

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

KeyMission 170


Referencia útmutató



Gyors témakeresés

- A fényképezőgép használata előtt alaposan tanulmányozza át a jelen használati útmutatót.
- A fényképezőgép megfelelő használata érdekében olvassa el a következőket „Saját biztonsága érdekében” (viii. oldal), „<Fontos> Megjegyzések az ütészállóságra, vízállóságra és porállóságra, valamint a páralecsapódásra vonatkozóan” (xii. oldal), „Megjegyzések a vezeték nélküli funkcióra vonatkozóan” (89. oldal).
- A használatú útmutatót elolvasása után tartsa elérhető helyen, hogy szükség esetén később is tanulmányozhassa.

Gyors témakeresés

Erre az oldalra úgy térhet vissza, hogy minden oldal jobb alsó részén rákoppint vagy rákattint erre az ikonra: .

Fő témák

Okos eszköz-felhasználók számára	iii
Bevezetés.....	v
Tartalomjegyzék	xvi
A fényképezőgép részei.....	1
Első lépések	6
A fényképezőgép használata.....	17
Videók.....	31
A fényképezőgép csatlakoztatása televízióra vagy számítógépre.....	53
A menü használata.....	58
Műszaki tájékoztató.....	87

Általános témák



Saját biztonsága érdekében



Mire használhatja a SnapBridge alkalmazást?



A távvezérlő használata



A videó mód kiválasztása



Videók szerkesztése



A Shooting Options (Fényképezési opciók) beállítása



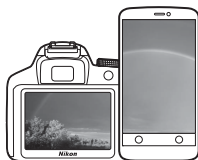
Hibaelhárítás



Tárgymutató



SnapBridge



A fényképek. A világ. Összekapcsolva.

Üdvözlí Önt a SnapBridge – a Nikon új szolgáltatáscsomagja, amely tovább bővíti képalkotási eszköztárát. A SnapBridge egy *Bluetooth*[®] alapú, alacsony energiaigényű (BLE) technológia, mely egy erre a célra kifejlesztett alkalmazás segítségével csatlakoztatja fényképezőgépét azzal kompatibilis intelligens eszközökhöz. 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.

* A vezeték nélküli kommunikáció nem lehetséges, ha a fényképezőgép víz alatt van.

Töltse le a SnapBridge 360/170 alkalmazásunkat, és ossza meg örömteli pillanatait!

Töltse le „SnapBridge 360/170” alkalmazásunkat intelligens eszközére, és azonnal kiaknázhatja a számos kényelmes megoldást kínáló rendszer összes előnyét! 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-piacterről.

A SnapBridge alkalmazással kapcsolatos legfrissebb információiért kérjük, látogasson el a lakóhelye szerinti Nikon honlapra (📖vi).



A SnapBridge új, izgalmas képkezelési lehetőségeket kínál...



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

* A videók nem alakíthatók át automatikusan.

NIKON IMAGE SPACE



Fényképek és kisképek feltöltése a NIKON IMAGE SPACE felhő szolgáltatásra

Képkalkotási lehetőségeinek tárházat bővítő szolgáltatásaink:

- A fényképezőgép távvezérlése
- Képenként akár kétféle információ rányomtatása (fényképezési adatok, a fényképezés dátuma és időpontja, szöveg és emblémák)
- A fényképezőgép által tárolt dátum-, idő- és helyadatok automatikus frissítése
- Értesítés a fényképezőgépen futó firmware frissítéséről



A SnapBridge 360/170 beállítására és használatára vonatkozó információkért lásd a 11 oldalt.



Bevezetés

Először olvassa el ezt

Köszönjük, hogy a Nikon KeyMission 170 digitális fényképezőgépet választotta.

Az útmutatóban használt szimbólumok és jelölések

- A „Gyors témakeresés” (📖ii) megjelenítéséhez koppintson vagy kattintson az oldalak jobb alsó részén található 🏠 ikonra.
- 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 olyan oldalakat jelöl, amelyek kapcsolódó információkat tartalmaznak.

- Ebben az útmutatóban a microSD, a microSDHC és a microSDXC memóriakártyák „memóriakártyaként” szerepelnek.
- Azok a beállítások, amelyekkel a fényképezőgép forgalomba kerül, az alapértelmezett beállítások.
- A fényképezőgép képernyőjén megjelenő menüelemek, valamint a számítógép monitorján megjelenő gombok, illetve üzenetek félkövér betűvel szedve szerepelnek.
- Előfordul, hogy az útmutatóban a képernyőn kijelzett adatokat bemutató példák nem szerepelnek képek, hogy az ikonok jobban látszanak.



Információk és óvintézkedések

Tanulás egy életen át

A Nikon Life-Long Learning (Tanulás egy életen át) folyamatos terméktámogatási és oktatási kezdeményezésének részeként az alábbi weboldalakon folyamatosan frissített információk érhetőek el:

- Az Egyesült Államokban élő felhasználók számára: <http://www.nikonusa.com/>
- Az Európában élő felhasználók számára: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Ázsia, Óceánia és a Közel-Kelet területén, valamint az Afrikában élő felhasználók számára: <http://www.nikon-asia.com/>

Látogasson el ezekre a weboldalakra, ahol tájékozódhat a legújabb termékekről, tippeket kaphat, elolvashatja a gyakran ismétlődő kérdésekre adott válaszokat, valamint általános tanácsokat olvashat a digitális képfeldolgozással és fényképezéssel kapcsolatban. További információt a legközelebbi Nikon márkakereskedésben kaphat. Kapcsolattartási információkért látogasson el az alábbi weboldalra:

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

Csak Nikon márkájú elektronikus tartozékokat használjon

A Nikon 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 (beleértve 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 GARANCIA.

Ha Nikon hologramos matricával nem rendelkező, harmadik féltől származó újratölthető lítium-ion akkumulátort használ, az zavarhatja a fényképezőgép megfelelő működését és az akkumulátor túlhevülését, gyulladását, repedését vagy szivárgását okozhatja.

Hologramos matrica: Igazolja, hogy ez a termék eredeti Nikon gyártmány.



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

Fontos fényképek készítése előtt

Mielőtt fontos eseményekről készít fényképeket (mint pl. esküvők, vagy amikor fényképezőgéppel utazik), készítsen tesztképet annak ellenőrzése érdekében, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e. A Nikon nem felel a termék hibás működéséből eredő károkért vagy veszteségekért.



Az útmutatókról

- A Nikon előzetes írásbeli engedélye nélkül a termékhez mellékelte útmutató semmilyen részét nem szabad reprodukálni, továbbadni, átírni, visszakereshető rendszeren tárolni, illetve azt bármilyen nyelvre, bármilyen formában, bármilyen céllal lefordítani.
- A használati útmutatóban található ábrák, illetve a képernyő tartalmáról készült képek eltérhetnek a készüléken ténylegesen láthatóktól.
- 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 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 márkaképviselőnél (a címetek 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 került fényképek vagy felvételek esetén a személyes használat is korlátozást alá eshet.

Az adattároló eszközök kidobása vagy továbbadása

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

Mielőtt kidobna vagy továbbadna valakinek egy memóriakártyát, a fényképezőgép beállításainak visszaállításához hajtsa végre a **Y** (beállítás) menü (📖59) **Camera settings (Fényképezőgép-beállítások)** menüpontjának **Reset all (Alapértékek)** funkcióját. Ezt követően egy kereskedelmi forgalomban kapható törlő szoftver segítségével töröljön minden adatot, vagy a memóriakártya formázásához hajtsa végre a **Y** (beállítás) menü **Camera settings (Fényképezőgép-beállítások)** menüpontjának **Format card (Kártya formázása)** funkcióját, majd a memóriakártyát töltsze fel személyes adatokat nem tartalmazó képekkel (például üres égboltot tartalmazó képekkel).

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

Conformity Marking (Megfelelőségi jelölések)

Az alábbi lépések követésével jelenítheti meg azokat a megfelelőségi jelzéseket, amelyeknek a fényképezőgép megfelel.

Lépjön fényképezés módba → **OK** gomb → **Y** (beállítás) ikon → **OK** gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) → **OK** gomb → Conformity marking (Megfelelőségi jelölések) → **OK** gomb



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 járművezetés 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 rendellenességet 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 óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet vagy áramütést 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.
- **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

- **Ne fordítsa hosszabb ideig az objektívet a nap vagy más erős fényforrás felé.** Az objektív lencsési által összegyűjtött fénysugarak tüzet okozhatnak, vagy károsíthatják a termék belső alkatrészeit.
- **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 VESZÉLY

- **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 nyakláncához, hajtűhöz vagy egyéb fémtárgyhoz érinti.
 - Ne tegye ki az akkumulátorokat vagy az azokat tartalmazó terméket erős fizikai behatásnak.
- **Az EN-EL12 akkumulátorokat ne kísérelje meg olyan töltőben, illetve fényképezőgépben tölteni, amelyet nem kifejezetten erre a célra terveztek.** 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 FIGYELMEZTETÉS

- **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. Szakítsa meg az akkumulátorok töltését, ha azok nem töltődnek fel a meghatározott időn belül.** Ezen óvintézkedés 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 ütészállóságra, vízállóságra és porállóságra, valamint a páralecsapódásra vonatkozóan

- Az itt ismertetett ütészállóság, vízállóság és porállóság nem garantálja azt, hogy a fényképezőgép minden körülmények között tökéletesen vízálló és sérülésmentes marad.
- A fényképezőgépet ne tegye ki túl erős ütésznek, rázkódásnak vagy nyomásnak azáltal, hogy ledobja, megüti vagy nehéz tárgyat helyez rá. Ennek az óvintézkedésnek a figyelmen kívül hagyása esetén a fényképezőgép eldeformálódhat, víz kerülhet bele vagy sérülhetnek a légmentes tömitései, ami a fényképezőgép meghibásodását okozhatja.
- A Nikon jótállás nem feltétlenül érvényes a fényképezőgép belsejébe szivárgott víz okozta problémákért, ha ezt a fényképezőgép nem megfelelő kezelése okozta.

Megjegyzések az ütészállóságra vonatkozóan

Ez a fényképezőgép teljesítette az MIL-STD 810F 516.5¹ szabványnak megfelelő Nikon belső tesztjét (ledobási teszt 200 cm magasról egy 5 cm vastag bútorlap lemezre).²

A Nikon belső tesztje nem garantálja, hogy a fényképezőgép külseje nem változik meg, mint pl. a festék lepergése vagy a fényképezőgép eldeformálódása.

¹ Az Egyesült Államok Védelmi Minisztériumának teszt módszer szabványa.

A ledobási teszt során 5 fényképezőgépet 26 irányban (8 él, 12 sarok és 6 lapos felület) dobnak le 122 cm magasról, amelynek során az öt fényképezőgépnek sikeresen teljesíteni kell a tesztet (ha bármilyen sérülés érzékelhető, másik öt fényképezőgép kerül tesztelésre annak érdekében, hogy egy-öt fényképezőgép megfeleljen a teszt feltételeinek).

² Felcsatolt objektívvédővel vagy víz alatti objektívvédővel.

Megjegyzések a vízállóságra és a porállóságra vonatkozóan

A fényképezőgép 8-as fokozatú (IPX8) JIS/IEC vízállósági és 6-os fokozatú (IP6X) JIS/IEC porállósági besorolással rendelkezik, és lehetővé teszi a víz alatti fényképezést maximum 10 méter mélyen, és maximum 60 percig.*

* Ez a besorolás azt jelzi, hogy a fényképezőgépet úgy tervezték, hogy egy bizonyos ideig ellenálljon a víz nyomásának, ha a fényképezőgépet a Nikon által előírt módon használják.

- A fényképezőgép vízállóságát csak édesvízben (úszómedencék, folyók és tavak) és tengervízben tesztelték.
- A fényképezőgép belső részei nem vízállók. A fényképezőgép belsejébe szivárgó víz az alkatrészek rozsdásodását okozhatja, ami magas javítási költséget vagy javíthatatlan károsodást eredményezhet.

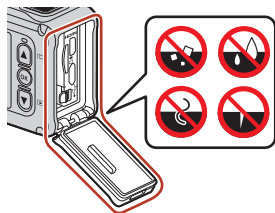
Óvintézkedések a tisztításkor

- A mikrofon vagy a hangszóró nyílásaiba ne helyezzen éles tárgyat. Ha a fényképezőgép belseje megsérül, a vízállóság is sérül.
- A tisztításhoz ne használjon szappant, semleges mosószereket vagy olyan vegyszereket, mint a benzín.



Megjegyzések az ütésállóságra, vízállóságra és a porállóságra vonatkozóan

- Ne ejtse le a fényképezőgépet, ne üsse kemény tárgyakkal, mint pl. a kövek, illetve ne dobja vízfelületre.
- A fényképezőgépet ne tegye ki ütésnek, amikor víz alatt használja.
 - A fényképezőgépet ne tegye ki víz nyomásának úgy, hogy gyorsan folyó patakba vagy vízésés alá helyezze.
 - A fényképezőgépet ne használja 10 méternél mélyebb vízben.
 - Víz alatt ne engedje ki a kezéből. Ez a fényképezőgép nem úszik a vízen.
- A fényképezőgépet ne használja folyamatosan 60 percnél hosszabb ideig víz alatt.
- A fényképezőgépbe ne helyezzen nedves memóriakártyát vagy akkumulátort.
 - Az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet ne nyissa ki, ha a fényképezőgép vagy a keze nedves. Így víz szívároghat a fényképezőgépbe, és a fényképezőgép meghibásodhat.
- Az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet ne nyissa ki víz alatt.
- A folyadék, mint a vízcseppek kerül a fényképezőgép külsejére vagy az akkumulátorfedél/kártyafedél belsejébe, azonnal törölje le egy száraz puha ruhával.
 - Ha idegen tárgy kerül a fényképezőgép külsejére vagy az akkumulátorfedél/kártyafedél belsejébe, azonnal távolítsa el pumpával vagy puha ruhával.
- A fényképezőgépet ne hagyja hosszabb ideig túl hideg, vagy 40 °C-os vagy annál melegebb helyen.
 - Ezek a vízállóság sérülését okozhatják.
 - Ha a fényképezőgépet víz alatt használja, győződjön meg arról, hogy a víz 0 °C és 40 °C közötti hőmérsékletű legyen.
- A fényképezőgépet ne használja termálvízben.



Mielőtt a fényképezőgépet víz alatt használná

- A fényképezőgép víz alatt történő használata előtt ellenőrizze az alábbiakat.
- Gondoskodjon arról, hogy ne legyen idegen tárgy az akkumulátorfedélben/kártyafedélben.
 - Gondoskodjon arról, hogy az akkumulátorfedél/kártyafedél vízálló szigetelése ne legyen megrepedve vagy eldeformálódva.
 - Gondoskodjon arról, hogy a vízálló szigetelés ne váljon le a fényképezőgépről.
 - Gondoskodjon arról, hogy az akkumulátorfedél/kártyafedél megfelelően be legyen zárva.
 - Gondoskodjon arról, hogy az akkufoglatat/kártyafedél reteszkioldója a LOCK állásban legyen (☐7).



Megjegyzések az üzemi hőmérsékletre, páratartalomra és lecsapódásra vonatkozóan

A fényképezőgép működését $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ és $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ között tesztelték.

Ha a fényképezőgépet hideg éghajlati területeken vagy nagy magasságokban használja, tartsa szem előtt az alábbi óvintézkedéseket.

- Hideg környezetben az akkumulátor teljesítménye átmenetileg csökken. Használat előtt a fényképezőgépet és az akkumulátorokat tartsa melegen a ruhája alatt.
- A fényképezőgép teljesítménye átmenetileg csökkenhet, ha hosszabb ideig különösen alacsony hőmérsékletnek van kitéve. Például a monitor a szokásosnál sötétebb lehet közvetlenül azután, hogy a fényképezőgépet bekapcsolja, illetve a monitoron maradványképek lehetnek láthatók.

● Környezeti körülmények, amelyek nagy valószínűséggel lecsapódást okoznak

Páralecsapódás képződhet a monitor, az objektív vagy a víz alatti objektív védő belsejében hirtelen hőmérséklet vagy páratartalom változás esetén, mint pl. az alább ismertetett helyzetekben. Ez nem meghibásodás vagy sérülés.

- A fényképezőgép hirtelen hideg vízbe merül, miután a parton meleg helyen volt.
- Ha a fényképezőgép a hideg külső hőmérsékletű levegőről meleg helyre kerül, mint pl. egy épület belseje.
- Ha az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet magas páratartalmú környezetben kinyitja és bezárja.
- A fényképezőgép és a víz alatti objektív védő nedves, amikor a víz alatti objektív védőt felhelyezi.

● A páralecsapódás csökkentése

- Nyissa ki az akkufoglalat/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, nyissa ki az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet olyan helyen, ahol a környezeti hőmérséklet állandó (kerülje a magas hőmérsékletű, magas páratartalmú, homokos vagy poros helyeket).
Az objektív vagy a monitor párasodásának megszüntetéséhez távolítsa el az akkumulátort és a memóriakártyát, és az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet hagyja nyitva annak érdekében, hogy a fényképezőgép alkalmazkodjon a környezeti hőmérséklethez. Ha a víz alatti objektív védő bepárasodott, távolítsa el.
- Ha a víz alatti objektív védő még mindig páras, próbálja meg páramentesíteni úgy, hogy eltávolítja a víz alatti objektív védőt, és a fényképezőgépet anélkül használja egy ideig, mielőtt újra felhelyezné.



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 akkumulátorfedelet 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.

Vizsgálat és javítás

- Ha a fényképezőgépet ütés éri, javasoljuk, hogy keresse fel a forgalmazót vagy a hivatalos Nikon szervizt, ahol megállapítják a fényképezőgép vízállóságát (fizetős szolgáltatás).
- Ha a vízálló szigetelés deformálódni kezd, forduljon a forgalmazóhoz vagy egy hivatalos Nikon szervizhez. A vízálló szigetelés vízállósága egy év elteltével csökkenhet.
- Ha a fényképezőgép belsejébe víz szivárog, azonnal szakítsa meg a használatát, és vigye el hivatalos Nikon szervizhez.



Tartalomjegyzék

Gyors témakeresés.....	ii
Fő témák.....	ii
Általános témák.....	ii
Okos eszköz-felhasználók számára.....	iii
Bevezetés.....	v
Először olvassa el ezt.....	v
Az útmutatóban használt szimbólumok és jelölések.....	v
Információk és óvintézkedések.....	vi
Saját biztonsága érdekében.....	viii
<Fontos> Megjegyzések az ütésállóságra, vízállóságra és porállóságra, valamint a páralecsapódásra vonatkozóan.....	xii
Megjegyzések az ütésállóságra vonatkozóan.....	xii
Megjegyzések a vízállóságra és a porállóságra vonatkozóan.....	xii
Megjegyzések az ütésállóságra, vízállóságra és a porállóságra vonatkozóan.....	xiii
Mielőtt a fényképezőgépet víz alatt használná.....	xiii
Megjegyzések az üzemi hőmérsékletre, páratartalomra és lecsapódásra vonatkozóan.....	xiv
A távvezérlő vízállóságára vonatkozó megjegyzések.....	xv
A távvezérlő páralecsapódására és vízállóságára vonatkozó megjegyzések.....	xv
Vizsgálat és javítás.....	xv
A fényképezőgép részei.....	1
A fényképezőgép váza.....	2
A monitor.....	4
Fényképezéshez.....	4
Visszajátszáshoz.....	5
Első lépések.....	6
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése.....	7
Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása.....	8
A használható memóriakártyák.....	8
Az akkumulátor töltése.....	9
A fényképezőgép be- vagy kikapcsolása.....	10
A fényképezőgép beállítása.....	11
Beállítás okostelefonról vagy táblagépről.....	11
Beállítás a fényképezőgép menüiből.....	13
Mire használhatja a SnapBridge alkalmazást?.....	15



A fényképezőgép használata	17
Videók rögzítése és fényképek készítése	18
Videók és fényképek visszajátszása	19
Képek átvitele okoseszköze.....	19
Tartozékok használata	21
A távvezérlő használata.....	21
Az alap adapter és alap rögzítő használata.....	26
Az objektív védő vagy a víz alatti objektív védő használata.....	28
Állapotjelző fény.....	30
Videók	31
A videofelvétel készítése közben használható műveletek	32
Állóképek készítése videofelvétel közben	34
Címkek hozzáadása videofelvétel készítése közben (kiemelő címkék)	34
A Movie Mode (Videó mód) kiválasztása	35
🎬 Standard Movie (Normál videó).....	37
🎬 Add Slow Motion (Lassított felvétel hozzáadása)	38
🎬📷 Movie + Photo (Videó + fénykép).....	40
🕒 Superlapse Movie (Idősűrítő videó).....	41
🎬🔄 Loop Recording (Ismétlődő felvétel).....	42
🕒 Time-lapse Movie (Időzített videó).....	44
A videó visszajátszása közben használható műveletek.....	46
Videók szerkesztése	48
Funkciók, amelyek nem használhatók egyszerre fényképezéskor	51
A fényképezőgép csatlakoztatása televízióra vagy számítógépre	53
Képek használata	54
Képek megtekintése tv-készüléken	55
Képek átvitele a számítógépre (KeyMission 360/170 Utility).....	56
A KeyMission 360/170 Utility telepítése.....	56
Képek átvitele a számítógépre.....	56
A menü használata	58
Menü műveletek.....	59
Menülisták.....	61
Videó menü	61
Fényképek menü.....	61
Fényképezési opciók menü	62
Fényképezőgép-beállítások menü.....	62
Visszajátszás menü	63
Videó menü	64



Movie Mode (Videó mód).....	64
Movie Options (Videobeállítások).....	65
NTSC/PAL.....	66
Electronic VR (Elektronikus VR).....	66
Wind Noise Reduction (Szélzajcsökkentés).....	67
Fényképek menü.....	68
Still Images (Fényképek).....	68
Fényképezési opciók menü.....	69
Underwater (Víz alatt).....	69
White Balance (Fehéregyensúly) (Színárnyalat beállítása).....	69
Color Options (Színbeállítások).....	70
Exposure Compensation (Expozíciókompenzáció).....	70
Restore Default Settings (Alapbeállítások visszaállítása).....	70
Fényképezőgép-beállítások menü.....	71
Date and Time (Dátum és idő).....	71
Monitor Settings (Monitorbeállítások).....	72
Sound Settings (Hangbeállítások).....	73
Auto Off (Automatikus kikapcs.).....	74
Format Card (Kártya formázása).....	75
Movie recording (Videofelvétel).....	75
Remote Fn Button (Távoli Fn gomb).....	76
Flip Vertically (Tükrözés függőlegesen).....	76
LED Brightness (LED fényerő).....	76
Charge by Computer (Töltés számítógépről).....	77
Language (Nyelv).....	78
Location Data (Helyadatok).....	78
Reset All (Alapértékek).....	79
Conformity Marking (Megfelelőségi jelölések).....	79
Firmware Version (Firmware-verzió).....	79
Hálózat menü.....	80
Újrapárosítás.....	82
Visszajátszás menü.....	85
▶ Videó visszajátszás.....	85
✂ Videó szerkesztés.....	85
🗑 Törlés.....	85
↶ Feltöltés.....	86
🔒 Védelem.....	86
↶ Vissza.....	86
Műszaki tájékoztató.....	87
Megjegyzések.....	88
Megjegyzések a vezeték nélküli funkcióra vonatkozóan.....	89



A termék gondozása.....	91
A fényképezőgép	91
Az akkumulátor	92
A töltőadapter	93
Memóriakártyák.....	94
Tisztítás és tárolás.....	95
A fényképezőgép tisztítása a víz alatti használat után	95
A fényképezés tisztítása nem víz alatti használat után	96
Tárolás	96
Hibaüzenetek.....	97
Hibaelhárítás	99
Fájlnemek.....	103
Tartozékok.....	104
Műszaki adatok.....	107
Tárgymutató.....	114

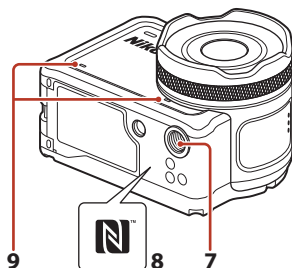
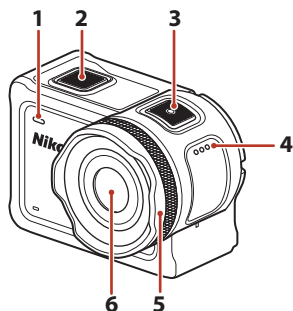


A fényképezőgép részei

A fényképezőgép váza.....	2
A monitor	4



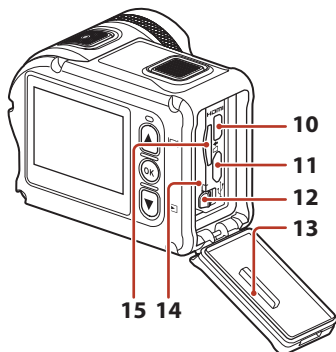
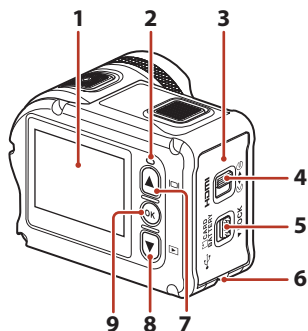
A fényképezőgép váza



1	Állapotjelző fény (elől).....	30, 76
2	Fényképezés gomb.....	18
3	Videó gomb.....	18
4	Hangszóró.....	
5	Objektív védő.....	28

6	Objektív.....	
7	Állványmenet.....	109
8	N-Mark (NFC antenna).....	12
9	Beépített mikrofon.....	





1	Monitor.....	4	9	OK (választás jóváhagyása) gomb ...	11, 59
2	Állapotjelző fény (hátul)	30, 76	10	HDMI mikrocsatlakozó (D típusú)	54
3	Akkumulátorfedél/kártyafedél.....	7	11	Micro-USB csatlakozó.....	54
4	Akkufoglat/kártyafedél retesze	7	12	Akkurögzőtő zár	7
5	Akkufoglat/kártyafedél reteszioldója	7	13	Vízálló szigetelés	
6	Hordszív fűzőlyuka		14	Akkumulátor-foglat	7
7	▲ (□ monitor) gomb.....	11, 18, 59	15	Kártyafoglat	7
8	▼ (▶ visszajátszás) gomb	11, 19, 59			

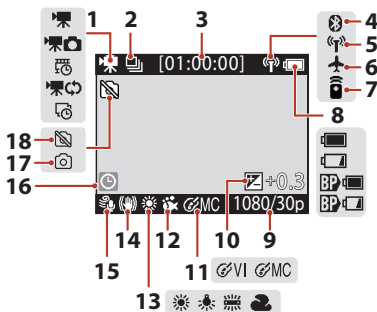


A monitor

A fényképezés és a visszajátzás képernyőn megjelenő információk a fényképezőgép beállításaitól és a használat állapotától függően változnak.





