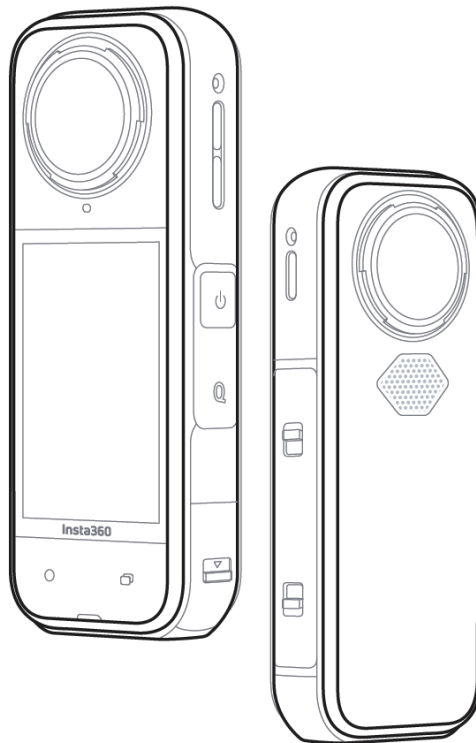


Používateľská príručka

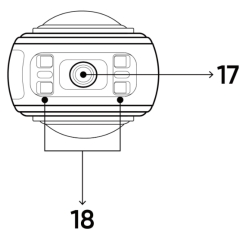
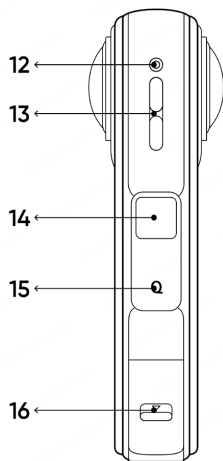
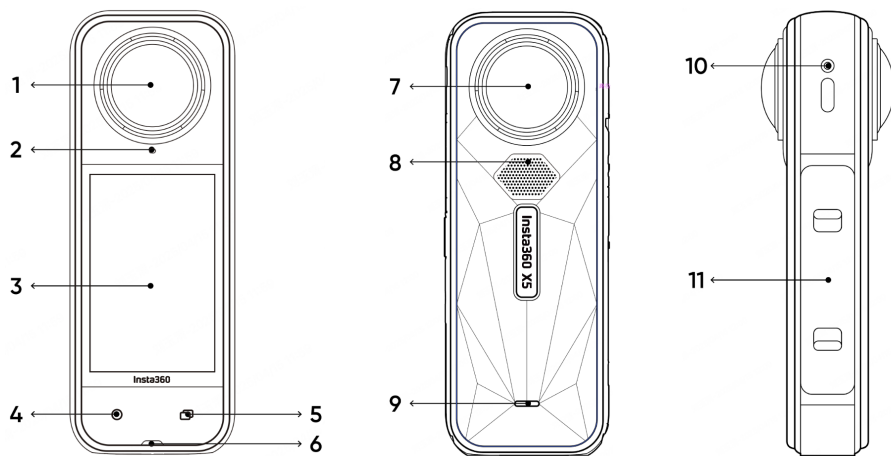
Insta360 X5

Akčná 360° 8K kamera



www.stablecam.com

POPIS PRODUKTU

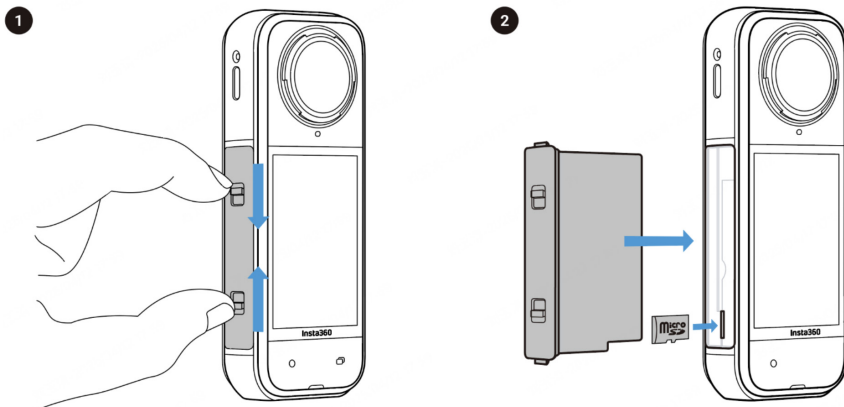


1. Predná šošovka
2. Mikrofón
3. Dotykový displej
4. Tlačidlo spúšte
5. Tlačidlo objektívu
6. Kontrolná žiarovka
7. Zadná šošovka
8. Mikrofón
9. Svetelný indikátor
10. Mikrofón
11. Batéria
12. Mikrofón
13. Reprodukter
14. Tlačidlo napájania
15. Rýchle tlačidlo
16. Port USB-C
17. Montážny bod 1/4"
18. Rýchloupínací montážny bod

ZAČÍNAME

VLOŽENIE KARTY MicroSD

1. Najskôr vyberte batériu stlačením západiek na kryte smerom k sebe.
2. Vložte pamäťovú kartu do slotu v naznačenom smere.
3. Znovu vložte batériu a skontrolujte, či je kryt batérie zaistený. Oranžové indikačné značky by mali byť zakryté západkou, aby sa nenarušila vodotesnosť.



Poznámka: Používajte karty microSD formátu exFAT rýchlostnej triedy UHS-I a V30 alebo vyššej. Maximálny podporovaný úložný priestor je 1 TB.

NABÍJANIE



1. Otvorte kryt portu USB.
2. Pomocou dodaného kábla USB-C pripojte zariadenie X5 k nabíjačke.

Poznámka: Zariadenie X5 podporuje rýchle nabíjanie PD pomocou rozbočovača X5 Utility Fast Charge Hub a tiež pomocou 9V/3A adaptérov.

Čas nabíjania batérie X5: (9 V/3 A adaptér)

- 0 % – 80 % – 20 minút
- 0 % – 100 % – 35 minút

AKTIVÁCIA

Pred prvým použitím je potrebné aktivovať aplikáciu X5 v aplikácii Insta360.

