Nikon

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

COOLPIX W100

Referencia útmutató

SnapBridge



Gyors témakeresés

- A fényképezőgép használata előtt alaposan tanulmányozza át a jelen használati útmutatót.
- A fényképezőgép megfelelő használatának érdekében mindenképpen olvassa el a „Saját biztonsága érdekében” (vi. oldal) és „<Fontos> Ütésállóság, vízállóság, porállóság, kondenzáció” (ix. oldal) részeket.
- A használatú útmutatót elolvasása után tartsa elérhető helyen, hogy szükség esetén később is tanulmányozhassa.

Hu

Gyors témakeresés

Erre az oldalra bármikor visszatérhet, ha az oldalak jobb alsó részén látható elemre kattint, illetve megérinti azt.

Főbb témakörök

Bevezetés iii

Tartalomjegyzék xiii

A fényképezőgép részei 1

Kezdeti lépések 9

Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek 18

Csatlakozás okoseszközhöz (SnapBridge) 25

Fényképezési funkciók 34

Visszajátszási funkciók 59

Videók 96

A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez 101

A fényképezőgép általános beállításai 111

Technikai megjegyzések 127

Gyakori témakörök

Saját biztonsága érdekében

Ütésálló és vízálló

Csatlakozás okoseszközhöz

A fényképezési körülmények és hatások kiválasztása

Üzenetváltás

Képjáték

Hibaelhárítás

Tárgymutató

Bevezetés

Először ezt olvassa el

Köszönjük, hogy Nikon COOLPIX W100 digitális fényképezőgépet vásárolt.

A használati útmutatóban alkalmazott szimbólumok és jelölések

- Az oldalak jobb alsó sarkában látható ikont megérintve, illetve arra rákattintva mindig megjelenítheti a „Gyors témakeresés” (ii) oldalát.
- Szimbólumok

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

- Az SD-, SDHC- és SDXC-memóriakártyákra az útmutató röviden „memóriakártyaként” utal.
- Az okostelefonokra és a táblagépekre együttesen „okoseszközként” hivatkozunk a továbbiakban.
- Azok a beállítások, amelyekkel a fényképezőgép forgalomba kerül, az „alapértelmezett beállítások” vagy „alapbeállítások”.
- A fényképezőgép képernyőjén megjelenő menüelemek nevei és a számítógép képernyőjén megjelenő gombnevek és üzenetek félkövér betűvel jelennek meg.
- A használati útmutató példáin nem mindig szerepelnek a képernyőn megjelenő képek, hogy a képernyő jelzései világosabban láthatók legyenek.

Tudnivalók és óvintézkedések

Tanulás egy életen át

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

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

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

http://imaging.nikon.com/

Csak Nikon márkájú elektronikus tartozékokat használjon

A Nikon COOLPIX 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 töltőadaptert, 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.

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

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

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



Fontos fényképek készítése előtt

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

Az útmutatókról

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

Megfelelés a szerzői jogi megjegyzéseknek

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

Az adattároló eszközök kidobása vagy továbbadása

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

Mielőtt kidobná vagy más tulajdonába adná adattároló eszközét, állítsa vissza a fényképezőgép beállításait a kamerabeállítások menü (📖112) **Alapértékek** pontjában. A visszaállítást követően kereskedelmi törlőszoftverrel töröljön le minden adatot az eszközről, esetleg formázza meg azt a kamerabeállítások menü (📖112) **Memória formázása** vagy **Kártya formázása** pontjában. Ezt követően töltse tele magánjellegű információt nem tartalmazó képekkel (például üres égbolt képeivel).

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

Megfelelőségi jelölések

Kövesse az alábbi eljárást egyes megfelelőségi jelölések megjelenítéséhez, amelyeknek a fényképezőgép megfelel.

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (🔧) ➔ 4. funkciógomb (🔧 Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ ☐ Megfelelőségi jelölések

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.**

FIGYELMEZTETÉS

- Ne használja séta vagy járművezetés közben. Ezen óvintézkedés 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 óvintézkedések 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.
- Ne irányítsa a vakut gépjárművezető felé. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása balesetet okozhat.

- 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.
- A szíjakat ne tekerje a nyaka köré. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása balesetet okozhat.
- Ne használjon olyan akkumulátort, töltőt, hálózati tápegységet és USB-kábelt, amelyet nem kifejezetten ezzel a termékkel való használatra terveztek. A termékhez tervezett akkumulátor, töltő, hálózati tápegység és USB-kábel használata során:
  - Ne károsítsa, alakítsa át, rántsa és hajlítsa meg a huzalokat és kábeleket, ne helyezzen rájuk súlyos tárgyakat, illetve ne tegye ki azokat hő és nyílt láng hatásának.
  - Ne használjon egyik feszültségről a másikra történő átalakításra szolgáló úti konvertert vagy adaptert, illetve egyenáram/váltóáram átalakítót.

  Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne érjen a csatlakozódugóhoz a termék töltése közben, vagy amikor viharos időben hálózati tápegységet használ. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása áramütést okozhat.
- Ne érjen fedetlen kézzel a termékhez rendkívül magas, illetve alacsony hőmérsékletnek kitett helyen. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása égési vagy fagyási sérüléshez vezethet.

FIGYELEM

- Ne fordítsa hosszabb ideig az objektívet a nap vagy más erős fényforrás felé. Az objektív lencséi által összegyűjtött fénysugarak tüzet okozhatnak, vagy károsíthatják a termék belső alkatrészeit. Ellenfényben lévő téma fényképezésénél a nap semmiképpen ne szerepeljen a képen.
- 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 használja a vakut, amikor az bőrfelülethez vagy tárgyakhoz ér, illetve közvetlen közelükben van. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása égési sérülést vagy tüzet okozhat.
- 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.

Az akkumulátorokkal kapcsolatos VESZÉLYEK

- Ne használja az akkumulátorokat rendeltetésüktől eltérő módon. Az alábbi óvintézkedések figyelmen kívül hagyása az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését, megrepedését vagy kigyulladását okozhatja:
  - Csak a termékkel való használatra jóváhagyott akkumulátorokat használjon.
  - Ne tegye ki az akkumulátorokat nyílt láng vagy erős hő hatásának.
  - Ne szerelje szét.
  - Ne zárja rövidre az érintkezőit azáltal, hogy nyaklánchoz, hajtűhöz vagy egyéb fémtárgyhoz érinti.
  - Ne tegye ki az akkumulátorokat vagy az azokat tartalmazó terméket erős fizikai behatásnak.
- Az akkumulátorokat a megadott módszerrel töltse fel. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését, megrepedését vagy kigyulladását okozhatja.
- Amennyiben az akkumulátorban lévő folyadék szembe kerül, tiszta vízzel bőségesen öblítse ki, majd haladéktalanul forduljon orvoshoz. Ha nem cselekszik haladéktalanul, az szemkárosodáshoz vezethet.

Az akkumulátorokkal kapcsolatos FIGYELMEZTETÉSEK

- Tartsa az akkumulátorokat gyermekektől távol. Amennyiben a gyermek lenyel egy akkumulátort, haladéktalanul forduljon orvoshoz.
- A terméket ne merítse vízbe és óvja az esőtől. 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 akkumulátoron, haladéktalanul függessze fel a használatát. Amennyiben nem töltődnek fel a megadott időtartam alatt, fejezze be a töltésüket. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása az akkumulátor 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> Ütésállóság, vízállóság, porállóság, kondenzáció

- Az itt ismertetett ütésállóság, vízállóság és porállóság nem biztosíték arra, hogy a fényképezőgép minden körülmények között teljesen vízálló vagy ép és hibamentes marad.
- Ne tegye ki túlzott erőbehatásnak, rezgésnek vagy nyomásnak a fényképezőgépet leejtéssel, ütéssel, illetve nehéz tárgyak ráhelyezésével. Ha ezt az óvintézkedést figyelmen kívül hagyja, a fényképezőgép belsejébe víz kerülhet, esetleg megsérülhetnek a hermetikus tömítései és meghibásodhat.
- Előfordulhat, hogy a Nikon garancia nem terjed ki az olyan hibákra, amelyeket a fényképezőgép nem megfelelő kezelése miatt a belsejébe szivárgó víz okozott.

Megjegyzések az ütésállósággal kapcsolatban

A fényképezőgép megfelelt a Nikon házi tesztjén (leejtési teszt 180 cm magasságból 5 cm vastag rétegeltlemez lapra), mely kompatibilis az MIL-STD 810F szabvány 516.5-Shock* módszerével.

A Nikon házi tesztje nem foglalkozik a megjelenésbeli változásokkal, így a festéklepattogzással és a fényképezőgép deformálódásával.

* Az Egyesült Államok Hadügyminisztériumának szabványos tesztmódszere.
A teszt feltételei szerint 5 fényképezőgépet kell ledobni 26 irányban (8 sarok, 12 él és 6 lapos felület) 122 cm magasról, és az 5 fényképezőgépnek meg kell felelnie a teszten.

