

Uživatelská příručka

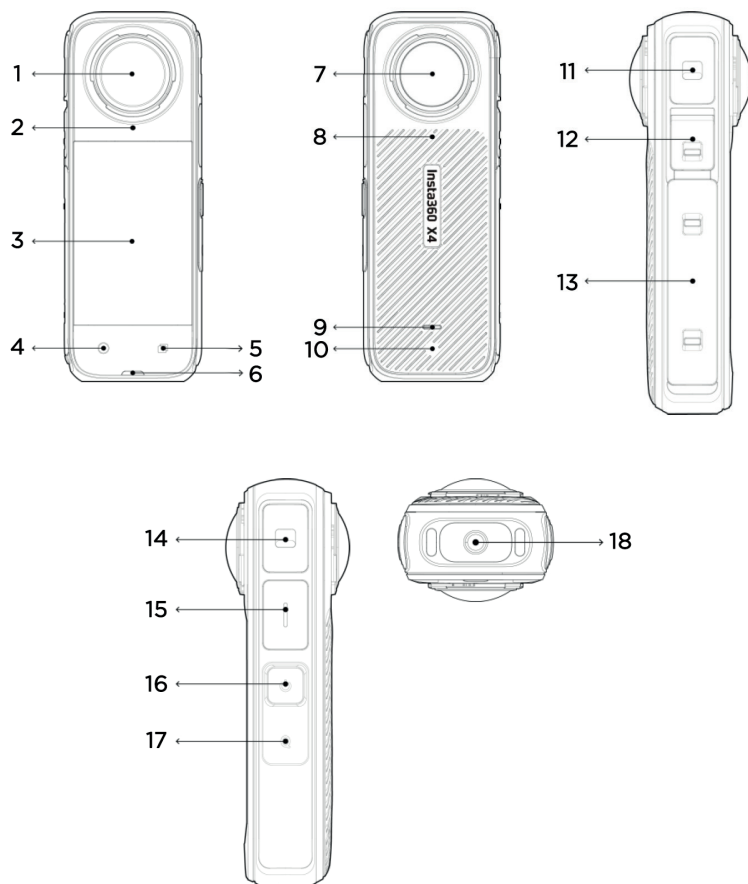
Insta360 X4

Akčná 360° kamera



www.stablecam.com

POPIS PRODUKTU



- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. Predný objektiv | 10. Vetrací otvor |
| 2. Mikrofón | 11. Mikrofón |
| 3. Dotykový displej | 12. Port USB-C |
| 4. Tlačidlo spúšte | 13. Batérie |
| 5. Tlačidlo objektívu | 14. Mikrofon |
| 6. Svetelný indikátor | 15. Reprodukter |
| 7. Zadný objektiv | 16. Tlačidlo napájania |
| 8. Mikrofón | 17. Rýchle tlačidlo |
| 9. Svetelný indikátor | 18. 1/4" montážny závit |

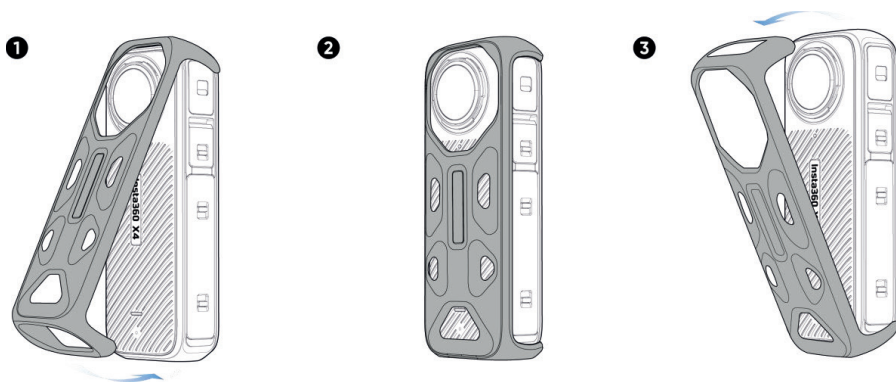
ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Kamera Insta360 X4 dokáže zhotovovať videá s rozlíšením až 8K pri 30 fps (počet snímkov na sekundu). Nahrávanie videí vo vysokom rozlíšení vyžaduje viac energie, čo môže spôsobiť zahrievanie kamery a pocit tepla v rukách. Ak plánujete nahrávať videá v rozlíšení 8K dlhšiu dobu, odporúčame použiť termoobal, ktorý znižuje jej teplotu a umožňuje tak pohodlnejšie držanie kamery.

**Neodporúča sa na lyžovanie, vodné športy, jazdu na motocykli a ďalšie športy.*

POUŽITIE TERMOOBALU

1. Nainštalujte kryt termoobalu na zadnú stranu kamery Insta360 X4, počnúc hornou časťou.
2. Uistite sa, že je kryt tesne prilahlý k zadnej strane kamery.
3. Kryt odstránite jemným vytiahnutím od hornej časti kamery.



Bezpečnostné opatrenie

1. Kryt inštalujte/demontujte opatrne, aby ste predišli poškriabaniu/poškodeniu objektívu.
2. Pred inštaláciou krytu sa uistite, že je kamera Insta360 X4 suchá. Zariadenie je vodeodolné, nie vodotesné - nie je určené na použitie vo vode.
3. Kryt neodkladajte počas nahrávania, mohlo by dôjsť k ovplyvneniu výslednej snímky/záznamu.
4. Kryt **NEMÔŽNO** použiť s nasledujúcim príslušenstvom Insta360: **potápačské puzdro, ochranný rám, držiak pre vodné športy a Cold Shoe**.

