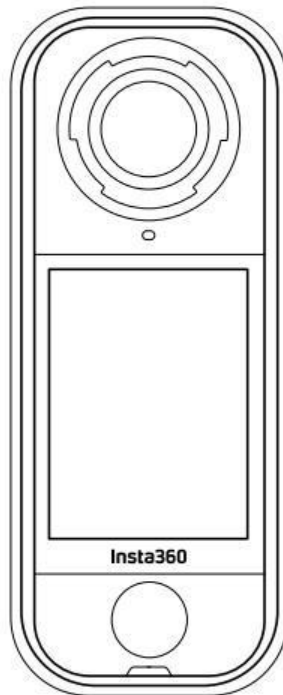


Insta360 X4 Air

Felhasználói kézikönyv

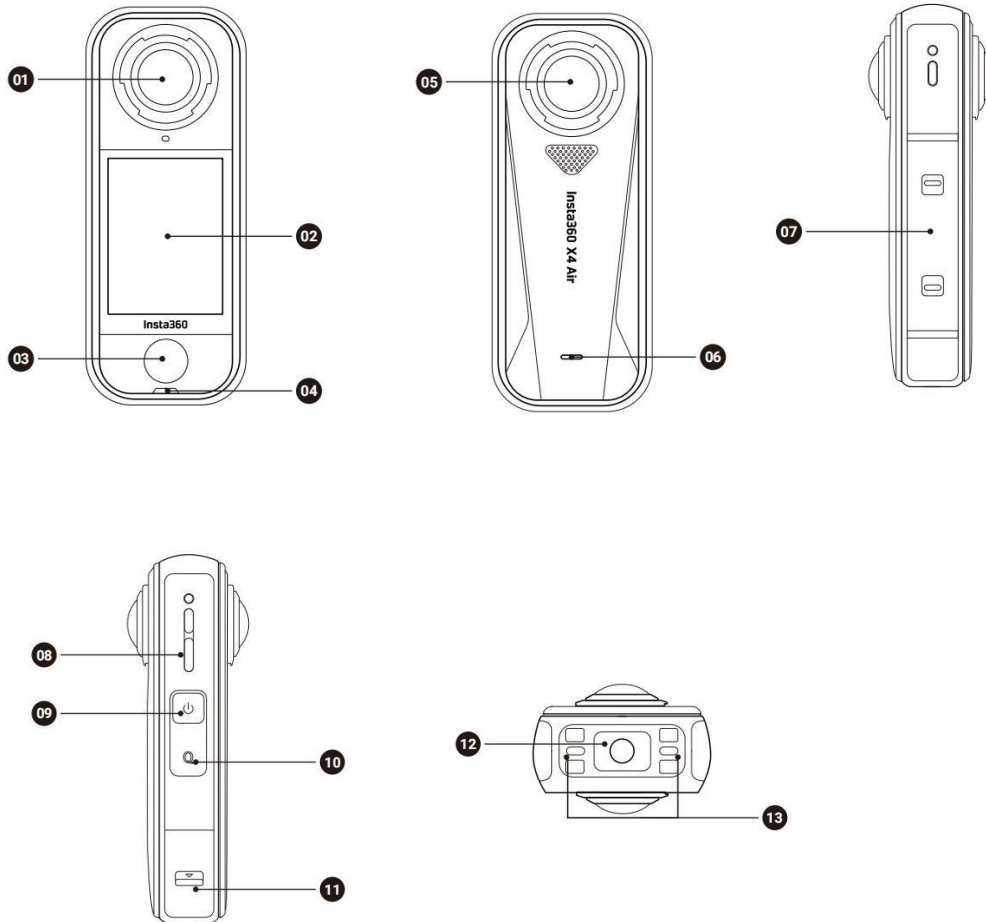


Tartalom

TERMÉK.....	1
X4 Air Bevezetés.....	1
ELSŐ HASZNÁLAT.....	2
Helyezze be a MicroSD kártyát.....	2
Töltés.....	3
Aktiválás.....	4
ALAPVETŐ HASZNÁLAT.....	5
Gombok használata.....	5
Az érintőképernyő használata.....	7
Jelzőf.....	20
Fáj.....	21
MicroSD-kártya formázása.....	23
Külső eszközök csatlakoztatása.....	24
INSTA360 ALKALMAZÁS.....	25
Csatlakozás az Insta360 alkalmazáshoz.....	25
Fájl.....	26
Szerkesztés.....	29
Élő közvetítés.....	30
KARBANTARTÁS.....	33
Sorozatszám keresése.....	33
Firmware frissítés.....	36
A lencsék cseréje.....	37
Lencsevédők.....	38
Vízállóság.....	39
Tisztítás.....	40
Akkumulátorra vonatkozó óvintézkedések.....	40

Termék áttekintés

X4 Air bemutató



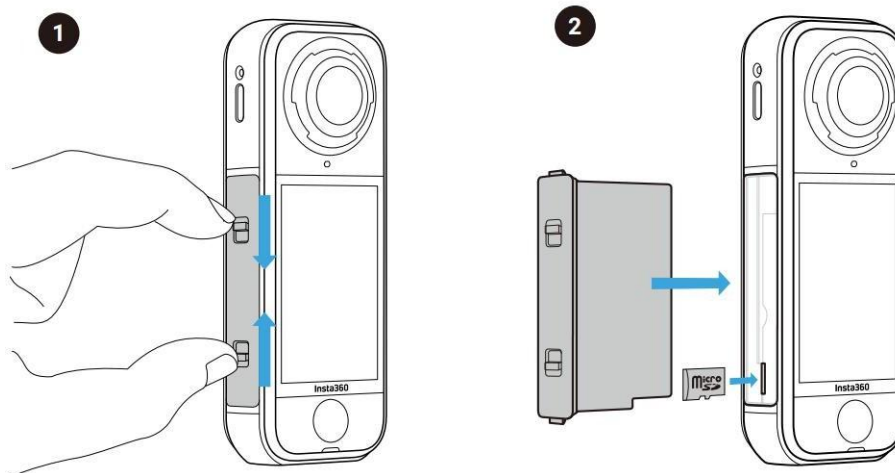
- | | | | |
|----|------------------------------|-----|----------------------------|
| 1. | Első lencse (eltávolítható)* | 8. | Hangszóró |
| 2. | Érintőképernyő | 9. | Bekapcsológomb |
| 3. | Zárkioldó gomb | 10. | Gyorsgomb |
| 4. | Jelzőfény | 11. | USB-C port |
| 5. | Hátsó lencse (levehető)* | 12. | 1/4" rögzítési pont |
| 6. | Jelzőfény | 13. | Gyorskioldó rögzítési pont |
| 7. | Akkumulátor | | |

A lencsén található fehér pont jelzi, hogy a cserélés során hova kell igazítani. A részleteket lásd a „Lencsék cseréje” részben.

Első használat

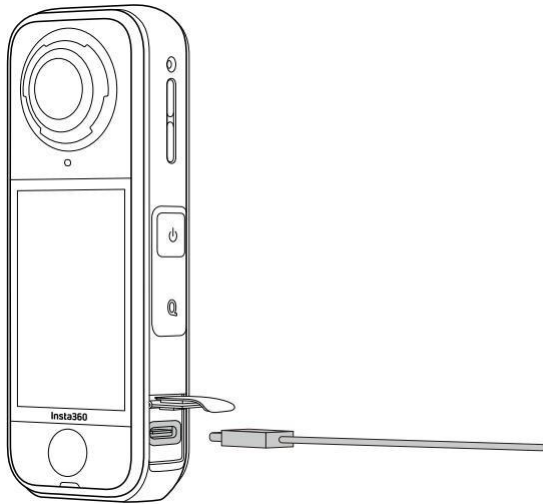
Helyezze be a MicroSD kártyát

1. Először vegye ki az akkumulátort úgy, hogy a fedél reteszeit egymás felé nyomja.
2. Helyezze be a memóriakártyát a jelzett irányban a nyílásba.
3. Helyezze vissza az akkumulátort, és ellenőrizze, hogy az akkumulátor fedele zárva van-e. A narancssárga jelöléseket a retesznek el kell fednie, hogy a vízállóság ne romoljon.