Megjegyzések a vízálló és poralló tulajdonságokkal kapcsolatban

A fényképezőgép megfelel a JIS/IEC 8-as vízállósági (IPX8) és 6-os porállósági fokozatának (IP6X), ami 10 m mélységben akár 60 percig lehetővé teszi a víz alatti fényképezést.*

* Ez a besorolás azt jelzi, hogy a fényképezőgép úgy van kialakítva, hogy a megadott víznyomásnak a megadott időtartamig ellenálljon, amennyiben a Nikon által meghatározott módszerek szerint használják.
- A fényképezőgép vízhatlanságának tesztelése csak édesvízben (úszómedence, folyók és a tavak) és sós vízben történt.
- A fényképezőgép belső része nem vízálló. Ha a fényképezőgépbe víz szivárog, az alkatrészei korrodálhatnak, ami magas javítási költségeket vagy helyrehozhatatlan kárt eredményezhet.

Tisztítással kapcsolatos óvintézkedések

- Ne szúrjon a mikrofon-, illetve hangszórónyílásokba éles szerszámmal. Ha a fényképezőgép belseje megsérül, akkor romlik a vízállóság.
- Ne használjon a tisztításhoz szappant, semleges tisztítószert vagy vegyi anyagokat, például benzint.

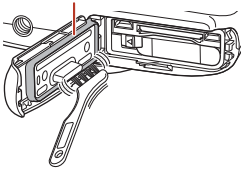
Megjegyzések az ütésálló vízálló és porálló tulajdonságokkal kapcsolatban

- Ne ejtse le, ne üsse kemény tárgyakhoz, például sziklához, kövekhez a fényképezőgépet, és ne csapja a víz felszínének.
- Víz alatti használat közben ne tegye ki a fényképezőgépet fizikai behatásnak.
  - Ne tegye ki a fényképezőgépet gyorsan áramló víz vagy vízesés által keltett víznyomásnak.
  - A fényképezőgépet ne használja 10 méternél mélyebb vízben.
  - Ügyeljen arra, hogy víz alatt ne ejtse el. A fényképezőgép nem lebeg a víz felszínén.
- A fényképezőgépet ne használja víz alatt folyamatosan 60 percig, illetve annál hosszabb ideig.
- Ne helyezzen be nedves memóriakártyát vagy akkumulátort.
  - Ne nyissa ki az akkufoglalatot/kártyafedelet, ha a fényképezőgép vagy a keze nedves. Ettől víz szivároghat a fényképezőgépbe, ami hibás működést eredményezhet.
- Ne nyissa ki az akkumulátor-foglalat/kártyafedelet a víz alatt.
- Ha nedvesség, például vízcseppek láthatók a fényképezőgép külsején, vagy az akkufoglalat/kártyafedél belsején, azonnal törölje le egy puha, száraz törlőkendővel.
  - Ha idegen anyag tapad a fényképezőgép külsejére, vagy az akkufoglalat/kártyafedél belsejére, azonnal távolítsa el egy pumpával vagy puha, száraz törlőkendővel.



  - Ha idegen anyag tapad a vízálló tömítéshez az akkumulátor-foglalat/kártyafedélen belül, távolítsa el a mellékelt kefével. A kefét kizárólag a vízálló tömítés tisztítására használja.

Vízálló tömítés



- Ne hagyja huzamosan a fényképezőgépet hidegben vagy 40°C-nál nagyobb melegben.
  - Ez ronthatja a készülék vízálló képességét.
  - A fényképezőgépet csak 0°C és 40°C közötti hőmérsékletű vízben használja, ha víz alatt fényképez.
- Ne használja a fényképezőgépet termálvizekben.

A fényképezőgép víz alatti használata előtt

Ellenőrizze az alábbi elemeket, mielőtt fényképezőgépét a vízfelszín alá viszi.

- Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor-foglalat/kártyafedél alatt nincsenek idegen anyagok.
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor-foglalat/kártyafedél vízálló tömítése nem repedt vagy deformálódott.
  - Ellenőrizze, hogy a vízhatlan tömítése nem vált le a fényképezőgépről.
- Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor-foglalat/kártyafedél rendesen be van zárva.
  - Ellenőrizze, hogy az akkufoglalat/kártyafedél biztonsági retesze a LOCK (Lezárva) pozícióban van.

Megjegyzések a működési hőmérséklettel, páratartalommal és páralecsapódással kapcsolatban

A fényképezőgép működése –10°C és +40°C közötti hőmérsékleteken lett tesztelve.

Ha a fényképezőgépet hideg éghajlatú területen vagy nagy magasságban használja, tartsa be az alábbi óvintézkedéseket.