Postup aktivácie

1. Stiahnite si aplikáciu Insta360. Stačí vyhľadať „Insta360“ v ktoromkoľvek väčšom obchode s aplikáciami alebo naskenovať QR kód na škatuli.
2. Stlačením tlačidla napájania zapnete zariadenie X5.
3. Vo svojom smartfóne povolte Wi-Fi a Bluetooth.
4. Otvorte aplikáciu Insta360 a kliknite na kameru v spodnej časti stránky. Vo vyskakovacom okne vyberte zariadenie, ku ktorému sa chcete pripojiť, a potom podľa pokynov na obrazovke dokončte pripojenie. Názov vašej kamery je vo východiskovom nastavení „X5 **“, kde ** je posledných šesť číslic sériového čísla na škatuli, v ktorej bola vaša kamera X5 dodaná. Pri prvom pripojení ku kamere X5 budete musieť pripojenie potvrdiť na dotykovej obrazovke.
5. Po úspešnom pripojení postupujte podľa pokynov na obrazovke a aktivujte kameru. Aplikácia vás vyzve na aktualizáciu firmvéru, ak je k dispozícii nová verzia. Pri aktualizácii firmvéru X5 postupujte podľa pokynov na obrazovke.

ZÁKLADNÉ POUŽITIE

POKYNY K TLAČIDLÁM

Tlačidlo napájania

Stav kamery	Akcia	Popis
Vypnutá	Jedno stlačenie	Zapnutie kamery
Zapnutá	Jedno stlačenie	Zapnutie/vypnutie dotykového displeja
	Dlhé stlačenie	2 sekundy: Vypnutie kamery 8 sekúnd: Vynútené vypnutie

Rýchle tlačidlo

Stav kamery	Akcia	Popis
Zapnutá	Jedno stlačenie	Rýchly prístup k prednastaveným režimom snímania a parametrom. Ďalším stlačením prepínate medzi jednotlivými predvoľbami. Pre prídanie alebo prispôsobenie predvoľieb prejdite na poslednú ikonu.
Nabíjanie (vypnutá)	Jedno stlačenie	Kontrola stavu nabíjania

Tlačidlo spúšte

Stav kamery	Akcia	Popis
Vypnuté	Jedno stlačenie	Spustenie snímania pomocou funkcie QuickCapture*. *Musí byť najskôr povolená v kamere
Zapnuté	Jedno stlačenie	Počas náhľadu: - Urobiť fotografiu alebo začať nahrávať video. - Zastavenie nahrávania. Na iných stránkach: - Vráťte sa na stránku náhľadu.
	Dlhé stlačenie	Rýchle zrušenie a odstránenie záznamu* *V nastavení najskôr povoľte možnosť „Dlhým stlačením tlačidla spúšte zrušíte nahrávanie“.

Tlačidlo ponuky

Stav kamery	Akcia	Popis
Zapnutá	Jedno stlačenie	Rýchle prepínanie medzi režimami videa a fotografovania.
Nabíjanie (vypnutá)	Jedno stlačenie	Kontrola stavu nabíjania

Poznámka: Tlačidlo ponuky a Rýchle tlačidlo si môžete prispôbiť aj na spustenie nahrávania, prepínanie režimov a ďalšie možnosti. Prejdite do ponuky „Nastavenia“ > „Prispôbiť tlačidlo“.

POUŽÍVANIE DOTYKOVÉHO DISPLEJA

Po zapnutí kamery sa na dotykovom displeji zobrazí domovská stránka a informácie o režime snímania, úrovni nabitia batérie a kapacite úložiska. Prejdením prstom po obrazovke alebo klepnutím na obrazovku môžete dosiahnuť nasledujúce:



Klepnutie na obrazovku: skrytie/zobrazenie informácií na dotykovej obrazovke.



Prejdenie prstom od horného okraja nadol:
zobrazenie ponuky skratiek.



Prejdenie prstom zľava doprava alebo nahor a nadol od stredu: nastavenie uhla snímania v režime 360.



Prejdenie prstom zľava: vstup na stránku albumu.

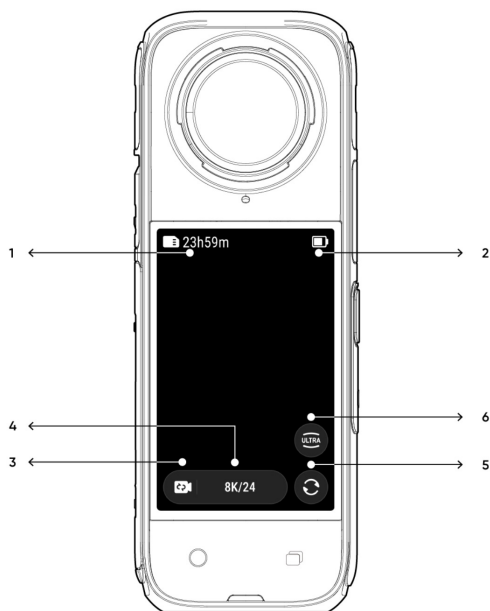


Prejdenie prstom sprava: vstup do nastavení parametrov snímání.



Prejdenie prstom odspodu nahor: ďalšie nastavenie parametrov snímania.

ROZHRANIE NA SNÍMANIE



1. **Úložný priestor:** Zobrazuje zostávajúci počet fotografií alebo dĺžku
2. videozáznamu, ktoré možno uložiť na kartu microSD.
3. **Stav batérie:** Aktuálna úroveň nabitia batérie.
4. **Režim snímania:** Klepnutím na ikonu a prejdením prstom vyberte iný režim.
5. **Parametre snímania:** Zobrazuje aktuálne nastavenie režimu.
6. **Prepínanie objektívu:** Klepnutím na prepínate medzi pohľadom dopredu a pohľadom selfie. V režime 360 môžete použiť aj na návrat do pôvodnej polohy záznamu.
7. **Zorné pole:** Služí na nastavenie zorného poľa (len v režime s jedným objektívom).

REŽIM SNÍMANIA

Klepnite na ikonu „Režim snímání“ a prejdением alebo posunutím vľavo a vpravo od stredu obrazovky zmeníte režim snímání.

V režime 360°:

360° video je poskladané zo záberov vyhotovených pomocou dvoch objektívov typu rybíe oko. Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky automatického spojenia záberov, stojte pri natáčaní pred oboma objektívmi a nestojte príliš blízko boku kamery.

