
| ☀ ..... Bliká žlutá              | Porucha stabilizátoru   |
| ☀ ..... Bliká červená            | Nahrává se video  |
| ☀ ☀ ..... Bliká červená a zelená | Aktualizace firmwaru  |
| ☀ — Svítí červená                | Aktualizace firmwaru selhala  |

☀ Pokud indikátor stavu systému bliká žlutě, došlo k chybě stabilizátoru. Dvakrát stiskněte tlačítko napájení/režimu, abyste se pokusili o vycentrování mobilního telefonu.

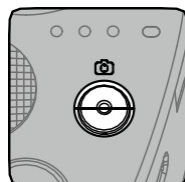
#### 4. Páčka (Joystick)

Posuňte vertikálně, abyste naklonili mobilní telefon. Posuňte Horizontálně, abyste otočili mobilní telefon. Nastavení páčky lze změnit v aplikaci DJI GO.



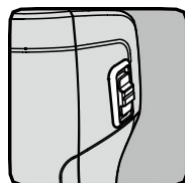
#### 5. Tlačítko uzávěrky/nahrávání

Jedním stlačením tlačítka uzávěrky/nahrávání spustíte nebo zastavíte nahrávání videa nebo fotografování. (Pro přepínání mezi režimy fotografování a videa ťukněte na tlačítko Foto/Video v aplikaci DJI GO). Stiskněte a podržte tlačítko uzávěrky/nahrávání pro sériové snímání (je k dispozici pouze v systému iOS).



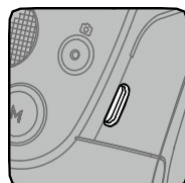
#### 6. Posuvník přiblížení

Posuvník posuňte nahoru/dolu pro přiblížení/oddálení



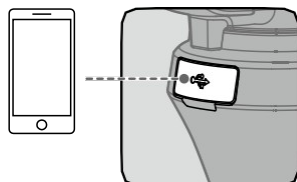
#### 7. Nabíjecí port (Micro USB)

Zařízení Osmo Mobile 2 nabijete připojením adaptéru USB k tomuto portu. Další informace naleznete v sekci Nabíjení.




#### 8. USB Port

Port USB může sloužit pro nabíjení mobilních telefonů.



Pomocí standardního mikro USB kabelu připojte port USB k mobilnímu telefonu. Pokud se zařízení Osmo Mobile 2 zapne, spustí se nabíjení. Pokud je zařízení Osmo Mobile vypnuto, pro nabíjení stiskněte tlačítko napájení/režim.

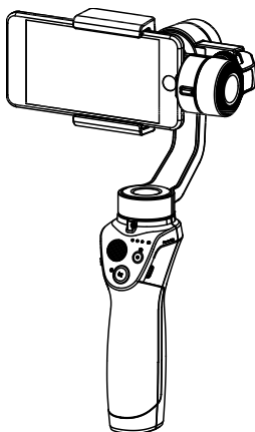
 Pomocí Osmo Mobile 2 nelze nabíjet mobilní telefony, pokud se samo nabíjí. Při nabíjení zařízení Osmo Mobile 2 k portu USB nepřipojujte mobilní telefon.

## Provozní režimy

Níže uvedené obrázky znázorňují provozní režimy při použití Osmo Mobile 2 s mobilním telefonem, namontovaným horizontálně; stejné režimy lze použít i s mobilním telefonem namontovaným vertikálně.

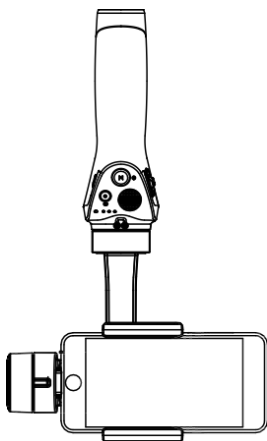
### Vzpřímený režim

Vzpřímený režim lze používat bez jakýchkoliv zásahů uživatele. V tomto režimu, pro vycentrování telefonu dvakrát stisknete tlačítko napájení/režimu.



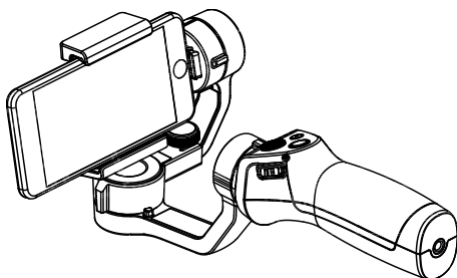
### Režim vysílání

Otočením Osmo Mobile 2 vzhůru nohama způsobí, že se zařízení přepne do režimu vysílání, ve kterém mobilním telefonem lze snadno zachytit obrázky v blízkosti země.




