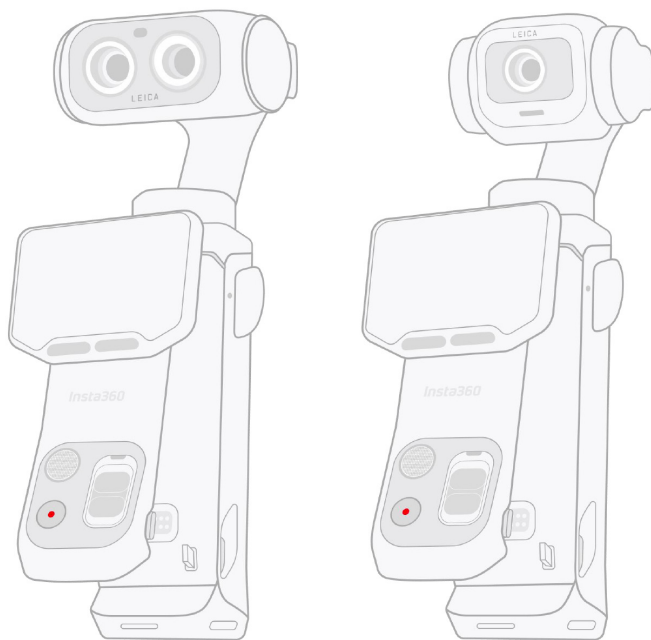


Používateľská príručka

Insta360

Insta360 Luna Series

CO-ENGINEERED WITH

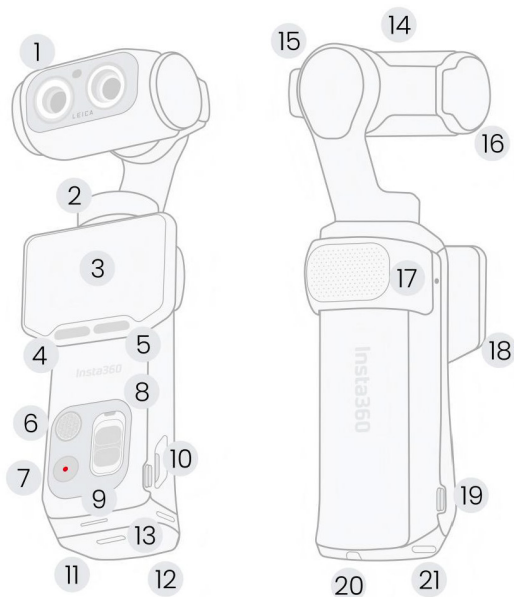


www.stablecam.com

O TEJTO PRÍRUČKE

Táto príručka sa týka modelov Luna Ultra aj Luna Pro. Oba modely sa mierne líšia vo funkciách a špecifikáciách; rozdiely medzi nimi budú v príslušných prípadoch vždy výslovne uvedené. Pokiaľ nie je uvedené inak, pojmy „fotoaparát“ alebo „zariadenie“ v tejto príručke platia pre tieto modely. Ilustrácie v tejto príručke používajú ako príklad model Luna Ultra. Skutočný vzhľad kamery sa však môže vždy mierne líšiť v závislosti od konkrétnej verzie.

POPIS PRODUKTU



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Objektív (dva objektívy u modelu Ultra, jeden objektív u modelu Pro) | 11. Reproduktor |
| 2. Motor osy otáčania | 12. Upevňovacia západka |
| 3. Dotykový displej | 13. Port USB-C |
| 4. Funkčné tlačidlo (ľavé) | 14. Ventilačný otvor |
| 5. Užívateľské tlačidlo (pravé) | 15. Motor osy otáčania |
| 6. Joystick | 16. Motor osy naklápania |
| 7. Spúšť | 17. Ochrana proti vetru |
| 8. Kontrolka | 18. Diaľkové ovládanie s displejom |
| 9. Posúvač zoomu | 19. Uvoľňovacie tlačidlo |
| 10. Slot pre microSD kartu | 20. Otvor pre šnúрку |
| | 21. Upevňovacia západka |



Nenastavujte ručne motory os otáčania gimbalu pri vypnutej kamere. Ak sa náhodou uvoľní aretácia osi a gimbal sa otočí mimo polohu, zapnite kameru a potom ju znovu vypnite. Systém automaticky vráti gimbal do východiskovej polohy.

PRÍSLUŠENSTVO

Skontrolujte prosím obsah balenia podľa konkrétneho modelu a verzie balíka, ktorý ste zakúpili:

Insta360 Luna Ultra

Položka	Standard Bundle	Creator Bundle
Insta360 Luna Ultra	●	●
Ochranný kryt	●	●
Veterná clona	●	●
Pútko na zápästie	●	●
Rukoväť so závitom 1/4"	●	●
Prepravná taška		●
Rukoväť s batériou		●
Insta360 Mic Pro (TX)		●
Širokougľý objektív		●

Insta360 Luna Pro

Položka	Standard Bundle
Insta360 Luna Ultra	●
Ochranný kryt	●
Veterná clona	●
Pútko na zápästie	●
Rukoväť so závitom 1/4"	●

● Označuje, že daná položka je súčasťou balenia. Prázdne miesto znamená, že daná položka nie je súčasťou balenia.