Režim snímání	Popis
Video	Záznam 360° videa až do 8K30fps.
PureVideo	Technológia PureVideo zlepšuje kvalitu obrazu v prostredí so slabým osvetlením.
InstaFrame	Súčasný vyhotovovanie 360° a jednoduchého videa. Možnosť výberu z rôznych pohľadov (ovládanie gestami nie je podporované).
Timelapse	Vhodné na natáčanie statických časozberných videí.
TimeShift	Vyhotovovanie hyperlapsového (zrýchleného) videa počas pohybu.
Bullet Time	Natáčanie spomaleného videa s 360° otáčaním nad hlavou.
Nahrávanie v slučke	Video je možné nahrávať nepretržite, ale pre úsporu miesta v úložisku sa uchováva len posledný úsek záznamu. Tento režim je vhodný v situáciách, keď očakávate, že sa niečo stane, ale neviete, kedy sa to stane.
Režim cesty	Záznam v slučke v rámci určitého úložného priestoru, pričom po zaplnení priestoru prepíše najstarší záznam.
Starlapse	Vyhotovuje a ukladá viacero snímok, ktoré automaticky kombinuje s efektmi Starlapse.
Sériová fotografia	Vyhotovuje niekoľko snímok v krátkom časovom úseku.
Interval	Vyhotovovanie súvislých fotografií v určitých intervaloch.
Fotografia	Vyhotovovanie bežných fotografií.

V režime jedného objektívu:

Režim snímání	Popis
Video	Záznam širokouhlých videí z jedného objektívu až do rozlíšenia 4K/60fps.
FreeFrame Video	Použite stabilizáciu FlowState a zamknutie horizontu s nastaviteľným pomerom strán dodatočne prostredníctvom aplikácie alebo Studia.

Režim „ja“	Nahrávajte širokouhlé videá s efektom neviditeľnej selfie tyče. Udrží vás v strede záberu.
Nahrávanie v slučke	Nahrávajte nepretržite a uložte len posledný úsek s pevnou dĺžkou.
Fotografia	Urobte jednu fotografiu.

Je normálne, že sa kamera počas prevádzky zahrieva?

Pri snímaní s rozlíšením 8K si kamera vyžaduje vysoký výkon, takže je normálne, že sa telo zahrieva. Môžete vyskúšať nasledujúce tipy, ako znížiť spotrebu energie, predĺžiť výdrž batérie a zlepšiť zážitok zo snímania:

- Podľa potreby zapnite alebo vypnite vysokovýkonné funkcie, napríklad vypnite asistenta AI Highlight.
- Upravte časový limit obrazovky: Prejdite do ponuky Kamera > Nastavenia > Všeobecné > Automatické uspanie obrazovky a nastavte kratší čas trvania časového limitu.

PONUKA SKRATIEK

Prejdením prstom po dotykovom displeji nadol zobrazíte ponuku skratiek.



- 1. Zámok otáčania:** Zapnutie/vypnutie.
- 2. Zámok obrazovky:** Klepnutím uzamknite obrazovku. Odomknite prejdením prstom po dotykovej obrazovke nahor.
- 3. Nastavenia:** Zobrazenie nastavení kamery.
- 4. Nastavenie jas:** Posunutím lišty upravte jas obrazovky.
- 5. Zvuková úroveň:** Nastavenie hlasitosti reproduktora kamery. K dispozícii je päť možností: Adaptívna, Vysoká, Stredná, Nízka a Stlmiť.
- 6. Svetelný indikátor:** Zapnutie/vypnutie.
- 7. Synchronizujte súbory s cloudom:** Predplaťte si Insta360+ na automatické zálohovanie súborov, pohodlný export do cloudu, na online prehrávanie, jednoduché zdieľanie a úpravy na cestách.
- 8. AI Highlights Assistant:** Zapnutie/vypnutie. Kamera vyhľadá najlepšie momenty z jedného videa a zobrazí ich na prezeranie. Zlúčte ich do jedného videa alebo každý z nich uložte ako nový súbor. Prezrite si ich na stránke Album.

9. **Nahrávanie slučky:** Natočí a uloží sa záznam z času ešte pred stlačením spúšte (dĺžka je v rôznych režimoch snímania odlišná).
10. **Ovládanie gestami:** Zapnutie/vypnutie.
11. **Hlasové ovládanie:** Zapnutie/vypnutie.
12. **Otoč a snímaj:** Keď je kamera zapnutá, otočte selfie tyčou dvakrát dopredu a dozadu, čím spustíte natáčanie alebo fotografovanie.
13. **Príslušenstvo:** Po pripojení príslušenstva je potrebné nastaviť stav aktivácie pre puzdro na potápanie, hrudný držiak a termoobal.
14. **Prednastavenia:** Pridávanie a úprava prednastavených režimov snímania a parametrov.
15. **Režim výdrže:** Zapnutím režimu výdrže sa obmedzia niektoré funkcie, aby sa predĺžil prevádzkový čas.
16. **Bluetooth:** Vyhľadanie a pripojenie diaľkového ovládača Bluetooth alebo headset súpravy/mikrofónu Bluetooth.
17. **Nastavenie zvuku:** Prepínanie režimu zvuku.
18. **QuickCapture:** Zapnutie/vypnutie. Keď je kamera vypnutá, stlačte na rýchle nahrávanie tlačidlo spúšte.
19. **Časované snímání:** Po zapnutí bude kamera snímať podľa zadaného času.

NASTAVENIA ŠPECIFIKÁCIE SNÍMANIA

Prejdením prstom nahor od spodnej časti obrazovky zobrazíte ponuku nastavení snímání.

V režime 360°:



Režim	Parametre
Video	Active HDR, rozlíšenie, snímková frekvencia
PureVideo	Rozlíšenie, snímková frekvencia
InstaFrame	Rozlíšenie Flat Video, pomer, rozlíšenie 360°, snímková frekvencia
Timelapse	Rozlíšenie, snímková frekvencia, interval
TimeShift	Rozlíšenie, snímková frekvencia, rýchlosť
Bullet Time	Rozlíšenie, snímková frekvencia
Záznam v slučke	Rozlíšenie, snímková frekvencia, dĺžka trvania slučky
Režim Cesta	Kapacita pre slučku, nabíjanie, rozlíšenie, snímková frekvencia
Starlapse	Typ, rozlíšenie, trvanie, časovač
Sériové snímání	Časovač, formát, rozlíšenie, počet/trvanie série
Interval	Rozlíšenie, čas trvania, interval, formát
Fotografia	HDR fotografia, formát, rozlíšenie, časovač

V režime jedného objektívu:

Režim	Popis
Video	Pomer, rozlíšenie, snímková frekvencia
FreeFrame Video	Pomer, rozlíšenie, snímková frekvencia, zámok horizontu
Režim „ja“	Pomer, rozlíšenie, snímková frekvencia
Záznam v slučke	Pomer, rozlíšenie, snímková frekvencia, dĺžka slučky
Fotografia	Pomer, rozlíšenie, časovač, formát

NASTAVENIE PARAMETROV SNÍMANIA

Prejdením prstom doľava od pravého okraja dotykového displeja zobrazíte ponuku nastavení parametrov snímania.



