Používateľská príručka

Insta360 X6

Akčná 360° 8K kamera



www.insta360.cz

POPIS PRODUKTU





1. Predný objektív
2. Mikrofón s ochranou proti vetru
3. Snímač okolitého svetla (predný)
4. Dotykový displej
5. Kontrolka

6. Mikrofón s ochranou proti vetru
7. Tlačidlo napájania
8. Spúšť
9. Kryt USB





10. Zadný objektív
11. Mikrofón s ochranou proti vetru
12. Snímač okolitého svetla (zadný)
13. Tlačidlo Quick

14. Kontrolka
15. Mikrofón s ochranou proti vetru
16. Reproduktor
17. Kryt batérie



18. Magnetické kontaktné piny
19. Montážny závit 1/4”
20. Rýchloupínací montážny bod

OBSAH BALENIA (STANDARD BUNDLE)

Standard bundle obsahuje nasledujúce položky:

- Insta360 X6 × 1
- USB-C kábel × 1
- Ochranné puzdro × 1
- Handrička na objektív × 1

ZAČÍNAME

VLOŽENIE KARTY MicroSD

1. Stlačte poistnú západku na kryte batérie a posuňte ju v smere označenom šípkou. Tým kryt otvoríte.
2. Slot na kartu microSD sa nachádza vedľa priestoru pre batériu. Kartu microSD orientujte podľa obrázka tak, aby kovové kontakty smerovali k slotu, a potom ju zasuňte dovnútra.
3. Zatvorte kryt batérie a posuňte ho späť, kým nezapadne na svoje miesto. Uistite sa, že oranžová značka pri pánte je úplne zakrytá a nie je viditeľná. Len tak bude zaistená vodotesnosť krytu.





Poznámka: Model X6 disponuje vstavaným úložiskom s kapacitou 47 GB, takže umožňuje nahrávanie aj bez karty microSD. Ďalšie informácie o úložisku nájdete v časti „Úložisko súborov“.

NABÍJANIE

1. Posuňte kryt USB nadol a otvorte ho.
2. Pripojte kameru k nabíjačke pomocou originálneho kábla. Nabíjanie sa spustí automaticky.
3. Po prvom pripojení kábla sa na displeji zobrazí priebeh nabíjania a dotykový displej sa následne vypne. Ťuknutím na vypnutý displej znovu zobrazíte aktuálny priebeh nabíjania.





STIAHNUTIE A AKTIVÁCIA

Pred prvým použitím je potrebné kameru X6 aktivovať prostredníctvom aplikácie Insta360. **Aplikáciu Insta360 si môžete stiahnuť jedným z nasledujúcich spôsobov:**

- Naskenujte QR kód zobrazený na dotykovom displeji kamery pri jej prvom zapnutí.
- Naskenujte QR kód vytlačený na škatuľke s príslušenstvom.
- Prejdite do sekcie „Na stiahnutie“ na oficiálnej stránke Insta360 a stiahnite si aplikáciu Insta360.

Postup aktivácie

1. Zapnite kameru.
2. Na svojom smartfóne zapnite Wi-Fi a Bluetooth.
3. Otvorte aplikáciu Insta360, ťuknite na ikonu kamery v dolnej časti obrazovky a vyberte svoju kameru X6 podľa názvu a posledných 6 číslic sériového čísla zobrazeného vo vyskakovacom okne. Pri prvom pripojení ťuknite na dotykovom displeji kamery na „Confirm“.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a aktivujte kameru.

ZÁKLADNÉ POUŽITIE

POKYNY K TLAČIDLÁM

Tlačidlo napájania

Stav kamery	Akcie	Funkcie
Vypnuté	Stlačenie	Zapnutie kamery
Zapnuté	Stlačenie	Zapnutie/vypnutie dotykového displeja
	Stisknutí v délce 1 s	Vypnutie
	Stlačenie trvajúce 7 s	Nútené vypnutie (pre výnimočné prípady)

Rýchle tlačidlo

Stav kamery	Akcie	Funkcie
Zapnuté	Stlačenie	V predvolenom nastavení prepína medzi režimami 360 Video, Flat Video a Insta-Frame 2.0 Je možné nastaviť aj iné funkcie v časti Settings > Quick Button Customization („Nastavenia“ – „Prispôsobenie rýchlych tlačidiel“).
Nabíjanie (vypnuté)	Stlačenie	Zobrazí stav nabíjania (Poznámka: Aj po úplnom nabití sa môže naďalej zobrazovať hlásenie „Nabíjanie“; riaďte sa preto aktuálnou zobrazenou úrovňou nabitia batérie.)

