

Nikon

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

KeyMission 360

Referencia útmutató




Gyors témakeresés

-
- A fényképezőgép használata előtt alaposan tanulmányozza át a jelen használati útmutatót.
 - A fényképezőgép megfelelő használatának érdekében mindenképpen olvassa el a „Saját biztonsága érdekében” (x. oldal), „<Fontos> Megjegyzések az ütészálló, vízálló, porálló működésről és a páralecsapódásról” (xiv. oldal) és „Megjegyzés a vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatban” (47. oldal) részeket.
 - A használatú útmutatót elolvasása után tartsa elérhető helyen, hogy szükség esetén később is tanulmányozhassa.

Hu

Gyors témakeresés

Erre az oldalra bármikor visszatérhet, ha az oldalak jobb alsó részén látható  elemre kattint vagy koppint.

Főbb témakörök

| | |
|---|-------|
| A KeyMission 360..... | iii |
| SnapBridge | v |
| Bevezetés..... | vii |
| Tartalomjegyzék | xviii |
| A fényképezőgép részei..... | 1 |
| Kezdeti lépések | 5 |
| A fényképezőgép használata | 25 |
| A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez vagy számítógéphez..... | 40 |
| Technikai megjegyzések..... | 45 |

Gyakori témakörök



Saját biztonsága
érdekében



SnapBridge



Rázkódás- és
vízálló



Pairing (Párosítás)



Jelzőlámpa



A mellékelt
kiegészítők
használata



Megtekintés
számítógépen



Tisztítás és tárolás

A KeyMission 360



A KeyMission 360 egy új, koncepció-fényképezőgép, amely kissé eltér az öt megelőző fényképezőgépektől.

- **360 fokos tartalom létrehozása**

A fényképezőgép két képet egyesít, amelyeket 180 fokos látószöggel rögzített, így 360 fokos képekben gyönyörködhet (a víz alatti fényképezést kivéve).

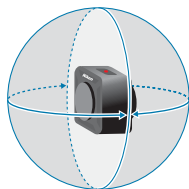
- **Egyszerű fényképezés, egyetlen gombbal**

Nyomjon meg egy gombot, hogy egyidejűleg bekapcsolja a fényképezőgépet és képet is készítsen vele.

- **Kapcsolódás intelligens eszközhez**

Különbféle műveleteket végezhet el, beállításokat adhat meg egy erre kifejlesztett alkalmazás segítségével, mivel a fényképezőgépen nincs képernyő.

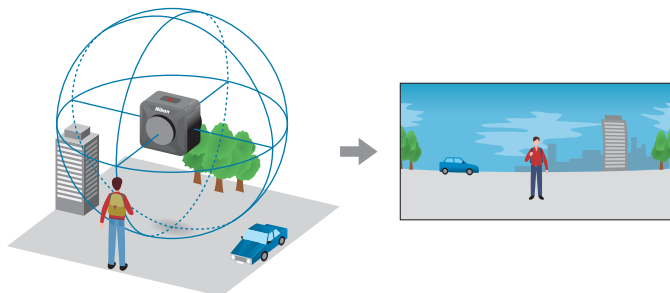
- **Kiegészítők nagy tárháza, amelyekkel a fényképezési funkciók kibővíthetők**



A képek

A két rögzített képet a fényképezőgép feldolgozza, és egyetlen képként tárolja. 4K UHD méretben is tud fényképezni.

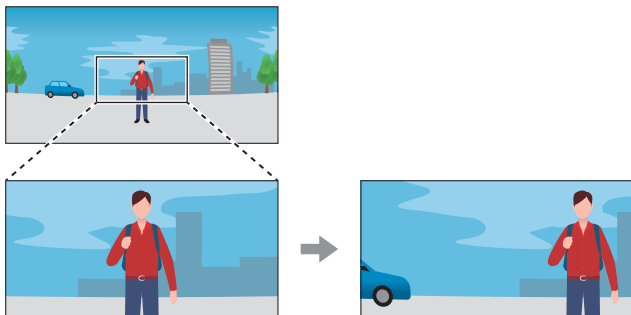
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja rögzíteni a fényképezőgép felső és alsó részétől, valamint az oldalaitól 60 cm távolságon belüli témákat.
- Bizonyos fényképezési körülmények esetén megtörténhet, hogy a forrasztási határok észrevehetőek lesznek.
- Bizonyos fényképezési körülmények esetén megtörténhet, hogy képek nem fognak tökéletesen illeszkedni a forrasztási határoknál.



Képek visszajátszása

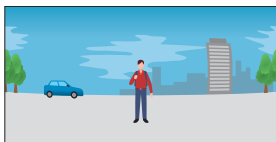
- **A visszajátszás a SnapBridge 360/170 alkalmazás, a KeyMission 360/170 Utility vagy tévé használatával (HDMI-csatlakozás):**

A feldolgozott végső kép egy része jelenik meg, és a nézőpont mozgatóásával játszható le.



- **Visszajátszás más szoftverrel:**

Megjelenik a fényképezőgépben levő feldolgozott kép. A visszajátszás alatt a nézőpont nem módosítható.



A SnapBridge 360/170 alkalmazásban elérhető műveletek

- **Remote photography (Távoli fotózás)**
Zár kioldása a fényképezőgéptől távol.
- **Fényképezőgép beállításainak módosítása**
Módosítható a fényképezőgép dátuma, ideje, a fényképezés vagy a jelzőlámpa fényereje.
- **Kép visszajátszása és szerkesztése**
Képek visszajátszása, állóképek kivágása, videók szerkesztése és állóképek kivágása a videókból.

További tájékoztatást a SnapBridge 360/170 alkalmazás online súgóijában talál.



SnapBridge

A fényképek. A világ. Összekapcsolva.

Üdvözlí Önt a SnapBridge – a Nikon új szolgáltatáscsomagja, amely tovább bővíti képalkotási eszköztárát. A SnapBridge összekapcsolja a fényképezőgépet és a kompatibilis okoseszközt a Bluetooth® Low Energy (BLE) technológia és egy erre kifejlesztett alkalmazás segítségével. Nikon fényképezőgéppel és objektívekkel megörökített történeteit készítésük pillanatában automatikusan továbbítja intelligens készülékére. A képek felhő alapú tárhelyekre is könnyedén feltölthetők, így Ön valamennyi készülékével hozzáférhet azokhoz.

* Amikor a fényképezőgép víz alatt van, a vezeték nélküli kommunikáció nem áll rendelkezésre.

Töltse le SnapBridge alkalmazásunkat, és ossza meg örömteli pillanatait!

Az e célra fejlesztett „SnapBridge 360/170” alkalmazás szükséges a fényképezőgép beállításához, a távoli fotózáshoz, a képek lejátszásához, a beállítások módosításához, stb.

A fényképezőgép beállítása előtt telepítse a célszoftvert okostelefonjára vagy táblagépére.

Az alkalmazás néhány egyszerű lépésen keresztül összekapcsolja Nikon fényképezőgépét kompatibilis iPhone®, iPad® és/vagy iPod touch® készülékével, illetve Android™ alapú operációs rendszert futtató intelligens eszközével. Az alkalmazás díjmentesen letölthető honlapunkról (<http://snapbridge.nikon.com>), illetve az Apple App Store® és a Google Play™ alkalmazás-piacról.

A SnapBridge alkalmazással kapcsolatos legfrissebb információkért kérjük, látogasson el a lakóhelye szerinti Nikon honlapra (viii).



A SnapBridge 360/170 új, izgalmas képkezelési lehetőségeket kínál...



Automatikus képfeltöltés a fényképezőgépről intelligens eszközre¹ a két készülék között létrehozott állandó kapcsolat révén — így képeinek online megosztás egyszerűbb, mint valaha!

NIKON IMAGE SPACE



Fotók és kisképek feltöltése a NIKON IMAGE SPACE felhőalapú tárhelyre²

¹ Videókat nem lehet automatikusan átvinni.

² Az NIKON IMAGE SPACE nem támogatja a 360°-os tartalom megtekintését a nézőpont mozgásával.

Képalkotási lehetőségeinek tárházat bővítő szolgáltatásaink:

- A fényképezőgép távvezérlése
- A fényképezőgép által tárolt dátum-, idő- és helyadatok automatikus frissítése
- Értesítés a fényképezőgépen futó firmware frissítéséről



Bevezetés

Először ezt olvassa el

Köszönjük, hogy Nikon KeyMission 360 digitális fényképezőgépet vásárolt.

A „SnapBridge 360/170” használata

A dedikált „SnapBridge 360/170” alkalmazás szolgál a fényképezőgép és az okostelefon vagy táblagép közötti kapcsolat létesítésére.

A fényképezőgép beállítása előtt telepítse a célszoftvert okostelefonjára vagy táblagépére (📖v).

A használati útmutatóban alkalmazott szimbólumok és jelölések

- A „Gyors témakeresés” (📖ii) minden oldalról elérhető az oldal jobb alsó sarkában levő 🏠 ikonra kattintással vagy koppintással.
- Szimbólumok

| Szimbólum | Leírás |
|-----------|--|
| ☑ | Ez az ikon olyan figyelmeztetéseket és tudnivalókat jelöl, amelyeket a fényképezőgép használata előtt ajánlott elolvasnia. |
| 📝 | Ez az ikon olyan megjegyzéseket és tudnivalókat jelöl, amelyeket a fényképezőgép használata előtt ajánlott elolvasnia. |
| 📖 | Ez az ikon az adott témával kapcsolatos információkat tartalmazó további oldalakat jelöli. |

- A microSD-, microSDHC- és microSDXC-memóriakártyákra az útmutató röviden „memóriakártyaként” utal.
- Azok a beállítások, amelyekkel a fényképezőgép forgalomba kerül, az „alapértelmezett beállítások” vagy „alapbeállítások”.
- Az okoseszköz képernyőjén a menüelemek nevei és a számítógép képernyőjén a gombnevek és üzenetek félkövéren szedve jelennek meg.
- A használati útmutató példáin nem mindig szerepelnek a képernyőn megjelenő képek, hogy a képernyő jelzései világosabban láthatók legyenek.



Tudnivalók és óvintézkedések

Egész életen át tartó tanulás

A Nikon „Life-Long Learning” (Egész életen át tartó tanulás) kezdeményezésének részeként az alábbi webhelyeken terméktámogatási és oktatási anyagok, valamint folyamatosan frissített információk érhetők el:

- Az Amerikai Egyesült Államokban élő felhasználóknak: <http://www.nikonusa.com/>
- Az Európában élő felhasználóknak: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Az Ázsiában, Óceániában, a Közel-Keleten és Afrikában élő felhasználóknak: <http://www.nikon-asia.com/>

Látogasson el ezekre a webhelyekre, ahol tájékozódhat a legújabb termékekről, tippeket kaphat, elolvashatja a gyakori kérdésekre adott válaszokat, valamint általános tanácsokat olvashat a digitális képfeldolgozással és fényképezéssel kapcsolatban. További információt a legközelebbi Nikon márkakereskedésben kaphat. A kapcsolatfelvételi információkat az alábbi webhelyen találja:

<http://imaging.nikon.com/>

Csak Nikon márkájú elektronikus tartozékokat használjon

A Nikon digitális fényképezőgépek a legszigorúbb követelményeknek is megfelelnek, és bonyolult elektromos áramköröket tartalmaznak. Csak a Nikon márkajelzéssel és a Nikon tanúsítványával rendelkező, kifejezetten ehhez a Nikon digitális fényképezőgéphez készült elektronikus tartozékok (ideértve az akkutöltőket, az akkumulátorokat, a hálózati tápegységeket és az USB-kábeleket) felelnek meg bizonyítottan a készülékben található elektromos áramkörök működési és biztonsági követelményeinek.

NEM NIKON GYÁRTMÁNYÚ ELEKTRONIKUS TARTOZÉKOK HASZNÁLATA ESETÉN A FÉNYKÉPEZŐGÉP KÁROSODHAT, ÉS ÉRVÉNYTELENNÉ VÁLHAT A KÉSZÜLÉKHEZ KAPOTT NIKON-JÓTÁLLÁS.

A Nikon hologramos matricával nem rendelkező, más gyártóktól származó lítiumion-akkumulátorok használata meggátolhatja a fényképezőgép szokásos működését, illetve az akkumulátor túlhevüléséhez, felgyulladásához, felrobbanásához vagy szivárgásához vezethet.

Hologramos matrica: igazolja, hogy ez a termék eredeti Nikon-termék.



A Nikon márkájú tartozékokkal kapcsolatban a Nikon helyi hivatalos forgalmazójától kaphat bővebb tájékoztatást.

Fontos fényképek készítése előtt

A fontos alkalmakon (esküvőkön vagy utazás során) készülő fényképek készítése előtt mindig érdemes próbafelvételt készíteni a fényképezőgép működésének ellenőrzéséhez. A Nikon nem vállal felelősséget a termék meghibásodásából eredő károkért, az anyagi károkat is beleértve.



Az útmutatókról




- A Nikon előzetes írásbeli engedélye nélkül a jelen termékhez mellékelt útmutatók egyetlen részét sem szabad semmilyen formában és semmilyen módszerrel sokszorosítani, továbbadni, átírni, visszakérhető rendszeren tárolni, vagy bármilyen nyelvre lefordítani.
- A képernyő tartalmának és a fényképezőgépnek az ábrái eltérhetnek a tényleges terméktől.
- A Nikon fenntartja a jogot, hogy a jelen útmutatóban bemutatott hardver és szoftver műszaki jellemzőit bármikor, előzetes bejelentés nélkül megváltoztathassa.
- A Nikon nem vállal semmilyen felelősséget a jelen termék használatából eredő károkért.
- Habár minden erőfeszítést megtettünk annak érdekében, hogy a jelen útmutatóban szereplő adatok pontosak és teljeseek legyenek, örömmel fogadjuk észrevételeit az esetleges hibákkal és hiányosságokkal kapcsolatban a legközelebbi Nikon márkaképviseletnél (a címeket lásd külön).

Megfelelés a szerzői jogi megjegyzéseknek

A szerzői jogokra vonatkozó jogszabályok értelmében a fényképezőgéppel készített szerzői jogi oltalom alatt álló fényképek és videofelvételek nem használhatók a szerzői jog tulajdonosának engedélye nélkül. Kivételt képez ez alól a személyes használat, bár a kiállítás vagy élő előadás során bemutatásra kerülő fényképek vagy felvételek esetén a személyes használat is korlátozás alá eshet.

Az adattároló eszközök kidobása vagy továbbadása

Felhívjuk figyelmét arra, hogy az adattároló eszközökön – például memóriakártyákon – tárolt képek törlésekor, illetve az adattároló eszközök formázásakor az eredeti képadatok nem törlődnek véglegesen. Kereskedelmi forgalomban kapható szoftverekkel bizonyos esetekben visszaállíthatók a törölt fájlok a kidobott vagy továbbadott tárolóeszközökről, ami lehetőséget teremt a személyes képadatok rosszindulatú felhasználására. Az ilyen adatok megfelelő védelmének biztosítása a felhasználó felelőssége.

Mielőtt kidobna vagy továbbadna valakinek egy adattároló eszközt, törölje a rajta levő adatokat egy kereskedelmi forgalomban kapható törlőszoftverrel, vagy formázza újra az eszközt a SnapBridge 360/170 alkalmazás  **Camera (fényk.)** → **Camera settings (Fényképezőgép beállításai)** → **Format card (Kártya formázása)** parancsával (34), majd töltsse fel azt személyes információt nem tartalmazó (például az üres égboltot ábrázoló) képekkel (a  **Camera (fényk.)** → **Camera settings (Fényképezőgép beállításai)** → **Location data (Helyadatok)** → pontban kapcsolja ki a **Download from device (Letöltés az eszköztől)** lehetőséget, majd készítse el a képeket).

Ezután a SnapBridge 360/170 alkalmazás  **Camera (fényk.)** → **Camera settings (Fényképezőgép beállításai)** → **Reset all (Alapértékek)** parancsával állítsa alaphelyzetbe a fényképezőgép összes beállítását.

Memóriakártyák fizikai megsemmisítése esetén legyen óvatos, nehogy sérülést vagy kárt okozzon.



Saját biztonsága érdekében

Az anyagi károk és személyi sérülések elkerülése érdekében a termék használata előtt olvassa el a „Saját biztonsága érdekében” fejezetben foglaltakat.

A biztonsági útmutatót tartsa a fényképezőgép összes felhasználója számára hozzáférhető helyen.



VESZÉLY

Az ezzel az ikonnal jelzett óvintézkedések figyelmen kívül hagyása jelentősen megnöveli a halálos kimenetelű vagy súlyos sérülést okozó baleset esélyét.



FIGYELMEZTETÉS

Az ezzel az ikonnal jelzett óvintézkedések figyelmen kívül hagyása halált vagy súlyos sérülést okozhat.



FIGYELEM

Az ezzel az ikonnal jelzett óvintézkedések figyelmen kívül hagyása személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat.



VESZÉLY

- **Ne rögzítse közvetlenül a fejéhez.** Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása balesetet vagy sérülést okozhat.



FIGYELMEZTETÉS

- **Ne használja járás vagy jármű működtetése közben. Olyan helyre rögzítse a terméket, ahol nem zavarja a járművezetést. Ne viselje ezt a terméket, ha az zavarja a szükséges felszerelés működését. Ne viselje ezt a terméket olyan helyen, ahol az hozzáér más személyekhez vagy tárgyakhoz.** Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása balesetet vagy sérülést okozhat.
- **Ne szerelje szét és ne alakítsa át a terméket. Ne érintse meg a leejtés vagy más baleset következtében hozzáférhetővé vált belső alkatrészeket.** Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása áramütést vagy más sérülést eredményezhet.
- **Ha bármely rendelleneséget észlel, például a termék füstöt, hőt vagy szokatlan szagot áraszt, haladéktalanul távolítsa el az akkumulátort, vagy válassza le a terméket az áramforrásról.** A további használat tüzet, illetve égési vagy egyéb sérülést okozhat.
- **Ne érjen a csatlakozódugóhoz nedves kézzel.** Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása balesetet vagy sérülést okozhat.



- **Szabad bőrfelülete ne érintkezzen hosszabb ideig a termékkel, amikor az be van kapcsolva vagy csatlakozik az elektromos hálózathoz.** Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása enyhe égési sérüléshez vezethet.
- **Ne használja a terméket gyúlékony por vagy gáz, úgymint propán, benzin vagy aeroszolok jelenlétében.** Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása robbanást vagy tüzet idézhet elő.
- **Tartsa a terméket gyermekektől távol.** Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása sérülést okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti. Felhívjuk a figyelmét arra is, hogy az apró alkatrészek fulladást okozhatnak. Amennyiben a gyermek a készülék bármely alkatrészét lenyelte, haladéktalanul forduljon orvoshoz.
- **Ne használjon olyan akkumulátort, töltőt, hálózati tápegységet és USB-kábelt, amelyet nem kifejezetten ezzel a termékkel való használatra terveztek. A termékhez tervezett akkumulátor, töltő, hálózati tápegység és USB-kábel használata során:**
 - **Ne károsítsa, alakítsa át, rántsa és hajlítsa meg a huzalokat és kábeleket, ne helyezzen rájuk súlyos tárgyakat, illetve ne tegye ki azokat hő és nyílt láng hatásának.**
 - **Ne használjon egyik feszültségről a másikra történő átalakításra szolgáló úti konvertert vagy adaptert, illetve egyenáram/váltóáram átalakítót.**Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása tüzet vagy áramütést okozhat.
- **Ne érjen a csatlakozódugóhoz a termék töltése közben, vagy amikor viharos időben hálózati tápegységet használ.** Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása áramütést okozhat.
- **Ne érjen fedetlen kézzel a termékhez rendkívül magas, illetve alacsony hőmérsékletnek kitett helyen.** Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása égési vagy fagyási sérüléshez vezethet.
- **Győződjön meg arról, hogy a terméket megfelelően rögzítette. Figyeljen a környezetére. A vonatkozó szabályokat és rendelkezéseket tartsa be valamennyi létesítményben és versenyben, ahol a terméket használja.** Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása balesetet vagy sérülést okozhat.



FIGYELEM

- **A terméket kapcsolja ki olyan környezetben, ahol használata nem megengedett. Kapcsolja ki a vezeték nélküli funkciókat olyan környezetben, ahol a vezeték nélküli készülékek használata nem megengedett.** A termék által kibocsátott rádióhullámok zavarhatják a légi járművek fedélzetén, valamint a kórházakban és egyéb egészségügyi létesítményekben található berendezések működését.
- **Ha a terméket hosszabb ideig nem használja, akkor távolítsa el az akkumulátort, és válassza le a hálózati tápegységet.** Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti.



- **Ne hagyja a terméket olyan környezetben, ahol hosszabb ideig lesz kitéve rendkívül magas hőmérsékletnek, például zárt autóban vagy közvetlen napfénynek kitett helyen.** Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti.
- **Ellenőrizze, hogy az eszköz helyesen van-e felszerelve, és rendszeresen vizsgálja meg, hogy nem mutatkoznak-e rajta elhasználódás vagy sérülés jelei.** Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása balesetet vagy sérülést okozhat.
- **Amikor a készülék a testéhez van rögzítve, kerülje a test gyors vagy túlzott mértékű rázkódását.** Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása miatt meglazulhat a termék rögzítése, ami balesetet vagy sérülést okozhat.
- **Ne helyezze és ne rögzítse a terméket instabil felületre.** Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása miatt meglazulhat a termék rögzítése, illetve felborulhat a termék, ami balesetet vagy sérülést okozhat.