Töltés

1. Nyissa ki az USB-port fedelét.
2. A mellékelt USB-C kábellel töltsse fel az X4 Air készüléket.



X4 Air töltési idő: (9 V/3 A adapter)

- 0–80%: 36 perc
- 0–100%: 57 perc

A jelzőfény folyamatosan zölden világít, ha a készülék teljesen feltöltődött.

Aktiválás

Az X4 Air-t az első használat előtt aktiválnia kell az Insta360 alkalmazásban.

Lépések

1. Töltse le az Insta360 alkalmazást. Csak keresse meg az „Insta360” nevet bármelyik nagyobb alkalmazásruházban, vagy olvassa be a dobozon található QR-kódot.
2. Nyomja meg a bekapcsológombot az X4 Air bekapcsolásához.
3. Kapcsolja be a Wi-Fi és a Bluetooth funkciót okostelefonján.
4. Nyissa meg az Insta360 alkalmazást, és koppintson az oldal alján található kamera ikonra. A felbukkanó ablakban válassza ki a csatlakoztatni kívánt eszközt, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a csatlakozás befejezéséhez. A kamera neve alapértelmezés szerint „X4 Air*****”, ahol a ***** az X4 Air dobozán található sorozatszám utolsó hat számjegye. Az első X4 Air csatlakozáskor meg kell erősítenie a csatlakozást az érintőképernyőn.
5. A kamera sikeres csatlakoztatása után kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kamera aktiválásához. Az alkalmazás felkéri Önt a firmware frissítésére, ha új verzió áll rendelkezésre. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az X4 Air firmware frissítéséhez.

Alapvető használat

Gombok használata

Bekapcsológomb



Kamera állapot	Működés	Leírás
Kikapcsolt állapot	Egyszer nyomja meg	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja be a kamerát.
Bekapcsolva	Egyszer nyomja meg	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja be/ki az érintőképernyőt.
	Hosszan nyomja meg	<ul style="list-style-type: none"> 2 másodperc: Kikapcsolás. 8 másodperc: Kényszerű kikapcsolás.

Gyorsgomb



Kamera állapota	Működés	Leírás
Bekapcsolva	Egyszer nyomja meg	<ul style="list-style-type: none"> Váltás videofelvétel és fényképezés mód között. A „Beállítások” – „Egyéni gombok” menüpontban a „Beállítások” – „Egyéni gombok” menüpontban.
Töltés (kikapcsolt állapot)	Egyszer nyomja meg	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a töltés állapotát.

Zárkioldó gomb

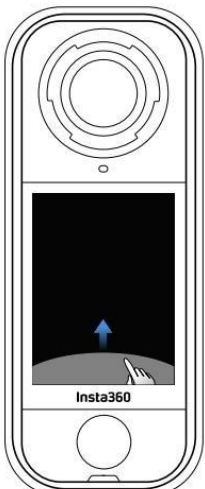


Kamera állapot	Működés	Leírás
Kikapcsolt	Egyszer nyomja meg	<ul style="list-style-type: none"> Kezdje el a felvételt a QuickCapture funkcióval. <p>* Először engedélyezni kell a kamerán.</p>
Bekapcsolva	Egyszer nyomja meg	<ul style="list-style-type: none"> Előnézet közben: <ul style="list-style-type: none"> Készítsen fényképet vagy indítsa el a videofelvételt. Állítsa le a felvételt. Más oldalakon: <ul style="list-style-type: none"> Visszatérés az előnézeti oldalra.
	Hosszan nyomva tartás	<ul style="list-style-type: none"> Felvétel közben hosszan nyomva tartva gyorsan törölheti és eltávolíthatja a felvételt. <p>* Először engedélyezze a „Hosszan nyomja meg a kioldógombot a felvétel törléséhez” beállítást a Beállítások menüben.</p>

Az érintőképernyő használata

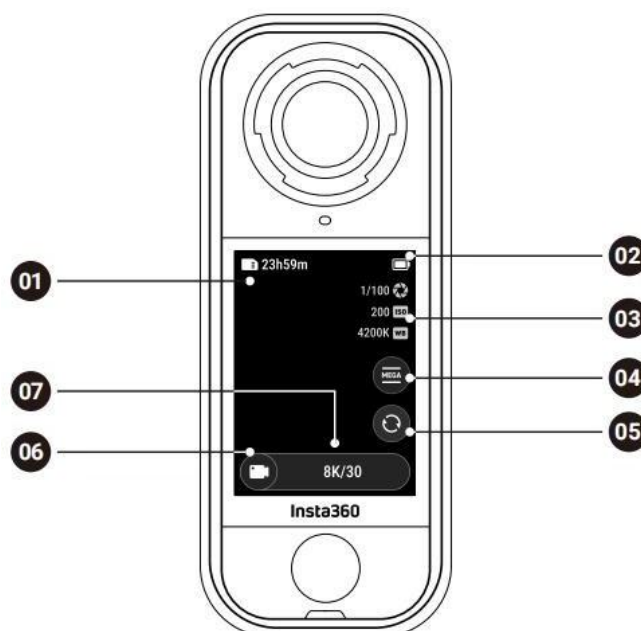
Érintőképernyő kezelése

A kamera bekapcsolásakor az érintőképernyőn megjelenik a kamera kezdőlapja, valamint a felvételi módra, az akkumulátor töltöttségi szintjére és a tárhely kapacitására vonatkozó információk. A képernyő megérintésével vagy elcsúsztatásával a következőket érheti el:

		
<p>Érintse meg a képernyőt Az érintőképernyőn megjelenő információk elrejtése/megjelenítése</p>	<p>Csúsztatás felfelé a képernyő tetejéről A gyorsmenü megjelenítése</p>	<p>Csúsztatás balról jobbra vagy felülről lefelé a középről A szög beállítása 360°-os módban</p>
		
<p>Csúsztassa balról Lépjen be az album oldalára</p>	<p>Csúsztassa ujját jobbról balra Adja meg a felvételi paraméterek beállításait</p>	<p>Csúsztassa felfelé az ujját az aljáról További felvételi paraméterek</p>

Felvételi felület

Az alábbi példa a normál videó módban történő felvételkészítés felvételi felületét mutatja.



1. Tárolás: Megmutatja a microSD-kártyán tárolható fényképek vagy videofelvételek maradék számát.
2. Akkumulátor állapot: Az akkumulátor aktuális töltöttségi szintje.
3. Felvételi paraméterek: Zársebesség, ISO és fehéregyensúly. A képernyőn a Kézi mód van kiválasztva.
4. Látómező: A látómező megváltoztatása (csak egylencsés módban).
5. Objektív váltás: Érintse meg az előre néző és az önarcép nézet közötti váltáshoz. 360°-os módban ezzel visszatérhet az eredeti felvételi pozícióba.
6. Felvételi mód: Kattintson az ikonra, és csúsztassa ujját a különböző felvételi módok kiválasztásához.
7. Felvételi specifikációk: Az aktuális felvételi mód beállításainak megtekintése.

A kamera konkrét beállításaitól és állapotától függően ikonok is megjelenhetnek az érintőképernyő tetején és bal oldalán. A korlátozott hely miatt nem minden ikon jelenik meg teljes egészében.

Felvételi mód

Érintse meg a felvételi mód ikont, majd csúsztassa ujját balra vagy jobbra a képernyő közepétől, hogy végiglapozza a felvételi módokat.