Spúšť

Stav kamery	Akcie	Popis
Vypnuté	Stlačenie	Spustí sa rýchle nahrávanie (QuickCapture). Ďalším stlačením tlačidla zastavíte nahrávanie a vrátite sa na stránku náhľadu. Ak do 5 sekúnd po ukončení funkcie QuickCapture nevykonáte žiadnu akciu, kamera sa automaticky vypne. *Táto funkcia musí byť povolená v kamere. Potiahnutím prsta po displeji smerom nadol otvoríte ponuku skratiek, ťuknite na „QuickCapture“ a vykonajte nastavenia.
Zapnuté	Jedno stlačenie	**Počas náhľadu:** Urobí fotografiu alebo začne nahrávať video. **V režime videa:** Druhým stlačením sa nahrávanie zastaví.

VIRTUÁLNE TLAČIDLÁ

Náhľad stránky

Stav kamery	Akcie	Funkcie
	Stlačenie (s tlakom)	**Režim videa:** Spustí/zastaví nahrávanie. **Režim fotografie: Z**hotoví fotografiu alebo ukončí snímanie (v určitých režimoch).
	Stlačenie (s tlakom)	Otvorí stránku výberu režimu.

Stránka výberu režimu

Stav kamery	Akcie	Funkcie
	Stlačenie (s tlakom)	Otvorí zoznam predvolieb.
	Stisknutí (Stlačenie (s tlakom) s tlakem)	**Režim 360°:** Rýchlo prepína medzi režimami Foto a Video. **Režim Flat:** Rýchlo prepína medzi režimami Foto, Video a InstaFrame 2.0.

DOTYKOVÝ DISPLEJ

OVLÁDANIE POMOCOU DOTYKOVÉHO DISPLEJA

Po zapnutí kamery sa na dotykovom displeji zobrazí úvodná stránka s informáciami o aktuálnom režime, stave batérie a zostávajúcej kapacite úložiska. Kameru môžete ovládať potiahnutím prsta alebo ťuknutím na displej.



Potiahnutie prstom zhora nadol:
Zobrazí ponuku skratiek



Potiahnutie prstom od stredu displeja:
Nastavenie uhla v režime 360



Potiahnutie prstom zľava doprava:
Vstup na stránku albumu



Potiahnutie prstom zprava doľava:
Vstup do nastavení parametrov



Potiahnutím prsta zdola nahor:
Vstup do nastavení parametrov

ROZHRANIE ZÁBERU

Informácie zobrazené v rozhraní režimov nahrávania „Video“ a „Flat Mode“ ako príklad.



1. **Kapacita úložiska:** Zobrazuje zostávajúci počet fotografií alebo dĺžku videozáznamu, ktoré je ešte možné uložiť na aktuálne vybrané úložisko.
   - Zobrazenie „SD“: Označuje, že záznam bude uložený na externú kartu microSD.
   - Zobrazenie ikony X6: Označuje, že záznam bude uložený do vnútornej pamäte kamery.
2. **Stav batérie:** Ukazuje aktuálnu úroveň nabitia batérie.
3. **Parametre záberu:** nastavené filtre, EV a ISO (zobrazuje sa iba v manuálnom režime).
4. **Pomer priblíženia:** Ťuknutím priblížite/odďalíte záber alebo zapnete/vypnete aretáciu horizontu a korekciu skreslenia (len v určitých režimoch).
5. **Nastavenia snímania:** Ťuknutím vyberiete rozlíšenie a frekvenciu snímok.
6. **Prepínanie objektívov:** Kliknutím prepínate medzi predným a zadným objektívom.
7. **Virtuálna spúšť:** Stlačením (s tlakom) spustíte alebo zastavíte nahrávanie.
8. **Ikona režimu snímania:** Stlačením (s tlakom) prepínate medzi rôznymi režimami snímania v režime 360° alebo Flat.

V závislosti od nastavení a stavu kamery sa v hornej časti displeja môžu zobraziť aj ikony pre Bluetooth, selfie tyč, diaľkové ovládanie, slúchadlá, mikrofón, ovládanie gestami alebo AI Highlights. Vzhľadom na obmedzený priestor na displeji sa niektoré ikony nemusia zobraziť v plnej veľkosti.

V závislosti od konkrétneho nastavenia a stavu fotoaparátu sa môžu zobrazovať aj ďalšie ikony, ako napríklad odpočítavanie, stav HDR alebo pomer priblíženia. Riďte sa preto aktuálnym zobrazením na vašej obrazovke.

REŽIM SNÍMANIA

Stlačte ikonu režimu snímania v pravom dolnom rohu stránky náhľadu a potom potiahnite prstom doľava alebo doprava.

V spodnej časti budú k dispozícii nasledujúce možnosti:

- **Predvoľby:** Rýchle použitie vlastnej kombinácie parametrov optimalizovaných pre rôzne typy záberov.
- **Rýchle prepínanie:** Rýchlo prepína medzi režimami videa a fotografie.