- Az akkumulátor teljesítménye romlik hidegben ideiglenesen csökken. Használat előtt a fényképezőgépet és az akkumulátorokat tartsa a ruházatában.
- A fényképezőgép teljesítménye átmenetileg csökkenhet, ha tartósan nagy hideg éri. Például a bekapcsolásakor a monitor a szokásosnál sötétebb lehet, illetve szellemképes lehet.

● A fényképezőgép belsejében nagy valószínűséggel kondenzációt okozó környezeti feltételek

Az alábbi környezeti feltételek esetén, ha hirtelen változás történik a hőmérsékletben vagy magas a páratartalom, párásodás (páralecsapódás) léphet fel a monitor vagy az objektív belső felületén. Ez nem a fényképezőgép hibája vagy egyéb hiba.

- A fényképezőgépet hirtelen hideg vízbe merítik, miután előzőleg meleg helyen volt a szárazon.
- A fényképezőgépet meleg helyre, például épületbe viszik be a kinti hidegről.
- Az akkufoglalatot/kártyafedelet nagy páratartalmú környezetben nyitják ki vagy zárják be.

● A páralecsapódás megtisztítása

- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd nyissa ki az akkufoglalatot/kártyafedelet egy olyan helyen, ahol a környezeti hőmérséklet stabil (kerülje a magas hőmérsékletű, magas páratartalmú, homokos vagy poros helyeket).
  A párásodás megszüntetéséhez vegye ki az akkumulátort és a memóriakártyát és hagyja nyitva az akkufoglalatot/kártyafedelet, hogy a fényképezőgép alkalmazkodni tudjon a környezeti hőmérséklethez.

Ellenőrzés és javítás

- Ha a fényképezőgépet ütés érte, ajánlott a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos szervizképviseletéhez fordulni a vízállóság ellenőrzése céljából (díjköteles szolgáltatás).
- Ha a vízálló tömítés gyengülni kezd, forduljon a viszonteladóhoz vagy a Nikon hivatalos képviselőjéhez. A vízálló tömítés vízállósága egy év elteltével gyengülhet.
- Ha víz szivárog a fényképezőgép belsejébe, azonnal hagyja abba a használatát, és vigye hivatalos Nikon szakszervizbe.

Tartalomjegyzék

Gyors témakeresés ii
Főbb témakörök ii
Gyakori témakörök ii

Bevezetés iii
Először ezt olvassa el iii
A használati útmutatóban alkalmazott szimbólumok és jelölések iii
Tudnivalók és óvintézkedések iv
Saját biztonsága érdekében vi
<Fontos> Ütésállóság, vízállóság, porállóság, kondenzáció ix
Megjegyzések az ütésállósággal kapcsolatban ix
Megjegyzések a vízálló és porálló tulajdonságokkal kapcsolatban ix
Megjegyzések az ütésálló vízálló és porálló tulajdonságokkal kapcsolatban x
A fényképezőgép víz alatti használata előtt xi
Megjegyzések a működési hőmérséklettel, páratartalommal és páralecsapódással kapcsolatban xi
Ellenőrzés és javítás xii

A fényképezőgép részei 1
A fényképezőgép váza 2
A monitor 4
Fényképezésnél 4
Visszajátszásnál 6
A funkciógombok használata 7

Kezdeti lépések 9
A fényképezőgép szíjának felszerelése 10
Az elemek/akkumulátorok és a memóriakártya behelyezése 11
Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása 12
Memóriakártyák és belső memória 12
Az akkumulátor töltése 13
A fényképezőgép beállítása 15

Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek 18
Fényképezés 19
Képek visszajátszása 21
Képek törlése 22
A törölni kívánt képek kiválasztása 23
Kép törlésének megakadályozása (képzárolás) 24

Csatlakozás okoseszközhöz (SnapBridge) 25
A SnapBridge alkalmazás telepítése 26
A fényképezőgép és egy okoseszköz párosítása 27
A vezeték nélküli kapcsolat letiltása és engedélyezése 30
Kép feltöltése és távvezérelt fényképezés 31
Képfeltöltés 31
Távvezérelt fényképezés 32
Ha megjelenik a Wi-Fi kapcsolatokra vonatkozó képernyő az iOS-ben 32
Ha a képek feltöltése sikertelen 33