- 360°-os módban:

Felvételi mód	Leírás
Videó	360°-os videók rögzítése akár 8K30fps felbontással.
InstaFrame	Egyidejűleg rögzítsen automatikusan keretezett lapos videót és 360°-os videót. A gesztusvezérlés ebben a módban nem támogatott.
Timelapse	Statikus timelapse videók felvétele.
TimeShift	Hyperlapse (gyorsított) videó készítése mozgás közben.
Hurokfelvétel	Folyamatosan rögzítsen, és csak az utolsó, rögzített hosszúságú szegmenst mentse el.
Road Mode	Hurokfelvétel egy bizonyos tárhelyen belül, a legkorábbi felvétel felülírásával, amikor a hely megtelik.
Starlapse	Több fotó készítése és tárolása, majd automatikus kombinálása Starlapse effektusokkal.
Sorozatfelvétel	Rövid időn belül több fotót készítsen.
Intervallum	A fényképezőgép automatikusan, meghatározott időközönként készíti folyamatos fényképeket.
Fotó	Készítsen egyetlen fotót.

360°-os fényképezési technika

A 360 fokos kamerák esetében az Insta360 varrási algoritmus automatikusan egyesíti az egyes fisheye objektívek képeit, hogy egy zökkenőmentes 360 fokos képet hozzon létre. A legjobb varrási hatás elérése érdekében álljon az egyik objektívvel szemben a felvétel készítése közben, ahelyett, hogy a két objektív közé állna, és a másik objektív közvetlenül a tárgyra irányuljon.

- Egylencsés módban:

Felvételi mód	Leírás
Videó	Széles látószögű videókat rögzíthet egy objektívvel, akár 4K60fps felbontásban.
FreeFrame videó	Alkalmazzon FlowState stabilizálást és Horizon Lock funkciót állítható képaránnyal utólag az alkalmazáson vagy a Stúdióban keresztül.
Me mód	Széles látószögű videókat rögzíthet az Invisible Selfie Stick effektussal, amely a középpontban tartja Önt, anélkül, hogy keretbe foglalás nélkül.
Hurokfelvétel	Folyamatosan rögzítsen, és csak az utolsó, rögzített hosszúságú szegmenst mentse el.
Fotó	Készítsen egyetlen fotót.

Normális, hogy a kamera felmelegszik felvételkészítés közben?

8K felbontásban történő felvételkészítéskor a kamera nagy feldolgozási teljesítményt igényel, ezért normális, hogy a kamera felmelegszik. Az alábbiakat próbálhatja meg az energiafogyasztás csökkentése az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása és a felvételkészítés élményének javítása érdekében:

- Állítsa be a képernyő időtúllépését. A Gyorsmenüben lépjen a következő menüpontra: Beállítások > Képernyő automatikus Alvó mód, és állítson be rövidebb időtartamot.

Gyorsmenü

Csúsztassa lefelé az ujját az érintőképernyőn a gyorsmenü megjelenítéséhez.



1. Forgászár: Be-/kikapcsolás.
2. Képernyőzár: Érintse meg a képernyő zárolásához. Csúsztassa felfelé az ujját az érintőképernyőn a zárolás feloldásához.
3. Beállítások: Lásd a kamera beállításait.
4. Fényerő beállítása: Csúsztassa a sávot a képernyő fényerejének beállításához.
5. Hangjelzés: Állítsa be a kamera hangszórójának hangerejét. Öt lehetőség közül választhat: Adaptív, Magas, **Közepes**, Alacsony és Némítás.
6. Jelzőfény: Be-/kikapcsolás.
7. Fájlok szinkronizálása a felhőbe: Iratkozzon fel az Insta360+ szolgáltatásra az automatikus fájlmentés, online lejátszás, egyszerű megosztás, útközbeni szerkesztés és kényelmes felhőbe exportálás érdekében.
8. AI Highlights Assistant: Be-/kikapcsolás. A kamera kiválasztja az egyes videók legjobb pillanatait, és megmutatja a legfontosabb részeket, hogy áttekinthesse őket. Egyesítse őket egy videóba, vagy mentse őket új fájlként. Tekintse meg őket az Album oldalon.
9. Előzetes felvétel: Be-/kikapcsolás. A zár gomb megnyomása előtt egy bizonyos ideig tartó felvétel menthető. (Az időtartam a különböző felvételi módokban eltérő.) Akár 8K felbontásig támogatott.

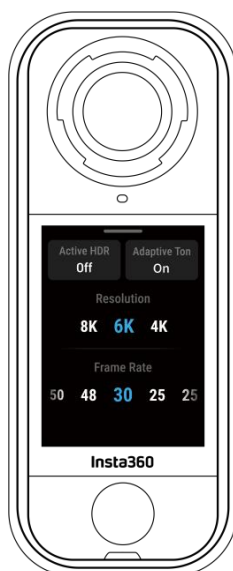
10. Gesztusvezérlés: Be-/kikapcsolás. Bekapcsolás után kézmozdulatokkal indíthatja el/állíthatja le a videofelvételt vagy készíthet fényképet.
11. Hangvezérlés: Be-/kikapcsolás. Bekapcsolás után hangparancsokkal indíthatja el/állíthatja le a videofelvételt, készíthet fényképet és kapcsolhatja ki a fényképezőgépet.
12. Forgatás a felvételhez: A kamera bekapcsolásakor forgassa el a szelfibotot kétszer előre-hátra a felvételhez vagy a fényképezéshez.



13. Tartozékok: Bizonyos tartozékok, például az Invisible Dive Case használata előtt be kell állítania a beállításokat az X4 Air készüléken.
14. Előre beállított: Váltson az előre beállított felvételi módok és paraméterek között, adjon hozzá és módosítson.
15. Bluetooth: Keressen és csatlakoztasson Bluetooth-távírányítót vagy Bluetooth-fejhallgatót/mikrofont.
16. Audio beállítások: Váltson audio módot.
17. QuickCapture: Be-/kikapcsolás. Ha engedélyezve van, nyomja meg a kioldógombot, amikor a kamera ki van kapcsolva, hogy bekapcsolja és elindítsa a felvételt.
18. Időzített felvétel: Bekapcsolás után a fényképezőgép a megadott idő szerint készít felvételeket.

Felvételi beállítások

Csúsztassa ujját felfelé az érintőképernyő aljáról a felvételi beállítások megtekintéséhez.



- 360°-os módban:

Felvételi mód	Paraméterek
Videó	Aktív HDR, AdaptiveTone*, felbontás, képkockasebesség.
InstaFrame	Lapos videó felbontás, arány, 360 felbontás, képkockasebesség.
Timelapse	Felbontás, képkockasebesség, intervallum.
TimeShift	Felbontás, képkockasebesség, sebesség.
Hurokfelvétel	Felbontás, képkockasebesség, hurok hossza.
Út mód	Hurok tér, kikapcsolás utáni töltés, időbélyeg, felbontás, képkockasebesség.
Csillagok	Típus, felbontás, időtartam, időzítő.

Sorozat	Időzítő, formátum, felbontás, sorozat száma/időtartama.
Intervallum	Felbontás, időtartam, intervallum, formátum.
Fotó	HDR fotó, formátum, felbontás, időzítő.

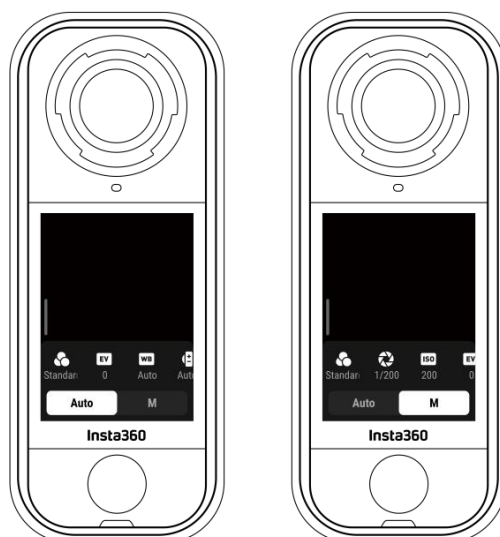
* Ha az AdaptiveTone funkció engedélyezve van, automatikusan optimalizálja az egyes lencsék fényerejét és színét a legjobb képminőség érdekében.

