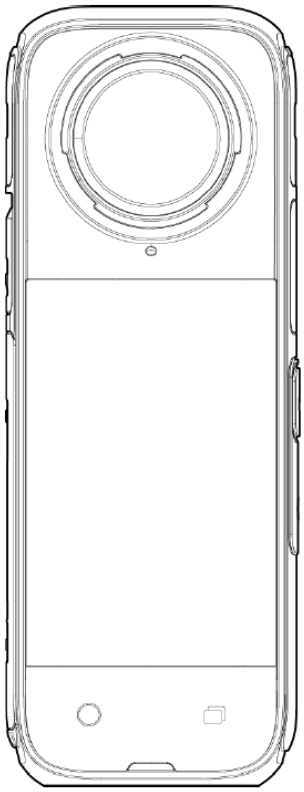
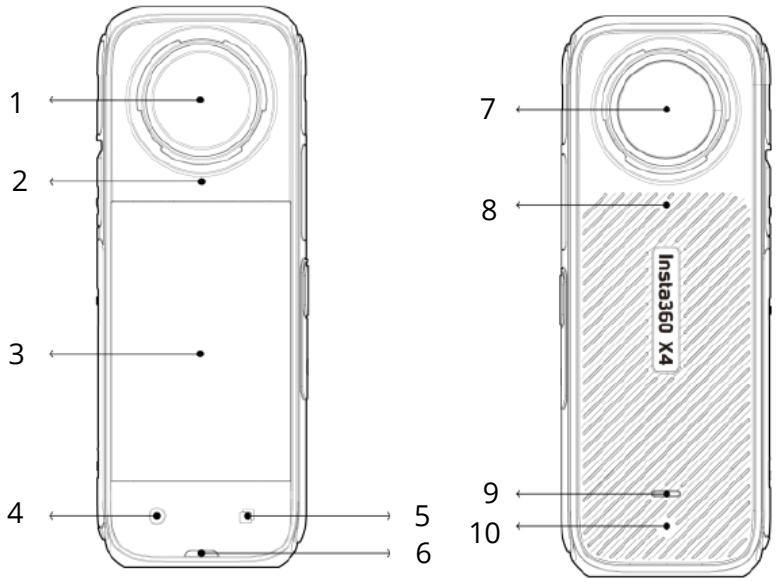
Insta360



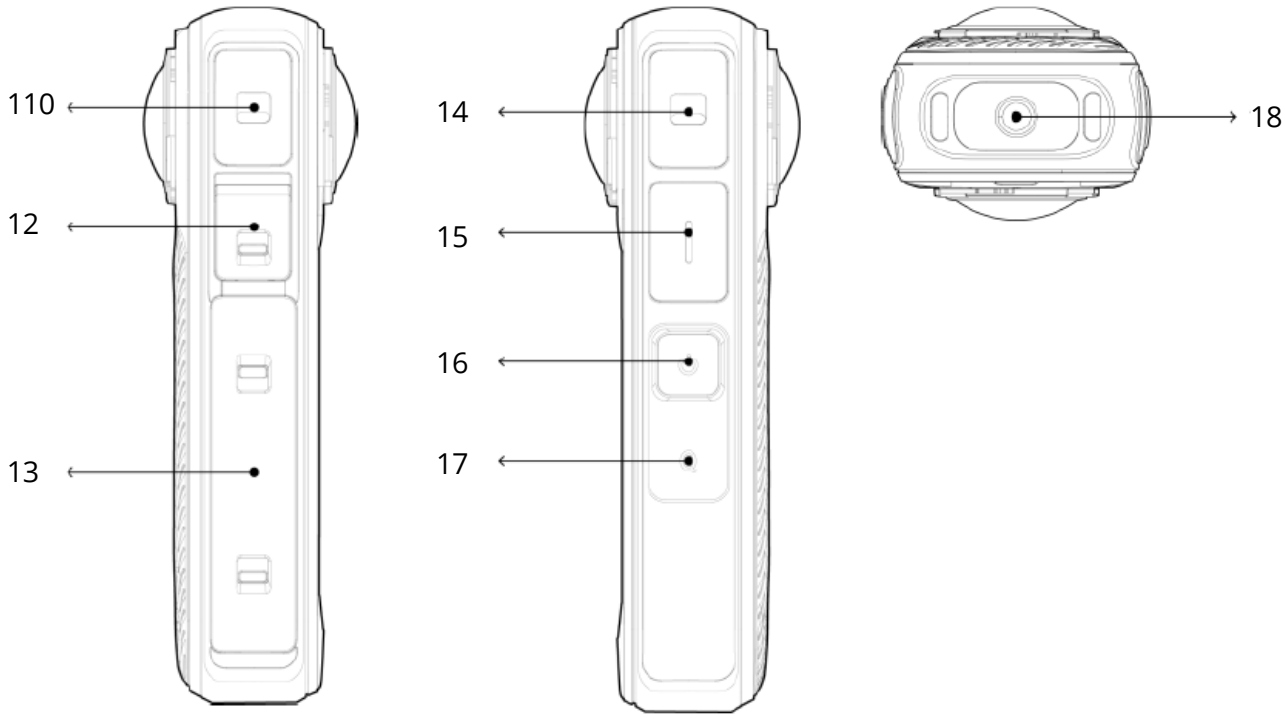
X4

Használati utasítás

Eszköz áttekintés



1. Elülső lencse
2. Mikrofon
3. Érintőképernyő
4. Zárgomb
5. Objektív gomb
6. Jelzőfény
7. Hátsó lencse
8. Mikrofon
9. Jelzőfény
10. Szellőzőnyílás



11. Mikrofon
12. USB Type-C port
13. Akkumulátor
14. Mikrofon
15. Beszélő
16. Bekapcsoló gomb
17. Gyors gomb
18. 1/4" csavar

Alapvető tartozékok (Thermo Grip tok)

Az Insta360 X4 kamera nagy felbontású, akár 8K30fps sebességű videók rögzítésére is képes. A nagyobb felbontású felvételek rögzítése több energiát igényel, amely a kamera felmelegedését és túlforrósodását okozhatja. Ha hosszabb ideig rögzít 8K videót, ajánlott a Thermo Grip tok használata, amely csökkenti a kamera felületi hőmérsékletét, és kényelmesebbé teszi a használatot.

Megjegyzés: Nem ajánlott síeléshez, vízi sportokhoz, motorozáshoz, kerékpározáshoz és egyéb sportokhoz.

Hogyan kell használni

- Szerelje fel a Thermo Grip tokot az X4 kamera hátuljára, a készülék tetejétől kezdve a kameratest felé lefelé.
- Győződjön meg róla, hogy a Thermo Grip tok szorosan illeszkedik a kamera hátuljára a hőmérséklet hatékony csökkentése érdekében.
- Óvatosan húzza le a Thermo Grip tokot a kamera tetejéről, hogy eltávolítsa azt.