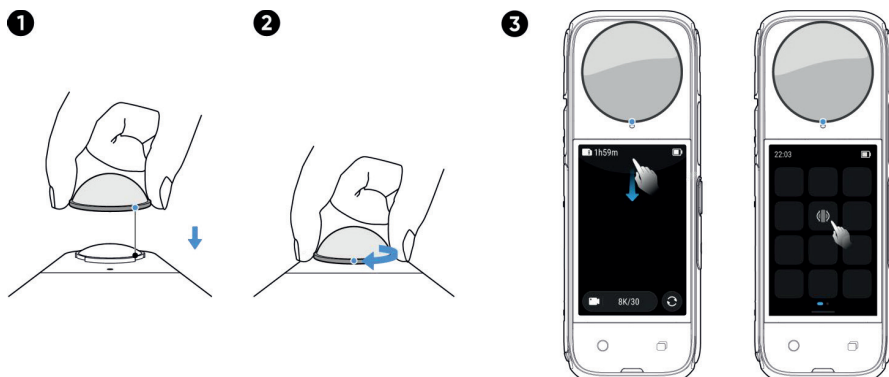
PRVÉ POUŽITIE

INŠTALÁCIA CHRÁNIČA OBJEKTÍVU

Kamera Insta360 X4 je dodávaná so štandardnými chráničmi objektívu. Ak stojíte o robustnejšiu ochranu, použite chrániče Premium (predávané samostatne).

Postup inštalácie

1. Zarovnajte značku na chrániči so štrbinou na spodnej hrane objektívu.
2. Točte chráničom v smere hodinových ručičiek a zarovnajte ho s mikrofónom na kamere Insta360 X4. Uistite sa, že sú oba chrániče pevne priskrutkované.
3. Po inštalácii zapnite v nastavení kamery režim *"Lens Guards"*. Prejdite prstom dole pre vysunutie ponuky skratiek a kliknite na ikonu *"Lens Guards"*.
4. Ak ich chcete zložiť, pridržte okraj chrániča a točte ním proti smeru hodinových ručičiek. Potom vypnite režim *"Lens Guards"*.



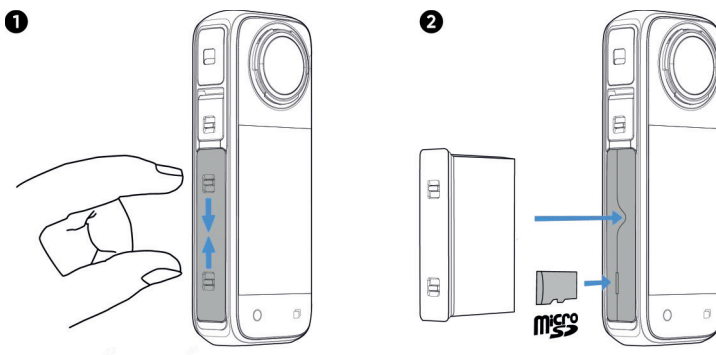
V predvolenom nastavení kamery Insta360 X4 je aktivovaný režim *"Auto"*, ktorý automaticky zistí, či sú nainštalované chrániče objektívu. Ak však chcete dosiahnuť najlepšie výsledky pri zošívaní 360° záberov, odporúčame zvoliť režim *"Lens Guards"*. Vyberte typ použitých chráničov - Standard/Premium. Po ich stiahnutí sa uistite, že ste deaktivovali režim *"Lens Guards"*.

Poznámka: Pri inštalácii nestláčajte ani neťahajte chrániče silou, mohlo by dôjsť k ich poškodeniu a zníženiu účinnosti. Znečistené alebo opotrebované chrániče môžu negatívne ovplyvniť výsledný snímok/záznam.

NEPOUŽÍVAJTE chrániče objektívu vo vode alebo počas dažďa. Aby ste zabránili zahmlievaniu chráničov, dôkladne ich osušte mäkkou handričkou.

VLOŽENIE KARTY

1. Najskôr vyberte batériu stlačením západiek na kryte kamery Insta360 X4 smerom k sebe.
2. Vložte pamäťovú kartu microSD do slotu v označenom smere.
3. Vložte batériu späť a skontrolujte, či je kryt batérie správne zaistený. Aby nebola narušená vodotesnosť kamery, oranžové indikačné značky musia byť plne zakryté.



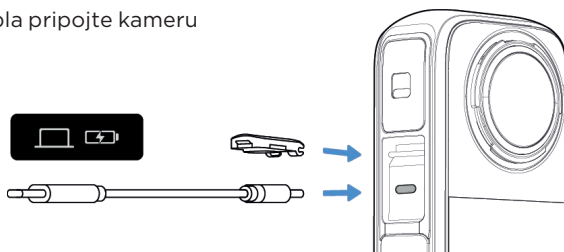
Poznámka: Používajte karty microSD formátu exFAT rýchlostnej triedy UHS-I a V30 alebo vyššej. Maximálny podporovaný úložný priestor je 1 TB.

EXTERNÉ ZARIADENIA

1. Ak chcete pripojiť externé zariadenie, musíte najprv sňať kryt USB portu.
2. Po odstránení krytu môžete nainštalovať externý mikrofón, rýchločítačku a ďalšie príslušenstvo Insta360.
3. Po odstránení príslušenstva nasadte späť kryt USB portu. Uistite sa, že je kryt správne uzavretý, aby nebola narušená vodotesnosť zariadenia.

NABÍJANIE

1. Otvorte kryt USB portu.
2. Pomocou priloženého kábla pripojte kameru Insta360 X4 k nabíjačke.



Insta360 X4 podporuje rýchle nabíjanie pri použití oficiálneho príslušenstva Insta360 (batérie X4 a inteligentného rozbočovača), kedy dosiahnete nabitie 80 % za 26 minút a 100 % za 42 minút. Pri nabíjaní budú indikátory svietiť červeno a po úplnom nabití batérie zhasnú.

Doba nabíjania batérie X4 (bez príslušenstva):

- 0-80 % - 38 minút
- 0-100 % - 55 minút

SÉRIOVÉ ČÍSLO PRODUKTU

Sériové číslo kamery Insta360 X4 je možné použiť na rýchlu identifikáciu kamery, napríklad v momente, keď potrebujete podať žiadosť o opravu. Využite nasledujúce možnosti:

Krabica výrobku

Sériové číslo je uvedené na zadnej strane originálnej krabice produktu.



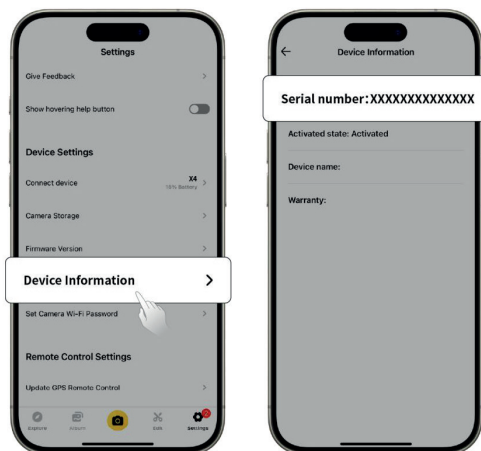
Nastavenie kamery

1. Zapnite kameru Insta360 X4.
2. Prejdením prstom nadol na dotykovom displeji otvoríte ponuku, kde kliknete na "Nastavenie" a potom na "Informácie o zariadení". Na displeji sa zobrazí sériové číslo.