Rýchlosť uzávierky	Riadi čas, za ktorý svetlo prenikne do objektívu. Čím rýchlejšia je uzávierka, tým jasnejší je obraz. Pre dynamické zábery ju nastavte vyššiu a pri slabých svetelných podmienkach nižšiu.
Citlivosť (ISO)	Vyjadruje citlivosť snímača na svetlo. Vyššia citlivosť znamená, že kamera dokáže zachytiť viac svetla a získaať jasnejšiu snímku.
Hodnota kompenzácie expozície (EV)	V automatickom režime môžete nastaviť hodnotu EV, ktorá pomáha pri preexponovaní alebo podexponovaní.
Vyváženie bielej (WB)	Odstraňuje nereálne farby a tóny, aby boli farby na snímke zachytené presne. Vyššie vyváženie bielej vytvára teplejšie tóny, nižšie vedie k chladnejším tónom.

Redukcia rozmazania pohybu	Zlepšuje rozmazanie pohybu a stabilizáciu v prostredí s nízkou hladinou osvetlenia. V extrémnych prostrediach bude obraz tmavší a môže blikať.
Filtre	Pridanie rôznych farebných odtieňov a efektov.
Vyvážená expozícia	Obrazovka automaticky vyrovná expozíciu podľa prostredia.
I-Log	Profesionálny farebný profil, zachytáva viac detailov a poskytuje väčší priestor na úpravu farieb v postprodukcii.
Režim merania	Priorita tváre uprednostňuje jas tváre. Matrix zabezpečuje presnú expozíciu celej snímky.
Zdokonalenie pri slabom osvetlení	Umožňuje robiť jasnejšie a stabilnejšie zábery až 5,7K/30fps. V jasnom prostredí túto funkciu vypnete, aby ste predĺžili výdrž batérie.

AUTOMATICKÁ A MANUÁLNA ÚPRAVA PARAMETROV

V režime 360°:

Režim snímania	Automaticky	Manuálne
Video	Filtre, I-Log, EV, redukcia rozmazania, Redukcia, WB, vyvážená expozícia	Filtre, I-Log, uzávierka, ISO, WB
PureVideo	Filtre, EV, WB, vyvážená expozícia	
InstaFrame	Zdokonalenie pri slabom osvetlení, Filtre, EV, WB, redukcia rozmazania	
Časozberné snímky	Filtre, EV, WB, redukcia rozmazania, vyvážená expozícia	Filtre, uzávierka, ISO, WB
Časový posun	Filtre, EV, WB, redukcia rozmazania, vyvážená expozícia	Filtre, uzávierka, ISO, WB
Bullet Time	Filtre, EV, WB	
Záznam v slučke	Zdokonalenie pri slabom osvetlení, filtre, I-Log, EV, redukcia rozmazania, vyvážená expozícia	Filtre, I-Log, uzávierka, ISO, WB
Režim Cesta	Zdokonalenie pri slabom osvetlení, filtre, I-Log, EV, redukcia rozmazania, vyvážená expozícia	Filtre, I-Log
Starlapse	EV, WB	Uzávierka, ISO, WB
Sériové snímky	EV, WB	Uzávierka, ISO, WB
Interval	EV, WB	Uzávierka, ISO, WB
Fotografia	EV, WB	Uzávierka, ISO, WB

V režime jedného objektívu:

Režim snímania	Automaticky	Manuálne
Video	Filtre, EV, WB, režim merania, redukcia rozmazania	Filtre, uzávierka, ISO, WB
FreeFrame Video	Filtre, EV, WB, režim merania, redukcia rozmazania	Filtre, uzávierka, ISO, WB
Režim „ja“	Filtre, EV, WB, redukcia rozmazania	Filtre, uzávierka, ISO, WB
Záznam v slučke	Filtre, EV, WB, režim merania, redukcia rozmazania	Filtre, uzávierka, ISO, WB
Fotografia	EV, WB, režim merania	Uzávierka, ISO, WB

STRÁNKA ALBUMU

Prejdením prstom z ľavej strany dotykového displeja doprava vstúpíte na stránku Album.



SVETELNÉ INDIKÁTORY

Stav kamery	Stav kontrolnej žiarovky
Zapnuté Pohotovostný režim/pohotovostný režim (nabíjanie) Záznam v slučke/režim USB	Svieti na azúrovo
Začatie snímania pomocou funkcie QuickCapture	Trikrát zabliká na azúrovo

Vypnutie napájania	Päťkrát zabliká na azúrovo
Nabíjanie (vypnutá)	Svieti na oranžovo
Nahrávanie videa	Bliká na červeno
InstaFrame – Self View: nahrávanie	Bliká na zeleno
InstaFrame – Self View: Režim 360°/Barrell roll (Pohotovostný režim/Nahrávanie)	Rýchlo bliká na zeleno
InstaFrame – Vlastné zobrazenie, Režim 360°/Barrell roll (Nahrávanie)	Bliká na červeno
InstaFrame – Custom View, Režim 360°/Barrell roll (pohotovostný režim)	Rýchlo bliká na azúrovo
Aktualizácie firmvéru	Bliká na modro
Nedostatočná pamäť/chyba súboru/chyba USB	Svieti na žltó
Vybitá batéria/chyba nabíjania Príliš vysoká/príliš nízka teplota	Trikrát blikne na žltó
Reverzné nabíjanie	Bliká na zeleno

ÚLOŽNÝ PRIESTOR

Používajte karty microSD formátu exFAT rýchlostnej triedy UHS-I a V30 alebo vyššej. Maximálny podporovaný úložný priestor je 1 TB.