Óvintézkedések

- Óvatosan szerelje be/szedje le a Thermo Grip tokot, hogy a kamera lencséi ne karcolódjanak vagy sérüljenek meg.
- A Thermo Grip tok felhelyezése előtt győződjön meg róla, hogy a kamera száraz. Csak fröccsenésálló, és nem vízben vagy víz közelében történő használatra tervezték.
- A Thermo Grip tokot ne helyezze fel/vegye le felvétel közben, hogy ne befolyásolja a képet.
- A Thermo Grip tok nem használható a következő Insta360 tartozékokkal: Invisible Dive Case, Utility Frame, Water Sports Rope Mount és Cold Shoe.

Kezdeti beállítás

Objektívvédő felhelyezése

Az Insta360 X4 kamera alapszintű védelmet nyújtó standard objektívvédővel rendelkezik. A fokozott tartósság érdekében válassza a Premium objektívvédőt (külön megvásárolható).

Az első és a hátsó lencsevédő felszereléséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- Igazítsa a lencsevédőn lévő jelet a lencse jobb alsó oldalán lévő nyíláshoz.
- Forgassa el a lencsevédőket az óramutató járásával megegyező irányba a kamera mikrofonjához, és győződjön meg arról, hogy biztonságosan rögzítve vannak.
- A telepítés után aktiválja a "Lens Guards Mode" (Objektívvédő üzemmód) funkciót a kamera beállításaiban. Az érintőképernyő tetejéről húzza lefelé a kurzormenü eléréséhez, majd koppintson az Objektívvédők ikonra.

Amikor "Auto" módban filmez, a kamera érzékeli a lencsevédők jelenlétét, és automatikusan beállítja a 360°-os felvételek optimális összefűzését.

- A lencsevédő eltávolításához szorosan fogja meg az alap szélét, és csavarja el az óramutató járásával ellentétes irányba. Ne feledje, hogy eltávolítás után kapcsolja ki a "Lens Guard Mode" (Objektívvédő üzemmód) funkciót.

Automatikus felismerés:

- Az alapértelmezett automatikus üzemmód érzékeli a lencsevédők meglétét vagy hiányát. Az optimális összefűzéshez azonban a megfelelő objektívvédő módot - Standard vagy Premium - a lencsevédő típusától függően manuálisan válassza ki. Az objektívvédők eltávolítása után győződjön meg arról, hogy a kamera a "No Lens Guards" (Objektívvédők nélkül) beállításra van állítva, hogy elkerülje az esetleges összefűzési problémákat.

360°-os felvételek átdolgozása:

- Az Insta360 alkalmazásban vagy a Stúdióban történő képfrissítés során a zökkenőmentes összefűzéshez mindig aktiválja a Lens Guard módot.

Megjegyzések:

- A lencsevédők felszerelésekor kerülje a túlzott erőkifejtést, hogy megelőzze a deformálódást vagy a tapadás csökkenését.
- Használat előtt erősítse meg a biztonságos felszerelést az objektívvédő kék jelölésének a kamera mikrofonjával való összehangolásával.
- Aktiválja a "Lens Guard Mode" funkciót a lencsevédők használatakor, és tiltsa le a lencsevédők eltávolításakor.
- A képminőség megőrzése érdekében cserélje ki a piszkos vagy kopott lencsevédőket.
- Ne használja a Lens Guards-ot nedves körülmények között, például vízben vagy esőben, mivel nem tömített kialakítású.
- A párásodás megelőzése érdekében a lencsevédőket puha ruhával alaposan törölje szárazra, ha víz, hó vagy köd éri őket.

A MicroSD kártya behelyezése

- Kezdje az akkumulátor eltávolításával. A tok reteszeit egymás felé húzva oldja ki.
- Helyezze be a memóriakártyát a kártyafoglalatba a jelzett irányt követve.
- Helyezze vissza az akkumulátort, és győződjön meg róla, hogy az akkumulátor fedele biztonságosan zárva van. Ellenőrizze, hogy a retesz a narancssárga jelzőjeleket takarja-e a vízszigetelés integritásának fenntartása érdekében.

Megjegyzés: Normál felvételhez használjon exFAT formátumú, UHS-I és V30 vagy magasabb sebességosztályú microSD kártyákat. A maximális támogatott tárolókapacitás 1 TB.

Külső eszközök

- A külső eszközök csatlakoztatásához távolítsa el az USB-port fedelét. Nyissa ki a fedelet, és húzza le.
- A fedelet eltávolítva olyan tartozékokat csatlakoztathat, mint az Insta360 X4 mikrofonadapter vagy a Quick Reader.
- A tartozékok csatlakoztatása után helyezze vissza az USB-port fedelet a fémrúdra akasztva és biztonságosan lezárva a vízszigetelés fenntartása érdekében.

Töltés

- Nyissa ki az USB-port fedelét.
- Csatlakoztassa az X4 kamerát a töltőhöz a mellékelt Type-C kábel segítségével.

Az X4 támogatja a PD gyorstöltést a hivatalos hálózati tartozékokkal (X4 akkumulátor és gyorstöltő hub), így a kamera 26 perc alatt 80%-os, 43 perc alatt pedig 100%-os töltöttséget érhet el. Győződjön meg róla, hogy a PD protokollal kompatibilis és legalább 36 W töltési kapacitású töltőadaptert használ.

Töltés közben jelzőfények pirosan világítanak, és az akkumulátor teljes feltöltése után kialszanak.

Töltési idő X4 (9V/2A):

- 0-80%: 38 perc
- 0-100%: 55 perc

A sorozatszám megkeresése

A kamera sorozatszáma egy egyedi azonosító, amely elengedhetetlen az olyan feladatokhoz, mint például a javítási igény benyújtása. Ezt a következő módokon találhatja meg:

Termékdoboz:

- Ellenőrizze a kamera sorozatszámát az eredeti termék dobozának hátoldalán.

Kamera beállítások:

- Kapcsolja be a kamerát.
- Az érintőképernyőn húzza lefelé a gombot a [Shortcut Menu] (Gyorsmenü) eléréséhez, majd a [Settings] (Beállítások) > [Camera Info] (Kamera beállítások) menüpontra navigálva jelenítse meg a sorozatszámot.

Insta360 alkalmazás:

- Csatlakoztassa a kamerát az Insta360 alkalmazáshoz.
- A sorozatszám megkereséséhez lépjen az alkalmazás [Settings] (Beállítások) > [Device Information] (Eszköz információ) menüpontba.

Insta360 Studio:

- Indítsa el az Insta360 Studio alkalmazást a számítógépén, és importálja a kamera által rögzített felvételeket.
- Válassza ki a felvételt, és kattintson a képernyő jobb oldalán lévő információs ikonra a fájl tulajdonságaihoz való hozzáféréshez és a sorozatszám megtekintéséhez.