Aplikácia Insta360

1. Pripojte kameru Insta360 X4 k mobilnej aplikácii Insta360,
2. Vstúpte do *"Nastavení > Informácie o zariadení"*. Na displeji sa zobrazí sériové číslo.



Insta360 Studio

1. Spustíte aplikáciu Insta360 štúdio vo vašom počítači a importujte všetky snímky/záznamy z kamery Insta360 X4.
2. Vyberte zábery a kliknutím na ikonu informácií získate prístup k *"File Properties"*. Na displeji sa zobrazí sériové číslo.



AKTIVÁCIA KAMERY

Pred prvým použitím kamery Insta360 X4 je potrebné aktivovať zariadenie v mobilnej aplikácii Insta360.

Postup aktivácie

1. Stiahnite si aplikáciu Insta360, prípadne vyhľadajte „Insta360“ v akomkoľvek obchode s aplikáciami, alebo naskenujte QR kód na krabici.
2. Stlačením tlačidla napájania zapnete kameru.
3. Na svojom telefóne zapnete Wi-Fi a Bluetooth.
4. Otvorte aplikáciu Insta360 a kliknite na kameru v spodnej časti stránky. Vyberte zariadenie, ku ktorému sa chcete pripojiť, a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke. Názov vašej kamery je v predvolenom nastavení „X4 *****“, kde ***** je posledných šesť znakov sériového čísla na krabici, v ktorej ste dostali kameru Insta360 X4. Pri prvom pripojení ku kamere budete musieť pripojenie potvrdiť na dotykovom displeji.
5. Po úspešnom pripojení kamery postupujte podľa pokynov na obrazovke a kameru aktivujte. Aplikácia vás vyzve na aktualizáciu firmwaru, ak je k dispozícii nová verzia. Vždy postupujte podľa pokynov na obrazovke.

ZÁKLADNÉ POUŽITIE

Tlačidlo napájania

Stav	Akcia	Popis
Vypnuté	Jedno stlačenie	· Zapnutie kamery.
Zapnuté	Jedno stlačenie	· Prepínanie medzi režimami snímania a predvoľbami. · Pri nahrávaní môžete stlačením tlačidla označovať rôzne časti nahrávaného záberu, ktoré potom rýchlejšie dohľadáte pri postprodukcii.
	Dlhé stlačenie	· 1 sekunda: Vypnutie. · 5 sekúnd: Vynútené vypnutie.

Rýchle tlačidlo

Stav	Akcia	Popis
Zapnuté	Jedno stlačenie	· Umožňuje rýchly prístup k prednastaveným režimom snímania a ďalším parametrom. Ďalšími stlačením prepínate medzi rôznymi predvoľbami. · Pre pridanie alebo prispôsobenie predvoľieb prejdite na poslednú ikonu.

Tlačidlo objektívu

Stav	Akcia	Popis
Zapnuté	Jedno stlačenie	· Prepínanie medzi režimom jedného objektívu a režimom 360°.

Tlačidlo spúšte

Stav	Akcia	Popis
Vypnuté	Jedno stlačenie	· Spustenie fotografovania pomocou funkcie QuickCapture. *Táto funkcia musí byť v kamere najprv povolená.
Zapnuté	Jedno stlačenie	Počas náhľadu: · Zaoberá fotografiu alebo začne nahrávanie videa. · Zastaví nahrávanie. Na iných stránkach: · Návrat na stránku náhľadu.
	Dlhé stlačenie	Počas nahrávania: · Rýchlo preruší nahrávanie.

Funkcia rýchleho tlačidla a tlačidla objektívu si môžete prispôsobiť. Prejdite do ponuky a potom kliknite na "Nastavenie > Prizpôsobenie tlačidla".

DOTYKOVÝ DISPLEJ

Po zapnutí kamery Insta360 X4 sa na dotykovom displeji zobrazí domovská stránka kamery, informácie o režime snímania, úroveň nabitia a kapacita úložného priestoru. Prejdením prsta alebo kliknutím na obrazovku môžete dosiahnuť nasledujúce:



Kliknutie na obrazovku: skryť/zobraziť informácie na dotykovom displeji.



Prejdenie prstom od horného okraja smerom dole: zobrazenie ponuky skratiek.



Prejdenie prstom doľava alebo doprava/hore alebo dole: nastavenie uhla snímania v režime 360°.



Prejdenie prstom zľava: vstup na stránku albumu.

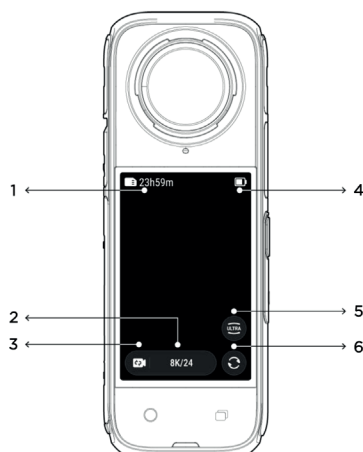


Prejdenie prstom sprava: vstup do nastavenia špecifikácií snímania.



Prejdenie prstom zdola nahor: vstup do nastavenia parametrov snímania.

PONUKA SKRATOK



1. **Úložný priestor:** Zobrazuje zostávajúci počet fotografií alebo dĺžku videozáznamu, ktoré je možné uložiť.
2. **Stav batérie:** Zobrazuje aktuálnu úroveň nabitia batérie X4.
3. **Režim snímania:** Kliknutím na ikonu a prejdením prstom zmeníte režim snímania.
4. **Špecifikácie režimu:** Zobrazuje aktuálne nastavenie režimu.
5. **Prepínanie objektívu:** Kliknutím na ikonu prepínate medzi pohľadom dopredu a pohľadom selfie. V režime 360° ju môžete použiť aj na návrat do pôvodnej polohy záznamu.
6. **Zorné pole:** Upravuje zorné pole.