Režim 360:

Režim	Popis
Video	Nahráva 360° videá v ultra vysokom rozlíšení až do 8K, čo je vhodné pre väčšinu záznamov.
Foto	Vo väčšine prípadov je ideálny na snímanie 360° fotografií.
PureVideo	Vhodné na natáčanie nočných videí, ktorým zabezpečí čistejší a jasnejší obraz.
Timelapse	Kamera nesmie byť v pohybe. Vhodná na dlhodobé nahrávanie, napríklad východu a západu slnka alebo hustého premávky.
TimeShift	Pohyb s kamerou. Vhodné na nahrávanie hyperlapse videí pri chôdzi, jazde na bicykli alebo inom pohybe.
Bullet Time	Nahráva spomalené videá s filmovým efektom. Na natáčanie sa odporúča používať príslušenstvo Bullet Time.
Loop Recording (Nahrávanie v slučke)	epretržité nahrávanie, pri ktorom sa ukladá iba posledný pevne stanovený úsek videa.
Road Mode	Neustále nahráva v rámci nastaveného úložného priestoru. Akonáhle sa úložisko zaplní, najstarší nahratý záznam bude prepísaný.
Starlapse	Neustále sníma a ukladá fotografie hviezdnej noci a vytvára tak efekt starlapse
Interval	Automaticky sníma fotografie v nastavených intervaloch, čo je vhodné na následné vytváranie časozberných videí.

Tipy pre natáčanie v 360°:

360° záber sa vytvorí spojením záberov zachytených predným a zadným objektívom. Aby ste dosiahli optimálny výsledok automatického spájania, odporúča sa pri natáčaní stáť čelom k jednému z objektívov (prednému alebo zadnému). Vyhnite sa státie príliš blízko bočnej línie tela kamery.

Režim Flat:

Režim	Popis
Video	Nahráva videá vhodné pre väčšinu situácií vo vysokom rozlíšení až do 5K.
PureVideo	Vhodné na natáčanie nočných videí, vďaka čomu je obraz čistejší a jasnejší.
FreeFrame Video	Vyžaduje stabilizáciu v aplikácii Insta360 App/Studio pri následnej úprave. Umožňuje úpravu pomeru strán a uzamknutie horizontu po natočení.
Loop Recording	Neprerušované nahrávanie, pri ktorom sa ukladá iba posledný úsek videa s pevne stanovenou dĺžkou
InstaFrame 2.0	Exportuje video priamo s integrovanými pohybmi kamery a pokročilými efektmi sledovania. Súčasne nahráva 360° video, čo umožňuje voľné rámovanie a následnú úpravu kompozície v aplikácii Insta360/SW Studio.
Fotografie	Vhodný na fotografovanie vo väčšine situácií.

Je normálne, že sa telo kamery počas natáčania zahrieva?

Nahrávanie v rozlíšení 8K vyžaduje vysoký výkon kamery, a preto je zvýšenie jej teploty normálne. Ak chcete znížiť spotrebu energie a predĺžiť výdrž batérie, upravte nastavenie automatického uspania displeja. Potiahnite prstom nadol a otvorte kontextové menu, potom prejdite do **Settings > Display Setup > Screen Auto-Sleep** a vyberte kratší čas.

KONTEXTOVÉ MENU

Potiahnite prstom nadol z hornej časti displeja a otvorte kontextové menu.

- **Správa úložiska:** Na ukladanie záznamov vyberte buď vstavané úložisko, alebo externú kartu microSD, prípadne naformátujte úložný priestor.
- **Zámok otočenia displeja:** Zapne alebo vypne zámok otočenia displeja.
- **Zamknutie displeja:** Zamkne dotykový displej. Odomknete ho potiahnutím prsta po obrazovke.
- **Nastavenia:** Kliknutím otvoríte ďalšie nastavenia kamery.
- **Nastavenie jasu:** Otvorí posuvník jasu. Potiahnutím prsta upravíte jas displeja alebo vyberte možnosť Automatický jas.
- **Hlasitosť:** Nastavuje hlasitosť reproduktora kamery, ktorá môže byť Adaptívna, Vysoká, Stredná, Nízka alebo Stlmiť (predvolené nastavenie je Stredná).
- **Kontrolka:** Zapína alebo vypína kontrolky kamery.
- **QuickCapture:** Ak je táto funkcia zapnutá a kamera vypnutá, stlačením spúšte rýchlo spustíte nahrávanie. Môžete určiť režim snímania alebo použiť naposledy použitý režim.
- **Príslušenstvo:** Pridáva alebo spravuje príslušenstvo Bluetooth (napríklad bezdrôtové mikrofóny a diaľkové ovládače).
- **QuickCapture:** Spustí kameru na začatie/ukončenie nahrávania alebo zho-

tovenie fotografií aj pomocou gest alebo hlasového ovládania, a to bez stlačenia akýchkoľvek tlačidiel.