A kamera akkumulátorán található matrica:

- Vegye ki az akkumulátort.
- Keresse meg az akkumulátoron lévő vonalkódos matricát, amely alatt a sorozatszám van feltüntetve.

Aktiválás

Használat előtt az X4 kamerát aktiválni kell az Insta360 alkalmazáson keresztül. Kövesse az alábbi lépéseket:

- Töltse le az Insta360 alkalmazást, vagy keresse az "Insta360" szót bármelyik nagyobb alkalmazásboltban, vagy olvassa be a dobozon található QR-kódot.
- Nyomja meg a bekapcsológombot az X4 bekapcsolásához.
- Engedélyezze a Wi-Fi és a Bluetooth használatát az okostelefonján.
- Nyissa meg az Insta360 alkalmazást, és koppintson az oldal alján lévő kamera ikonra. A felugró ablakban válassza ki a készülékét, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kapcsolat befejezéséhez. A kamera alapértelmezett neve "X4 ******", a ****** pedig a dobozon található sorozatszám utolsó hat számjegye. Az X4 kamerához való első csatlakozáskor az érintőképernyőn meg kell erősítenie a kapcsolatot.
- A sikeres csatlakoztatás után kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kamera aktiválásához. Ha elérhető firmware-frissítés, az alkalmazás fel fogja kérni az X4 firmware frissítésére. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a frissítés befejezéséhez.

Alapvető használat

Gomb utasítások

Bekapcsoló gomb

Kamera állapota	Művelet	Leírások
Kikapcsolva	Nyomja meg egyszer	Kamera bekapcsolása.
Bekapcsolva	Nyomja meg egyszer	Érintőképernyő be/kikapcsolása.
	Nyomja hosszan	2 másodperc: Kikapcsolás. 5 másodperc: Kényszerített kikapcsolás.

Gyors gomb

Kamera állapota	Művelet	Leírások
Bekapcsolva	Nyomja meg egyszer	Gyorsan elérheti az előre beállított felvételi módokat és paramétereket. Nyomja meg újra a gombot a különböző előbeállítások közötti váltáshoz. Az előbeállítások hozzáadásához vagy testreszabásához görgessen az utolsó ikonig.

Objektív gomb

Kamera állapota	Művelet	Leírások
Bekapcsolva	Nyomja meg egyszer	Váltás az egyobjektíves és a 360 üzemmód között.

Zárgomb

Kamera állapota	Művelet	Leírások
Kikapcsolva	Nyomja meg egyszer	Kezdje el a felvételt a QuickCapture funkcióval. Megjegyzés: Ezt a funkciót először engedélyezni kell a kamerában.
Bekapcsolva	Nyomja meg egyszer	Előnézetben (Preview): • Készítsen fényképet vagy kezdjen el videót rögzíteni. • Állítsa le a felvételt. Más oldalakon: • Vissza az előnézeti oldalra.
	Nyomja hosszan	A felvétel gyors törlése. Megjegyzés: Először engedélyezze a "Long press Shutter button to cancel recording" (Hosszan nyomja meg az exponáló gombot a felvétel leállításához) opciót a Beállításokban.

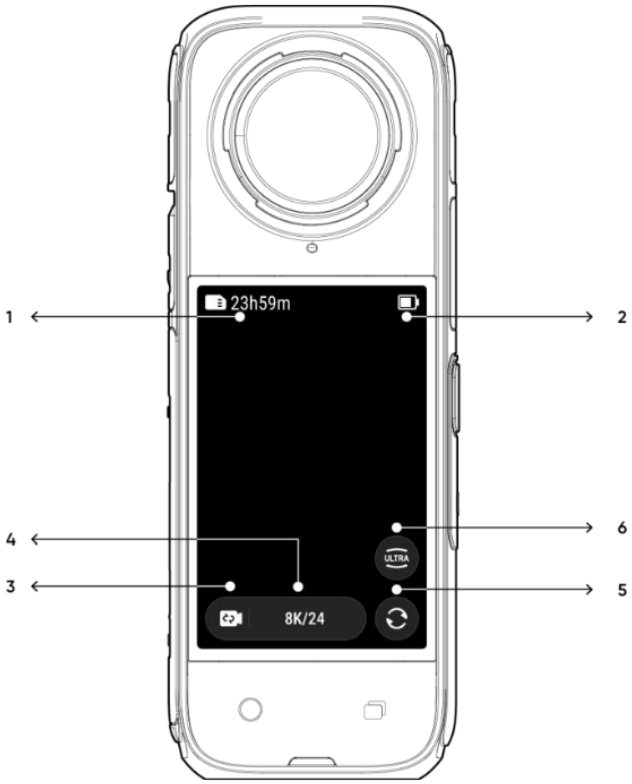
Az objektívet és a gyorsgombot is testre szabhatja a felvétel indításához, a felvételi módok váltásához és még sok máshoz. Válassza a Beállítások > Gomb testreszabása menüpontot.

Az érintőképernyő használata

A kamera bekapcsolásakor az érintőképernyőn megjelenik a kamera kezdőlapja, beleértve a felvételi módra, az akkumulátor töltöttségi szintjére és a tárolókapacitásra vonatkozó adatokat. Csúsztatással vagy koppintással különböző műveletek végrehajtásához használhatja az érintőképernyőt::

- **Koppintson a képernyőre:** Az érintőképernyőn megjelenő információk elrejtése vagy megjelenítése.
- **Csúsztassa az ujját lefelé:** Hozzáférés a gyorsbillentyű menühöz.
- **Csúsztassa az ujját vízszintesen (balról jobbra vagy jobbról balra) vagy függőlegesen (fel és le) a középpontból:** A felvételi szög beállítása 360 módban.
- **Csúsztassa az ujját a bal oldalra:** Navigáljon az album oldalára.
- **Csúsztassa az ujját a jobb oldalra:** Hozzáférés a felvételi paraméterek beállításaihoz.
- **Csúsztassa az ujját felfelé:** További felvételi paraméterbeállítások elérése.

Helyi menü



1. **Tárolás:** A microSD kártyán tárolható fényképek hátralévő számát vagy a videofelvételek időtartamát jelzi.
2. **Akkumulátor állapota:** Megjeleníti az X4 kamera akkumulátorának aktuális töltöttségi szintjét.
3. **Felvételi mód:** Kattintson az ikonra, és húzza el a gombot a másik felvételi mód kiválasztásához.
4. **Rögzítési specifikációk:** Megjeleníti az aktuális felvételi üzemmód beállításait.
5. **Objektív váltása:** Koppintson a gombra az előnézet és a szelfi nézetek közötti váltáshoz. A 360 módban az eredeti felvételi pozícióba való visszatéréshez is használhatja.
6. **Látómező:** A látómező beállítása.