Az akkumulátorokkal kapcsolatos VESZÉLYEK

- **Ne használja az akkumulátorokat rendeltetésüktől eltérő módon.** Az alábbi óvintézkedések figyelmen kívül hagyása az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését, megrepedését vagy kigyulladását okozhatja:
 - Csak a termékkel való használatra jóváhagyott akkumulátorokat használjon.
 - Ne tegye ki az akkumulátorokat nyílt láng vagy erős hő hatásának.
 - Ne szerelje szét.
 - Ne zárja rövidre az érintkezőit azáltal, hogy nyaklánchoz, hajtűhöz vagy egyéb fémtárgyhoz érinti.
 - Ne dobálja vagy fejtse ki erős fizikai hatást az akkumulátorokra és azokra a termékekre, amelyekbe az akkumulátorokat behelyezi.
- **A megadott módon végezze a töltést.** Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését, megrepedését vagy kigyulladását okozhatja.
- **Amennyiben az akkumulátorban lévő folyadék szembe kerül, tiszta vízzel bőségesen öblítse ki, majd haladéktalanul forduljon orvoshoz.** Ha nem cselekszik haladéktalanul, az szemkárosodáshoz vezethet.



Az akkumulátorokkal kapcsolatos FIGYELMEZTETÉSEK

- **Tartsa az akkumulátorokat gyermekektől távol.** Amennyiben a gyermek lenyel egy akkumulátort, haladéktalanul forduljon orvoshoz.
- **Az akkumulátorokat ne merítse vízbe, és ne tegye ki eső hatásának.** Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti. Ha a terméket nedvesség éri, haladéktalanul törölje szárazra törölközővel vagy hasonló tárggyal.



- **Ha valamely elváltozást – például elszíneződést vagy deformálódást – tapasztal az akkumulátorokon, haladéktalanul függesse fel használatukat. Amennyiben nem töltődnek fel a megadott időtartam alatt, fejezze be a töltésüket.** Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését, megrepedését vagy kigyulladását okozhatja.

- **Ártalmatlanítás előtt szigetelje ragasztószalaggal az akkumulátor érintkezőit.** Ha az érintkezőkhöz fémtárgy ér, az túlmelegedést, megrepedést vagy tüzet okozhat. Az akkumulátorokat a helyi előírásoknak megfelelően hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa.

- **Amennyiben az akkumulátorban lévő folyadék bőrre vagy ruhára kerül, bőséges tiszta vízzel haladéktalanul öblítse le az érintett területet.** Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása bőrirritációt okozhat.



<Fontos> Megjegyzések az ütészálló, vízálló, porálló működésről és a páralecsapódásról

- Az itt leírt ütészálló, vízálló és porálló működés nem garantálja, hogy a fényképezőgép minden körülmények között teljesen vízálló vagy sérülésmentes marad.
- Ne tegye ki a fényképezőgépet túlzott erőhatásnak, rázkódásnak vagy nyomásnak azzal, hogy leejti, megüti vagy nehéz tárgyat helyez rá. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása megváltoztathatja a fényképezőgép alakját, a víz beszivároghat, vagy megsérülhetnek a légtömör tömitések, ami a fényképezőgép meghibásodásához vezethet.
- A Nikon jótállása nem terjed ki a fényképezőgép nem megfelelő kezelése miatt a fényképezőgépbe szivárgó víz által okozott problémákra.

Megjegyzések az ütészálló működéshez

A fényképezőgép átment a Nikon belső tesztjén (leejtés 200 cm magasságról egy 5 cm vastag faforgácslapra), amely megfelel a MIL-STD 810F módszer 516.5-ös ütészállósági¹ szabványoknak.²

A megjelenésben fellépő változásokat, például a festéklehámlást és a fényképezőgép alakjának megváltozását a Nikon belső tesztje nem méri.

¹ Az Egyesült Államok Védelmi Minisztériumának tesztelési szabványa.

Ebben a tesztben 5 fényképezőgépet kell leejteni 26 irányból (8 él, 12 sarok és 6 oldal), 122 cm magasságról, és 1–5 fényképezőgépnek át kell mennie a teszten (ha a teszt során bármilyen meghibásodás észlelhető, újabb 5 fényképezőgépet tesztelnek, ezzel biztosítva, hogy a teszt feltételei teljesüljenek 1–5 fényképezőgépre).

² Felcsatolt objektívvédővel vagy víz alatti objektívvédővel.

Megjegyzések a vízálló és porálló működésről

A fényképezőgép JIS/IEC vízállósági osztálya 8-as (IPX8) és JIS/IEC porállósága 6-os (IP6X), azaz víz alatti felvételeket képes készíteni 30 m mélyen 60 percen át.^{1,2}

¹ Ez a besorolás azt mutatja meg, hogy a fényképezőgép olyan kivitelezésű, hogy ellenálljon a megadott víznyomásnak a megadott időn keresztül, amikor a fényképezőgépet a Nikon által megadott módon használják.

² A fényképezőgépet kb. 20 m vízmélységig lehet használni, felhelyezett objektívvédővel.

- A fényképezőgép vízálló működését csak édesvízben (úszómedencékben, folyóvizekben és tavakban), valamint sós vízben tesztelték.
- A fényképezőgép belseje nem vízálló. A fényképezőgépbe szivárgó víz az alkatrészek rozsdásodását okozhatja, ami magas javítási költséget vagy javíthatatlan meghibásodást eredményezhet.

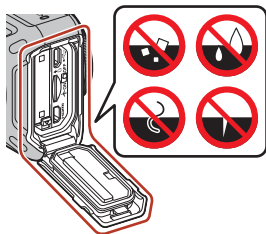
Óvintézkedések a tisztításhoz

- Ne lyukassza ki a mikrofon vagy a hangszóró nyílásait valamilyen éles eszközzel. Ha a fényképezőgép belseje sérül, a vízálló működésre való képesség csökkenni fog.
- A tisztításhoz ne használjon szappant, semleges tisztítószereket vagy vegyszereket, például benzolt.



Megjegyzések a vízálló, ütészálló és porálló működésről

- Ne ejtse le a fényképezőgépet, ne üsse kemény tárgyakkal, például sziklához, és ne dobja vízfelületre.
- Ne tegye ki a fényképezőgépet ütészálló a víz alatti használat során.
 - Ne tegye ki a fényképezőgépet a vadvízi körülmények között vagy vízesésekben jelentkező vízyomásoknak.
 - A fényképezőgépet ne tegye ki 30 m-nél nagyobb mélységű víznek.
 - Víz alatt ne ejtse le a fényképezőgépet. A fényképezőgép nem úszik a vízben.
- Ne használja a fényképezőgépet folyamatosan 60 percnél tovább a víz alatt.
- Ne helyezzen be nedves memóriakártyát vagy akkumulátort a fényképezőgépbe.
 - Ne nyissa ki az akkufoglatot/kártyafedelelet, ha a fényképezőgép vagy a keze nedves. Ellenkező esetben a víz beszívároghat a fényképezőgépbe, vagy meghibásodást okozhat.
- Ne nyissa ki víz alatt az akkufoglatot/kártyafedelelet.
- Ha nedvesség, például vízcseppek láthatók a fényképezőgép külsején, vagy az akkufoglat/kártyafedél belsején, azonnal törölje le egy puha, száraz törlőkendővel.
 - Ha idegen anyag tapad a fényképezőgép külsejére, vagy az akkufoglat/kártyafedél belsejére, azonnal távolítsa el egy pumpával vagy puha, száraz törlőkendővel.
- Ne hagyja a fényképezőgépet hosszabb ideig hideg vagy 40°C hőmérsékletet meghaladó meleg körülmények között.
 - Ellenkező esetben a vízállóság csökkenhet.
 - Ha a fényképezőgépet víz alatt használja, a víz hőmérséklete 0°C és 40°C közötti legyen.
- Ne használja a fényképezőgépet termálvízben.



Mielőtt a fényképezőgépet víz alatt használja

Ellenőrizze az alábbi elemeket, mielőtt a fényképezőgépet víz alatt használja.

- Ellenőrizze, hogy ne tapadjon idegen anyag az akkufoglat/kártyafedél belsejéhez.
- Ellenőrizze, hogy a vízálló tömítés az akkufoglaton/kártyafedélen repedésmentes-e, és az alakja nem torzult-e el.
 - Ellenőrizze, hogy a vízálló tömítés nem vált-e le a fényképezőgépéről.
- Ellenőrizze, hogy az akkufoglat/kártyafedél szorosan le van-e zárva.
 - Ellenőrizze, hogy az akkufoglat/kártyafedél retesze a LOCK (Lezárvá) pozícióban legyen (6).



Megjegyzések az üzemi hőmérsékletről, páratartalomról és páralecsapódásról

A fényképezőgép működését -10°C és +40°C közötti hőmérsékleteken tesztelték.

Amikor a fényképezőgépet hideg klímájú régiókban vagy nagy magasságokban használja, tartsa be a következő óvintézkedéseket.

- Hidegben az akkumulátor teljesítménye ideiglenesen csökken. Használat előtt tartsa a fényképezőgépet és az akkumulátorokat melegben, a ruházata alatt.

● Valószínűsíthetően páralecsapódást okozó környezeti feltételek

Bepárasodás (páralecsapódás) jelenhet meg az objektív, az objektívvédő vagy a víz alatti objektívvédő belsejében gyors hőmérséklet-változás vagy magas páratartalom mellett, illetve a fényképezőgép állapotától függően, például az alább leírtaknak megfelelően. Ez nem utal problémára vagy hibára.

- A fényképezőgép forró helyen, szárazon volt, majd hirtelen hideg vízbe merítik.
- A fényképezőgépet a szabadban levő alacsony hőmérsékletről meleg helyre, például házba viszik.
- Az akkufoglatot/kártyafedelet nagy páratartalmú környezetben nyitják ki vagy zárják be.
- A fényképezőgép, az objektívvédő vagy a víz alatti objektívvédő még nedves, amikor egymáshoz csatlakoztatja őket.
- A fényképezőgépet hosszabb ideig alacsony hőmérsékletű környezetben használták.

● A páralecsapódás csökkentése

- Nyissa ki az akkufoglatot/memóriakártya fedelét, helyezze a fényképezőgépet egy kereskedelemben kapható szárítószerrel együtt egy tárolóeszközbe, például egy műanyag zacskóba, amelyet ezután zárjon le.
A páralecsapódás kevésbé valószínű, ha a fényképezőgépben kisebb a páratartalom.
- Kerülje a fényképezőgép olyan helyeken való tárolását, ahol felmelegedhet (pl. közvetlen napfénynek kitett helyek) mielőtt a víz alatt használná.
A fényképezőgép felmelegedett állapotban történő víz alatti használata a hirtelen hőmérsékleti változás miatt páralecsapódáshoz vezet.

● A párasodás megszüntetése

- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd nyissa ki az akkufoglatot/kártyafedelet egy olyan helyen, ahol a környezeti hőmérséklet stabil (kerülje a magas hőmérsékletű, magas páratartalmú, homokos vagy poros helyeket).

Az objektív párasodásának megszüntetéséhez vegye ki az akkumulátort és a memóriakártyát, és hagyja nyitva az akkufoglatot/kártyafedelet, hogy a fényképezőgép alkalmazkodni tudjon a környezeti hőmérséklethez. Ha bepárasodik az objektívvédő vagy a víz alatti objektívvédő, távolítsa el a védőt, és akkor csatlakoztassa újra a fényképezőgéphez, ha már megszűnt a párasodás.



Vizsgálat és javítás

- Ha a fényképezőgép ütést szenvedett el, ajánlatos a kereskedőtől vagy a Nikon hivatalos szervizképviseletétől tanácsot kérni a vízállóság fennállásának ellenőrzéséhez (díjköteles szolgáltatás).
- Ha a vízálló tömítés rongálódni kezd, kérjen tanácsot a kereskedőtől vagy a Nikon hivatalos szervizképviseletétől. A vízálló tömítés vízállósága egy év elteltével gyengülésnek indulhat.
- Ha víz szivárog a fényképezőgépbe, azonnal hagyja abba a használatát, és vigye a Nikon hivatalos szervizképviseletéhez.



Tartalomjegyzék

| | |
|---|------|
| Gyors témakeresés..... | ii |
| Főbb témakörök..... | ii |
| Gyakori témakörök..... | ii |
| A KeyMission 360..... | iii |
| SnapBridge | v |
| Bevezetés..... | vii |
| Először ezt olvassa el..... | vii |
| A „SnapBridge 360/170” használata | vii |
| A használati útmutatóban alkalmazott szimbólumok és jelölések..... | vii |
| Tudnivalók és óvintézkedések | viii |
| Saját biztonsága érdekében..... | x |
| <Fontos> Megjegyzések az ütésálló, vízálló, porálló működésről és a páralecsapódásról ... | xiv |
| Megjegyzések az ütésálló működéshez..... | xiv |
| Megjegyzések a vízálló és porálló működésről | xiv |
| Megjegyzések a vízálló, ütésálló és porálló működésről..... | xv |
| Mielőtt a fényképezőgépet víz alatt használja..... | xv |
| Megjegyzések az üzemi hőmérsékletről, páratartalomról és páralecsapódásról..... | xvi |
| Vizsgálat és javítás..... | xvii |
| A fényképezőgép részei..... | 1 |
| A fényképezőgép váza | 2 |
| Jelzőlámpa..... | 3 |
| Bekapcsolás jelzőfény..... | 3 |
| Állapotjelző fény..... | 4 |



| | |
|--|-----------|
| Kezdeti lépések | 5 |
| Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése..... | 6 |
| Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása..... | 7 |
| Használható memóriakártyák..... | 7 |
| Az akkumulátor feltöltése | 8 |
| A fényképezőgép be- és kikapcsolása | 10 |
| A fényképezőgép bekapcsolása | 10 |
| A fényképezőgép kikapcsolása | 10 |
| Párosítás okostelefonnal vagy táblagéppel | 11 |
| Előkészítés párosításhoz | 11 |
| Kezdeti párosítás..... | 12 |
| Újrapárosítás..... | 16 |
| Wi-Fi-kapcsolat (iOS-felhasználók esetében) | 19 |
| Ha egy Wi-Fi-kapcsolat üzenet jelenik meg | 19 |
| Ha nem tudja használni a távoli fotózást vagy a kijelölt képek letöltését..... | 21 |
| A szilikon védőburkolat felhelyezése..... | 22 |
| Objektívvédő/Víz alatti objektívvédő | 23 |
| Objektívvédő/Víz alatti objektívvédő felcsatolása | 23 |
| | |
| A fényképezőgép használata | 25 |
| Videók vagy állóképek készítése | 26 |
| Felvételek készítése csak a fényképezőgéppel..... | 26 |
| Fényképezés okoseszközzel | 27 |
| Videó üzemmód kiválasztása | 30 |
| Képek visszajátszása..... | 32 |
| A fényképezőgéppel rögzített képek visszajátszása | 32 |
| Okoseszközzel átvitt képek visszajátszása..... | 33 |
| Beállítások módosítása..... | 34 |
| Az alapadapter és alaprögzítő használata | 37 |
| | |
| A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez vagy számítógéphez..... | 40 |
| A képek használata | 41 |
| Képek megtekintése tévékészüléken | 42 |
| Képek másolása a számítógépre (KeyMission 360/170 Utility) | 43 |
| A KeyMission 360/170 Utility telepítése..... | 43 |
| Képek másolása a számítógépre | 43 |



| | |
|--|----|
| Technikai megjegyzések | 45 |
| Megjegyzések | 46 |
| Megjegyzés a vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatban | 47 |
| A termék megóvása | 49 |
| A fényképezőgép..... | 49 |
| Az akkumulátor..... | 50 |
| A töltőadapter..... | 51 |
| Memóriakártyák..... | 52 |
| Tisztítás és tárolás | 53 |
| A fényképezőgép tisztítása víz alatti használat után..... | 53 |
| A fényképezőgép tisztítása nem víz alatti használat után..... | 54 |
| Tárolás..... | 54 |
| A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók | 55 |
| Hibaüzenetek | 56 |
| Hibaelhárítás | 58 |
| Fájlnévek | 62 |
| Kiegészítők | 63 |
| Az ML-L6 távvezérlő használata (külön kapható)..... | 66 |
| Műszaki adatok | 71 |
| Tárgymutató | 77 |



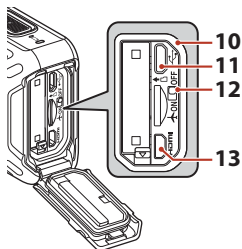
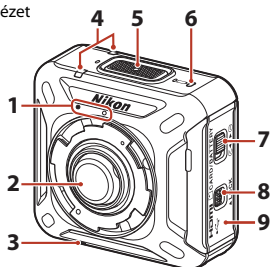
A fényképezőgép részei

| | |
|---------------------------|---|
| A fényképezőgép váza..... | 2 |
| Jelzőlámpa | 3 |

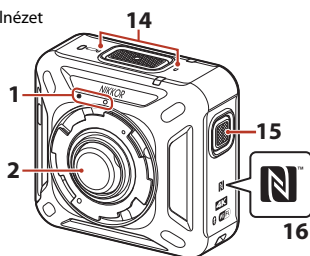


A fényképezőgép váza

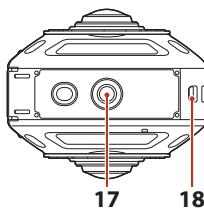
Előlnézet



Hátnézet



Alulnézet



| | | | | | |
|----------|--|-------|-----------|---|--------|
| 1 | Objektívvédő illesztési jelölése | 23 | 10 | Vízálló tömítés | |
| 2 | Objektív | | 11 | Mikro USB-csatlakozó | 8, 41 |
| 3 | Hangszóró | | 12 | Repülőgép-üzemmód kapcsoló | 15 |
| 4 | Állapotjelző fény | 4, 26 | 13 | Mikro HDMI-csatlakozó („D” típus) | 41 |
| 5 | Videó gomb | 26 | 14 | Mikrofon (sztereo) | |
| 6 | Bekapcsolás jelzőfény | 3, 8 | 15 | Fényképezés gomb | 26 |
| 7 | Akkufoglat/kártyafedél kioldóretesze | | 16 | N-Mark (NFC antenna) | 14, 18 |
| 8 | Akkufoglat/kártyafedél retesze | | 17 | Állványmenet | 37 |
| 9 | Akkufoglat/kártyafedél | 6 | 18 | Elejtésgátló zsinór fűzőlyuka | |







Jelzőlámpa

A fényképezőgép állapotát a jelzőfények segítségével ellenőrizheti.

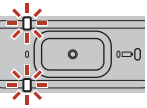
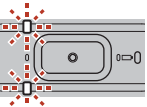
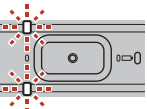
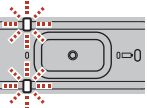
A SnapBridge 360/170 alkalmazásban (📖34) a 📷 **Camera (fényk.)** → **Camera settings (Fényképezőgép beállításai)** → **LED brightness (LED fényereje)** segítségével módosíthatja a jelzőfények fényerejét.

Bekapcsolás jelzőfény

| Állapot | Szín | Leírás |
|--|---------|---|
|  Be | Zöld | <ul style="list-style-type: none">Az akkumulátor töltöttségi szintje 30%–100%.A fényképezőgép számítógépet érzékel. |
| | Narancs | Az akkumulátor töltöttségi szintje 10%–30%. |
|  Villogás | Zöld | <ul style="list-style-type: none">Az akkumulátor töltődik. Kikapcsol, amikor befejeződött a töltés.A fényképezőgép USB-kábellel csatlakozik a számítógéphez. |
| | Piros | Az akkumulátor lemerült. Töltse fel vagy cserélje ki az akkumulátort (📖8). |
|  Gyors villogás | Zöld | Az akkumulátor nem tölthető (📖8). |
|  Ki | – | A fényképezőgép ki van kapcsolva. |



Állapotjelző fény

| Állapot | Szín | Leírás |
|--|------------|---|
|  Egyszerre világítanak | Zöld | A fényképezőgép tétéhez csatlakozik HDMI-kábellel. |
| | Piros | A fényképezőgép Standard movie (Normál videó) vagy Time-lapse movie (Időzített videó) módban videót rögzít. |
|  Váltakozva villognak | Zöld | A fényképezőgép készenlétben áll a párosításhoz (📖11). |
|  Egyszerre villognak | Zöld | <ul style="list-style-type: none"> • A párosítás befejeződött. • A fényképezőgép állóképet rögzít. • Az önkiloldó visszaszámol. |
| | Piros | <ul style="list-style-type: none"> • A fényképezőgép Superlapse movie (Idősűrítő videó) vagy Loop recording (Felvétel ismétlése) módban videót rögzít. • A fényképezőgép videót ment (viszonylag gyors villogás). • A párosítás nem sikerült. |
| | Piros/zöld | Folyamatban van a firmware frissítése. |
|  Gyorsan villognak egyszerre | Piros | <ul style="list-style-type: none"> • Nincs behelyezve memóriakártya (📖6). • Nincs több memória. • A fényképezőgép belseje túlmelegedett. A fényképezőgép automatikusan kikapcsol. A további használat előtt várja meg, hogy a fényképezőgép vagy az akkumulátor lehűljön. • A firmware verzió frissítése sikertelen volt. |

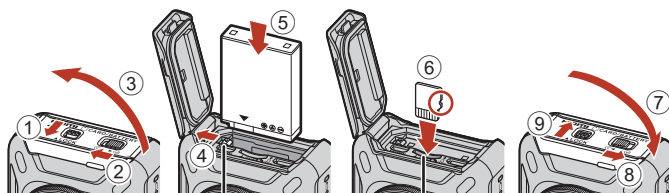


Kezdeti lépések

| | |
|---|----|
| Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése | 6 |
| Az akkumulátor feltöltése | 8 |
| A fényképezőgép be- és kikapcsolása | 10 |
| Párosítás okostelefonnal vagy táblagéppel | 11 |
| Wi-Fi-kapcsolat (iOS-felhasználók esetében) | 19 |
| A szilikon védőburkolat felhelyezése | 22 |
| Objektívvédő/Víz alatti objektívvédő | 23 |



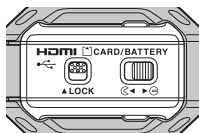
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése



Akkurögztítő zár

Kártyafoglat

- Oldja ki az akkufoglat/kártyafedél reteszét (1), mozgassa az akkufoglat/kártyafedél reteszét ☞ pozícióba (2), majd nyissa ki az akkufoglatot/kártyafedelet (3).
- Ügyelje arra, hogy az akkumulátor pozitív és negatív pólusa a megfelelő irányban álljon, mozgassa el a narancssárga akkurögztítő zárat (4), és tolja be teljesen az akkumulátort (5).
- Csúsztassa be a memóriakártyát úgy, hogy az a helyére kattanjon (6).
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort vagy a memóriakártyát ne helyezze be fejjel lefelé vagy fordítva, mert az hibás működést eredményezhet, vagy megrongálhatja a fényképezőgépet vagy a memóriakártyát.
- Zárja be a fedél reteszét (7), mozgassa az akkufoglat/kártyafedél reteszét ►☞ pozícióba (8), majd mozgassa az akkufoglat/kártyafedél reteszét a LOCK (Zárva) pozícióba (9).
- Ellenőrizze, hogy az akkufoglat/kártyafedél retesze és az akkufoglat/kártyafedél reteszkioldója a jobb oldalon látható ábrának megfelelően állnak-e, és a rajtuk levő narancssárga jelölés ne legyen látható.