- **AI Director:** Automaticky identifikuje a označuje kľúčové momenty v každom zábere, čím urýchľuje strih v aplikácii Insta360.
- **Nastavenia zvuku:** Výber zvukových efektov a možností zálohovania zvuku z kamery.
- **Predvoľby:** Rýchly prístup k vlastným režimom a konkrétnym parametrom pre efektívne natáčanie v určitých situáciách.
- **Prednahrávanie:** Uloží video v nastavenej dĺžke, ktoré bolo nahraté pred stlačením spúšte. Umožňuje prednahrávanie videa až v rozlíšení 8K. Podporované režimy sú nasledujúce:
  - Režim 360: Video, PureVideo
  - Režim Flat: Video, PureVideo, FreeFrame Video
- **Režim Endurance:** Obmedzuje určité funkcie, čím šetrí energiu a predlžuje výdrž batérie.
- **Auto PureVideo:** Za zhoršených svetelných podmienok sa automaticky prepne do tohto režimu, aby sa zabezpečil čistejší obraz. Umožňuje až 30 snímok za sekundu pri 360° videu a až 60 snímok za sekundu v režime Flat. Kamera sa však automaticky neprepne pri nastavení vyšších parametrov.
- **Stlačenie displeja:** Silno stlačte ľubovoľné miesto na obrazovke, aby ste spustili/zastavili nahrávanie videa alebo zhotovili fotografiu.

NASTAVENIE PARAMETROV SNÍMANIA

Pohybom prsta smerom nahor od spodného okraja dotykového displeja prejdite do nastavení parametrov snímania.

Režim 360:

Režim	Nastaviteľné parametre
Video	Rozlíšenie, frekvencia snímok
PureVideo	Rozlíšenie, frekvencia snímok
Timelapse	Rozlíšenie, frekvencia snímok, dĺžka záznamu, scéna, interval
TimeShift	Doba záznamu, rýchlosť, rozlíšenie, frekvencia snímok
Bullet Time	Rozlíšenie, frekvencia snímok
Loop Recording	Dĺžka slučky, rozlíšenie, frekvencia snímok
Road	Limit úložného priestoru, nastavenia nabíjania a vypínania, časová pečiatka, rozlíšenie, frekvencia snímok
Starlapse	Typ výstupu, odpočítavanie, formát fotografie, rozlíšenie, trvanie
Interval	Interval, odpočítavanie, formát fotografie, rozlíšenie, dĺžka záznamu
Foto	Aktívny HDR, formát fotografie, rozlíšenie, odpočítavanie

Režim Flat:

Režim	Nastaviteľné parametre
Video	Pomer strán, rozlíšenie, obnovovacia frekvencia
FreeFrame Video	Pomer strán, rozlíšenie, obnovovacia frekvencia
PureVideo	Pomer strán, rozlíšenie, obnovovacia frekvencia
InstaFrame 2.0	Pomer strán, zálohovanie 360° videa, rozlíšenie v režime Flat, snímková frekvencia
Loop Recording	Pomer strán, rozlíšenie, obnovovacia frekvencia, dĺžka slučky
Foto	Pomery strán, formáty fotografií, odpočítavanie, vlastné rámčeky

NASTAVENIE PARAMETROV SNÍMANIA

Pretiahnite prstom od pravého okraja displeja doľava a prejdite do časti „Nastavenia parametrov snímania“. Dostupné parametre sa líšia v závislosti od zvoleného spôsobu snímania v režime 360° alebo Flat; aktuálne údaje sa zobrazujú na displeji.

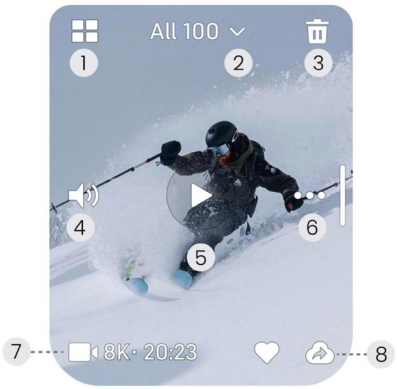
Parametr	Popis
Uzávierka	Určuje dobu, počas ktorej svetlo vstupuje do kamery, čím ovplyvňuje jas a ostrosť obrazu.
Režim farieb	Uprednostňuje farebné stvárnenie a flexibilitu pri následnom spracovaní videa.
ISO	Určuje citlivosť svetelného snímača. Vyššia hodnota ISO zvyšuje expozíciu a zosvetľuje obraz.
EV (kompenzácia expozície)	Upravuje hodnoty expozície, keď sú nastavené automatické hodnoty ISO a rýchlosť uzávierky. Tým pomáha zabrániť preexponovaniu alebo podexponovaniu. Vyššie hodnoty vytvárajú jasnejší obraz.
Vyváženie bielej (WB)	Upravuje reprodukciu farieb a spracovanie odtieňov, aby sa predišlo odchýlkam od vnímania ľudským okom.
Redukcia rozmazania spôsobeného pohybom	Znižuje rozmazanie spôsobené pohybom a zlepšuje stabilitu obrazu. Deaktivuje však funkciu Anti-Flicker, čím sa môže znížiť jas obrazu v prostredí so slabým osvetlením.
Filtry*	Použitie rôznych farebných štýlov na vylepšenie vizuálneho dojmu.
Meranie	Vyberie medzi meraním tváre a viacbodovým meraním.
Ostrosť	Upravuje kontrast okrajov detailov na fotografiách alebo videách, čím sa obrysy stávajú výraznejšími a vizuálne ostrejšími.
Vylepšenia pri slabom osvetlení	Zlepšuje kvalitu obrazu záberov nasnímaných v podmienkach so slabým osvetlením.