Felvételi mód

Érintse meg a felvételi mód ikonját, és a képernyő közepétől balra vagy jobbra húzva vagy csúsztatva a kijelzőt válasszon másik felvételi módot.

360 módban:

Felvételi mód	Leírás
Videó	360°-os videók rögzítése akár 8K30fps sebességgel.
Aktív HDR	Stabilizált, nagy dinamikatartományú videó rögzítése. Ajánlott tiszta, jó megvilágítású nappali körülmények között felvenni.
Timelapse	Alkalmas statikus timelapse videók készítésére.
TimeShift	Készítsen hyperlapse (felgyorsított) videót mozgás közben.
Bullet Time	Lassított felvétel 360°-os felülről történő forgatással.
Végtelenített (loop) felvétel	Folyamatosan rögzít, és csak az utolsó rögzített hosszúságú szegmenst menti el.
Starlapse	Több fényképet készíthet és tárolhat, és automatikusan kombinálhatja a Starlapse effektusokat.
Burst Photos	Készítsen több fényképet rövid idő alatt.
Intervallum	A fényképezőgép automatikusan folyamatos fényképeket készít egy adott időintervallumban.
HDR fotó	Nagy dinamikatartományú fotókhoz. Kérjük, fényképezés közben tartsa a kamerát mozdulatlanul.
Fotó	Egy fénykép készítése.

Egyobjektíves üzemmódban:

Felvételi mód	Leírás
Videó	Széles látószögű videók rögzítése egy objektívvel akár 4K60fps sebességgel.
Me üzemmód	4K30fps vagy 2,7K120fps széles látószögű videók rögzítése az Invisible Selfie Stick effektussal. Mindenféle képfrissítés nélkül a középpontban tartja Önt.
Végtelenített (loop) felvétel	A végtelenített felvétel folyamatos felvételt jelent, és csak az utolsó rögzített hosszúságú szegmenst menti el.
FreeFrame videó	Alkalmazza a FlowState stabilizálást és a horizont zárt állítható képaránnyal az alkalmazáson vagy a Studio-n keresztül.
Fotó	Egy fénykép készítése.

Helyi menü

A helyi menü megjelenítéséhez csúsztassa lefelé az érintőképernyőt.

- **Forgászár:** Be-/kikapcsolás.
- **Képernyőzár:** Érintse meg a képernyő zárolásához. A feloldáshoz csúsztassa felfelé az érintőképernyőt.
- **Fényerő beállítása:** A képernyő fényerejének szabályozásához csúsztassa a sávot.
- **Objektívvédő üzemmód:** Váltson üzemmódot a lencsevédők jelenléte alapján: Automatikus, Standard lencsevédők, Prémium lencsevédők vagy lencsevédők nélkül.
- **Képernyőolvasó:** Be/kikapcsoló. Ha aktiválva van, a kamera hangutasításokat ad bizonyos parancsokhoz vagy műveletekhez, például felvételkészítéshez, üzemmódváltáshoz és alacsony töltöttségi szintre való figyelmeztetéshez.
- **Hangerő:** A kamera hangszórójának hangerejét a következő beállításokkal állíthatja be: Magas, Közepes, Alacsony és Néma.
- **AI Highlights Assistant (kiemelő segéd):** Be-/kikapcsolás. A kamera azonosítja a legjobb pillanatokat a videóban, és megjeleníti a kiemelkedő pillanatokat megtekintésre. Ezek egyesíthetők egyetlen videóba vagy különálló fájlként menthetők el, amelyek az Album oldalon érhetők el.
- **Gesztusvezérlés:** Be- és kikapcsolás.
- **Hangvezérlés:** Be- és kikapcsolás.
- **QuickCapture (gyors rögzítés):** Be-/kikapcsolás. Ha aktiválva van, akkor az exponálógomb megnyomásával, miközben a kamera ki van kapcsolva, bekapcsolja azt, és elindítja a felvételt.
- **Előzetes felvétel:** Be/kikapcsoló. A felvétel megkezdése előtt 10 vagy 15 másodpercnyi felvételt ment el (az időtartam a felvételi módok szerint változik).
- **Időzített felvétel:** Használja az időzített felvétel funkciót.
- **Jelzőlámpa:** Be/kikapcsolható.
- **Hang:** Váltás a sztereó, az irányfókusz, az automatikus szélcsökkentés és az aktív szélcsökkentés között.
- **Búvártok üzemmód:** Be-/kikapcsolás, amikor a búvártok fel van helyezve/le van szedve. Bekapcsoláskor a bekapcsológombbal válthat a felvételi módok között.
- **Bluetooth fejhallgató**: Bluetooth fejhallgatók vagy headsetek keresése és csatlakoztatása.
- **Bluetooth távirányító:** Keressen és csatlakoztasson egy Bluetooth távirányítót.
- **Előre beállított:** Váltás az előre beállított felvételi módok és paraméterek között, valamint ezek hozzáadása és módosítása.
- **Beállítások:** Hozzáférés a kamera beállításaihoz.

Felvételi specifikáció beállítása

Az érintőképernyő aljáról csúsztassa felfelé a lapot a felvételi specifikációs beállítások megtekintéséhez.

360 módban

Felvételi mód	Paraméterek
Videó	Felbontás, képkocka sebesség
Aktív HDR	Felbontás, képkocka sebesség
Timelapse	Felbontás, képkocka sebesség, intervallum
TimeShift	Felbontás, képkocka sebesség, sebesség
Bullet Time	Felbontás, képkocka sebesség
Végtelenített felvétel	Felbontás, képkocka sebesség, ciklus időtartama
Starlapse	Típus, felbontás, időtartam, időzítő
Burst Photos	Felbontás, időzítő, Burst szám / időtartam
Intervallum	Felbontás, időtartam, intervallum
HDR fotó	Felbontás, időzítő
Fotó	Felbontás, időzítő

Egy objektíves üzemmódban

Felvételi mód	Paraméterek
Videó	Arány, felbontás, képkocka sebesség
Me üzemmód	Arány, felbontás, képkocka sebesség
Végtelenített felvétel	Arány, felbontás, képkockasebesség, ciklus időtartama
FreeFrame videó	Arány, felbontás, képkockasebesség, horizontzár
Fotó	Arány, felbontás, képkocka sebesség

Felvételi paraméterek beállításai

Az érintőképernyő jobb szélén balra húzva a fényképezési paraméterek beállításainak megtekintéséhez.

Paraméterek	Leírások
Zársebesség	Szabályozza, hogy mennyi idő alatt jut be a fény a kamerába. Minél gyorsabb a zársebesség, annál tisztább a kép. Dinamikus felvételek esetén állítsa magasabbra, gyenge fényviszonyok esetén pedig alacsonyabbra.
Érzékenység (ISO)	Azt tükrözi, hogy az érzékelő mennyire érzékeny a fényre. A nagyobb érzékenység azt jelenti, hogy a fényképezőgép több fényt tud rögzíteni, ami világosabb képet eredményez.