- Egylencsés módban:

Felvételi mód	Paraméterek
Videó	Arány, felbontás, képkockasebesség.
FreeFrame videó	Arány, felbontás, képfirrésési gyakoriság, horizontzár.
Me mód	Arány, felbontás, képkockasebesség.
Hurokfelvétel	Arány, felbontás, képkockasebesség, hurok hossza.
Fotó	Arány, felbontás, időzítő, formátum.

Felvételi paraméterek beállítása

Csúsztassa ujját balra a érintőképernyő jobb szélétől, hogy megtekintse a felvételi paraméterek beállításait.



A panoráma és az egylencsés módban a különböző felvételi módokhoz támogatott paraméterek eltérőek lehetnek. A részleteket lásd a képernyőn.

Felvételi mód	Paraméterek
Portré mód	Intelligensen felismeri az arcokat, világosítja a bőrt, lágyítja a textúrákat és megőrzi a részleteket. Ideális szelfikhez, csoportképekhez vagy beszélgetős videókhoz.
Zársebesség	Szabályozza a fénynek a fényképezőgépbe való bejutásához szükséges időt. Minél rövidebb a zársebesség, annál élesebb a kép. Dinamikus felvételekhez állítsa magasabbra, alacsonyabb értékre állítsa be gyenge fényviszonyok esetén.
Érzékenység (ISO)	Az érzékenység azt mutatja, hogy az érzékelő mennyire érzékeny a fényre. A magasabb érzékenység azt jelenti, hogy a kamera több fényt tud befogni, így a kép világosabb lesz.

Expozíciós kompenzációs érték (EV)	Automatikus módban beállíthatja az EV-t hogy elkerülje a túlexponálást vagy alulexponálást. Minél nagyobb az érték, annál világosabb a kép.
Fehér egyensúly (WB)	Eltávolítja a valótlan színeket és tónusokat, így a színek pontosan jelennek meg a képen. A magasabb fehérégyensúly melegebb tónusokat eredményez, az alacsonyabb pedig hidegebb tónusokat eredményez.
Remegéscsökkentés	Csökkenti a mozgásból eredő elmosódást és javítja a stabilizálást gyenge fényviszonyok között. Extrém körülmények között a kép sötétebb lesz és villódzhat.
Szűrők	Különböző szintűtónusokat és effektusokat adhat hozzá.
Kiegyensúlyozott expozíció	A képernyő automatikusan kiegyenlíti az expozíciót a környezetnek megfelelően.
Mérési mód	Az arcprioritás az arc fényerejét részesíti előnyben. A mátrix pontos expozíciót biztosít a teljes kép számára.

- 360 mód:

Felvételi mód	Paraméterek	
	Automatikus	Kézi
Videó	Szűrők, Portré mód, EV, WB remegéscsökkentés, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, portré mód, zár, ISO, WB
InstaFrame	Szűrők, EV, WB, Jitter Blur Reduction	
Timelapse	Szűrők, EV, WB, remegéscsökkentés, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
TimeShift	Szűrők, EV, WB, Jitter Blur Reduction, Balanced Exposure	Szűrők, zár, ISO, fehérégyensúly

Hurokfelvétel	Szűrők, EV, WB Jitter Blur Reduction, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
Út mód	Szűrők, EV, WB Jitter Blur Reduction, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
Csillagok	EV, fehéregyensúly	Zár, ISO, WB
Sorozatfelvételek	Portré mód EV, WB	Portré módzár, ISO, WB
Intervallum	Portré mód EV, WB	Portré módzár, ISO, WB
Fotó	Portré mód EV, WB	Portré módzár, ISO, WB

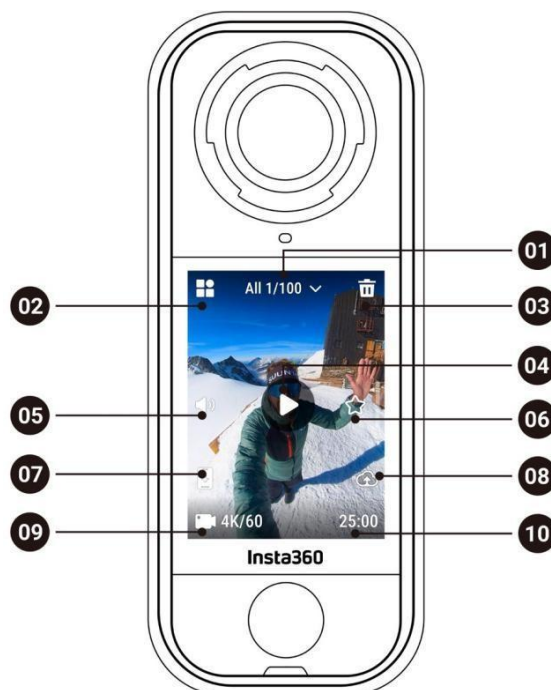
Ha az AdaptiveTone funkció videó módban engedélyezve van, csak a portré mód, az EV, a fehéregyensúly és a remegéscsökkentés állítható be.

- Egylencsés mód:

Felvételi mód	Paraméterek	
	Automatikus	Kézi
Videó	Szűrők, EV, WB mérési mód, remegéscsökkentés	Szűrők, zár, ISO, fehéregyensúly
FreeFrame videó	Szűrők, EV, WB mérési mód, remegéscsökkentés	Szűrők, zár, ISO, WB
Me mód	Szűrők, EV, WB Jitter Blur Reduction	Szűrők, zár, ISO, WB
Hurokfelvétel	Szűrők, EV, WB mérési mód, remegéscsökkentés	Szűrők, zár, ISO, fehéregyensúly
Fotó	EV, WB mérési mód	Zár, ISO, WB

Album oldal

Csúsztassa ujját jobbra a érintőképernyő bal oldaláról az Album oldalra lépéshez.



- **Gombok**

1. Minden fájl: Az összes fájl megtekintése. Érintse meg a jobb felső sarokban található Többszörös kijelölés gombot a fájlok tömeges törléséhez, kedvencek közé helyezéséhez vagy az App Albumba való letöltéséhez.
2. Fájlkategóriák: Megjeleníti az aktuális fájl sorszámát és a fájlok teljes számát (a kisebb szám a legújabb felvételt jelzi). Érintse meg a gombot a részletes fájlstatistikák megtekintéséhez, beleértve a teljes számot, a videók, fotók és kedvencek számát.
3. Törlés gomb: Érintse meg a jelenleg megjelenített fájl törléséhez. A törölt fájlok nem állíthatók vissza.
4. Hangerő gomb: Érintse meg és csúsztassa a jelzőt felfelé vagy lefelé a lejátszási hangerő beállításához.
5. Lejátszás gomb: Az Album oldalra lépéskor a fájlok alapértelmezés szerint szünetelnek. Érintse meg a gombot a lejátszás elindításához, majd érintse meg újra a szüneteltetéshez.
6. Kedvenc gomb: Érintse meg a gombot a jelenlegi fájl kedvencnek jelöléséhez. Érintse meg újra a gombot a kedvencek közül való eltávolításához.
7. Letöltés az alkalmazás albumába: Ha a kamera csatlakozik az Insta360 alkalmazáshoz, érintse meg

erre a gombra, hogy a kiválasztott fájlokat letöltse az alkalmazás albumába.

8. Fájlok szinkronizálása a felhővel: Ha aktív Insta360+ előfizetéssel rendelkezik, érintse meg a gombot a fájlok felhőbe történő feltöltéséhez. Ha nincs előfizetése, a rendszer átirányítja az előfizetési oldalra.
9. Felvételinformációk: Megjeleníti az aktuális fájl felvételi módját és főbb jellemzőit. Érintse meg a gombot a részletes paraméterek, például a fájlneve felvétel ideje, mérete, időtartama és egyéb metaadatok megtekintéséhez.
10. Időtartam: Megjeleníti az aktuális fájl teljes időtartamát.