**Funkcia „Filtry“ je podporovaná iba v režime Flat.*

Poznámka: Nastaviteľné parametre sa môžu líšiť v režimoch Standard a Pro, a to v závislosti od zvoleného režimu snímania. Sledujte preto aktuálne zobrazenie na displeji vašej kamery.

STRÁNKA ALBUMU

Pohybom prsta z ľavého okraja displeja doprava prejdete na stránku albumu, kde si môžete prezrieť nasnímané záznamy.



1. **Gallery:** Zobrazuje všetky nahraté súbory ako miniatúry a umožňuje hromadné operácie.
2. **Categories:** Filtruje videá, fotografie alebo obľúbené položky podľa rôznych kritérií.
3. **Delete:** Odstráni aktuálne zobrazený súbor. Odstránené súbory nie je možné obnoviť.
4. **Volume:** Upravuje hlasitosť zvuku počas prehrávania.
5. **Play/Pause:** V predvolenom nastavení je po vstupe na stránku albumu záznam pozastavený. Ťuknutím spustíte prehrávanie a ďalším ťuknutím ho pozastavíte
6. **Favorite:** Kliknutím pridáte aktuálnu nahrávku do obľúbených a ďalším kliknutím ju z obľúbených odstránite.
7. **Duration:** Zobrazuje celkovú dĺžku aktuálnej nahrávky.
8. **Send to Phone:** Prenesie nahrávku do albumu v aplikácii Insta360 alebo do galérie vášho telefónu.

Gesta

1. Potiahnutím prsta po displeji nahor alebo nadol prepnete na predchádzajúci alebo nasledujúci súbor.
2. Potiahnutím prsta po ukazovateli priebehu v spodnej časti displeja upravíte priebeh prehrávania videa.
3. Počas prehrávania podržte prst na obrazovke, čím spustíte rýchle posúvanie dopredu; uvoľnením prsta sa vrátite k normálnej rýchlosti.
4. Počas prehrávania potiahnite jedným prstom v ľubovoľnom smere a upravte perspektívu. (Poznámka: Táto funkcia je k dispozícii iba pri 360° videách a 360° fotografiách).

INDIKÁCIA KONTROLKY

Téma	Stav	Farba	Signalizácia
Základné operácie a pohotovostný režim	Spustenie	Zeleno-modrá	Rýchlo trikrát zabliká, potom zhasne
	Zapnuté	Zeleno-modrá	Svieti
	Režim pohotovosti – nečinnosť (vložená pamäťová karta)	Zeleno-modrá	Svieti
	Predbežné nahrávanie	Zeleno-modrá	Svieti
	Vypínanie	Zeleno-modrá	Rýchlo zabliká 5-krát, potom zhasne
	Batéria je úplne vybitá (nedá sa zapnúť)	Žltá	Rýchlo 3-krát zabliká, potom zhasne
Nabíjanie	Nabíjanie v pohotovostnom režime	Zeleno-modrá	Svieti
	Plne nabité v pohotovostnom režime	Zeleno-modrá	Svieti
	Nabíjanie vypnutej kamery	Oranžová	Svieti
	Reverzné nabíjanie (napájanie iných zariadení)	Zelená	Blika pomaly
	Plne nabitá vypnutá kamera	Zelená	Svieti
	Nabíjanie zakázané, kamera vypnutá	Vypnuté	N/A
Sledovanie a pohotovostný režim	Náhľad – sledovanie cieľa (režim pohotovosti)	Zelená	Svieti
	Strata sledovaného cieľa (pohotovostný režim)	Žltá	Blika pomaly
Fotografie a video	Záber s odpočítavaním (zostávajúci čas > 1 s)	Zeleno-modrá	Neustále bliká (raz za sekundu)
	Záber s odpočítavaním (zostávajúci čas ≤ 1 s)	Zeleno-modrá	Rýchlo zabliká 5-krát, potom zhasne
	Video – bežné nahrávanie / živé vysielanie	Červená	Bliká pomaly v rovnomernom tempe (1x za 2 s)
	Video – nahrávanie Sledovanie	Zelená	Bliká pomaly v rovnomernom tempe (1x za 2 s)
	Strata sledovaného cieľa (nahrávanie)	Žltá	Blika pomaly
	Fotografovanie / ukladanie fotografií / ukladanie videí	Vypnuté	N/A