✓ Megjegyzések a vízálló és porálló működésről

További tudnivalóért lásd: „Megjegyzések a vízálló, ütészálló és porálló működésről” (xv).



Memóriakártya formázása

Ha egy előzőleg más készülékben használt memóriakártyát helyez első alkalommal a fényképezőgépbe, a kártyát behelyezése után mindenképpen formázza meg a(z) SnapBridge 360/170 alkalmazás segítségével.

- **A memóriakártya formázása minden képet és egyéb adatot véglegesen töröl a memóriakártyáról.** A memóriakártya formázása előtt feltétlenül készítsen másolatot a megtartani kívánt képekről.
- Helyezze be a memóriakártyát a fényképezőgépbe, és válassza a SnapBridge 360/170 alkalmazásban a  **Camera (fényk.)** → **Camera settings (Fényképezőgép beállításai)** → **Format card (Kártya formázása)** lehetőséget (34).

Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, győződjön meg arról, hogy a bekapcsolás jelzőfény és az állapotjelző fény nem világít, és nyissa ki az akkufoglalatot/kártyafedelet.

- Az akkumulátor kioldásához tolja el az akkurögzítő zárat.
- A memóriakártya részleges kioldásához óvatosan tolja be a memóriakártyát a fényképezőgépbe.
- Közvetlenül a fényképezőgép használata után járjon el körültekintéssel, mert a fényképezőgép, az akkumulátor és a memóriakártya forró lehet.
- A videó gomb vagy a fényképezés gomb véletlen megnyomása és így a nem szándékos fényképezés megakadályozásához azt javasoljuk, hogy hordozás közben vegye ki a fényképezőgép akkumulátorát.

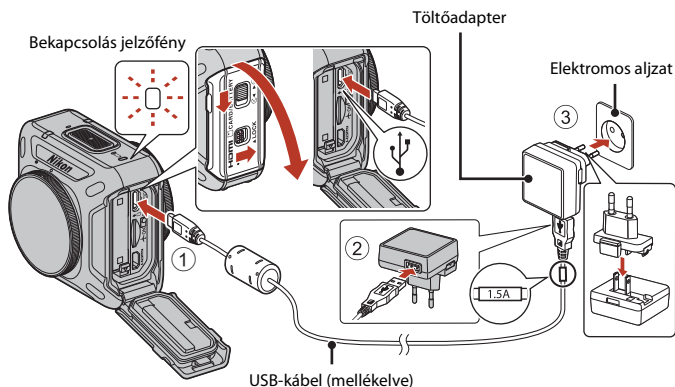
Használható memóriakártyák

A fényképezőgép a microSD, microSDHC és microSDXC típusú memóriakártyákat támogatja.

- Az UHS-I támogatott.
- Videofelvételek készítésére használjon 6-os vagy gyorsabb sebességsztályú SD microSDXC-memóriakártyákat.
 - Használjon UHS 3-as vagy gyorsabb sebességsztályú memóriakártyákat, amikor a kép mérete/képkockasebesség eléri vagy meghaladja a(z) **2160/24p** (4K UHD) vagy a(z) **1920/24p** értéket.
 - Ha alacsonyabb sebességi osztályba sorolt memóriakártyát használ, a videofelvétel váratlanul megszakadhat.
- Kártyaolvasó használatakor ügyeljen arra, hogy az támogassa a használt memóriakártyát.
- A funkciókról, használatról és a használati korlátozásokról érdeklődjön a gyártótól.



Az akkumulátor feltöltése



Ha a fényképezőgéphez csatlakozóadapter* is tartozik, megfelelően csatlakoztassa azt a töltőadapterhez. A csatlakoztatást követően a csatlakozóadaptert ne próbálja meg erővel eltávolítani, mert azzal a termék sérülését okozhatja.

* A csatlakozóadapter alakja a vásárlási országtól és régiótól függően változik.

Ha a csatlakozóadapter fixen van csatlakoztatva a töltőadapterhez, akkor ez a lépés kihagyható.

- A töltés akkor kezdődik meg, amikor a fényképezőgépet a képen látható módon, behelyezett akkumulátorral villamos csatlakozóaljzathoz csatlakoztatja. A bekapcsolás jelzőfénye lassan, zölden villog az akkumulátor töltése alatt.
- Amikor a feltöltés befejeződött, a bekapcsolás jelzőfénye kikapcsol. Húzza ki a töltőadaptert az elektromos aljzathoz, majd húzza ki az USB-kábelt. A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 2 óra 20 percet vesz igénybe.
- Az akkumulátor nem töltődik, amikor a bekapcsolás jelzőfénye zölden, gyorsan villog. Ennek lehetséges okai a következők:
 - A külső hőmérséklet nem megfelelő a töltésre.
 - Az USB-kábel vagy a töltőadapter nincs megfelelően csatlakoztatva.
 - Az akkumulátor sérült.

✓ Az USB-kábellel kapcsolatos megjegyzések

- Kizárólag az UC-E21 típusú USB-kábelt használja. Ha az UC-E21 típusútól eltérő USB-kábelt használ, az túlmelegedhet, ami tüzet és áramütést okozhat.
- Ellenőrizze a dugók alakját és irányát, és soha ne dugja be, illetve húzza ki őket ferdén.

✓ Megjegyzések a töltőadapterrel való töltéssel kapcsolatban

A fényképezőgép használható az akkumulátor töltése közben is, ekkor azonban a töltési idő hosszabb lesz.



Megjegyzések a számítógépről való töltésre vonatkozóan

Ha a SnapBridge 360/170 alkalmazásban (📖34) a 📷 **Camera (fényk.)** → **Camera settings (Fényképezőgép beállításai)** → **Charge by computer (Töltés számítógépről)** beállítása **Auto (Automatikus)**, amikor a fényképezőgépet bekapcsolt számítógéphez csatlakoztatják, a fényképezőgépbe helyezett akkumulátor automatikusan tölteni kezd a számítógépről.

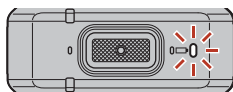
- Ha számítógéphez csatlakozik, a fényképezőgép bekapcsol, és megkezdí a feltöltést. Ezalatt a fényképezőgép gombjai nem működnek.
- A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 3 óra 30 percet vesz igénybe. A töltési idő hosszabb lesz, ha az akkumulátor töltése közben képeket másol.
- Az akkumulátor töltésének befejeztével a fényképezőgép automatikusan kikapcsol, ha 30 percig nem történik kommunikáció a számítógéppel.



A fényképezőgép be- és kikapcsolása

A fényképezőgép bekapcsolása

- A fényképezőgép bekapcsolásához nyomja le, és 3 másodpercig tartsa nyomva a videó gombot.
- A fényképezés akkor kezdődik el, amikor a fényképezőgép a videó gomb vagy a fényképezés gomb megnyomásakor bekapcsol.
- Amikor a fényképezőgép bekapcsol, a bekapcsolás jelzőfény is felgyullad.
- Az akkumulátor töltöttségét a bekapcsolás jelzőfény megtekintésével (📖3) vagy a SnapBridge 360/170 alkalmazás képernyőjén ellenőrizheti.



Bekapcsolás jelzőfény

A fényképezőgép kikapcsolása

- Ha a fényképezőgép be van kapcsolva, a videó gombot 3 másodpercig lenyomva tartva a fényképezőgép kikapcsol.
- Alapértelmezett beállítás, hogy ha a fényképezőgépet körülbelül 30 másodpercen át nem használják, automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolás). Ezt a beállítást a SnapBridge 360/170 alkalmazással módosíthatja.
- Amikor a fényképezőgép kikapcsol, a bekapcsolás jelzőfény is kialszik.



✓ A fényképezőgép állapota a vásárlás időpontjában

A fényképezőgép a vásárlás időpontjában kezdeti párosítási (📖12) készenléti módban van. Párosítás nélküli fényképezéshez kapcsolja be a fényképezőgépen a repülőgép üzemmódot (📖2). A repülőgép üzemmód kikapcsolásával a fényképezőgép visszatér a kezdeti párosítási készenléti módra.



✓ A fényképezőgép kikapcsolása távoli fotózás közben

A SnapBridge 360/170 alkalmazással végzett távoli fotózás közben a fényképezőgép gombjai nem működnek. A fényképezőgép kikapcsolásához lépjen ki a távoli fotózásból.

A távoli fotózással kapcsolatban tekintse meg a SnapBridge 360/170 alkalmazás online súgóját.

Párosítás okostelefonnal vagy táblagéppel

Itt a párosítás azt a beállítást jelenti, amelynek segítségével létrejön a Bluetooth-kapcsolat a fényképezőgép és az okostelefon vagy táblagép (a továbbiakban „okoseszköz”) között.

- Az okoseszköz képernyője és gombjai eltérhetnek a ténylegesen megjelenő képernyőképektől.

Előkészítés párosításhoz

Párosítást megelőző intézkedések.

Fényképezőgép

- A kikapcsoláshoz tartsa nyomva a videó gombot nagyjából 3 mp-ig (📖10). Amikor a fényképezőgép kikapcsol, a bekapcsolás jelzőfény is kialszik. A fényképezőgép nem tud készenléti állapotba lépni párosításhoz, ha be van kapcsolva.
- Gondoskodjon az akkumulátor kellő töltöttségéről, hogy a fényképezőgép a művelet közben ne kapcsoljon ki.
- A repülőgép üzemmód legyen kikapcsolt állapotban (📖2). Ha be van kapcsolva, nem tudja párosítani.
- Helyezzen be elegendő szabad helyet tartalmazó memóriakártyát.
- Húzza ki a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt.

Okoseszköz

- Kétféle alkalmazás érhető el: „SnapBridge” és „SnapBridge 360/170”. Használja a(z) „SnapBridge 360/170” alkalmazást, ha a fényképezőgéppel párosítani szeretne.



Amikor megvan az előkészületekkel, megkezdheti a párosítást.

A párosítás folyamata változó lehet attól függően, hogyan használja a fényképezőgépet.

Folytassa a „Kezdeti párosítás” (📖12) vagy „Újrapárosítás” (📖16) lépéstől.



Kezdeti párosítás

Végezze el a kezdeti párosítást a következő helyzetekben:

- A fényképezőgép megvásárlását követő első párosításkor
- A fényképezőgép firmware-frissítését követő első párosításkor

iOS és nem NFC kompatibilis Android eszközök esetében

1 Felkészülés a párosításra (📖11).

- Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép ki van kapcsolva (a bekapcsolás jelzőfénye kialudt).

2 Engedélyezze a Bluetooth és a Wi-Fi funkciót az eszközön.

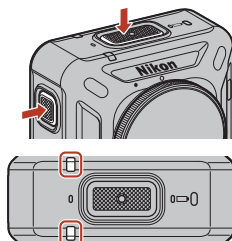
- Ne végezzen párosítást az okoseszköz Bluetooth-beállítási képernyőjéről.

3 Telepítse, majd indítsa el a(z) SnapBridge 360/170 alkalmazást.

4 A fényképezőgép párosítási készenléti módba kapcsolásához nyomja meg rajta a videó gombot vagy a fényképezés gombot.

- Amikor az állapotjelző fények egyszerre zöld színnel villognak egy ideig, majd felváltva villognak zöld színnel, a fényképezőgép párosítási készenléti módba lép.
- Ha a fényképezőgép nagyjából 4 percig párosítási készenléti módban marad, automatikusan kikapcsol (a bekapcsolás jelzőfénye kikapcsol). Amennyiben a fényképezőgép a párosítási folyamat során kikapcsol, nyomja meg a videó gombot vagy a fényképezés gombot, hogy párosítási készenléti módba állítsa.

- * Amennyiben a fényképezőgép még a videó vagy a fényképezés gomb megnyomása után sem áll párosítási készenléti módba, a gép kikapcsolt állapota mellett tartsa lenyomva a videó gombot nagyjából 7 mp-ig.






Állapotjelző fények

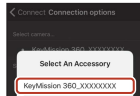
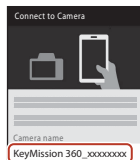


5 Ha a jobb oldalon látható képernyő jelenik meg, koppintson a fényképezőgép nevére.

- iOS esetében:

Ha a fényképezőgép nevére koppintás után megjelenik a tartozékválasztás képernyő, várja meg, amíg a jobb felső sarokban a Bluetooth ikon fehérről szürkére vált, majd koppintson a fényképezőgép nevére. Több időt is igénybe vehet, amíg a fényképezőgép neve megjelenik.

- Ha sikeresen megtörtént a párosítás, a jobb oldalon látható képernyő jelenik meg. Kövesse a megjelenő utasításokat.
- Ha sikeres volt a párosítás, a következő elindításkor az okoseszköz párosítása automatikusan megtörténik egyszerűen azzal, hogy elindítja a(z) SnapBridge 360/170 alkalmazást (kivéve a párosítás törlése esetén az alábbi menüvel, vagy a fényképezőgép-firmware frissítésekkel).
 -  **Connect (Csatlakozás)** → **Connection options (Csatlakozási lehetőségek)** → **End pairing (Párosítás vége)**
 -  **Camera (fényk.)** → **Camera settings (Fényképezőgép beállításai)** → **Reset all (Alapértékek)**
 -  **Camera (fényk.)** → **Camera settings (Fényképezőgép beállításai)** → **Network menu (Hálózat menü)** → **Restore default settings (Alapbeáll. visszaállítása)**
- Ha a párosítás sikertelen, az állapotjelző fények egyidejűleg hatszor felvillannak, vörös színnel. Ha a képernyőn a párosítás sikertelenségéről tájékoztató üzenet jelenik meg, koppintson az **OK** lehetőségre, és ismételje meg az eljárást az 1. lépéstől.



NFC-kompatibilis Android eszközök esetében

1 Felkészülés a párosításra (📖11).

- Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép ki van kapcsolva (a bekapcsolás jelzőfénye kialudt).

2 Engedélyezze az okoseszközön a Bluetooth, Wi-Fi és NFC funkciókat.

- Ne végezzen párosítást az okoseszköz Bluetooth-beállítási képernyőjéről.

3 Telepítse a(z) SnapBridge 360/170 alkalmazást.

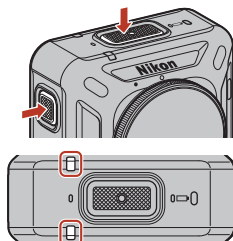


4 A(z) SnapBridge 360/170 alkalmazással együtt zárjon be minden NFC-t használó programot.

- A párosítás sikertelen lehet, ha közben NFC-t használó alkalmazások futnak.

5 A fényképezőgép párosítási készenléti módba kapcsolásához nyomja meg rajta a videó gombot vagy a fényképezés gombot.

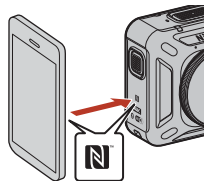
- Amikor az állapotjelző fények egyszerre zöld színnel villognak egy ideig, majd felváltva villognak zöld színnel, a fényképezőgép párosítási készenléti módba lép.
- Ha a fényképezőgép nagyjából 4 percig párosítási készenléti módban marad, automatikusan kikapcsol (a bekapcsolás jelzőfénye kikapcsol). Amennyiben a fényképezőgép a párosítási folyamat során kikapcsol, nyomja meg a videó gombot vagy a fényképezés gombot, hogy párosítási készenléti módba állítsa.
- * Amennyiben a fényképezőgép még a videó vagy a fényképezés gomb megnyomása után sem áll párosítási készenléti módba, a gép kikapcsolt állapota mellett tartva lenyomva a videó gombot nagyjából 7 mp-ig.



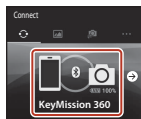
Állapotjelző fények

6 Koppintson az okoseszköz NFC-antennáján a fényképezőgép N (N-Mark) jelzésére.

- A(z) SnapBridge 360/170 alkalmazás elindul. Ha a(z) **Camera name acquired. Connect? (A fényképezőgép neve beolvassa. Csatlakozik?)** jelenik meg, válassza az **OK** opciót.



- Ha sikeresen megtörtént a párosítás, a jobb oldalon látható képernyő jelenik meg.
- Ha sikeres volt a párosítás, a következő elindításkor az okoseszköz párosítása automatikusan megtörténik egyszerűen azzal, hogy elindítja a(z) SnapBridge 360/170 alkalmazást (kivéve a párosítás törlése esetén az alábbi menüvel, vagy a fényképezőgép-firmware frissítésekor).

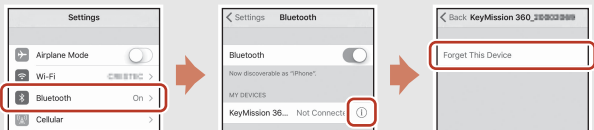


- **Connect (Csatlakozás) → Connection options (Csatlakozási lehetőségek) → End pairing (Párosítás vége)**
- **Camera (fényk.) → Camera settings (Fényképezőgép beállításai) → Reset all (Alapértékek)**
- **Camera (fényk.) → Camera settings (Fényképezőgép beállításai) → Network menu (Hálózat menü) → Restore default settings (Alapbeállítások visszaállítása)**
- Ha a párosítás sikertelen, az állapotjelző fények egyidejűleg hatszor felvillannak, vörös színnel. Ha a képernyőn a párosítás sikertelenségéről tájékoztató üzenet jelenik meg, koppintson az **OK** lehetőségre, és ismételje meg az eljárást az 1. lépéstől.



Ha nem sikerül a párosítás

- 1** Tartsa nyomva a videó gombot nagyjából 3 mp-ig a fényképezőgép kikapcsolásához.
 - Amikor a fényképezőgép kikapcsol, a bekapcsolás jelzőfény is kialszik.
- 2** Zárja be a(z) SnapBridge 360/170 alkalmazást.
- 3** iOS esetében távolítsa el a (fényképezőgép nevével regisztrált) Bluetooth-eszközt az okoseszköz Bluetooth-beállítási képernyőjén.

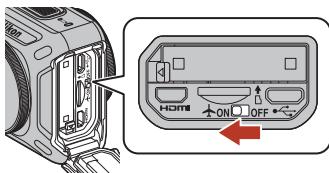


- Android esetében folytassa a 4. lépéssel.

- 4** Járjon el a(z) „Kezdeti párosítás” (📖12) szerint és ismételje meg a párosítási eljárást.

☑ **A vezeték nélküli eszközök használatának tilalma**

Kapcsolja be a repülőgép-üzemmód kapcsolóját a fényképezőgépen. Ezzel az intelligens készülékkel fennálló állandó kapcsolat ideiglenesen megszakad, a kapcsolat azonban a repülőgép-üzemmód kikapcsolása után automatikusan helyreáll.



📎 **A megjelenítési nyelv**

A SnapBridge 360/170 alkalmazás megjelenítési nyelve automatikusan az okoseszköz nyelvének megfelelő beállításra áll. Ha a SnapBridge 360/170 alkalmazás nem támogatja az okoseszköz megjelenítési nyelvét, akkor a beállítás az angol nyelv lesz.




📎 **Fényképezés/Lejátszás/Beállítás a SnapBridge 360/170 alkalmazással**

További információkért tekintse meg a(z) SnapBridge 360/170 alkalmazás online súgó felületét (az alkalmazásban: **Other (Egyéb) → Info/settings (Info./beállítások) → Instructions (Utasítások)**).



Újrapárosítás

Végezze el az újrapárosítást a következő helyzetekben:

- Ha a fényképezőgép eltávolítását követően ismét párosítást végez ugyanazzal az okoseszközzel, használja a(z) SnapBridge 360/170 alkalmazás alábbi menüinek egyikét:
 -  **Connect (Csatlakozás)** → **Connection options (Csatlakozási lehetőségek)** → **End pairing (Párosítás vége)**
 -  **Camera (fényk.)** → **Camera settings (Fényképezőgép beállításai)** → **Reset all (Alapértékek)**
 -  **Camera (fényk.)** → **Camera settings (Fényképezőgép beállításai)** → **Network menu (Hálózat menü)** → **Restore default settings (Alapbeáll. visszaállítása)**

iOS és nem NFC kompatibilis Android eszközök esetében

1 Felkészülés a párosításra (📖11).

- Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép ki van kapcsolva (a bekapcsolás jelzőfénye kialudt).

2 Zárja be a(z) SnapBridge 360/170 alkalmazást.

3 iOS esetében távolítsa el a (fényképezőgép névvel regisztrált) Bluetooth-eszközt az okoseszköz Bluetooth-beállítási képernyőjén.



- Android esetében folytassa a 4. lépéssel.

4 Engedélyezze a Bluetooth és a Wi-Fi funkciót az eszközön.

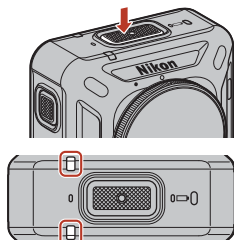
- Ne végezzen párosítást az okoseszköz Bluetooth-beállítási képernyőjéről.

5 Indítsa el a SnapBridge 360/170 alkalmazást.



6 A fényképezőgép párosítási készenléti módba léptetéséhez nyomja le, és kb. 7 másodpercig tartsa nyomva a videó gombot.

- Amikor az állapotjelző fények egyszerre zöld színnel villognak egy ideig, majd felváltva villognak zöld színnel, a fényképezőgép párosítási készenléti módba lép.
- Ha a fényképezőgép nagyjából 4 percig párosítási készenléti módban marad, automatikusan kikapcsol (a bekapcsolás jelzőfénye kikapcsol).