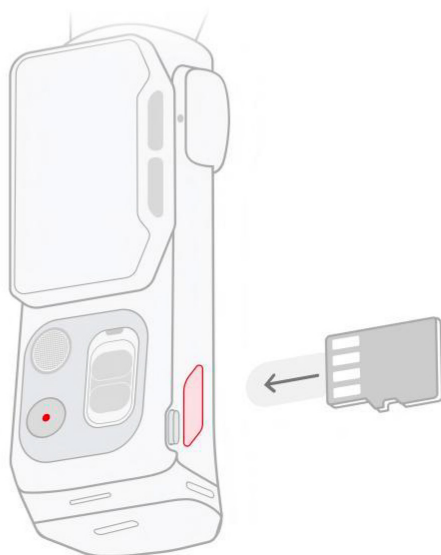
PRVÉ POUŽITIE

ÚLOŽNÝ PRIESTOR

Fotoaparát disponuje vnútornou pamäťou s kapacitou 47 GB, vďaka čomu môžete začať fotografovať hneď po vybalení. Zároveň podporuje rozšírenie pamäte vložení karty microSD.

Inštalácia karty microSD

1. Otvorte kryt slotu pre kartu microSD.
2. Vložte kartu do slotu v smere znázornenom na obrázku.



ZAPNUTIE/VYPNUTIE A AKTIVÁCIA KAMERY

Pred prvým použitím je potrebné kameru aktivovať prostredníctvom aplikácie Insta360.

1. Ak je kamera vypnutá, môžete ju zapnúť dvoma spôsobmi: 1) Otočením displeja do vodorovnej polohy; 2) Stlačením a podržaním spúšte po dobu 1 sekundy (bez nutnosti otočiť displej).
2. Zapnite Bluetooth a Wi-Fi na svojom telefóne a potom otvorte aplikáciu Insta360. Postupujte podľa pokynov v aplikácii, vyhľadajte a následne pripojte kameru.
3. Po pripojení postupujte podľa pokynov v aplikácii a dokončíte aktiváciu.
4. Keď dotykový displej zobrazuje „shooting page“ (domovskú stránku), otočením displeja do vertikálnej polohy kameru vypnete. Pri zobrazení inej stránky sa zmení len orientácia rozhrania.

NABÍJANIE

Spôsob nabíjania: Na nabíjanie použite priložený kábel USB-C. Zariadenie podporuje rýchle nabíjanie PD, QC a DCP s maximálnym podporovaným výkonom 15 V / 3 A. Kontrola stavu:

- **Režim pohotovosti:** Kontrolka svieti zeleno. Používatelia môžu sledovať stav batérie, priebeh nabíjania kamery a diaľkového ovládača pomocou ikon v pravom hornom rohu domovskej stránky.
- **Vypnutý stav:** Keď je pripojený nabíjací kábel, na displeji sa zobrazí priebeh nabíjania kamery aj diaľkového ovládača. Ak je displej vypnutý, jedným ťuknutím zobrazíte priebeh nabíjania.



SKLADOVANIE

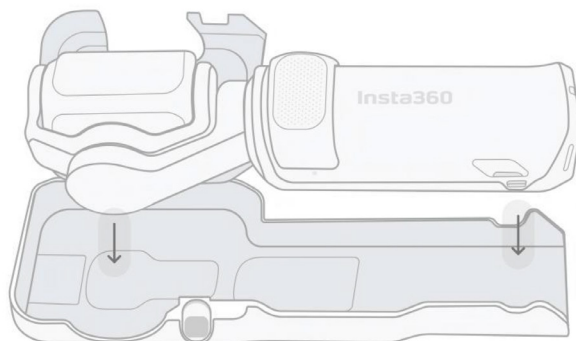
Keď kameru nepoužívate, po vypnutí ju uložte do ochranného puzdra. Správne skladovanie účinne chráni kameru, objektiv aj displej.

Postup:

1. Vypnite kameru a počkajte, kým sa gimbal zasunie na svoje miesto. Netlačte naň, aby ste predišli preťaženiu alebo poškodeniu motora.
2. Stlačte sponu, odomknite a potom otvorte ochranný kryt objektívu.
3. Vložte kameru do ochranného puzdra tak, aby displej smeroval dovnútra puzdra. Tlačidlá mierne vyčnievajú, preto dávajte pozor, aby nedošlo k zrážke medzi okrajom displeja a ochranným krytom.
4. Ochranný kryt objektívu znovu upevnite na správne miesto a zaistite.

Poznámky:

1. Počas skladovania gimbal nestláčajte, mohlo by to spôsobiť jeho poškodenie.
2. Ak chcete kameru rýchlejšie vyberať a používať, zaobstarajte si posuvné ochranné puzdro (predáva sa samostatne).



ZÁKLADNÉ POUŽITIE

Tlačidlo	Akcie	Funkcie
Spúšť nahrávania	Krátke stlačenie	Zhotovenie fotografie alebo spustenie/zastavenie.
	Dlhé stlačenie	Kamera je vypnutá: Rýchle zapnutie a prechod do režimu snímania. Kamera je zapnutá: Vypne sa.
Joystick	Pohyb hore/dole alebo doľava/doprava	Ovládanie naklápania a otáčania gimbalu.
	Krátke stlačenie	Zapnutie/vypnutie funkcie Deep Tracking.
	Dlhé stlačenie	Zapnutie sledovania jednej osoby alebo skupiny (podľa počtu osôb pred kamerou).
	Dvojité stlačenie	Vycentrovanie gimbalu.
	Trojité stlačenie	Otočenie gimbalu.
Posúvač priblíženia	Stlačenie a podržanie	Plynulé priblíženie alebo oddialenie obrazu. Maximálne zväčšenie je 12× (Ultra) alebo 4× (verzia Pro).
	Rýchle stlačenie	Prepínanie ohniskových vzdialeností.