- **Gesztusvezérlés**

1. Csúsztassa ujját felfelé vagy lefelé a képernyőn az előző vagy a következő fájlra váltáshoz.
2. Videó lejátszása közben húzza az alsó sávot a videó áttekintéséhez.
3. Videó lejátszása közben nyomja meg hosszan a képernyőt a lejátszás gyors előretekeréséhez. Engedje el a gombot a normál sebesség visszaállításához.
4. 360°-os videó lejátszása vagy 360°-os fénykép megtekintése közben csúsztassa az ujját bármely irányba (felfelé, lefelé, balra vagy jobbra) a látószög beállításához.

Jelzőfények

Kamera állapota	Jelzőfény állapota
Bekapcsolva / Készenlét / Készenlét (töltés) Felvétel előkészítése / USB mód	Állandó ciánkék.
Kezdje el a felvételt a QuickCapture funkcióval	Háromszor villogó cián.
Kikapcsolva	Ötször villogó cián.
Töltés (kikapcsolt állapot)	Állandó narancssárga.
Videó felvétel	Piros villogás.
InstaFrame (szelfi nézet) felvétel	Villogó zöld.
InstaFrame (szelfi nézet) 360 fokos forgatás/hordószökkenés (készenlét vagy felvétel)	Gyorsan villogó zöld.
InstaFrame (egyéni nézet) 360 fokos forgás/hordószög (felvétel)	Piros villogás.
InstaFrame (egyéni nézet) 360°-os forgás/hordószög (készenlét)	Gyorsan villogó ciánkék.
Firmware frissítés	Kék villogás.
Nem elegendő tárhely/Fájlhiba/USB-hiba	Állandó sárga fény.
Alacsony akkumulátor töltöttség/Töltési hiba	Öt másodpercenként háromszor villogó sárga fény.
A hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony/A felvétel leállt a kártya lassú sebessége miatt/Az akkumulátor túl alacsony az akkumulátor töltöttségi szintje	Háromszor villogó sárga fény.
Fordított töltés	Zölden villog.

Fájltárolás

A normál felvétel biztosítása érdekében kérjük, használjon exFAT formátumú microSD kártyákat, amelyek sebességosztálya UHS-I és V30 vagy annál magasabb. A maximálisan támogatott tárhely 1 TB.

Javasoljuk az Insta360 Store-ban kapható hivatalos memóriakártya használatát. Ha más memóriakártyát használ, a következő kártyák kompatibilitását is tesztelték az X4 Air készülékkel:

Modell neve	Modellszám	Kapacitás	Sebességosztály
Insta360 microSD V30 A1	-	64 GB	U3, A1, V30
	-	128 GB	U3, A1, V30
SanDisk Extreme V30 A1	SDSQXVF-032G-GN6MA	128 GB	V30
SanDisk Extreme Pro V30 A1	SDSQXCG-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
	SDSQXA1-1T00-ZN6MA	1 TB	U3, A2, V30
SanDisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064G-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 sorozat	LMS1066064G-BN	64 GB	V30
	LMS1066128G-BN	128 GB	V30
	LMS1066256G-BN	256 GB	V30
	LMS1066512G-BN	512 GB	V30

MicroSD kártya formázása

A tárolási problémák elkerülése érdekében ajánlott a kamera fájljait rendszeresen átmásolni egy telefonra vagy számítógépre biztonsági másolatként, és a microSD-kártyát a kamerán vagy az Insta360 alkalmazáson keresztül formázni.

- Formázás az X4 Air segítségével:

1. Helyezze be a microSD kártyát az X4 Air készülékbe.
2. Kapcsolja be az X4 Air készüléket.
3. Csúsztassa lefelé az ujját az érintőképernyőn, hogy belépjen a Gyorsmenü > Beállítások > SD-kártya > Formázás menübe.

- Formázás az Insta360 alkalmazáson keresztül:

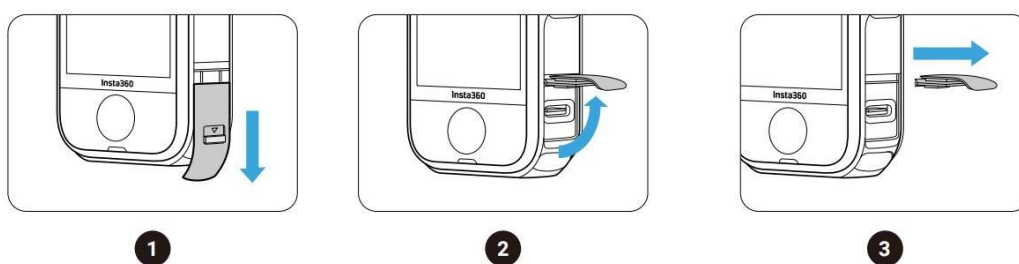
1. Csatlakoztassa az X4 Air készüléket a telefonjához az Insta360 alkalmazáson keresztül.
2. Lépjen az alkalmazás Beállítások > Eszközbeállítások > Kamera tároló > Formázás menüpontjába.

Megjegyzés: Ha a kártyát számítógéppel formázza, akkor exFAT formátumban kell lennie, és az allokációs egység méretét az alapértelmezett beállításon kell hagyni.

Külső eszközök csatlakoztatása

Az USB-port fedelét eltávolíthatja a külső eszközök csatlakoztatásához.

1. Nyissa ki az USB-port fedelét, és húzza le.
2. Az eltávolítás után külső mikrofonokat, az X4 Air Quick Reader készüléket és egyéb kiegészítőket csatlakoztathat.
3. Ha elkészült, helyezze vissza az USB-port fedelét úgy, hogy a fémrúdra akasztja és bezárja. Győződjön meg arról, hogy szorosan záródik, hogy a vízállóság ne romoljon.



Insta360 alkalmazás

Csatlakozzon az Insta360 alkalmazáshoz

1. Töltse le az Insta360 alkalmazást. Alternatív megoldásként keresse meg az „Insta360” alkalmazást az App Store-ban vagy a Google Play Store-ban, és töltsse le az Insta360 alkalmazást.
2. Nyomja meg a bekapcsológombot az X4 Air bekapcsolásához.
3. Engedélyezze a Wi-Fi és a Bluetooth funkciót okostelefonján.
4. Nyissa meg az Insta360 alkalmazást, és kattintson az oldal alján található kamera ikonra. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kamera aktiválásához.

Amikor először csatlakozik az Insta360 alkalmazáshoz az X4 Air készüléken, engedélyeznie kell a csatlakozást az érintőképernyőn, vagy meg kell nyomnia a kioldógombot. Ha nem tud csatlakozni az alkalmazáshoz, nyissa meg okostelefonja Wi-Fi beállításait, keresse meg az X4 Air készüléket, írja be a jelszót, majd térjen vissza az alkalmazáshoz.

Megjegyzés: A kamera Wi-Fi jelszavát az alkalmazás beállítási oldalán módosíthatja.

Még mindig nem tud csatlakozni az Insta360 alkalmazáshoz?

1. Ellenőrizze, hogy az Insta360 alkalmazás és a kamera firmware-je naprakész-e, és hogy az alkalmazás rendelkezik-e a következő engedélyekkel: hálózati engedély, Bluetooth-engedély vagy helyi hálózati engedély.
2. Nyissa meg telefonja rendszerbeállításait, és ellenőrizze, hogy a Wi-Fi csatlakozás működik-e. Ha nem, írja be a Wi-Fi jelszót, majd indítsa újra a kamerát és a telefont, mielőtt újra megpróbálná. Ha a csatlakozás továbbra sem sikerül, nyissa meg telefonja Wi-Fi beállításait, válassza ki a kamera Wi-Fi hálózatát, törölje a hálózatot, majd csatlakozzon újra.
3. Győződjön meg arról, hogy telefonja engedélyezte az Insta360 alkalmazás számára a GPS, a Bluetooth és egyéb szükséges jogosultságok használatát. Android-eszközökön kapcsolja ki a WLAN+ vagy az Automatikus Wi-Fi váltás funkciót (ha elérhető). iPhone-on lépjen a Beállítások > Insta360 menüpontba, és ellenőrizze, hogy a Helyi hálózat funkció engedélyezve van-e.
4. Győződjön meg arról, hogy az X4 Air elég közel van a telefonhoz.