Odporúčame používať oficiálnu pamäťovú kartu dostupnú v obchode Insta360. Ak chcete používať inú pamäťovú kartu, ako kompatibilné s kamerou X5 boli otestované aj nasledujúce karty:

Karta microSD	Model	Kapacita	Rýchlostná trieda
Insta360 MicroSD V30 A1	64 GB	64 GB	U3, A1, V30
	128 GB	128 GB	U3, A1, V30
Sandisk Extreme V30 A1	SDSQXVF-032G-GN6MA	128 GB	V30
Sandisk Extreme Pro V30 A1	SDSQXCQ-064G-GN6MA	64 GB	V30
Sandisk Extreme V30 A2	SDSQXAH-064G-GN6GN	64 GB	U3, A2, V30
	SDSQXAA-128G-GN6GN	128 GB	U3, A2, V30
	SDSQXAV-256G-GN6GN	256 GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-512G-ZN6MA	512 GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-1TOOG-ZN6MA	1 TB	U3, A2, V30

Sandisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064GB-GN6MA	64 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCY-128G-ZN6MA	128 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-256G-GN6MA	256 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCZ-512G-ZN6MA	512 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-1T00-GN6MA	1 TB	U3, A2, V30
Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER Series	LMS1066064G-BN	64 GB	V30
	LMS1066128G-BN	128 GB	V30
	LMS1066256G-BN	256 GB	V30
	LMS1066512G-BN	512 GB	V30

FORMÁTOVANIE KARTY

Odporúčame pravidelne prenášať súbory z kamery do telefónu alebo počítača a tým ich zálohovať. Ďalej sa odporúča formátovať kartu microSD prostredníctvom kamery alebo aplikácie Insta360, aby ste predišli problémom s úložiskom.

Formátovanie prostredníctvom kamery X5:

1. Vložte kartu microSD do kamery X5.
2. Zapnite kameru.
3. Prejdením prstom nadol po dotykovom displeji vstúpte do kontextovej ponuky a klepnite na položky *Settings (Nastavenia) > SD Card (Karta SD) > Format (Formátovať)*.

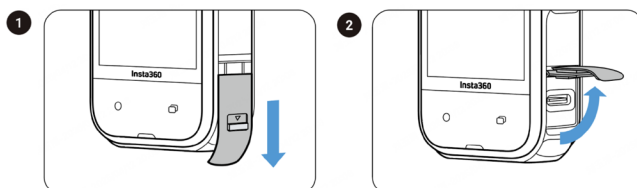
Formátovanie prostredníctvom aplikácie Insta360:

1. Pripojte zariadenie X5 k telefónu prostredníctvom aplikácie Insta360.
2. Vstúpte do aplikácie *Nastavenia > Nastavenia zariadenia > Úložisko kamery > Formátovať*.

Poznámka: Pri formátovaní karty pomocou počítača musí byť karta vo formáte exFAT a veľkosť alokačnej jednotky by mala zostať vo východiskovom nastavení.

PRIPOJENIE EXTERNÝCH ZARIADENÍ

Ak chcete pripojiť externé zariadenie, odstráňte kryt portu USB.



1. Otvorte kryt portu USB a odstráňte ho.
2. Po odstránení môžete nainštalovať externé mikrofóny, čítačku Quick Reader a ďalšie príslušenstvo.
3. Keď skončíte, znovu nasadíte kryt portu USB tak, že ho zaháčkujete za kovovú tyč a zatvoríte. Uistite sa, že je pevne uzavretý, aby sa nenarušila vodotesnosť.

PRENOS A ÚPRAVY POMOCOU APLIKÁCIE INSTA360

PRIPOJENIE K APLIKÁCII

1. Stiahnite si aplikáciu Insta360. Môžete tiež vyhľadať „Insta360“ v obchode App Store alebo Google Play a stiahnuť si aplikáciu Insta360.
2. Stlačením tlačidla napájania zapnete kameru X5.
3. Povoľte v smartfóne pripojenie Wi-Fi a Bluetooth.
4. Otvorte aplikáciu Insta360 a kliknite na ikonu kamery v spodnej časti stránky. Podľa pokynov na obrazovke aktivujte kameru.
5. Ak sa k aplikácii Insta360 pripájate prvýkrát, musíte pripojenie autorizovať na dotykovej obrazovke.

Ak sa nemôžete k aplikácii pripojiť, prejdite do nastavení Wi-Fi v smartfóne, nájdite kameru X5, zadajte heslo a vráťte sa do aplikácie.

Poznámka: Heslo Wi-Fi kamery môžete zmeniť na stránke nastavení aplikácie.

Ešte stále sa nemôžete pripojiť k aplikácii Insta360?

1. Skontrolujte, či má aplikácia Insta360 nasledujúce oprávnenia: sieťové oprávnenie, oprávnenie Bluetooth alebo oprávnenie miestnej siete.
2. Skontrolujte, či je v kamere povolené pripojenie Wi-Fi.
3. Skontrolujte, či je kamera X5 dostatočne blízko telefónu.

PRENOS SÚBOROV

Súbory z kamery si môžete stiahnuť do telefónu alebo počítača a potom ich pomocou aplikácie Insta360 alebo Insta360 Studio upraviť a exportovať.

KROKY

Prenos súborov z kamery do telefónu (bezdrôtové pripojenie iOS/Android)

1. Pripojte kameru k aplikácii Insta360.
2. Otvorte stránku albumu aplikácie.
3. Klepnite na ikonu vpravo hore a vyberte súbory, ktoré chcete preniesť.

- Klepnutím na ikonu exportu ich uložíte do albumu telefónu. Počas exportu neukončujte aplikáciu ani nezamykajte telefón.
- Klepnutím na ikonu sťahovania stiahnete záznam do galérie aplikácie.

Ak sa kamera nemôže pripojiť k aplikácii Insta360, vyskúšajte nasledujúce kroky:

1. Aktualizujte kameru a aplikáciu na najnovšiu verziu.
2. Skontrolujte nastavenia Wi-Fi v telefóne a zistite, či je pripojený. Ak nie je, zadajte heslo Wi-Fi a pred ďalším pokusom reštartujte kameru aj telefón. Ak sa stále nepripája, odstráňte v nastavení kamery sieť Wi-Fi a skúste sa pripojiť znovu.
3. Skontrolujte, či má aplikácia Insta360 povolené GPS a Bluetooth. V zariadeniach so systémom Android zakážte funkciu WLAN+ alebo automatické prepínanie Wi-Fi (ak je k dispozícii). V zariadeniach so systémom iOS prejdite do systémových nastavení, vyberte Insta360 a zapnite „Miestnu sieť“.