Fényképezési funkciók 34
A fényképezés módban elérhető funkciók (Fényképezés menü) 35
Egyszerű fényképezés 36
A célkereső AF használata 36
Vaku mód 37
Önkioldó 38
Mosoly időzítő 39
Válassz stílust (Fényképezés kiválasztott fényképezési körülményekkel és hatásokkal) 40
Tippek és megjegyzések 41
Díszítés 47
Színek módosítása 48
Hangok módosítása 49
Válassz méretet 51
Válasszon fényképméretet 51
Válasszon video-képkockaméretet 52
A zoom használata 53
Élességállítás 54
A kioldógomb 54
Az arcérzékelés használata 54
Bőrlágyítás alkalmazása 55
Automatikus élességállításra nem alkalmas témák 55
Élességrögzítés 56
Fényképezéskor egyidejűleg nem használható funkciók 57

Visszajátszási funkciók 59
Visszajátszás zoom 60
Kisképes visszajátszás 61
A visszajátszás módban elérhető funkciók (Visszajátszás menü) 62
Üzenetváltás 63
Üzenet küldése 63
Válasz küldése 64
Felvételek lejátszása 65
Felvételek törlése 65
Képjáték 66
Képek szerkesztése előtt 66
Smink hozzáadása 67
Képalbumok készítése 68
Halszemoptika hatás 70
Játékkamera 70
Képek lágyítása 71
Csillám hozzáadása 71
Miniatűr hatás 72
Színek módosítása 72
Színek kiemelése 73
Díszítés 74
Rajzolt effektek hozzáad. 75
Pecsét elhelyezése 76
Értékelés 78
Képek értékelése 78
Értékelt képek megtekint. 80
Összes értékelés törlése 81
Kedvencek 82
Kedvencekhez ad 82
Kedvenceket megnéz 84
Törlés a kedvencek közül 85
Megnéz dátum szerint 86
Diavetítés 87
Válaszd ki a képeket 87
Válassz témát 90
Megjelölés feltöltésre 91
Retusálás 92
Másolás 92
Képek elforgatása 94
Kis kép 95

Videók 96
Videók rögzítése és visszajátszása 97
Videó visszajátszása közben használható műveletek 100

A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez 101
A képek használata 102
Képek megtekintése tévékészüléken 103
Képek nyomtatása számítógép nélkül 104
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz 104
Képek nyomtatása egyesével 105
Több kép nyomtatása 106
Képek másolása a számítógépre (ViewNX-i) 108
A ViewNX-i telepítése 108
Képek másolása a számítógépre 108

A fényképezőgép általános beállításai 111
Kamerabeállítások menü 112
Kamera beállítások 114
Hálózat menü 114
Üdvözlő képernyő 116
Dátum és idő 116
Változatok menüje 117
Fényerő 118
Dátumbélyegző 118
Elektronikus VR 119
AF-segédfény 120
Kártya formázása/Memória formázása 121
Nyelv/Language 122
Kísérőszöveg 122
Szerzői jogi adatok 123
Helyadatok 124
Menüháttér 124
Töltés számítógépről 125
Alapértékek 126
Megfelelőségi jelölések 126
Firmware verzió 126

Technikai megjegyzések ... 127
Megjegyzések ... 128
Megjegyzés a vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatban ... 129
A termék megóvása ... 131
A fényképezőgép ... 131
Az akkumulátor ... 132
A töltőadapter ... 133
Memóriakártyák ... 134
Tisztítás és tárolás ... 135
A fényképezőgép víz alatti használata utáni tisztítás ... 135
A fényképezőgép megtisztítása, ha nem víz alatt használta ... 135
Tárolás ... 136
Hibaüzenetek ... 137
Hibaelhárítás ... 140
Fájlnevek ... 149
Külön megvásárolható tartozékok ... 150
Műszaki adatok ... 151
Használható memóriakártyák ... 155
Tárgymutató ... 157