Expozíció-kompenzációs érték (EV)	Automatikus módban az EV értéket úgy állíthatja be, hogy segítsen a túl- vagy alulexponáltságon.
Fehér egyensúly (WB)	Eltávolítja az irreális színeket és tónusokat, hogy a színek pontosan jelenjenek meg a képen. A magasabb fehéregyensúly melegebb tónusokat, az alacsonyabb pedig hűvösebb tónusokat eredményez.
Alacsony fényviszonyok stabilizálása	Javítja a mozgás elmosódását és a stabilizálást gyenge fényviszonyok között. Szélsőséges környezetben a kép sötétebb lesz, és némi villódzással járhat.
Szűrők	Adjon hozzá különböző színárnyalatokat és effekteket.
Mérési mód	Az arc prioritása az arcot helyezi előtérbe a fényerő tekintetében. Az üzemmód biztosítja a teljes kép pontos expozícióját.
Kiegyensúlyozott expozíció	A képernyő automatikusan kiegyenlíti az expozíciót a környezetnek megfelelően.

A 360 mód és az Egyobjektíves mód különböző paramétereket támogat a különböző felvételi módokban.

360 mód

Felvételi mód	**Paraméterek**	
	Auto	**Manuális**
Videó	Szűrők, EV, gyenge fényviszonyok stabilizálása, WB, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
Aktív HDR	WB	
Timelapse	Szűrők, EV, gyenge fényviszonyok stabilizálása, WB, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
TimeShift	Szűrők, EV, gyenge fényviszonyok stabilizálása, WB, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
Bullet Time	Szűrők, EV, WB	Szűrők, WB
Végtelenített felvétel	Szűrők, EV, gyenge fényviszonyok stabilizálása, WB, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
Starlapse	EV, WB, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, WB
Burst Photos	Formátum, EV, WB, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
Intervallum	Formátum, EV, WB, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
HDR fotó	Formátum, WB	WB

Fotó	Formátum, EV, WB, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB

Egyobjektíves üzemmód

Felvételi mód	Paraméterek	
	Auto	**Manuális**
Videó	Szűrők, EV, mérési mód, gyenge fényviszonyok stabilizálása, WB	Szűrők, zár, ISO, WB
Me Mode	Szűrők, EV, mérési mód, stabilizálás gyenge fényviszonyok esetén, WB	Szűrők, zár, ISO, WB
Hurokfelvétel	Szűrők, EV, mérési mód, stabilizálás gyenge fényviszonyok esetén, WB	Szűrők, zár, ISO, WB
FreeFrame videó	Szűrők, EV, mérési mód, stabilizálás gyenge fényviszonyok esetén, WB	Szűrők, zár, ISO, WB
Fotó	Formátum, EV, mérési mód, WB	Szűrők, zár, ISO, WB

Album oldal

Az érintőképernyők bal oldaláról jobbra húzva lépjen be az Album oldalra.

Jelzőfények

Az X4 két LED-es jelzőfénnyel rendelkezik, egy a kamera elején és egy a hátulján. Mindkettő ugyanazt az információt mutatja. A jelzőfényeket a Beállítások > Általános menüpontban kapcsolhatja be/ki.

Kamera állapota	**Jelzőfény állapota**
Bekapcsolva Készenléti állapot / Készenléti állapot (töltés) / Készenléti állapot (teljesen feltöltve) Előzetes felvétel / U-Disk üzemmód	Egyszínű kék
Kezdje el a rögzítést a QuickCapture alkalmazással	Háromszor villog kéken
Kikapcsolás	Ötször villog kéken
Töltés (kikapcsolva)	Folyamatos piros (kikapcsol, ha teljesen feltöltött)
Videó felvétele	Pirosan villog
Firmware frissítése	Kéken villog
Nincs elegendő tárhely / Fájlhiba / USB hiba	Egyszínű sárga
Nincs SD kártya	Sárgán villog
Alacsony töltöttségű akkumulátor	5 másodpercenként háromszor sárgán villog
Túl magas / túl alacsony hőmérséklet	Háromszor sárgán villog
Fordított töltés / Letöltés az alkalmazásba	Zöldet villog

Fájlok tárolása

Az optimális felvételi teljesítmény érdekében használjon exFAT formátumú, UHS-I és V30 vagy magasabb sebességosztályú microSD kártyákat. A maximális támogatott tárolókapacitás 1 TB.

A legjobb kompatibilitás érdekében javasoljuk, hogy a hivatalos memóriakártyát az Insta360 Store áruházból szerezze be. Az X4 kamerával kompatibilisnek talált és tesztelt egyéb memóriakártyák közé tartoznak a következők:

Micro SD kártyák	**Modellszám**	**Kapacitás**	**Sebesség osztály**
Insta360 MicroSD V30 A1	64GB	64GB	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	SDSQXCG-064G-GN6MA	64GB	V30
Sandisk Extreme V30 A2	SDSQXAH-064G-GN6GN	64GB	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
	SDSQXA1-1T0O-ZN6MA	1TB	U3, A2, V30
Sandisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064G-GN6MA	64GB	U3, A2, V30

A MicroSD kártya formázása

A tárolási problémák megelőzése érdekében ajánlott a kamera fájljainak rendszeres átvitele egy telefonra vagy számítógépre biztonsági mentés céljából, valamint a microSD kártya formázása a kamerán vagy az Insta360 alkalmazáson keresztül.

Formázás X4 kamerán keresztül:

- Helyezze be a microSD kártyát az X4-be.
- Kapcsolja be az X4-et.
- Az érintőképernyőn csúsztassa lefelé a lapot a gyorsmenü eléréséhez, majd koppintson a [Settings] (beállítások) > Camera Storage (kamera tárhely) > Format Storage (tárhely formázása) lehetőségre.

Formátum az Insta360 alkalmazáson keresztül:

- Csatlakoztassa az X4 kamerát a telefonjához az Insta360 alkalmazáson keresztül.
- Navigáljon az alkalmazás [Settings] (beállítások) > Other settings (egyéb beállítások) > Camera Storage (kamera tárhely) > Format Storage (tárhely formázása).

Megjegyzés: Ha a kártyát számítógép segítségével formázza, győződjön meg róla, hogy exFAT formátumban van, és hagyja a kiosztási egység méretét az alapértelmezett beállításon.