Tlačidlo používateľa (vľavo)	Krátke stlačenie	Otočí gimbál o 180° (predvolené nastavenie).
	Dvojité stisknutí	360° panoráma (predvolené nastavenie)
	Dlhé stlačenie	Stlačením a otočením displeja zapnete kameru a gimbál sa otočí do polohy na selfie.
Tlačidlo používateľa (vpravo)	Krátke stlačenie	Prepínanie filtrov (predvolené nastavenie)
	Dvojité stlačenie	Vycentrovanie gimbálu (predvolené nastavenie).

KONTROLKA

Kontrolka sa nachádza na prednej strane kamery a signalizuje aktuálny prevádzkový stav kamery prostredníctvom rôznych farieb a frekvencií blikania:

Základné

Stav	Signalizácia
Režim pohotovosti	Svieti na zeleno
Vypnutie	Bliká červeným svetlom (rýchlo)
Nahrávanie	Bliká červeným svetlom (pomaly)
Odpočítavanie spúšte	Bliká na zeleno
Aktualizácia firmvéru	Bliká na zeleno (pomaly)

Napájanie a nabíjanie

Stav	Kontrolka kamery	K. rukoväti s batériou
Nabíjanie kamery	Svieti oranžovo	Svieti oranžovo
Nabíjanie kamery je dokončené	Nesvieti	Svieti na zeleno
Vysoká úroveň nabitia rukoväte	Nesvieti	Svieti na zeleno
Stredná úroveň nabitia rukoväte	Nesvieti	Svieti na žltto
Nízka úroveň nabitia rukoväte	Nesvieti	Svieti červeno
Vybitá batéria v rukoväti	Nesvieti	Bliká čer. svetlom (rýchlo)

Nenormálne stavy a riešenie problémov

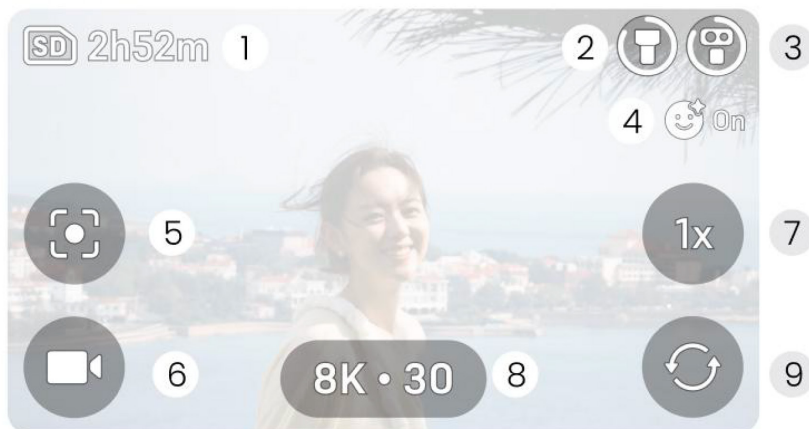
Zariadenia	Problém	Kontrolka
Kamera	Úložisko/USB/Gimbál – porucha	Svieti na žltto

Nabíjanie kamery je dokončené	Upozornenie na vysokú/nízku teplotu/Záznam bol zastavený z dôvodu nedostatočnej rýchlosti zápisu na kartu microSD	Bliká žltým svetlom trikrát
	Príliš nízky stav batérie/Porucha nabíjania	3-krát bliká žltým svetlom (s prestávkami)
Rukoväť s batériou	Batéria je vybitá	Bliká červeno

OVĽÁDANIE DOTYKOVÉHO DISPLEJA

Kamera je vybavená vysoko citlivým dotykovým displejom. Na úvodnej stránke môžete ťuknutím a potiahnutím prsta meniť rôzne nastavenia.

Shooting Interface (domovská stránka)



1. Úložisko: Zobrazuje zostávajúci čas nahrávania a kapacitu pre fotografie na aktuálnom úložnom zariadení.
2. Stav batérie diaľkového ovládača.
3. Stav batérie gimbalu.
4. Nastavenia obrazu.
5. Automatické sledovanie.
6. Režim snímania: ťuknutím zmeníte.
7. Ohniskové vzdialenosti: Ťuknutím zmeníte alebo podržaním spustíte plynulé priblíženie.
8. Špecifikácie snímania.
9. Otočenie gimbalu o 180°.

Interaktivita domovskej stránky

- **Klepnutím na displej:** Vyberiete zaostrovací bod alebo ikonu funkcie.
- **Dvojitým klepnutím na displej:** Zapnete funkciu „Auto Tracking“, ktorá nasmeruje kameru na vybraný cieľ, ktorý bude automaticky sledovaný. Ďalším klepnutím kdekoľvek na displej túto funkciu zrušíte.
- **Potiahnutím prsta po strednej časti displeja:** Zmeníte režim snímania.
- **Otočením displeja:** Vyberiete si medzi snímaním na šírku alebo na výšku (v nastaveniach však musí byť povolená automatická orientácia).
- **Potiahnutím prsta od okrajov displeja:** Vstúpíte do príslušného rozhrania v závislosti od smeru potiahnutia.