Állapotjelző fények

7 Koppintson ide: **Connect (Csatlakozás) → Connection options (Csatlakozási lehetőségek).**

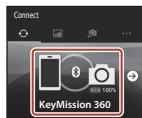
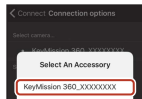
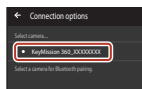


8 Koppintson a fényképezőgép nevére.

- iOS esetében:

Ha a fényképező nevére koppintás után megjelenik a tartozékválasztás képernyő, várja meg, amíg a jobb felső sarokban a Bluetooth ikon fehérről szürkére vált, majd koppintson a fényképező nevére. Több időt is igénybe vehet, amíg a fényképezőgép neve megjelenik.

- Ha sikeresen megtörtént a párosítás, a jobb oldalon látható képernyő jelenik meg.



NFC-kompatibilis Android eszközök esetében

1 Felkészülés a párosításra (11).

- Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép ki van kapcsolva (a bekapcsolás jelzőfénye kialudt).

2 Engedélyezze az okoseszközön a Bluetooth, Wi-Fi és NFC funkciókat.

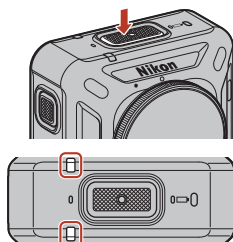
- Ne végezzen párosítást az okoseszköz Bluetooth-beállítási képernyőjéről.

3 A(z) SnapBridge 360/170 alkalmazással együtt zárjon be minden NFC-t használó programot.

- A párosítás sikertelen lehet, ha közben NFC-t használó alkalmazások futnak.

4 A fényképezőgép párosítási készenléti módba léptetéséhez nyomja le, és kb. 7 másodpercig tartsa nyomva a videó gombot.

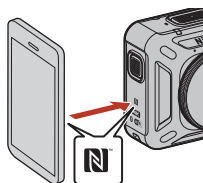
- Amikor az állapotjelző fények egyszerre zöld színnel villognak egy ideig, majd felváltva villognak zöld színnel, a fényképezőgép párosítási készenléti módba lép.
- Ha a fényképezőgép nagyjából 4 percig párosítási készenléti módban marad, automatikusan kikapcsol (a bekapcsolás jelzőfénye kikapcsol).



Állapotjelző fények

5 Koppintson az okoseszköz NFC-antennáján a fényképezőgép N (N-Mark) jelzésére.

- A(z) SnapBridge 360/170 alkalmazás elindul. Ha a(z) **Camera name acquired. Connect? (A fényképezőgép neve beolvasva. Csatlakozik?)** jelenik meg, válassza az **OK** opciót.



- Ha sikeresen megtörtént a párosítás, a jobb oldalon látható képernyő jelenik meg.



Wi-Fi-kapcsolat (iOS-felhasználók esetében)

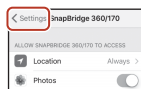
Ha egy Wi-Fi-kapcsolat üzenet jelenik meg

Wi-Fi-kapcsolat üzenet akkor jelenik meg, ha a SnapBridge 360/170 alkalmazásnak Wi-Fi-kapcsolatra van szüksége. Kövesse az alábbi útmutatót a fényképezőgép Wi-Fi-n keresztül történő csatlakoztatásához.

- 1 Koppintson a **Go (Menj)** gombra az üzenetben.



- 2 Koppintson a **Settings (Beállítások)** menüpontra a **Settings (Beállítások)** képernyőbe való belépéshez.



- 3 Koppintson a **Wi-Fi** pontra a **Settings (Beállítások)** képernyő felső részén.

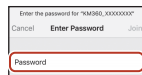


- 4 Koppintson a fényképezőgép nevére.




5 Ha a rendszer kéri a jelszót, írja be a fényképezőgéphez megadott jelszót (alapértelmezettként: „NikonKeyMission”).

- Az „N”, „K” és „M” nagybetűkkel írandó.
- Ha létre jön a Wi-Fi-kapcsolat, a SnapBridge 360/170 alkalmazásban a **Paired cameras (Párosított fényképezőgépek)** képernyőn egy Wi-Fi ikon jelenik meg.



✓ A jelszó

Javasoljuk, hogy az alapértelmezett jelszót adatainak védelme érdekében változtassa meg. A jelszóváltoztatást a következő úton végezheti el:  **Camera (fényk.)** → **Camera settings (Fényképezőgép beállításai)** → **Network menu (Hálózat menü)** → **Wi-Fi** → **Network settings (Wi-Fi kapcsolat típusa)** → **Password (Jelszó)** a SnapBridge 360/170 alkalmazásban (📖34).

Miért jelenik meg a Wi-Fi-kapcsolat üzenet?

- A SnapBridge 360/170 alkalmazás energiatakarékosági okokból automatikusan vált a Bluetooth és a Wi-Fi között. Az üzenet akkor jelenik meg, ha a SnapBridge 360/170 alkalmazás a Bluetooth-ról átvált Wi-Fi-re.*
 - * A váltás Bluetooth-ról Wi-Fi-re időbe telhet, ha olyan műveleteket hajt végre, mint például a távoli fotózás.
- A Wi-Fi-kapcsolat megszakad az alábbi esetekben. Ha a Wi-Fi-kapcsolat megszakadt, az okoseszköz képes automatikusan egy másik Wi-Fi elérési pontra csatlakozni. A Wi-Fi-kapcsolat üzenet szükség szerint újra megjelenik.
 - Ha az okoseszköz automatikusan zár.
 - Ha a fényképezőgép energiatakarékos módra áll.

A Wi-Fi-kapcsolat akkor is megszakadhat, ha közeli eszközök miatt erős az interferencia, illetve a(z) **Camera (fényk.)** lap kikapcsolásával.



Ha nem tudja használni a távoli fotózást vagy a kijelölt képek letöltését

Ha a párosítás és a Wi-Fi-kapcsolat létrehozása után sem tudja használni a távoli fotózást vagy a kijelölt képek letöltését, a problémára az alábbi műveletek nyújthatnak megoldást:

- Kapcsolja át a lapokat a(z) SnapBridge 360/170 alkalmazásban.
- Indítsa újra a(z) SnapBridge 360/170 alkalmazást.
- Szüneteltesse az eszközök párosítását, távolítsa el az eszközt, majd próbálja újra.

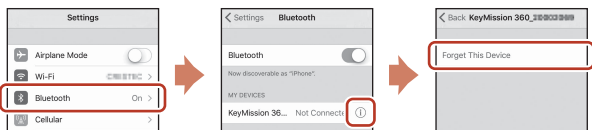
Párosítás szüneteltetése, eszköz eltávolítása, és újbóli párosítás

1 Koppintson ide: **Connect (Csatlakozás) → Connection options (Csatlakozási lehetőségek) → End pairing (Párosítás vége).**

- Hagyja abba a párosítást, és zárja be a(z) SnapBridge 360/170 alkalmazást.



2 Távolítsa el a (fényképezőgép névvel regisztrált) Bluetooth-eszközt az okoseszköz Bluetooth-beállítási képernyőjén.



3 Párosítson újra.

- Kövesse az „iOS és nem NFC kompatibilis Android eszközök esetében” (16) eljárást az 4. lépéstől.

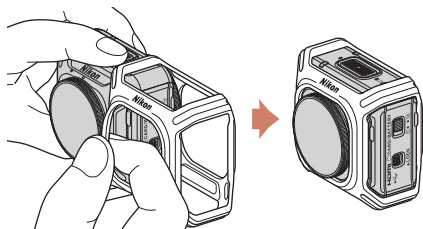


A szilikon védőburkolat felhelyezése

A Nikon javasolja a szilikon védőburkolat felhelyezését, ez enyhíti a fényképezőgépet érő fizikai behatásokat.

A felhelyezés úgy történik, hogy a fényképezőgépet a szilikon védőburkolat oldala felől helyezi be úgy, hogy a szilikon védőburkolat Nikon-emblémája lefedje a fényképezőgép emblémáját.

- Ha a Nikon-emblémák nem fedik egymást, a szilikon védőburkolat megjelenhet a képeken.
- Ha a fényképezőgépet víz alatt használja, távolítsa el a szilikon védőburkolatot, mivel elmozdulhat a helyéről, és megjelenhet a képeken.



✓ Megjegyzések a szilikon védőburkolatról

- A szilikon védőburkolat szilikonból készül. A sérült területeken repedés jelenhet meg.
- A szilikon védőburkolat megnyúlhat vagy eltörhet, ha túl nagy erőhatás éri.
- Ne tárolja közvetlen napfénynek kitett helyeken, magas hőmérsékletű vagy páratartalmú helyen.
- Csak édesvízzel mossa le.
- Ne tisztítsa kemény kefével vagy alkohollal, higítóval, vagy más illékony anyaggal.
- A szilikon védőburkolat nem képes teljes védelmet nyújtani a fényképezőgépnek vagy az objektívnek esés vagy más fizikai hatások esetén.



Objektívvédő/Víz alatti objektívvédő

Az objektív lencséi üvegből készültek, ezért az objektív védelméhez helyezze fel az objektívvédőt vagy a víz alatti objektívvédőt.

- **Objektívvédő:**

Az objektív lencséinek védelmét szolgálja (a fényképezőgépre van helyezve a leszállításkor). A fényképezőgép vízálló, így használható víz alatt is, de a rögzített képek elmosódottak lehetnek. Az objektívvédőt kb. 20 m vízmélységig lehet használni.



- **Víz alatti objektívvédő:**

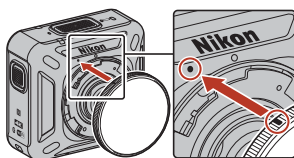
Víz alatti fényképezéshez. A víz alatti objektívvédőt kb. 30 m vízmélységig lehet használni.



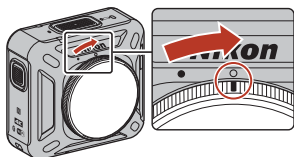
Objektívvédő/Víz alatti objektívvédő felcsatolása

Az objektívvédők itt példaként szerepelnek. Felcsatolás vagy eltávolítás előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.

- 1** Igazítsa a fényképezőgép jelölését (●) az objektívvédő jelöléséhez.



- 2** Forgassa el kattanásig az objektívvédőt a nyíl irányába, és igazítsa az objektívvédő jelölését a fényképezőgép középső jelöléséhez (○).



- Helyezzen ugyanolyan típusú objektívvédőt mindkét objektívre.
- Az eltávolításhoz kövesse a felcsatolási eljárást fordított sorrendben.



✓ **Megjegyzések az objektívvédőről és a víz alatti objektívvédőről**

- Legyen óvatos, ne tegye ki a védőket fizikai erőhatásoknak vagy súrlódásnak. Ellenkező esetben karcok keletkezhetnek vagy sérülés történhet.
- Amikor nem használja a fényképezőgépet, tegye azt felszerelt objektívvédővel vagy víz alatti objektívvédővel együtt egy puha anyagból készült tokba.

✓ **Megjegyzések az objektívvédő és a víz alatti objektívvédő csatlakoztatásával kapcsolatban**

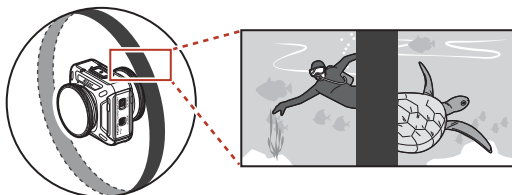
- A fényképezőgépről, az objektívvédőről vagy a víz alatti objektívvédőről távolítsa el az idegen anyagokat – például a vizet vagy a port – puha törülköendő vagy sűrített levegő segítségével. Ha a fényképezőgép, az objektívvédő vagy a víz alatti objektívvédő még nedves, amikor egymáshoz csatlakoztatja őket, ez páralecsapódást okozhat.
- Ellenőrizze a védők szoros csatlakozását.

✓ **Megjegyzések a víz alatti objektívvédőről**

Ha fel vannak helyezve a víz alatti objektívvédők, a képeken fekete keret vagy sáv jelenik meg, mivel a védők megjelennek a képeken.

✓ **A fényképezőgép használata víz alatt**

- A SnapBridge 360/170 alkalmazásban a(z) **Underwater (Víz alatt)** lehetőséget állítsa erre: **Yes (Igen)** (☑35).
- A vezeték nélküli kommunikáció nem lehetséges, ha a fényképezőgép víz alatt van.
- Vannak olyan fényképezési tartományok, amelyek nem rögzíthetők víz alatt, mivel a képek nagyítva jelennek meg a szárazon készített képekhez képest. Ezért nem készíthet 360 fokban tartalmakat.



A felcsatolt víz alatti objektívvédővel készített víz alatti kép illusztrációja



A fényképezőgép használata

| | |
|---|----|
| Videók vagy állóképek készítése..... | 26 |
| Videó üzemmód kiválasztása..... | 30 |
| Képek visszajátszása..... | 32 |
| Beállítások módosítása..... | 34 |
| Az alapadapter és alaprögzítő használata..... | 37 |



Videók vagy állóképek készítése

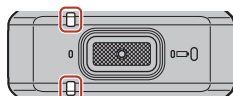
Felvételkészítés előtt ellenőrizze a fényképezőgép irányát (a Nikon-emblémával ellátott oldal az elülső rész).

- Ha a képeket kézben tartott fényképezőgéppel készíti, a keze megjelenik a felvételeken, mivel a fényképezőgép 360 fokos tartalmat készít. A kéz megjelenésének csökkentése érdekében használjon alapadaptert (📖37) a fényképezőgép stabilizálásához és a fényképezéshez.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja rögzíteni a fényképezőgép felső és alsó részétől, valamint az oldalaitól kb. 60 cm távolságon belüli témákat, mivel a témák a látószögön (vagyis a képen látható területen) kívül vannak. Fényképezéskor az objektívet fordítsa a fontos témák felé.
- Ha az objektívvédőn vagy a víz alatti objektívvédőn foltok, például ujjlenyomatok vannak, ezek a képeken is megjelennek vagy homályossá teszik a képet. Fényképezés előtt törölje le a foltokat puha, száraz törülközővel.

Felvételek készítése csak a fényképezőgéppel

1 Nyomja meg a videó gombot vagy a fényképezés gombot.

- Ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, a videó gomb vagy a fényképezés gomb megnyomása automatikusan bekapcsolja a fényképezőgépet, és a fényképezés elkezdődik.
- Az állapotjelző fények videó készítésekor egyszerre vörösen világítanak vagy villognak (📖4). A videókészítés befejezéséhez nyomja meg ismét a videó gombot.
- A fényképezés gomb megnyomásakor hallható lesz a zár hangja. Ha az **Self-timer (Önkioldó)** beállítása **2 s (2 mp)** vagy **10 s (10 mp)**, a fényképezőgép sípolással jelzi, hogy aktívva van az önkioldó, majd ezt követően hallható lesz a zár hangja. Az állapotjelző fények zöld színnel egyszerre villognak az állóképek mentésekor.
- Működés közben a SnapBridge 360/170 alkalmazás segítségével módosítható a hang hangereje.



Állapotjelző fények



Fényképezés okoseszközzel

1 Párosítsa a fényképezőgépet és az okoseszközt (📖11).

2 Koppintson a következőre: 📷 **Camera (fényk.)** → **Remote photography (Távoli fotózás)** a SnapBridge 360/170 alkalmazásban.

- Amikor megjelenik a Wi-Fi kapcsolat jóváhagyásának képernyője, koppintson a következő lehetőségre: **OK**. iOS használata esetén válassza ki a fényképezőgép SSID-jét a **Settings (Beállítások)** → **Wi-Fi** menüpontban Wi-Fi-kapcsolat létrehozásához (kérésre adja meg a jelszót; az alapbeállítás „NikonKeyMission”).

3 Videó készítéséhez koppintson a 📹 jelre. Állókép készítéséhez koppintson a 📷 jelre.

- Az állapotjelző fények videó készítésekor egyszerre vörösen világítanak vagy villognak (📖4). A videók készítésének befejezéséhez koppintson a 📹 jelre.
- A 📷 elemre koppintáskor hallható lesz a zár hangja. Ha az **Self-timer (Önkioldó)** beállítása **2 s (2 mp)** vagy **10 s (10 mp)**, a fényképezőgép sípolással jelzi, hogy aktíválva van az önkioldó, majd ezt követően hallható lesz a zár hangja. Az állapotjelző fények zöld színnel egyszerre villognak az állóképek mentésekor.
- Működés közben a SnapBridge 360/170 alkalmazás segítségével módosítható a hang hangereje.
- A fényképezőgéppel készített állóképeket a készülék automatikusan átküldi az okoseszköznek.

✔ **A videók és a képek mentésével kapcsolatos megjegyzések**

Az állapotjelző fények piros színnel egyszerre világítanak, vagy zöld színnel egyszerre villognak a videók vagy a képek mentésekor. **Ne nyissa ki az akkufoglalatot/kártyafedelelet, és ne vegye ki az akkumulátort vagy a memóriakártyát.** Ilyenkor elveszhetnek az adatok, illetve károsodhat a fényképezőgép vagy a memóriakártya.

✔ **Az expozícióval kapcsolatos megjegyzések**

Ha az első objektívben és a hátsó objektívben levő témák között nagy a kontraszt, a fényképezőgép nem képes megfelelő expozíciót találni. Állítson a fényerőn a 📷 **Camera (fényk.)** → **Camera settings (Fényképezőgép beállításai)** → **Shooting options (Fényképezési beállítások)** → **Shooting options (Fényképezési beállítások)** → **Exposure compensation (Expozíció-kompenzáció)** segítségével a SnapBridge 360/170 alkalmazásban (📖34).

✔ **Mejgyzések két kép forrasztási határaitól**

- Bizonyos fényképezési körülmények esetén megtörténhet, hogy a forrasztási határok észrevehetőek lesznek.
- Bizonyos fényképezési körülmények esetén megtörténhet, hogy képek nem fognak tökéletesen illeszkedni a forrasztási határoknál.

✔ **A jelszó**

Javasoljuk, hogy az alapértelmezett jelszót adatainak védelme érdekében változtassa meg. A jelszóváltoztatást a következő úton végezheti el: 📷 **Camera (fényk.)** → **Camera settings (Fényképezőgép beállításai)** → **Network menu (Hálózat menü)** → **Wi-Fi** → **Network settings (Wi-Fi kapcsolat típusa)** → **Password (Jelszó)** a SnapBridge 360/170 alkalmazásban (📖34).



A menthető képek száma

- Fényképezés közben a fényképezés képernyőn megtekinthető a menthető képek hozzávetőleges száma a SnapBridge 360/170 alkalmazásban.
- Ne feledje, hogy a JPEG-tömörítésből adódóan a képek tartalmától függően nagymértékben változhat a menthető képek száma, még akkor is, ha azonos kapacitású memóriakártyákat és azonos képméret-beállításokat használ. A menthető képek száma emellett függhet a memóriakártya típusától is.

Maximális videorögzítési idő

Az egy videóhoz elérhető videorögzítési idő a memóriakártyán fennmaradó tárterület méretétől függ.

- A videó rögzítése közben a SnapBridge 360/170 alkalmazás fényképezési képernyőjén megjelenik a fennmaradó videorögzítési idő.
- A videó fennmaradó hossza a videó tartalmától, a téma mozgásától és a memóriakártya típusától függően eltérhet.
- Videofelvétel készítésére használjon 6-os vagy gyorsabb sebességsztályú SD microSDXC-memóriakártyákat.
 - Használjon UHS 3-as vagy gyorsabb sebességsztályú memóriakártyákat, amikor a kép mérete/képkockasebesség eléri vagy meghaladja a(z) **2160/24p** (4K UHD) vagy a(z) **1920/24p** értéket.
 - Ha alacsonyabb sebességi osztályba sorolt memóriakártyát használ, a videofelvétel váratlanul megszakadhat.

A fényképezőgép hőmérséklete

- A fényképezőgép felforrósodhat, ha a videó rögzítése hosszabb ideig tart, vagy ha meleg helyen használja azt.
- Ha a videó rögzítése során a fényképezőgép belseje túlzottan felforrósodik, az állapotjelző fények vörös színnel, gyorsan villognak, és a fényképezőgép automatikusan leállítja a felvételt. Miután a felvétel leállt, a fényképezőgép automatikusan kikapcsol. A gépet ne kapcsolja be addig, amíg a belseje le nem hűl.

4 GB méretnél nagyobb videók

Ha 4 GB méretet meghaladó méretű videót rögzít, a videót az eszköz maximum 4 GB méretű fájlokra osztja fel.



Videók felvételével kapcsolatos megjegyzések

A felvett videókkal kapcsolatos megjegyzések

- A következő jelenségek jelenhetnek meg a videókon.
 - Fénycsöves, higanygőzlámpás vagy nátriumlámpás megvilágításban a képeken sávok jelenhetnek meg.
 - A kép egyik oldaláról a másik oldala felé gyorsan mozgó témák, például mozgó vonatok vagy autók ferdén jelenhetnek meg.
 - A fényképezőgép pánozásakor a teljes videokép ferde lehet.
 - A fényforrások és egyéb világos területek beégett képet hagyhatnak maguk után a fényképezőgép mozgatásakor.
- A témától való távolság függvényében előfordulhat, hogy az ismétlődő mintát tartalmazó témákon (ruhaanyagok, redőnyök stb.) a videó felvétele során és visszajátszáskor színes sávok jelennek meg. Ez akkor fordul elő, amikor a téma mintázata és a képérzékelő elrendezése egymással interferenciát okoz. A jelenség nem utal hibás működésre.



Videó üzemmód kiválasztása

Válassza ki a rögzíteni kívánt videó típusát a **Movie mode (Videó üzemmód)** (📖35) használatával a SnapBridge 360/170 alkalmazásban.

- **Standard movie (Normál videó):**

Normál videók rögzítése.