Insta360 alkalmazás

Csatlakozás az Insta360 alkalmazáshoz

- Töltse le az Insta360 alkalmazást. Alternatívaként az Insta360 alkalmazás letöltéséhez keresse az "Insta360" kifejezést az App Store-ban vagy a Google Play Store-ban.
- Nyomja meg a bekapcsológombot az X4 bekapcsolásához.
- Engedélyezze a Wi-Fi és a Bluetooth használatát az okostelefonján.
- Nyissa meg az Insta360 alkalmazást, és koppintson az oldal alján lévő kamera ikonra. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kamera aktiválásához.
- Ha először csatlakozik az Insta360 alkalmazáshoz, engedélyeznie kell a kapcsolatot az érintőképernyőn. Ha nehézségekbe ütközik az alkalmazáshoz való csatlakoztatás közben:
- Lépjen be okostelefonja Wi-Fi beállításaiba, és keresse meg az X4 készüléket. Adja meg a jelszót, ha kéri, majd térjen vissza az alkalmazáshoz.

Megjegyzés: A kamera Wi-Fi jelszavát az alkalmazás beállításai oldalon módosíthatja.

Továbbra is csatlakozási problémákkal küzd?

- Győződjön meg róla, hogy az Insta360 alkalmazás rendelkezik hálózati hozzáférési, Bluetooth és helyi hálózati hozzáférési engedélyekkel.
- Ellenőrizze, hogy a Wi-Fi engedélyezve van-e a kameráján.
- Ellenőrizze, hogy az X4 a telefon közvetlen közelében van-e.

Szerkesztés

A 360°-os és a sík felvételeket egyaránt szerkesztheti az Insta360 vagy az Insta360 Studio alkalmazás segítségével.

Insta360 alkalmazás

Oldal szerkesztése:

- Csatlakoztassa az X4 készüléket az Insta360 alkalmazáshoz.
- Navigáljon a Szerkesztés oldalra. Megnyithatja és szerkesztheti anyagát a "Create Video" (videó létrehozása) menüpontban, vagy az AI segítségével automatikusan szerkesztheti klipjeit az "Auto Edit" (automatikus szerkesztés) funkcióval. Fedezze fel az AI sablonokat, témákat és effekteket a FlashCut és a Shot Lab segítségével, hogy másodpercek alatt népszerű videókat készíthessen.

Album oldal:

- Csatlakoztassa az X4-et az Insta360 alkalmazáshoz.
- Az Album oldalra lépve megtekintheti az összes klipjét.
- Nyissa meg a sík vagy 360°-os felvételeket, és szerkessze őket a lejátszóban.

360°-os felvételek átdolgozása

Az Album Page lejátszóban átdolgozhatja a 360°-os felvételeket, hogy megtalálja a legjobb szögeket és perspektívákat a Quick Edit, a Pro, a AI és a Deep Track segítségével.

Gyors:

- Húzza a képernyőt, mozgassa a telefont, vagy használja a joystickot a szög beállításához. Az alkalmazás ezeket a mozdulatokat rögzíti a videóban.
- A Gyorsszerkesztés automatikusan létrehozza az előre, hátra és 360°-os nézőpontoka, hogy gyorsan választhasson a bal oldalon. Ezt a kiválasztást bármikor megváltoztathatja.

Az algoritmus javításához a felvétel előtt aktiválja a kamera AI Highlights Assistant funkcióját. Ha az algoritmus nem képes elemezni és létrehozni a különböző nézőpontokat, azok szürkén jelennek meg, és nem használhatók az adott kliphez.

Pro:

- Navigáljon a videó idővonalán a kívánt szerkesztési pont megkereséséhez.
- Állítsa be a perspektívát és a szöget a képernyőn való végighúzással, és a nagyításhoz húzza össze a képernyőt.
- Koppintson a sárga "plusz" ikonra az idővonalon egy kulcsfelvétel beillesztéséhez. A képernyő lenyomva tartása lehetővé teszi a folyamatos lejátszást a kiválasztott perspektívából.

AI: Az AI Edit funkció segítségével a rendszer elemzi a felvételeit, kiválasztja a kiemelt pontokat, és automatikusan szerkeszti azokat a videó különböző perspektíváival. Ez az opció ideális szűk időkeretű szerkesztéshez.

Deep Track:

- Érintse meg az ikont, hogy automatikusan azonosítsa és kövesse a témát a videó során.
- Másik lehetőségként a képernyő hosszú megnyomásával válassza ki a témát, majd koppintson a "Start tracking" (Nyomon követés megkezdése) lehetőségre. A mesterséges intelligencia ezután automatikusan követni fogja a videót.

Insta360 Studio:

- Töltse le és indítsa el az Insta360 Studio-t a számítógépén az Insta360 weboldaláról.
- Csatlakoztassa a kamerát vagy SD kártyát a számítógéphez, és importálja a médiafájlokat.
- Használja a Studio átfogó eszközeit és könyvtárát a szerkesztéshez, vagy használja az Adobe Premiere bővítményt a bővített szerkesztési lehetőségekhez.

Fájltovábbítás

A fájlátvitelhez csatlakoztassa az X4 kamerát mobiltelefonhoz vagy számítógéphez a mellékelt Type-C kábellel. Az X4 fájljait letöltheti a telefonjára vagy számítógépére, majd az Insta360 vagy az Insta360 Studio alkalmazást használhatja szerkesztéshez és exportáláshoz.

Fájlátvitel a kameráról a telefonra vezeték nélküli kapcsolaton keresztül (iOS/Android):

- Csatlakoztassa az X4-et az Insta360 alkalmazáshoz.
- Lépjen be az alkalmazás album oldalára.
- Koppintson a jobb felső sarokban lévő ikonra az átvinni kívánt fájlok kiválasztásához.
- Az exportálás ikonra koppintva elmentheti őket a telefon albumába.
- Ne lépjen ki az alkalmazásból, és ne zárolja a telefont az exportálási folyamat alatt. Érintse meg a letöltés ikont az anyagok átviteléhez az alkalmazás galériájába.

Ha a kamera nehezen csatlakozik az Insta360 alkalmazáshoz, próbálja meg a következő hibaelhárítási lépéseket:

- Győződjön meg róla, hogy a kamera és az alkalmazás is a legújabb verzióra van frissítve.
- Ellenőrizze a telefon Wi-Fi beállításait a kapcsolódás megerősítéséhez. Ha nincs kapcsolat, adja meg a Wi-Fi jelszót, és indítsa újra a kamerát és a telefont, mielőtt megpróbálná újracsatlakoztatni. Ha a kapcsolódási problémák továbbra is fennállnak, felejtesse el a kamera Wi-Fi hálózatát a telefon beállításaiban, és próbálja meg újracsatlakoztatni.
- Győződjön meg róla, hogy az Insta360 alkalmazásban engedélyezve van a GPS és a Bluetooth engedélyek. Androidos készülékek esetén tiltsa le a WLAN+ vagy az automatikus Wi-Fi-kapcsolást, ha van. iOS-eszközök esetében navigáljon a rendszerbeállításokhoz, válassza ki az Insta360 alkalmazást, és engedélyezze a "Local Network" (helyi hálózat) opciót.