Alapértelmezett beállításként a fényképezőgép bekapcsolásakor és használata közben az információk megjelennek, majd néhány másodperc elteltével eltűnnek (ha a **Photo info (Fényképadatok)** beállítása **Auto info (Auto infó)** a **Monitor settings (Monitorbeállítások)** (☞72) opcióban).

Fényképezéshez



1	Movie mode (Videó mód)	35, 64	10	Expozíciókompensáció érték	70
2	Állókép fényképezés mód	68	11	Color options (Színbeállítások)	70
3	Hátralévő videofelvétel idő		12	Underwater (Víz alatt)	69
4	Bluetooth kommunikáció jelzése....	12, 80	13	White balance (Fehéregyensúly)	69
5	Wi-Fi kommunikáció jelzése	16, 80	14	Electronic VR (Elektronikus VR)	66
6	Airplane mode (Repülőgép üzemmód)	80	15	Wind noise reduction (Szélzajcsökkentés)	67
7	Távvezérlő csatlakozás jelző	23	16	„Nincs beállítva a dátum” jelzés	71
8	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése		17	„Állókép fényképezés rendelkezésre áll” jelzése	34
9	Movie options (Videobeállítások)	65	18	„Állókép fényképezés nem áll rendelkezésre” jelzése	34

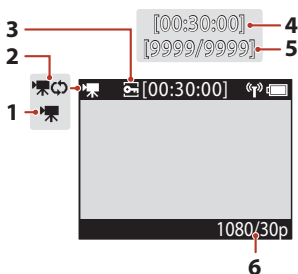
Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése

- : A fényképezőgép akkumulátorának töltöttségi szintje magas.
- : A fényképezőgép akkumulátorának töltöttségi szintje alacsony.
- : A külső akkumulátor töltöttségi szintje magas.*
- : A külső akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.*

* Akkor jelenik meg, ha kiegészítő akkumulátor van behelyezve a WP-AA1 vízálló tokba (külön megvásárolható).



Visszajátszáshoz



1	Video-visszajátszás mód	46	4	Videó hossza vagy az eltelt visszajátszási idő	
2	Loop recording (Ismétlődő felvétel) visszajátszás mód	42	5	Aktuális képkocka száma/összes kép száma	
3	Védelem	86	6	Movie options (Videobeállítások)	65

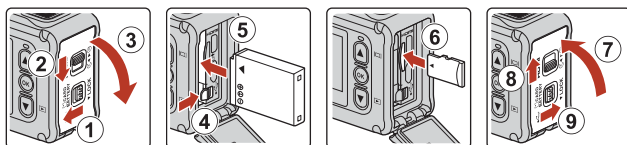




Első lépések

Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése	7
Az akkumulátor töltése	9
A fényképezőgép beállítása	11



Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése




- Nyissa ki az akkufoglat/kártyafedél reteszkiloldóját (1), az akkufoglat/kártyafedél reteszt csúsztassa a  állásba (2), és maga felé nyissa ki az akkumulátorfedelel/kártyafedelet (3).
- Az akkumulátor pozitív és negatív érintkezőit a megfelelő helyzetbe állítva, a narancssárga akkurögzítő zárat tolja el (4), és az akkumulátort helyezze be (5).
- Csúsztassa be teljesen a memóriakártyát, amíg az a helyére nem kattann (6).
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort vagy a memóriakártyát ne fordítva helyezze be, mert ezzel hibás működést vagy a fényképezőgép, illetve a memóriakártya károsodását okozhatja.
- A fedél bezárása után (7), az akkufoglat/kártyafedél reteszt csúsztassa  állásba (8), majd az akkufoglat/kártyafedél reteszkiloldóját állítsa vissza LOCK állásba (9). Gondoskodjon arról, hogy a két reteszen lévő narancssárga jelzések ne legyenek láthatók.

✓ **Megjegyzések a vízállóságra és a porállóságra vonatkozóan**

Bővebb információért lásd: „Megjegyzések az ütészállóságra, vízállóságra és a porállóságra vonatkozóan” (📖xiii).

✓ **Memóriakártya formázása**

Ha olyan memóriakártyát helyez az első alkalommal a fényképezőgépbe, amelyet egy másik eszközzel használtak, formázza ezzel a fényképezőgéppel.

- **Ne feledje, hogy a memóriakártya formázása minden képet és egyéb adatot véglegesen töröl a memóriakártyáról.** Ezért a memóriakártya formázása előtt feltétlenül készítsen másolatot a megtartani kívánt képekről.
- Helyezze be a memóriakártyát a fényképezőgépbe, és válassza a **Format card (Kártya formázása)** opciót  (beállítás) menü **Camera settings (Fényképezőgép-beállítások)** (📖59) menüpontjában.



Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és győződjön meg róla, hogy az állapotjelző fény és a képernyő ki van kapcsolva, majd nyissa ki az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet.

- Az akkumulátor kiadásához tolja el az akkurögzítő zárat.
- A memóriakártyát óvatosan nyomja a fényképezőgépbe, ezzel részlegesen kioldja azt.
- Közvetlenül a használat után óvatosan kezelje a fényképezőgépet, az akkumulátort és a memóriakártyát, mivel ezek felforrósodhatnak.

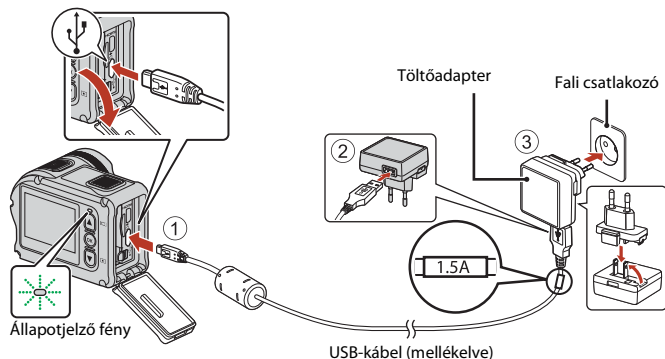
A használható memóriakártyák

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

- A fényképezőgép microSDHC és microSDXC UHS-I kompatibilis kártyákat is támogat.
- 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) **2160/30p** (4K UHD) vagy a(z) **2160/25p** (4K UHD) értéket.
 - Ha alacsonyabb sebességsztályú memóriakártyát használ, a videofelvétel váratlanul megszakadhat.
- Ha kártyaolvasót használ, gondoskodjon arról, hogy az kompatibilis legyen a memóriakártyával.
- A funkciókra, működésre és használati korlátozásokra vonatkozó információkért forduljon a gyártóhoz.



Az akkumulátor töltése



Ha a fényképezőgéphez kapott csatlakozóadaptert*, a töltőadapter dugaszát helyezze a csatlakozóadapterbe. Amennyiben az előbbieket csatlakoztatása után a csatlakozóadaptert erőltetve távolítja el, akkor ezzel a termék károsodását okozhatja.

* A fényképezőgép csatlakozóadapter formája országonként és régióinként változik. Ez a lépés kihagyható, ha a csatlakozóadapter rögzítve van a töltőadapterre.

- A töltés akkor indul el, amikor a fényképezőgép csatlakozik a hálózati feszültségre, miközben az akkumulátor a fényképezőgépbe van helyezve; lásd az alábbi ábrát. Az akkumulátor töltése közben az állapotjelző fény lassan, zöld fénnel villog.
- Amikor a töltés befejeződött, az állapotjelző fény kialszik. Válassza le a töltőadaptert a hálózati feszültségről, majd válassza le az USB-kábelt. Teljesen lemerült akkumulátor esetén a töltési idő körülbelül 3 óra.
- Az akkumulátor nem tölthető, ha az állapotjelző fény zöld színnel gyorsan villog, ami az alábbi okok egyikét jelentheti.
 - A környezeti hőmérséklet nem alkalmas a töltéshez.
 - Az USB-kábel vagy a töltőadapter nincs megfelelően csatlakoztatva.
 - Az akkumulátor megsérült.



✓ **Megjegyzések az USB-kábelre vonatkozóan**

- Ellenőrizze a csatlakozó alakját és irányát, és a csatlakozót ne helyezze be, illetve távolítsa el megdöntve.
- UC-E21 típusútól eltérő USB-kábelt ne használjon. Az UC-E21 típusútól eltérő USB-kábel használata túlmelegedést, tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.

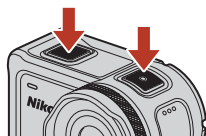
✓ **A fényképezőgép bekapcsolása töltés közben**

Ha az akkumulátort a töltőadapter használatával tölti és megnyomja a videó gombot vagy a fényképezés gombot, a fényképezőgép bekapcsol, és lehetővé teszi a videofelvételek és állóképek készítését, valamint azok visszajátszását és a beállítás menük használatát (egyes menük nem használhatók).

A fényképezőgép be- vagy kikapcsolása

A fényképezőgép bekapcsolása

- A fényképezőgép bekapcsolásához nyomja meg a videó gombot vagy a fényképezés gombot. Amikor a fényképezőgép bekapcsol, a fényképezés képernyő jelenik meg.
- Az akkumulátor töltöttségi szintje ellenőrizhető a monitoron (📖4) vagy a SnapBridge 360/170 alkalmazás képernyőjén.



A fényképezőgép kikapcsolása

- A fényképezőgép bekapcsolása után a fényképezőgép automatikusan kikapcsol, ha 1 percig semmilyen műveletet nem hajt végre.
- A fényképezőgép automatikusan kikapcsol, ha fényképezés után 30 másodpercig semmilyen műveletet nem hajt végre (alapbeállítás). Ez a beállítás **Auto off (Automatikus kikapcsolás)** opcióval a **Camera settings (Fényképezőgép-beállítások)** menüpontban a **Y** (beállítás) menüben konfigurálható (📖59).
- A fényképezőgép kikapcsolható úgy, hogy megnyomja és 3 másodpercig nyomva tartja a videó gombot, amikor a fényképezőgép be van kapcsolva.
- A fényképezőgép az alábbi műveletek végrehajtásával is kikapcsolható.
Lépjen fényképezés módba → **OK** gomb → A **▲▼** használatával válassza a **ⓘ** (kikapcsolás) lehetőséget → **OK** gomb

✓ **Megjegyzések a fényképezőgép távvezérelt fényképezés közben történő kikapcsolására vonatkozóan**

Amikor a SnapBridge 360/170 alkalmazást használja a távvezérelt fényképezéshez, a fényképezőgép gombjai nem működnek. A fényképezőgép kikapcsolása előtt fejezze be a távvezérelt fényképezési funkció használatát. A távvezérelt fényképezésre vonatkozó bővebb információért lásd a SnapBridge 360/170 alkalmazás online súgóját.



A fényképezőgép beállítása

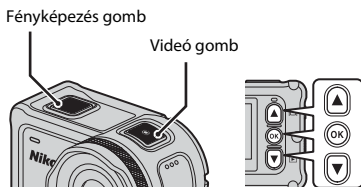
Beállítás okostelefonról vagy táblagépről

- Folytatás előtt telepítse a SnapBridge 360/170 alkalmazást (📖iii), illetve okostelefonján vagy táblagépén (a továbbiakban: intelligens készülék) engedélyezze a Bluetooth és a Wi-Fi kapcsolatot.
- Az ebben az útmutatóban bemutatott fényképezőgép- és okoseszköz-képernyők a tényleges termékektől eltérőek lehetnek.

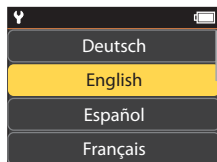


1 A fényképezőgép bekapcsolásához nyomja meg a videó gombot vagy a fényképezés gombot.

- A beállítások kiválasztásához és módosításához használja a fényképezőgép hátulján lévő ▲ ▼ és OK gombot.

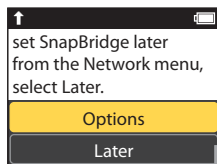


- Megjelenik a nyelv kiválasztására szolgáló párbeszédablak. A fényképezőgép hátulján lévő ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával jelöljön ki egy nyelvet, majd a kiválasztásához nyomja meg az OK gombot.
- A nyelv később bármikor módosítható **Language (Nyelv)** opció használatával a **Y** (beállítás) menü (📖59) **Camera settings (Fényképezőgép-beállítások)** menüpontjában.
- Ha a beállítás alatt körülbelül 30 percig nem hajt végre semmilyen műveletet, a fényképezőgép automatikusan kikapcsol.




2 Amikor a jobb oldalon látható párbeszédablak megjelenik, a ▲ vagy a ▼ megnyomásával válassza a **Options (Opciók)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

- Nyomja meg a ▼ gombot, és görgessen lefelé a jobb oldalon látható képernyő megtekintéséhez.
- Ha nem okoseszközt szeretne használni a fényképezőgép konfigurálásához, válassza a **Later (Később)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot (📖13).



3 Párosítsa a fényképezőgépet az intelligens készülékkel (vagyis hozzon létre Bluetooth kapcsolatot a két eszköz között).

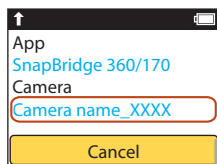
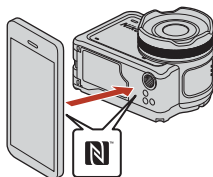
• Az NFC kapcsolatot támogató Android készülékek

Ellenőrizze, hogy az intelligens készüléken engedélyezve van-e az NFC funkció, majd a SnapBridge 360/170 alkalmazás indításához érintse a fényképezőgép  (N-Mark) jelölését az intelligens készülék NFC antennájához.




- Ha megjelenik a SnapBridge 360/170 alkalmazás letöltési oldala, akkor töltsse le és telepítse az alkalmazást, majd ismételje meg a fenti lépéseket.

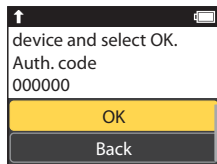
• Az NFC kapcsolatot nem támogató iOS és Android készülékek

A fényképezőgépen a  vagy a  megnyomásával válassza a **Next (Következő)** lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot. A fényképezőgép ekkor készen áll a kapcsolat létrehozására; indítsa el a SnapBridge 360/170 alkalmazást intelligens készülékén, majd a képernyőn megjelenő utasításokat követve koppintással adja meg a párosítandó fényképezőgép nevét.



4 Ellenőrizze a hitelesítő kódot.

- A hitelesítő kód megerősítését kérő üzenet megjelenésekor görgessen lefelé a hitelesítő kód megtekintéséhez.
- Miután meggyőződött arról, hogy a fényképezőgépen és az intelligens készüléken ugyanaz a hatszámjegyű hitelesítő kód jelenik meg, a párosítás elvégzéséhez hajtsa végre az alábbi lépéseket (a kódot az iOS bizonyos verziói nem jelenítik meg; ez esetben is hajtsa végre az alábbi lépéseket).
 - A fényképezőgépen a  vagy a  gomb megnyomásával jelölje ki az **OK** lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.
 - Az intelligens készüléken koppintson a **Pairing (Párosítás)** gombra (a gomb elnevezése az intelligens készüléktől függően változó).

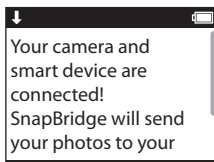


Fényképezőgép



5 A jobb oldali párbeszédablak megjelenésekor nyomja meg az **OK** gombot.

- Amikor a fényképezőgép és az okoseszköz között folyamatos kapcsolat jön létre, a jobb oldalon látható párbeszédablak jelenik meg.
- Ha fényképezőgép a **Could not connect.** (**Kapcsolódás sikertelen.**) üzenetet jeleníti meg, a ▲ vagy a ▼ megnyomásával válassza az **Reconnect** (**Újrapcsolódás**) lehetőséget, majd az **OK** gomb megnyomásával térjen vissza a 3. lépéshez. A párosítási beállítások megszakításához válassza a **Cancel (Mégse)** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



6 A beállítási folyamat befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Ha fényképeihez rögzíteni kívánja a helyadatokat, akkor válassza az **Yes (Igen)** lehetőséget, amikor a rendszer felkéri erre, majd mind a SnapBridge 360/170 alkalmazásban, mind az intelligens eszközön kapcsolja be a helyadatregisztráló funkciót (további tájékoztatást az intelligens készülékhez mellékelte dokumentációban talál).
- Lehetősége van arra is, hogy a fényképezőgép óráját az intelligens eszköz által jelzett időhöz igazítsa; ehhez válassza az **Yes (Igen)** lehetőséget, amikor a rendszer felkéri erre, és kapcsolja be a SnapBridge 360/170 alkalmazás szinkronizálási funkcióját. A **No (Nem)** lehetőség kiválasztása esetén a fényképezőgép óráját a menüben állíthatja be, a 14. oldalon szereplő 2. lépésben leírt módon.
- A beállítás befejeztével a fényképezőgép visszatér a felvételi mód kijelzőre.
- A SnapBridge használatával kapcsolatos bővebb tájékoztatást a 15. oldalon talál.

✓ A vezeték nélküli eszközök használatának tilalma

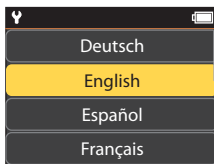
Olyan környezetben, ahol tilos a vezeték nélküli eszközök használata, a fényképezőgép hálózat menüjében kapcsolja ki a vezeték nélküli funkciókat; ehhez válassza a **Airplane mode (Repülőgép üzemmód)** menüpont **On (Be)** lehetőségét. Ezzel az intelligens készülékkel fennálló állandó kapcsolat ideiglenesen megszakad, a kapcsolat azonban a repülőgép üzemmód kikapcsolása után automatikusan helyreáll.

Beállítás a fényképezőgép menüiből

A fényképezőgép órája manuálisan is beállítható.

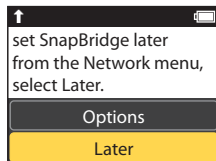
1 A fényképezőgép bekapcsolásához nyomja meg a videó gombot vagy a fényképezés gombot (11).

- Megjelenik a nyelv kiválasztására szolgáló párbeszédablak. A fényképezőgép hátulján lévő ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával jelöljön ki egy nyelvet, majd a kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.
- A nyelv később bármikor módosítható **Language (Nyelv)** opció használatával a **Y** (beállítás) menü (159) **Camera settings (Fényképezőgép-beállítások)** menüpontjában.



2 Amikor a jobb oldalon látható párbeszédablak megjelenik, a ▲ vagy a ▼ megnyomásával válassza a **Later (Később)** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

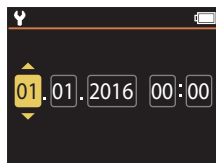
- Nyomja meg a ▼ gombot, és görgessen lefelé a jobb oldalon látható képernyő megtekintéséhez.
- A fényképezőgép órájának beállításához válassza az **Yes (Igen)** lehetőséget, amikor a rendszer felkéri erre.



3 A dátum formátumának megadásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 Állítsa be az aktuális dátumot és időt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A tételek kijelöléséhez nyomja meg az **OK** gombot, majd a módosításhoz nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
- Amikor a jobb szélső tétel van kijelölve, a beállítás megerősítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.



5 A rendszerüzenet megjelenésekor a ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával jelölje ki az **Yes (Igen)** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A beállítás befejeztével a fényképezőgép a felvételi mód kijelzőre vált.

Az óra újbóli beállítása

A **Date and time (Dátum és idő)** opció a **Camera settings (Fényképezőgép-beállítások)** (📖59) menüpontban használható a fényképezőgép órájának beállításához.



Mire használhatja a SnapBridge alkalmazást?

Amint a fényképezőgépet párosította intelligens készülékével, a SnapBridge 360/170 alkalmazással számos műveletet hajthat végre.



Automatikus feltöltés

Az alapbeállítások használata esetén a fényképek elkészítésüket követően automatikusan feltöltődnek az intelligens készülékre.

- Helyezze az intelligens készüléket a fényképezőgép közelébe, majd indítsa el a SnapBridge 360/170 alkalmazást.

Beállítás	Leírás
Automatikus feltöltés kikapcsolása	Az automatikus feltöltés a Send while shooting (Küldés fényképezés közben) > Still images (Fényképek) opcióval tiltható le a Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) (📖59) hálózat menüjében.
Feltöltési beállítások	A Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) (📖59) hálózat menüjének Send while shooting (Küldés fényképezés közben) > Upload (photos) (Feltöltés (fényképek)) menüpontját használva választhatja ki az automatikusan feltöltendő képek típusát.
Képek kiválasztása feltöltésre	A fényképezőgép visszajátszás menüjének (📖19) 📶 (feltöltés) opciója használható a fényképezés közben automatikusan fel nem töltött képek feltöltésére.
Képek átméretezése feltöltéshez	A SnapBridge 360/170 alkalmazás segítségével megadhatja az intelligens készülékre másolandó képek méretét. Az alapértelmezett méret 2 megapixel.

✓ Megjegyzések az automatikus feltöltéssel kapcsolatban

Videók nem tölthetők fel a **Send while shooting (Küldés fényképezés közben)** vagy a 📶 (feltöltés) opció használatával. A videók okoseszközre történő feltöltéséhez használja a SnapBridge 360/170 alkalmazást.



Vezeték nélküli hálózatok

Beállítás	Leírás
Párosítás a fényképezőgép beállítása után	A fényképezőgép hálózat menüjében válassza a Connect to device (Kapcsolódás eszközhöz) menüpontot, majd folytassa a „Beállítás okostelefonról vagy táblagépről” című fejezet 2. lépésének (📖11) utasításaival.
Párosítás megszüntetése	A SnapBridge 360/170 alkalmazásban a Connect (Kapcsolódás) alatt koppintson a ☑ lehetőségre, majd a megjelenő képernyőn koppintson az End pairing (Párosítás megszüntetése) lehetőségre.
Wi-Fi kapcsolat	Wi-Fi kapcsolat akkor jön létre, amikor a Remote photography (Távoli fényképezés) vagy a Download selected pictures (Kiválasztott képek letöltése) funkciót használja. iOS eszközök esetén a Wi-Fi kapcsolat úgy hozható létre, hogy kiválasztja a fényképezőgép SSID azonosítóját a Wi-Fi opcióban az iOS eszköz Settings (Beállítások) menüjében. A Password (Jelszó) és az Auth./encrypt. (Hitelesítés/kódolás) alapértelmezett beállításait a fényképezőgép Y (beállítás) menüjében, a Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) → Network menu (Hálózat menü) → Wi-Fi → Network settings (Hálózati beállítások) alatt ellenőrizheti. Állítson be egy, az alapértelmezett jelszótól eltérő új jelszót.
A párosítható okoseszközök száma	A fényképezőgép maximum öt okoseszközzel párosítható. Ugyanakkor egyszerre csak egy eszközre képes csatlakozni.



Újrapárosítás

Újrapárosítás a párosítás megszüntetése után.

A fényképezőgép hálózat menüjében válassza a **Connect to device (Kapcsolódás eszközhöz)** lehetőséget, majd kövesse a fényképezőgépen és az okoseszköz képernyőjén megjelenő utasításokat. Ha a **Non-NFC enabled devices: select Next. (Nem NFC-kompatibilis eszközök: válassza a Következő lehetőséget.)** üzenet jelenik meg, válassza a **Next (Következő)** lehetőséget, nyomja meg az **OK** gombot, majd az okoseszközön indítsa el a SnapBridge 360/170 alkalmazást. Koppintson a **☑** lehetőségre a **Connect (Kapcsolódás)** opcióban, majd a megjelenő képernyőn koppintson a fényképezőgép terméknevére, amellyel párosítani szeretné. Amikor a fényképezőgép képernyőjén megjelenik a hitelesítő kód, kövesse a „Beállítás okostelefonról vagy táblagépről” című rész 4. lépésének utasításait (📖12).