REŽIM SNÍMANIA

Kliknite na ikonu „Režim snímania“ a prejdením hore/dole od stredu obrazovky režim zmeníte.

V režime 360°:

Režim snímania	Popis
Video	Natáčanie 360 ° videa pri rozlíšení až 8K pri 30 fps.
Aktívny HDR	Záznam stabilizovaného videa s vysokým dynamickým rozsahom. Odporúčame natáčať za jasných denných podmienok.
Timelapse	Vhodné na natáčanie statických časozberných videí.
TimeShift	Snímanie hyperlapse (zrýchleného) videa za pohybu.
Bullet Time	Natáčanie spomaleného videa s 360 ° otáčaním nad hlavou.
Nahrávanie v slučke	Video je možné nahrávať nepretržite, ale z dôvodu úspory miesta v úložisku sa uchováva iba posledný úsek záznamu. Tento režim je vhodný pre situácie, kedy čakáte, až sa niečo stane, ale neviete, kedy presne.
Starlapase	Vytvára a ukladá viac snímok, ktoré automaticky kombinuje s efektmi Starlapase.
Sériová fotografia	Vytvára niekoľko snímok v krátkom časovom úseku.
Interval	Snímanie súvislých fotografií v určitých intervaloch.
HDR fotografie	Zhotovovanie fotografií s vysokým dynamickým rozsahom (pri fotografovaní udržiajte fotoaparát v pokoji).
Fotografie	Zhotovovanie bežných fotografií.

V režime jedného objektívu:

Režim snímania	Popis
Video	Natáčanie širokohlého videa pri rozlíšení až 4K pri 60 fps.
Režim Me	Nahrávanie širokohlých videí v rozlíšení 4K pri 30 fps alebo 2,7K pri 120 fps s efektom neviditeľnej tyče. Režim vás udržiava uprostred záberu.
Nahrávanie v slučke	Video je možné nahrávať nepretržite, ale z dôvodu úspory miesta v úložisku sa uchováva iba posledný úsek záznamu. Tento režim je vhodný pre situácie, kedy čakáte, až sa niečo stane, ale neviete, kedy presne.
Fotografie	Zhotovovanie bežných fotografií.
FreeFrame Video	Použite stabilizáciu FlowState a uzamknite horizont s nastaviteľným pomerom strán dodatočne prostredníctvom mobilnej aplikácie Insta360 alebo Insta360 Štúdia.

ĎALŠIE SKRATKY

Prejdením prstom smerom dole po dotykovom displeji zobrazíte rozšírenú ponuku skratiek.



1. **Zámok otáčania:** Zapnutie/vypnutie.
2. **Zámok obrazovky:** Kliknutím uzamknite obrazovku. Ťahaním nahor dotykový displej odomknete.
3. **Nastavenie jasu:** Pomocou lišty upravíte jas obrazovky.
4. **Režim Lens Guards:** Prepínanie režimov pri nasadení/odobratí chráničov objektívu.
Je možné nastaviť ako Auto, Standard, Premium alebo No Lens Guards.
5. **Čítačka obrazovky:** Zapnutie/vypnutie. Ak je funkcia zapnutá, kamera poskytuje hlasové výzvy pre niektoré príkazy alebo akcie kamery, ako je fotografovanie, prepínanie režimov či upozornenie na vybitú batériu.
6. **Zvuková výzva:** Ovládanie hlasitosti reproduktora kamery. K dispozícii sú štyri možnosti: Vysoká, Stredná, Nízka a Stlmiť.
7. **AI Highlights Assistant:** Zapnutie/vypnutie. Kamera automaticky vyhľadá najlepšie momenty z jednotlivých videí a zobrazí vám ich náhľad. Najlepšie časti potom môžete jednoducho spojiť a uložiť ako nový súbor. Výsledný záznam si môžete pozrieť v časti "Album".
8. **Ovládanie gestami:** Zapnutie/vypnutie.
9. **Ovládanie hlasom:** Zapnutie/vypnutie.
10. **QuickCapture:** Zapnutie/vypnutie. Ak je kamera vypnutá, stlačte tlačidlo spúšte pre rýchle nahrávanie.
11. **Predbežné nahrávanie:** Zapnutie/vypnutie. Pred začatím nahrávania uložte 10 alebo 15 minút záznamu.
12. **Časované snímání:** Použite funkciu časovaného snímání.
13. **Svetelný indikátor:** Zapnutie/vypnutie.
14. **Zvuk:** Prepínanie režimu zvuku. K dispozícii sú režimy: Stereo, Smerový

- záznam zvuku, Automatická redukcia vetra a Aktívna redukcia vetra.
15. **Režim potápačského púzdra:** Zapnutie/vypnutie pri nasadení/odobrať potápačského púzdra. Režimy zmeníte pomocou tlačidla napájania.
 16. **Slúchadlá Bluetooth:** Vyhľadávanie a pripojenie slúchadiel pomocou Bluetooth.
 17. **Diaľkové ovládanie cez Bluetooth:** Spárujte kameru s ďalším zariadením pomocou funkcie Bluetooth.
 18. **Predvoľby:** Prepínajte medzi prednastavenými režimami snímania a upravujte/ pridávajte ďalšie parametre.
 19. **Nastavenie:** Zobrazuje aktuálne nastavenie kamery a umožňuje ich úpravu.

NASTAVENIE ŠPECIFIKÁCIÍ SNÍMANIA

Prejdením prstom smerom hore od spodnej časti obrazovky zobrazíte ponuku, kde môžete upravovať špecifikácie snímania (rozlíšenie, počet snímok za sekundu atď.).