Potiahnite prstom nadol z hornej časti: Ponuka skratiek

- **Správa úložiska (potiahnutím prsta doľava):** Vyberiete aktuálne úložisko (interné alebo microSD kartu) alebo formátovanie úložného priestoru.
- **Jas obrazovky:** Nastavíte jas displeja alebo zapnete automatické nastavenie.
- **Zvukové upozornenia:** Nastavíte hlasitosť zvukových signálov alebo stlmenie.
- **Orientácia snímania:** Môžete zvoliť snímanie na šírku, na výšku alebo automatickú orientáciu.
- **Nastavenia:** Zobrazíte sériové číslo, nastavíte Wi-Fi, pripojenie aplikácie, užívateľské tlačidlá, dátový tok videa, kalibráciu gimbalu, rýchlosť zoomu atď.
- **Režim gimbalu:** Vyberte vhodný režim gimbalu pre rôzne použitia, aby ste zaistili stabilný pohyb kamery a fixáciu zorného poľa. Podrobnosti nájdete v časti „Režimy gimbalu“.
- **Audio Settings:** Vyberte spôsob nahrávania zvuku (vstavaným alebo externým mikrofónom), povolte/zakážte vstavanú synchronizáciu zvuku a nastavte zvukové efekty.
- **Rýchle snímanie:** Tu nastavíte rýchle prebudenie kamery pre rýchle zábery z vypnutého stavu. Možnosti: „Rotate the screen“ (otočením displeja) „Slide down the case“ (posunutím puzdra nadol – ak je pripojené). Po nastavení môžete rýchlo začať nahrávať v poslednom použitom režime.
- **Bezdrôtový mikrofón:** Pridajte externé zariadenie na nahrávanie zvuku, napr. Insta360 Mic Pro, a nastavte zvuk. Kamera umožňuje pripojenie až dvoch bezdrôtových mikrofónov súčasne.
- **Nastavenia vlastných tlačidiel:** Nastavte užívateľské tlačidlá.
- **Príslušenstvo:** Pripojte a nastavte príslušenstvo prostredníctvom Bluetooth
- **Ovládanie gestami:** Ovládanie kamery pomocou gest.

Potiahnutie prstom nahor od spodného okraja – špecifikácia snímania

Potiahnutím prsta môžete upraviť pomer strán, ostrosť a plynulosť aktuálneho záberu.

- **Pomer strán:** Upravte pomer strán záberu tak, aby vyhovoval vašim zámerom.
 - Na šírku (displej v horizontálnej polohe): Predvolené nastavenie 16:9 je možné zmeniť na 2,35:1 alebo 1:1. (V tomto režime nie je možné zvoliť záber „na výšku“.)
 - Portrait (displej vo vertikálnej polohe): Predvolené nastavenie 9:16 je možné prepnúť na 1:1.
 - Auto-Adaptive: Zapnite automatickú orientáciu v ponuke skratiek a pomer strán dostupný v nastaveniach snímania sa bude meniť podľa natočenia displeja.

Rozlíšenie: Upravte kvalitu obrazu. Vyššie rozlíšenie poskytuje bohatšie detaily, zatiaľ čo nižšie rozlíšenie môže predĺžiť dobu nahrávania a ušetriť úložný priestor.

- **Frame Rate:** Nastavte počet snímok za sekundu. Vysoká rýchlosť snímok zabezpečuje plynulejšie nahrávanie, čo je ideálne pre postprodukciiu niektorých typov videí, zatiaľ čo nízka rýchlosť snímok šetrí úložný priestor.

Potiahnutím prsta upravte pomer strán, ostrosť a plynulosť aktuálneho záberu.

Ako uzamknúť natáčanie na výšku?

Ak chcete natáčať na výšku:

- **Spôsob 1:** Zapnite fotoaparát stlačením spúšte, keď je displej v zvislej polohe.
- **Spôsob 2:** Otvorte ponuku skratiek a v nej nastavte položku „Screen Rotation Operation“ na „Keep Powered On“.

Potiahnutie prstom z ľavého okraja doprava: Album

Tu si môžete prehliadať nahraté videá a zhotovené fotografie, mazať ich, pridávať do obľúbených alebo odosielať do svojho telefónu.

Potiahnutie prstom z pravého okraja doľava: Nastavenie obrazu

Kamera ponúka dva režimy nastavení – „Basic“ a „Pro“ – podľa aktuálnych potrieb:

- **Basic:** Ideálny na rýchle začatie práce s jednoduchými funkciami. Ponúka najmä často používané nastavenia, ako sú efekty režimu Beauty Mode, filtre a expozícia, čo je praktické pre bežné rýchle fotografovanie.
- **Režim „Pro“:** Je ideálny pre skúsených používateľov, pretože ponúka pokročilejšie možnosti nastavenia, napr. farebné režimy (Štandardný, Dolby Vision, 10-bitový L-Log), vyváženie bielej, sýtosť, ostrosť, kontrast atď., čo umožňuje jemnejšie nastavenie obrazu a väčšiu flexibilitu pri následnej úprave.

Funkcie	Popis
Beauty Mode	Inteligentné rozpoznávanie tváre v kamere s nastaviteľnými úrovňami tónov a vyhladenia pre vylepšenie vzhľadu.
Filters	Vyberte si rôzne farebné profily a filtre a upravte ich intenzitu (farebné profily Leica neumožňujú úpravu intenzity).
Color Modes	Vyberte si medzi režimami Štandardný, Dolby Vision a 10-bit L-Log (poskytuje väčší priestor pre farebnú korekciu natočeného záznamu v postprodukcii).
Exposure	V základnom režime: Upravte expozíciu. V režime Pro: Zmeňte expozíciu, citlivosť ISO a rýchlosť uzávierky, aby ste upravili preexponované alebo podexponované scény. Navyše niektoré parametre je možné nastaviť na automatické, zatiaľ čo iné sú manuálne, čo umožňuje vysoko efektívne úpravy.
White Balance	Rieši problémy s reprodukciou farieb a spracovaním farebných odtieňov. Vyberte si medzi pevnou farebnou teplotou alebo automatickým vyvážením bielej (AWB).