A SnapBridge 360/170 alkalmazás egyéb beállításai

Beállítás	Leírás
Távoli fényképezés	A fényképezőgép zárját kioldhatja az intelligens eszközzel.
Beállítások távoli módosítása	Az okoseszköz használható olyan beállítások módosítására, mint a fényképezési beállítások.
Képek megtekintése a fényképezőgépen	Az intelligens eszköz segítségével megtekintheti és letöltheti a fényképezőgépen tárolt fényképeket. Ez a funkció még a fényképezőgép kikapcsolt állapotában is használható.

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



A fényképezőgép használata

Videók rögzítése és fényképek készítése	18
Videók és fényképek visszajátszása	19
Képek átvitele okoseszközre	19
Tartozékok használata	21
Állapotjelző fény	30



Videók rögzítése és fényképek készítése

1 Nyomja meg a videó gombot vagy a fényképezés gombot.

- A fényképezőgép bekapcsol, és a fényképezés képernyő jelenik meg.
- Képsorozat készítéséhez válassza a **Y** (beállítás) menü still images (fényképek) menüjének **Continuous (Sorozatfelvétel)** opcióját.



2 Videofelvétel készítéséhez nyomja meg a videó gombot, fényképek készítéséhez pedig a fényképezés gombot.

- A videofelvétel leállításához nyomja meg újra a videó gombot. A rögzített videókat és készített fényképeket a fényképezőgép a memóriakártyára menti.

✓ Megjegyzések a fényképezőgép víz alatti használatára vonatkozóan

- Amikor a fényképezőgépet víz alatt használja, helyezze fel a víz alatti objektív védőt (📖28). Ha nincs felhelyezve, a rögzített képek homályosak lehetnek.
- Az **Underwater (Víz alatt)** opciót a **Shooting options (Fényképezési opciók)** menüpontban a **Y** (beállítás) menüben állítsa (📖59) **On (Be)** lehetőségre.
- Víz alatt a látószög (azaz a kijelzőn látható terület) kisebb lesz.
- A vezeték nélküli kommunikáció nem áll rendelkezésre, amikor a fényképezőgép víz alatt van. Emellett a távvezérlő sem használható.

📎 A monitor be- és kikapcsolása

- Amikor a fényképezés képernyő látható, a monitor a **▲** (📺 monitor) gomb megnyomásával kapcsolható be és ki.
- A monitor automatikusan kikapcsol 30 másodperc elteltével azután, hogy a videofelvételt elindította (alapbeállítás). A **▲** (📺 monitor) gomb nem használható videofelvétel rögzítése közben. A monitor kikapcsolásáig eltelt idő az **LCD auto off (LCD automatikus kikapcsolás)** beállítással módosítható a **Movie recording (Videofelvétel)** opcióban, a **Camera settings (Fényképezőgép-beállítások)** menüpontban a **Y** (beállítás) menüben.

📎 A fényképezőgép kikapcsolása

Alapértelmezett beállításként a fényképezőgép kikapcsol, ha 30 másodpercig semmilyen műveletet nem hajt végre a fényképezés után (📖10).

📎 4 GB-nál nagyobb méretű videók

4 GB-nál nagyobb fájl méretű videó rögzítése esetén a fényképezőgép egyenként maximum 4 GB méretű fájlokra osztja fel a videót.

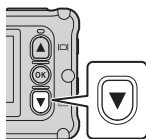


Videók és fényképek visszajátszása

Ha ujjlenyomatok vagy egyéb szennyeződések vannak a víz alatti objektív védőn, azok megjelenhetnek a rögzített képeken. Fényképezés előtt egy puha száraz ronggyal tisztítsa meg a víz alatti objektív védőt.

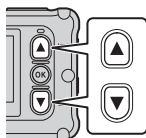
1 Nyomja meg a ▼ gombot.

- Ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, kapcsolja be a videó vagy a fényképezés gomb megnyomásával, mielőtt megnyomja a ▼ gombot.
- A videók úgy is visszajátszhatók, hogy kiválasztja a ▶ (visszajátszás) opciót a 🏠 (KEZDŐ) képernyőn (📖59).
- A legutóbb készített fénykép vagy a legutóbb rögzített videó első képkockája jelenik meg a képernyőn.



2 A ▲▼ megnyomásával jelenítse meg a visszajátszandó képet.

- A ▲▼ gomb nyomva tartásával lapozhat gyorsan a képek között.
- A videók visszajátszásához nyomja meg az OK gombot, majd válassza a ▶ (visszajátszás) lehetőséget.
- A videók szerkeszthetők a fényképezőgépen (📖48).



Képek átvitele okoseszköze

Ha a képeket szeretné átmásolni a fényképezőgépről egy okoseszköze, az okoseszközön indítsa el a SnapBridge 360/170 alkalmazást, és a fényképezőgépen hajtsa végre az alábbi műveletet.

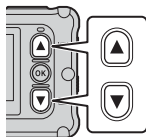
1 Nyomja meg a ▼ gombot.

- Ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, kapcsolja be a videó vagy a fényképezés gomb megnyomásával, mielőtt megnyomja a ▼ gombot.
- A legutóbb készített fénykép vagy a legutóbb rögzített videó első képkockája jelenik meg a képernyőn.

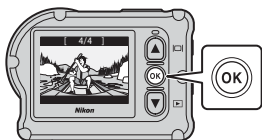


2 A ▲▼ megnyomásával jelenítse meg az átmásolandó képet.

- A ▲▼ gomb nyomva tartásával lapozhat gyorsan a képek között.
- Videók nem másolhatók át a fényképezőgép használatával. A videók okoseszközre történő átmásolásához használja a SnapBridge 360/170 alkalmazást.

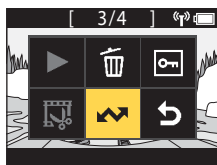


3 A visszajátszás menü megjelenítéséhez nyomja meg az OK gombot.



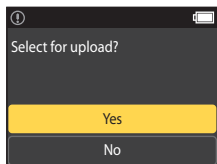
4 A ▲▼ használatával válassza a ↻ (feltöltés) lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

- A kép törléséhez ebben a lépésben választhatja a 🗑️ (törlés) opciót is.



5 Válassza a **Yes (Igen)** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

- A kép átkerül az okoseszközre.



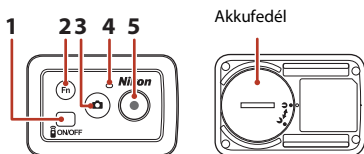
Tartozékok használata

Ez a rész ismerteti a fényképezőgéphez mellékelt tartozékok funkcióit és azok használatát.

A távvezérlő használata

Az ML-L6 távvezérlő használható videofelvételek és fényképek készítéséhez, valamint kiemelő címkék hozzáadásához. A fényképezőgép bekapcsolására is használható.

A távvezérlő részei és funkciói



Rész	Funkció	
1 Bekapcsológomb	Megnyomásával a távvezérlő bekapcsolható, illetve újbóli megnyomásával kikapcsolható. A fényképezőgépet is kikapcsolja.	–
2 Fn gomb	Videofelvétel közben megnyomva az alábbi műveletek egyikét hajtja végre: <ul style="list-style-type: none">• Kiemelő címke hozzáadása (alapbeállítás)• Váltás nagy képkockasebességű felvételre (amikor videót rögzít add slow motion (lassított felvétel hozzáadása) módban) Az Fn gomb megnyomásakor végrehajtandó művelet a Y (beállítás) menü (📖59) Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) menüpontjában adható meg.	34, 38
	Váltás a távvezérlőről egy párosított okoseszközre.	24
3 Fényképezés gomb	Ugyanazt a funkciót hajtja végre, mint a fényképezőgép fényképezés gombja. A fényképezőgép bekapcsolása és fénykép készítése.	18
4 Állapotjelző fény	A fényképezés állapotát jeleníti meg a fényképezőgépen lévő fények segítségével.	25
5 Videó gomb	A fényképezőgép bekapcsolása és videofelvétel indítása/leállítása.	18

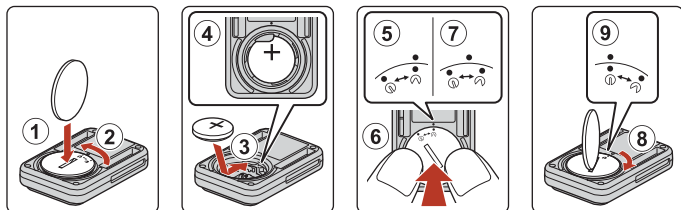
✓ Megjegyzések a távvezérlő használatára vonatkozóan

- A távvezérlő nem használható víz alatt.
- Olvassa el „A távvezérlő vízállóságára vonatkozó megjegyzések” (📖xv) és az „A távvezérlő páralecsapódására és vízállóságára vonatkozó megjegyzések” (📖xv) című részt.



Elem behelyezése a távvezérlőbe

Helyezzen be egy 3V CR2032 típusú lítium elemet.



- Egy pénzérme használatával (1) az akkufedelet forgassa el az óramutató járásával ellentétes irányba (2) és nyissa ki.
- Az elemet a pozitív felével felfelé helyezze be (3). Gondoskodjon arról, hogy az elem megfelelően illeszkedjen az akkufoglatat közepébe (4).
- Az akkufedél \curvearrowright jelzését illessze a távvezérlőn lévő \bullet jelzéshez (5), és a hüvelykujjával nyomja meg az akkufedelet (6). Az akkufedél kis mértékben elfordul, majd megáll (7).
- Egy pénzérme használatával az akkufedelet forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba a rögzítéséhez (8). Gondoskodjon arról, hogy az akkufedél \ominus jelzése illeszkedjen a távvezérlő \bullet jelzéséhez (9).
- Gondoskodjon arról, hogy az akkumulátorfedél alá ne kerüljön idegen tárgy, mint pl. szősz. Ennek az óvintézkedésnek a figyelmen kívül hagyása esetén a termék vízállósága sérülhet, és víz szívárogthat a távvezérlő belsejébe.



A fényképezőgép és a távvezérlő párosítása

Mielőtt a távvezérlőt az első alkalommal használja, párosítani kell a fényképezőgéppel. (A fényképezőgéphez mellékelt távvezérlő már párosítva van. Az alább ismertetett beállítások nem szükségesek.)

- * Ebben a kézikönyvben a „párosítás” a fényképezőgép és a távvezérlő közötti Bluetooth kapcsolat létrehozására vonatkozik.
- A fényképezőgép egyszerre csak egy távvezérlővel párosítható. Ha fényképezőgépet egy másik távvezérlővel párosítja, a legfrissebb párosítási információk kerülnek mentésre.

1 A fényképezőgépen engedélyezze a párosítást.

- Lépjen fényképezés módba → **OK** gomb → **Y** (beállítás) ikon → **OK** gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) → **OK** gomb → Network menu (Hálózat menü) → **OK** gomb → Connection to remote (Csatlakozás távvezérlőre) → **OK** gomb

2 A távvezérlőn nyomja meg és tartsa lenyomva (legalább 3 másodpercig) a bekapcsológombot.

- Elindul a fényképezőgép és a távvezérlő párosítása. A művelet végrehajtása közben a távvezérlő állapotjelző fénye villog.
- Amikor a párosítás befejeződött, a távvezérlő ikon megjelenik a fényképezés képernyőn.
- Ha a párosítás sikertelenségét jelző üzenet jelenik meg, a műveletet hajtsa végre újra az 1. lépéstől kezdve.



A fényképezőgép állapotjelző fénye

- Az állapotjelző fény zöld és piros színnel váltakozva villog, amíg a fényképezőgép a párosításra vár.
- Amikor a párosítás sikeres, a fény kétszer zöld színnel villan.
- Ha a párosítás sikertelen, a fény hatszor piros színnel villan.



Váltás az okoseszköz és a távvezérlő között

A fényképezőgép távvezérlővel és okoseszközzel nem használható egyszerre. A két eszköz közötti váltáshoz kövesse az alábbi műveletet.


Váltás az okoseszköz és a távvezérlő között

Váltás okoseszkörről párosított távvezérlőre.

- 1 Válassza a **Camera & remote (Fényképezőgép és távvezérlő)** opciót a **Choose connection (Válasszon csatlakozást)** menüpontban a **Network menu (Hálózat menü)** használatával.

- A fényképezőgép a távvezérlőre csatlakozik.

- 2 Kapcsolja be a távvezérlőt.

- A fényképezőgép és a távvezérlő között létrejön a kapcsolat. A fényképezés képernyő a  ikon jelenik meg.



Váltás a távvezérlőről okoseszköze

Váltás a távvezérlőről párosított okoseszköze.

- 1 Kapcsolja be a fényképezőgépet és a távvezérlőt, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a **Fn** gombot a távvezérlőn.

- A fényképezőgép az okoseszköze csatlakozik.

- 2 Az okoseszközön indítsa el a SnapBridge 360/170 alkalmazást.

- A fényképezőgép és az okoseszköz között létrejön a kapcsolat. A fényképezés képernyőn a  ikon jelenik meg.



A csuklópánt használata (külön megvásárolható)

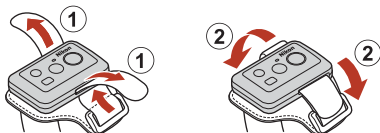
Az AA-13 távvezérlő csuklópánt (külön megvásárolható) használható a távvezérlő rögzítéséhez a csuklójára.

A csuklópánt rögzítése a csuklóra

Az alábbiak ismertetik a csuklópánt bal csuklóra történő rögzítését.

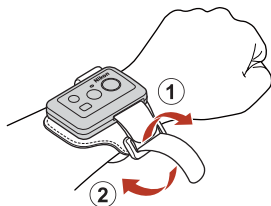
1 A csuklópánt rögzítése a távvezérlőre.

- A távvezérlő rögzítéséhez határozottan nyomja le a hurok rögzítőt (2).



2 A csuklópántot helyezze a csuklójára.

- A pántot vezesse át a csaton (1), majd hajtsa vissza, és a rögzítéséhez határozottan nyomja le (2).



Megjegyzések a csuklópánt viselésére és használatára vonatkozóan

- A távvezérlő leesésének és meghibásodásának elkerülése érdekében gondoskodjon arról, hogy a csuklópánt biztosan legyen rögzítve.
- A csuklópántot ne hagyja vízben.

A távvezérlő állapotjelző fénye

A távvezérlő állapotjelző fénye ugyanazokat az állapotokat jelzi, mint a fényképezőgép állapotjelző fényei.

Állapot	Szín	Leírás
Folyamatos	Piros	Videofelvétel készül Standard movie (Normál videó) , Movie + photo (Videó + fénykép) vagy Time-lapse movie (Időzített videó) módban. Normál sebességű videofelvétel készül Add slow motion (Lassított felvétel hozzáadása) módban.
Villog	Piros	Lassított videofelvétel készül Add slow motion (Lassított felvétel hozzáadása) módban.
Háromszor villan, majd folyamatosan világít	Piros	Videofelvétel készül Superlapse movie (Idősűrítő videó) vagy Loop recording (Ismétlődő felvétel) módban.
Röviden felvillan, majd kialszik	Zöld	<ul style="list-style-type: none">Állókép rögzítése van folyamatban.Kiemelő címke hozzáadása van folyamatban.

A fényképezőgép használata

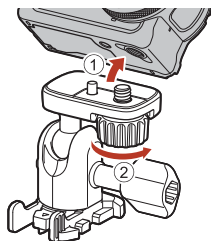


Az alap adapter és alap rögzítő használata

Az alap adaptert a fényképezőgéphez rögzítve speciális kiegészítőket, például alap rögzítőt használhat.

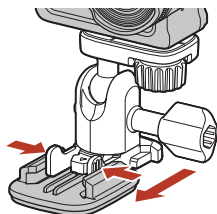
- A tapadás megerősítése érdekében a kamera használata előtt legalább 24 órával korábban illessze fel az alaprögzítőt.

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

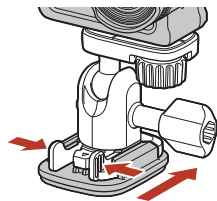


- 2** Az alap adapter kapcsát rögzítse az alap rögzítőre.

- A kapocs két kiálló részének megnyomásával a kapcsot csúsztassa el, amíg az a helyére nem pattan.

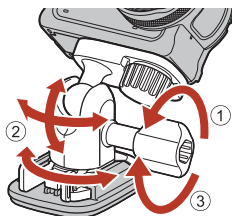


- A kapocs levételéhez egyszerre fogja meg a két kiálló részt, majd csúsztassa el a behelyezéssel ellentétes irányban.



3 Állítsa be a fényképezőgép állásszögét.

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



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

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

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

Alap rögzítő

Az alap rögzítő olyan kiegészítő, amely lehetővé teszi a fényképezőgéphez rögzített alap adapter egyszerű felhelyezését és levételét.

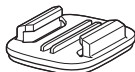
Illessze az alap rögzítőt oda, ahová a fényképezőgépet szeretné rögzíteni.

Az alap rögzítő felhelyezési felületétől függően használjon sima vagy ívelt típust.

Az alapadapter nem használható járműveken. Ne illessze járművekre.

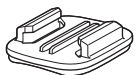
• Alap rögzítő (sima):

Sík felületre történő rögzítéshez.



• Alap rögzítő (ívelt):

Ívelt felületre, például sisakra történő rögzítéshez.



✓ Az alapadapter és az alaprögzítő használatáról szóló megjegyzések

- Ne tegye ki az alapadaptert és az alaprögzítőt hirtelen terhelésnek, például ne kapcsolja őket közvetlenül síléchez vagy snowboardhoz. A hirtelen terhelés miatt a kiegészítők megsérülhetnek, az alaprögzítő pedig leválhat.
- A felhelyezést és eltávolítást követően az alap rögzítő nem használható fel újból.
- Az alap rögzítő felhelyezési felületének anyagától függően előfordulhat, hogy a felület károsodik, vagy a festék leválik. Óvatosan járjon el az alap rögzítő felhelyezésekor.
- Az alap rögzítő nem alkalmas érdes felületekre, például fára vagy betonra való rögzítésre.



Az objektív védő vagy a víz alatti objektív védő használata

- **Objektív védő***

Az objektívet az előlről érkező ütések ellen védi.

- **Víz alatti objektív védő**

Az objektívet védi a fényképezőgép víz alatt történő használatakor, illetve olyan helyzetekben, amikor kavics ütődhet az objektívnek.

* Az objektív védő a vásárláskor a fényképezőgépre van rögzítve.

✓ **Megjegyzések a fényképezőgép víz alatti használatára vonatkozóan**

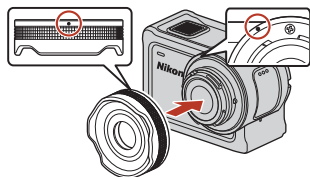
Amikor a fényképezőgépet víz alatt használja, helyezze fel a víz alatti objektív védőt. Ha nincs felhelyezve, a rögzített képek homályosak lehetnek.

Az objektív védő vagy a víz alatti objektív védő rögzítése

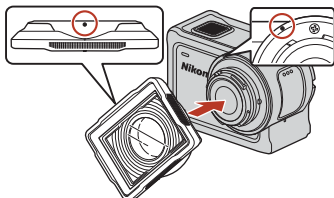
✓ **Megjegyzések a víz alatti objektív védő felhelyezésére vonatkozóan**

Ha idegen anyag mint pl. víz vagy por kerül a kamerára vagy a víz alatti objektív védőre, használjon puha rongyot vagy légfúvót az eltávolításához. Ha a fényképezőgép és a víz alatti objektív védő még mindig nedves, amikor a víz alatti objektív védőt felhelyezi, az páralecsapódást okozhat.

- 1** Az objektív védőn lévő jelzést illessze a fényképezőgépen lévő jelzéshez, és az objektív védőt rögzítse a fényképezőgépre.



Objektív védő

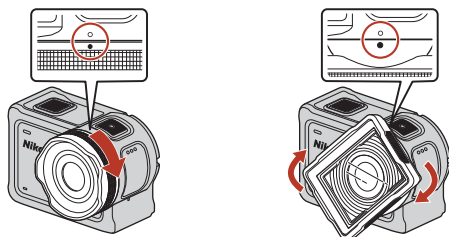


Víz alatti objektív védő



2 A rögzítéséhez az objektív védőt forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba.

- Az objektív védőt forgassa el addig, amíg az a helyére nem kattant, és az objektív védőn lévő jelzés a fényképezőgép tetejéhez nem illeszkedik (O).
- A víz alatti objektív védő rögzítéséhez nyomja a fényképezőgépre, miközben elforgatja azt.

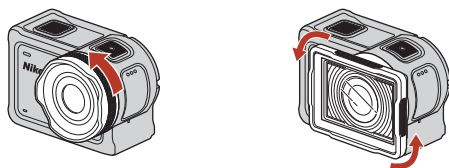


✓ **Megjegyzések a felhelyezett objektív védő ellenőrzésére vonatkozóan**

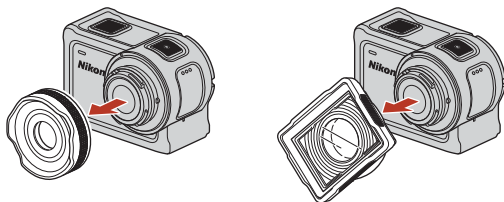
Ellenőrizze, hogy az objektív védő megfelelően fel van-e helyezve.

Az objektív védő vagy a víz alatti objektív védő eltávolítása

1 Az objektív védőt forgassa el az óra mutató járásával ellentétes irányba.



2 Az eltávolításához az objektív védőt húzza maga felé.



Állapotjelző fény

Az állapotjelző fény mutatja a fényképezőgép állapotát.



Az elülső és hátulsó állapotjelző fények funkciói

- Az elülső és a hátulsó állapotjelző fények ugyanazokat az állapotokat jelzik.
- Az állapotjelző fények fényereje állítható (📖76).



Állapot	Szín	Leírás
Folyamatos	Zöld	<ul style="list-style-type: none">• A fényképezőgép tv-készülékre csatlakozik HDMI-kábelen keresztül.• A fényképezőgépet a számítógép felismeri.• Állóképek rögzítése van folyamatban.
	Piros	Videofelvétel van folyamatban.
Villog	Zöld	<ul style="list-style-type: none">• Az akkumulátor töltődik. Amikor a töltés befejeződik, a fények kialszanak.• A fényképezőgép számítógépre csatlakozik USB-kábelen keresztül.• A párosítás befejeződött.
	Piros	<ul style="list-style-type: none">• Videofelvétel van folyamatban add slow motion (lassított felvétel hozzáadása) módban.• A memóriakártya hozzáférése van folyamatban (adatok kerülnek mentésre vagy a memóriakártya inicializálódik).• A firmware frissítése van folyamatban.• A párosítás sikertelen volt.
	Zöld és piros	A fényképezőgép párosításra vár (a fények zöld és piros színnel felváltva villognak).
Gyorsan villog	Zöld	Az akkumulátor nem tölthető (hiba).
	Piros	A fényképezőgép belsejében túl magas a hőmérséklet. A fényképezőgép automatikusan kikapcsol. Várja meg, amíg a fényképezőgép lehül, mielőtt újra használja.
Rövid ideig világít	Narancssárga	A fények egy pillanatra narancssárga színnel világítanak, amikor kiemelő címke kerül hozzáadásra, vagy amikor a távvezérlő bekapcsol.



Videók

A videofelvétel készítése közben használható műveletek.....	32
A Movie Mode (Videó mód) kiválasztása	35
A videó visszajátszása közben használható műveletek.....	46
Videók szerkesztése.....	48
Funkciók, amelyek nem használhatók egyszerre fényképezéskor	51



A videofelvétel készítése közben használható műveletek

Megjegyzések a videofelvételre vonatkozóan

✓ Megjegyzések a memóriakártyákra vonatkozóan

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) **2160/30p** (4K UHD) vagy a(z) **2160/25p** (4K UHD) értéket.
- Ha alacsonyabb sebességsztályú memóriakártyát használ, a videofelvétel váratlanul megszakadhat.

✓ Megjegyzések a videók és a képek elmentésére vonatkozóan

Az állapotjelző fény lassan, piros színnel villog a képek vagy videók elmentése közben. **Ne nyissa ki az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet, és ne távolítsa el az akkumulátort vagy a memóriakártyát**, amikor a jelzés villog. Ezzel adatokat veszíthet el, illetve a fényképezőgép vagy a memóriakártya károsodását okozhatja.

✓ A fényképezőgép hőmérséklete

- A fényképezőgép felmelegedhet, ha hosszabb ideig rögzít videót, vagy ha a fényképezőgépet forró környezetben használja.
- Ha a fényképezőgép belseje különösen magas hőmérsékletűvé válik videofelvétel készítése közben, egy figyelmeztető üzenet jelenik meg körülbelül öt másodpercig, és az állapotjelző fények piros színnel gyorsan villognak. Ezután a fényképezőgép kikapcsol. Hagyja a fényképezőgépet kikapcsolva, amíg a belseje kihűl.

✓ Megjegyzések az alacsony hőmérsékleten történő felvétel készítésére vonatkozóan

Ha az akkumulátor hőmérséklete 0 °C alatti, **2160/30p**, **2160/25p**, **HS 1080/4x** vagy **HS 720/8x** méretű és képkockasebességű videók nem rögzíthetők.