## Režim svítilny

Osmo Mobile 2 otočte dopředu o 90 stupňů, tím přejdete ze vzpřímeného režimu do režimu svítilny. Pokud chcete, mobilní telefon byl ve vertikální poloze, dvakrát stiskněte tlačítko napájení/režim. V režimu svítilny posunutím páčky nahoru a dolů, nakloníte stabilizátor. Posun páčky do stran, v tomto režimu, nemá žádný efekt.



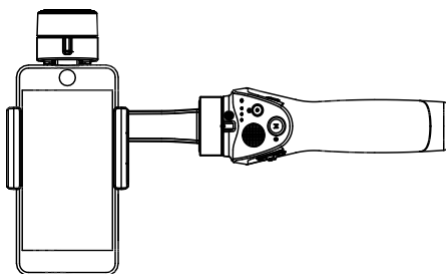
---


 Pokud je mobilní telefon nasazený ve vertikální poloze, nepoužívejte funkci centrování. Část mobilního telefonu by mohla narazit do stabilizátoru.

---

## Režim Portrét

Otočte Osmo Mobile 2 o 90 stupňů doleva nebo doprava, pro přechod ze vzpřímeného režimu do režimu Portrétu. Funkce ActiveTrack je zakázána při používání režimu Portrét.



- 
-  • V důsledku šumu snímače může rukověť mírně vibrovat, když se stabilizátor pohybuje. Tento jev je normální a neovlivňuje stabilitu při fotografování.
- V režimu Follow (Sledování), pro zabezpečení rychlého vycentrování stabilizátoru a obnovení sledování, funkce centrování upraví polohu mobilního telefonu v rozmezí  $\pm 1,5^\circ$  od skutečného středu. Páčky, po použití funkce centrování lze použít na jemné doladění pozice mobilního telefonu.
-

# DJI GO App

Sledujte živý přenos videa v HD na mobilním displeji prostřednictvím aplikace DJI GO. Aplikace též umožňuje používat funkce ActiveTrack, Timelapse a Pano nebo konfigurovat nastavení fotoaparátu a stabilizátoru několika ťuknutími.

## Instalace aplikace DJI GO

Stáhněte si aplikaci DJI GO, tak jak je popsáné v části Používání této příručky a nainstalujte ji do svého mobilního telefonu.


## Připojení k aplikaci DJI GO

1. Zapněte Bluetooth a vypněte uzamknutí orientace na výšku ve vašem mobilním telefonu, abyste umožnili horizontální zobrazení obrazovky.
2. Zapněte Osmo Mobile 2. Nedotýkejte se stabilizátoru a Osmo Mobile držte vzpřímeně a stabilně při spuštění.




3. Spuštění aplikace DJI GO. Pokud používáte Osmo Mobile 2 poprvé, postupujte podle pokynů na obrazovce a aktivujte ho. Budete se muset přihlásit do vašeho účtu DJI přes internet.
4. Přejděte do zobrazení kamery. Pokud je mobilní telefon úspěšně připojen k Osmo Mobile 2, zobrazení Kamery poskytuje živý přenos toho, co fotoaparát zachycuje v reálném čase.

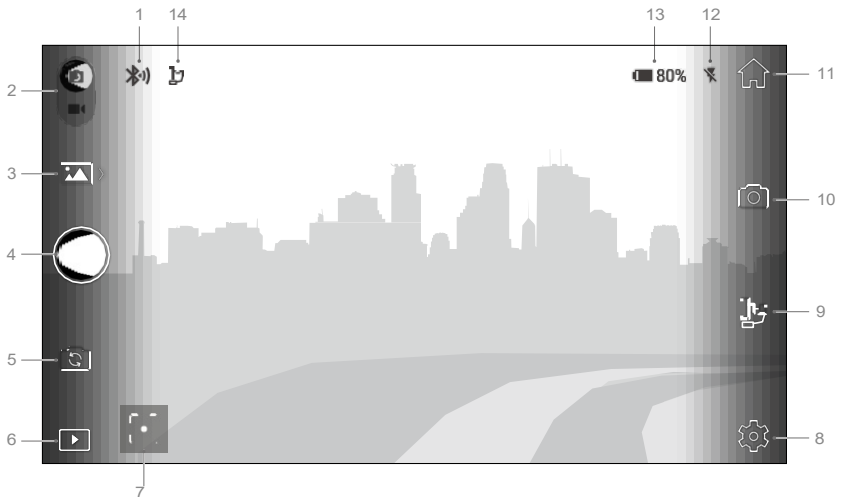
---



 Po vstupu do náhledu kamery se zobrazí návod.