V režime 360°:

Režim snímania	Popis
Video	Rozlíšenie, snímková frekvencia
Aktívny HDR	Rozlíšenie, snímková frekvencia
Timelapse (časozber)	Rozlíšenie, snímková frekvencia, Interval
TimeShift	Rozlíšenie, snímková frekvencia, rýchlosť
Bullet Time	Rozlíšenie, snímková frekvencia
Nahrávanie v slučke	Rozlíšenie, snímková frekvencia, dĺžka slučky
Starlapse	Typ, rozlíšenie, doba trvania, časovač
Sériové snímkanie	Rozlíšenie, časovač, počet/trvanie sériových snímok
Interval	Rozlíšenie, doba trvania, Interval
HDR fotografie	Rozlíšenie, časovač
Fotografie	Rozlíšenie, časovač

V režime jedného objektívu:

Režim snímania	Popis
Video	Pomer, rozlíšenie, snímková frekvencia
Režim Me	Pomer, rozlíšenie, snímková frekvencia
Nahrávanie v slučke	Pomer, rozlíšenie, snímková frekvencia, dĺžka slučky
FreeFrame Video	Pomer, rozlíšenie, snímková frekvencia, zámok horizontu
Fotografie	Pomer, rozlíšenie, časovač

NASTAVENIE PARAMETROV SNÍMANIA

Prejdením prstom sprava doľava na dotykovom displeji zobrazíte nastavenie parametrov snímania.



Rýchlosť uzávierky	Doba, za ktorú svetlo prenikne do kamery. Čím rýchlejšia je rýchlosť uzávierky, tým jasnejšia je snímka. Pre dynamické zábery nastavte rýchlosť uzávierky vyššiu a za zhoršených svetelných podmienok naopak nastavte rýchlosť nižšiu.
Citlivosť (ISO)	Vyjadruje, ako je snímač citlivý na svetlo. Vyššia citlivosť znamená, že kamera dokáže zachytiť viac svetla a získať tak jasnejší obraz.
Hodnota kompenzácie expozície (EV)	V automatickom režime môžete nastaviť hodnotu EV a pomôcť si tak s preexpozíciou alebo podexpozíciou.
Vyváženie bielej (WB)	Odstraňuje nereálne farby a tóny, aby boli farby zachytené čo najvernejšie.

Stabilizácia pri slabom osvetlení	Stabilizuje pohyb kamery v prostredí so slabým osvetlením. V extrémnych prostrediach bude obraz tmavší a môže sa na ňom vyskytovať blikanie.
Filter	Pridá rôzne farebné tóny a efekty.
Priorita tváre	Uprednostňuje tvár z hľadiska jasu.
Vyváženie expozície	Displej automaticky vyrovná expozíciu podľa prostredia.

AUTOMATICKÁ A MANUÁLNA ÚPRAVA PARAMETROV

V režime 360°:

Režim snímania	Automaticky	Manuálne
Video	Filtre, EV, stabilizácia pri slabom osvetlení, WB, vyváženie expozície	Filtre, rýchlosť uzávierky, ISO, WB
Aktívny HDR	WB	
Timelapse (časozber)	Filtre, EV, stabilizácia pri slabom osvetlení, WB, vyváženie expozície	Filtre, rýchlosť uzávierky, ISO, WB
TimeShift	Filtre, EV, stabilizácia pri slabom osvetlení, WB, vyváženie expozície	Filtre, rýchlosť uzávierky, ISO, WB
Bullet Time	Filtre, EV, WB	Filtre, WB
Nahrávanie v slučke	Filtre, EV, stabilizácia pri slabom osvetlení, WB, vyváženie expozície	Filtre, rýchlosť uzávierky, ISO, WB
Starlapse	EV, WB, vyváženie expozície	Rýchlosť uzávierky, ISO, WB
Sériové snímání	Formát, EV, WB, vyváženie expozície	Formát, rýchlosť uzávierky, ISO, WB
Interval	Formát, EV, WB, vyváženie expozície	Formát, rýchlosť uzávierky, ISO, WB
HDR fotografie	Filtre, WB	WB
Fotografie	Formát, EV, WB, vyváženie expozície	Formát, rýchlosť uzávierky, ISO, WB

V režime jedného objektívu:

Režim snímania	Automaticky	Manuálne
Video	Filtre, EV, režim merania, stabilizácia pri slabom osvetlení, WB	Filtre, rýchlosť uzávierky, ISO, WB

Režim Me	Filtre, EV, režim merania, stabilizácia pri slabom osvetlení, WB	Filtre, rýchlosť uzávierky, ISO, WB
Nahrávanie v slučke	Filtre, EV, režim merania, stabilizácia pri slabom osvetlení, WB	Filtre, rýchlosť uzávierky, ISO, WB
FreeFrame Video	Filtre, EV, režim merania, stabilizácia pri slabom osvetlení, WB	Filtre, rýchlosť uzávierky, ISO, WB
Fotografie	Formát, EV, režim merania, WB	Formát, rýchlosť uzávierky, ISO, WB

ALBUM

Prejdením prsta z ľavej strany doprava vstúpíte na stránku “Album”.



SVETELNÉ INDIKÁTORY

Kamera Insta360 X4 má dve indikačné diódy LED, jednu na prednej strane a jednu na zadnej strane. Obe zobrazujú rovnaké informácie. Indikačné svetlá môžete zapnúť/vypnúť v ponuke "Nastavenie > Obecné".

Svetelné indikátory	Stav kamery
Svieti modro.	Zariadenie je zapnuté (pohotovostný režim/režim U-Disk/predbežné nahrávanie).
Trikrát blikne modro.	Spustenie snímania pomocou funkcie QuickCapture
Päťkrát blikne modro.	Vypnutie.
Svieti na červeno (po úplnom nabití zhasne).	Nabíjanie (kamera je vypnutá).
Bliká na červeno.	Nahrávanie videa.
Bliká na modro.	Aktualizácia firmwaru.
Svieti sýta žltá.	Nedostatočné úložisko/chyba súboru/chyba USB.
Bliká žltó.	Žiadna karta SD
Každých 5 sekúnd trikrát blikne.	Režim U-Disk.
Trikrát blikne žltó.	Príliš nízka/vysoká teplota.
Bliká na zeleno.	Sťahovanie súborov do aplikácie/synchronizácie na cloud.

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 použijete inú pamäťovú kartu, pozrite sa, či je kompatibilná s kamerou Insta360 X4.

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
	SDSQXA1-1T00G-ZN6MA	1 TB	U3, A2, V30
Sandisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064GB-GN6MA	64 GB	U3, A2, V30

FORMÁTOVANIE KARTY

Odporúčame pravidelne prenášať súbory z kamery do telefónu alebo počítača a kartu microSD formátovať. Prejdete tak problémom s úložiskom.