Metering Mode	Priorita tváre uprednostňuje jas tváre. Tento režim zabezpečuje presnú expozíciu celého záberu.
Focus Mode	Vyberte spôsob zaostrovania fotoaparátu tak, aby vyhovoval vašim aktuálnym potrebám. Na výber máte medzi režimami AF-C, AF-S a „Prezentácia produktu“.
Breathing Compensation	Minimalizuje zmeny obrazu pri zaostrovaní na rôzne vzdialenosti, čím zabezpečuje plynulejšie a prirodzenejšie prechody zaostrenia.

Nastaviteľné parametre sa líšia v závislosti od režimu snímania.

POUŽÍVANIE KAMERY LUNA

VÝBER REŽIMU

1. Kliknutím na tlačidlo režimu snímania v ľavom dolnom rohu domovskej stránky prejdete na stránku pre prepínanie režimov. Na túto stránku sa dostanete aj potiahnutím prsta doľava alebo doprava uprostred displeja.
2. Na stránke výberu režimu potiahnite prstom doľava alebo doprava alebo na prepínanie režimov použite tlačidlá pod displejom.
3. Po výbere režimu snímania ťuknite na príslušnú ikonu na displeji alebo počkajte niekoľko sekúnd, kým sa výber dokončí a vrátite sa na domovskú stránku.

REŽIMY SNÍMANIA

Režim	Popis
Video	Bežné video.
PureVideo	Vhodný na natáčanie pri slabom osvetlení a v noci, poskytuje čistejšiu kvalitu obrazu so zníženým šumom.
Slow Motion	Nahráva spomalené videá s vysokou snímkovou frekvenciou.
Timelapse	Pomocou statickej kamery takto natočte úchvatné časozberné videá východov a západov slnka, ako aj panorámy miest.
TimeShift	Pri pohybe s kamerou vytvárajte dynamické hyperlapse videá, zatiaľ čo sa prechádzate, jazdíte na bicykli a objavujete okolie.
Panorama	Pomocou tohto režimu môžete spojiť niekoľko fotografií a vytvoriť buď 360° záber, alebo panoramatický záber s rozlíšením 200 MP.
Fotografie	Zhotovenie jednej fotografie. Môžete zhotoviť aj 3-sekundové živé fotografie (živé fotografie nie sú podporované v aplikácii UltraPhoto).

REŽIMY GIMBALU

Zariadenie je vybavené 3-osovým mechanickým stabilizátorom, ktorý ponúka rôzne režimy pre rôzne potreby snímania. Prepínanie medzi režimami vám umožní rýchlo sa prispôbiť pri snímaní z ruky počas chôdze, pri zaznamenávaní športových podujatí alebo pri využívaní kreatívnych uhlov.

DOSTUPNÉ REŽIMY GIMBALU

- **Roll Lock:** Udržiava záber v horizontálnej polohe. Ideálne pre každodenné vlogovanie.
- **Roll & Tilt Lock:** Udržiava polohu rámu a pevný sklon. Ideálne pre zábery z vozíka a panoramatické zábery.
- **FPV:** Sleduje pohyb rukoväte vo všetkých smeroch. Ideálne pre kreatívne zábery.
- **FPV-V:** Gimbal voľne sleduje rukoväť vo všetkých smeroch. Po opätovnom vycentrovaní zostáva kamera kolmá k rukoväti.

NASTAVENIE RÝCHLOSTI

Kliknutím na ikonu v pravom hornom rohu stránky „Gimbal Mode“ nastavíte rýchlosť sledovania gimbalu (platí len pre nahrávanie) a rýchlosť joysticku. K dispozícii sú tri možnosti: Slow, Medium a Fast.

- **Slow:** Najvhodnejší na snímanie pomaly sa pohybujúcich krajín alebo nehybných objektov, poskytuje stabilné a plynulé zábery.
- **Medium:** Najvhodnejšie na bežnú chôdzu, cestovateľské vlogy alebo každodenné natáčanie.
- **Fast:** Najvhodnejší na zaznamenávanie športových udalostí, pohybujúcich sa domácich miláčikov alebo rýchlych zmien a ďalších akčných scén.

AUTOMATICKÉ SLEDOVANIE A INTELIGENTNÉ ORÁMOVANIE

Automatické sledovanie

V režimoch, ktoré umožňujú sledovanie, môžete sledovanie aktivovať niektorým z nasledujúcich spôsobov:

- **Metoda 1:** Pomocou joysticku. Na úvodnej stránke stlačte joystick. Systém automaticky identifikuje a zaostrí na najlepší objekt v zábere a začne ho sledovať.
- **Metoda 2:** Dvojitým ťuknutím na dotykový displej. Dvojitým ťuknutím na zobrazený objekt, ktorý chcete sledovať, spustíte jeho sledovanie.
- **Metoda 3:** Pomocou ikony funkcie. Ťuknutím na ikonu sledovania na ľavej strane displeja vykonáte nasledujúce akcie:
 - Výber jedným kliknutím: Kliknite priamo na vopred vybraný objekt v ráme. Keď sa zobrazí vopred detekovaný objekt a nedôjde k kliknutiu, systém bude automaticky sledovať identifikovaný objekt po 5-sekundovom odpočítavaní.