Režim pohybu kamery	Pohyb kamery so sledovaním (nahrávanie/ pohotovostný režim)	Zelená	Rýchlo a nepretržite bliká (5x za sekundu)
	Pohyb kamery v pohotovostnom režime	Zeleno-modrá	Rýchlo a nepretržite bliká (5x za sekundu)
	Rýchlo a nepretržite bliká (5x za sekundu) Pohyb kamery pri bežnom nahrávaní	Červená	Rýchlo a nepretržite bliká (5x za sekundu)
Prenos súborov	Režim prenosu súborov cez USB	Zeleno-modrá	Svieti
Prenos údajov a Quick Reader	Synchronizácia s cloudom / telefónom – rýchly prenos	Zelená	Bliká rytmicky
	Úspešné pripojenie k Quick Reader (režim pohotovosti)	Zeleno-modrá	Svieti
	Rýchly prehľad: Zálohovanie údajov	Zelená	Bliká rytmicky
	Quick Reader: Nedostatok úložného priestoru / zálohovanie sa nepodarilo	Žltá	Rýchlo zabliká trikrát, potom zhasne
	Quick Reader: Pamäťová karta nebola zistená	Žltá	Svieti
Upozornenia a údržba	Výnimka: Príliš nízky stav batérie	Žltá	Rýchlo zabliká 3krát, opakuje sa každých 5 s
	Výnimka: Porucha nabíjania / abnormálny stav	Žltá	Rýchlo zabliká 3krát, opakuje sa každých 5 s
	Výnimka: Karta je plná / chyba karty / chyba USB	Žltá	Svieti
	Výnimka: Žiadna karta / vysoká alebo nízka teplota – varovanie	Žltá	Svieti
	Výnimka: Nedostatočná rýchlosť karty (zaznamenávanie zastavené)	Žltá	Rýchlo zabliká trikrát, potom zhasne
	Aktualizácia záložného systému / abnormálny režim zálohovania	Červenorudá	Bliká rytmicky
Aktualizácia firmvéru	Prebieha aktualizácia firmvéru	Modrá	Bliká pomalu

UKLADANIE SÚBOROV

Fotoaparát je vybavený vnútornou pamäťou a umožňuje aj ukladanie na kartu microSD. Na zabezpečenie plynulého nahrávania vyžaduje model X6 kartu microSD/TF, ktorá spĺňa štandard UHS-I (rýchlostná trieda V30 alebo vyššia) a je naformátovaná na systém exFAT. V opačnom prípade môže dôjsť k prerušeniu nahrávania alebo k poškodeniu súborov v dôsledku nedostatočnej rýchlosti karty.

Nepoužívajte karty UHS-II, UHS-III ani pamäťové karty s kapacitou presahujúcou 1 TB. Mohlo by to spôsobiť zastavenie nahrávania z dôvodu problémov s kompatibilitou.

VÝBER PAMÄŤOVÉHO MÉDIA

Automatická detekcia

1. Vložte kartu microSD a zapnite kameru.
2. Akonáhle kamera rozpozná kartu microSD, zobrazí sa výzva s otázkou, či chcete prepnúť ukladanie záznamov na kartu microSD.
3. Kliknite na Potvrdiť a ukladajte na kartu microSD

Ručné prepnutie

1. Potiahnite prstom nadol a otvorte ponuku skratiek.
2. Potiahnite prstom doprava a prejdite na stránku StoragePage (stránka úložiska), kde sa zobrazí aktuálne úložné médium.
3. Kliknite na jednu z možností (vstavané úložisko alebo karta microSD) a potom kliknite na Potvrdiť, čím dokončíte výber úložiska.

FORMÁTOVANIE PAMÄŤOVEJ KARTY KAMERY

Odporúčame pravidelne prenášať súbory z kamery do telefónu alebo počítača na účely zálohovania a formátovať pamäťovú kartu kamery, aby sa predišlo nedostatku miesta a súvisiacim problémom.

Nasledujúca časť popisuje formátovanie pamäťovej karty pomocou kamery X6 alebo aplikácie Insta360.

Fotoaparátom X6

1. Vložte pamäťovú kartu do kamery X6.
2. Stlačte tlačidlo napájania a zapnite kameru.
3. Potiahnite prstom po displeji zhora nadol a otvorte ponuku skratiek, potom potiahnite prstom doprava a prejdite na úplne ľavú stranu displeja. Ťuknite na položku „Storage Management“ a vyberte možnosť „Format“.

Aplikácia Insta360

1. Pripojte kameru X6 k aplikácii Insta360.

2. Otvorte stránku nastavení aplikácie Insta360 a prejdite do časti Nastavenia zariadenia > Úložisko fotoaparátu > Formátovať a naformátujte kartu.