Fájlátvitel a kameráról a számítógépre (Mac / Windows):

- Használja a hivatalos Type-C kábelt az X4 számítógéphez való csatlakoztatásához.
- Kapcsolja be a kamerát, és válassza az 'USB-meghajtó mód' lehetőséget. Várja meg, amíg a számítógép felismeri az X4 meghajtót.
- Navigáljon a DCIM > Camera01 mappához, és másolja a fényképeket/videókat ebből a mappából a számítógépére.

Ha a kamera csatlakozási problémákkal küzd:

- Győződjön meg róla, hogy a kamera firmware-je naprakész.
- Használja a hivatalos adatkábelt az átvitelhez, mivel a nem hivatalos kábelek kompatibilitási problémákat okozhatnak.

- Győződjön meg róla, hogy a kamera be van kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy az SD kártya kompatibilis és megfelelően működik-e.

Fájlok átvitele az Insta360 alkalmazás és a Mac számítógép között:

iPhone-ra:

- Csatlakoztassa iPhone készülékét a Mac számítógépéhez.
- A Mac számítógép Finder ablakában válassza ki az iPhone készüléket.
- A Finder ablak tetején kattintson a Fájlok gombra, majd kövesse az alábbi lépések egyikét:
    - Átvitel Macről iPhone-ra: Húzza a fájlokat az IMPORT mappába, majd az Insta360 alkalmazás mappájába a készüléken.
    - Átvitel iPhone-ról Macre: Kattintson az Insta360 alkalmazás melletti kis háromszögre a DCIM mappa eléréséhez, majd húzza a kívánt fájlokat egy mappába a Macen.

Megjegyzés:

- A mappát IMPORT nagybetűvel kell elnevezni.
- Előfordulhat, hogy az átvitel folyamata nem látható. Kérjük, várjon türelmesen, amíg befejeződik.
- Az átvitel után indítsa újra az Insta360 alkalmazást a telefonján, hogy láthassa a fájlokat.

Android rendszerre:

- Telepítse az Android File Transfer-t a Mac számítógépére.
- Csatlakoztassa a telefont a Mac számítógéphez, és nyissa meg az Android File Transfer alkalmazást.
- Keresse meg a "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal"-t, majd kövesse az alábbi lépéseket: keresse meg a fájlok és mappákat az Android készüléken, és másolja / illessze be vagy húzza őket egy mappába a Mac-en.

Fájlok átvitele az Insta360 alkalmazás és a Windows PC között:

iPhone-ra:

- Telepítse az iTunes-t a Windows PC-re. Csatlakoztassa iPhone készülékét a számítógéphez, nyissa meg az iTunes alkalmazást, és az utasításoknak megfelelően végezze el az engedélyezési folyamatot.
- A sikeres engedélyezés után kattintson a bal felső sarokban található iPhone ikonra az iPhone fájljainak eléréséhez.
- Kattintson a "File Sharing” (Fájlmegosztás) gombra, és válassza ki az "Insta360"-at a listából. Ezután kövesse az alábbi lépések egyikét:

- Átvitel iPhone-ról Windows PC-re: Keresse meg a DCIM mappát, kattintson a Mentés gombra, válassza ki a kívánt elérési utat, majd kattintson a Mentés gombra.
- Átvitel Windows PC-ről iPhone-ra: Hozzon létre egy új mappát IMPORT néven, másolja a fényképeket/videókat az IMPORT mappába, és cserélje ki az IMPORT mappát az Insta360 alkalmazásban.

Megjegyzés:

- A mappát IMPORT nagybetűvel kell elnevezni.
- Az átvitel után indítsa újra az Insta360 alkalmazást a telefonján, hogy láthassa a fájlokat.

Android rendszerre:

- Csatlakoztassa Android telefonját a számítógéphez. Válassza ki a "Manage Files" (fájlok kezelése) menüpontot az "USB connected" (USB csatlakoztatva) részben a telefonon, ha szükséges.
- Kattintson a "My Computer" (saját számítógép/ez a számítógép) gombra, keresse meg a telefon modelljét, majd kattintson a "Internal Storage" (belső tárhely) gombra.
- Navigáljon a "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal" menüpontra, majd kövesse az alábbi lépések egyikét:
  - Átvitel Androidról Windows PC-re: Másolja a mappát vagy a fájlokat a számítógépre.
  - Átvitel Windows PC-ről Androidra: Másolja a fájlokat ebbe a mappába a PC-ről.

Karbantartás

Firmware frissítése

Az X4-hez rendszeres firmware-frissítések állnak majd rendelkezésre az optimális teljesítmény biztosítása érdekében. A legjobb eredmények érdekében frissítsen a legújabb verzióra.

A frissítés előtt győződjön meg arról, hogy az X4 akkumulátor töltössége még legalább 20%.

Frissítés az Insta360 alkalmazáson keresztül:

Csatlakoztassa az X4-et 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 a következőket, és próbálja meg újra a frissítést:

- Győződjön meg róla, hogy a kamera a telefon közvetlen közelében van.
- Tartsa aktívan az Insta360 alkalmazást, és ne lépjen ki vagy minimalizálja azt.
- Győződjön meg arról, hogy telefonja erős és stabil hálózati kapcsolattal rendelkezik.

Frissítés számítógépen keresztül:

- Győződjön meg róla, hogy az X4 be van kapcsolva.
- Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez az USB Type-C kábellel, és válassza az USB módot.
- Töltse le a legújabb firmware-verziót a hivatalos Insta360 weboldalról a számítógépére.
- Amint a számítógép felismeri az X4-et, másolja az "Insta360X4FW.bin" fájlt az X4 gyökérkönyvtárába.

Megjegyzés:

- Ne változtassa meg a fájl nevét.
- Válassza le az X4-et a számítógépről. Az X4 automatikusan kikapcsol, és a jelzőfények lassan kéken villognak.
- Az X4 automatikusan újraindul, amint a frissítés befejeződött.

Objektívvédők

Az X4 csomag tartalmaz egy szabványos objektívvédőt. A fokozott védelem és a tisztább felvételek érdekében fontolja meg a Premium objektívvédő (külön megvásárolható) használatát. Ezek az edzett üvegből készült objektívvédők könnyen felhelyezhetők, és átfogó védelmet nyújtanak az ütések és karcolások ellen.

Telepítési útmutató:

- A telepítés előtt győződjön meg róla, hogy a objektívek és a objektívvédők is tiszták és szárazak, és mindig tiszta, száraz környezetben végezze el a felhelyezést. Az objektívvédő felületén lévő por vagy idegen tárgyak befolyásolhatják a kapott képminőséget. Telepítés előtt tiszta vízzel és puha ruhával tisztítsa meg az objektívvédőket.
- Aktiválja a "Lens Guard Mode" (objektívvédő üzemmód) funkciót, amikor az objektívvédőket használja, és deaktiválja, miután eltávolította őket.
- Vegye figyelembe, hogy a piszkos vagy kopott objektívvédők befolyásolhatják a kapott képet.