- **Ručný výber:** Prstom nakreslite na displeji rámček okolo jedného alebo viacerých objektov. (Táto metóda umožňuje voľné sledovanie akéhokoľvek objektu, ktorý nebol vopred identifikovaný.)
- **Automatické sledovanie:** Po zapnutí kamery v reálnom čase detekuje sledovateľné objekty v zábere, vrátane ľudí, mačiek a psov. Po stlačení spúšte alebo spustení sledovania systém automaticky vyberie najväčší objekt najbližšie k stredu záberu ako cieľ sledovania a začne automatické sledovanie. To je ideálne napríklad pre selfie vonku. Presné sledovanie dosiahnete, ak sa vyhnete príliš preplnenému prostrediu. Na strane displeja vykonajte nasledujúce kroky:

Poznámky k zrušeniu a strate sledovaných objektov

- **Ručné ukončenie:** V režime sledovania jedným ťuknutím na ľubovoľné miesto na displeji sledovanie zrušíte.
- **Strata objektu:** Keď je objekt zakrytý alebo opustí záber, rámček zožltne, pretože systém sa snaží objekt znovu zachytiť. V tomto stave systém uplatňuje rôzne spôsoby automatického zrušenia v závislosti od typu sledovaného objektu:
 - V prípade ľudí: Systém bude pokračovať v hľadaní objektu a sledovanie nikdy automaticky nezruší.
 - V prípade domácich zvierat: Ak sa objekt nepodarí znovu nájsť do 10 sekúnd, rámček zmizne a sledovanie sa automaticky zruší.
 - V prípade ostatných objektov: Ak sa objekt znovu nezachytí do 5 sekúnd, rámček zmizne a sledovanie sa automaticky zruší.

INTELIGENTNÉ ORÁMOVANIE

Kliknutím na ikonu nastavíte polohu rámčeka pomocou mriežky 3×3.

Prispôsobenie rámovania

Počas sledovania ťuknite na tlačidlo Smart Framing na ľavej strane displeja. Následne môžete ťuknúť na displej alebo pohybom joysticku vybrať kompozičný bod, čím zaistíte, že sledovaný objekt zostane vždy umiestnený v tomto konkrétnom bode.

Tipy:

- Výkon sledovania môže byť obmedzený v prostredí s rýchlym pohybom, prekážkami v zornom poli alebo pri extrémne slabom osvetlení.

SHOT LAB

Shot Lab je vlastná strihacia miestnosť pre inšpiráciu pri tvorbe pôsobivých videí. Týmto spôsobom môžete rýchlo využiť prednastavené šablóny snímania a získať inšpiratívne príklady rôznych štýlov snímania a strihu.

Spôsob ovládania

- Na stránke pre prepínanie režimov kliknite na ikonu Shot Lab v pravom hornom rohu.

- Vyberte pohyb kamery, ktorý chcete použiť.
- Vyberte šablónu záberu a kamera automaticky vykoná pohyb.

POUŽÍVANIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA

Súčasťou kamery je aj diaľkový ovládač s dotykovým displejom, ktorý môže slúžiť aj ako diaľkový mikrofón. Umožňuje vzdialený náhľad, vzdialené nastavenie parametrov a ovládanie kamery, čo je ideálne pre situácie, v ktorých je výhodné alebo nevyhnutné, aby ste neboli priamo pri kamere. Umožňuje prenos obrazu v rozlíšení HD až do vzdialenosti 20 m. Pred použitím sa uistite, že diaľkový ovládač má dostatočne nabitú batériu a nachádza sa v dosahu kamery.

ODPOJENIE/PRIPOJENIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA S DISPLEJOM

1. Stlačte a podržte uvoľňovacie tlačidlá na oboch stranách diaľkového ovládača a opatrne ho vytiahnite smerom von, čím ho oddelíte od kamery.
2. Po odpojení zostáva diaľkový ovládač s kamerou v bezdrôtovom spojení a poskytuje živý náhľad v reálnom čase.
3. Na ovládanie kamery (napríklad prepínanie režimov, nastavenie expozície alebo spustenie/zastavenie nahrávania) môžete naďalej používať dotykový displej aj tlačidlá na ovládači.
4. Po dokončení práce s diaľkovým ovládačom pripojte diaľkový ovládač späť k telu kamery.

POUŽITIE OVLÁDAČA AKO BEZDRÔTOVÉHO MIKROFÓNU

Diaľkový ovládač je v hornej časti vybavený vstavaným mikrofónom, a preto ho možno použiť aj ako bezdrôtový mikrofón.



PRIPOJENIE EXTERNÉHO MIKROFÓNU

Profesionálnejší zvukový záznam dosiahnete pripojením kvalitného bezdrôtového mikrofónu (napríklad Insta360 Mic Pro). Bezdrôtový mikrofón môže výrazne zlepšiť zrozumiteľnosť hlasu aj kvalitu záznamu okolných zvukov, je teda optimálnou voľbou pre rozhovory, vlogovanie a podobné záznamy. Kamera podporuje pripojenie až dvoch bezdrôtových mikrofónov. Nasledujúce pokyny uvádzajú ako príklad mikrofón Mic Pro.

Pripojenie cez Bluetooth

1. Potiahnite prstom po displeji smerom nadol a otvorte ponuku skratiek.
2. Bezdrôtový mikrofón môžete spárovať prostredníctvom jedného z dvoch vstupných bodov: Accessories alebo Wireless Mic.
3. Trojnásobne stlačte tlačidlo napájania na vysielacom mikrofóne, čím prejdete do režimu párovania a dokončíte párovanie.

Pripojenie pomocou adaptéra

1. Pripojte adaptér USB-C k prijímaču Mic Pro a zasuňte ho do portu USB-C v spodnej časti kamery.
2. Kamera automaticky zistí pripojenie a prepne na vstup z externého mikrofónu. V nastaveniach zvuku sa nahrávacie zariadenie aktualizuje na externý mikrofón.