Prenos súborov z kamery do telefónu (Mac/Windows)

1. Pomocou odporúčaného kábla USB-C pripojte kameru k počítaču.
2. Zapnite kameru a vyberte možnosť „File Transfer“ (Prenos súborov). Počkajte, kým počítač kameru rozpozná.
3. Otvorte zložku *DCIM > Camera01* a skopírujte fotografie/videá z tejto zložky do počítača.

Ak sa kamera nemôže pripojiť, vyskúšajte nasledujúci postup:

1. Skontrolujte, či je firmvér aktuálny.
2. Na prenos použite odporúčaný kábel USB-C, pretože iné káble môžu mať problémy s kompatibilitou.
3. Ubezpečte sa, že je kamera zapnutá.

Prenos súborov z aplikácie Insta360 do počítača Mac

iPhone

1. Pripojte iPhone k Macu.
2. V okne Finder na Macu vyberte iPhone.
3. V hornej časti okna Finder kliknite na položku Súbory a potom urobte jeden z nasledujúcich krokov:

- **Prenos z Macu do iPhonu:** Na ploche vytvorte novú zložku a nazvite ju IMPORT. Pretiahnite súbory do zložky IMPORT a potom do zložky aplikácie Insta360 v zariadení.

- **Prenos z iPhonu do Macu:** Kliknutím na malý trojuholník vedľa aplikácie Insta360 zobrazíte zložku DCIM a pretiahnite požadované súbory do zložky v počítači Mac.

Poznámka:

1. Zložka musí byť pomenovaná IMPORT veľkými písmenami.
2. Môže sa stať, že priebeh prenosu nebude viditeľný. Počkajte na jeho dokončenie.
3. Po prenose reštartujte aplikáciu Insta360 v telefóne, aby sa súbory zobrazili.

Android

1. Nainštalujte si do počítača Mac aplikáciu Android File Transfer.
2. Pripojte telefón k počítaču Mac a otvorte aplikáciu Android File Transfer.
3. Nájdite „data > com.arashivision insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal“.
4. Prechádzajte súbory a zložky v zariadení so systémom Android a potom ich skopírujte a vložte alebo pretiahnite do zložky v počítači Mac.

Prenos súborov z aplikácie Insta360 do počítača so systémom Windows

iPhone

1. Nainštalujte iTunes do počítača so systémom Windows. Pripojte iPhone k počítaču, otvorte iTunes a dokončte proces autorizácie podľa pokynov.
2. Po úspešnej autorizácii kliknite na ikonu iPhone v ľavom hornom rohu a zobrazia sa súbory iPhonu.
3. Kliknite na „File Sharing“ (Zdieľanie súborov) a zo zoznamu vyberte „Insta360“. Potom urobte jeden z nasledujúcich krokov:

- **Prenos z iPhone do počítača so systémom Windows:** Vyhľadajte zložku DCIM a kliknite na tlačidlo Uložiť. Zvoľte požadovanú cestu a kliknite na Uložiť.

- **Prenos z počítača s Windows do iPhone:** Preneste DCIM do iPhone: Skopírujte fotografie/videá do zložky IMPORT a vytvorte novú zložku, nazvite ju IMPORT a skopírujte do nej fotografie/videá. Nahraďte zložku IMPORT v aplikácii Insta360.

Poznámka:

1. Zložka musí byť pomenovaná IMPORT veľkými písmenami.
2. Po prenose reštartujte aplikáciu Insta360 v telefóne, aby sa súbory zobrazili.

Android

1. Pripojte telefón so systémom Android k počítaču. V prípade potreby zvoľte na telefóne v časti „USB Connected“ (Pripojené cez USB) možnosť „Manage Files“ (Spravovať súbory).
2. Kliknite na „My Computer/This Computer“, vyhľadajte model telefónu a kliknite na „Internal Storage“.
3. Nájdite „data > com.arashivision insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal“ a potom vykonajte jednu z nasledujúcich akcií:

- **Prenos zo systému Android do počítača so systémom Windows:** Skopírujte zložku alebo súbory do počítača.

- **Prenos z počítača so systémom Windows do systému Android:** Skopírujte súbory do tejto zložky z počítača.

ÚPRAVY

Zábery si môžete prezerať a upravovať v aplikácii Insta360 alebo Insta360 Studio.

APLIKÁCIA INSTA360

Stránka albumu

1. Pripojte kameru X5 k aplikácii Insta360.
2. Vstúpte na stránku Album a zobrazte všetky svoje klipy.
3. Ovorte svoje nahrávky a upravte ich v prehrávači.

Stránky na úpravy

1. Pripojte zariadenie X5 k aplikácii Insta360.
2. Prejdite na stránku úprav. Môžete otvoriť a upraviť svoj záznam v časti „Create a Video“ (Vytvoriť video) alebo použiť AI na automatickú úpravu klipov pomocou „Auto Edit“ (Automatické úpravy). Vyskúšajte šablóny, motívy a efekty AI s FlashCut a Short Lab na virálne videá za niekoľko sekúnd.

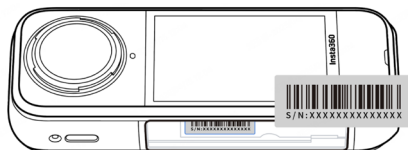
STUDIO INSTA360

1. Z webových stránok Insta360 si stiahnite aplikáciu Insta360 a otvorte si ju v počítači.
2. Pripojte kameru alebo kartu SD k počítaču a importujte médiá.
3. Upravujte pomocou rozsiahlych nástrojov a knižnice aplikácie Studio alebo použite zásuvný modul Adobe Premiere pre ešte viac možností.