Fájltvitel

A kamera fájljait letöltheti telefonjára vagy számítógépére, majd az Insta360 alkalmazással vagy az Insta360 Studio programmal szerkesztheti és exportálhatja őket.

Fájltvitel a kameráról a telefonra

Vezeték nélküli kapcsolat (iOS/Android)

1. Csatlakoztassa a kamerát az Insta360 alkalmazáshoz.
2. Nyissa meg az alkalmazás albumoldalát.
3. Érintse meg a jobb felső ikont, hogy kiválassza az átvinni kívánt fájlokat.
 - Érintse meg az exportálás ikont, hogy elmentse a telefon albumába. Az exportálás során ne lépjen ki az alkalmazásból és ne zárja le a telefont.
 - Érintse meg a letöltés ikont, hogy letöltse a felvételt az alkalmazás galériájába.

Fájltvitel a fényképezőgépről a számítógépre

(Mac/Windows)

1. Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez a hivatalos USB-C kábellel.
2. Kapcsolja be a kamerát, és válassza a Fájltvitel lehetőséget. Várja meg, amíg a számítógép felismeri a kamera meghajtóját.
3. Nyissa meg a DCIM > Camera01 mappát, és másolja át a mappában található fényképeket/videókat a számítógépére.

Ha a fényképezőgép nem tud csatlakozni, próbálkozzon a következővel:

1. Győződjön meg arról, hogy a kamera firmware-je naprakész.
2. Használja a hivatalos USB-C kábelt az átvitelhez, mivel a nem hivatalos kábelek kompatibilitási problémákat okozhatnak.
3. Győződjön meg arról, hogy a kamera be van kapcsolva.
4. Ellenőrizze, hogy a microSD-kártya modellje megfelel-e a követelményeknek, és hogy állapota normális-e.

Fájltvitel az Insta360 alkalmazásból Mac-re

- **iPhone**

1. Csatlakoztassa iPhone készülékét a Mac számítógépéhez.
 2. A Mac Finder ablakában válassza ki iPhone készülékét.
 3. Kattintson az „Insta360” mellett található kis háromszögre a mappa megnyitásához.
- Átvitel iPhone-ról Mac-re: Kattintson az Insta360 alkalmazás mellett található kis háromszögre a DCIM mappa megjelenítéséhez, majd húzza a kívánt fájlokat a Mac-en található mappába.
 - Átvitel Mac-ről iPhone-ra: Hozzon létre egy új mappát, és nevezze el IMPORT néven az asztalon. Húzza át a fájlokat az IMPORT mappába, majd a készüléken található Insta360 alkalmazás mappájába. Az átvitel után indítsa újra az Insta360 alkalmazást a telefonján, hogy megtekintse a fájlokat.

Megjegyzések:

1. A mappát IMPORT névvel kell elnevezni, nagybetűkkel.
2. Lehet, hogy nem láthatja az átvitel folyamatát. Kérjük, várja meg, amíg befejeződik.
3. Az átvitel után indítsa újra az Insta360 alkalmazást a telefonján, hogy megtekintse a fájlokat.

- **Android**

1. Telepítse az Android File Transfer alkalmazást a Mac számítógépére.
2. Csatlakoztassa telefonját a Mac számítógéphez, és nyissa meg az Android File Transfer alkalmazást.
3. Keresse meg a „data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal” mappát.
4. Keresse meg a fájlokat és mappákat az Android-eszközén, majd másolja és illessze be, vagy húzza át őket egy mappába a Mac számítógépén.

Fájltvitel az Insta360 alkalmazásból Windows PC-re

• iPhone

1. Telepítse az iTunes programot a Windows PC-re. Csatlakoztassa iPhone készülékét a PC-hez, nyissa meg az iTunes programot, majd kövesse az utasításokat az engedélyezési folyamat végrehajtásához.
 2. A sikeres engedélyezés után kattintson a bal felső sarokban található iPhone ikonra, és megjelennek az iPhone fájljai.
 3. Kattintson a „Fájlmegosztás” gombra, és válassza ki az „Insta360” elemet a listából. Ezután hajtsa végre az alábbiak egyikét:
- Átvitel iPhone-ról Windows PC-re: Keresse meg a DCIM mappát, majd kattintson a Mentés gombra. Válassza ki a kívánt útvonalat, majd kattintson a Mentés gombra.
 - Átvitel Windows PC-ről iPhone-ra: Hozzon létre egy új mappát, és nevezze el IMPORT néven, majd másolja a fényképeket/videókat az IMPORT mappába. Cserélje ki az IMPORT mappát az Insta360 alkalmazásban. Az átvitel után indítsa újra az Insta360 alkalmazást a telefonján, hogy megtekintse a fájlokat.

Megjegyzések:

1. A mappát IMPORT névvel kell elnevezni, nagybetűkkel.
2. Az átvitel után indítsa újra az Insta360 alkalmazást a telefonján, hogy megtekintse a fájlokat.

• Android

1. Csatlakoztassa Android telefonját a számítógépéhez. Szükség esetén válassza a telefonon az „USB csatlakoztatva” menüpont alatt a „Fájlok kezelése” lehetőséget.
 2. Kattintson a „Sajátgép/Ez a számítógép” elemre, keresse meg a telefon modelljét, majd kattintson a „Belső tárhely” elemre.
 3. Keresse meg a „data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal” mappát, majd hajtsa végre az alábbiak egyikét:
- Átvitel Androidról Windows PC-re: Másolja a mappát vagy fájlokat a számítógépére.
 - Átvitel Windows PC-ről Androidra: Másolja át a fájlokat a PC-ről ebbe a mappába.

Szerkesztés

A 360°-os vagy lapos felvételeit az Insta360 alkalmazás (mobil) vagy az Insta360 Studio (asztali számítógép) segítségével tekintheti meg és szerkesztheti. A bemutató videó megtekintéséhez [kattintson ide](#), vagy olvassa be az alábbi QR-kódot.



Élő közvetítés

Ha Insta360 X5, X4, X4 Air, X3, X3, ONE RS (360°-os objektívvel), ONE R (360°-os objektívvel) vagy ONE X készüléket használ, csatlakoztathatja az Insta360 alkalmazáshoz, és élvezheti az élő közvetítés előnyeit.

*Kérjük, frissítse a kamera firmware-jét és az Insta360 alkalmazást a legújabb verzióra.

Az Insta360 alkalmazás a következő platformokra támogatja az élő közvetítést:

	Kwai	Facebook	YouTube	RTMP
Reframe Live	✓	✓	✓	✓
360 Live	✓	✓	✓	✓

Megjegyzések:

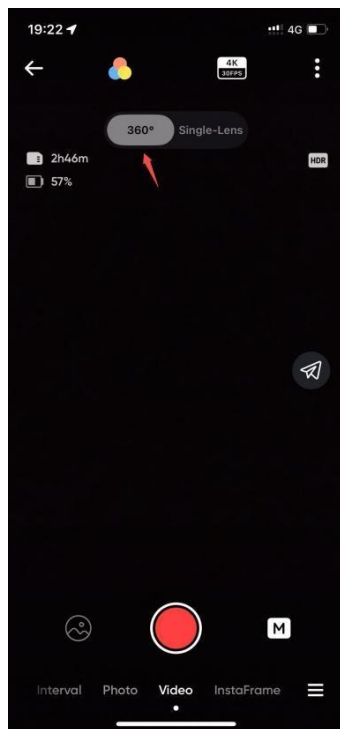
- A következő modellek esetében 30 perces élő közvetítési időkorlát van érvényben: ONE RS (360°-os lencsével) vagy ONE R (360°-os lencsével).