PRENOS SÚBOROV

Po nasnímaní fotografií môžete súbory z fotoaparátu preniesť rôznymi spôsobmi do telefónu alebo počítača, kde ich môžete ďalej upravovať alebo zdieľať.

PRENOS DO TELEFÓNU

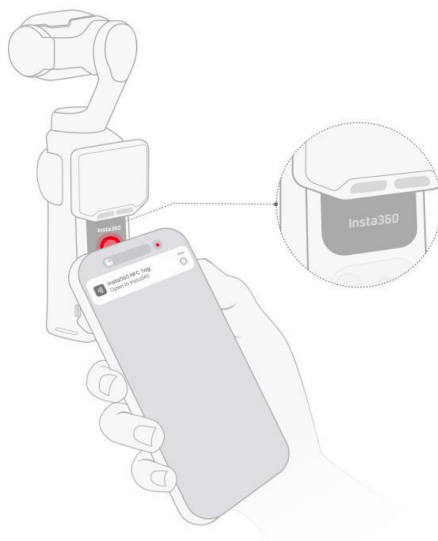
Aplikácia Insta360

1. Otvorte aplikáciu Insta360 a pripojte kameru (uistite sa, že máte zapnuté Wi-Fi a Bluetooth).
2. V aplikácii prejdite na stránku Album a vyberte súbory, ktoré chcete preniesť.
3. Kliknite na „export“ alebo „download“ a uložte ich do systémového albumu telefónu alebo do „Media Gallery“ v aplikácii.

Kliknite a preneste

1. Zapnite funkciu NFC na svojom telefóne. (Poznámka: Rozsah detekcie NFC sa líši v závislosti od zariadenia; pred použitím si preto skontrolujte svoj telefón.)
2. Priložte telefón k oblasti NFC pod displejom kamery.
3. Aplikácia Insta360 sa automaticky spustí a preniesie súbory.

Poznámka: Kompatibilita funkcií a umiestnenie oblasti NFC v telefóne sa líšia v závislosti od modelu telefónu.



Pomocou kábla USB-C

1. Pripojte kameru k telefónu pomocou kábla USB-C.
2. Na displeji kamery sa zobrazí ponuka režimov pripojenia; vyberte možnosť „File Transfer“ (Prenos súborov).
3. V správcovi súborov telefónu vyhľadajte úložisko kamery a skopírujte požadované súbory do telefónu.

Poznámka: V prípade telefónov iPhone túto funkciu podporujú len modely iPhone 15 a novšie, vybavené portom USB-C.

PRENOS DO POČÍTAČA

Prostredníctvom kábla USB-C

1. Pripojte kameru k počítaču pomocou kábla USB-C.
2. Na displeji kamery sa automaticky zobrazí ponuka na výber režimu; vyberte možnosť „File Transfer“.
3. Počítač rozpozná kameru ako úložné zariadenie.
4. Otvorte príslušný priečinok kamery a skopírujte požadované súbory fotografií a videí do počítača.



Prostredníctvom karty microSD

1. Keď sú dáta uložené na karte microSD, vypnite kameru a kartu vyberte.
2. Vložte kartu microSD do príslušného portu počítača (na to môže byť potrebná čítačka kariet).
3. Skopírujte súbory do počítača.

Tipy:

- Pred vyberaním karty microSD odporúčame kameru vypnúť, aby nedošlo k poškodeniu súborov.
- Pred fyzickým vyberaním sa uistite, že je pamäťová karta bezpečne odpojená od počítača.

POUŽÍVANIE APLIKÁCIE INSTA360

STIAHNUTIE APLIKÁCIE

Naskenujte QR kód pomocou fotoaparátu

Pri prvom zapnutí kamery môžete naskenovať QR kód na displeji a stiahnuť si aplikáciu (ak sa stránka nezobrazí vo vašom jazyku, navštívte oficiálnu webovú stránku a stiahnite si správnu verziu).

Stiahnutie z webových stránok

Prejdite na oficiálnu webovú stránku Insta360. Kliknite na položku „Downloads“ (Stiahovanie) a stiahnite si aplikáciu.

PRIPOJENIE KAMERY

1. Zapnite kameru.
2. Zapnite Wi-Fi a Bluetooth na svojom telefóne.
3. Otvorte aplikáciu Insta360, ťuknite na ikonu kamery na úvodnej obrazovke a postupujte podľa pokynov na displeji.

*Pri prvom pripojení je potrebné na displeji kamery potvrdiť autorizáciu.

Nedokážete pripojiť kameru k aplikácii Insta360? Skúste to vyriešiť takto:

1. Uistite sa, že firmvér kamery aj aplikácia sú aktualizované na najnovšie verzie a že aplikácii Insta360 boli udelené nasledujúce oprávnenia: sieť, Bluetooth a lokálna sieť.
2. Prejdite do systémových nastavení telefónu a skontrolujte, či je pripojený k Wi-Fi.