- Ha az akkumulátor hőmérséklete 0 °C alatti, mielőtt a felvételt elindítja, a videók mérete és képkockasebessége **1080/30p** vagy **1080/25p** beállításra vált.
- Ha a videó mérete és képkockasebessége **2160/30p**, **2160/25p**, **HS 1080/4x** vagy **HS 720/8x** beállítású és az akkumulátor hőmérséklete 0 °C alá esik felvétel közben, a fényképezőgép leállítja a felvételt és automatikusan kikapcsol. A rögzített videót a fényképezőgép elmenti.



Megjegyzések a rögzített videókra vonatkozóan

- Videók rögzítése közben az alábbi jelenségek láthatók a monitoron. Ezek a jelenségek a rögzített videókkal együtt kerülnek mentésre.
 - Sávok jelenhetnek meg neon, higany-gőz vagy nátrium-gőz lámpák fényeinek hatására.
 - A képen az egyik oldalától a másikig gyorsan mozgó tárgyak, mint pl. a mozgó vonat vagy autó, elmosódottan jelenhetnek meg.
 - Ha a fényképezőgépet gyorsan mozgatja, a teljes kép elmosódott lehet.
 - A fényforrások vagy egyéb fényes területek visszamaradt képeket okozhatnak, ha a fényképezőgép mozgott.
- A téma távolságától függően színes csíkok jelenhetnek meg az ismétlődő mintával rendelkező tárgyakon (szövet anyagok, redőnyös ablakok stb.) a videofelvétel és visszajátzás során. Ez akkor történik, ha a téma mintája és a képérzékelő interferálnak egymással; ez nem jelent hibás működést.




Megjegyzések a videofelvétel készítése során történő rázkódáscsökkentésre vonatkozóan

Ha a **Movie (Videó)** menüben az **Electronic VR (Elektronikus VR)**  **On (Be)** van kapcsolva, a látószög (azaz a kijelzőn látható terület) kisebb lesz videofelvétel közben.

Megjegyzések a fényképezőgép gombjainak kezelésére vonatkozóan

Ha videofelvétel készítése közben megnyomja a fényképezőgép gombjait, a fényképezőgép rögzítheti a gombok által adott hangot.

Videó képeret

- A videók rögzítési területe a  (beállítás) menü **Movie (Videó)** menüpontjában kiválasztott **Movie options (Videobeállítások)** opciótól függ.
- Ha a  (beállítás) menü **Camera settings (Fényképezőgép-beállítások)**, **Monitor settings (Monitorbeállítások)**  **Photo info (Fényképadatok)** beállítása **Movie frame+auto info (Videókép+auto infó)**, akkor a felvétel elindítása előtt ellenőrizheti a videó rögzítési területét.

4 GB-nál nagyobb méretű videók

4 GB-nál nagyobb fájlméretű videó rögzítése esetén a fényképezőgép egyenként maximum 4 GB méretű fájlokra osztja fel a videót.



Állóképek készítése videofelvétel közben

Videofelvétel készítése közben egy képkockát elmenthet állóképként a távvezérlő fényképezés gombjának megnyomásával, amikor az állókép fényképezése ikon látható. A videofelvétel folytatódik, amíg a fényképezőgép elmenti a fényképet.

- A rögzített állókép mérete 2 megapixel (1920 x 1080).



✓ **Megjegyzések a videofelvétel közben történő fényképezésre vonatkozóan**

- Állóképek az alább ismertetett videó módok használatával rögzíthetők.
 - **Standard movie (Normál videó)** vagy **Loop recording (Ismétlődő felvétel)** (ha a **Movie options (Videobeállítások)** beállítása **1080/30p** vagy **1080/60p**, vagy **1080/25p** vagy **1080/50p**)
 - **Superlapse movie (Idősűrítő videó)**
- Állóképek nem menthetők el videofelvétel készítése közben, ha a hátralévő videofelvételi idő kevesebb mint öt másodperc.
- Ha videofelvétel közben fényképet készít, az adott videó nem biztos, hogy zökkenőmentesen játszható vissza.

Címkék hozzáadása videofelvétel készítése közben (kiemelő címkék)

A távvezérlő **Fn** gombjának megnyomásával címkéket adhat hozzá videofelvétel készítése közben (alapbeállítás). A címkék használhatók útmutatóként egy adott jelenet gyors megkereséséhez a videó visszajátszásakor (📖46), vagy kiemelt videó készítéséhez a címkék alapján. A címkék jelzésként is használhatók a videó szerkesztésekor a fényképezőgép használatával (📖48).

✓ **Megjegyzések a Fn gomb használatára vonatkozóan**

Válassza az **Insert highlight tag (Kiemelő címke beszúrása)** opciót a **Remote Fn button (Távolsági Fn gomb)** (📖76) beállításban, a **Camera settings (Fényképezőgép-beállítások)** menüpontban a **Y** (beállítás) menüben.

✓ **Korlátozások a címkék hozzáadására vonatkozóan videofelvétel készítése közben**

- Címkék nem adhatók a videóhoz, ha a felvétel superlapse movie (idősűrítő videó) vagy time-lapse movie (időzített videó) módban készül.
- Maximum 30 címke adható egy videofelvételhez.

📎 **A fényképezőgép gombjainak használata videofelvétel készítése közben**

Konfigurálhatók azok a beállítások, amelyek lehetővé teszik az állóképek készítését és címkék hozzáadását videofelvétel készítése közben (📖75).



A Movie Mode (Videó mód) kiválasztása

Az alább ismertetett videó módok állnak rendelkezésre a videók rögzítéséhez.

-  **Standard movie (Normál videó)** (📖37)
Ebben a módban normál videó kerül rögzítésre a  (beállítás) menüben (📖59) konfigurált beállítások használatával.
-  **Add slow motion (Lassított felvétel hozzáadása)** (📖38)
Ebben a módban videofelvétel készítése közben válthat lassított videofelvételre (nagy képkockasebességű felvétel) a távvezérlő **Fn** gombjának használatával. A lassított felvétellel készült videó részek a drámai hatás érdekében lassabb sebességgel kerülnek visszajátzásra.
-  **Movie + photo (Videó + fénykép)** (📖40)
Ebben a módban videofelvétel készítése közben a fényképezőgép meghatározott időközönként állóképeket rögzít.
-  **Superlapse movie (Idősűrítő videó)** (📖41)
Ebben a módban gyorsított videofelvétel (**1080/30p** vagy **1080/25p**) készül. Ez használható a rögzített téma mozgásának felgyorsítására, miközben a fényképezőgép mozog.
-  **Loop recording (Ismétlődő felvétel)** (📖42)
Miután a fényképezőgép egy előre meghatározott ideig videót rögzít, folytatja a videofelvétel rögzítését úgy, hogy a videó elejét törli. Az eszköz a legújabb adatokat menti a memóriakártyára, ami a megadott hosszúságú videót eredményezi. Annak ellenére, hogy öt különálló videófájl került rögzítésre, azokat a fényképezőgép egy videóként játssza vissza.
-  **Time-lapse movie (Időzített videó)** (📖44)
Ebben a módban a fényképezőgép bizonyos időközönként állóképeket rögzít, így egy gyorsított videó jön létre, amely a lassan változó témát rögzíti.







Megjegyzések a Movie Mode (Videó mód) funkcióra vonatkozóan

Vannak bizonyos módok, amelyek nem használhatók más beállításokkal együtt (📖51).



Távvezérlő műveletek

- Ha videofelvétel készítése közben a távvezérlőn megnyomja az **Fn** gombot, kiemelő címkét adhat a videóhoz, vagy nagy képkockasebességű felvételre válthat. A rendelkezésre álló funkciók a videó módtól függően változnak.







Movie mode (Videó mód)	Kiemelő címke hozzáadása	Váltás nagy képkockasebességű felvételre
 Standard movie (Normál videó)	✓	-
 Add slow motion (Lassított felvétel hozzáadása)	✓	✓
 Movie + photo (Videó + fénykép)	✓	-
 Superlapse movie (Idősűrítő videó)	-	-
 Loop recording (Ismétlődő felvétel)	✓	-
 Time-lapse movie (Időzített videó)	-	-

- Konfigurálja a **Remote Fn button (Távoli Fn gomb)** (📖76) beállítást a  (beállítás) menü **Camera settings (Fényképezőgép-beállítások)** opciójában.



Standard Movie (Normál videó)

Ebben a módban normál videó kerül rögzítésre a  (beállítás) menüben  konfigurált beállítások használatával.

Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb →
Movie (Videó) →  gomb → Movie mode (Videó mód) →  gomb →
Standard movie (Normál videó) →  gomb


Felvételkészítés Standard Movie (Normál videó) módban

1 A videofelvétel elindításához nyomja meg a videó gombot.

- A fényképezőgép elindítja a videofelvételt.



2 A videofelvétel leállításához nyomja meg a videó gombot.

 **A Standard Movie (Normál videó) módban történő felvételkészítés közben rendelkezésre álló műveletek**

Kiemelő címkék adhatók hozzá és állóképek készíthetők .



Add Slow Motion (Lassított felvétel hozzáadása)

Ebben a módban videofelvétel készítése közben válthat lassított videofelvételekre (nagy képkockasebességű felvétellel) a távvezérlő **Fn** gombjának használatával. A lassított felvétellel készült videó részek a drámai hatás érdekében lassabb sebességgel kerülnek visszajátzásra. Ennek a módnak a használata előtt a **Remote Fn button (Távoli Fn gomb)** beállítást állítsa **Add slow motion (Lassított felvétel hozzáadása)** (📖76) lehetőségre a **Camera settings (Fényképezőgép-beállítások)** menüpontban a **Y** (beállítás) menüben.

Lépjen fényképezés módba → **OK** gomb → **Y** (beállítás) ikon → **OK** gomb →
Movie (Videó) → **OK** gomb → Movie mode (Videó mód) → **OK** gomb →
Add slow motion (Lassított felvétel hozzáadása) → **OK** gomb

Felvételkészítés Add Slow Motion (Lassított felvétel hozzáadása) módban

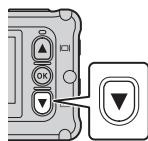
1 A videofelvétel elindításához nyomja meg a videó gombot.

- A fényképezőgép elindítja a videofelvételt.
- A képkockasebesség a képernyő alján középen látható.



2 Amikor a lassított felvételt el szeretné kezdeni, a távvezérlőn nyomja meg a **Fn** gombot.

- A fényképezőgép nagy képkockasebességű felvételre vált.



3 Amikor a lassított felvételt le szeretné állítani, a távvezérlőn nyomja meg a **Fn** gombot.

4 A videofelvétel leállításához nyomja meg a videó gombot.

Megjegyzések az Add Slow Motion (Lassított felvétel hozzáadása) módra vonatkozóan

- Állóképek nem rögzíthetők a fényképezés gomb megnyomásával.
- A lassított felvétellel rögzített videó részekhez hang nem rögzíthető.



Felvételi idő és visszajátszási idő

Az add slow motion (lassított felvétel hozzáadása) képkockasebessége a **Movie options (Videobeállítások)** beállítástól függően változik.

- Ha az **1080/30p** vagy az **1080/60p** van beállítva, a fényképezőgép 1080/120p méretű és képkockasebességű lassított felvételre vált.
- Ha az **1080/25p** vagy az **1080/50p** van beállítva, a fényképezőgép 1080/100p méretű és képkockasebességű lassított felvételre vált.

Például, ha **Add slow motion (Lassított felvétel hozzáadása)** funkcióval és **1080/30p** beállítással készít videofelvételt, a fényképezőgép a videót a normálshoz képest négyszeres sebességgel rögzíti, és a visszajátszás négyszer lassabban történik.







Az Add Slow Motion (Lassított felvétel hozzáadása) módban történő felvételkészítés közben rendelkezésre álló műveletek

Hozzáadhatók kiemelő címkék (📖34).






Movie + Photo (Videó + fénykép)

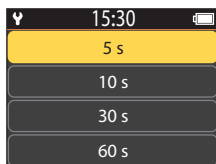
Ebben a módban videofelvétel készítése közben a fényképezőgép meghatározott időközönként állóképeket rögzít.

Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb →
Movie (Videó) →  gomb → Movie mode (Videó mód) →  gomb →
Movie + photo (Videó + fénykép) →  gomb

Felvételkészítés Movie + Photo (Videó + fénykép) módban

1 A   használatával válassza ki az állóképek fényképezési időközét, majd nyomja meg az  gombot.

- Az állóképek elkészítésének időközéhez az **5 s (5 mp)** (alapbeállítás), **10 s (10 mp)**, **30 s (30 mp)** és **60 s (60 mp)** opciók közül választhat.



2 A videofelvétel elindításához nyomja meg a videó gombot.


- A fényképezőgép elindítja a videofelvételt. Ezzel egy időben a fényképezőgép meghatározott időközönként állóképeket készít.



3 A videofelvétel leállításához nyomja meg a videó gombot.

 **Megjegyzések a Movie + Photo (Videó + fénykép) módra vonatkozóan**

Állóképek nem rögzíthetők a fényképezés gomb megnyomásával.







 **A Movie + Photo (Videó + fénykép) módban történő felvételkészítés közben rendelkezésre álló műveletek**

Hozzáadhatók kiemelő címkék (34).





Superlapse Movie (Idősűrítő videó)

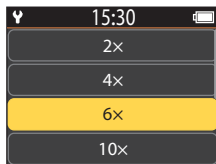
Ebben a módban gyorsított videofelvétel készül (**1080/30p** vagy **1080/25p**). Ez használható a rögzített téma mozgásának felgyorsítására, miközben a fényképezőgép mozog.

Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb →
Movie (Videó) →  gomb → Movie mode (Videó mód) →  gomb →
Superlapse movie (Idősűrítő videó) →  gomb

Felvételkészítés Superlapse Movie (Idősűrítő videó) módban

1 A   használatával válassza ki a gyorsított videó felvételi sebességét.

- Válassza a **2x**, **4x**, **6x** (alapbeállítás), **10x** vagy a **15x** lehetőséget.
- Ha a **6x** (alapbeállítás) van beállítva, a hat percen keresztül rögzített videót a fényképezőgép superlapse movie (idősűrítő videó) fájlként egy perces hosszúságban játssza vissza.



2 A videofelvétel elindításához nyomja meg a videó gombot.

- A fényképezőgép elindítja a superlapse movie (idősűrítő videó) videofelvételt.



3 A videofelvétel leállításához nyomja meg a videó gombot.

 **Megjegyzések a Superlapse Movie (Idősűrítő videó) módra vonatkozóan**

Kiemelő címkék nem adhatók hozzá.

 **A Superlapse Movie (Idősűrítő videó) módban történő felvételkészítés közben rendelkezésre álló műveletek**

Állóképek készíthetők (34).



📹 Loop Recording (Ismétlődő felvétel)

Miután a fényképezőgép egy előre meghatározott ideig videót rögzít, folytatja a videofelvétel rögzítését úgy, hogy a videó elejét törli. Az eszköz a legújabb adatokat menti a memóriakártyára, ami a megadott hosszúságú videót eredményezi. Annak ellenére, hogy öt különálló videofájl került rögzítésre, azokat a fényképezőgép egy videóként játssza vissza.

- 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.
- Amennyiben az utolsó fájl mérete nem éri el az adott fájl méretet, változtatás nélkül kerül mentésre.

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

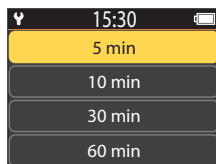
Öt darab 1 perces és egy darab 30 mp-es fájl mentődik (de maximum 6 darab fájl).

Lépjen fényképezés módba → gomb → (beállítás) ikon → gomb →
Movie (Videó) → gomb → Movie mode (Videó mód) → gomb →
Loop recording (Ismétlődő felvétel) → gomb

Felvételkészítés Loop Recording (Ismétlődő felvétel) módban

1 A ▲▼ használatával válassza ki a rögzítendő videó hosszát.

- A rögzítendő videofelvételhez az **5 min (5 perc)** (alapbeállítás), **10 min (10 perc)**, **30 min (30 perc)** vagy **60 min (60 perc)** opciók közül választhat.
- Ha a **Movie options (Videobeállítások)** beállítása **2160/30p**, **2160/25p**, **HS 1080/4x** vagy **HS 720/8x**, a **60 min (60 perc)** opció nem választható ki.



2 A videofelvétel elindításához nyomja meg a videó gombot.

- A fényképezőgép loop recording (ismétlődő felvétel) felvételt indít el.



3 A videofelvétel leállításához nyomja meg a videó gombot.



Megjegyzések a videók szerkesztésére vonatkozóan

A loop recording (ismétlődő felvétel) módban rögzített videók nem szerkeszthetők a fényképezőgépen.

A Loop Recording (Ismétlődő felvétel) módban történő felvételek készítése közben rendelkezésre álló műveletek

Kiemelő címkék adhatók hozzá és állóképek készíthetők (📖34).








Time-lapse Movie (Időzített videó)

Ebben a módban a fényképezőgép bizonyos időközönként állóképeket rögzít, így egy gyorsított videó jön létre, amely a lassan változó témát rögzíti.


- Ha a **Y** (beállítás) menü **Movie (Videó)** menüpontjában az **NTSC/PAL** beállítása **NTSC**, a fényképezőgép 300 képkockát rögzít. Ha a **PAL** opció van kiválasztva, a fényképezőgép 250 képkockát rögzít.

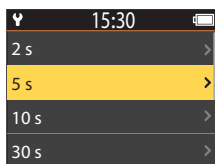
Opció	Fényképezési időköz	A fényképezéshez szükséges idő	
		NTSC	PAL
2 s (2 mp)	2 másodperc	10 perc	8 perc 20 másodperc
5 s (5 mp) (alapbeállítás)	5 másodperc	25 perc	20 perc 50 másodperc
10 s (10 mp)	10 másodperc	50 perc	41 perc 40 másodperc
30 s (30 mp)	30 másodperc	2 óra 30 perc	2 óra 5 perc
Night sky (Éjszakai égbolt) *	30 másodperc	2 óra 30 perc	2 óra 5 perc


* A csillagok mozgásának fényképezésére alkalmas.

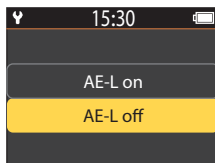
Lépjen fényképezés módba →  gomb → **Y** (beállítás) ikon →  gomb →
Movie (Videó) →  gomb → Movie mode (Videó mód) →  gomb →
Time-lapse movie (Időzített videó) →  gomb

Felvételkészítés Time-lapse Movie (Időzített videó) módban

- 1** A **▲▼** használatával válassza ki a kívánt opciót, majd nyomja meg az  gombot.



- 2** A **▲▼** használatával válassza ki, hogy szeretné-e rögzíteni az expozíciót (fényerő) vagy sem, majd nyomja meg az  gombot (kivéve, ha **Night sky (Éjszakai égbolt)** van kiválasztva).



- Ha az **AE-L on (AE-L be)** van kiválasztva, az automatikus expozíciós (AE) beállítás rögzül, amikor az első fénykép elkészül, és a többi képet a fényképezőgép ezzel a beállítással készíti. Az **AE-L off (AE-L ki)** opció használata javasolt alkonyatkor, amikor a fényerő a fényképezés közben várhatóan jelentősen változik.



3 A fényképezőgép stabilizálásához használjon állványt.

4 A videofelvétel elindításához nyomja meg a videó gombot.

- A fényképezőgép elindítja a time-lapse movie (időzített videó) videofelvételt.



5 A videofelvétel leállításához nyomja meg a videó gombot.

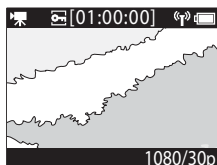
✓ Megjegyzések a Time-lapse Movie (Időzített videó) módra vonatkozóan

- Ha az akkumulátor nincs megfelelően feltöltve, nem biztos, hogy a fényképezőgép képes az összes képet rögzíteni.
- A time-lapse movie (időzített videó) funkció használatakor használjon állványt vagy hasonló eszközt a fényképezőgép stabilizálásához.
- Hang nem rögzíthető.
- Nem adhatók hozzá kiemelő címkék, és nem készíthetők állóképek.



A videó visszajátszása közben használható műveletek

A belépéshez a visszajátszás módba és a visszajátszás képernyő megjelenítéséhez (📖5) nyomja meg a ▼ (▶) (visszajátszás) gombot, amikor a fényképezés képernyő (📖4) látható, vagy válassza a ▶ (visszajátszás) lehetőséget a 🏠 (KEZDŐ) képernyőn, majd nyomja meg az OK gombot.



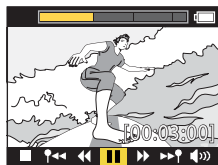
Visszajátszás képernyő

Amikor a visszajátszás képernyőn megnyomja az OK gombot, a visszajátszás menü jelenik meg.



Visszajátszás menü

Videó visszajátszásához a visszajátszás menü képernyőn válassza a ▶ (videó visszajátszás) lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot. Videó visszajátszása közben az alább ismertetett műveletek hajthatók végre a ▲▼ használatával kiválasztott vezérlőkkel és az OK gomb megnyomásával.



Visszajátszás közbeni képernyő

Videó visszajátszási időszám	A videó visszajátszásának folyamatát mutatja. Ha a videó címkéssel rendelkezik, a megjelölt pontoknál egy jelzés (függőleges vonal) látható.
■ (leállítás)	Kilépés a lejátszott videóból.
⏪ (ugrás a következő címkére)	Vissza az előző címkére.
⏮ (visszaléptetés)	A videó visszaléptetése. A visszaléptetés sebessége 2x-es, 4x-es és 8x-os között vált az OK gomb minden egyes megnyomásakor. A sebesség visszatér a normál sebességre a 8x-os után.
⏸ (szünet)	A videó visszajátszás szüneteltetése. Amikor a videó szüneteltetve van, a képernyőn látható ikon megváltozik, és lehetővé teszi a videó előre- vagy visszaléptetését képkockánként, illetve a videó szerkesztését vagy a megjelenített képkocka elmentését állóképként (📖47).



▶▶ (gyors előreléptetés)	A videó gyors előreléptetése. A gyors előreléptetés sebessége 2x-es, 4x-es és 8x-os között vált az OK gomb minden egyes megnyomásakor. A sebesség visszatér a normál sebességre a 8x-os után.
▶▶ (ugrás a következő címkére)	Ugrás a következő címkére.
▶▶▶ (hangerő)	A hangerő-beállító képernyő megjelenítése. A ▲▼ használatával állítsa be a hangerőt.

A szüneteltetés közben használható műveletek

Videó szüneteltetése közben az alább ismertetett műveletek hajthatók végre a ▲▼ használatával kiválasztott vezérlőkkel és az **OK** gomb megnyomásával.



■ (leállítás)	Visszatérés a visszajátszás képernyőre (📖5).
◀◀ (képkockánkénti visszaléptetés)	A megjelenített videó visszaléptetése egy képkockával. Ha az OK gombot nyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan lépteti vissza a videót.
▶ (visszajátszás)	A videó visszajátszása a megjelenített képkockától kezdve.
▶▶ (képkockánkénti előreléptetés)	A megjelenített videó előreléptetése egy képkockával. Ha az OK gombot nyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan előrelépteti a videót.
🔧 (szerkesztés)	Belépés a videó szerkesztés módba (📖48).
🗑️ (képkocka elmentése)	A megjelenített képkocka elmentése állóképként. Állókép elmenthető, miközben a TV-készüléken videót játszik le (📖55).



Videók szerkesztése

A rögzített videó egy kiválasztott része elmenthető különálló fájlként.

✓ **Megjegyzések a videók szerkesztésére vonatkozóan**

Videók szerkesztésekor használjon elegendő mértékben feltöltött akkumulátort annak megelőzése érdekében, hogy a fényképezőgép szerkesztés közben kikapcsoljon. Ha az akkumulátor töltöttsége alacsony (🔋), a videók nem szerkeszthetők.

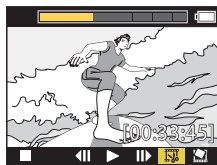
📌 **Kiemelő címkével ellátott videók**

Ha a videó kiemelő címkével rendelkezik, és kiválasztja a 📌 (videó szerkesztés) menüt, a videó szerkesztés kiválasztó képernyő jelenik meg. Ha a **Create movie digest (Videóválogatás létrehozása)** opciót választja, a címke előtti és utáni 2,5 másodpercet a fényképezőgép kímásolja, és különálló, hanggal rendelkező kiemelt videóként menti el.

Lépjen visszajátszás módba → válassza ki a szerkesztendő videót → OK gomb →
📌 (videó szerkesztés)







📌 **Belépés a videó szerkesztés módba**



Ha visszajátszás közben szünetelteti a videót, a 📌 (szerkesztés) ikon jelenik meg. A videó szerkeszthető ennek az ikonnak a kiválasztásával, majd az OK gomb (👉) megnyomásával.




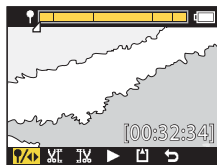
📌 (címke)	Akkor jelenik meg a képernyő bal felső részén, ha a 📌 (videó kivágási pozíció) opcióval a kezdő- és befejező pont kiválasztásához címkek vannak beállítva.
Videó visszajátszási időszám	A videó szerkesztése közben a képernyő tetején megjelenve mutatja a videó hosszát és állapotát. <ul style="list-style-type: none">• Ha a videó címkével rendelkezik, a megjelölt pontoknál egy jelzés (függőleges vonal) látható.• A szerkesztés kezdőpontját és befejező pontját sárga szín jelzi.