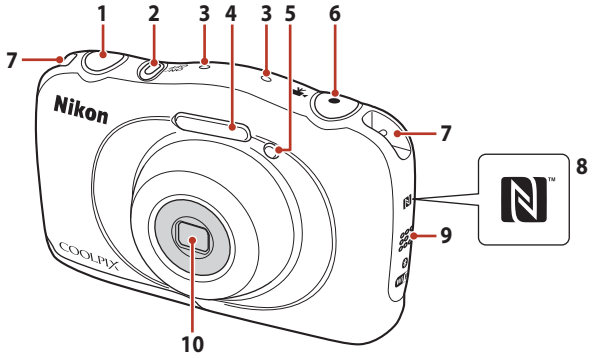
A fényképezőgép részei

A fényképezőgép váza 2

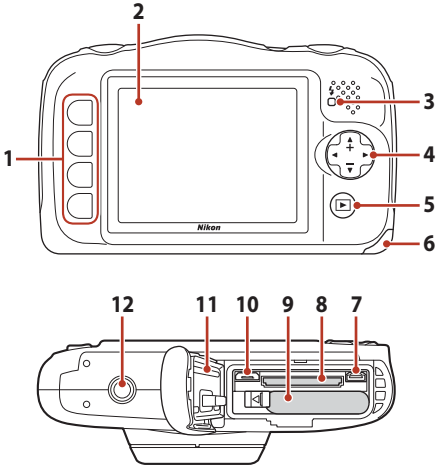
A monitor 4

A funkciógombok használata 7

A fényképezőgép váza



1	Kioldógomb 20	**6**	● (videofelvétel) gomb 97
2	Főkapcsoló/bekapcsolás jelzőfény 15	**7**	Fényképezőgépszíj bújtatója 10
3	Mikrofon (sztereó)	**8**	N-Mark (NFC antenna) 27
4	Vaku 37	**9**	Hangszóró
5	Önkioldó jelzőfény ..... 38 AF-segédfény	**10**	Objektív (védőüveggel)

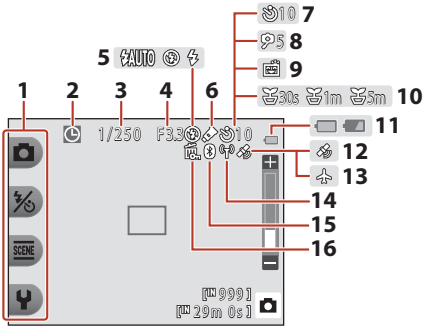


1	Funkciógombok 7, 35, 62	**7**	Mikro HDMI-csatlakozó („D" típus) 102
2	Monitor 4	**8**	Kártyafoglalat 11
3	Töltés jelzőfénye ..... 13 Vaku jelzőfénye 37	**9**	Akkumulátor-foglalat 11
4	Választógomb ▲: Telefotó ..... 53 ▼: Nagy látószög 53	**10**	Mikro-USB-csatlakozó 102
5	▶ (felvétel/visszajátszás mód) gomb 21	**11**	Vízhatlan tömítés ..... ix, xi
6	Akkumulátor-/kártyafedél 11	**12**	Állványmenet 153

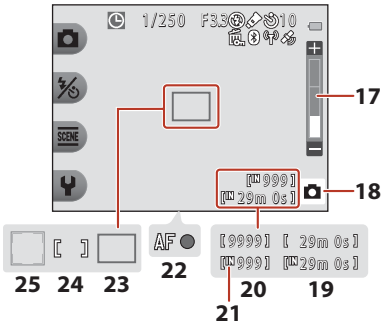
A monitor

A fényképezési és visszajátszási képernyőn látható információk a fényképezőgép beállításainak és használati állapotának függvényében változnak.

Fényképezésnél

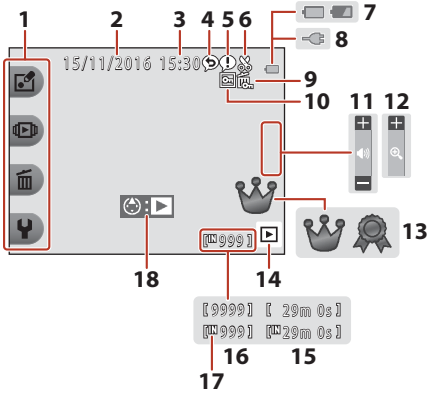


1	Funkcióikonok 7	**10**	**Időzített fényképezés** ikon 42
2	„Nincs beállítva a dátum” jelzés 141	**11**	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése 19
3	Záridő 54	**12**	Helyadatok 124
4	F-érték 54	**13**	Repülőgép üzemmód 114
5	Vakumód 37	**14**	Wi-Fi-kommunikáció jelzése 114
6	**Színek módosítása** ikon 48	**15**	Bluetooth-kommunikáció jelzése 115
7	Önkioldó jelzőfény 38	**16**	Képzárolás ikon 24
8	Önarckép-időzítő 38		
9	Mosoly időzítő 39		



17	Zoom kijelző 53	**22**	Élességjelző 20
18	Fényképezési mód 36, 40	**23**	Fókuszmező (célkereső AF) 36
19	Hátralévő videofelvételi idő 97	**24**	Fókuszmező (középső) 20
20	A még készíthető képek száma (fényképek) 19, 51	**25**	Fókuszmező (arcérzékelés) 54
21	Belső memória kijelzése 19		