- **Superlapse movie (Idősűrítő videó):**

A fényképezőgép a videókat gyorsítva rögzíti és menti (**960/30p** vagy **960/25p**). Ez a mód a fényképezőgép mozgatása közbeni videofelvételre szolgál. A fényképezőgép lerövidíti a téma változásai közötti időt, és így menti a videót.

6x beállítással a hat perces rögzített videók lejátszása egy perces tart.

- **Loop recording (Felvétel ismétlése):**

Ha a fényképezőgép videóképzés során túllépi a megadott időzítést, a felvételt a már rögzített videó elejének párhuzamos törlésével folytatja tovább.

- A videó rögzítése öt különböző fájlban történik. Egy fájl mérete a megadott időzítéstől függően változik.

| Megadott időzítés | Egy fájl mérete |
|-------------------|-----------------|
| 5 min (5 perc) | 1 perc |
| 10 min (10 perc) | 2 perc |
| 30 min (30 perc) | 6 perc |
| 60 min (60 perc) | 12 perc |

- Ha a felvételi idő túllépi a megadott időkorlátot, és eléri egy fájl maximális hosszát, a fényképezőgép az első fájl törlése mellett folytatja a felvételt. Az eszköz a legújabb adatokat menti a memóriakártyára, ami a megadott hosszúságú videót eredményezi.
- Amennyiben az utolsó fájl mérete nem éri el az adott fájlméretet, változtatás nélkül kerül mentésre.

Példa: Ha 5 perc és 30 mp hosszan készít felvételt, a megadott idő pedig **5 min (5 perc)**

Öt darab 1 perces és egy darab 30 mp-es fájl mentődik (de maximum 6 darab fájl).

- Amikor egy televízió lejátsza a fényképezőgépen rögzített videókat, a felosztott videók lejátszása folyamatosan történik.



• **Time-lapse movie (Időzített videó):**

Időzített videók készítéséhez a fényképezőgép képes megadott időközönként automatikusan fényképezni.

Ha az **NTSC/PAL** (📖35) beállítása **NTSC**, a fényképezőgép 300 képet rögzít. Ha a beállítás **PAL**, a fényképezőgép 250 képet rögzít.

| Típus | Időköz | Fényképezéshez szükséges idő | |
|--|--------------------|------------------------------|---------------|
| | | NTSC | PAL |
| 2 s (2 mp) | 2 mp ² | 10 perc | 8 perc 20 mp |
| 5 s (5 mp) | 5 mp ² | 25 perc | 20 perc 50 mp |
| 10 s (10 mp) | 10 mp ² | 50 perc | 41 perc 40 mp |
| 30 s (30 mp) | 30 mp ² | 2 óra 30 perc | 2 óra 5 perc |
| Night sky (Éjszakai égbolt) ¹ | 30 mp | 2 óra 30 perc | 2 óra 5 perc |

¹ A csillagok mozgásának megörökítéséhez.

² Az expozíció rögzítése (**Yes (Igen)** vagy **No (Nem)** a **AE lock only (Csak AE-zár)** esetében) beállítható.

 **Megjegyzések az Időzített videó lehetőséggel kapcsolatban**

- Ha az akkumulátor nincs megfelelően feltöltve, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja rögzíteni az összes képet.
- Időzített videó rögzítésekor a fényképezőgép stabilizálásához használjon állványt.
- A fényképezőgép nem rögzít hangot.



Képek visszajátszása

A fényképezőgéppel rögzített képek visszajátszása

- 1** Párosítsa a fényképezőgépet és az okoseszközt (📖11).
- 2** Koppintson a következőre: 📷 **Camera (fényk.)** → **Download selected pictures (Kijelölt képek letöltése)** a SnapBridge 360/170 alkalmazásban.
 - Amikor megjelenik a Wi-Fi kapcsolat jóváhagyásának képernyője, koppintson a következő lehetőségre: **OK**. iOS használata esetén válassza ki a fényképezőgép SSID-jét a **Settings (Beállítások)** → **Wi-Fi** menüpontban Wi-Fi-kapcsolat létrehozásához (kérésre adja meg a jelszót; az alapbeállítás „NikonKeyMission”).
 - Megjelennek a fényképezőgépre mentett képek (több kép).
- 3** Koppintson a visszajátszani kívánt képre, majd koppintson a ▶ lehetőségre a megjelenő képernyőn.
 - Megtörténik a kép visszajátszása. Húzza a képernyőt a nézőpont módosításához visszajátszás közben.
 - A képek okoseszközre történő átviteléhez kövesse az alábbi eljárásokat a visszajátszás közben.
 - Android esetében: Koppintson a 📁 → **Download (Letöltés)** elemre, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
 - iOS esetében: Koppintson a **Download (Letöltés)** elemre, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
 - Az átvitt képeket a lent leírt eljárást követve ellenőrizheti.
 - Android esetében: 🖼️ **Gallery (Galéria)** → **Pictures on device (Az eszközön található képek)**
 - iOS esetében: 🖼️ **Gallery (Galéria)** → **All (Mind)**

✓ A jelszó

Javasoljuk, hogy az alapértelmezett jelszót adatainak védelme érdekében változtassa meg. A jelszóváltoztatást a következő úton végezheti el: 📷 **Camera (fényk.)** → **Camera settings (Fényképezőgép beállításai)** → **Network menu (Hálózat menü)** → **Wi-Fi** → **Network settings (Wi-Fi kapcsolat típusa)** → **Password (Jelszó)** a SnapBridge 360/170 alkalmazásban (📖34).




Okoseszközre átvitt képek visszajátzása

1 Koppintson a következőre:  **Gallery (Galéria)** a SnapBridge 360/170 alkalmazásban.

2 Válasszon ki egy galériatípust.

- **Latest download (Legutóbbi letöltés):** Megjelennek a fényképezőgépről automatikusan letöltött új képek. A **Remote photography (Távoli fotózás)** segítségével készített képek, illetve a **Download selected pictures (Kijelölt képek letöltése)** segítségével átvitt képek a **Latest download (Legutóbbi letöltés)** opcióban nem jelennek meg.
- **Pictures on device (Az eszközön található képek)** (Android esetében)/**All (Mind)** (iOS esetében): A fényképezőgépről átvitt összes kép megjelenik.

3 Koppintson a visszajátzani kívánt képre, majd koppintson a  lehetőségre a megjelenő képernyőn.

- Megtörténik a kép visszajátzása. Húzza a képernyőt a nézőpont módosításához visszajátzás közben.
- A képek szerkeszthetők, például kivágással. A részletekért tekintse meg a SnapBridge 360/170 alkalmazás online súgóját.

Képek szerkesztése számítógépen

Ha a rögzített képeket számítógépre másolta, ott a KeyMission 360/170 Utility segítségével tudja szerkeszteni.

További tájékoztatást a KeyMission 360/170 Utility online súgójában talál.



Beállítások módosítása

A SnapBridge 360/170 alkalmazásban végezze el a következő műveleteket a fényképezőgép beállításainak módosításához.

Párosítsa a fényképezőgépet a kívánt okoseszközzel (11).

• Camera (fényk.) → Camera settings (Fényképezőgép beállításai)

| Beállítás | Leírás |
|--|---|
| Date and time (Dátum és idő) | A fényképezőgép órájának beállítása. |
| Sound settings (Hangbeállítások) | A hang működés közbeni hangerejének beállítása. • High (Magas), Normal (Normál) (alapbeállítás), Low (Alacsony), Off (Ki) |
| Auto off (Automatikus kikapcs.) | Annak a fényképezést követő időtartamnak a megadása, amely után a fényképezőgép kikapcsol. • 2 s (2 mp), 5 s (5 mp), 30 s (30 mp) (alapbeállítás), 1 min (1 perc), 5 min (5 perc) |
| LED brightness (LED fényereje) | A jelzőfények fényerejének beállítása. • High (Magas), Normal (Normál) (alapbeállítás), Low (Alacsony), Off (Ki) |
| Charge by computer (Töltés számítógépről) | Annak a beállítása, hogy a fényképezőgépbe helyezett akkumulátor töltődjön-e, amikor a fényképezőgép számítógéphez csatlakozik. |
| Image Comment (Kísérőszöveg) | A képekhez a gép a Input comment (Megjegyzés bevitele) funkcióval regisztrált kísérőszöveget fűzi. |
| Copyright information (Szerzői jogi információk) | Artist (Művész) és Copyright (Szerzői jog) segítségével regisztrált szerzői jogi adatok csatolódnak a képekhez. |
| Location data (Helyadatok) | Megadhatja, hogy a készített képeket a gép ellássa-e a készítés helyére vonatkozó adatokkal. |
| Firmware version (Firmware verzió) | Megtekintheti a fényképezőgép aktuális firmware-verzióját. |
| Network menu (Hálózat menü) | Konfigurálja a fényképezőgép és a mobilkészítők csatlakoztatásához használt vezeték nélküli hálózat beállításait. |
| Send while shooting (Küldés fotózás közben) | Beállíthatja, hogy a fényképezőgép automatikusan feltöltse-e a rögzített képeket az okoseszközzel. A Send while shooting (Küldés fotózás közben) beállítással a videók nem tölthetők fel. Videók okoseszközzel történő feltöltéséhez használja a SnapBridge 360/170 alkalmazást. |
| Wi-Fi | Wi-Fi-kapcsolat beállításainak megadása. |
| Bluetooth | Bluetooth-kapcsolat beállításainak megadása. |
| Restore default settings (Alapbeáll. visszaállítása) | A Network menu (Hálózat menü) menü összes beállításának visszaállítása az alapértelmezett értékekre. |



| Beállítás | | Leírás |
|---|--|--|
| Shooting options (Fényképezési beállítások) | | Fényképezéssel kapcsolatos beállítások módosítása. |
| Movies (Videók) | Movie mode (Videó üzemmód) (📖30) | Válassza ki a felvételhez használandó megfelelő videobeállítást. <ul style="list-style-type: none"> • Standard movie (Normál videó) • Superlapse movie (Idősűrítő videó): 2x, 4x, 6x, 10x, 15x • Loop recording (Felvétel ismétlése): 5 min (5 perc), 10 min (10 perc), 30 min (30 perc), 60 min (60 perc) • Time-lapse movie (Időzített videó): 2 s (2 mp), 5 s (5 mp), 10 s (10 mp), 30 s (30 mp), Night sky (Éjszakai égbolt) |
| | Movie options (Videobeállítások) | Adja meg a videó képméretét. <ul style="list-style-type: none"> • Ha az NTSC/PAL beállítása NTSC 2160/24p, 1920/24p (alapbeállítás), 960/30p, 640/120p, 320/240p • Ha az NTSC/PAL beállítása PAL 2160/24p, 1920/24p (alapbeállítás), 960/25p, 640/100p, 320/200p |
| | NTSC/PAL | Válassza ki a fényképezési sebesség videók felvétele közben alkalmazott értéket. |
| | Wind noise reduction (A szél zajának csökk.) | Annak a beállítása, hogy az eszköz csökkentse-e a szélzajt videófelvétel közben. |
| Still images (Állóképek) | Image size (Képméret) | Adja meg az állókép méretét. <ul style="list-style-type: none"> • 7744x3872 (7744 x 3872) (alapbeállítás), 3872x1936 (3872 x 1936) |
| | Self-timer (Önkioldó) | Állóképek automatikus rögzítése felhasználói beállításban megadott időközönként. <ul style="list-style-type: none"> • Off (Ki), 2 s (2 mp) (alapbeállítás), 10 s (10 mp) |
| Shooting options (Fényképezési beállítások) | Underwater (Víz alatt) | Víz alatti felvétellek készítéskor adja meg a Yes (Igen) lehetőséget. |
| | Active D-Lighting (Aktív D-Lighting) | Csökkenti a részletvesztést a világos és árnyékos területeken. |
| | White balance (Fehéregyensúly) | A fényforrásnak megfelelően beállíthatja a fehéregyensúly értékét, hogy a képeken látható színek megfeleljenek a szemmel érzékelhető színeknek. <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Automatikus) (alapbeállítás): A fehéregyensúlyt a fényképezőgép automatikusan állítja be. • Daylight (Napfény): Közvetlen napfényben használja ezt a beállítást. • Incandescent (Izzólámpa): Használata izzólámpás megvilágítás esetén ajánlott. • Fluorescent (Fénycső): Fénycsöves megvilágítás esetén ajánlott. • Cloudy (Felhős): Használata felhős, borús időben ajánlott. |



| Beállítás | | Leírás |
|--|---|---|
| Shooting options (Fényképezési beállítások) | Color options (Színbeállítások) | A mentés előtt álló képek színtónusának módosítása. <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Szabványos) (alapbeállítás): Normál feldolgozási mód, amely kiegyensúlyozott képeket eredményez. A legtöbb helyzetben ezt érdemes használni. • Vivid (Élénk): A fényképeket élénkké, a fotónyomatásnak megfelelő minőségűvé alakítja. Olyan fotókhoz használható, amelyeken a főszínek (kék, vörös és zöld) a hangsúlyosak. • Monochrome (Monokróm): A képek rögzítése fekete-fehérben történik. |
| | Exposure compensation (Expozíció-kompenzáció) | A kép általános fényerejének beállítása (-2,0 – +2,0 Fé között 1/3 Fé lépésekben) |
| | Restore default settings (Alapbeáll. visszaállítása) | A Shooting options (Fényképezési beállítások) menü összes beállításának visszaállítása az alapértelmezett értékekre. |
| Format card (Kártya formázása) | | Memóriakártyák formázása. |
| Reset all (Alapértékek) | | A fényképezőgép beállításainak visszaállítása az alapértelmezett értékre. |

•  **Camera (fényk.) → Remote options (Távoli lehetőségek)**

| Beállítás | Leírás |
|---|---|
| Choose connection (Válasszon kapcsolatot) | Válassza a Camera & smart device (Fényképezőgép és intelligens eszköz) vagy a Camera & remote (Fényképezőgép és távirányító) lehetőséget. |
| Pair remote (Távvezérlő párosítása) | A fényképezőgéppel nem párosított távvezérlő fényképezőgéphez történő regisztrálására használható. |

- A fényképezőgép állapotától függően előfordulhat, hogy bizonyos menüelemek nem választhatók ki.
- További tájékoztatást a SnapBridge 360/170 alkalmazás online súgóijában talál.

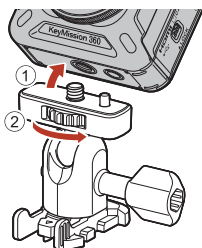


Az alapadapter és alaprögzítő használata

Az alapadaptert a fényképezőgéphez rögzítve speciális kiegészítőket, például alaprögzítőt használhat.

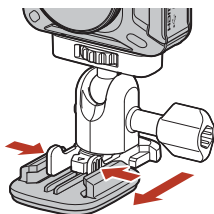
- A tapadás megerősítése érdekében a kamera használata előtt legalább 24 órával korábban illesse fel az alaprögzítőt.

- 1** Illesse a fényképezőgépbe illeszkedő csavart a fényképezőgép állványmenetéhez (1), majd húzza meg a csavar gombját (2).

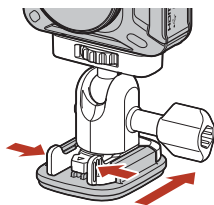


- 2** Illesse az alapadapter kapcsát az alaprögzítőhöz.

- A kapocs két kiálló részét egyidejűleg tartva csúsztassa el a kapcsot, amíg az a helyére kattán.

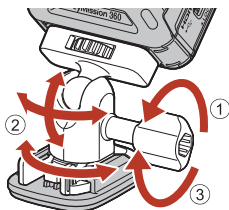


- A kapocs levételéhez egyszerre fogja meg a két kiálló részt, majd csúsztassa el a behelyezéssel ellentétes irányban.



3 Állítsa be a fényképezőgép állásszögét.

- Lazítsa meg a talprögzítőt (1), állítsa be a fényképezőgép állásszögét (2), majd húzza meg a talprögzítőt (3).



4 Ellenőrizze, hogy nincsenek-e idegen anyagok azon a felületen, amelyre az alaprögzítőt fel kívánja helyezni.

- Amennyiben a felületen idegen anyagok, például por vagy víz található, tisztítsa meg a felületet.

5 Húzza le a tapadóréssz védőrétegét az alaprögzítő hátoldaláról, és erősen nyomja oda az alaprögzítőt, hogy a teljes felület kapcsolódjon.

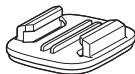


Alaprögzítő

Az alaprögzítő az alapadapter könnyű fel- és leszerelésére szolgáló kiegészítő. Csatolja az alaprögzítőt olyan helyekre, ahova a fényképezőgépet kívánja elhelyezni. Az alaprögzítő felhelyezési felületétől függően használjon sima vagy ívelt típust. Az alapadapter nem használható járműveken. Ne illesse járművekre.

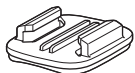
- **Alaprögzítő (sima):**

Sík felületre történő rögzítéshez.



- **Alaprögzítő (ívelt):**

Ívelt felületre, például sisakra történő rögzítéshez.



✓ **Megjegyzések az alap adapter és az alaprögzítő használatához**

- Ne használja az alap adaptert és az alaprögzítőt olyan helyzetben, amikor hirtelen terhelésnek lehetnek kitéve: ilyen eset például a közvetlen csatlakoztatás síléchez vagy snowboardhoz. Ha hirtelen terhelésnek teszi ki őket, megsérülnek a kiegészítők vagy leválik az alaprögzítő.
- Az alaprögzítőt a felhelyezés és eltávolítás után nem lehet újból felhasználni.
- Az alaprögzítő felhelyezési felületének anyagától függően előfordulhat, hogy a felület károsodik, vagy a festék leválik. Járjon el óvatosan az alaprögzítő felhelyezésekor.
- Az alaprögzítő nem alkalmas érdes felületekre, például fára vagy betonra való rögzítésre.



A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez vagy számítógéphez

| | |
|---|----|
| A képek használata | 41 |
| Képek megtekintése tévékészüléken..... | 42 |
| Képek másolása a számítógépre (KeyMission 360/170 Utility)..... | 43 |



A képek használata

A rögzített képek SnapBridge 360/170 alkalmazásban (📖) történő megtekintése mellett a képeket különböző módokon felhasználhatja, ha a fényképezőgépet az alább felsorolt eszközökhöz csatlakoztatja.

Képek megtekintése tévékészüléken

📖42



A fényképezőgéppel rögzített képeket és videókat megtekintheti a tévékészüléken.

Csatlakoztatási módszer: a kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt csatlakoztassa a tévé HDMI-bemenetéhez.

Képek másolása a számítógépre (KeyMission 360/170 Utility)

📖43

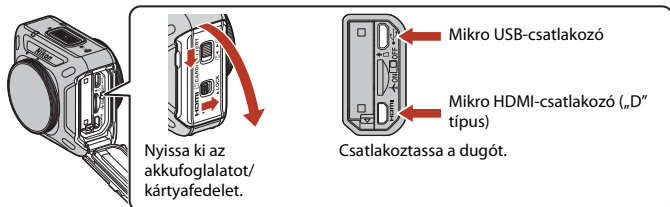


A képeket és a videókat számítógépre másolhatja, ahol lehetőség van a megtekintésükre és szerkesztésükre.

Csatlakoztatási módszer: csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógép USB-portjához az USB-kábellel.

- A számítógéphez való csatlakoztatás előtt telepítse a KeyMission 360/170 Utility alkalmazást a számítógépre.

✓ A kábelek fényképezőgéphez történő csatlakoztatásával kapcsolatos megjegyzések



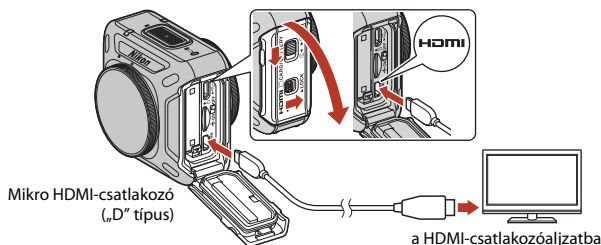
- A kábelek csatlakoztatása és leválasztása előtt feltétlenül kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ellenőrizze a dugók alakját és irányát, és soha ne dugja be, illetve húzza ki őket ferdén.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a fényképezőgép akkumulátora megfelelően fel legyen töltve. A (külön beszerezhető) EH-62F hálózati tápegység használata esetén a fényképezőgép elektromos aljzatból kapja a táplálást. Semmilyen körülmények között ne használjon az EH-62F típusútól eltérő hálózati tápegységet. Ha az óvintézkedést figyelmen kívül hagyja, a fényképezőgép túlhevülhet és károsodhat.
- A csatlakoztatási módszerekre és az azt követő műveletekre vonatkozó információkat a jelen dokumentum mellett az eszközhöz mellékelte dokumentációban találja.



Képek megtekintése tévékészüléken

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa egy tévékészülékhez.

- Ellenőrizze a dugók alakját és irányát, és soha ne dugja be, illetve húzza ki őket ferdén.



2 A tévékészüléken válasszon egy külső bemenetet.

- Részletes információkat a televízióhoz mellékelt dokumentációban talál.

3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A képek megjelennek a tévén.
- A HDMI-CEC támogatást kínáló tévés távvezérlők képesek a képek kiválasztására, a videók visszajátszására/megállítására, a nézőpont mozgatására stb. Irányítsa a tévékészülékre, amikor a távvezérlőt működteti.

A tévékészüléken való lejátszással kapcsolatos megjegyzések

- A tévéképernyőkön nem mozgatható zökkenőmentesen a nézőpont.
- A tévéképernyőkön megjelenő képek durvának hatnak, mivel a fényképezőgépre mentett képek részei nagyítva jelennek meg.



Képek másolása a számítógépre (KeyMission 360/170 Utility)

A KeyMission 360/170 Utility telepítése

Az ingyenesen elérhető KeyMission 360/170 Utility szoftver lehetővé teszi a képek és a videók számítógépre másolását, és azok számítógépen való megtekintését, valamint szerkesztését.

Módosíthatja vele a fényképezőgép beállításait is.

A KeyMission 360/170 Utility telepítéséhez töltsse le a KeyMission 360/170 Utility telepítőjének legújabb verzióját az alábbi webhelyről, majd kövesse a megjelenő utasításokat.