Formátovanie cez kameru Insta360 X4

1. Vložte kartu microSD do zariadenia Insta360 X4.
2. Zapnite kameru.
3. Prejdením prstom smerom dole na dotykovej obrazovke otvorte ponuku s nastavením.
4. Kliknite na *“Nastavenie > Úložisko kamery > Formátovať”*.

Formátovanie cez aplikáciu Insta360

1. Pripojte kameru Insta360 X4 k telefónu prostredníctvom aplikácie Insta360.
2. Otvorte aplikáciu a kliknite na *“Nastavenie > Ďalšie nastavenie > Úložisko kamery > Formátovať”*.

Poznámka: Pri formátovaní microSD karty pomocou počítača musí byť karta formátu exFAT. Veľkosť alokačnej jednotky nechajte v predvolenom nastavení.

MOBILNÁ APLIKÁCIA

Pripojenie k mobilnej aplikácii Insta360

1. Stiahnite si mobilnú aplikáciu z App Store alebo Google Play.
2. Stlačením tlačidla napájania zapnite kameru Insta360 X4.
3. V smartfóne povoľte pripojenie Wi-Fi a Bluetooth.
4. Otvorte aplikáciu Insta360 a kliknite na ikonu fotoaparátu v spodnej časti rozhrania. Podľa pokynov na obrazovke aktivujte kameru.
5. Ak sa k aplikácii Insta360 pripájate prvýkrát, musíte najskôr autorizovať pripojenie na dotykovej obrazovke.

Poznámka: Heslo Wi-Fi fotoaparátu môžete jednoducho zmeniť na stránke nastavenia mobilnej aplikácie.

Stále sa nemôžete pripojiť k mobilnej aplikácii Insta360?

1. Skontrolujte, či má mobilná aplikácia Insta360 oprávnenie k sieti, oprávnenie k Bluetooth a oprávnenie k miestnej sieti.
2. Skontrolujte, či je zariadenie Insta360 X4 dostatočne blízko telefónu.

ÚPRAVY

Zábery môžete prezerať a upravovať v mobilnej aplikácii Insta360 alebo cez počítačový softvér Insta360 Studio.

Úpravy v aplikácii Insta360

1. Pripojte kameru Insta360 X4 k aplikácii Insta360.
2. Prejdite na stránku *“Úpravy”*. Materiál môžete upravovať pomocou tlačidiel *“Vytvoriť video”* alebo *“Automatická úprava”*. Vyskúšajte AI šablóny, motívy a efekty.

Kľúčové snímky

1. Prechádzajte časovú os videa a nájdite bod, ktorý chcete upraviť.
2. Perspektívu a uhol záberu zmeníte prejdením po obrazovke. Stlačením ho priblížite.
3. Kliknutím na žltú ikonu *“Plus”* pridáte kľúčovú snímku na časovú os. Pri podržaní obrazovky sa budú nepretržite prehrávať zábery zo zvolenej perspektívy.

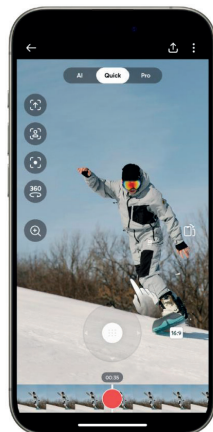
Funkcia sledovania

1. Kliknutím na ikonu kamera automaticky rozpozná a sleduje detekovaný objekt počas celého videa.
2. Dlhým stlačením obrazovky vyberte objekt a potom kliknite na *“Spustiť sledovanie”*. Umelá inteligencia bude objekt automaticky sledovať v priebehu celého videa.

Rýchla úprava

1. Potiahnite prstom po obrazovke, pohnite telefónom alebo pomocou joysticku upravte uhol záberu. Aplikácia tieto pohyby zaznamená do vášho videa.
2. Funkcia automaticky vygeneruje pohľad z prednej a zadnej perspektívy a 360 ° video. Toto nastavenie môžete kedykoľvek zmeniť.

Poznámka: Pred nahrávaním zapnite na kamere funkciu AI Highlights Assistant. Ak algoritmus nedokáže analyzovať a vygenerovať rôzne uhly pohľadu, ikona zošedne a pre daný klip nemožno použiť.



Insta360 Studio

1. Stiahnite si aplikáciu Insta360 Studio do počítača z oficiálnych webových stránok Insta360.
2. Pripojte kameru Insta360 X4 alebo kartu microSD do počítača.
3. Importujte médiá do počítača.
4. Pomocou rozsiahlych nástrojov v knižnici Insta360 Studio môžete upravovať vami zhotovené materiály.

PRENOS SÚBOROV

Pripojte kameru Insta360 X4 k telefónu alebo počítaču pomocou priloženého kábla USB-C. Vyberte súbory, ktoré chcete pretiahnuť, skopírujte ich do počítača a pomocou aplikácie Insta360 alebo softwaru Insta360 Studio ich upravte.

STIAHNUTIE SÚBOROV DO TELEFÓNU

Bezdrôtové pripojenie (iOS/Android):

1. Pripojte kameru Insta360 X4 k aplikácii Insta360.
2. Otvorte stránku "Album" v mobilnej aplikácii.
3. Kliknite na ikonu v pravom hornom rohu a vyberte súbory, ktoré chcete preniesť.
4. Kliknutím na "Export" súbory uložíte do telefónu.
5. Počas exportu nevypínajte aplikáciu ani nezamykajte telefón.

Ak nie je možné telefón spárovať s aplikáciou, postupujte nasledovne:

1. Aktualizujte kameru aj aplikáciu na najnovšiu verziu firmwaru.

2. Skontrolujte v telefóne nastavenie Wi-Fi a zistite, či je pripojený. Ak nie, zadajte heslo a pred ďalším pokusom telefón i kameru reštartujte. Ak sa stále nedá pripojiť, odstráňte v telefóne sieť Wi-Fi kamery Insta360 X4 a skúste sa znovu pripojiť.
3. Skontrolujte, či má aplikácia Insta360 oprávnený prístup k funkcii Bluetooth a GPS. V zariadeniach so systémom Android zakážte funkciu WLAN+ alebo automatické pripájanie k Wi-Fi. V zariadeniach so systémom iOS prejdite do systémového nastavenia, vyberte *"Insta360"* a aktivujte *"Miestnu sieť"*.