- Ak nie je pripojená, pripojte ju znovu, potom reštartujte kameru aj telefón a skúste sa s kamerou pripojiť znova.
 - Ak sa stále nedarí pripojiť, prejdite na stránku nastavení Wi-Fi vo vašom telefóne, vyhľadajte sieť Wi-Fi kamery, odstráňte túto sieť zo zoznamu a skúste sa pripojiť znova.
3. V nastaveniach telefónu skontrolujte, či sú pre aplikáciu Insta360 povolené oprávnenia pre GPS a Bluetooth.
 - Pre používateľov Androidu: Uistite sa, že sú vypnuté možnosti ako WLAN+ alebo „Auto-Switch Wi-Fi“ (ak sú k dispozícii v nastaveniach).
 - Pre používateľov iOS: Prejdite do systémových nastavení telefónu, vyhľadajte aplikáciu Insta360 a skontrolujte, či je povolené oprávnenie „Miestna sieť“.
 4. Umístite kameru blízko k telefónu.

AUTOMATICKÉ ÚPRAVY

Nahrajte svoje multimediálne súbory a umelá inteligencia automaticky vyberie šablóny, hudbu a prechody, aby jedným kliknutím vytvorila kreatívne majstrovské dielo. Aplikácia tiež vytvára koláže Live Frame z 3 fotografií.

Návod na použitie

1. Zapnite kameru, otvorte aplikáciu Insta360 a pripojte kameru.
2. Kliknite na stránku „Edit“ a vyberte možnosť „Auto Edit“.
3. Vyberte tri alebo viac mediálnych klipov.
4. Počkajte, kým aplikácia analyzuje video scény a vygeneruje video.
5. Môžete si vybrať aj iné šablóny alebo upraviť dĺžku trvania.
6. Video exportujte.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Obrazový systém

Hlavný objektív	Leica Summicron
Snímač hlavného objektívu	1" 8K CMOS
Clona hlavného objektívu	F1.8
Dynamický rozsah	až 14 EV

Teleobjektív

Typ	Profesionálny teleobjektív
Clona	F2.0
Zoom	1× až 12×
Zoom bez straty kvality	až 6×

Video

Maximálne rozlíšenie videa	8K 30 FPS
HDR	Dolby Vision
PureVideo	až 4K 60 FPS
Slow Motion	až 4K 120 FPS
Slow Motion Full HD	až 1080p 240 FPS
Vertikálne video	až 4K 60 FPS
Hĺbka farieb	10 bit
Profil protokolu	I-Log
Podpora pracovného postupu ACES	Ano

Gimbal

Stabilizácia	3-osá mechanická stabilizácia Elektronická stabilizácia obrazu
--------------	---

Fotografie

UltraPhoto	až 37 MP
Panorama	až 200 MP
4K Live Frame Photo	Áno

Displej	
Typ	Odnímateľný dotykový OLED displej
Veľkosť	2"
Bezdrôtové zobrazenie a ovládanie	Áno
Dosah prenosu obrazu	až 20 m

Obecné	
Inteligentné funkcie	Deep Track 5.0, sledovanie osôb, sledovanie skupín, sledovanie domácich miláčikov, Active Zoom Tracking, Smart Framing, úprava videí pomocou umelej inteligencie
Farebné profily	Leica Natural, Leica Vivid, Leica Chrome, NC Film, CC Film, Pos Film, Neg Film, Fresh, Cinematic
Audio	Vstavané všesmerové mikrofóny, integrovaná ochrana proti vetru, podpora bezdrôtových mikrofónov Insta360
Pripojenie	NFC, bezdrôtové pripojenie k aplikácii Insta360
Hmotnosť	232 g
Úložisko	Vstavaná pamäť: 47 GB

Batérie	
Kapacita	1550 mAh
Výdrž	až 4 hodiny
Rýchle nabíjanie	PD Fast Charge
Nabité na 80 %	približne 23 minút

VYLÚČENIE ZODPOVEDNOSTI

Prosím, pozorne si prečítajte tieto pokyny. Pri používaní kamery a jej príslušenstva je nevyhnutné oboznámiť sa s týmito pokynmi.

Za prevádzku kamery a následky spojené s jej prevádzkou nesie plnú zodpovednosť jej používateľ. Výrobca kamery, spoločnosť Arashi Vision Inc., ani distribútor STABLECAM s.r.o. nenesú žiadnu zodpovednosť za nesprávnu prevádzku kamery, za škody vzniknuté v súvislosti s prevádzkou kamery, zranenia, pokuty alebo inú právnu zodpovednosť, priamu či nepriamu, vzniknutú počas prevádzky kamery alebo pri používaní jej príslušenstva. Pred každým použitím sa uistite, že kamera a jej príslušenstvo sú v dobrom stave a správne fungujú. Ak vykazujú známky poškodenia, okamžite ukončíte ich prevádzku.

RECYKLÁCIA (Európska únia)

Elektrické zariadenia označené symbolom preškrtnutého smetného koša sa nesmú vyhadzovať do bežného domového odpadu, ale je potrebné ich odovzdať v špecializovanom zariadení na zber a recykláciu. V krajinách EÚ (Európskej únie) sa elektrické zariadenia nesmú vyhadzovať do bežného domového odpadu (WEEE – Waste of Electrical and Electronic Equipment – Likvidácia elektrických zariadení, smernica 2002/96/ES). Nepotrebné zariadenia môžete odnieść do najbližšieho zberného miesta alebo recyklačného strediska. Zariadenia budú následne bezplatne zlikvidované alebo recyklované bezpečným spôsobom. Odovzdaním nepotrebných zariadení môžete významne prispieť k ochrane životného prostredia.



ODKAZY

Mobilná aplikácia Insta360



Android



iOS

Insta360 studio



STABLECAM s.r.o.

Oficiálny distribútor spoločnosti Insta360 pre Českú a Slovenskú republiku

Doubravice 110, 533 53 Pardubice, Česká republika
+420 463 358 710 | podpora@stablecam.com

www.stablecam.com | www.insta360.cz