- Az objektívvédők nem víz alatti használatra készültek. Mindig távolítsa el őket, és kapcsolja ki az objektívvédő üzemmódot, mielőtt a kamerát víz alatt használná, még akkor is, ha búvártokot használ.
- A párásodás megelőzése érdekében az objektívvédőket puha ruhával alaposan törölje szárazra, ha vízzel, hóval vagy köddel érintkeznek.
- Legyen óvatos, hogy az objektívvédő eltávolításakor ne karcolja meg a kamera objektívjét.

Vízállóság

- Az Insta360 X4 búvártok nélkül 10 méterig (33 láb) vízálló. A kamera vízben való használata előtt távolítsa el az objektívvédőt, mivel víz alatti használatra nem ajánlott.
- A víz alatti optimális összefűzési hatások érdekében használja a hivatalos X4 láthatatlan búvártokot. Kialakítása kompenzálja a fénytörést, és 50 méterig (164 láb) vízálló marad.
- Minden egyes tengervízben való használat után 5-10 percig áztassa a kamerát friss vízben, óvatosan öblítse le, majd puha ruhával alaposan szárítsa meg. A további használat előtt győződjön meg róla, hogy teljesen száraz.
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátorrekesz és az USB-port fedele mentes-e a szennyeződésektől vagy idegen tárgyaktól. Győződjön meg róla, hogy mindkettő biztonságosan zárva van a vízállóság fenntartása érdekében. Az akkumulátortartón lévő narancssárga jelzőjeleknek teljesen fedettnek kell lenniük.

Vízállóság megőrzése:

- Kerülje a hajszárító használatát a kamera szárításához, mivel az károsíthatja a mikrofont, a hangszórót és a belső vízszigetelést.
- A kamerát az ajánlott hőmérséklettartományban, -20°C és 40°C között (-4°F és 104°F között) üzemeltesse, és kerülje a hosszabb ideig tartó (>1 óra) üzemelést ezen tartományon kívül vagy párás környezetben.
- A kamerát mérsékelt hőmérsékletű és páratartalmú környezetben tárolja; kerülje a magas hőmérsékletű vagy magas páratartalmú környezetet.
- Kerülje a nagy sebességgel történő vízbe lépést, hogy elkerülje a túlzott vízhatás és nyomás okozta esetleges károkat.
- Győződjön meg róla, hogy a kamera akkumulátor- és USB-csatlakozófedele fel van szerelve és biztonságosan zárva van a vízállóság fenntartása érdekében.

Tisztítás

- Ha idegen tárgyak, például szennyeződés vagy hajszálak vannak az objektívvédőn, tisztítsa meg tiszta vízzel vagy objektívtollal, ventilátorral vagy törlőkendővel.
- Ha az objektíven idegen tárgyak, például szennyeződés vagy hajszálak vannak, tisztítsa meg objektívtollal, ventilátorra vagy törlőkendővel.
- Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor és az akkumulátor fedele mentes a szennyeződésektől és idegen tárgyaktól, például homoktól vagy szőrszálaktól. Szükség esetén puha, száraz ruhával vagy papírtörlővel tisztítsa meg őket.
- A kamera megfelelő működésének biztosítása érdekében győződjön meg arról, hogy a MicroSD kártya foglalata nem tartalmaz port, szennyeződést és homokot.

Óvintézkedések az akkumulátorral kapcsolatban

- Csak az Insta360 által biztosított, X4-hez tervezett akkumulátorokat használjon. Az Insta360 nem vállal felelősséget a nem hivatalos akkumulátorok használatából eredő balesetekért vagy meghibásodásokért. Ha akkumulátorcsere szükséges, kérjük, vásárolja meg azt az Insta360 hivatalos üzletében.
- Kerülje az akkumulátor használatát az ajánlott -20°C és 40°C (-4°F és 104°F) közötti hőmérséklet-tartományon kívül, hogy elkerülje az esetleges tágulást, tüzet vagy robbanást. Mielőtt a kamerát alacsony hőmérsékletű környezetben használná, az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében töltse fel teljesen az akkumulátort normál hőmérsékletű környezetben.
- Az akkumulátor hosszabb ideig tartó inaktivitása hatással lehet a teljesítményére.
- Az optimális működési feltételek fenntartása érdekében három havonta töltse fel és merítse le az akkumulátort.

Jótállási feltételek

Az új termékre 2 év garancia vonatkozik. Ha a garanciaidő alatt javításra vagy egyéb szolgáltatásra van szüksége, forduljon közvetlenül a termék eladójához, a vásárlás dátumával ellátott eredeti vásárlási bizonylatot kell bemutatnia.

Az alábbiak a jótállási feltételek megsértésének minősülnek, amelyek miatt az igényelt követelés nem ismerhető el:

- A terméknek a termék rendeltetésétől eltérő célra történő használata, vagy a termék karbantartására, üzemeltetésére és szervizelésére vonatkozó utasítások be nem tartása.
- A termék természeti katasztrófa, illetéktelen személy beavatkozása vagy a vevő hibájából bekövetkezett mechanikai sérülése (pl. szállítás, nem megfelelő eszközökkel történő tisztítás stb. során).
- A fogyóeszközök vagy alkatrészek természetes elhasználódása és elöregedése a használat során (pl. akkumulátorok stb.).
- Káros külső hatásoknak való kitettség, például napfény és egyéb sugárzás vagy elektromágneses mezők, folyadék behatolása, tárgyak behatolása, hálózati túlfeszültség, elektrosztatikus kisülési feszültség (beleértve a villámlást), hibás táp- vagy bemeneti feszültség és e feszültség nem megfelelő polaritása, kémiai folyamatok, például használt tápegységek stb.
- Ha valaki a termék funkcióinak megváltoztatása vagy bővítése érdekében a megvásárolt konstrukcióhoz képest módosításokat, átalakításokat, változtatásokat végzett a konstrukción vagy adaptációt végzett, vagy nem eredeti alkatrészeket használt.

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Ez a berendezés megfelel a 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek, valamint a 2011/65/EU módosított (EU) 2015/863 irányelvnek.

CE

WEEE

Ezt a terméket nem szabad normál háztartási hulladékként ártalmatlanítani az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelvnek (WEEE - 2012/19 / EU) megfelelően. Ehelyett vissza kell juttatni a vásárlás helyére, vagy át kell adni az újrahasznosítható hulladékok nyilvános gyűjtőhelyén. Azzal, hogy gondoskodik a termék megfelelő ártalmatlanításáról, segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket, amelyeket egyébként a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhatna. További részletekért forduljon a helyi hatósághoz vagy a legközelebbi gyűjtőponthoz. Az ilyen típusú hulladék nem megfelelő ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően pénzbírságot vonhat maga után.