PRENOS SÚBOROV DO POČÍTAČA

Prenos súborov zo zariadenia Insta360 X4 do počítača (Mac/Windows):

1. Pripojte kameru k počítaču pomocou priloženého kábla USB-C.
2. Zapnite kameru a vyberte *"Režim jednotky USB"*. Počkajte, kým počítač nerozpozná zariadenie Insta360 X4.
3. Otvorte zložku *"DCIM > Camera01"* a skopírujte média do počítača.

Pokiaľ sa nedá pripojiť ku kamere, postupujte nasledovne:

1. Skontrolujte, či je firmware kamery Insta360 X4 aktuálny.
2. Na prenos súborov použite oficiálny dátový kábel, pretože káble tretích strán môžu mať problémy s kompatibilitou.
3. Uistite sa, že je kamera zapnutá.
4. Skontrolujte kartu microSD.

Prenos súborov medzi aplikáciou Insta360 a počítačom 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 vykonajte:

- **Prenos z Macu do iPhoneu:** Presuňte súbor alebo vybrané súbory z Macu do mobilnej aplikácie Insta360 v zozname.

- **Prenos z iPhoneu do Macu:** preneste iPhone do Macu, kliknutím na malý trojuholník vedľa aplikácie Insta360 zobrazte jej súboru v iPhone a pretiahnite požadované súbory do zložky v Macu.

Poznámka: Zložka musí byť pomenovaná IMPORT. Po prenose súborov reštartujte aplikáciu Insta360, aby sa súbory zobrazili.

Android

1. Nainštalujte si do Macu aplikáciu Android File Transfer.
2. Pripojte telefón so systémom Android k počítaču Mac a otvorte aplikáciu An-

droid File Transfer.

3. Nájdite *"data > com.arashivision insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal"*.
4. Prechádzajte súbory a priečinky v zariadení Android, potom ich skopírujte a vložte do priečinka v počítači Mac.

Prenos súborov medzi aplikáciou Insta360 a počítačom systému Windows:

iPhone

1. Nainštalujte iTunes do počítača. Pripojte iPhone k počítaču, otvorte iTunes a potom dokončíte autorizačný proces podľa pokynov.
2. Po úspešnej autorizácii kliknite na ikonu iPhone v ľavom hornom rohu, potom sa zobrazia súbory iPhoneu.
3. Kliknite na *"File Sharing"* (zdieľanie súborov) a zo zoznamu vyberte *"Insta360"*. Potom vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:

- **Prenos z iPhoneu do počítača so systémom Windows:** vyhľadajte priečinok DCIM a kliknite na tlačidlo uložiť.

- **Prenos z počítača s Windows do iPhoneu:** vytvorte novú zložku, pomenujte ju IMPORT a skopírujte do nej fotografie/videa. Nahraďte zložku IMPORT v mobilnej aplikácii Insta360.

Android

1. Pripojte telefón so systémom Android k počítaču a potom v časti *"Pripojené cez USB"* na telefóne vyberte možnosť *"Spravovať súbory"*.
2. Kliknite na *"Môj počítač/Tento počítač"*, vyhľadajte model telefónu a kliknite na *"Interné úložisko"*.
3. Nájdite *"dáta > com.arashivision insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal"* a potom vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:

- **Prenos zo systému Android do počítača so systémom Windows:** skopírujte priečinok alebo súbory do počítača.

- **Prenos z počítača so systémom Windows do systému Android:** skopírujte súbory do tohto priečinka z počítača.

ÚDRŽBA

AKTUALIZÁCIA FIRMWARU

Pre zariadenia Insta360 X4 sú k dispozícii pravidelné aktualizácie firmwaru, ktoré zaisťujú efektívnu prevádzku zariadenia. Pre dosiahnutie optimálnych výsledkov aktualizujte zariadenie na najnovšiu verziu. Pred aktualizáciou sa uistite, že má zariadenie Insta360 X4 aspoň 20 % batérie.

Aktualizácia prostredníctvom aplikácie Insta360:

Pripojte zariadenie k mobilnej aplikácii Insta360. Pokiaľ je k dispozícii nová aktualizácia firmwaru, aplikácia vás automaticky upozorní. Pri aktualizácii firmwaru postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ak sa aktualizácia firmwaru nepodarí, skontrolujte nasledujúce a vykonajte aktualizáciu znova:

1. Uistite sa, že je kamera v blízkosti telefónu.
2. Nechajte aplikáciu Insta360 počas aktualizácie spustenú.
3. Uistite sa, že má telefón silné a stabilné pripojenie k internetu.

Aktualizácia prostredníctvom počítača:

1. Uistite sa, že je Insta360 X4 zapnutá.
2. Pripojte kameru k počítaču pomocou priloženého kábla USB-C.
3. Stiahnite si do počítača najnovšiu verziu firmwaru z oficiálnych webových stránok Insta360.
4. Akonáhle počítač rozpozná zariadenie Insta360 X4, skopírujte súbor "*Insta360X4.bin*" do predvoleného adresára kamery.

CHRÁNIČE OBJEKTÍVU

Kamera Insta360 X4 sa dodáva so štandardnými chráničmi objektívu. Pre účinnejšiu ochranu použite prémiový kryt objektívu (predávaný samostatne). Chrániče sú z tvrdeného skla a poskytujú kompletnú ochranu pred nárazmi a poškrabávaním.

1. Pred inštaláciou chráničov sa uistite, že sú objektívy a chrániče čisté. Inštaláciu vykonávajte vždy v čistom a suchom prostredí. Ak sú chrániče znečistené, očistite ich vodou a mäkkou handričkou.
2. Chrániče objektívu nie sú určené na použitie pod vodou. Pred použitím potápačského puzdra chrániče odoberte a vypnite režim "*Lens Guards*".
3. Pri montáži/demontáži chráničov dávajte pozor, aby ste nepoškriabali objektív kamery Insta360 X4.

VODOTESNOSŤ PRODUKTU

1. Kamera Insta360 X4 je vodotesná do hĺbky 10 metrov.
2. Na dlhšie používanie pod vodou používajte potápačské puzdro. S puzdrom je zariadenie vodotesné do hĺbky 50 metrov.
3. Skontrolujte, či je kryt portu USB zbavený nečistôt alebo cudzích predmetov.

Uistite sa, že je úplne uzavretý pred použitím pod vodou. Oranžové indikačné značky musia byť úplne zakryté.