Lépések

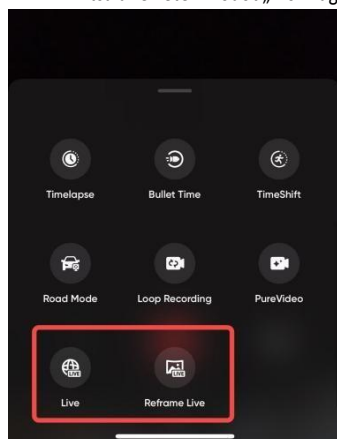
- Mobil élő közvetítés:
 1. Csatlakoztassa telefonját az Insta360 alkalmazáshoz.
 2. Érintse meg a „Kamera” ikont a felvétel előnézeti felületének megnyitásához.



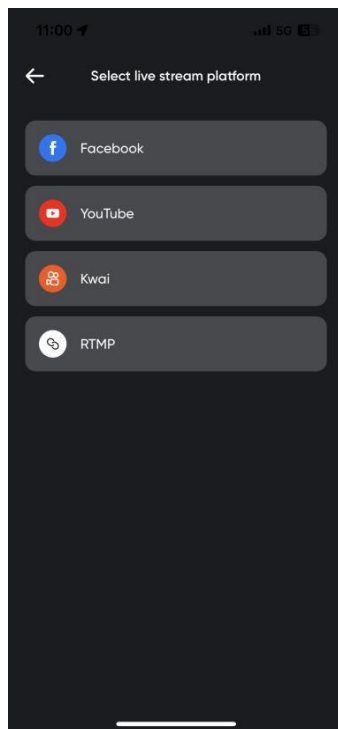
3. Győződjön meg arról, hogy a kamera 360°-os módban van.



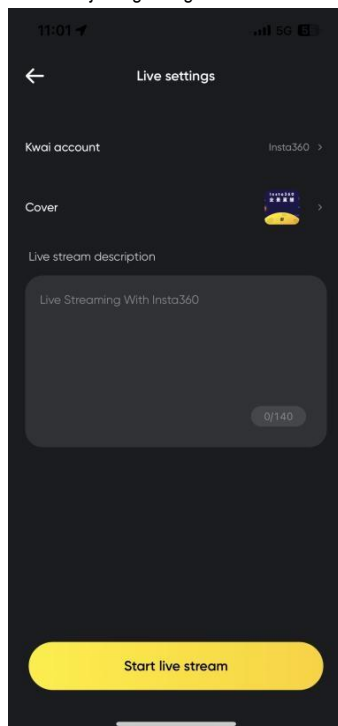
4. Állítsa a felvételi módot „Élő” vagy „Élő újrakadrézás” módra.



5. Válassza ki a használni kívánt élő közvetítési platformot.



6. Kérje meg a megfelelő élő közvetítési platform fiókjának engedélyezését.



7. A fiók engedélyezésének befejezése után érintse meg a kioldógombot, és indítsa el az élő közvetítést. Az élő közvetítés során kérjük, tartsa az alkalmazást előtérben futó állapotban.
8. A élő közvetítés leállításához érintse meg újra a zár gombot.

Karbantartás

Sorozatszám keresése

1. Termékdoboz

A kamera sorozatszáma az eredeti termékdoboz hátulján található.



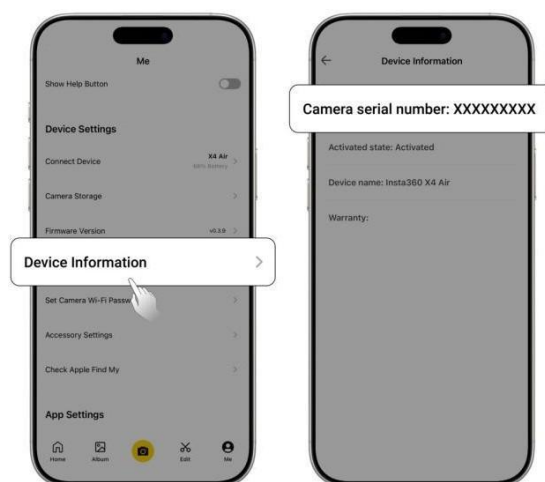
2. Kamera beállítások

- (1) Kapcsolja be a kamerát.
- (2) Csúsztassa lefelé az ujját az érintőképernyőn a gyorsmenü eléréséhez majd lépjen a Beállítások > Kamera információk menüpontra a sorozatszám megtekintéséhez.



3. Insta360 alkalmazás

- (1) Csatlakoztassa a kamerát az Insta360 alkalmazáshoz.
- (2) Az alkalmazás Beállítások > Eszközinformációk menüpontjában tekintheti meg a sorozatszámot.



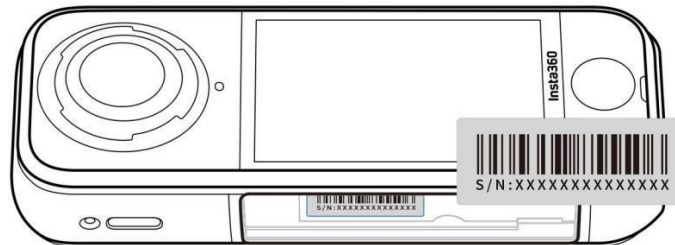
4. Insta360 Studio

- (1) Indítsa el az Insta360 Studio alkalmazást a számítógépén, és importálja a kamerával rögzített felvételeket.
- (2) Válassza ki a felvételt, majd kattintson a képernyő jobb oldalán található info ikonra a Fájl tulajdonságai menü megnyitásához és a sorozatszám megtekintéséhez.



5. Akkumulátorrekesz címkéje

Az akkumulátor eltávolítása után a kamera sorozatszámát a címkén található vonalkód alatt találja.



Firmware frissítés

A firmware frissítések rendszeresen elérhetőek lesznek az X4 Air számára, hogy biztosítsák annak hatékony működését. Az optimális eredmények érdekében kérjük, frissítse a legújabb verzióra.

A firmware frissítése előtt győződjön meg arról, hogy az X4 Air akkumulátorának legalább 20%-os töltöttségi szintje van.

- **Frissítés az Insta360 alkalmazáson keresztül**

Csatlakoztassa az X4 Air készüléket az Insta360 alkalmazáshoz. Az alkalmazás értesíti Önt, ha új firmware-frissítés érhető el. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a firmware frissítéséhez.

Ha a kamera firmware-frissítése sikertelen, ellenőrizze az alábbiakat, majd próbálja meg újra a frissítést:

1. Győződjön meg arról, hogy a kamera a telefon közelében van.
2. Tartsa futtatásban az Insta360 alkalmazást, ne lépjen ki belőle és ne minimalizálja.
3. Győződjön meg arról, hogy telefonja erős és stabil hálózati kapcsolattal rendelkezik.

Miután ellenőrizte a fenti feltételeket, indítsa újra a kamerát, és próbálja meg újra a firmware frissítést. Ha ez sem segít, próbálja meg a firmware frissítést számítógépen keresztül.

- **Frissítés számítógépen keresztül**

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
2. Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez a hivatalos USB-kábellel, és válassza a „Fájltvitel” módot.
3. Töltse le a legújabb firmware-verziót a hivatalos weboldaltól a számítógépére. Másolja a letöltött „Insta360X4AirFW.bin” frissítési fájlt a kamera tárolójának gyökérkönyvtárába a számítógépén. Ügyeljen arra, hogy ne változtassa meg a fájl nevét.
4. Válassza le az X4 Air készüléket a számítógépről. A firmware frissítés megkezdődik, amit a lassan villogó kék jelzőfény jelzi.
5. A frissítés befejezése után az X4 Air automatikusan újraindul.

A lencsék cseréje

Az X4 Air lencsái teljes mértékben cserélhetők a csere lencse készlettel, így néhány egyszerű lépéssel könnyedén kicserélheti a sérült lencsét.