ÚDRŽBA

ZISTENIE SÉRIOVÉHO ČÍSLA

1. **Škatuľa výrobku** – Sériové číslo kamery je uvedené na zadnej strane originálnej škatule výrobku.
2. **Nastavenie kamery** – Zapnite kameru. Prejdením prstom nadol po dotykovom displeji prejdite do kontextovej ponuky a potom do ponuky [Settings] (Nastavenia) > [Camera Info] (Informácie o kamere) a zobrazte sériové číslo.
3. **Aplikácia Insta360** – Pripojte kameru k aplikácii Insta360. Vstúpte do *Nastavenia aplikácie* > [Informácie o zariadení] a zobrazte sériové číslo.
4. **Insta360 Studio** – Spustíte aplikáciu Insta360 Studio v počítači a importujte všetky zábery zaznamenané kamerou. Vyberte záznam a kliknutím na ikonu informácií na pravej strane obrazovky získate prístup k vlastnostiam súboru a tam zobrazíte sériové číslo.
5. **Štítok v priestore na batériu** – Po vybratí batérie nájdete sériové číslo kamery pod čiarovým kódom na štítku priestoru na batériu.



AKTUALIZÁCIE FIRMVÉRU

Pre kameru X5 budú k dispozícii pravidelné aktualizácie firmvéru, aby sa zabezpečila jej efektívna prevádzka. Na dosiahnutie optimálnych výsledkov aktualizujte na najnovšiu verziu. Pred aktualizáciou firmvéru sa uistite, že v zariadení X5 zostáva aspoň 20 % batérie.

Aktualizujte prostredníctvom aplikácie Insta360:

Pripojte zariadenie X5 k aplikácii Insta360. Aplikácia vás upozorní, ak je k dispozícii nová aktualizácia firmvéru. Pri aktualizácii firmvéru postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ak sa aktualizácia firmvéru kamery nepodarí, skontrolujte nasledujúce položky a skúste aktualizáciu zopakovať:

1. Uistite sa, že je kamera v blízkosti telefónu.
2. Nechajte aplikáciu Insta360 spustenú a neukončujte ju ani ju neminimalizujte.
3. Uistite sa, že má telefón silné a stabilné pripojenie k sieti.

Po potvrdení podmienok uvedených vyššie reštartujte kameru a skúste opäť aktualizáciu firmvéru. Ak sa to stále nedarí, skúste aktualizovať firmvér prostredníctvom počítača.

Aktualizácia prostredníctvom počítača:

1. Skontrolujte, či je kamera X5 zapnutá.
2. Pripojte ju k počítaču pomocou kábla USB-C a vyberte možnosť *File Transfer* (Prenos súborov) v režime USB.
3. Stiahnite si do počítača najnovšiu verziu firmvéru z oficiálnych webových stránok Insta360.
4. Keď počítač rozpozná kameru X5, skopírujte súbor „Insta360X5FW.bin“ do koreňového adresára kamery X5. Názov súboru nemeňte.
5. Odpojte X5 od počítača, tým sa X5 automaticky vypne. Indikátory budú pomaly blikať na modro.
6. Po dokončení aktualizácie sa kamera X5 automaticky reštartuje.

OCHRANNÉ KRYTY OBJEKTÍVOV

1. Pred použitím očistite oblasť šošovky a jej povrch, aby bol pred inštaláciou čistý a suchý. Akékoľvek cudzie predmety na povrchu objektívu alebo chrániča objektívu môžu ovplyvniť výkonnosť kamery pri záberoch.
2. Po nainštalovaní chrániča objektívu skontrolujte, či kamera úspešne rozpoznala a zobrazila ikonu „Režim chrániča objektívu“. Po odstránení skontrolujte, či ikona zmizla.
3. Udržiavajte chránič objektívu čistý; nečistoty alebo škrabance na povrchu objektívu môžu ovplyvniť kvalitu obrazu.
4. Chránič objektívu nie je utesnená konštrukcia. Nepoužívajte ho pri činnostiach spojených s vodou, napríklad počas surfovania alebo v daždi.
5. Na snímanie pod vodou používajte špeciálne vodotesné puzdro alebo adekvátne

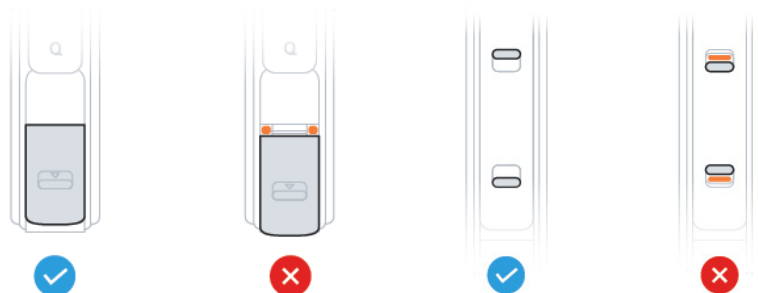
- príslušenstvo. Pri použití vodotesného puzdra najskôr odstráňte chránič objektivu.
6. Chránič objektivu a jeho okolie udržiavajte v úplnom suchu. Ak je vystavený snehu, vode alebo hmle, utrite ho pred použitím mäkkou handričkou do sucha. V opačnom prípade sa môže vnútorná strana chrániča objektivu zahmlieť.
 7. Pri odstraňovaní chrániča objektivu dávajte pozor, aby ste nepoškriabali objektiv kamery.

VODOTESNOSŤ PRODUKTU

1. X5 je vodotesný až do hĺbky 15 metrov. Ochranný kryt objektivu sa neodporúča používať pod vodou. Vzhľadom na rozdiel v indexoch lomu vody a vzduchu môže snímanie kamerou X5 bez chrániča objektivu pod vodou ovplyvniť spájanie snímok. Na zabezpečenie optimálneho výkonu pri spájaní odporúčame pri snímaní pod vodou používať neviditeľné potápačské puzdro.
2. Pred použitím sa uistite, že tesnenie priestoru na batériu kamery a tesnenie krytu portu USB sú neporušené, bez nečistôt a úlomkov a že priestor na batériu kamery a kryt portu USB sú pevne uzavreté a oranžový indikátor nie je viditeľný. Ak to neurobíte, môže to mať vplyv na vodotesnosť. V prípade potreby očistite handričkou, ktorá nepúšťa vlákna.
3. Po použití kamery X5 v morskej vode dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné opatrenia:
 - a. Opláchnite povrch kamery sladkou vodou.
 - b. Namočte kameru na 5 – 10 minút do sladkej vody.
 - c. Nakoniec ju poutierajte do sucha mäkkou handričkou a umiestnite ju na dobre vetrané miesto, aby vyschla. Až keď je jej povrch suchý, môžete pokračovať v odstraňovaní batérie alebo v ďalších operáciách.