Poznámka: Ak formátujete pamäťovú kartu pomocou počítača, uistite sa, že je naformátovaná na systém exFAT s predvolenou veľkosťou alokačnej jednotky.

EXTERNÉ ZARIADENIA

Kamera X6 podporuje použitie celej rady príslušenstva, ktoré uspokojí špecifické potreby pri natáčaní v rôznych situáciách.

1. Odnímateľný kryt USB: Kryt USB je možné vymeniť za chodu. Otvorte kryt a potom ho priamo a pevne vytiahnite smerom von, čím ho odstránite.
2. Inštalácia príslušenstva: Po odstránení krytu USB je možné pripojiť originálne príslušenstvo, napr. adaptér Charge Audio alebo čítačku Quick Reader.
3. Po použití alebo počas používania samotnej kamery sa uistite, že je kryt pevne uzavretý a oranžová kontrolka je úplne zakrytá, aby nedošlo k narušeniu vodotesnosti.

PRENOS SÚBOROV A SPRÁVA ZÁZNAMOV

PRIPOJENIE K APLIKÁCII A PRENOS SÚBOROV

Ručné pripojenie

1. Zapnite kameru a v telefóne zapnite Bluetooth.
2. Otvorte aplikáciu Insta360 a dokončite pripojenie k X6.

Pripojenie cez NFC

Insta360 X6 podporuje toto rýchle prepojenie kamery s telefónom:

1. V telefóne zapnite Wi-Fi aj Bluetooth.
2. Priložte detekčnú oblasť NFC vášho telefónu k snímaču NFC v dolnej polovici dotykového displeja kamery. Tým sa kamera aktivuje, spustí sa aplikácia Insta360 a dokončí sa pripojenie. Systém automaticky prejde na stránku Album.

Prenos súborov

1. Prejdite na stránku Album v aplikácii.
2. Kliknite na ikonu „Multi-Select“ v pravom hornom rohu a vyberte záznamy, ktoré chcete preniesť.
   - Ťuknite na ikonu exportu v dolnej časti obrazovky a uložte zábery do galérie vášho telefónu. Počas exportu neopúšťajte aplikáciu ani nezamykajte obrazovku telefónu.
   - Ťuknite na ikonu stiahnutia v dolnej časti obrazovky a stiahnite zábery do albumu v aplikácii.

Poznámka:

- Umiestnenie čipu NFC sa líši v závislosti od značky a modelu smartfónu. Vyskúšajte konkrétnu detekčnú oblasť podľa konkrétneho modelu vášho telefónu.
- Kompatibilita s technológiou NFC a kvalita pripojenia závisia od hardvérovej podpory vášho telefónu.
- Tip pre používateľov zariadení Apple (iOS): Ak sa bezkontaktné pripojenie nepodarí, skúste telefón viac nakloniť do zvislej polohy a zároveň ho pritlačiť k snímacej zóne kamery, čím dosiahnete spoľahlivejšie pripojenie.

PRIPOJENIE K ŠTÚDIU A PRENOS SÚBOROV

- **Režim prenosu U-Disk:** Zapnite kameru a pripojte ju k počítaču pomocou originálneho kábla typu C. Z vyskakovacieho okna na dotykovom displeji kamery vyberte možnosť „File Transfer“ (režim U-Disk). Počítač rozpozná kameru ako externé úložné zariadenie. Následne môžete skopírovať nespracované zábery vo formáte .insv (360° video) alebo .insp (360° fotografie) priamo na disk počítača.
- **Prenos pomocou vysokorýchlostnej čítačky kariet:** Pre vysokorýchlostný prenos (najmä pri práci s veľmi veľkými súbormi v rozlíšení 8K) sa odporúča kameru vypnúť, vybrať kartu microSD a vložiť ju do vysokorýchlostnej čítačky kariet pripojenej k portu USB 3.0 alebo k portu Thunderbolt vášho počítača.

Riešenie problémov: Čo robiť, ak sa kamera nedokáže pripojiť k aplikácii Insta360?

1. Uistite sa, že firmvér kamery aj aplikácie sú aktualizované na najnovšie verzie a že aplikácia Insta360 má udelené oprávnenia pre sieť, Bluetooth a lokálnu sieť.
2. Prejdite na stránku systémových nastavení telefónu a skontrolujte, či je kamera pripojená k Wi-Fi.
   - Ak nie je pripojená, zadajte heslo k Wi-Fi, reštartujte kameru aj telefón a skúste sa pripojiť znova.
   - Ak sa stále nedarí pripojiť, prejdite do nastavení Wi-Fi v telefóne, vyberte Wi-Fi sieť kamery, vymažte túto sieť zo zoznamu a skúste sa pripojiť znova.
3. Skontrolujte, či má aplikácia Insta360 v systémových nastaveniach telefónu udelené oprávnenia na polohu (GPS) a Bluetooth (u zariadení s iOS nie je toto nastavenie potrebné).
   - Používatelia Androidu by sa mali uistiť, že sú vypnuté možnosti ako WLAN+ alebo Automatické prepínanie Wi-Fi (ak sú k dispozícii v systémových nastaveniach).
   - Používatelia iOS prejdite do systémových nastavení telefónu, vyhľadajte aplikáciu Insta360 a overte, či je povolené oprávnenie „Miestna sieť“.
4. Umístite kameru X6 bližšie k telefónu.