---

 Pokud přijmete hovor, stabilizátor přestane fungovat.


---



1. Stav připojení  
Označuje stav připojení mezi aplikací DJI GO a Osmo Mobile 2.
2. Přepínač Foto/Video  
Posouváním přepínáte mezi režimy fotografování a nahráváním videa.
3. Režimy fotografování/video
  -  Aktuální režim fotografování
    - Režim jednoho záběru, intervaly 2 s, 5 s nebo 10 s nebo HDR (nejsou na některých zařízeních Android k dispozici).
  -  Aktuální režim videa
    - Standardní: Normální video podle nastavení fotoaparátu.
    - Slow Motion: Ťuknutím spustíte nebo zastavíte nahrávání zpomaleného záběru.
    - Časoběr: Vyberte intervaly snímání fotografií a délku snímání, tím začnete zaznamenávat časoběrné video. Motor stabilizátoru bude pro větší stabilitu zablokován.
    - Časoběr za volného pohybu: Vyberte intervaly snímání fotografií a délku snímání, tím začnete zaznamenávat časoběrné video. Stabilizátor bude automaticky stabilizovat záběry.
    - Časoběr s přednastaveným pohybem: Použijte až 5 pozic kamery pro vytvoření časoběrného videa s přednastaveným pohybem.



Při snímání časoběrného videa držte Osmo Mobile 2 stabilně. Také ho můžete umístit na rovnou plochu, nebo o něco opřít.

4. Tlačítko uzávěrky/nahrávání  
● Ťuknutím na tlačítko spustíte nebo zastavíte nahrávání nebo vytvoříte fotografii.
5. Přepínač přední/zadní kamery  
 Ťuknutím přepínáte mezi přední a zadní kamerou telefonu.

## 6. Přehrávání

 Ťuknutím zobrazíte fotografie a vide.

## 7. Režim měření/ActiveTrack

Ťuknutím přepnete mezi režimem měření a funkcí Active Track

### Režim měření

- Ťukněte na obrazovku pro automatické zaostřování a měření. Posuvem prstu nahoru nebo dolů nastavíte expozici
- Ťuknutím a podržením na obrazovce zamknete aktuální nastavení expozice. Opětovným Ťuknutím můžete znovu změnit expozici.

### ActiveTrack


- Na obrazovce označte objekt, který chcete aby ho Osmo při pohybu sledovalo. Ťuknutím na tlačítko „Record“ spustíte nahrávání. Pokud chcete upravit rámování sledovaného objektu, použijte páčku.

---

 Nahrávání a funkce ActiveTrack se zastaví, pokud přijmete hovor.

---

## 8. Nastavení

 Ťuknutím změníte nastavení fotoaparátu nebo stabilizátoru, zkontrolujete informace o zařízení nebo spustíte živé vysílání na sociálních sítích.


### Kamera

Upravte nastavení rozlišení videa (závisí na telefonu), kvalitu Panoramy nebo resetujte nastavení fotoaparátu.

### Stabilizátor

- Horizontální kalibrace  
Upravte kladné a záporné hodnoty, pokud chcete ručně vycentrovat stabilizátor, pokud je vychýlený
- Automatická kalibrace  
Snižuje posun způsobený magnetickým rušením nebo lidskou chybou. Při kalibraci se stabilizátoru nedotýkejte a zařízení Osmo Mobile držte stabilně a vzpřímeně.

---

 Pokud je mobilní telefon namontován vertikálně, automatická kalibrace není možná.

---

- Nastavení páčky ovladače  
Naklánění a otáčení lze ovládat současně nastavením páčky do volného režimu
- Invertování ovládací páčky horizontálně  
Mění levý a pravý směr páčky, tudíž zatlačením doprava se telefon otočí doleva a naopak
- Invertování ovládací páčky vertikálně  
Mění směr nahoru a dolů, tak že zatlačením páčky nahoru se telefon naklání dolů a naopak.


### Všeobecně

Zobrazí verzi firmwaru a název zařízení.

### Živé vysílání

Nastavte živé vysílání na platformy jako je facebook live nebo youtube live.

## 9. Předvolby stabilizátoru

 Ťuknutím na tuto ikonu vstoupíte na obrazovku s předvolbami stabilizátoru.


## Režim scénérie

Rychlost SmoothTrack se liší v závislosti na režimu scény. V režimu Sport je vyšší, zatímco v režimu chůze je nižší.