Na zachovanie vodotesnosti kamery X5:

1. Na vysušenie kamery nepoužívajte sušič vlasov, pretože by mohol ovplyvniť mikrofón a reproduktor a poškodiť vnútornú vodotesnosť.
2. Nepoužívajte kameru dlhší čas (> 1 hodinu) mimo odporúčaného teplotného rozsahu (-20 °C až 40 °C) ani vo vlhkom prostredí.
3. Pri používaní kamery zabráňte náhlym zmenám teploty alebo vlhkosti, pretože



by to mohlo viesť ku kondenzácii vlhkosti na povrchu alebo vnútri kamery, čo by mohlo mať vplyv na kvalitu snímania.

4. Nevstupujte do vody vysokou rýchlosťou, pretože nadmerný náraz a tlak vody môžu kameru poškodiť.
5. Uistite sa, že kryt batérie a kryt portu USB kamery sú nasadené a bezpečne zatvorené.



ČISTENIE KAMERY

1. Ak sa na objektíve nachádzajú cudzie predmety, napríklad nečistoty alebo vlasy, vyčistite ho perom na objektívy, čistiacim balónikom alebo handričkou.
2. Ubezpečte sa, že na batérii a kryte batérie nie sú nečistoty ani predmety, ako sú piesok alebo vlasy. V prípade potreby ho očistite mäkkou suchou handričkou alebo papierom.
3. Uistite sa, že je slot na kartu MicroSD zbavený prachu, nečistôt a piesku, aby kamera fungovala správne.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA TÝKAJÚCE SA BATÉRIE

1. Používajte len batérie dodané spoločnosťou Insta360, ktoré sú určené pre kameru X5. Spoločnosť Insta360 nezodpovedá za prípadné nehody ani zlyhania, ktoré nastanú v dôsledku použitia neodporúčaných batérií. Ak potrebujete batériu vymeniť, kúpte ju v oficiálnom obchode Insta360.
2. Nepoužívajte batériu mimo odporúčaného teplotného rozsahu (-20 °C až 40 °C). Teploty mimo tohto rámca môžu spôsobiť roztiahnutie batérie, jej vznietenie alebo dokonca výbuch. Pred použitím kamery v prostredí s nízkou teplotou batériu najskôr plne nabite v prostredí s bežnou teplotou, aby ste predĺžili jej životnosť.
3. Ak batériu dlhší čas nepoužívate, bude to mať vplyv na jej výkon.
4. Každé tri mesiace batériu dobíjajte a vybíjajte, aby ste ju udržali v optimálnej pracovnej kondícii.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Názov produktu	Insta360 X5
Veľkosť snímača	1/1,28"
Svetelnosť	F1.9
35 mm ohnisková vzdialenosť:	6,7 mm
Rozlíšenie videa	Režim 360°: 8K: 7680 x 3840@30/25/24fps 5,7K: 5760 x 2880@60/50/30/25/24fps 4K: 3840x1920@100/60/50/30/25/24fps Režim jedného objektívu: 4K: 3840x2160@60/50/30/25/24fps 2,7K: 2720x1536@60/50/30/25/24fps 1080p: 1920x1080@60/50/30/25/24fps Režim Me: 4K: 3840x2160@30/25/24fps 2,7K: 2720x1536@120/100/60/50fps 1080p: 1920x1080@120/100/60/50fps
Rozlíšenie fotoaparátu	72 Mpx (11904 x 5952) 18 Mpx (5888 x 2944)
Formát videa	Režim jedného videa: MP4 Režim 360°: INSP Formát fotografií INSP (možno ho exportovať cez mobilnú aplikáciu alebo desktopovú aplikáciu) DNG"
Režimy videa	Video, Active HDR, Timelapse, TimeShift, Bullet Time, Loop Recording, PureVideo, InstaFrame, Pre-recording
Režimy fotoaparátu	Foto, HDR foto, Interval, Starlapse, Burst
Farebné profily	Vivid, Standard, LOG
Kompresia videa	H.264, H.265
Max. bitová rýchlosť videa	200 Mbps
Expozičná hodnota	±4EV
Rozsah ISO	100 – 6400
Rýchlosť uzávierky fotoaparátu	1/8000 – 120s
Video	1/8000 – na hranici snímok za sekundu
Vyváženie bielej	2 000 K - 10 000 K
Audio režimy	Automatická redukcia vetra: - Aktívna redukcia vetra - Stereo - Zameranie smeru

Formát audia	48 kHz, 16bits, AAC
Počet mikrofónov	4x
Kapacita batérie	2 400 mAh
Prevádzkový čas	180 min*
Rýchlosť nabíjania	0 % – 80 % za 20 minút (9 V, 2 A)**
Prevádzková teplota	-20 °C až 40 °C
Vodotesnosť	do 15 m
Bluetooth	BLE 5.2
Wi-Fi	2,4 GHz, 5 GHz, 802.11a/b/g/n/ac
USB-C	USB 3.0

VYLÚČENIE ZODPOVEDNOSTI

Pozorne si prečítajte tieto pokyny. Pri používaní kamery a jej príslušenstva je potrebné sa oboznámiť s týmito pokynmi.

Za prevádzku kamery a následky spojené s prevádzkou kamery v plnej miere zodpovedá jej používateľ. Výrobca kamery Arashi Vision Inc. ani distribútor STABLECAM s.r.o. nenesú zodpovednosť za nesprávnu prevádzku kamery, za škody spôsobené 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 že fungujú správne. Ak vykazujú známky poškodenia, okamžite ukončte ich prevádzku.

RECYKLÁCIA (Európska únia)

Elektrické zariadenia so symbolom prečiarknutého odpadkového koša sa nesmú vyhadzovať do bežného domového odpadu, ale sa musia odovzdať do špecializovaného zberného a recyklačného zariadenia. 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 zariadenie môžete odnieść do najbližšieho zberného zariadenia alebo recyklačného centra. Zariadenia sa následne bezplatne a bezpečným spôsobom zlikvidujú alebo recyklujú. Odovzdaním nepotrebného zariadenia môžete významne prispieť k ochrane životného prostredia.



POZNÁMKY

[illegible]

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

STABLECAM s.r.o.

Oficiálny distribútor Insta360 pre Českú republiku a Slovenskú republiku

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

www.stablecam.com | www.insta360.tech