4. Po použití v morskej vode kameru ponorte do sladkej vody na dobu aspoň 5 až 10 minút. Ľahko ju opláchnite a potom ju dôkladne osušte mäkkou handričkou. Pred ďalším použitím počkajte, kým nebude kamera úplne suchá.

Pre zachovanie vodotesnosti dodržujte nasledujúce pokyny:

1. Na vysušanie kamery Insta360 nepoužívajte fén, mohol by negatívne ovplyvniť funkciu mikrofónu a reproduktora.
2. Nepoužívajte kameru dlhšiu ako 60 minút mimo odporúčaného teplotného rozsahu (-20 °C až 40 °C) alebo vo vlhkom prostredí.
3. Neskladujte kameru v prostredí s vysokou teplotou alebo vlhkosťou.
4. NESKÁKAJTE s kamerou do vody, silný náraz by mohol zariadenie poškodiť.

ČISTENIE KAMERY

1. Ak sa na kryte objektívu a batérie nachádzajú cudzie predmety (piesok, vlasy), očistite ho vodou alebo použite mäkkú suchú handričku.
2. Uistite sa, že slot pre kartu microSD je zbavený prachu, nečistôt a piesku, aby ste zaistili, že fotoaparát bude správne fungovať.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Upozornenie

1. Výrobok používajte iba pri teplotách od -20 °C až 40 °C.
2. Nenabíjajte batériu ihneď po použití, teplota batérie môže byť príliš vysoká. Nabíjanie batérie v prostredí s teplotou vyššou ako 40 °C môže viesť k jej rozšíreniu, vytečeniu, prehriatiu alebo poškodeniu.
3. Ak výrobok dlhší čas nepoužívate (napr. 3 mesiace alebo dlhšie), môže dôjsť k vybitiu batérie. Aby ste mohli znovu výrobok zapnúť, nabite ho.
4. Nenechávajte výrobok v blízkosti zdrojov tepla, ako je vykurovacia pec alebo radiátor. V horúcich dňoch nenechávajte kameru vo vnútri vozidla.
5. Výrobok nepúšťajte na zem a vyhýbajte sa silným nárazom. Nekladte na výrobok ťažké predmety.
6. Na čistenie výrobku nepoužívajte žiadne tekuté chemické čistiace prostriedky.

Poznámka:

- Vyhnite sa nechceným pádom zariadenia Insta360 X4, mohlo by dôjsť k poškodeniu zložitých súčastí vo vnútri kamery.
- Uchovávajte zariadenie Insta360 X4 mimo dosahu piesku a prachu.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Názov produktu	Insta360 X4
Hmotnosť	203 g
Rozmery (Š×V×H)	46 × 123,6 × 37,6 mm
Počet mikrofónov	4
Kapacita batérie	2290 mAh
Doba nabíjania	80 % za 38 minút (9 V 2 A) 100 % za 55 minút (9 V 2 A)
Doba prevádzky	135 minút
Prevádzková teplota	-20 °C až 40 °C
Vodotesnosť	Bez potápačského puzdra: 10 m S potápačským puzdrom: 50 m
Rozhranie Bluetooth	BLE 5.2
Wi-Fi	2,4 GHz, 5 GHz 802.11 a/b/g/n/ac
USB	3.0 Typ-C
Objektív	6osý gyroskop
Veľkosť snímača	1/2"
Svetelnosť	F1.9
Ohnisková vzdialenosť	6,7 mm
Rozlíšenie videa	Režim 360°: 8K: 7680×4320@30/25/24fps 5,7K+: 5760×2880@30/25/24fps 5,7K: 5760×2880@60/50/30/25/24fps 4K: 3840×1920@100/60/50/48/30/25/24fps Režim jedného objektívu: 4K: 3840×2160@60/50/30/25/24fps 2.7K: 2720×1536@60/50/30/25/24fps 1080p: 1920×1080@60/50/30/25/24fps Režim Me: 4K: 3840×2160@30/25/24fps 2.7K: 2720×1536@120/100/60/50fps 1080p: 1920×1080@120/100/60/50fps
Rozlíšenie fotografie	72MP (11904x5952) 18MP (5888x2944)
Formát videa	Režim jedného objektívu: MP4 Režim 360°: INSV
Formát fotografie	INSP, DNG

Režimy videa	Video, Aktívny HDR, Timelapse, TimeShift, Bullet Time, Pre-recording, Nahrávanie v slučke
Fotografické režimy	Fotografie, HDR fotografie, Interval, Starlapse, Burst
Farebné profily	Standard, Live, Flat
Kódovanie videa	H.265, H.264
Max. prenos. rýchlosť videa	200 Mb/s
Rozsah ISO	100-6400
Rýchlosť uzávierky	Foto: 1/8000 - 120s Video: 1/8000 - na hranici fps
Formát zvuku	48 kHz, 16 bitov, AAC

VYLÚČENIE ZODPOVEDNOSTI

Starostlivo si prosím prečítajte tieto pokyny. Pri používaní kamery a jej príslušenstva je nevyhnutné sa oboznámiť s týmito pokynmi.

Za prevádzku kamery a následky spojené s prevádzkou kamery je plne zodpovedný jej užívateľ. Výrobca kamery, 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 sú kamera a jej príslušenstvo v dobrom stave a že pracujú správne. Ak javia známky poškodenia, okamžite ukončíte ich prevádzku.

RECYKLÁCIA (Európska únia)

Elektrické zariadenia opatrené symbolom preškrtnutého odpadkového koša nesmú byť vyhadzované do bežného domáceho odpadu, namiesto toho je nutné ich odovzdať v špecializovanom zariadení na zber a recykláciu. V krajinách EÚ (Európskej únii) nesmú byť elektrické zariadenia vyhadzované do bežného domáceho odpadu (WEEE - Waste of Electrical and Electronic Equipment)2002/96/EG). Nežiaduce zariadenie môžete dopraviť do najbližšieho zariadenia na zber alebo recyklačného strediska. Zariadenia potom budú likvidované alebo recyklované bezpečným spôsobom zadarmo. Odovzdaním nežiaduceho zariadenia môžete urobiť dôležitý príspevok k ochrane životného prostredia.



POZNÁMKY

POZNÁMKY

STABLECAM s.r.o.

Oficiálny distribútor 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.tech