 (videó kivágás pozíció)	<p>Módosítsa a kezdőpont és vége pont kiválasztásának módját.</p> <p>☑ Beállítás a címkével ellátott ponthoz</p> <p>A visszajátszási időszávon a kezdőpontot vagy vége pontot vigye ahhoz a címkéhez, amelyet ki szeretne jelölni.</p> <p>Kézi beállítás</p> <p>A visszajátszási időszávon a kezdőpontot vagy vége pontot vigye ahhoz a ponthoz, amelyet ki szeretne jelölni.</p>
 (kezdőpont beállítása)	Válassza ki a videó kezdőpontját.
 (befejező pont beállítása)	Válassza ki a videó vége pontját.
 (előnézet)	A szerkesztett videó visszajátszása a kezdőponttól a befejező pontig.
 (mentés)	A szerkesztett videó elmentése, és visszatérés a visszajátszás képernyőre.
 (vissza)	Kilépés a szerkesztésből, és visszatérés a visszajátszás képernyőre. Ha szerkesztés közben választja ezt az ikont, a végrehajtott módosítások elvesznek.
Videó visszajátszási idő szerkesztés után	A szerkesztés utáni videó visszajátszási idő megjelenítése.

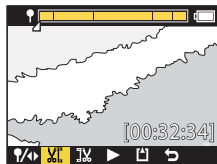
1 A ▲▼ használatával jelölje ki a  videó kivágási pozíciót, nyomja meg az  gombot, és adja meg a kezdőpont és a vége pont kiválasztásának módját (kézi vagy a címkével ellátott pont).

- Ha a kezdőpontot és a vége pontot a címkével ellátott pontok használatával választja ki, a képernyő bal felső részén a  ikon jelenik meg.



2 A ▲▼ használatával válassza ki a  (kezdőpont beállítása) lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.

- A jelölés mutatja, hogy  (kezdőpont beállítása) van kiválasztva.



3 A ▲▼ használatával válassza ki kimásolandó videó kezdőpontját, és nyomja meg az OK gombot.

- A kezdőpont előtti rész kivágásra kerül.
- A kezdőpont beállítása után a jelölés mutatja, hogy a [00:30:48] (befejező pont beállítása) opció ki van választva.



4 A ▲▼ használatával válassza ki kimásolandó videó befejező pontját, és nyomja meg az OK gombot.

- A befejező pont utáni rész kivágásra kerül.
- A befejező pont beállítása után a jelölés mutatja, hogy a [00:26:52] (előnézet) opció ki van választva.

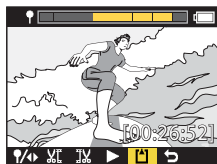


5 Nyomja meg az OK gombot.

- A kimásolt videót a fényképezőgép visszajátssza.

6 A ▲▼ használatával válassza a [] (mentés) lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

- A kimásolt videót a fényképezőgép elmenti, és a fényképezőgép visszatér a visszajátzás képernyőre.



Szerkesztett videók

- A szerkesztett videó fájlneve az „FSCN” karakterekkel kezdődik (📖103).
- A szerkesztett videók nem szerkeszthetők újra.



Funkciók, amelyek nem használhatók egyszerre fényképezéskor

Vannak bizonyos funkciók, amelyek nem használhatók más beállításokkal együtt.

Korlátozott funkció	Beállítás	Leírás
Electronic VR (Elektronikus VR)	Movie mode (Videó mód)	<ul style="list-style-type: none"> Az Electronic VR (Elektronikus VR) rögzítve van On (Be) opción, ha a Superlapse movie (Idősűrítő videó) van kiválasztva. Az Electronic VR (Elektronikus VR) rögzítve van Off (Ki) opción, ha a Time-lapse movie (Időzített videó) vagy az Add slow motion (Lassított felvétel hozzáadása) van kiválasztva.
	Movie options (Videobeállítások)	Az Electronic VR (Elektronikus VR) csak akkor áll rendelkezésre, ha a Movie options (Videobeállítások) beállítása 1080/30p, 1080/60p, 1080/25p vagy 1080/50p .
Shooting options (Fényképezési opciók)	Underwater (Víz alatt)	A White balance (Fehéregyensúly) és a Color options (Színbeállítások) beállítás le van tiltva, ha a Underwater (Víz alatt) beállítása On (Be) .
	Color options (Színbeállítások)	A White balance (Fehéregyensúly) rögzítve van AUTO Auto (Automatikus) opción, ha a Color options (Színbeállítások) beállítása Monochrome (Monokróm) .
Movie options (Videobeállítások)	Movie mode (Videó mód)	<ul style="list-style-type: none"> Csak az alábbi Movie options (Videobeállítások) választhatók ki, ha a Movie + photo (Videó + fénykép) vagy az Add slow motion (Lassított felvétel hozzáadása) van kiválasztva, illetve ha a rögzítendő Loop recording (Ismétlődő felvétel) videó hossza 60 min (60 perc). 1080/30p vagy 1080/60p NTSC esetén, illetve 1080/25p vagy 1080/50p PAL esetén. Ha a Superlapse movie (Idősűrítő videó) van kiválasztva, a Movie options (Videobeállítások) rögzítve van 1080/30p opción NTSC esetén, illetve 1080/25p opción PAL esetén. Ha a Time-lapse movie (Időzített videó) van kiválasztva, a Movie options (Videobeállítások) rögzítve van 2160/30p opción NTSC esetén, illetve 2160/25p opción PAL esetén.
	Electronic VR (Elektronikus VR)	2160/30p, 2160/25p, HS 1080/4x , vagy HS 720/8x nem választható ki, ha az Electronic VR (Elektronikus VR) beállítása On (Be) .



Korlátozott funkció	Beállítás	Leírás
Állóképek készítése videofelvétel közben	Movie mode (Videó mód)	<ul style="list-style-type: none"> • Movie + photo (Videó + fénykép), Time-lapse movie (Időzített videó) vagy Add slow motion (Lassított felvétel hozzáadása) módban a videofelvétel készítése közben a fényképezés gomb megnyomásával nem rögzíthetők állóképek. • Standard movie (Normál videó) vagy Loop recording (Ismétlődő felvétel) módban történő videofelvétel készítése közben állóképek csak akkor készíthetők, ha a Movie options (Videobeállítások) beállítása 1080/30p, 1080/60p, 1080/25p vagy 1080/50p.
Kiemelő címkék hozzáadása	Movie mode (Videó mód)	Superlapse movie (Idősűrítő videó) vagy Time-lapse movie (Időzített videó) módban történő videofelvétel készítése közben kiemelő címkék nem adhatók hozzá.



A fényképezőgép csatlakoztatása televízióra vagy számítógépre

Képek használata	54
Képek megtekintése tv-készüléken	55
Képek átvitele a számítógépre (KeyMission 360/170 Utility)	56



Képek használata

A SnapBridge 360/170 alkalmazás (iii) a készített fényképek megtekintése mellett használható a fényképek kezelésére a fényképezőgép és az eszközök csatlakoztatásával az alább ismertetettek szerint.

Képek megtekintése tv-készüléken



A fényképezőgéppel készített képek és videók megtekinthetők tv-készüléken.

Csatlakoztatási módszer: Csatlakoztasson egy kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt a tv-készülék HDMI bemeneti csatlakozójára.

Képek átvitele a számítógépre (KeyMission 360/170 Utility)

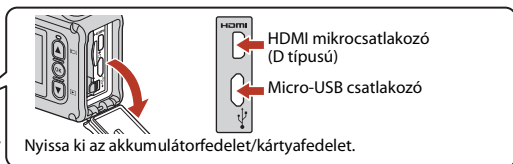
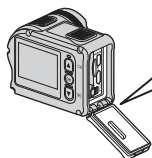


A képek és videók megtekintés vagy szerkesztés céljából átmásolhatók számítógépre is.

Csatlakoztatás módszere: A fényképezőgépet csatlakoztassa a számítógép USB portjára az USB-kábel segítségével.

- Mielőtt számítógépre csatlakozik, telepítse a számítógépre a KeyMission 360/170 Utility szoftvert.

✓ Megjegyzések a kábelek fényképezőgépre történő csatlakoztatására vonatkozóan



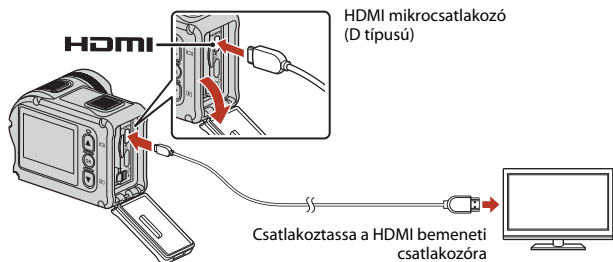
- A kábelek csatlakoztatása és leválasztása előtt győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép ki van kapcsolva. Ellenőrizze a csatlakozó alakját és irányát, és a csatlakozót ne helyezze be, illetve távolítsa el megdöntve.
- Gondoskodjon arról, hogy a fényképezőgép akkumulátora elegendő töltöttséggel rendelkezzen. Ha az EH-62F (külön beszerezhető) hálózati tápegységet használja, a fényképezőgép az elektromos hálózat aljzatairól is üzemeltethető. Semmilyen körülmények között se használjon az EH-62F típusútól eltérő hálózati tápegységet. Ezen óvintézkedés be nem tartása a fényképezőgép túlhevülését és károsodását okozhatja.
- A csatlakoztatási módszerekre és a csatlakoztatás utáni műveletekre vonatkozó információkért a fényképezőgép útmutatóján kívül olvassa el az adott eszköz dokumentációját is.



Képek megtekintése tv-készüléken

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet (📖18), és csatlakoztassa a tv-készülékre.

- Ellenőrizze a csatlakozó alakját és irányát, és a csatlakozót ne helyezze be megdöntve.



2 A tv-bemeneti jelét állítsa videobemenetre.

- Részletes tájékoztatást a tv-készülékhez mellékelt dokumentációban talál.

3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A fényképezőgép automatikusan visszajátszás módba lép, és a képek megjelennek a tv-készüléken.
- A fényképezőgép képernyője nem kapcsol be.
- Ha olyan videókat szeretne visszajátszani, amelyek **2160/30p** vagy **2160/25p** mérettel és képkockasebességgel kerültek rögzítésre 4K UHD felbontásban, olyan TV és HDMI kábelt használjon, amely támogatja a 4K opciót.



Képek átvitele a számítógépre (KeyMission 360/170 Utility)

A KeyMission 360/170 Utility telepítése

A KeyMission 360/170 Utility egy ingyenes szoftver, amely lehetővé teszi a képek és videók átvitelét a számítógépre, ahol azok megtekinthetők és szerkeszthetők.

A fényképezőgép beállításai is módosíthatók.

A KeyMission 360/170 Utility telepítéséhez töltsse le a KeyMission 360/170 Utility telepítő legfrissebb verzióját az alábbi weboldalról, és a telepítés elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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

A rendszerkövetelményekre vonatkozó és egyéb információkért lásd a Nikon helyi weboldalát.

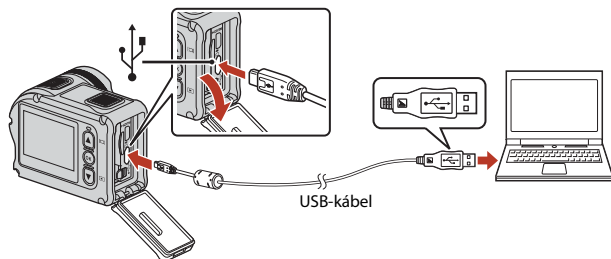
Képek átvitele a számítógépre

1 Készítse elő a képeket tartalmazó memóriakártyát.

Az alábbi módszereket használhatja a képek memóriakártyáról számítógépre történő átviteléhez.

- **SD kártyafoglat/kártyaolvasó:** A memóriakártyát helyezze a számítógép kártyafoglatába vagy egy kártyaolvasóba (kereskedelmi forgalomban megvásárolható), amely a számítógépre csatlakozik.
- **Közvetlen USB csatlakozás:** Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és a memóriakártyát helyezze a fényképezőgépbe. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábellel.

A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.



Megjegyzések a fényképezőgép számítógépre történő csatlakoztatására vonatkozóan

A számítógépről csatlakoztasson le minden USB által meghajtott eszközt. Ha a fényképezőgépet és más USB által működtetett eszközt egyszerre csatlakoztat a számítógépre, azzal a fényképezőgép károsodását okozhatja, illetve a számítógépből érkező túlságosan erős tápellátás károsíthatja a fényképezőgépet vagy a memóriakártyát.

2 Indítsa el a KeyMission 360/170 Utility segédprogramot.

- A fényképezőgépen elmentett képek jelennek meg.
- Ha a memóriakártya nagyszámú képet tartalmaz, egy kis idő szükséges, hogy a KeyMission 360/170 Utility elinduljon. Várja meg, amíg a KeyMission 360/170 Utility elindul.

3 Válassza ki az átmásolandó képeket, majd kattintson a lehetőségre.

- Miután kiválasztotta a képek átmásolásának célhelyét a képernyőn, az átvitel elindul.

4 Szakítsa meg a kapcsolatot.

- Ha a kártyaolvasót vagy a kártyanyílást használja, a számítógép operációs rendszerében válassza a megfelelő opciót az eltávolítható lemezek megfelelő memóriakártya kiadásához, majd a memóriakártyát távolítsa el a kártyaolvasóból vagy a kártyanyílásból.
- Ha a fényképezőgép számítógépre csatlakozik, kapcsolja ki a fényképezőgépet, és válassza le az USB-kábelt.

Megjegyzések az USB-kábel csatlakoztatására vonatkozóan

A kapcsolat nem biztos, hogy működik, ha a fényképezőgép USB-elosztón keresztül csatlakozik.

A KeyMission 360/170 Utility használata

Bővebb információért lásd a KeyMission 360/170 Utility online súgóját.

ViewNX-i

Az ingyenes ViewNX-i szoftver is lehetővé teszi a képek és videók átmásolását a számítógépre.

A szoftver a Letöltő központból az alábbi URL címen tölthető le.

<http://downloadcenter.nikonimglib.com>



A menü használata

Menü műveletek.....	59
Menülisták.....	61
Videó menü	64
Fényképek menü	68
Fényképezési opciók menü	69
Fényképezőgép-beállítások menü.....	71
Visszajátszás menü.....	85



Menü műveletek

Az alább felsorolt menük beállítási konfigurálhatók.

- Movie (Videó) menü^{1,2}
- Still images (Fényképek) menü¹
- Shooting options (Fényképezési opciók) menü¹
- Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) menü¹
- Visszajátszás menü³

¹ Ezek a menük a **Y** (beállítás) menüképernyőn jelennek meg.

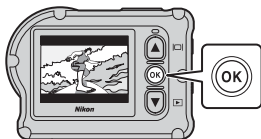
² A menüikonok és a rendelkezésre álló beállítási opciók a fényképezés módtól függően eltérők.

³ Ez a menü akkor jelenik meg, ha megnyomja az **OK** gombot, amikor a visszajátszás képernyő van megjelenítve.

Az alábbi műveletek használatával konfigurálhatók a **Y** (beállítás) menü beállításai.

1 Amikor a fényképezés képernyő látható, nyomja meg az **OK** gombot.

- A **KEZDŐ** (KEZDŐ) képernyő jelenik meg.
- A visszatéréshez a fényképezés képernyőre a menük beállításainak konfigurálása közben, nyomja meg a videó vagy a fényképezés gombot.



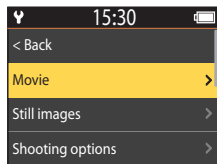
2 A **▲▼** használatával válassza a **Y** (beállítás) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A **Y** (beállítás) menüképernyő jelenik meg.



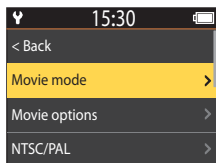
3 A **▲▼** használatával válassza ki a konfigurálandó menütételt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Az alacsonyabb menüsínteken is ugyanez a művelet használható a tételek kiválasztására és konfigurálására.
- A visszatéréshez az előző képernyőre válassza a **< Back** (Vissza) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



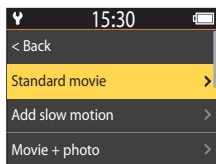
4 A ▲▼ használatával válasszon egy menüopciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Bizonyos menüopciók az aktuális fényképezés módtól és a fényképezőgép állapotától függően nem állíthatók be.







5 A ▲▼ használatával válasszon egy beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.


- A kiválasztott beállítás alkalmazásra kerül.



Menülisták





Videó menü

Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb →
Movie (Videó) →  gomb

Opció	Alapbeállítás	
Movie mode (Videó mód)	Standard movie (Normál videó)	64
Movie options (Videobeállítások)*	NTSC	65
	1080/30p	
	PAL	1080/25p
NTSC/PAL	NTSC	66
Electronic VR (Elektronikus VR)	Off (Ki)	66
Wind noise reduction (Szélzajcsökkentés)	Off (Ki)	67

* A **Movie options (Videobeállítások)** opcióban kiválasztható méret és képkockasebesség függ az **NTSC/PAL** beállítástól.





Fényképek menü


Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb →
Still images (Fényképek) →  gomb

Opció	Alapbeállítás	
Still images (Fényképek)	Single (Egy kép)	68








Fényképezési opciók menü

Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb → Shooting options (Fényképezési opciók) →  gomb


Opció	Alapbeállítás	
Underwater (Víz alatt)	Off (Ki)	69
White balance (Fehéregyensúly)	AUTO Auto (Automatikus)	69
Color options (Színbeállítások)	Standard (Normál)	70
Exposure compensation (Expozíciókompenzáció)	0,0	70
Restore default settings (Alapbeállítások visszaállítása)	No (Nem)	70

Fényképezőgép-beállítások menü


Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) →  gomb








Opció	
Date and time (Dátum és idő)	71
Monitor settings (Monitorbeállítások)	72
Sound settings (Hangbeállítások)	73
Auto off (Automatikus kikapcsolás)	74
Format card (Kártya formázása)	75
Movie recording (Videofelvétel)	75
Remote Fn button (Távoli Fn gomb)	76
Flip vertically (Tükrözés függőlegesen)	76
LED brightness (LED fényerő)	76
Charge by computer (Töltés számítógépről)	77
Language (Nyelv)	78
Location data (Helyadatok)	78
Reset all (Alapértékek)	79
Conformity marking (Megfelelőségi jelölések)	79



Opció	
Firmware version (Firmware-verzió)	79
Network menu (Hálózat menü)	80

Visszajátszás menü

Lépjen fényképezés módba → Nyomja meg a ▼ gombot (visszajátszás mód) →  gomb

Opció	
 Videó visszajátszás	85
 Videó szerkesztés	85
 Törlés	85
 Feltöltés	86
 Védelem	86
 Vissza	86



Videó menü

Movie Mode (Videó mód)

Lépjen fényképezés módba → gomb → (beállítás) ikon → gomb →
Movie (Videó) → gomb → Movie mode (Videó mód) → gomb

Válassza ki a videofelvétel módját (35).

Opció (Movie mode (Videó mód))	Leírás		
Standard movie (Normál videó)	Normál videó rögzítése a videó menü beállításainak használatával.	37	
Add slow motion (Lassított felvétel hozzáadása)	Videofelvétel készítése közben válthat lassított videofelvétele (nagy képkockasebességű felvétel) a távvezérlő Fn gombjának használatával.	38	
Movie + photo (Videó + fénykép)	A videofelvétel készítése közben a fényképezőgép meghatározott időközönként állóképeket rögzít.	Az állóképek rögzítési időközének beállítása. A lehetőségek: 5 s (5 mp) (alapbeállítás), 10 s (10 mp) , 30 s (30 mp) vagy 60 s (60 mp) .	40
Superlapse movie (Idősűrítő videó)	Gyorsított videó rögzítése.	A felvétel sebességének beállítása. A lehetőségek: 2x , 4x , 6x (alapbeállítás), 10x vagy 15x .	41
Loop recording (Ismétlődő felvétel)	Miután a fényképezőgép egy előre meghatározott ideig videót rögzít, folytatja a videofelvétel rögzítését úgy, hogy a videó elejét törli (a videót a fényképezőgép öt különálló fájlként menti el).	A rögzítendő videó hosszának beállítása. A lehetőségek: 5 min (5 perc) (alapbeállítás), 10 min (10 perc) , 30 min (30 perc) vagy 60 min (60 perc) .	42
Time-lapse movie (Időzített videó)	Állóképek rögzítése meghatározott időközönként, és azok elmentése egy gyorsított videofelvételeként.	Az állóképek rögzítési időközének beállítása. A lehetőségek: 2 s (2 mp)* , 5 s (5 mp)* (alapbeállítás), 10 s (10 mp)* , 30 s (30 mp)* vagy Night sky (Éjszakai égbolt) .	44

* Kiválasztható az expozíció rögzítése (**AE-L on (AE-L be)**) vagy **AE-L off (AE-L ki)** (alapbeállítás).



Movie Options (Videobeállítások)

Lépjen fényképezés módba → gomb → (beállítás) ikon → gomb →
Movie (Videó) → gomb → Movie options (Videobeállítások) → gomb

A videofelvétel méretének és képkockasebességének kiválasztása. A normál sebességű videó rögzítéséhez válassza a normál sebességű opciót, illetve a lassított videó rögzítéséhez válassza a HS videobeállítást. A kiválasztható méret és képkockasebesség függ az **NTSC/PAL** beállítástól (66).

- Videofelvételek készítésére használjon 6-os vagy gyorsabb sebességosztályú SD microSDXC-memóriakártyákat. Használjon UHS 3-as vagy gyorsabb sebességosztályú memóriakártyákat, amikor a kép mérete/képkockasebesség eléri vagy meghaladja a(z) **2160/30p** (4K UHD) vagy a(z) **2160/25p** (4K UHD) értéket.

Normál sebességű videobeállítások

Opció (méret/képkockasebesség)	Képméret	Képméretarány (vízszintes/függőleges)
2160/30p 2160/25p	3840 × 2160	16:9
1080/30p 1080/25p (alapbeállítás)	1920 × 1080	16:9
1080/60p 1080/50p	1920 × 1080	16:9

HS videobeállítások

A videók lassítva játszhatók vissza.

Opció (méret/képkockasebesség)	Képméret Képméretarány (vízszintes és függőleges)	Leírás
HS 1080/4x	1920 × 1080 16:9	Lassított videók rögzítése, amelyek visszajátszási sebessége a normál sebesség 1/4-e.
HS 720/8x	1280 × 720 16:9	Lassított videók rögzítése, amelyek visszajátszási sebessége a normál sebesség 1/8-a.

Megjegyzések a HS Movies (HS videók) módra vonatkozóan

Hang nem rögzíthető.



NTSC/PAL

Lépjen fényképezés módba → gomb → (beállítás) ikon → gomb →
Movie (Videó) → gomb → NTSC/PAL → gomb

Válassza ki a videofelvétel képkockasebességét. Ha NTSC/PAL beállításra vált, módosulnak a beállítható **Movie options (Videobeállítások)** 65) opciók.

Opció	Leírás
NTSC	NTSC szabványt használó tv-készülékeken történő visszajátzásra alkalmas.
PAL	PAL szabványt használó tv-készülékeken történő visszajátzásra alkalmas.

Electronic VR (Elektronikus VR)

Lépjen fényképezés módba → gomb → (beállítás) ikon → gomb →
Movie (Videó) → gomb → Electronic VR (Elektronikus VR) → gomb

Válassza ki a videofelvétel során használandó rázkódáscsökkentési beállítást.






Opció	Leírás
On (Be)	Elektronikus rázkódáscsökkentés végrehajtása képfeldolgozással, ha a (beállítás) menü Movie options (Videobeállítások) menüpontja Movie (Videó) opciójának beállítása 1080/30p , 1080/60p , 1080/25p vagy 1080/50p . <ul style="list-style-type: none">• A látószög (azaz a kijelzőn látható terület) kisebb lesz.
Off (Ki) (alapbeállítás)	Nem hajt végre kompenzációt.


Megjegyzések az elektronikus rázkódáscsökkentésre vonatkozóan

A fényképezőgép rázkódása okozta hatások nem minden körülmények között szüntethetők meg.



Wind Noise Reduction (Szélzajcsökkentés)

Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb →
Movie (Videó) →  gomb → Wind noise reduction (Szélzajcsökkentés) →  gomb

Opció	Leírás
 On (Be)	Videofelvétel közben a zaj csökkentése, amelyet a mikrofont fújó szél okoz. Visszajátszáskor az egyéb hangok is nehezebben hallhatók.
Off (Ki) (alapbeállítás)	A szél zajának csökkentése nincs bekapcsolva.



Fényképek menü

Still Images (Fényképek)

Lépjen fényképezés módba → gomb → (beállítás) ikon → gomb → Still images (Fényképek) → gomb

Opció	Leírás
Single (Egy kép) (alapbeállítás)	A fényképezőgép a fényképezés gomb minden egyes lenyomásakor egyetlen képet készít.
Continuous (Sorozatfelvétel)	A fényképezőgép sorozatfelvételt készít a fényképezés gomb megnyomásakor. A fényképezőgép egymás után 30 képet készít körülbelül 5 kép/mp sebességgel.

Megjegyzések a Sorozatfelvétel funkcióra vonatkozóan

A képek elmentése egy kis időt vehet igénybe a fényképezést követően.