KeyMission 360/170 Utility: <http://downloadcenter.nikonimglib.com>

A rendszerkövetelményeket és az egyéb információkat a Nikon regionális webhelyén találja.

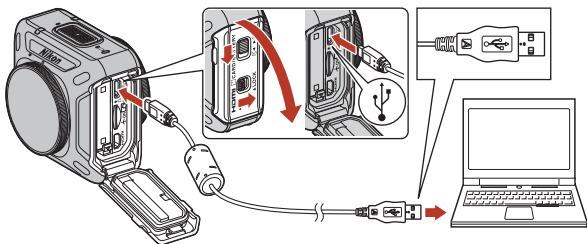
Képek másolása a számítógépre

1 Készítsen elő egy képeket tartalmazó memóriakártyát.

Az alábbi módszerekkel másolhatja át a memóriakártyán lévő képeket a számítógépre.

- **SD-memóriakártya foglalat/kártyaolvasó:** Helyezze a memóriakártyát a számítógép kártyafoglalatába vagy a számítógéphez csatlakoztatott (kereskedelmi forgalomban beszerezhető) kártyaolvasóba.
- **Közvetlen USB-kapcsolat:** Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és helyezze be a memóriakártyát a fényképezőgépbe. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.



A fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatásával kapcsolatos megjegyzések

Válassza le az összes többi USB-eszközt a számítógépről. Hibás működést okozhat, ha a fényképezőgépet más USB-eszközökkel együtt csatlakoztatja a számítógéphez. Ilyenkor előfordulhat az is, hogy a fényképezőgép túl sok áramot vesz fel, ami a memóriakártya vagy a fényképezőgép károsodásához vezethet.



2 Indítsa el: KeyMission 360/170 Utility.

- Megjelennek a fényképezőgépre mentett képek.
- Ha a memóriakártya sok képet tartalmaz, a KeyMission 360/170 Utility elindítása eltarthat egy ideig. Várjon, amíg a KeyMission 360/170 Utility alkalmazás elindul.

3 Válassza ki az átmásolni kívánt képeket, majd kattintson a lehetőségre.

- A képátvitel elindul, amint a tárolás célját kiválasztja a megjelenő képernyőn.

4 Szüntesse meg a kapcsolatot.

- Ha kártyaolvasót vagy kártyafoglatatot használ, a megfelelő hordozóra kattintva válassza a számítógép operációs rendszere által kínált lehetőséget a kártya biztonságos eltávolítására, majd vegye ki a memóriakártyát a kártyaolvasóból vagy kártyafoglatatból.
- Ha a fényképezőgép a számítógéphez csatlakozik, kapcsolja ki a fényképezőgépet, és húzza ki az USB-kábelt.

Az USB-kábel csatlakoztatásával kapcsolatos megjegyzések

Ha a fényképezőgép USB-hubon keresztül csatlakozik a számítógéphez, a megfelelő működés nem garantált.

A KeyMission 360/170 Utility használata

További tájékoztatást a KeyMission 360/170 Utility online súgójában talál.

ViewNX-i

Az ingyenesen elérhető ViewNX-i szoftver lehetővé teszi a képek és a videók számítógépre másolását is.

A szoftvert letöltheti Letöltőközpontunkból az alábbi hivatkozás alól:

<http://downloadcenter.nikonimglib.com>



Technikai megjegyzések

| | |
|--|----|
| Megjegyzések | 46 |
| Megjegyzés a vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatban..... | 47 |
| A termék megóvása..... | 49 |
| A fényképezőgép | 49 |
| Az akkumulátor | 50 |
| A töltőadapter | 51 |
| Memóriakártyák..... | 52 |
| Tisztítás és tárolás..... | 53 |
| A fényképezőgép tisztítása víz alatti használat után..... | 53 |
| A fényképezőgép tisztítása nem víz alatti használat után..... | 54 |
| Tárolás | 54 |
| A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók..... | 55 |
| Hibaüzenetek..... | 56 |
| Hibaelhárítás | 58 |
| Fájlnevek..... | 62 |
| Kiegészítők..... | 63 |
| Az ML-L6 távvezérlő használata (külön kapható) | 66 |
| Műszaki adatok..... | 71 |
| Tárgymutató..... | 77 |



Megjegyzések

Megjegyzés az Európa területén élő felhasználók számára

FIGYELMEZTETÉSEK

A NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ AKKUMULÁTOROK HASZNÁLATA ROBBANÁSVESZÉLYES.

AZ ELHASZNÁLT AKKUMULÁTOROK KIDOBÁSÁNÁL AZ UTASÍTÁSOKNAK MEGFELELŐEN JÁRJON EL.

Ez az ikon azt jelzi, hogy az elektromos és elektronikus berendezéseket elkülönítve kell begyűjteni.

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

- Ezt a terméket egy külön erre a célra kijelölt helyen gyűjtik be. Ne dobja ki háztartási hulladékként.
- Az elkülönített begyűjtés és az újrahasznosítás segít a természeti erőforrások megővésében, valamint megelőzi a helytelen ártalmatlanítás miatt bekövetkező, az emberi egészségre és a környezetre káros hatásokat.
- Amennyiben bővebb információt szeretne kapni, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, vagy a hulladékkezelésért felelős helyi szervekkel.



Ez a jel az akkumulátoron azt jelzi, hogy az akkumulátort külön kell begyűjteni.

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

- Minden akkumulátort – akár meg van jelölve ezzel a jellel, akár nem – a megfelelő begyűjtési ponton való elkülönített begyűjtésre jelölték ki. Ne dobja ki háztartási hulladékként.
- Amennyiben bővebb információt szeretne kapni, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, vagy a hulladékkezelésért felelős helyi szervekkel.



Megjegyzés a vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatban

Vezeték nélküli eszközökre vonatkozó korlátozások

A termékbe épített vezeték nélküli adó-vevő megfelel az értékesítés helyeül szolgáló ország vezeték nélküli eszközökre vonatkozó szabályozásának. Más országokban történő használata nem támogatott (az EFTA vagy az EU országaiban vásárolt termékek az EFTA, illetve az EU egész területén használhatók). A Nikon nem vállal felelősséget a más országokban történő értékesítésért. Ha nem tudja biztosan, hogy a terméket eredetileg melyik országban értékesítették, kérjen tanácsot a helyi Nikon szerviztől vagy a Nikon hivatalos szervizképviselőjétől. Ez a korlátozás csak a vezeték nélküli funkcióra vonatkozik, a termék egyéb felhasználási módjaira nem.

Biztonság

Bár e termék előnyei közé tartozik, hogy hatókörén belül vezeték nélkül lehet adatokat cserélni vele, a védelem kikapcsolása a következő hátrányokkal járhat:

- Adatlopás: Rosszindulatú harmadik felek a vezeték nélküli átvitel lehallgatásával ellophatnak a felhasználói azonosítókat, jelszavakat és egyéb személyes információkat.
- Engedély nélküli hozzáférés: Illetéktelen felhasználók hozzáférhetnek a hálózathoz, és ott megváltoztathatják az adatokat, vagy más rosszindulatú cselekményeket hajthatnak végre. Felhívjuk figyelmét, hogy a vezeték nélküli hálózatok kialakítása miatt célzott támadásokkal bekapcsolt védelem mellett is történhet illetéktelen hozzáférés. A Nikon nem felelős az adatok vagy információk adatátvitel során előforduló kiszivárgásáért.
- Ne kapcsolódjon rá olyan hálózatra, amelyhez nincs jogosultsága, akkor sem, ha az illető hálózat megjelenik okostelefonján vagy táblagépen. Az ilyen rákapcsolódás illetéktelen hozzáférésnek minősülhet. Csak olyan hálózatokra kapcsolódjon, amelyekhez jogosultsággal rendelkezik.

Személyes adatok kezelése és felelősséget kizáró nyilatkozat

- A terméken regisztrált és konfigurált felhasználói adatok – ideértve a vezeték nélküli hálózat beállításait és más személyes adatokat is – kezelési hiba, statikus elektromosság, baleset, helytelen működés, javítás vagy másfajta kezelés során módosulhatnak és elveszhetnek. A fontos információkról mindig készítsen másolatot, és azt tartsa a megfelelő helyen. A Nikon nem vállal felelősséget a tartalomnak nem a Nikonnak tulajdonítható módosulásából vagy elvesztéséből származó közvetett és közvetlen károkért vagy elmaradt nyereségért.
- A termék megsemmisítése vagy más tulajdonosnak való átadása előtt végezze el a **📷 Camera (fényk.) → Camera settings (Fényképezőgép beállításai) → Reset all (Alapértékek)** műveletet a SnapBridge 360/170 alkalmazásban (📖34), hogy törölje a termékre regisztrált és konfigurált felhasználói adatokat, beleértve a vezeték nélküli hálózat beállításait és egyéb személyes adatokat.
- A Nikon nem felelős az e termék illetéktelen használata miatt bekövetkező esetleges károkért a termék ellopása vagy elvesztése esetén.



Óvintézkedések e termék exportálásával vagy külföldre vitelével kapcsolatban

Ez a termék az Egyesült Államok Exporteljárási Szabályai (EAR) hatálya alá esik. Az Egyesült Államok kormányzatának engedélye nélkül exportálható, az alábbi országok kivételével, amelyek e fejezet írásának időpontjában embargó vagy külön ellenőrzés alatt állnak: Kuba, Irán, Észak-Korea, Szudán és Szíria (a lista változhat).

Megjegyzés európai vásárlóink számára

Megfelelőségi nyilatkozat (Európa)

A Nikon Corporation kijelenti, hogy a KeyMission 360 készülék megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és vonatkozó előírásainak. A megfelelőségi nyilatkozat az alábbi helyen tekinthető meg:

http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_KeyMission_360.pdf.



A termék megóvása

A készülék használata és tárolása során a „Saját biztonsága érdekében” (📖x-xiii), a „<Fontos> Megjegyzések az ütésálló, vízálló, porálló működésről és a páralecsapódásról” (📖xiv) és a „Megjegyzés a vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatban” (📖47) részekben leírt figyelmeztetések mellett tartsa be az alábbi óvintézkedéseket is.

A fényképezőgép

Ne fejtsen ki túlzott erőt a fényképezőgépre

Az erős ütődések és rázkódások a fényképezőgép meghibásodását okozhatják. Emellett ne fejtsen ki erőt sem az objektívre, és ne érintse meg azt.

Kerülje a hirtelen hőmérséklet-változást

A hőmérséklet hirtelen változásai – például amikor egy hideg napon elhagy egy fűtött épületet, vagy belép oda – páralecsapódáshoz vezethetnek a készülék belsejében. Ilyenkor a páralecsapódás megakadályozása érdekében helyezze a készüléket hordtáskába vagy jól záródó műanyag zacskóba.

Tartsa távol a fényképezőgépet az erős mágneses mezőktől

Ne használja és ne tárolja a készüléket olyan berendezések közelében, amelyek erős elektromágneses sugárzást vagy mágneses mezőt hoznak létre. Ez adatvesztéshez, illetve a fényképezőgép hibás működéséhez vezethet.

Ne tartsa az objektívet hosszú ideig erős fényforrás felé

A fényképezőgép használata vagy tárolása során ne fordítsa az objektívet hosszú ideig a nap vagy más erős fényforrás felé. Az erős fény károsíthatja a képérzékelőt, ami elmosódott fehér foltokat okozhat a fényképeken.

A tápellátás megszüntetése és a memóriakártya eltávolítása előtt kapcsolja ki a készüléket

Ha a termék be van kapcsolva, vagy képeket ment, illetve töröl, ne vegye ki az akkumulátort. Ha ilyenkor megszünteti a tápellátást, elveszhetnek az adatok, és károsodhat a memóriakártya és a belső elektronikus rendszer.



Az akkumulátor

Használatra vonatkozó figyelmeztetések

- Az akkumulátor a használat során felforrósodhat.
- Az akkumulátort tilos 0°C alatti, illetve 40°C feletti hőmérsékleten használni, mert ez károsodáshoz vagy rendellenes működéshez vezethet.
- Amennyiben az akkumulátor túlhevülését észleli, vagy ha az akkumulátor füstöl, illetve szokatlan szagot bocsát ki, vagy a megszokottól eltérő más jelenséget észlel, azonnal függesse fel annak használatát, és forduljon az akkumulátor forgalmazójához vagy a Nikon hivatalos szervizképviseletéhez segítségért.
- Miután az akkumulátort kivette a fényképezőgépből vagy a külön beszerezhető akkutöltőből, helyezze az akkumulátort például műanyag tasakba, hogy leszigetelje.

Az akkumulátor feltöltése

Mielőtt a fényképezőgépet használná, ellenőrizze az akkumulátor töltöttségi szintjét, és ha szükséges, cserélje ki vagy tölts fel az akkumulátort.

- Az akkumulátort használat előtt zárt térben, 5°C és 35°C közötti hőmérsékleten tölts fel.
- Ha az akkumulátor túl forró, előfordulhat, hogy nem töltődik megfelelően vagy nem tölthető fel teljesen, ami csökkenti az akkumulátor teljesítményét. Az akkumulátor a használat során felforrósodhat. A töltés megkezdése előtt várja meg, hogy lehűljön. Amikor a fényképezőgépbe helyezett akkumulátort a töltőadapter vagy egy számítógép használatával tölti, az akkumulátor nem töltődik, ha a hőmérséklete nem éri el a 0°C-ot, illetve ha az meghaladja az 50°C-ot.
- A teljesen feltöltött akkumulátort ne tölts tovább, mert azzal ronthatja az akkumulátor teljesítményét.
- Az akkumulátor a töltés alatt felmelegedhet. Ez azonban nem utal hibás működésre.

Tartalék akkumulátorok hordozása

Amikor csak lehetséges, a fontos események fényképezéséhez vigyen magával teljesen feltöltött tartalék akkumulátorokat.

Az akkumulátor hidegben történő használata

Hidegben az akkumulátor a szokásosnál hamarabb lemerülhet. Ha alacsony hőmérsékleten lemerülőfélben lévő akkumulátort használ, a fényképezőgép nem biztos, hogy bekapcsol. A tartalék akkumulátort tartsa meleg helyen, és amikor arra szükség van, helyezze be a gépbe. A hidegben lemerült akkumulátor felmelegedés után részben visszanyerheti a töltöttségét.

Az akkumulátor érintkezői

Az akkumulátor érintkezőinek beszennyeződése megakadályozhatja a fényképezőgép működését. Ha az akkumulátor érintkezői beszennyeződtek, használat előtt törölje le azokat tiszta, száraz ruhával.



A lemerült akkumulátor feltöltése

Amikor a fényképezőgépbe helyezett akkumulátor lemerült, a fényképezőgép be- és kikapcsolása csökkentheti az akkumulátor élettartamát. Használat előtt tölts fel a lemerült akkumulátort.

Az akkumulátor tárolása

- Mindig távolítsa el az akkumulátort a fényképezőgépből vagy a külön beszerezhető akkutöltőből, ha nem használja. A fényképezőgépbe helyezett akkumulátor még akkor is felhasznál valamennyi áramot, ha az akkumulátort nem használja. Ez az akkumulátor túlzott lemerülését és teljes működésképtelenségét eredményezheti.
- Az akkumulátort legalább félévente egyszer fel kell tölteni és teljesen le kell meríteni, mielőtt visszateszi tárolóhelyére.
- Helyezze az akkumulátort műanyag tasakba stb., hogy leszigetelje, és tárolja hűvös helyen. Az akkumulátort száraz, 15°C–25°C környezeti hőmérsékletű helyen kell tárolni. Ne tárolja az akkumulátort meleg vagy túlságosan hideg helyen.

Az akkumulátor élettartama

Ha a szobahőmérsékleten használt teljesen feltöltött akkumulátor lényegesen gyorsabban lemerül, cserélje ki az akkumulátort. Vásároljon új akkumulátort.

Az elhasznált akkumulátor újrahasznosítása

Szerezzen be új akkumulátort, ha a régi már nem tölthető fel megfelelően. Az elhasznált akkumulátorok értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak. Újrahasznosításukhoz kövesse a helyi előírásokat.

A töltőadapter

- Az EH-73P típusú töltőadapter csak kompatibilis készülékekkel használható. Másik készülékmodellel, illetve más gyártó készülékével tilos használni.
- Kizárólag az UC-E21 típusú USB-kábelt használja. Ha az UC-E21 típusútól eltérő USB-kábelt használ, az túlmelegedhet, ami tüzet és áramütést okozhat.
- Semmilyen körülmények között se használjon az EH-73P típusútól eltérő töltőadapter-gyártmányt vagy modellt, valamint ne használjon kereskedelmi forgalomban kapható USB-adaptert, illetve mobiltelefonhoz való akkutöltőt. Ha ezt az óvintézkedést figyelmen kívül hagyja, a fényképezőgép túlhevülhet és károsodhat.
- Az EH-73P típusú töltőadapter 100–240 V váltakozó áramú, 50/60 Hz-es elektromos aljzatokkal használható. Más országokban szükség szerint (kereskedelmi forgalomban kapható) csatlakozóadapterrel használható. A csatlakozóadapterekkel kapcsolatban az utazási irodáknál kérhet további felvilágosítást.



Memóriakártyák

Használatra vonatkozó figyelmeztetések

- Csak microSD, microSDHC és microSDXC típusú memóriakártyákat használjon (📖7).
- Tartsa szem előtt a memóriakártyához mellékelte dokumentációban szereplő óvintézkedéseket.
- A memóriakártyára ne ragasszon címkét vagy matricát.

Formázás

- A memóriakártyát ne formázza számítógépen.
- Ha olyan memóriakártyát helyez első alkalommal a fényképezőgépbe, amelyet előzőleg más készülékben használt, mindenképpen formázza azt ezzel a fényképezőgéppel. Javasoljuk, hogy az új memóriakártyákat formázza meg, mielőtt azokat ezzel a fényképezőgéppel használná.
- **A memóriakártya formázása minden képet és egyéb adatot véglegesen töröl a memóriakártyáról.** A memóriakártya formázása előtt feltétlenül készítsen másolatot a megtartani kívánt képekről.
- Ha a memóriakártya behelyezése után az okoseszközön megjelenik a **Card is not formatted. Format card? (A kártya nincs formázva. Formázza a kártyát?)** üzenet, a memóriakártyát formázni kell. Ha a kártyán olyan adatok is vannak, amelyeket nem kíván törölni, válassza a **No (Nem)** lehetőséget. A szükséges adatokat mentse számítógépre stb. Ha szeretné formázni a memóriakártyát, válassza a **Yes (Igen)** lehetőséget.
- Formázás, adatok memóriakártyára írása, adatok memóriakártyáról való törlése, valamint adatok számítógépre továbbítása közben kerülje az alábbi műveleteket. Ezen figyelmeztetés be nem tartása adatvesztéshez vezethet, illetve károsíthatja a fényképezőgépet és a memóriakártyát:
 - Az akkufoglalat/kártyafedél kinyitása az akkumulátor vagy a memóriakártya eltávolítása/behelyezése érdekében.
 - A fényképezőgép kikapcsolása.
 - A hálózati tápegység kihúzása.

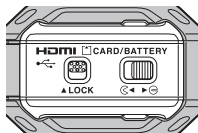


A fényképezőgép tisztítása víz alatti használat után

Kövesse az alábbi eljárást, hogy édesvízzel leöblítse a fényképezőgépet a víz alatti vagy tengerparti használatot követő 60 percen belül. A víz alatti objektívvédő itt példaként szerepel.

1. Ellenőrizze, hogy az akkufoglatat/kártyafedél szorosan le van-e zárva (reteszelve).

- Ellenőrizze, hogy az akkufoglatat/kártyafedél retesze és az akkufoglatat/kártyafedél reteszkioldója a jobb oldalon látható ábrának megfelelően állnak-e, és a rajtuk levő narancssárga jelölés ne legyen látható.



2. Mossa le édesvízzel, miközben a víz alatti objektívvédő fel van csatolva.

Merítse a fényképezőgépet egy sekély, édesvízzel töltött tálba 10 percen keresztül.

- Merítse a fényképezőgépet édesvízbe és rázza le, hogy eltávolítson minden idegen anyagot a fényképezőgépről. Ha még mindig vannak idegen anyagok, távolítsa el őket fültisztító pálcikával stb.
- A fényképezőgép vízbe merítésekor néhány levegőbuborék jöhet ki a fényképezőgép vízleeresztő nyílásaiból, például a mikrofon és a hangszóró nyílásaiból. Ez nem utal hibás működésre.



3. Burkolja a fényképezőgépet puha, száraz törlőkendőbe, hogy letörölje a vízcseppeket, és szárítsa a fényképezőgépet jól szellőző és árnyékos helyen.

- A szárításhoz helyezze a fényképezőgépet egy száraz törlőkendőre.
- Ne szárítsa a fényképezőgépet hajszárító vagy ruhaszárító forró levegőáramában.

4. Győződjön meg arról, hogy nincsenek vízcseppek a fényképezőgépen, vegye le a víz alatti objektívvédőt, majd egy puha, száraz törlőkendővel töröljön le minden vízcseppet vagy homokszemet, ami a víz alatti objektívvédő belső felületén van.

- Páralecsapódást vagy meghibásodást okozhat, ha a víz alatti objektívvédőt úgy helyezi fel, hogy a belső oldala még nedves.

5. Miután meggyőződött arról, hogy nincs vízcsepp a fényképezőgépen, nyissa ki az akkufoglatot/kártyafedelelet és egy puha, száraz törlőkendővel óvatosan törölje le a tömítésen vagy a fényképezőgép belsejében maradt vizet vagy homokot.

- Páralecsapódást vagy meghibásodást okozhat, ha a fedelet úgy zárja be, hogy a belseje még nedves.



A fényképezőgép tisztítása nem víz alatti használat után

Használjon pumpát vagy sűrített levegőt az objektívhez, objektívvédőhöz, szilikon védőburkolathoz, fényképezőgépvázhoz, különleges kiegészítőkhöz stb. tapadó por és szőszök eltávolításához. Az ujjlenyomatokat és egyéb foltokat puha törölkendővel törölje le. Ha túl nagy nyomással vagy durva szővésű anyaggal törli le, azzal károsíthatja a fényképezőgépet, vagy meghibásodást okozhat.