## Uzamčení osy naklonění

Uzamkněte osu naklonění v aktuálním úhlu.

### 10. Předvolby kamery

-  Nastavte rozlišení videa, stav blesku nebo povolte efekty vylepšení či mřížku kompozice na obrazovce. Povolte ruční nastavení ISO, rychlost závěrky, vyvážení bílé (v současnosti je k dispozici pouze na systému iOS).

### 11. Home

 Ťuknutím přejdete na domácí obrazovku.



### 12. Stav blesku

Zobrazuje aktuální stav blesku.

### 13. Úroveň baterie

Zobrazuje aktuální úroveň nabití baterie zařízení Osmo Mobile 2.

### 14. Režim stabilizátoru

Zobrazuje aktuální režim stabilizátoru ( Režim Follow nebo  Volný režim).

## Přiblížení

Položte dva prsty na obrazovku a posouvejte je od sebe, pro přiblížení obrazu nebo je posouvejte od sebe, abyste obraz oddálili. Upozorňujeme, že přiblížení je k dispozici pouze v režimu měření.

## Editor


Zobrazte, upravte a sdílejte svoje díla a to vše z jednoho místa. Editor má pár jednoduchých, ale výkonných funkcí, které vám umožní upravit vaše fotografie a videa ještě před tím než je budete sdílet online.

Pokud se přihlásíte prostřednictvím účtu DJI, můžete pohodlně nahrávat a sdílet své výtvořky. Uložené fotografie a videa je možné nahrát na Skypixel ([www.skypixel.com](http://www.skypixel.com)) a sdílet je na sociálních sítích např. Facebook nebo Youtube.

## Skypixel

Zde si můžete prohlížet a sdílet fotografie a videa.

## Me

Pokud již máte účet DJI, můžete se zúčastnit diskuzních fór a navštívit online obchod DJI. Též můžete ťuknout na  a přejít na návod pro začátečníky, aby se při dalším spuštění aplikace DJI GO, po vstupu do sekce Kamera spustil shodný návod jako při prvním spuštění.



# Aktualizace firmwaru

Pomocí aplikace DJI GO aktualizujte firmware Osmo Mobile 2. Aktualizace trvá přibližně 10 minut.

## Jak aktualizovat

Před spuštěním aktualizace se ujistěte, že úroveň nabití baterie je nejméně 30a. Osmo Mobile 2 připojte k mobilnímu zařízení a potom spusťte aplikaci DJI GO. Budete vám oznámeno, že je dostupná aktualizace firmwaru. Pokud chcete aktualizaci spustit, připojte své mobilní zařízení k internetu a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po dobu aktualizace aplikaci DJI GO nevypínejte. Pečlivě sledujte pokyny na obrazovce. Po úspěšném dokončení aktualizace firmwaru se indikátor stavu systému změní na zelenou barvu. Po aktualizaci aplikaci Osmo Mobile 2 a DJI GO restartujte. Pokud bude aktualizace neúspěšná, zkuste to znovu.

# Specifikace

| <b>Všeobecně</b>                |  |
|---------------------------------|--|
| Název                           | OSMO MOBILE 2  |
| Model                           | OM170  |
| Rozměry                         | 295×113×72 mm (složený)  |
| Hmotnost                        | 485 g  |
| Spotřeba energie                | 1.2 W (bez pohybů)   |
| Říditelný rozsah                | Otáčení: ±160°; Naklání: ±155°<br>(s mobilním telefonem namontovaným horizontálně) |
| Mechanický rozsah               | Otáčení: ±170°; Naklání: -90° to +70°; Tilt: ±170°                                 |
| Maximální rychlost ovládání     | 120 °/s  |
| Rozsah šířky mobilního telefonu | 58.6 až 85 mm  |
| <b>Bezdrátový</b>               |  |
| Režim                           | Bluetooth s nízkou spotřebou energie 4.0   |
| Výkon vysílače (EIRP)           | < 1 dBm  |
| <b>Baterie</b>                  |  |
| Typ                             | 18650 LiPo   |
| Kapacita                        | 2600 mAh   |
| Energie                         | 18 Wh  |
| Napětí                          | 7.2 V  |
| Teplota nabíjení                | 5° až 40°C   |
| Provozní teplota                | 0° až 40°C   |

**Tento obsah se může změnit.**

Pokud máte jakékoliv otázky týkající se tohoto dokumentu, obraťte se na [www.dji.com](http://www.dji.com)

OSMO je ochranná známka společnosti DJI.  
Copyright © 2018 DJI Všechny práva vyhrazené.