Képméret

A képpontok száma rögzítve van 3840 × 2160 (körülbelül 8 megapixel, körülbelül 1:4 tömörítési arány és 16:9 képméretarány (vízszintes/függőleges)) értéken a **Single (Egy kép)** és a **Continuous (Sorozatfelvétel)** opció esetén egyaránt.








Fényképezési opciók menü

Underwater (Víz alatt)






Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb → Shooting options (Fényképezési opciók) →  gomb → Underwater (Víz alatt) →  gomb

A víz alatti fényképezéshez válassza a **On (Be)** opciót a megfelelő beállításhoz. Az alapértelmezett beállítás az **Off (Ki)**.

White Balance (Fehéregyensúly) (Színárnyalat beállítása)






Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb → Shooting options (Fényképezési opciók) →  gomb → White balance (Fehéregyensúly) →  gomb

A fehéregyensúly fényképezési körülményeknek és fényforrásnak megfelelő beállítása annak érdekében, hogy az elkészített kép színei valóságosak legyenek.



Opció	Leírás
 AUTO Auto (Automatikus) (alapbeállítás)	A fehéregyensúlyt a fényképezőgép automatikusan beállítja.
 Daylight (Napfény)	Használja közvetlen napfényhez.
 Incandescent (Izzólámpa)	Használja izzólámpás megvilágítás esetén.
 Fluorescent (Fénycső)	Használja hideg fehér fényű fénycsöves megvilágítás esetén.
 Cloudy (Felhős)	Használja borús időben.








Color Options (Színbeállítások)

Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb → Shooting options (Fényképezési opciók) →  gomb → Color options (Színbeállítások) →  gomb

A fénykép beállítások módosíthatók a fényképezési körülményeknek vagy az Ön igényeinek megfelelően. A fényképezőgép az élességet, a kontrasztot és a színtelítettséget automatikusan beállítja.






Opció	Leírás
Standard (Normál) (alapbeállítás)	Normál feldolgozás a kiegyensúlyozott eredmény érdekében. Ez javasolt a legtöbb helyzetben.
 Vivid (Élénk)	Feljavított kép az élénk, fényképnymtatási hatás érdekében. Azokhoz a képekhez válassza, amelyeken az olyan alapszíneket, mint a kék, a piros és a zöld szeretné hangsúlyozni.
 MC Monochrome (Monokróm)	A képeket a fényképezőgép fekete-fehérben rögzíti.

Exposure Compensation (Expozíciókompenzáció)

Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb → Shooting options (Fényképezési opciók) →  gomb → Exposure compensation (Expozíciókompenzáció) →  gomb

Beállítható a kép fényereje.

Restore Default Settings (Alapbeállítások visszaállítása)






Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb → Shooting options (Fényképezési opciók) →  gomb → Restore default settings (Alapbeállítások visszaállítása) →  gomb

A fényképezési opciók menü beállításainak visszaállítása az alapbeállításaikra.



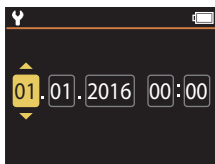
Fényképezőgép-beállítások menü

Date and Time (Dátum és idő)

Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) →  gomb → Date and time (Dátum és idő) →  gomb

A fényképezőgép órájának beállítása.

Opció	Leírás
Sync with smart device (Szinkronizálás okoseszközzel)	Annak beállítása, hogy a dátum és az idő beállítások szinkronizálásra kerüljenek-e az okoseszközzel.
Date and time (Dátum és idő)	<p>A dátum és idő beállítása, ha a Sync with smart device (Szinkronizálás okoseszközzel) beállítása Off (Ki).</p> <ul style="list-style-type: none">A következő tétel kijelölése: Nyomja meg az  gombot.A dátum és az idő módosítása: Nyomja meg a   gombot.A beállítás alkalmazása: Jelölje ki a jobb szélén lévő tételt, majd nyomja meg az  gombot.
Date format (Dátumformátum)	Válassza az Y/M/D (É/H/N) , M/D/Y (H/N/É) vagy a D/M/Y (N/H/É) lehetőséget.



Ha a dátum és az idő nincs beállítva

Ha a fényképezőgép órája nincs beállítva, a  (dátum nincs beállítva) jelzés villog a képernyőn. Ez akkor jelenik meg, ha a dátum és az idő nincs beállítva.






Monitor Settings (Monitorbeállítások)


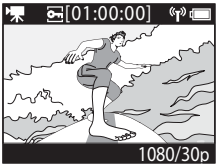
Lépjen fényképezés módba → **OK** gomb → **Y** (beállítás) ikon → **OK** gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) → **OK** gomb → Monitor settings (Monitorbeállítások) → **OK** gomb

Opció	Leírás
Image review (Kép megtekintése)	Annak beállítása, hogy a rögzített kép megjelenjen-e a képernyőn közvetlenül a fényképezés után vagy sem. • Az alapbeállítás: On (Be)
Brightness (Fényerő)	A fényerő beállítása. • Az alapbeállítás: 3
Photo info (Fényképadatok)	Adja meg, hogy megjelenjenek-e az információk a képernyőn vagy sem.

Photo info (Fényképadatok)

	Fényképezés mód	Visszajátszás mód
Hide info (Adatok elrejtése)		
Auto info (Auto infó) (alapbeállítás)	Ugyanazok az információk jelennek meg, mint a Show info (Adatok mutatása) esetén, és ezek eltűnnek, mint a Hide info (Adatok elrejtése) esetén, ha a fényképezőgépet néhány másodpercig nem használja. A következő művelet végrehajtásakor az információk ismét megjelennek.	
Show info (Adatok mutatása)		



	Fényképezés mód	Visszajátzás mód
Movie frame+auto info (Videókép+auto infó)	 <p>Az Auto info (Auto infó) mellett egy keret jelenik meg a videofelvétel elindítása előtt, amely jelzi a videofelvétel által rögzítendő képterületet. A videó keret videofelvétel közben nem jelenik meg.</p>	 <p>Ugyanaz, mint az Auto info (Auto infó).</p>

Sound Settings (Hangbeállítások)

Lépjen fényképezés módba → **OK** gomb → **Y** (beállítás) ikon → **OK** gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) → **OK** gomb → Sound settings (Hangbeállítások) → **OK** gomb

Opció	Leírás
Sound settings (Hangbeállítások)	A fényképezőgép által a műveletek végrehajtása során adott hangok hangerejének beállítása. A hangerő beállítási lehetőségei: High (Magas) , Normal (Normál) (alapbeállítás), Low (Alacsony) vagy Off (Ki) .



Auto Off (Automatikus kikapcs.)

Lépjen fényképezés módba → gomb → (beállítás) ikon → gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) → gomb → Auto off (Automatikus kikapcsolás) → gomb

Annak az időtartamnak a beállítása, amely eltelik a fényképezés befejezése után a fényképezés képernyő megjelenéséig, illetve annak beállítása, hogy a fényképezőgép mikor kapcsoljon ki. A lehetőségek: **2 s (2 mp)**, **5 s (5 mp)**, **30 s (30 mp)** (alapbeállítás), **1 min (1 perc)** vagy **5 min (5 perc)**.








Az automatikus kikapcsolás funkció beállítása

- Ha a fényképezőgép csak az akkumulátoráról üzemel, és az alább ismertetett helyzetekben nem hajt végre semmilyen műveletet, a fényképezőgép az automatikus kikapcsolás funkció beállításaitól függetlenül kikapcsol.
 - Miután a fényképezőgépet bekapcsolta (mielőtt a fényképezés elkezdődik): 1 perc
 - Miután műveletet hajtott végre a menükben vagy a visszajátszás módban: 3 perc
 - Amikor a fényképezőgép várakozik arra, hogy NFC funkciót támogató okoseszközzel párosításra kerüljön, miután a hálózat menüben kiválasztotta a **Connect to device (Kapcsolódás eszközhöz)** lehetőséget: 30 perc
 - Amikor a fényképezőgép a távvezérlővel történő párosításra várakozik, miután a hálózat menüben kiválasztotta a **Connection to remote (Csatlakozás távvezérlőre)** lehetőséget: 3 perc
 - Amikor HDMI kábel csatlakozik (ha nincs jel): 30 perc
 - Amikor USB kábel csatlakozik (ha nincs adatátvitel): 30 perc
- Az automatikus kikapcsolás funkció nem aktiválódik az alábbi helyzetekben:
 - Amikor az EH-62F hálózati tápegység csatlakozik
 - Amikor a fényképezőgép számítógépre csatlakozik




Format Card (Kártya formázása)

Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) →  gomb → Format card (Kártya formázása) →  gomb






Ez az opció használható a memóriakártya formázására.

A memóriakártya formázásával végleg töröl minden adatot. A törölt adatok nem állíthatók vissza. A formázás előtt megőrizni kívánt képeket mentse el egy számítógépen.

A formázás elindításához a megjelenő képernyőn válassza a **Format (Formázás)** lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.

- Ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, illetve ne nyissa ki az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet formázás közben.
- Aktív vezeték nélküli kapcsolat esetén ez a beállítás nem választható ki.

Movie recording (Videofelvétel)

Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) →  gomb → Movie recording (Videofelvétel) →  gomb

Opció	Leírás
Controls (Vezérlők)	<p>Annak beállítása, hogy fényképezőgép gombjai használhatók legyenek-e vagy sem videofelvétel készítése közben. Ha az Enable (Engedélyez) opció van kiválasztva, a fényképezőgép gombjai az alábbiakban leírtak szerint használhatók videofelvétel készítése közben.</p> <ul style="list-style-type: none">• Fényképezés gomb: Állóképek készítése.•  gomb: Kiemelő címkék hozzáadása.•  gomb: A monitor be- és kikapcsolása.•  gomb: Váltás lassított videofelvételre (nagy képkockasebességű felvétel). Az alapbeállítás a Disable (Letilt).
LCD auto off (LCD automatikus kikapcsolás)	<p>Annak az időtartamnak a beállítása, amely a videofelvétel elindítása után a monitor kikapcsolásáig telik el. A 10 s (10 mp), 30 s (30 mp), 1 min (1 perc), 5 min (5 perc) és a Off (Ki) opció választható.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ha az Off (Ki) lehetőség van kiválasztva, a monitor a videofelvétel készítése közben nem kapcsol ki. <p>Az alapbeállítás a 30 s (30 mp).</p>

Megjegyzések a fényképezőgép gombjainak kezelésére vonatkozóan

Ha videofelvétel készítése közben megnyomja a fényképezőgép gombjait, a fényképezőgép rögzítheti a gombok által adott hangot.



Remote Fn Button (Távoli Fn gomb)

Lépjen fényképezés módba → gomb → (beállítás) ikon → gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) → gomb → Remote Fn button (Távoli Fn gomb) → gomb

Válassza ki a távvezérlő Fn gombjának (21) megnyomásakor végrehajtható funkciót.

Opció	Leírás
Insert highlight tag (Kiemelő címke beszúrása)	Ha megnyomja a távvezérlő Fn gombját, a videofelvétel készítése közben egy kiemelő címke kerül hozzáadásra a videóhoz.
Add slow motion (Lassított felvétel hozzáadása)	Ha Add slow motion (Lassított felvétel hozzáadása) módban történő videofelvétel készítés közben megnyomja a távvezérlő Fn gombját, a fényképezőgép lassított (nagy képkockasebességű) videofelvételre vált. Ez a funkció csak akkor választható ki, ha a videó mód beállítása Add slow motion (Lassított felvétel hozzáadása) (38).

- Kiemelő címkék nem adhatók hozzá, ha a videó mód **Superlapse movie (Idősűrítő videó)** vagy **Time-lapse movie (Időzített videó)**.

Flip Vertically (Tükrözés függőlegesen)

Lépjen fényképezés módba → gomb → (beállítás) ikon → gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) → gomb → Flip vertically (Tükrözés függőlegesen) → gomb

Ez az opció akkor használható, ha a fényképezőgép rögzítve van, vagy fejjel lefelé tartja annak érdekében, hogy a rögzített képek tájolása megforduljon. Ha a **On (Be)** beállítás van kiválasztva, a kép tájolása és a monitoron megjelenített információ, mint pl. az ikonok és a menük, megfordul. Ha nem szeretné változtatni a tájolást, válassza a **Off (Ki)** lehetőséget.






LED Brightness (LED fényerő)


Lépjen fényképezés módba → gomb → (beállítás) ikon → gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) → gomb → LED brightness (LED fényerő) → gomb

Az állapotjelző fények fényerejének beállítása.



Charge by Computer (Töltés számítógépről)

Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) →  gomb → Charge by computer (Töltés számítógépről) →  gomb

Opció	Leírás
Auto (Automatikus) (alapbeállítás)	Amikor a fényképezőgép bekapcsolt számítógépre csatlakozik ( 54), az akkumulátort a számítógép automatikusan tölteni kezdi.
Off (Ki)	Ha a fényképezőgép nem csatlakozik számítógépre, a fényképezőgépben lévő akkumulátor nem töltődik.

Megjegyzések a számítógéppel történő töltésre vonatkozóan

- Amikor számítógépre csatlakozik, a fényképezőgép bekapcsol, és elkezd tölteni az akkumulátort. A fényképezőgép gombjai nem használhatók, ha a fényképezőgépet számítógépről tölti.
- A teljesen lemerült akkumulátor feltöltéséhez körülbelül 5 óra 30 perc szükséges. Az akkumulátor töltési ideje megnő, ha közben képeket másol a számítógépre.
- A fényképezőgép automatikusan kikapcsol, ha a töltés befejezése után 30 percig nincs kommunikáció a számítógéppel.






Amikor az állapotjelző lámpa zöld színnel gyorsan villog

A töltés nem működik, valószínűleg az alábbi okok miatt.

- A környezeti hőmérséklet nem alkalmas a töltéshez. Zárt térben töltsse fel az akkumulátort, 5 °C és 35 °C közötti környezeti hőmérsékleten.
- Nem megfelelően csatlakozik az USB-kábel, vagy az akkumulátor meghibásodott. Az USB-kábelt csatlakoztassa megfelelően, és ha szükséges, cserélje ki az akkumulátort.
- A számítógép energiatakarékos üzemmódban van, és nem biztosít feszültséget. Aktiválja a számítógépet.
- Az akkumulátor nem tölthető, mivel ezt a számítógép specifikációja vagy beállításai nem támogatják.








Language (Nyelv)

Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) →  gomb → Language (Nyelv) →  gomb

Válassza ki a fényképezőgép menüinek és üzeneteinek nyelvét.

Location Data (Helyadatok)






Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) →  gomb → Location data (Helyadatok) →  gomb

Annak kiválasztása, hogy a fényképezéskor a képekre kerüljenek-e a helyadatok.

Opció	Leírás
Download from device (Letöltés eszközről) (alapbeállítás)	Az On (Be) opció kiválasztásával adhatók az elkészített képekhez az okoseszközről származó helyadatok. Engedélyezze a SnapBridge 360/170 alkalmazás helyadatok funkcióját.
Position (Pozíció)	A szerzett helyadatok megjelenítése. <ul style="list-style-type: none">A megjelenítéskor a helyadatok nem frissülnek. A frissítéshez hajtja végre újra a Position (Pozíció) funkciót.



Reset All (Alapértékek)

Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) →  gomb → Reset all (Alapértékek) →  gomb

A **Reset (Visszaállítás)** opció választásakor a  (beállítás) menü beállításai visszaállnak az alapértelmezett értékekre.






- A hálózat menü beállításai is visszaállnak az alapértelmezett értékekre.
- Egyes beállítások, mint a **Date and time (Dátum és idő)**, **Language (Nyelv)** vagy az **NTSC/PAL**, nem kerülnek visszaállításra.
- Aktív vezeték nélküli kapcsolat esetén ez a beállítás nem választható ki.



A fájlzámozás visszaállítása






Ha a fájlzámozást ismét „0001” értéktől szeretné kezdeni, a memóriakártyáról törölje az összes képet () a **Reset all (Alapértékek)** parancs használata előtt.

Conformity Marking (Megfelelőségi jelölések)

Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) →  gomb → Conformity marking (Megfelelőségi jelölések) →  gomb

A megfelelőségi jelölések megtekintése, amelyeknek a fényképezőgép megfelel.

Firmware Version (Firmware-verzió)

Lépjen fényképezés módba →  gomb →  (beállítás) ikon →  gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) →  gomb → Firmware version (Firmware-verzió) →  gomb

Megtekintheti a fényképezőgép firmware-verzióját.

- Aktív vezeték nélküli kapcsolat esetén ez a beállítás nem választható ki.



Hálózat menü

Lépjen fényképezés módba → gomb → (beállítás) ikon → gomb → Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) → gomb → Network menu (Hálózat menü) → gomb

Konfigurálja a fényképezőgép és az okoseszköz csatlakoztatásához használt vezeték nélküli hálózati beállításait.

Opció		Leírás
Airplane mode (Repülőgép üzemmód)		Az On (Be) opció kiválasztásával kapcsolhat ki minden vezeték nélküli kapcsolatot.
Connect to device (Kapcsolódás eszközhöz)		Akkor válassza ezt az opciót, amikor okoseszközt párosít a fényképezőgéppel. Aktív vezeték nélküli kapcsolat esetén ez az opció nem választható ki. Bővebb információért lásd a 2. lépést „Beállítás okostelefonról vagy táblagépről” (📖11). <ul style="list-style-type: none">Újrapárosítás párosítás megszüntetése utáni párosításkor (📖82).
Connection to remote (Csatlakozás távvezérlőre)		Akkor válassza ezt az opciót, amikor a távvezérlőt párosítja a fényképezőgéppel. Amikor ez az opció ki van választva, a párosítás engedélyezve van, és a fényképezőgép várakozik a kapcsolat létrehozására.
Choose connection (Válasszon csatlakozást)	Camera & smart device (Fényképezőgép és okoseszköz)	Ezzel az opcióval választható ki, hogy a fényképezőgépet okoseszközhöz vagy távvezérlőre csatlakoztatja-e.
	Camera & remote (Fényképezőgép és távvezérlő)	
Send while shooting (Küldés fényképezés közben)		A képek okoseszközhöz történő automatikus elküldésének feltételeinek beállítása.
Wi-Fi	Network settings (Hálózati beállítások)	SSID* : Az SSID azonosító módosítása. Adjon meg egy 1-32 karakter hosszúságú SSID azonosítót.
		Auth./encrypt. (Hitelesítés/kódolás) : Adja meg, hogy szeretné-e titkosítani a fényképezőgép és a hozzá csatlakoztatott mobilkészlet közötti kommunikációt. Ha az Open (Nyitott) opciót választja, a kommunikáció nem titkosított.
		Password (Jelszó)* : A jelszó beállítása. Adjon meg egy 8-32 karakter hosszúságú jelszót.
	Channel (Csatorna) : Válassza ki a vezeték nélküli kommunikációhoz használt csatornát.	
	Current settings (Aktuális beállítások)	Az aktuális beállítások megjelenítése.



Opció		Leírás
Bluetooth	Connection (Csatlakozás)	A Disable (Letilt) opció kiválasztásával kapcsolható ki a Bluetooth kommunikáció.
	Paired devices (Párosított eszközök)	A csatlakoztatandó okoseszköz módosítása vagy az okoseszköz párosításának törlése.
	Send while off (Küldés kikapcsolva)	Annak beállítása, hogy a fényképezőgép kommunikáljon-e az okoseszközzel, amikor a fényképezőgép ki van kapcsolva.
Restore default settings (Alapbeállítások visszaállítása)		A hálózat menü beállításai visszaállnak az alapértelmezett értékekre. Aktív vezeték nélküli kapcsolat esetén ez az opció nem választható ki.

* Az alfanumerikus karakterek beírására vonatkozó bővebb információt lásd: „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (84).

A képernyőn megjelenő ikonok

A  jelenik meg, ha az **Airplane mode (Repülőgép üzemmód)** van kiválasztva, a  jelenik meg, ha Wi-Fi kapcsolat jött létre, a  jelenik meg, ha Bluetooth kapcsolat jött létre, illetve az  jelenik meg, ha távvezérlő kapcsolat jött létre.



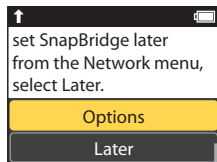
Újrapárosítás

Ugyanazon eszköz újrapárosítása, miután annak a párosítását a SnapBridge 360/170 alkalmazás **End pairing (Párosítás megszüntetése)** opciójának használatával megszüntette.

Android eszközök NFC támogatással

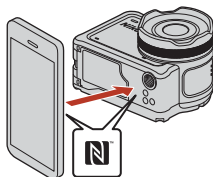
- 1** A hálózat menüben válassza a **Connect to device (Kapcsolódás eszközhez)** lehetőséget és nyomja meg az **OK** gombot, ezután a **▲** vagy az **▼** gomb megnyomásával válassza ki az **Options (Opciók)** lehetőséget, majd a jobb oldalon látható párbeszédablakban nyomja meg az **OK** gombot.

- Megjelenik az NFC megerősítő párbeszédablak.



- 2** Miután ellenőrizte, hogy az NFC engedélyezve van az okoseszközön, érintse a fényképezőgép **N** (N-Mark) jelzését az okoseszköz NFC antennájához.

- Indítsa el a SnapBridge 360/170 alkalmazást. Amikor a kapcsolatot megerősítő párbeszédablak jelenik meg, koppintson az **OK** lehetőségre.
- Ha a SnapBridge 360/170 letöltő weboldal jelenik meg, töltsse le és telepítse az alkalmazást, mielőtt a fenti lépéseket végrehajtja.



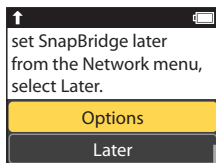
- 3** Kövesse a 12 oldal utasításit a 4. lépéssel kezdve.



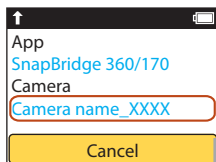
NFC támogatás nélküli iOS eszközök és Android eszközök

- 1 A hálózat menüben válassza a **Connect to device (Kapcsolódás eszközhöz)** lehetőséget és nyomja meg az **OK** gombot, ezután a **▲** vagy az **▼** gomb megnyomásával válassza ki az **Options (Opciók)** lehetőséget, majd a jobb oldalon látható párbeszédablakban nyomja meg az **OK** gombot.

- Megjelenik az NFC megerősítő párbeszédablak.



- 2 A fényképezőgépen a **▲** vagy a **▼** megnyomásával válassza a **Next (Következő)** lehetőséget, nyomja meg az **OK** gombot, majd amikor a jobb oldalon látható párbeszédablak megjelenik, az okoseszközön indítsa el a SnapBridge 360/170 alkalmazást.



- 3 Koppintson a **➔** lehetőségre a **Connect (Kapcsolódás)** opcióban, majd koppintson a párosítandó fényképezőgép nevére.



- 4 Kövesse a 12 oldal utasítást a 4. lépéssel kezdve.





A szövegbeviteli billentyűzet használata

- A fényképezőgép ▲▼ gombjának használatával választhatja ki a sárga mezőben megjelenített alfanumerikus karaktereket. A kiválasztott karakter szövegmezőbe történő beviteléhez, és a kurzor következő karakterre léptetéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
- A kurzor mozgatásához a szövegmezőben nyomja meg a fényképezőgép ▲▼ gombját, amíg a ← vagy a → meg nem jelenik a sárga mezőben, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Egy karakter törléséhez a kurzort mozgassa a törlendő karakterhez, a sárga mezőben válassza a **⌫** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- A beállítás alkalmazásához a sárga mezőben válassza a **↓** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Visszajátszás menü

▶ Videó visszajátszás

Lépjen visszajátszás módba →  gomb →  (videó visszajátszás)



Nyomja meg a képernyőn megjelenített videó visszajátszásához. Bővebb információért lásd: „A videó visszajátszása közben használható műveletek” (📖46).

Videó szerkesztés

Lépjen visszajátszás módba →  gomb →  (videó szerkesztés)

Nyomja meg a képernyőn megjelenített videó szerkesztéséhez. A videó egy tetszőleges részének kimásolása és elmentése különálló videóként. Bővebb információért lásd: „Videók szerkesztése” (📖48).

Törlés

Lépjen visszajátszás módba →  gomb →  (törlés)



A képernyőn megjelenített fénykép vagy videó törlése.

Megjegyzések a képek törlésének korlátozására vonatkozóan

Egyszerre több kép nem választható ki és törölhető.





Feltöltés

Lépjön visszajátszás módba →  gomb →  (feltöltés)

A visszajátszás menüben kiválasztott fényképek feltöltése.


A feltöltéshez nem választhatók ki videók. A videók okoseszközre történő feltöltéséhez használja a SnapBridge 360/170 alkalmazást.

Védelem

Lépjön visszajátszás módba →  gomb →  (védelem)

A fényképezőgép a kijelölt képeket védi a véletlen törlés ellen.

Védelmet alkalmazhat a képernyőn megjelenített fényképekre, vagy a védelmet megszüntetheti.

Ne feledje, hogy a memóriakártya formázásával végleg töröl minden adatot, beleértve a védett fájlokat is (75).

Vissza

Visszatérés a visszajátszás képernyőre.