Poznámka: Tento návod sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Najnovšiu verziu nájdete na oficiálnych stránkach spoločnosti Insta360.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Názov produktu	Insta360 X6
Veľkosť snímača	1/1,1" štvorcový snímač
Displej	2.32" OLED displej
Ohnisková vzdialenosť ekvivalentná formátu 35 mm	7,78 mm
Audio	48 kHz, 16 bit, AAC
Rozmery	50 x 100 x 40 mm
Úložisko	Vstavaná pamäť 64 GB
Kapacita batérie	2600 mAh
Doba nabíjania	24 minut, 80% 35 minut, 100%
Kapacita batérie	2600 mAh
Doba prevádzky	8K@30fps, 140 minút
Prevádzková teplota	-20°C až 40°C
Vodotesnosť	Až do hĺbky 20 metrov
Bluetooth	BLE 5.3
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac/ax
USB	Typ-C USB 3.0
Gimbal	6-osový stabilizátor
Farba	Polar Night Black Dynamic White
Hmotnosť	196 g
Formát videa	MP4, INSV
Formát fotografie	INSP, DNG
Režimy videa	360 Mode: Video Recording, Night Video Recording, Time-Lapse Photography, Moving Time-Lapse, Bullet Time, Loop Recording, Driving Recording Mode Flat Mode: Video Recording, Pan/Tilt Mode 2.0, Night Video Recording, Free Aspect Ratio Video Recording, Loop Recording
Videokodek	H.265
Maximálna prenosová rýchlosť	240 Mbps
ISO	100-6400
Vyváženie bielej	2000-10000K

Rozlíšenie videa	360° Panoramic Mode: 8K: 7680x3840@50/48/30/25/24fps 6K: 6016x3008@60/50/48/30/25/24fps 4K: 3840x1920@100/60/50/48/30/25/24fps Night scene video recording: 8K: 7680x3840@30/25/24fps 6K: 5760x2880@30/25/24fps 4K: 3840x1920@30/25/24fps Bullet Time: 8K: 7680x1920@100fps 6K: 6016x3008@120fps 4K: 3840x960@240fps Time-lapse Photography: 8K: 7680x3840@30/25fps
Rozlíšenie videa (režim Flat)	Normal Recording: 5K (4:3): 5120x3840@60/50/30/25fps 5K (3:4): 3840x5120@30/25fps 5K (16:9): 5120x2880@60/50/30/25fps 5K (9:16): 2880x5120@30/25fps 4K (4:3): 3840x2880@120/100/60/50/30/25fps 4K (3:4): 2880x3840@60/50/30/25fps 4K (16:9): 3840x2160@120/100/60/50/30/25fps 4K (9:16): 2880x3840@60/50/30/25fps 2.7K (4:3): 2688x2016@120/100/60/50/30/25fps 2.7K (3:4): 2016x2688@60/50/30/25fps 2.7K (16:9): 2688x1520@120/100/60/50/30/25fps 2.7K (9:16): 1520x2688@60/50/30/25fps Pan-tilt Mode 2.0: Flat 4K + Panoramic 8K Backup: 30/25/24fps Flat 4K (16:9/9:16/2.35:1): 60/50/48/30/25/24fps Night scene video recording: 4K (4:3): 3840x2880@60/50/30/25fps 4K (3:4): 2880x3840@60/50/30/25fps 4K (16:9): 3840x2160@60/50/30/25fps 4K (9:16): 2880x3840@60/50/30/25fps 2.7K (4:3): 2688x2016@60/50/30/25fps 2.7K (3:4): 2016x2688@60/50/30/25fps 2.7K (16:9): 2688x1520@60/50/30/25fps 2.7K (9:16): 1520x2688@60/50/30/25fps Free Ratio Recording: 6K (16:9, 9:16, 4:3, 3:4, 1:1): 6016x6016@60/50/30/25fps 4K (16:9, 9:16, 4:3, 3:4, 1:1): 3040x3840@60/50/30/25fps
Maximálne rozlíšenie fotografie	360 Photo: 120 miliónů pixelů (15520x7760) Flat Photo: 42 miliónů pixelů (6528x6528)

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 ani 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 ukončite ich prevádzku.

RECYKLÁCIA (Európska únia)

Elektrické zariadenia označené symbolom preškrtnutej smetnej nádoby 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 odniesť 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