Tárolás

Ha hosszabb időn keresztül nem tervezi a fényképezőgép használatát, vegye ki az akkumulátort, és ne tárolja a fényképezőgépet a következő típusú helyeken:

- Rosszul szellőző vagy 60%-nál magasabb páratartalmú helyeken.
- Olyan helyen, ahol 50°C-nál magasabb vagy -10°C-nál alacsonyabb hőmérsékletnek lehet kitéve.
- Erős elektromágneses mezőt előidéző készülék, például televízió vagy rádió közelében. A penészedés elkerülésére havonta legalább egyszer vegye elő a fényképezőgépet a tárolóhelyről, kapcsolja be, és készítsen néhány képet, mielőtt ismét eltenné. Tárolás előtt teljesen merítse le az akkumulátort, és legalább hat hónaponként töltsé fel. Ezenkívül helyezze az akkumulátort valamilyen tartóba, például egy műanyag tasakba, hogy leszigetelje. Tárolja hűvös helyen.



A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók

Bizonyos funkciók nem használhatók más menübeállításokkal.

| Korlátozottan használható funkció | Beállítás | Leírás |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| Movie options (Videobeállítások) | Movie mode (Videó üzemmód) | <ul style="list-style-type: none"> Az Superlapse movie (Idősűrítő videó) kiválasztása esetén a Movie options (Videobeállítások) beállítása fixen 960/30p (NTSC) beállítás esetén) vagy 960/25p (PAL) beállítás esetén). Ha a Loop recording (Felvétel ismétlése) értéke 60 min (60 perc), az 2160/24p és az 1920/24p nem választható a Movie options (Videobeállítások) lehetőséghez. Az Time-lapse movie (Időzített videó) kiválasztása esetén a Movie options (Videobeállítások) beállítása fixen 960/30p (NTSC) beállítás esetén) vagy 960/25p (PAL) beállítás esetén). |
| NTSC/PAL | Movie options (Videobeállítások) | 2160/24p vagy 1920/24p kiválasztása esetén az NTSC/PAL beállítás le van tiltva. |
| Active D-Lighting (Aktív D-Lighting) | Underwater (Víz alatt) | Ha a Yes (Igen) beállítást használja, a Active D-Lighting (Aktív D-Lighting) értékét a gép No (Nem) értéken rögzíti. |
| White balance (Fehéregyensúly) | Underwater (Víz alatt) | Ha a Yes (Igen) beállítást használja, a White balance (Fehéregyensúly) értékét a gép Auto (Automatikus) értéken rögzíti. |
| | Color options (Színbeállítások) | Ha a Monochrome (Monokróm) beállítást használja, a White balance (Fehéregyensúly) értékét a gép Auto (Automatikus) értéken rögzíti. |
| Color options (Színbeállítások) | Underwater (Víz alatt) | Ha a Yes (Igen) beállítást használja, a Color options (Színbeállítások) értékét a gép Standard (Szabványos) értéken rögzíti. |




Hibaüzenetek

Ha az okoseszköz képernyőjén hibaüzenet jelenik meg, tekintse meg az alábbi táblázatot.

| Jelzés, üzenet | Ok/megoldás |  |
|--|---|---|
| Battery temperature is elevated. The camera will turn off. (Az akkumulátor hőmérséklete megemelkedett. A fényképezőgép kikapcsol.) | A fényképezőgép automatikusan kikapcsol. A további használat előtt várja meg, hogy a fényképezőgép vagy az akkumulátor lehűljön. | - |
| The camera will turn off to prevent overheating. (A fényképezőgép a túlmelegedés megelőzése érdekében kikapcsol.) | | |
| This card cannot be used. (A kártya nem használható.) | Hiba történt a memóriakártya elérése közben. | 6, 7 |
| This card cannot be read. (A kártya nem olvasható.) | <ul style="list-style-type: none"> • Használjon jóváhagyott memóriakártyát. • Ellenőrizze, hogy nincs-e szennyeződés az érintkezőkön. • Ellenőrizze, hogy a memóriakártya megfelelően van-e behelyezve. | |
| Card is not formatted. Format card? (A kártya nincs formázva. Formázza a kártyát?) | <p>A memóriakártyát nem formázta meg a fényképezőgéppel való használatához.</p> <p>A formázás minden adatot töröl a memóriakártyáról. Ha a memóriakártya olyan képeket tartalmaz, amelyeket szeretne megtartani, válassza a No (Nem) beállítást, és a képeket mentse számítógépre vagy más adathordozóra, mielőtt formázná a memóriakártyát. A Yes (Igen) lehetőség a memóriakártya formázásához használható.</p> | 7, 52 |
| Out of memory. (Nincs szabad memória.) | Töröljön képeket, vagy helyezzen be új memóriakártyát. | 6 |
| Image cannot be saved. (A kép nem menthető.) | Hiba történt a kép mentése közben. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát. | 6 |
| | A fényképezőgép a felhasználható fájlszámok végére ért. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát. | 6 |
| Image cannot be modified. (A kép nem módosítható.) | Ellenőrizze, hogy szerkeszthető-e a képek. | 61 |
| Cannot record movie. (Nem lehet videót rögzíteni.) | Időkorlát-túllépési hiba történt a videó memóriakártyára mentése közben. Válasszon gyorsabb írásra képes memóriakártyát. | 7 |
| Memory contains no images. (A memóriában nem található képek.) | Helyezzen be egy képeket tartalmazó memóriakártyát. | 6 |




| Jelzés, üzenet | Ok/megoldás |  |
|--|--|---|
| File contains no image data. (A fájl nem tartalmaz képadatokat.) | A fájlt egy másik fényképezőgéppel készítették vagy szerkesztették. A fájl nem tekinthető meg a SnapBridge 360/170 alkalmazásban. A fájl megtekintéséhez használjon számítógépet, vagy azt az eszközt, amelyet a fájl készítéséhez, illetve szerkesztéséhez használt. | - |
| System error (Rendszerhiba) | Hiba történt a fényképezőgép belső elektronikájában. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki, majd tegye vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a fényképezőgépet. Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos szervizképviselőjéhez. | 58 |







Hibaelhárítás

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, tekintse át a gyakori hibák alábbi listáját, mielőtt a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos szervizképviseletéhez fordulna.

Problémák a fényképezőgéppel

| Probléma | Ok/megoldás |  |
|--|--|---|
| A fényképezőgép be van kapcsolva, de nem válaszol. | <ul style="list-style-type: none">• Várja meg, amíg a felvétel befejeződik.• Ha a probléma továbbra is fennáll, kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha a fényképezőgép nem kapcsol ki, távolítsa el, majd helyezze vissza az akkumulátort vagy az akkumulátorokat. Ha hálózati tápegységet használ, válassza le, majd csatlakoztassa újra a hálózati tápegységet. Ne feledje, hogy az éppen rögzítés alatt álló adatok elvesznek, de a már rögzített adatokra nincs hatással az áramforrás eltávolítása vagy leválasztása.• Távolsági fotózás közben a fényképezőgép gombjai nem működnek. A fényképezőgép gombjainak használatához lépjen ki a távoli fotózásból. | – |
| A fényképezőgép nem kapcsol be. | Az akkumulátor lemerült. | 8, 50 |
| Nem lehet fényképezni vagy videót rögzíteni. | <ul style="list-style-type: none">• Távolsági fotózás közben nem lehet csak a fényképezőgéppel képeket rögzíteni. Lépjen ki a távoli fotózásból.• Húzza ki a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt.• Helyezzen be elegendő szabad helyet tartalmazó memóriakártyát. | – – 6 |
| A fényképezőgép figyelmeztetés nélkül kikapcsol. | <ul style="list-style-type: none">• Energiatakarékossági okokból a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolási funkció).• Hidegben előfordulhat, hogy a fényképezőgép és az akkumulátor nem működik megfelelően.• A fényképezőgép belseje túlmelegedett. Várjon, amíg a fényképezőgép belseje lehül, majd kapcsolja be újból a gépet. | 10 50 – |
| A fényképezőgép felforrósodik. | A fényképezőgép felmelegedhet, ha a videó rögzítése hosszabb ideig tart, vagy ha meleg helyen használja azt. Ez nem utal hibás működésre. | – |




| Probléma | Ok/megoldás |  |
|--|--|---|
| A fényképezőgép háromszor sípol. | <ul style="list-style-type: none"> Az akkumulátor lemerült. Nincs több memória. Helyezzen be elegendő szabad helyet tartalmazó memóriakártyát. A fényképezőgép a felhasználható fájlszámok végére ért. Cserélje ki vagy formázza meg a memóriakártyát. Hiba történt a memóriakártya elérése közben. <ul style="list-style-type: none"> Használjon jóváhagyott memóriakártyát. Ellenőrizze, hogy nincs-e szennyeződés az érintkezőkön. Ellenőrizze, hogy a memóriakártya megfelelően van-e behelyezve. | 8, 50 6 6 6, 7 |
| A fényképezőgép nem kapcsol ki automatikusan. | <p>A fényképezőgép kikapcsolásáig eltelt idő az alábbi helyzetekben rögzített:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ha a kapcsolat az okoseszközzel befejeződik vagy nem sikerül csatlakozni az okoseszközhöz: 1 perc Amikor a  Camera (fényk.) → Camera settings (Fényképezőgép beállításai) → Network menu (Hálózat menü) → Bluetooth → Send while off (Küldés kikapcs. áll.) beállítása a SnapBridge 360/170 alkalmazásban Off (Ki): 30 másodperc (amikor az Auto off (Automatikus kikapcs.) beállítása 2 s (2 mp) vagy 5 s (5 mp)) HDMI-kábeles csatlakozás esetén: 30 perc | – 34 – |
| A fényképezőgépbe helyezett akkumulátort nem lehet feltölteni. | <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze az összes csatlakozást. Amikor a fényképezőgép számítógéphez csatlakozik, előfordulhat, hogy a fényképezőgép az alábbi okok miatt nem töltődik: <ul style="list-style-type: none"> A  Camera (fényk.) → Camera settings (Fényképezőgép beállításai) → Charge by computer (Töltés számítógépről) beállítása a SnapBridge 360/170 alkalmazásban Off (Ki). Az akkumulátor nem tölthető, ha a fényképezőgép dátumát és idejét nem állította be, illetve ha a dátum és az idő visszaállt az alapértelmezett értékre, amikor a fényképezőgép órájának az akkumulátora lemerült. Az akkumulátor töltéséhez használja a töltőadaptert. Az akkumulátor töltése leállhat, amikor a számítógép energiatakarékos módba lép. A számítógép specifikációjától, beállításaitól és állapotától függően előfordulhat, hogy az akkumulátort nem lehet tölteni. | 8 34 34 – – |
| A képek nem jelennek meg a televízión. | <ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgéphez számítógép csatlakozik. A memóriakártya nem tartalmaz képeket. | – |
| A fényképezőgép nem vezérelhető a (külön kapható) távvezérlővel. | <ul style="list-style-type: none"> Végezze el a párosítást. Ha már elvégezte a párosítást, válassza a Camera & remote (Fényképezőgép és távirányító) lehetőséget a  Camera (fényk.) → Remote options (Távoli lehetőségek) → Choose connection (Válasszon kapcsolatot) használatával a SnapBridge 360/170 alkalmazásban. | 68 34, 69 |



Problémák a SnapBridge 360/170 alkalmazással

| Probléma | Ok/megoldás |  |
|---|---|--|
| A fényképezőgép nem lehet párosítani. | <ul style="list-style-type: none"> • Engedélyezze a Bluetooth és a Wi-Fi funkciót az eszközön. Ha NFC-t használ egy NFC-kompatibilis Androidos eszközön, engedélyezze az NFC funkciót. • Kapcsolja ki a fényképezőgépet. A fényképezőgép nem tud készenléti állapotba lépni párosításhoz, ha be van kapcsolva. • Kapcsolja kikapcsolt helyzetbe a repülőgép-üzememód kapcsolóját a fényképezőgépen. • Helyezzen be egy memóriakártyát. • Húzza ki a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt. • A fényképezőgép akkumulátora lemerült. | – 10 2 6 – 8, 50 |
| A fényképezőgép az okoseszközön keresztül nem vezérelhető. | <ul style="list-style-type: none"> • Végezze el a párosítást. • Ha már elvégezte a párosítást, válassza a Camera & smart device (Fényképezőgép és intelligens eszköz) lehetőséget a Camera (fényk.) → Remote options (Távoli lehetőségek) → Choose connection (Válasszon kapcsolatot) használatával a SnapBridge 360/170 alkalmazásban. | 11 34, 69 |
| Nem lehet fényképezni vagy videót rögzíteni távvezérléssel. | <ul style="list-style-type: none"> • Engedélyezze a Wi-Fi funkciót az okoseszközön. • Húzza ki a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt. • Helyezzen be elegendő szabad helyet tartalmazó memóriakártyát. | – – 6 |
| Helytelen a felvétel dátuma és időpontja. | <ul style="list-style-type: none"> • Ha a fényképezőgép órája nincs beállítva, az óra beállítása előtt mentett képeken és videókon dátumként a „00/00/0000 00:00”, illetve a „01/01/2016 00:00” érték fog megjelenni. Connect (Csatlakozás) → kapcsolja be az Synchronize clock (Óra szinkronizálása) lehetőséget a SnapBridge 360/170 alkalmazásban. • A fényképezőgép órája kevésbé pontos, mint a hagyományos órák vagy karórák. Egy pontosabb időmérő segítségével rendszeres időközönként ellenőrizze a fényképezőgép óráját, és ha szükséges, állítsa be. | – |
| A fényképezőgép beállításai alaphelyzetbe álltak. | <p>Az óra akkumulátora lemerült; minden beállítás visszaállt az alapértelmezett értékre. Konfigurálja újra a fényképezőgép beállításait.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Az óra belső akkumulátora működteti a fényképezőgép óráját, illetve ez biztosít energiát egyes beállítások tárolásához is. Az óra akkumulátorának feltöltése kb. 10 órát vesz igénybe az akkumulátor behelyezése vagy a (külön kapható) töltőadapter csatlakoztatása után, és az óra akkumulátora a fő akkumulátor eltávolítása után is több napig működik. | – |
| Színes csíkok jelennek meg a SnapBridge 360/170 alkalmazás fényképezés képernyőjén. | <p>Ismétlődő mintázatot tartalmazó témák (például az ablakokon lévő redőnyök) fényképezésekor színes csíkok jelenhetnek meg. Ez nem utal hibás működésre. A színes csíkok nem lesznek láthatók az elkészített képeken és a felvett videókon.</p> | – |
| A fényképek elmosódottak. | A fényképezőgép stabilizálásához használjon állványt (a jobb eredmény érdekében használja önkioldóval). | 34 |
| A fényképek foltosak. | Az objektívvédő vagy víz alatti objektívvédő beszennyeződött. Tisztítsa meg ezeket. | 53 |
| A színek természetellenesek. | A féhégysúly nincs megfelelően beállítva. | 34 |



| Probléma | Ok/megoldás |  |
|---|---|---|
| Véletlenszerűen elhelyezkedő fényes képpontok láthatók a képen („zajos” a kép). | A téma sötét, a záródó túl hosszú vagy az ISO-érzékenység értéke túl nagy. | – |
| A képek túl sötétek vagy túl világosak. | Állítson az expozíciókompenzáción a  Camera (fényk.) → Camera settings (Fényképezőgép beállításai) → Shooting options (Fényképezési beállítások) → Shooting options (Fényképezési beállítások) → Exposure compensation (Expozíció-kompenzáció) segítségével a SnapBridge 360/170 alkalmazásban. | 34 |
| A képek mentése sokáig tart. | Ha a SnapBridge 360/170 alkalmazásból a  Camera (fényk.) → Camera settings (Fényképezőgép beállításai) → Shooting options (Fényképezési beállítások) → Shooting options (Fényképezési beállítások) → Active D-Lighting (Aktív D-Lighting) segítségével menti a képeket, ez időbe telhet. | 34 |
| Gyűrű alakú vagy szivárványszínű sávok láthatók a SnapBridge 360/170 alkalmazás képernyőjén vagy a képeken. | <ul style="list-style-type: none"> • Ha ellenfényben fényképez, vagy ha a keret rendkívül erős fényforrást (például a napot) tartalmaz, gyűrű alakú vagy szivárványszínű sávok jelenhetnek meg a képen (szellemkép). • Az objektívvédő vagy víz alatti objektívvédő beszennyeződött. Tisztítsa meg ezeket. | – 53 |
| Nem lehet kiválasztani egy beállítást/a kiválasztott beállítás le van tiltva. | <ul style="list-style-type: none"> • A beállítástól függően bizonyos menüelemek nem érhetőek el. • Egy másik funkció akadályozza a kiválasztott funkció működését. | – |
| A fájl nem játszható vissza. | <ul style="list-style-type: none"> • Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddellel készített képeket az alkalmazás nem képes visszajátszani. • Más márkájú vagy típusú digitális fényképezőgéppel készült videókat az alkalmazás nem tud lejátszani. • Lehetséges, hogy a számítógéppel szerkesztett adatok nem játszhatók vissza ezzel az alkalmazással. | – |
| A fényképezőgépen elmentett képek nem jelennek meg okostelefonon, táblagépen vagy számítógépen. | Amennyiben a memóriakártyára elmentett képek száma meghaladja a 10 000-et, az ezen túl elmentett képek lehetséges, hogy nem jelennek meg a csatlakoztatott eszközön. <ul style="list-style-type: none"> • A memóriakártyára mentett képek számának csökkentése. A szükséges fájlok számítógépre másolása stb. | – |
| A képet nem lehet szerkeszteni. | <ul style="list-style-type: none"> • Bizonyos képek nem szerkeszthetők. • Nincs elegendő szabad hely a memóriakártyán. • Ezzel az alkalmazással nem lehet a más fényképezőgépekkel készített képeket szerkeszteni. | – |



Fájlnemek

A képek és a videók fájlneve a következő részekből áll.

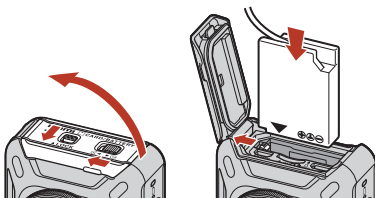
Fájlnév: **DSCN0001.JPG**

(1) (2) (3)

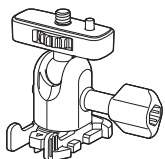
| | |
|------------------|---|
| (1) Azonosító | DSCN: Videók, állóképek |
| (2) Fájlszám | Növekvő sorrendben kiosztott számok „0001” és „9999” között. |
| (3) Kiterjesztés | A fájlformátumot jelöli. <ul style="list-style-type: none">• .JPG: Állóképek• .MP4: Videók |



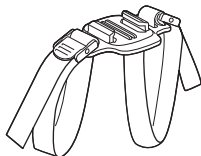
Kiegészítők

| | |
|--------------------|---|
| akkutöltő | MH-65P akkutöltő A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 2 óra 30 percet vesz igénybe. |
| hálózati tápegység | EH-62F hálózati tápegység (csatlakoztassa az ábra szerint)  <p>Mielőtt a hálózati tápegységet az akkufoglatba tenné, nyomja be teljesen a tápcsatlakozó kábelét a hálózati tápegységen levő horonyba.</p> <ul style="list-style-type: none">• Figyeljen rá, hogy ne húzza meg a tápcsatlakozó kábelét, mivel a hálózati tápegység használatakor az akkufoglatot/kártyafedelelet nem lehet bezárni. <p>Ha meghúzza a kábelt, a tápcsatlakozás megszakad, és a fényképezőgép kikapcsol.</p> |

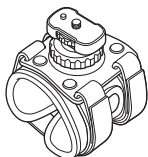




AA-1A Alap adapter (37)



AA-5 Szellőző sisak rögzítőpántja



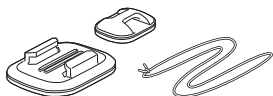
AA-6 Csuló rögzítő



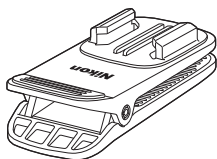
AA-7 Rúd rögzítő



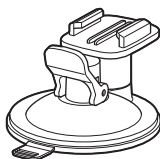
AA-8 Mellkasi rögzítő*



AA-9 Szőrfdeszka rögzítő

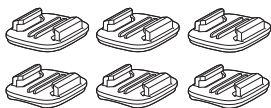


AA-10 Hátizsák rögzítő kapocs

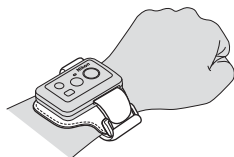


AA-11 Tapadókorongos rögzítő

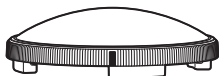




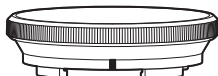
AA-12 Alap rögzítő készlet (3 sima + 3 ívelt)
(📖37)



AA-13 Csuklópánt távvezérlőkhöz



AA-14 Objektív védő (védőlencsével)
(📖23)



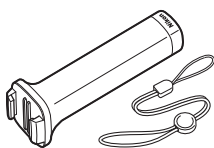
AA-15A Víz alatti objektív védő (📖23)



CF-AA1 Szilikon védőburkolat (📖22)



ML-L6 Távvezérlő (📖66)



MP-AA1 Kiegészítő markolat

* A felhasználó által eltartart tartomány szélesebb lesz a felszerelt kiegészítővel készített képeken.

A tartozékok elérhetősége országonként és régióként eltérő.

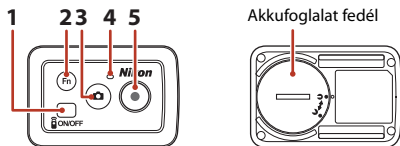
A legfrissebb információkat a webhelyünkön, illetve a prospektusainkban találja.



Az ML-L6 távvezérlő használata (külön kapható)

Az ML-L6 Távvezérlő használatával a távolból készíthet videókat és képeket. Emellett a fényképezőgép bekapcsolására is használható.