Visszajátszásnál



1	Funkcióikonok 7	**11**	Hangerőjelző 100
2	Felvétel dátuma	**12**	Váltás teljes képes módba 61
3	Felvétel ideje	**13**	Értékelés (ha a **Változatok menüje** beállítása **Be**) 78
4	Üzenet (válasz) 64	**14**	Visszajátszás mód 21
5	Üzenet 63	**15**	Videó/üzenet felvételi ideje
6	Kivágás ikon 60	**16**	Aktuális kép száma
7	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése 19	**17**	Belső memória kijelzése
8	Töltőadapter csatlakoztatásának ikonja	**18**	Video-visszajátszási útmutató 97
9	Képzárolás ikon 24		
10	Kedvencek (ha a **Változatok menüje** beállítása **Ki**) 82		

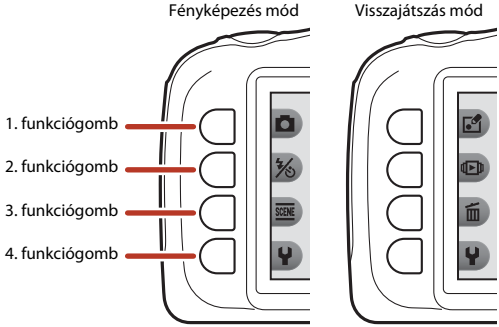
Ha az információk nem jelennek meg fényképezési és visszajátszás módban

Néhány információtól eltekintve semmi sem látható a kijelzőn, ha néhány másodpercig nem végez semmilyen műveletet. Az információk újra megjelennek, ha megnyomja valamelyik funkciógombot vagy a választógombot.

A funkciógombok használata

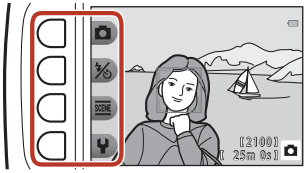
Ha egy funkciógombot akkor nyom meg, amikor a fényképezés vagy visszajátszás képernyő látható a monitoron, megjelenik az aktuális mód menüje. A megjelenő menüben különböző beállításokat módosíthat.

A dokumentumban a funkciógombokra fentről lefelé haladva az „1. funkciógomb" és „4. funkciógomb" közötti neveken hivatkozunk.



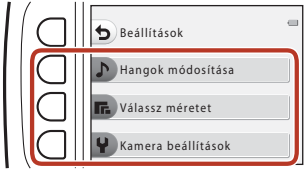
1 Nyomjon meg egy funkciógombot.

- Megjelenik a menü.



2 Nyomjon meg egy funkciógombot egy elem kiválasztásához.

- Amikor a monitoron a ↩ elem látható, nyomja meg az 1. funkciógombot (↩) az előző képernyőre való visszatéréshez.
- Bizonyos menüopciók a kamera beállításaitól függően nem állíthatók be, illetve nem jeleníthetők meg.



3 Nyomjon meg egy funkciógombot egy elem kiválasztásához.

- Amikor egy menü elemei egy másik képernyőn folytatódnak, a kijelzőn megjelenik az oldalhelyzetet jelző információ.



Nyomja meg a választógomb ▲▼ részét a többi oldal megjelenítéséhez.

4 Nyomjon meg egy funkciógombot egy beállítás kiválasztásához.

- Nyomja meg a funkciógombot a kiválasztott beállítás megerősítéséhez.
- Amikor a képernyőn egy menü látható, a kioldógomb vagy a ● (OK) gomb lenyomásával átválthat fényképezési módba.



Az aktuális beállítás fehér színnel jelenik meg.

Kezdeti lépések

A fényképezőgép szíjának felszerelése 10

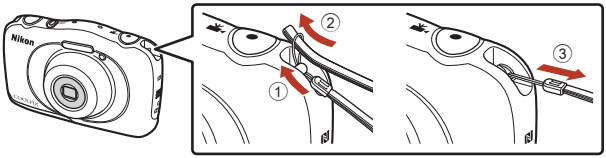
Az elemek/akkumulátorok és a memóriakártya behelyezése 11

Az akkumulátor töltése 13

A fényképezőgép beállítása 15

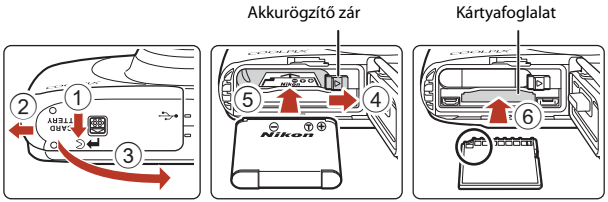
A fényképezőgép szíjának felszerelése

Húzza át a szíjat a bal vagy a jobb oldali bújtatón, majd hurkolja át a rögzítéséhez.