1. Igazítsa a lencsefogó eszköz narancssárga jelölését a lencsegyűrű fehér jelöléséhez.
2. Forgassa el a lencsefogó szerszámot kétszer balra, amíg a lencsegyűrű meg nem lazul, majd emelje fel a szerszámot, hogy eltávolítsa a gyűrűt.
3. A leszerelő eszközzel óvatosan emelje meg a régi lencse szélét, és vegye le. Ellenőrizze, hogy a belső lencse tiszta és nincs-e rajta szennyeződés.
4. Csípj meg az ujjával a tapadókorongot, hogy felvegye az új lencsét a lencsetartóból, és helyezze be.
5. Igazítsa a lencsegyűrűt a kamerahoz, majd forgassa el a lencsefogó eszközt kétszer az óramutató járásával megegyező irányba a felszereléshez. Távolítsa el a tapadókorongot. Az előlencsegyűrűn található fehér jelölésnek egy vonalba kell esnie a mikrofonnal. A hátsó lencsegyűrűn található fehér jelölésnek egy vonalba kell esnie a szélvédő közepével.
6. A lencse cseréje után a legjobb illesztési eredmény érdekében használja a beállítások között található, a fényképezőgépbe beépített illesztés-kalibrálási funkciót. Csúsztassa lefelé az ujját az érintőképernyőn, érintse meg a Beállítások elemet, majd görgessen lefelé.

A csereobjektív-készletet külön kell megvásárolni.

Megjegyzések

- Helyezzen lencsetörölt a kamera alá, hogy ne karcolja meg a lencsét.
- Ha a belső lencse körüli gumitömítés meglazul, helyezze vissza eredeti helyére, mielőtt folytatná.
- Óvatosan tisztítsa meg a belső lencsét, mivel a por, szennyeződés vagy törmelék ronthatja a képminőséget. Szükség esetén használja a mellékelt lencsefúvót, kefért, tisztító kendőt és lencsetörölt a tisztításhoz.
- Ne nyomja túl erősen a lencsefogó eszközt, hogy elkerülje az eltérést.
- Használja a megfelelő lencsegyűrűket az előlencse és a hátsó kamera lencséihez.
- Az új lencse akkor van helyesen felszerelve, ha a lencsegyűrű egy szintben van a kamerával, és nincs elmozdulva.

Lencsevédők

A prémium és standard lencsevédők külön megvásárolhatók a lencsék átfogóbb védelme érdekében.

1. Használat előtt tisztítsa meg a lencse környékét és a lencse felületét, hogy minden tiszta és száraz legyen a felszerelés előtt. A lencsén vagy a lencsevédőn található szennyeződések befolyásolhatják a felvételek minőségét.
2. Miután felszerelte a lencsevédőt az érintőképernyő oldalára, a fényképezőgép automatikusan felismeri a lencsevédőket, és megjeleníti a „**Prémium** lencsevédő” vagy „Standard lencsevédő” ikont. A lencsevédők eltávolítása után az ikon eltűnik.
3. Tartsa tisztán a lencsevédőket, mivel a felületen lévő szennyeződések vagy karcok ronthatják a képminőséget.
4. A lencsevédők nem rendelkeznek tömített szerkezettel. Kérjük, kerülje azok használatát vízi sportok, például szörfözés során, illetve esős időben.
5. Víz alatti felvételekhez használjon speciális vízálló tokot vagy a fényképezőgéphez megfelelő kiegészítőket. Vízálló tok használata esetén a használat előtt vegye le a lencsevédőket.
6. Tartsa a lencsevédőket és a környező területet teljesen szárazon. Ha hó, víz vagy pára éri őket, használat előtt törölje szárazra egy puha ruhával. Ellenkező esetben a lencsevédők belsejében pára jelenhet meg.
7. A lencsevédők eltávolításakor ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg a kamera lencséjét.

Vízállóság

1. Az Insta360 X4 Air 15 méter mélységig vízálló. Ne felejtse el eltávolítani a lencsevédőket, mielőtt vízben vagy víz közelében használja a kamerát.
2. A víz és a levegő törésmutatójának különbsége miatt a X4 Air víz alatti 360°-os módban történő használata esetén előfordulhatnak illesztési problémák. Az optimális illesztés érdekében víz alatti felvételek készítéséhez az Invisible Dive Case tok használata ajánlott.
3. Használat előtt ellenőrizze és győződjön meg arról, hogy a kamera akkumulátorrekeszének vízálló tömítése és az USB-port fedél tömítése:
 - Sértetlenek és nincsenek rajtuk szennyeződések vagy törmelékek.
 - Szorosan zárva, a narancssárga jelző teljesen elrejtve.

Ennek elmulasztása befolyásolhatja a vízállóságot. Szükség esetén tisztítsa meg szőszmentes ruhával.

4. Miután az X4 Air-t tengervízben használta, kérjük, tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:
 - Öblítse le a kamerát édesvízzel.
 - Áztassa a fényképezőgépet 5–10 percre édesvízben.
 - Végül törölje szárazra egy puha ruhával, és tegye egy jól szellőző helyre, hogy a levegő megszáradjon. Csak akkor folytassa az akkumulátor eltávolításával vagy más műveletekkel, ha a kamera felülete teljesen megszáradt.

Az X4 Air vízállóságának megőrzése érdekében:

1. Ne használjon hajszárítót a kamera szárításához, mert az károsíthatja a mikrofont és a hangszórót, és/vagy megrongálhatja a belső vízállóságot.
2. Kerülje a kamera hosszabb ideig (>1 óra) történő használatát az ajánlott hőmérsékleti tartományon (-4°F és 104°F/-20°C és 40°C között) kívül vagy párás környezetben.
3. A fényképezőgép használata során kerülje a hirtelen hőmérséklet- vagy páratartalom-változásokat, mivel ez kondenzációt okozhat a fényképezőgép felületén vagy belsejében, ami ronthatja a felvételek minőségét.
4. Kerülje a nagy sebességgel történő vízbe merülést, mivel a túlzott vízhatás és nyomás károsíthatja a készüléket.
5. Győződjön meg arról, hogy a kamera akkumulátorának fedele és USB-portjának fedele fel van szerelve és biztonságosan zárva van.

Tisztítás

1. Ha idegen tárgyak, például szennyeződések vagy szőrszálak vannak a lencsén vagy a lencsevédőn, tisztítsa meg őket lencsetisztító tollal, légfúvóval vagy ruhával.
2. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor és az akkumulátor fedél nem tartalmaz szennyeződések és idegen tárgyakat, például homokot vagy hajszálakat. Szükség esetén tisztítsa meg puha, száraz ruhával vagy papírral.
3. Győződjön meg arról, hogy a MicroSD-kártya nyílásában nincs por, szennyeződés és homok.

Akkumulátorra vonatkozó óvintézkedések

1. Kizárólag az Insta360 által az X4 Air készülékhez gyártott akkumulátorokat használja. Az Insta360 nem vállal felelősséget a nem hivatalos akkumulátorok használatából eredő balesetekért vagy meghibásodásokért. Ha akkumulátort kell cserélnie, kérjük, vásárolja meg azt az Insta360 hivatalos áruházában.
2. Kerülje az akkumulátor használatát az ajánlott hőmérsékleti tartományon (-4°F és 104°F/-20°C és 40°C) kívül. Az ezen kívül eső hőmérsékletek az akkumulátor tágulását, meggyulladását vagy akár robbanását is okozhatják. Mielőtt a fényképezőgépet alacsony hőmérsékletű környezetben használná, először töltsen fel teljesen az akkumulátort normál hőmérsékletű környezetben, hogy meghosszabbítsa az akkumulátor élettartamát.
3. Ha az akkumulátort hosszú ideig nem használja, az hatással lesz a teljesítményére.
4. Az optimális működési feltételek fenntartása érdekében háromhavonta töltsen fel és ürítse ki az akkumulátort.

DISPLAY ME

Arashi Vision Inc.

Cím: 11. emelet, 2. épület, Jinlitong Pénzügyi Központ, Bao'an kerület, Sencsen, Kuangtung, Kína

WEB: www.insta360.com

TEL: 400-833-4360 +1 800 6920 360

EMAIL: service@insta360.com V1.0