A távvezérlő részei és funkciói



| | Rész | Funkció | |
|---|-------------------|---|----|
| 1 | Bekapcsológomb | A megnyomása bekapcsolja, az ismételt megnyomása pedig kikapcsolja a távvezérlőt. Emellett a fényképezőgép kikapcsolására is használható. | - |
| 2 | Fn gomb | A kapcsolatot a távvezérlőről egy párosított okoseszközzre kapcsolja át. | - |
| 3 | Fényképezés gomb | Bekapcsolja a fényképezőgépet és rögzít egy állóképet. | 26 |
| 4 | Állapotjelző fény | A fényképezési állapotot jeleníti meg a fényképezőgép állapotjelző fényével összhangban. | 4 |
| 5 | Videó gomb | Bekapcsolja a fényképezőgépet és elindítja/leállítja a videófelvételt. | 26 |

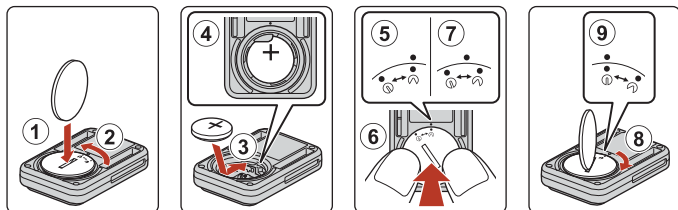
Megjegyzések a távvezérlő használatához

- A távvezérlő nem használható víz alatt.
- Olvassa el a következőket: „A távvezérlő vízállóságára vonatkozó megjegyzések” (70) és „A távvezérlő páralecsapódására és vízállóságára vonatkozó megjegyzések” (70).



Az elem behelyezése a távvezérlőbe

Helyezzen be egy 3V-os CR2032 lítium elemet.



- Egy pénzérme segítségével (1) forgassa el az óramutató járásával ellentétesen az akkufoglat fedelet (2), majd nyissa ki.
- Helyezze be az elemet úgy, hogy a pozitív pólusa felfelé nézzen (3). Gondoskodjon arról, hogy az elem biztosan üljön az akkufoglat közepén (4).
- Igazítsa egymáshoz az akkufoglat fedél • jelét a távvezérlő jelével (5), és nyomja le az akkufoglat fedelet a hüvelykujjával (6). Az akkufoglat fedél kis mértékben elfordul az óramutató járásának megfelelő irányba, majd megáll (7).
- Egy pénzérme segítségével forgassa el az óramutató járásának megfelelően az akkufoglat fedelet (8) a biztonságos záráshoz. Gondoskodjon arról, hogy az akkufoglat fedél • jele a távvezérlő jeléhez legyen igazítva (9).
- Ellenőrizze, hogy ne tapadjon idegen anyag, például szősz az akkufoglat fedél alá. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása csökkentheti a vízállóságot, és víz szivároghat a távvezérlő belsejébe.



A fényképezőgép és a távvezérlő párosítása

A távvezérlőt az első használat előtt párosítani kell a fényképezőgéppel.

- * Ebben a használati útmutatóban „párosítás” alatt Bluetooth-kapcsolat létrehozását értjük a fényképezőgép és a távvezérlő között.
- A fényképezőgép egyszerre csak egy távvezérlővel lehet párosítva. Ha egy másik távvezérlővel párosítja a fényképezőgépet, a fényképezőgép csak az utolsó párosítási adatokat menti.

1 Indítsa el a SnapBridge 360/170 alkalmazást az okoseszközén, majd koppintson a következőre: **Camera (fényk.)** → **Remote options (Távoli lehetőségek)** → **Pair remote (Távvezérlő párosítása).**

- Amikor az állapotjelző fények a fényképezőgépen egyszerre zöld színnel villognak egy ideig, majd felváltva villognak zöld színnel, a fényképezőgép párosítási készenléti módba lép a távvezérlővel való párosításhoz.
- Ha a párosítás sikertelen, a fényképezőgépen az állapotjelző fények vörös színnel egyidejűleg hatszor felvillannak, majd kikapcsolnak. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd nyomja le és tartsa lenyomva a videó gombot a fényképezőgépen kb. 7 másodpercig. A fényképezőgép párosítási készenléti módba lép a távvezérlővel való párosításhoz. Folytassa a 2. lépéssel.

2 Ellenőrizze, hogy ki van-e kapcsolva a távvezérlő, majd nyomja le és tartsa lenyomva a távvezérlő bekapcsológombját (legalább 3 másodpercig).

- Megkezdődik a fényképezőgép és a távvezérlő párosítása. A párosítás folyamata közben zöld színnel villog a távvezérlő állapotjelző fénye.
- A párosítás befejeződésekor a távvezérlő állapotjelző fénye kikapcsol, a fényképezőgép állapotjelző fényei pedig kétszer, egyszerre felvillannak.
- Ha a párosítás sikertelen, az állapotjelző fények a fényképezőgépen egyidejűleg hatszor felvillannak, vörös színnel. Ismételje meg az eljárást az 1. lépéstől kezdve.




Váltás az okoseszköz és a távvezérlő között

A fényképezőgépet nem lehet egyszerre működtetni a távvezérlővel és egy okoseszközzel. Kövesse az alábbi eljárást a kettő közötti váltáshoz.

Váltás okoseszkörről a távvezérlőre

A kapcsolatot az okoseszkörről a párosított távvezérlőre kapcsolja át.

- 1 Indítsa el a SnapBridge 360/170 alkalmazást az okoseszközén, majd állítsa a  **Camera (fényk.)** → **Remote options (Távoli lehetőségek)** → **Choose connection (Válasszon kapcsolatot)** beállítását erre: **Camera & remote (Fényképezőgép és távirányító)**.

- A fényképezőgép csatlakozik a távvezérlőhöz.

- 2 Kapcsolja be a távvezérlőt.

- Létrejön a kapcsolat a fényképezőgép és a távvezérlő között.
- Miközben a fényképezőgép ki van kapcsolva, kapcsolja be a távvezérlőt, majd nyomja le a távvezérlő videó vagy fényképezés gombját.

Váltás a távvezérlőről az okoseszkőre

A kapcsolatot a távvezérlőről a párosított okoseszkőre kapcsolja át.

- 1 Kapcsolja be a fényképezőgépet és a távvezérlőt, majd nyomja le és tartsa lenyomva a távvezérlő  gombját (legalább 3 másodpercig).

- A fényképezőgép csatlakozik az okoseszkőhöz.

- 2 Indítsa el a SnapBridge 360/170 alkalmazást az okoseszközén.

- Létrejön a kapcsolat a fényképezőgép és az okoseszköz között.

A távvezérlő állapotjelző fénye

| Állapot | Szín | Leírás |
|---|-------|---|
| Folyamatosan világít | Piros | Videó felvétele történik Standard movie (Normál videó) módban. |
| Háromszor villog, majd folyamatosan világít | Piros | Videó felvétele történik nem Standard movie (Normál videó) módban. |
| Villog, majd kikapcsol | Zöld | Állókép készül. |



A távvezérlő vízállóságára vonatkozó megjegyzések

A távvezérlő 7-es fokozatú (IPX7) JIS/IEC szabványnak megfelelő vízállóságú, és bizonyított, hogy a belsejébe nem kerül víz, ha 1 m mélyen maximum 30 percig víz alá merül.

- A távvezérlő nem használható víz alatt.

A távvezérlő páralecsapódására és vízállóságára vonatkozó megjegyzések

- Ne ejtse le a távvezérlőt, ne üsse kemény tárgyakkal, mint pl. kövek, illetve a víz felszíne.
- A távvezérlőt ne vigye víz alá.
 - Ha a távvezérlő véletlenül leesik, azonnal vegye fel, és törölje le egy puha, száraz ruhával.
- A távvezérlőbe ne tegyen nedves akkumulátort.
 - Az akkumulátorfedelelet ne nyissa ki, ha a távvezérlő vagy a keze nedves. Így víz szivároghat a távvezérlőbe és hibás működést okozhat.
- Ha folyadék, mint vízcseppek vagy idegen tárgy kerül a távvezérlő külsejére vagy az akkumulátorfedél belsejébe, azonnal törölje le egy száraz puha ruhával.
- Gondoskodjon arról, hogy az akkumulátorfedél megfelelően be legyen zárva.
 - Gondoskodjon arról, hogy az akkumulátorfedél a CLOSE állásban legyen.
 - Gondoskodjon arról, hogy az akkumulátorfedél alá ne kerüljön idegen tárgy, mint pl. szősz. Ennek az óvintézkedésnek a figyelmen kívül hagyása esetén víz szivároghat a távvezérlő belsejébe.
- A távvezérlőt ne hagyja hosszabb ideig túl hideg, vagy 40°C-os vagy annál melegebb helyen.
 - Ezek a vízállóság sérülését okozhatják.
- A távvezérlőt ne vigye hirtelen magas páratartamú környezetbe, ha előtte hosszabb ideig különösen hideg helyen volt.
 - Páralecsapódás képződhet a távvezérlő belsejében.



Műszaki adatok

Nikon KeyMission 360 digitális fényképezőgép

| | |
|---|--|
| Típus | Kompakt digitális fényképezőgép |
| Tényleges pixelszám | 23,9 millió (A képfeldolgozás csökkentheti az effektív képpontszámot.) |
| Képezékelő | 1/2,3 hüvelykes CMOS; összesen kb. 21,14 millió képpont x2 |
| Objektív | NIKKOR objektív x2 |
| Gyújtótávolság | 1,6 mm (megegyezik a 8,2 mm-es objektívével 35mm-es [135-ös] formátumban kifejezve) |
| f-érték | f/2 |
| Felépítés | 7 objektívelem 7 csoportban |
| Élesség | Rögzített fókusz |
| Fókusztartomány | Kb. 30 cm–∞ (a távolság az objektív elülső felületének középpontjától mérve) |
| Adattárolás | |
| Adathordozó | microSD-/microSDHC-/microSDXC-memóriakártya |
| Fájlrendszer | DCF- és Exif 2.3-kompatibilis |
| Fájlformátumok | Állóképek: JPEG Videók: MP4 (Videó: H.264/MPEG-4 AVC, Hang: AAC sztereó) |
| Képméret (képpont) | <ul style="list-style-type: none">• 30 M 7744×3872• 7 M 3872×1936 |
| Felbontás/ képkockasebesség (videobeállítások) | <ul style="list-style-type: none">• Ha az NTSC/PAL beállítása NTSC 2160/24p, 1920/24p, 960/30p, 640/120p, 320/240p• Ha az NTSC/PAL beállítása PAL 2160/24p, 1920/24p, 960/25p, 640/100p, 320/200p |
| ISO érzékenység (szabványos kimeneti érzékenység) | ISO 100–1600 |
| Expozíció | |
| Fénymérés módja | Mátrix |
| Expozíció vezérlés | Programozott automatikus expozíció, expozíciókompenzáció (–2,0 – +2,0 Fé között 1/3 Fé lépésekben) |
| Zár | CMOS elektronikus zár |
| Záridő | 1/8000–1 másodperc |
| Önkioldó | Választható értékek: 10 mp és 2 mp |



| | |
|--|---|
| Illesztőfelület | |
| USB-csatlakozófedél | Mikro USB-csatlakozó (kizárólag a mellékelt UC-E21 USB-kábellel használható, más USB-kábellel nem), Hi-Speed USB |
| HDMI-kimeneti csatlakozó | Mikro HDMI-csatlakozó („D” típus) |
| Wi-Fi (Vezeték nélküli hálózat) | |
| Szabványok | IEEE 802.11b/g (szabványos vezeték nélküli LAN-protokoll) |
| Működési frekvencia | 2412–2462 MHz (1–11 csatorna) |
| Hitelesítés | Nyílt rendszer, WPA2-PSK |
| Bluetooth | |
| Kommunikációs protokollok | Bluetooth-specifikáció, 4.1-es verzió |
| Tápellátás | |
| | Egy darab, EN-EL12 típusú lítiumion-akkumulátor (mellékelve) EH-62F hálózati tápegység típusú (külön beszerezhető) |
| Töltési idő | |
| | Körülbelül 2 óra 20 perc (az EH-73P típusú töltőadapter használatával, teljesen lemerült állapotból) |
| akku élettartama¹ | |
| Állóképek | Az EN-EL12 használatával kb. 230 felvétel készíthető |
| Videó rögzítése (felvételt készítéshez rendelkezésre álló tényleges akkumulátorélettartam) | Az EN-EL12 használatakor kb. 1 óra 10 perc |
| Állványmenet | |
| Méretek (Sz × M × H) | Kb. 65,7 × 60,6 × 61,1 mm (objektívvédővel) |
| Tömeg | |
| | Kb. 198 g (beleértve az objektívvédőket, akkumulátort és a memóriakártyát is) |
| Működési környezet | |
| Hőmérséklet | –10°C–+40°C (szárazföldi használathoz) 0°C–40°C (víz alatti használathoz) |
| Páratartalom | Legfeljebb 85% (lecsapódás nélkül) |
| Vízállóság² | |
| | JIS/IEC 8. porállósági osztállyal (IPX8) egyenértékű (saját tesztelési körülményeink között) Lehetőség képek és videók rögzítésére víz alatt legfeljebb 30 m mélységig és 60 percen át |
| Porállóság | |
| | JIS/IEC 6. porállósági osztállyal (IP6X) egyenértékű (saját tesztelési körülményeink között) |
| Ütésállóság³ | |
| | Megfelelt saját tesztelési körülményeinknek ⁴ , amelyek megfelelnek a MIL-STD 810F módszer 516.5-ös ütésállóságnak |

- Valamennyi mérést a Camera and Imaging Products Association (CIPA) szabványai vagy iránymutatásai szerint végeztük el.



- ¹ Az elemek/akkumulátorok élettartama nem tükrözi a SnapBridge 360/170 használatát, és nagymértékben függ a használati körülményektől, például a hőmérséklettől és a fényképezések között eltelt időtől.
- ² A fényképezőgépet kb. 20 m vízmélységig lehet használni, felhelyezett objektívvédővel.
- ³ Felcsatolt objektívvédővel vagy víz alatti objektívvédővel.
- ⁴ Egy 200 cm-es magasságból 5 cm vastag rétegelt falemezre ejtve (a megjelenésben fellépő változások, például a festéklehámolás, a fényképezőgép alakjának megváltozása és a vízhatlanság nem képezi részét a tesztnak).
Ezek a tesztek nem garantálják, hogy a fényképezőgép sérülés- és problémamentes marad minden körülmények között.

EN-EL12 Lítium-ion akkumulátor

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Típus | Lítium-ion akkumulátor |
| Névleges kapacitás | 3,7 V egyenáram, 1050 mAh |
| Működési hőmérséklet | 0°C–40°C |
| Méretetek (Sz × M × H) | Kb. 32 × 43,8 × 7,9 mm |
| Tömeg | Kb. 22,5 g |

EH-73P töltőadapter

| | |
|--------------------------------|--|
| Névleges bemeneti teljesítmény | 100–240 V váltóáram, 50/60 Hz, max. 0,14 A |
| Névleges kimenő teljesítmény | 5,0 V egyenáram, 1,0 A |
| Működési hőmérséklet | 0°C–40°C |
| Méretetek (Sz × M × H) | Kb. 55 × 22 × 54 mm (csatlakozó adapter nélkül) |
| Tömeg | Kb. 51 g (csatlakozóadapter nélkül) |

A terméken feltüntetett szimbólumok az alábbi jelentéssel bírnak:

~ Váltakozó áram, — Egyenáram, □ II. érintésvédelmi osztályba sorolt berendezés (Kettős szigeteléssel ellátott termék).

AA-14A Objektívvédő

| | |
|--------------------|--------------------|
| Méretetek (Sz × H) | Kb. 42,0 × 12,1 mm |
| Tömeg | Kb. 5 g |

AA-15A Víz alatti objektívvédő

| | |
|--------------------|--------------------|
| Méretetek (Sz × H) | Kb. 49,3 × 13,3 mm |
| Tömeg | Kb. 12,1 g |



AA-1A Alapadapter

| | |
|----------------------|---|
| Méreték (Sz × M × H) | Kb. 69,5 × 53,0 × 46,0 mm (fényképezőgép-csavar nélkül) |
| Tömeg | Kb. 39 g |
| Terhelhetőség | Legfeljebb 300 g |

AA-2 Alaprögítő készlet (lapos)

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Méreték (Sz × M × H) | Kb. 40,0 × 12,5 × 49,2 mm |
| Tömeg | Kb. 10 g |

AA-3 Alaprögítő készlet (íves)

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Méreték (Sz × M × H) | Kb. 40,0 × 12,5 × 49,2 mm |
| Tömeg | Kb. 9 g |

CF-AA1 BK szilikon védőburkolat

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Méreték (Sz × M × H) | Kb. 68,9 × 67,7 × 44,4 mm |
| Tömeg | Kb. 13,4 g |

ML-L6 Távvezérlő (külön kapható)

| | |
|---------------------------|--|
| Tápellátás | 3 V-os CR2032 lítium elem |
| Bluetooth | |
| Kommunikációs protokollok | Bluetooth-specifikáció, 4.1-es verzió |
| Kommunikációs távolság | Kb. 10 m |
| Működési környezet | |
| Hőmérséklet | -10°C–+40°C (szárazföldi használathoz) |
| Páratartalom | Legfeljebb 85% (lecsapódás nélkül) |
| Vízállóság | JIS/IEC 7. porállósági osztállyal (IPX7) egyenértékű (saját tesztelési körülményeink között) a víz igazoltan nem szívárog a belsejébe, ha 1 méteres mélységbe merítik legfeljebb 30 percere. Ennek ellenére a távvezérlő nem használható víz alatt. |
| Méreték (Sz × M × H) | Kb. 60,0 × 13,8 × 40,0 mm (a kiálló részekről eltekintve) |
| Tömeg | Kb. 22,6 g (akkumulátorral együtt) |

- A Nikon semmilyen felelősséget nem vállal a jelen útmutatóban szereplő esetleges hibákért.
- A termék műszaki adatai és megjelenése előzetes bejelentés nélkül megváltozhat.



Védjegyekkel kapcsolatos megjegyzések

- A Windows a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A *Bluetooth*[®] szóvédjegy és logók a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, a Nikon Corporation licenc alapján használja azokat.
- Az Apple[®], App Store[®], az Apple-emblémák, Mac, OS X, iPhone[®], iPad[®], az iPod touch[®] és az iBooks az Apple Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.
- Az Android és a Google Play a Google Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Az Android robot a Google által elvégzett és megosztott munka alapján lett reprodukálva vagy módosítva, és a Creative Commons 3.0 forrásmegjelölési licenc vonatkozik rá.
- Az iOS a Cisco Systems, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Használata licenc alapján történik.
- A(z) Adobe, a(z) Adobe-embléma, a(z) Acrobat és a Reader a(z) Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye vagy védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A microSD-, microSDHC- és microSDXC-emblémák az SD-3C, LLC védjegyei.



- A HDMI, a HDMI-embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing, LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

HDMI

- A Wi-Fi és a Wi-Fi-embléma a Wi-Fi Alliance védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- Az N-Mark az NFC Forum, Inc. bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az útmutatóban és a Nikon termékhez tartozó egyéb dokumentációkban megemlített egyéb márkanevek tulajdonosuk védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.



“Made for iPod,” “Made for iPhone,” and “Made for iPad” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

AVC Patent Portfolio License

Ennek a terméknek a használatát az AVC Patent Portfolio License szabályozza személyes és nem kereskedelmi felhasználás céljából (i) videokódolásra az AVC-szabványnak megfelelően („AVC video”) és/vagy (ii) olyan AVC videók dekódolására, amelyeket személyes és nem kereskedelmi tevékenység során kódoltak, és/vagy licenccel rendelkező AVC videoszolgáltatótól származnak. A licenc nem érvényes és nem alkalmazható semmilyen egyéb felhasználás céljából. Bővebb információért forduljon az MPEG LA, L.L.C.-hez. Lásd: <http://www.mpegla.com>.



Tárgymutató

Szimbólumok

N N-Mark 2

A

Akkufoglat/kártyafedél 2

Akkufoglat/kártyafedél kioldóretesze... 2

Akkufoglat/kártyafedél retesze 2

Akkumulátor 6, 72

Akkumulátor, újratölthető 8

Akkumulátortartó/kártyafedél 6, 8, 41

Akkutöltő 63

Alapadapter 37

Alaprögzítő 37

Automatikus kikapcsolás 10

Azonosító 62

Á

Állapotjelző fény 2, 4

B

Bekapcsolás jelzőfény 2, 3

Bluetooth 11

E

Elem/akkumulátor töltöttségi szintje 3

E

Fájlnév 62

Fennmaradó videorögzítési idő 28

Fényképezés 26

Fényképezés gomb 2, 26

Formázás 7

H

Hangszóró 2

Hálózati tápegység 41, 63

K

Kártya formázása 7

KeyMission 360/170 Utility 41, 43

Kiegészítők 63

Kiterjesztés 62

L

Lámpa 3

Lítiumion-akkumulátor 6, 73

M

Memóriakapacitás 28

Memóriakártya 6, 7, 52

Memóriakártyák formázása 7

Még készíthető képek száma 28

Mikro HDMI-csatlakozó 2, 42

Mikro USB-csatlakozó 2, 8, 43

Mikrofon (sztereó) 2

O

Objektív 2, 54, 71

Objektívvédő 23

Objektívvédő illesztési jelölése 2

R

Repülőgép-üzemmód kapcsoló 2

Sz

Számítógép 41, 43

Szilikon védőburkolat 22

T

Tápellátás 10

Távoli fényképezés 27

Távvezérlő 66

Töltőadapter 8, 73

TV 41, 42

U

USB-kábel 8, 41, 43

V

Videó gomb 2, 26

Visszajátszás 32

Víz alatti objektívvédő 23

Vízálló tömítés 2



A kézikönyv vagy annak egyes részei kizárólag a NIKON CORPORATION előzetes írásbeli engedélyével reprodukálhatók (kivéve az elemző cikkekben vagy ismertetőikben megjelenő rövid idézeteket).

NIKON CORPORATION

© 2016 Nikon Corporation



CT6L04(1M)
6MQA131M-04