Műszaki tájékoztató

Megjegyzések	88
Megjegyzések a vezeték nélküli funkcióra vonatkozóan.....	89
A termék gondozása	91
A fényképezőgép	91
Az akkumulátor	92
A töltőadapter	93
Memóriakártyák.....	94
Tisztítás és tárolás.....	95
A fényképezőgép tisztítása a víz alatti használat után	95
A fényképezés tisztítása nem víz alatti használat után.....	96
Tárolás	96
Hibaüzenetek.....	97
Hibaelhárítás	99
Fájlnemek.....	103
Tartozékok.....	104
Műszaki adatok.....	107
Tárgymutató.....	114



Megjegyzések európai vásárlóink számára

ÓVINTÉZKEDÉSEK

A NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ AKKUMULÁTOR ROBBANÁSVESZÉLYT OKOZHAT.

A HASZNÁLT AKKUMULÁTOR AZ ELŐÍRÁSOK BETARTÁSÁVAL ÁRTALMATLANÍTSA.

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



Ez a szimbólum 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 – megfelelő begyűjtési ponton való külön begyűjtésre jelöltek ki. Ne dobja ki háztartási hulladékként.
- Amennyiben bővebb információt szeretne kapni, lépjen kapcsolatba a viszonteladóval, vagy a hulladékkezelésért felelős helyi szervekkel.



Megjegyzések a vezeték nélküli funkcióra vonatkozóan

Vezeték nélküli eszközökre vonatkozó korlátozások

A termékben lévő vezeték nélküli adóvevő megfelel az értékesítés országában érvényes vezeték nélküli szabályozásoknak, és nem használható más országokban (az Európai Unióban és az EFTA országaiban vásárolt termék bárhol használható az Európai Unióban és az EFTA országaiban). A Nikon nem vállal felelősséget a más országokban történő használatért. Azok a felhasználók, akik nem biztosak az eredeti értékesítési országban, forduljanak a helyi Nikon szervizközponthoz vagy egy hivatalos Nikon szervizhez. Ez a korlátozás csak a vezeték nélküli funkcióra érvényes, és nem érinti a termék egyéb használatát.

Biztonság

Habár a termék egyik előnye az, hogy mások szabadon csatlakozhatnak rá vezeték nélküli adatcsere céljából bárhol a hatósugarán belül, az alábbiak fordulhatnak elő, ha a biztonsági funkció nincs engedélyezve:

- Adatlopás: Rosszindulatú független felek elfoghatják a vezeték nélküli adást felhasználó azonosítók, jelszavak vagy egyéb személyes információk megszerzése céljából.
- Jogosulatlan hozzáférés: A jogosulatlan felhasználók hozzáférhetnek a hálózathoz és adatokat módosíthatnak vagy rosszindulatú tevékenységeket végezhetnek. Megjegyzendő, hogy a vezeték nélküli hálózatok természetéből adódóan, a speciális támadások ellen az engedélyezett biztonsági funkció sem garantál védelmet. A Nikon nem vállal felelősséget az adatátvitel során történő adat vagy információ kiszivárgásáért.
- Ne csatlakozzon olyan hálózathoz, amelynek használatára nem rendelkezik engedéllyel, még akkor sem, ha az megjelenik az okostelefonján vagy táblaszámítógépén. Ha így tesz, az jogosulatlan hozzáférést okozhat. Csak olyan hálózatokhoz csatlakozzon, amelyek használatára engedéllyel rendelkezik.

Személyes adatok kezelése és lemondó nyilatkozat

- A készüléken regisztrált és konfigurált felhasználói információk, beleértve a vezeték nélküli LAN csatlakozási beállításokat és egyéb személyes információkat, módosulhatnak és elveszhetnek a készülék meghibásodása, statikus elektromosság, baleset, javítás vagy egyéb helytelen kezelés miatt. A fontos információkról mindig tartson külön másolatot. A Nikon nem vállal felelősséget a nem a Nikonnal kapcsolatos tartalmak módosulása vagy elvesztése okozta közvetlen vagy közvetett károkért vagy nyereségvesztésért.
- Mielőtt kidobna vagy továbbadna valakinek egy adattároló eszközt, az eszközön regisztrált és konfigurált minden felhasználói adat – beleértve a vezeték nélküli LAN csatlakozási beállításokat és egyéb személyes információkat – törlése érdekében a **Y** (beállítás) menü (📖59) **Camera settings (Fényképezőgép-beállítások), Network menu (Hálózat menü)** menüpontjában hajtsa végre a **Restore default settings (Alapbeállítások visszaállítása)** funkciót.
- A Nikon nem vállal felelősséget a termék jogosulatlan használatából eredő károkért abban az esetben, ha a terméket ellopják vagy elveszítik.



A termék exportálására vagy külföldi használatára vonatkozó óvintézkedések

Erre a termékre az Egyesült Államok Exportnyilvántartási előírásai (EAR) vonatkoznak. Nem szükséges az Egyesült Államok kormányának engedélye a lent felsorolt országokba történő exportálás kivételével, amelyekre különleges kereskedelmi embargók vonatkoznak: Kuba, Irán, Észak-Korea, Szudán és Szíria (a lista módosulhat)

Megjegyzések európai vásárlóink számára

Megfelelőségi nyilatkozat (Európa)

A Nikon Corporation kijelenti, hogy a KeyMission 170 és az ML-L6 távvezérlő megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak. A megfelelőségi nyilatkozat itt olvasható:

http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_KeyMission_170.pdf.

http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_ML-L6.pdf.



A termék gondozása

A készülék használatához és tárolásához a „Saját biztonsága érdekében” (📖viii–xi) fejezet figyelmeztetése mellett kövesse az alábbi előírásokat.

A fényképezőgép

A fényképezőgép kezelésére vonatkozó óvintézkedésekért lásd még: „<Fontos> Megjegyzések az ütésállóságra, vízállóságra és porállóságra, valamint a páralecsapódásra vonatkozóan” (📖xii).

A készüléket ne tegye ki erős ütődéseknek

Az erős ütődések és rázkódás a fényképezőgép meghibásodását okozhatják. Ne érintse meg az objektívet és az objektívfedelelet.

Kerülje a hirtelen hőmérséklet-változást

A hőmérséklet hirtelen változása páralecsapódást idézhet elő a készülékben. Ez például akkor fordulhat elő, ha Ön fűtött épületből kimegy a hideg utcára, vagy bejön onnan. 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 adatvesztést, illetve a fényképezőgép meghibásodását okozhatja.

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, és elmosódott fehér foltokat hozhat létre a fényképeken, illetve torzíthatja azokat.

A tápellátás megszüntetése vagy a memóriakártya eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet

Ne vegye ki az akkumulátort a készülék bekapcsolt állapotában, fényképezéskor vagy a képek törlése közben. Ha ilyenkor megszünteti a tápellátást, elveszhetnek az adatok, illetve károsodhat a memóriakártya vagy a belső áramkörök.



Megjegyzések a monitorra vonatkozóan

- A monitorok és az elektronikus keresők rendkívül precízen összeállított eszközök; a képpontok legalább 99,99 százaléka működik, és legfeljebb 0,01 százaléka hiányzik vagy hibás. Ezért az említett kijelzők tartalmazhatnak képpontokat, melyek mindig világítanak (fehéren, pirosan, kéken vagy zölden), vagy soha nem világítanak (feketék), ez azonban nem utal hibás működésre, és nincs hatással a készülékkel rögzített képekre.
- Erős fényben előfordulhat, hogy a képek nehezen láthatók a monitoron.
- Ne nyomja meg erősen a monitort, mivel ezzel a monitor sérülését vagy meghibásodását okozhatja. Ha a monitor megsérül, legyen óvatos, nehogy az üvegszilánkok sérülést okozzanak, és vigyázzon, nehogy a folyadékkrisztály a szemébe, szájába vagy bőrére kerüljön.

Az akkumulátor

Óvintézkedések

- Az akkumulátor a használat során felmelegedhet.
- Ne használja az akkumulátort, ha a környezeti hőmérséklet kisebb 0 °C-nál vagy nagyobb 40 °C-nál, mivel ez az akkumulátor meghibásodását okozhatja.
- Ha olyan rendellenességeket észlel, mint pl. az akkumulátorból eredő túl magas hőmérséklet, füst vagy szokatlan szag, azonnal szakítsa meg a készülék használatát, és forduljon a forgalmazóhoz vagy egy hivatalos Nikon szervizhez.
- Miután kivette az akkumulátort a fényképezőgépből vagy az opcionális akkutöltőből, a szigetelése érdekében helyezze műanyag vagy bármilyen tasakba.

Az akkumulátor töltése

Amikor előveszi a fényképezőgépet, ellenőrizze az akkumulátor töltöttségi szintjét, és ha szükséges, töltsse fel az akkumulátort.

- Használat előtt zárt térben töltsse fel az akkumulátort, 5 °C és 35 °C közötti környezeti hőmérsékleten.
- A magas akkumulátor-hőmérséklet megakadályozhatja az akkumulátor megfelelő töltését, és csökkentheti az akkumulátor teljesítményét. Az akkumulátor használat közben felmelegedhet. Mielőtt tölteni kezdené, várja meg, hogy lehűljön.
Ha az akkumulátort a fényképezőgépbe helyezve a töltőadapter vagy számítógép használatával tölti, az akkumulátor 0 °C alatt, illetve 45 °C felett nem töltődik.
- Ha az akkumulátor már teljesen fel van töltve, ne folytassa a töltést, mert ez ronthatja az akkumulátor teljesítményét.
- Az akkumulátor hőmérséklete töltés közben megemelkedhet. Ez azonban nem jelent meghibásodást.



Tartalék akkumulátorok

Fontos események fényképezéséhez lehetőleg vigyen magával egy teljesen feltöltött tartalék akkumulátort.

Az akkumulátor használata hidegben

Hideg időben az akkumulátor a szokásosnál hamarabb lemerülhet. Ha alacsony hőmérsékleten lemerülő féلبen lévő akkumulátort használ, a fényképezőgép nem biztos, hogy bekapcsol. A tartalék akkumulátort tartsa meleg helyen (pl. a belső zsebében), és szükség esetén helyezze be a gépbe. A hidegben lemerült akkumulátor felmelegedés után részben visszanyerheti a töltöttségét.

Akkumulátor érintkezők

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

Lemerült akkumulátor töltése

Ha a fényképezőgépet be- vagy kikapcsolja, miközben lemerült akkumulátor van behelyezve, az akkumulátor élettartama csökkenhet. Használat előtt töltsen fel a lemerült akkumulátort.

Az akkumulátor tárolása

- Amikor nem használja, az akkumulátort mindig távolítsa el a fényképezőgépből vagy az opcionális akkutöltőről. A fényképezőgépbe helyezett akkumulátor feszültsége minimális mértékben csökken akkor is, ha nem használja a készüléket. Ezzel az akkumulátort túlságosan lemerítheti, és használhatatlanná válhat.
- Az akkumulátort legalább félévente egyszer fel kell tölteni és teljesen le kell meríteni, mielőtt visszateszi a tárolóhelyre.
- Szállításakor az akkumulátort a szigetelése érdekében helyezze műanyag vagy más tasakba, és tárolja hűvös helyen. Az akkumulátort száraz, 15 °C és 25 °C közötti környezeti hőmérsékletű helyen tárolja. Ne tárolja az akkumulátort meleg vagy túlságosan hideg helyen.

Akkumulátor-élettartam

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

Használt akkumulátorok újrahasznosítása

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

A töltőadapter

- Az EH-73P típusú töltőadapter csak kompatibilis készülékhez használható. Más gyártmányú vagy típusú készüléket ne használjon.
- UC-E21 típusútól eltérő USB-kábelt ne használjon. Az UC-E21 típusútól eltérő USB-kábel használata túlmelegedést, tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.
- Az EH-73P töltőadapteren vagy az USB hálózati tápegységen kívül semmilyen körülmények között ne használjon más márkájú vagy modellű hálózati tápegységet. Ezen óvintézkedés be nem tartása a fényképezőgép túlhevülését és károsodását okozhatja.
- Az EH-73P töltőadapter 100 V–240 V feszültségű, 50/60 Hz-es váltóáramú elektromos hálózatokon használható. Más országokban használjon csatlakozó adaptert (kereskedelmi forgalomban kapható), ha szükséges. A csatlakozó adapterekkel kapcsolatos tudnivalóért lépjen kapcsolatba az utazási irodával.



Memóriakártyák

Óvintézkedések

- Kizárólag microSD, microSDHC és microSDXC memóriakártyákat használjon (📄8).
- Tartsa be a memóriakártya dokumentációjában ismertetett óvintézkedéseket.
- A kártyára ne ragasszon címkéket vagy matricákat.

Formázás

- A memóriakártyát ne formázza számítógépen.
- Amikor a fényképezőgépbe egy olyan memóriakártyát helyez be, amelyet korábban egy másik készülékkel használtak, a memóriakártyát formázza ezzel a fényképezőgéppel. Javasolt az új memóriakártyák formázása is, mielőtt ezzel a fényképezőgéppel használja.
- **Ne feledje, hogy a memóriakártya formázása minden képet és egyéb adatot véglegesen töröl a memóriakártyáról.** Ezért a memóriakártya formázása előtt feltétlenül készítsen másolatot a megtartani kívánt képekről.
- Ha bekapcsolt fényképezőgép mellett **Card is not formatted. Format card? (A kártya nincs megformázva. Megformázza a kártyát?)** üzenet jelenik meg, akkor a memóriakártyát formázni kell. Ha a kártyán olyan adatok vannak, amelyet nem szeretne törölni, válassza a **No (Nem)** lehetőséget. A fájlokat másolja át egy számítógépre vagy más adathordozóra. Ha formázni szeretné a memóriakártyát, válassza a **Yes (Igen)** lehetőséget a formázás elindításához.
- Az alábbi műveleteket ne hajtsa végre formázás közben, akkor, amikor a fényképezőgép adatot ír a memóriakártyára vagy töröl onnan, illetve a számítógépre történő adatátvitel közben. A fentiek figyelmen kívül hagyása adatvesztéshez vezethet, illetve károsíthatja a fényképezőgépet vagy a memóriakártyát:
 - Az akkumulátor vagy a memóriakártya eltávolításához/behelyezéséhez nyissa ki az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet.
 - Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
 - Válassza le a hálózati tápegységet.

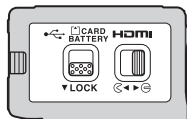


A fényképezőgép tisztítása a víz alatti használat után

Kövesse az alábbi eljárást, hogy édesvízzel leöblítse a fényképezőgépet a víz alatti vagy tengerparti használatot követő 60 percen belül. A víz alatti objektív védő 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 objektív védő fel van csatolva.

A fényképezőgépet körülbelül 10 percig hagyja a fényképezőgépet éppen ellepő tiszta vízben.

- Merítse a fényképezőgépet édesvízbe és rázza le, hogy eltávolítsa minden idegen anyagot a fényképezőgépről. Ha továbbra is jelen van idegen anyag, távolítsa el vattapálcika stb. segítségével.
- Amikor a fényképezőgépet a vízbe meríti, légbuborékok jöhetnek ki a fényképezőgép vízvezető lyukaiból, mint pl. a mikrofon és a hangszóró lyukai. Ez nem jelent meghibásodást.



3. A vízcseppeket törölje le egy puha ruhával, és a fényképezőgépet szárítsa meg egy jól szellőző és árnyékos helyen.

- A szárításhoz a fényképezőgépet helyezze egy száraz ruhára.
- A fényképezőgépet ne szárítsa hajszárító vagy ruhaszárító meleg levegőjével.

4. Győződjön meg arról, hogy ne legyenek vízcseppek a fényképezőgépen, vegye le a víz alatti objektív védőt, majd egy puha, száraz törülközővel töröljön le minden vízcseppet vagy homokszemet, ami a víz alatti objektív védő belső felületén van.

- Páraleszapódást 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 akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet, és egy száraz puha ruhával óvatosan törölje le a vízálló tokon vagy a fényképezőgép belsejében maradt vizet vagy homokot.

- Ha a fedél úgy van lezárva, hogy a belseje nedves, az páralecsapódást vagy meghibásodást okozhat.



A fényképezés tisztítása nem víz alatti használat után

Pumpa vagy légfúvó használatával távolítsa el az objektívre, az objektív védőre, a monitorra, a fényképezőgép vázára, a különleges tartozékokra stb. tapadt port. Az ujjlenyomatok vagy egyéb szennyeződések eltávolításához az alkatrészeket óvatosan törölje le egy puha, száraz ruhával. A túl erős nyomással vagy durva ruhával történő tisztítása a fényképezőgép sérülését vagy meghibásodását okozhatja.

Tárolás

Ha a fényképezőgépet nem szándékozik hosszabb ideig használni, távolítsa el az akkumulátort, és kerülje a fényképezőgép tárolását az alábbi helyeken:

- Rossz szellőzésű vagy 60 %-nál magasabb páratartalmú helyen
 - Ahol $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ alatti vagy $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ feletti hőmérsékletnek van kitéve
 - Erős elektromágneses mezőt előidéző készülék, például televízió vagy rádió közelében
- A penészedés megakadályozása érdekében a fényképezőgépet legalább havonta egyszer vegye ki a tárolóhelyéből, kapcsolja be, és készítsen néhány képet, mielőtt újra elteszi. A tárolása előtt az akkumulátort teljesen merítse le, és töltsen fel legalább félévente egyszer. Ezenfelül, szállításakor az akkumulátort a szigetelése érdekében helyezze műanyag tasakba, és tárolja hűvös helyen.




Hibaüzenetek

Ha egy hibaüzenet jelenik meg, tekintse meg az alábbi táblázatot.

Kijelző	Ok/megoldás	
Battery temperature is elevated. The camera will turn off. (Az akkumulátor hőmérséklete megemelkedett. A fényképezőgép kikapcsol.)	A fényképezőgép automatikusan kikapcsol. Várja meg, amíg a fényképezőgép vagy az akkumulátor lehűl, mielőtt újra használja.	-
The camera will turn off to prevent overheating. (A túlmelegedés megelőzése érdekében a fényképezőgép kikapcsol.)		
The battery is cold. Ending recording. (Az akkumulátor hideg. Felvétel befejezése.)	Az akkumulátor hőmérséklete 0 °C alá csökkent 2160/30p, 2160/25p, HS 1080/4x vagy HS 720/8x méretű és képkockasebességű videók rögzítésekor. A fényképezőgép leállítja a felvételt és automatikusan kikapcsol. A felvétel folytatásához módosítsa a Movie options (Videobeállítások) funkcióit. Ha folytatni szeretné a 2160/30p, 2160/25p, HS 1080/4x vagy HS 720/8x méretű és képkockasebességű videók rögzítését, távolítsa el az akkumulátort, és a kezében tartva melegítse fel.	32
Battery exhausted. (Az akkumulátor lemerült.)	Töltse fel az akkumulátort.	-
This card cannot be used. (Ez a kártya nem használható.)	Hiba történt a memóriakártya hozzáférése során. <ul style="list-style-type: none"> • Használjon engedélyezett memóriakártyát. • Ellenőrizze, hogy tiszták-e az érintkezők. • Ellenőrizze, hogy a memóriakártya megfelelően van-e behelyezve. 	7, 8
This card cannot be read. (A kártya nem olvasható.)		
Card is not formatted. Format card? (A kártya nincs megformázva. Megformázza a kártyát?)	A memóriakártya nincs megformázva a fényképezőgéppel való használathoz. A formázással minden adatot töröl a memóriakártyáról. Ha bármilyen képről másolatot szeretne megtartani, a memóriakártya formázása előtt válassza a No (Nem) lehetőséget és a képeket másolja át a számítógépére. A memóriakártya formázásához válassza a Format (Formázás) lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.	75
Out of memory. (Betelt a memória.)	Töröljön képeket, vagy helyezzen be új memóriakártyát.	7, 85






Kijelző	Ok/megoldás	
Image cannot be saved. (A kép nem menthető.)	Hiba történt a kép rögzítése során. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza a memóriakártyát.	7, 75
	A fényképezőgép a felhasználható fájlszámok végére ért. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza a memóriakártyát.	7, 75
	Nincs elég szabad hely a szerkesztett kép elmentéséhez. Törölje a felesleges képeket vagy helyezzen be új memóriakártyát.	7, 85
Cannot record movie. (Videó nem rögzíthető.)	Időtűllépési hiba történt a videó rögzítése közben a memóriakártyán. Használjon gyorsabb írásra képes memóriakártyát.	8, 33
Memory contains no images. (A memória nem tartalmaz képet.)	Nincs kép a memóriakártyán.	–
This image cannot be deleted. (Ez a kép nem törölhető.)	A kép védve van. Szüntesse meg a kép védelmét.	86
Wireless connection ended. (A vezeték nélküli kapcsolat megszakadt.)	A vezeték nélküli kapcsolat az alábbi esetekben megszakad: <ul style="list-style-type: none"> • Ha a vétel gyenge • Ha az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony • Ha a fényképezőgépre kábelt csatlakoztat vagy arról lecsatlakoztat, illetve ha memóriakártyát helyez be vagy távolít el Használjon teljesen feltöltött akkumulátort, csatlakoztassa le a kábeleket, és hozza létre újra a vezeték nélküli kapcsolatot.	–
The battery is cold. Frame size/rate set to 1080/30p. (Az akkumulátor hideg. A képméret/sebesség 1080/30p.)	Az akkumulátor hőmérséklete 0 °C alatti. Ha folytatni szeretné a 2160/30p , 2160/25p , HS 1080/4x vagy HS 720/8x méretű és képkockasebességű videók rögzítését, távolítsa el az akkumulátort, és a kezében tartva melegítse fel.	32
The battery is cold. Frame size/rate set to 1080/25p. (Az akkumulátor hideg. A képméret/sebesség 1080/25p.)		
System error (Rendszerhiba)	Hiba történt a fényképezőgép belső elektronikájában. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki, majd tegye vissza az akkumulátort, majd kapcsolja be újból a fényképezőgépet. Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a forgalmazóhoz vagy egy hivatalos Nikon szervizhez.	99
Update error (Frissítési hiba)	A fényképezőgép nem tudta frissíteni a firmware-t. Próbálja meg újra frissíteni a firmware-t.	–






Hibaelhárítás

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


Tápellátási, kijelző és beállítási problémák

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. <p>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.</p> <p>Vegye figyelembe, hogy az éppen rögzítés alatt álló adatok elvesznek, a már rögzített adatokra azonban nincs hatással az áramforrás eltávolítása vagy leválasztása.</p>	–
A fényképezőgép nem kapcsolható be.	Az akkumulátor lemerült.	7, 9, 93
A fényképezőgép figyelmeztetés nélkül kikapcsol.	<ul style="list-style-type: none"> Az energiatakarékosság érdekében a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolás funkció). Alacsony hőmérsékleten a fényképezőgép és az akkumulátor nem biztos, hogy működik. Ha a videó mérete és képkockasebessége 2160/30p, 2160/25p, HS 1080/4x vagy HS 720/8x beállítású és az akkumulátor hőmérséklete 0 °C alá esik felvétel közben, a fényképezőgép leállítja a felvételt és automatikusan kikapcsol. A fényképezőgép belseje túlmelegedett. Hagyja kikapcsolva a fényképezőgépet, amíg a fényképezőgép belseje le nem hűl, majd próbálja ismét bekapcsolni. 	10 92 32 –
A monitor üres.	<ul style="list-style-type: none"> Ha fényképezés közben megnyomja a fényképezőgép hátulján lévő  gombot, a monitor bekapcsol vagy kikapcsol. Ki van kapcsolva a fényképezőgép. Az energiatakarékosság érdekében a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolás funkció). A fényképezőgép tv-készülékre vagy számítógépre csatlakozik. A fényképezőgép és az okoseszköz Wi-Fi kapcsolatban keresztül csatlakozik, és a fényképezőgépet távvezérlővel irányítják. Ha hálózati tápegységet használ, ellenőrizze a kábelcsatlakozást. A monitor kikapcsol 30 másodperc elteltével azután, hogy a videofelvételt elindította (alapbeállítás). A monitor kikapcsolásáig eltelt idő az LCD auto off (LCD automatikus kikapcsolás) beállítással módosítható a Movie recording (Videofelvétel) opcióban, a Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) menüpontban a  (beállítás) menüben. 	3 11 10 – – 104 75




Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép melegszik.	A fényképezőgép felmelegedhet, ha hosszabb ideig használja videofelvétel készítésére, illetve ha magasabb hőmérsékletű helyen használja. Ez nem jelent meghibásodást.	–
A fényképezőgépbe helyezett akkumulátor nem tölthető.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizzen minden csatlakozást. Amikor számítógépre csatlakoztatja, a fényképezőgép az alábbi okok miatt nem tölthet. <ul style="list-style-type: none"> – Az Off (Ki) van kiválasztva a Y (beállítás) menü Charge by computer (Töltés számítógépről), Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) menüpontjában. – Az akkumulátor töltése nem lehetséges, ha a fényképezőgép nyelve, illetve a dátum és idő nincs beállítva, vagy ha a dátum és az idő nincs visszaállítva, miután a fényképezőgép belső órájának akkumulátora lemerült. Az akkumulátor töltéséhez használja a töltőadaptert. – Az akkumulátor töltése leállhat, ha a számítógép alvó üzemmódba vált. – A számítógép műszaki adataitól, beállításaitól és állapotától függően az akkumulátor töltése nem biztos, hogy lehetséges. 	9 59, 77 71 – –
A monitor rosszul látható.	<ul style="list-style-type: none"> A környezet túl világos. <ul style="list-style-type: none"> – Menjen sötétebb helyre. Állítsa be a képernyő fényerejét. 	72
A  villog a képernyőn.	<ul style="list-style-type: none"> Ha a fényképezőgép órája nincs beállítva, a  villog a fényképezés képernyőn, és az óra beállítása előtt elmentett képek dátuma „00/00/0000 00:00”, illetve „01/01/2016 00:00”. Állítsa be a helyes dátumot és időt a Y (beállítás) menü Camera settings (Fényképezőgép-beállítások), Date and time (Dátum és idő) pontjában. A fényképezőgép órája nem olyan pontos, mint a normál óráké vagy karóraké. Időről időre ellenőrizze a fényképezőgép óráját, és ha szükséges, állítsa be egy pontosabb óra alapján. 	71
Helytelen a felvétel dátuma és az idő időpontja.		
A fényképezőgép bekapcsolásakor a dátum és az idő beállítására szolgáló képernyő jelenik meg.	<p>Az óraakkumulátor lemerült; minden beállítás visszaállt az alapértékre. Konfigurálja újra a fényképezőgép beállításait.</p> <ul style="list-style-type: none"> A belső óraakkumulátor használatos a fényképezőgép órájának üzemeltetésére, illetve bizonyos beállítások megőrzésére. Az óraakkumulátor feltöltése körülbelül 10 órát vesz igénybe, amikor a fényképezőgépbe az akkumulátortok be vannak helyezve vagy a fényképezőgép hálózati tápegységre csatlakozik (külön megvásárolható), és az óraakkumulátor több napig is működik, miután a fényképezőgép akkumulátort eltávolították. 	–
A fényképezőgép beállításai alaphelyzetbe álltak.		




Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép az okoseszközön keresztül nem vezérelhető.	<ul style="list-style-type: none"> • Párosítson. • Ha már párosította az eszközöket, a hálózat menü Choose connection (Válasszon csatlakozást) menüpontjában válassza a Camera & smart device (Fényképezőgép és okoseszköz) vagy a Camera & remote (Fényképezőgép és távvezérlő) opciót. 	12, 23 80
A fényképezőgép nem vezérelhető a távvezérlővel.		


Fényképezési problémák

Probléma	Ok/megoldás	
Nem lehet átváltani fényképezés módba.	Válassza le a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt.	54
Nem lehet fényképezni, illetve videóit rögzíteni.	<ul style="list-style-type: none"> • Amikor a fényképezőgép visszajátszás módban van vagy a menük láthatók, a visszatéréshez a fényképezés képernyőre nyomja meg a videó gombot vagy a fényképezés gombot. • Az akkumulátor lemerült. 	2, 19, 59 7, 9, 93
A fényképek elmosódottak.	<ul style="list-style-type: none"> • Videofelvétel készítésekor próbálja meg az Electronic VR (Elektronikus VR) opciót használni. • A fényképezőgép stabilizálásához használjon állványt. 	66 –
Nincs hang a kioldáskor vagy a műveletek végrehajtásakor.	Az Off (Ki) van kiválasztva a Y (beállítás) menü Sound settings (Hangbeállítások), Camera settings (Fényképezőgép-beállítások) menüpontjában. Nincs hang, még akkor sem, ha egyes fényképezési módokban a High (Magas), Normal (Normál) vagy a Low (Alacsony) van kiválasztva.	73
A fényképek foltosak.	Az objektív vagy a víz alatti objektív védő piszkos. Tisztítsa meg az objektívet vagy a víz alatti objektív védőt.	95
A színek természetellenesek.	A fehér egyensúly és a szín beállítása nem megfelelő.	69
Véletlenszerűen elhelyezkedő fényes képpontok láthatók a képen („zajos a kép”).	A téma túl sötét, ezért a záridő túl hosszú vagy az ISO érzékenység túl magas. Ez nem jelent meghibásodást.	–
A képek túl sötétek (alulexponáltak).	Állítsa be az expozíciókompenzációt.	70
A képek túl világosak (túlexponáltak).	Állítsa be az expozíciókompenzációt.	70



Probléma	Ok/megoldás	
A képek mentése időt vesz igénybe.	A sorozatfelvétel mód használatakor a képek mentése több időt vehet igénybe:	-
Egy gyűrű alakú vagy szivárvány színű sáv jelenik meg a monitoron vagy a képen.	Ha fényképezés közben a háttérfény erős vagy fényes fényforrás van jelen (napfény), gyűrű alakú vagy szivárvány színű sáv (szellemkép) jelenhet meg. Váltson pozíciót vagy komponálja meg úgy a képet, hogy a fényforrás ne kerüljön a képbe, és próbálkozzon újra.	-

Visszajátszási problémák

Probléma	Ok/megoldás	
A fájl nem játszható vissza.	<ul style="list-style-type: none"> Ez a fényképezőgép más gyártmányú vagy verziójú digitális fényképezőgéppel készült képeket nem biztos, hogy képes visszajátszani. Más gyártmányú vagy márkájú digitális fényképezőgéppel készült videofelvételeket a fényképezőgép nem tud lejátszani. Ez a fényképezőgép számítógépeken szerkesztett adatokat nem biztos, hogy képes visszajátszani. 	-
A képek nem szerkeszthetők.	<ul style="list-style-type: none"> Az állóképek ezen a fényképezőgépen nem szerkeszthetők. A már szerkesztett videók nem szerkeszthetők újra. Nincs elég szabad hely a memóriakártyán. A fényképezőgépen a más készülékkel rögzített képek nem szerkeszthetők. Bizonyos videofelvételi módban rögzített videók nem szerkeszthetők a fényképezőgépen. 	-
A képek nem jelennek meg a tv-készüléken.	<ul style="list-style-type: none"> Az NTSC/PAL nincs megfelelően beállítva a Y (beállítás) menü Movie (Videó) menüpontjában. A memóriakártya nem tartalmaz képet. 	59, 66 -



Fájlnemek

A képekhez vagy videókhöz a következő fájlnemek vannak rendelve.

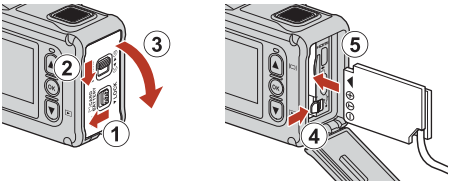
Fájlnév: DSCN 0001 .MP4

(1) (2) (3)

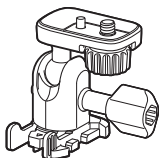
(1) Azonosító	Nem jelenik meg a fényképezőgép képernyőjén. <ul style="list-style-type: none">• DSCN: Normál képek (videók, fényképek)• FSCN: Szerkesztett videók
(2) Fájlszám	Növekvő sorrendben „0001”-től „9999”-ig.
(3) Kiterjesztés	A fájlformátumot jelzi. <ul style="list-style-type: none">• .JPG: Fényképek• .MP4: Videók



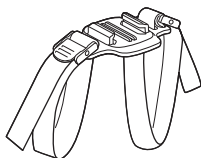
Tartozékok

Akkutöltő	MH-65 akkutöltő Teljesen lemerült akkumulátor esetén a töltési idő körülbelül 2 óra és 30 perc.
Hálózati tápegység	EH-62F hálózati tápegység (csatlakoztassa az ábra szerint)  <ul style="list-style-type: none">• Hálózati tápegység használatakor az akkumulátorfedél/kártyafedél nem zárható be.• Ne húzza meg a hálózati tápegység kábelét. Ha meghúzza a kábelt, a fényképezőgép és a tápegység kapcsolata megszakad, és a fényképezőgép kikapcsol.

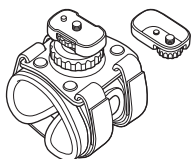




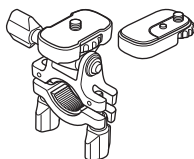
AA-1B alap adapter



AA-5 szellőző sisak rögzítőpánt



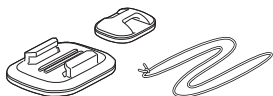
AA-6 csukló rögzítő



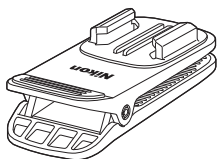
AA-7 rúd rögzítő



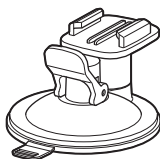
AA-8 mellkasi rögzítő



AA-9 szőrfdeszka rögzítő

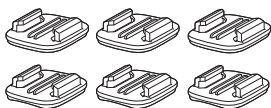


AA-10 hátizsák rögzítő kapocs

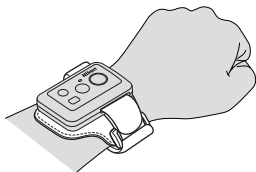


AA-11 tapadókorongos rögzítő

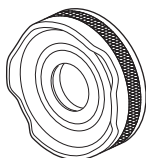




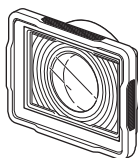
AA-12 alap rögzítő készlet
(3 sima + 3 ívelt)



AA-13 csuklópánt távvezérlőkhöz



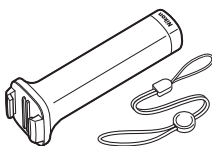
AA-14B objektív védő (üveg nélkül)



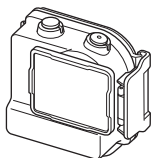
AA-15B víz alatti objektív védő



ML-L6 távvezérlő



MP-AA1 kiegészítő markolat



WP-AA1 vízálló tok

A rendelkezésre állás országonként vagy régióként változhat.
A legfrissebb információkért látogasson el a weboldalunkra.



Műszaki adatok

Nikon KeyMission 170 digitális fényképezőgép

Típus	Kompakt digitális fényképezőgép
Tényleges pixelszám	8,3 millió
Képezékelő	$1/2,3$ -hüvelykes, CMOS típus; körülbelül 12,71 millió képpont
Objektív	NIKKOR objektív
Gyújtótávolság	2,4 mm (15 mm-es objektívvel egyenértékű 35mm [135] formátumban)
f-érték	f/2,8
Felépítés	7 objektívelem 5 csoportban
Látószög	170 fok
Rázkódás csökkentés	Electronic VR (Elektronikus VR) (videók)
Élességállítás	Rögzített élesség
Fókusz tartomány	Körülbelül 40 cm $-\infty$ (távolság az objektív első felületétől mérve)
Monitor	3,7 cm (1,5 hüvelyk), körülbelül 345 000 képpont, TFT LCD
Képfedés (fényképezés módban)	Körülbelül 97 % vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Képfedés (visszajátszás módban)	Körülbelül 99 % vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Tárolás	
Adathordozó	microSD/microSDHC/microSDXC memóriakártya
Fájlrendszer	DCF, és Exif 2.3 kompatibilis
Fájlformátumok	Fényképek: JPEG Videók: MP4 (Videó: H.264/MPEG-4 AVC, Hang: AAC sztereó)
Képméret	8M (3840 × 2160)



Movie options (Videobeállítások)	
Normál sebességű videobeállítások	Ha az NTSC/PAL beállítása NTSC <ul style="list-style-type: none"> • 2160/30p • 1080/30p • 1080/60p Ha az NTSC/PAL beállítása PAL <ul style="list-style-type: none"> • 2160/25p • 1080/25p • 1080/50p
HS videobeállítások	HS 1080/4x HS 720/8x
ISO érzékenység (Szabványos kimeneti érzékenység)	
	ISO 100–1600
Expozíció	
Fénymérési mód	Mátrix
Expozícióvezérlés	Programozott automata expozíció és expozíciókompenzáció (-2,0 és +2,0 F _e között ¹ /3 F _e lépésekben)
Zár	
Záridő	CMOS elektromos zár ¹ /16000– ¹ /2 mp
Csatlakozó	
USB csatlakozó	Micro-USB csatlakozó (a mellékelt UC-E21 típusú USB-kábeltől eltérő USB-kábelt ne használjon), nagysebességű USB
HDMI csatlakozó	HDMI mikrocsatlakozó (D típusú)
Wi-Fi (Vezeték nélküli LAN)	
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 specifikációs verzió 4.1



Támogatott nyelvek	Kínai (egyszerűsített és hagyományos), holland, angol, francia, német, olasz, japán, koreai, orosz, spanyol
Tápellátás	Egy EN-EL12 típusú újratölthető lítium-ion akkumulátor (mellékelve) EH-62F hálózati tápegység (külön beszerezhető)
Töltési idő	Körülbelül 3 óra (az EH-73P töltőadapter használatával, teljesen lemerült akkumulátor esetén)
Akkumulátoridő¹	
Fényképek	Körülbelül 250 fénykép EN-EL12 használatával
Videofelvétel (tényleges akkumulátoridő felvételhez)²	Körülbelül 60 perc EN-EL12 használatával
Állványmenet	1/4 (ISO 1222)
Méret (Sz × Ma × Mé)	Körülbelül 66,4 × 46,8 × 42,7 mm (AA-14B objektív védővel, kiálló részekkel együtt)
Súly	Körülbelül 134,5 g (AA-14B objektív védővel, akkumulátorral és memóriakártyával)
Működési környezet	
Hőmérséklet	-10 °C – +40 °C (szárazföldi használat), 0 °C – 40 °C (víz alatti használat)
Páratartalom	85 %-nál alacsonyabb (lecsapódásmentes)
Vízálló működés	JIS/IEC 8-as védelmi osztállyal (IPX8) egyenértékű (a tesztelési körülmények között) Fényképezés és videofelvétel-készítés víz alatt maximum 10 méter mélyen és maximum 60 percig
Porállóság	JIS/IEC 6-os védelmi osztállyal (IP6X) egyenértékű (a tesztelési körülmények között)
Ütésállóság³	Megfelel a tesztfeltételeinknek ⁴ , amelyek az MIL-STD 810F 516.5 szabvánnyal egyenértékűek

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

¹ Az akku élettartama nem tükrözi a SnapBridge használatát, továbbá függ a használatának körülményeitől, többek között a hőmérséklettől, a felvételek időközétől, valamint a menük és a képek megjelenítésének időtartamától.

² A hátralévő videofelvételi idő (az adott videó felvételéhez rendelkezésre álló idő) a fényképezés képernyő tetején jelenik meg, és a memóriakártyán rendelkezésre álló szabad helytől függően változik. A felvétel idő előtt leállhat, ha a fényképezőgép túlmelegszik.

³ Felcsatolt objektívvédővel vagy víz alatti objektívvédővel.

⁴ 200 cm magasságból leejtve egy 5 cm vastag bútorlapra (a teszt nem garantálja, hogy a fényképezőgép külseje nem változik meg, mint pl. a festék lepergése vagy a megütött rész eldeformálódása).

A teszt nem garantálja, hogy a fényképezőgép sérülés- vagy problémamentes lesz minden körülmények között.




EN-EL12 újratölthető lítium-ion akkumulátor

Típus	Újratölthető lítium-ion akkumulátor
Névleges kapacitás	DC 3,7 V, 1050 mAh
Működési hőmérséklet	0 °C–40 °C
Méret (Sz × Ma × Mé)	Körülbelül 32 × 43,8 × 7,9 mm
Súly	Körülbelül 22,5 g

EH-73P töltőadapter

Névleges bemeneti teljesítmény	AC 100–240 V, 50/60 Hz, Max 0,14 A
Névleges kimenő teljesítmény	5,0 volt egyenáram, 1,0 A
Működési hőmérséklet	0 °C–40 °C
Méret (Sz × Ma × Mé)	Körülbelül 55 × 22 × 54 mm (csatlakozóadapter nélkül)
Súly	Körülbelül 51 g (csatlakozóadapter nélkül)

A terméken feltüntetett szimbólumok az alábbi jelentéssel bírnak:

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

ML-L6 távvezérlő

Tápellátás	3V CR2032 lítium elem
Bluetooth	
Kommunikációs protokollok	Bluetooth műszaki adatok: 4.1-es verzió
Kommunikációs távolság	Körülbelül 10 m
Működési környezet	
Hőmérséklet	-10 °C – +40 °C (szárazföldi használat)
Páratartalom	85 %-nál alacsonyabb (lecsapódásmentes)
Vízálló működés	JIS/IEC 7-os védelmi osztállyal (IPX7) egyenértékű (a tesztelési körülmények között) Bizonyított, hogy a készülék belsejébe nem szívárog be víz, ha maximum 30 percig 1 méter mélyen vízbe merül. Ugyanakkor a távvezérlő nem használható víz alatt.
Méret (Sz × Ma × Mé)	Körülbelül 60,0 × 13,8 × 40,0 mm (kiálló részek nélkül)
Súly	Körülbelül 22,6 g (akkumulátorral együtt)



AA-1B alap adapter

Méreték (Sz × Ma × Mé)	Körülbelül 63,5 × 54,5 × 46,0 mm (fényképezőgép-csavar nélkül)
Súly	Körülbelül 44 g
Terhelhetőség	Maximum 300 g

AA-2 alap rögzítő (sima)

Méreték (Sz × Ma × Mé)	Körülbelül 40,0 × 12,5 × 49,2 mm (kiálló részek nélkül)
Súly	Körülbelül 10 g

AA-3 alap rögzítő (ívelt)

Méreték (Sz × Ma × Mé)	Körülbelül 40,0 × 12,5 × 49,2 mm (kiálló részek nélkül)
Súly	Körülbelül 9 g

AA-14B objektív védő

Méreték (Sz × Mé)	Körülbelül 38,0 × 12,5 mm
Súly	Körülbelül 5,6 g

AA-15B víz alatti objektív védő

Méreték (Sz × Ma × Mé)	Körülbelül 53,0 × 39,8 × 14,0 mm (kiálló részek nélkül)
Súly	Körülbelül 20 g

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



Védjegyekkel kapcsolatos megjegyzések

- A Windows a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az 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[®], az App Store[®], az Apple emblémák, a Mac, az OS X, az iPhone[®], iPad[®], iPod touch[®] és az iBooks az Apple Inc. védjegyei vagy az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei.
- 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 Egyesült Államokban és/vagy más országokban, és használata licenc alapján történik.
- Az Adobe, az Adobe embléma és a Reader az Adobe Systems védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A microSDXC, a microSDHC és a microSD emblémák az SD-3C, LLC védjegyei.



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

HDMI

- A Wi-Fi és a Wi-Fi embléma a Wi-Fi Alliance védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az N-Mark az NFC Forum, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A használati útmutatóban és a Nikon termékhez tartozó egyéb dokumentációkban említett 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 Szabadalmi portfólió licence

Ez a termék az AVC szabadalmi portfólió licence alapján személyes és nem kereskedelmi célú használatra engedélyezett (i) videó kódolására az AVC szabványnak (AVC videó) megfelelően és/vagy (ii) olyan AVC videó dekódolására, amelyet személyes és nem kereskedelmi célú felhasználó kódolt és/vagy amely AVC videó szolgáltatására felhatalmazott szolgáltatótól származik. Az engedély semmilyen más jellegű használatra nem vonatkozik. Bővebb információért lásd: MPEG LA, L.L.C.
Lásd: <http://www.mpegla.com>.

FreeType Licenc (FreeType2)

- A szoftver egyes részei a © 2012 The FreeType Project
(<http://www.freetype.org>) szerzői jogi védelme alá esnek. Minden jog fenntartva.

MIT Licenc (HarfBuzz)

- A szoftver egyes részei a © 2016 The HarfBuzz Project
(<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>) szerzői jogi védelme alá esnek. Minden jog fenntartva.




Tárgymutató

Szimbólumok

▲ (□ monitor) gomb.....	3
Ⓞ (választás jóváhagyása) gomb.....	3
▼ (▶ visszajátszás) gomb.....	3
N N-Mark.....	2, 12
Y (beállítás) menü.....	59
Fn gomb.....	21

A

A távvezérlő párosítása.....	23
Add slow motion (Lassított felvétel hozzáadása) 	38
Airplane mode (Repülőgép üzemmód).....	4, 80
Akkufoglat/kártyafedél retesze.....	3
Akkufoglat/kártyafedél reteszkioldója.....	3
Akkumulátor.....	7, 9, 110
Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése.....	4
Akkumulátorfedél/kártyafedél.....	3
Akkumulátor-foglat.....	3, 104
Akkurögzítő zár.....	3, 7
Akkutöltő.....	104
Alap adapter.....	26
Alap rögzítő.....	26
Auto off (Automatikus kikapcsolás).....	74

Á


Állapotjelző fény.....	2, 3, 21, 30
Állókép fényképezés mód.....	4
Állókép fényképezés nem áll rendelkezésre jelzése.....	4
Állókép fényképezés rendelkezésre áll jelzése.....	4

Állóképek készítése (videofelvétel közben).....	34
Állványmenet.....	2, 109

B

Beépített mikrofon.....	2
Bekapcsológomb.....	21
Bluetooth.....	12, 81
Bluetooth kommunikáció jelzése.....	4
Brightness (Fényerő).....	72

C

Camera settings menu (Fényképezőgép-beállítások menü).....	59, 71
Charge by computer (Töltés számítógépről).....	77
Choose connection (Válasszon csatlakozást).....	80
Címke hozzáadása (videofelvétel készítése közben).....	34
Color options (Színbeállítások).....	70
Conformity marking (Megfelelőségi jelölések).....	79
Connect to device (Kapcsolódás eszközhöz).....	80
Continuous (Sorozatfelvétel) 	68
Controls (Vezérlők) (fényképezőgép gombok).....	75
Csuklópánt.....	25
Current settings (Aktuális beállítások).....	80



D

Date and time (Dátum és idő)....	11, 71
Date format (Dátumformátum).....	71




E

EH-73P.....	110
-------------	-----



Electronic VR (Elektronikus VR)...	4, 66	LED brightness (LED fényerő)	76
Elem behelyezése a távvezérlőbe....	22	Location data (Helyadatok)	78
EN-EL12	110	Loop recording (Ismételt felvétel) visszajátszás mód	5
Exposure compensation (Expozíciókompenzáció)	70	Loop recording (Ismétlődő felvétel) 	42
Expozíciókompenzáció érték.....	4	M	
E		Memóriakártya	8, 94
Fájlnév.....	103	Memóriakártya formázása.....	7, 75
Feltöltés.....	86	micro SD.....	8, 94
Fényképek készítése.....	18	micro SDHC.....	8, 94
Fényképezés gomb	2, 21	micro SDXC	8, 94
Firmware version (Firmware-verzió)	79	Micro-USB csatlakozó.....	3, 54, 56
Flip vertically (Tükrözés függőlegesen)	76	Monitor	3, 4
Formázás	7, 75	Monitor settings (Monitorbeállítások)	72
Funkciók, amelyek nem használhatók egyszerre fényképezéskor.....	51	Movie + photo (Videó + fénykép) 	40
H		Movie menu (Videó menü)	59, 64
Hangszóró.....	2	Movie mode (Videó mód)..	4, 35, 64
Hálózat menü	80	Movie options (Videobeállítások)	4, 5, 65
Hálózati tápegység	9, 104	Movie recording (Videofelvétel) (fényképezőgép gombok)	75
Hátralévő videofelvétel idő.....	4	Műveletek (videó visszajátszása közben)	46
HDMI mikrocsatlakozó (D típusú)	3, 54	N	
Hordszj fűzőlyuka.....	3	Network menu (Hálózat menü).....	80
I		Nincs beállítva a dátum jelzés	4
Image review (Kép megtekintése)....	72	NTSC/PAL	66
K		O	
Kártyafoglalat.....	3	Objektív	2, 107
KeyMission 360/170 Utility.....	56	Objektív védő.....	2, 28
Képátvitel	19	Objektív védő (víz alatti).....	28
Kiemelő címke.....	34	P	
L		Photo info (Fényképadatok)	72
Language (Nyelv)	78		
LCD auto off (LCD automatikus kikapcsolás).....	75		



R		Ú	
Remote Fn button (Távoli Fn gomb)	76	Újratölthető lítium-ion akkumulátor	110
Reset all (Alapértékek)	79	V	
Restore default settings (Alapbeállítások visszaállítása)	70, 81	Védelem	5, 86
S		Videofelvétel	18, 32
Send while shooting (Küldés fényképezés közben)	80	Video-visszajátszás mód	5
Shooting options menu (Fényképezési opciók menü)	59, 69	Videó gomb	2, 18, 21
Single (Egy kép)	68	Videó szerkesztés	85
SnapBridge	iii, 11, 15	Videó visszajátszása	19, 46, 85
Sound settings (Hangbeállítások)	73	Videók szerkesztése	48
Standard movie (Normál videó) 	37	ViewNX-i	57
Still images (Fényképek)	68	Visszajátszás	19
Still images menu (Fényképek menü)	59, 68	Visszajátszás menü	59, 85
Superlapse movie (Idősűrítő videó) 	41	Visszajátszás mód	5, 46, 63
Számítógép	54, 56	Víz alatti objektív védő	28
Szövegbevitel	84	Vízálló szigetelés	3
Szüneteltetés	47	W	
T		White balance (Fehéregyensúly)	4, 69
Tartozékok	21, 104	Wi-Fi	80
Távvezérlő	21	Wi-Fi kommunikáció jelzése	4
Televíziók	54, 55	Wind noise reduction (Szélzajcsökkentés)	4, 67
Time-lapse movie (Időzített videó) 	44		
Töltés	9, 77		
Töltőadapter	9, 110		
Törlés	20, 85		
U			
Underwater (Víz alatt)	4, 69		
USB-kábel	9, 54, 56		



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

NIKON CORPORATION

© 2016 Nikon Corporation



YP6L03(1M)
6MQA071M-03