Az elemek/akkumulátorok és a memóriakártya behelyezése

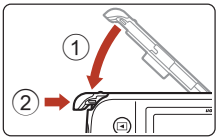
1 Nyissa fel az akkumulátor-foglalat/kártyafedelet, majd helyezze be az akkumulátort és a memóriakártyát.



- Az akkumulátor pozitív és negatív érintkezőit a helyes irányba állítva tolja el a narancssárga akkurögzítő zárat (④), és tolja be teljesen az akkumulátort (⑤).
- Csúsztassa be teljesen a memóriakártyát, amíg az a helyére nem kattan (⑥).
- Ügyeljen rá, hogy ne fejjel lefelé vagy megfordítva helyezze be az akkumulátort vagy a memóriakártyát, mert ez meghibásodást okozhat.

2 Csukja be az akkumulátor-foglalat/kártyafedelet.

- Hajtsa a fedelet teljesen síkba, a nyíl (①) által jelzett irányba, majd csúsztassa a helyére azt (②).



Sérülés veszélye

A fényképezőgép megsérülhet, ha nyitott állapotában csúsztatja vissza a fedelet.



Az akkumulátor-foglalat/kártyafedél nyitása és zárása

Ne nyissa ki vagy zárja le az akkufoglalatot/kártyafedelet homokos vagy poros környezetben, vagy nedves kézzel. Ha a fedelet a szennyeződések eltávolítása nélkül zárják be, víz szivároghat a fényképezőgép belsejébe vagy a fényképezőgép megsérülhet.

- Ha szennyeződés kerül a fedél alá vagy a fényképezőgép belsejébe, azonnal távolítsa azt el egy pumpa vagy kefe segítségével.
- Ha folyadék, például víz kerül a fedél vagy a fényképezőgép belsejébe, azonnal törölje azt le egy puha, száraz ruhával.

Memóriakártya formázása

Ha másik eszközben használt memóriakártyát helyez első ízben a fényképezőgépbe, először formázza meg azt a fényképezőgépben.

- **A memóriakártya formázása minden képet és egyéb adatot véglegesen töröl a memóriakártyáról.** A memóriakártya formázása előtt feltétlenül készítsen másolatot a megtartani kívánt képekről.
- Helyezze be a memóriakártyát a fényképezőgépbe, és válassza ki a kamera beállítások menü **Kártya formázása** elemét (📖112).

Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása

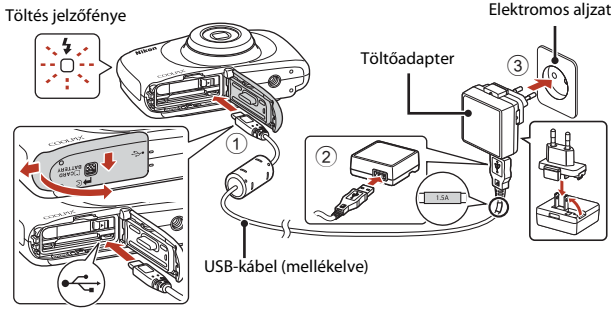
Kapcsolja ki a fényképezőgépet, győződjön meg arról, hogy a bekapcsolás jelzőfény nem világít, illetve a képernyő kikapcsolt, és nyissa ki az akku-/kártyafedelet.

- Az akkumulátor kioldásához tolja el az akkurögzítő zárat.
- A memóriakártya részleges kioldásához óvatosan tolja be a memóriakártyát a fényképezőgépbe.
- Közvetlenül a fényképezőgép használata után járjon el körültekintéssel, mert a fényképezőgép, az akkumulátor és a memóriakártya forró lehet.

Memóriakártyák és belső memória

A fényképezőgép adatai, beleértve a képeket és videókat is, memóriakártyára vagy a fényképezőgép belső memóriájába menthetők. A fényképezőgép belső memóriájának használatához távolítsa el a memóriakártyát.

Az akkumulátor töltése



Ha a fényképezőgépéhez csatlakozóadaptert* mellékeltek, szilárdan csatlakoztassa azt a töltőadapterhez. A csatlakoztatást követően a csatlakozóadaptert ne próbálja meg erővel eltávolítani, mert azzal a termék sérülését okozhatja.

* A csatlakozódugó-adapter alakja a vásárlási országtól és régiótól függően változik. Ha a csatlakozóadapter fixen van csatlakoztatva a töltőadapterhez, akkor ez a lépés kihagyható.

- A töltés akkor kezdődik meg, amikor a fényképezőgépet a képen látható módon, behelyezett akkumulátorral villamos csatlakozóaljzathoz csatlakoztatja. A töltés jelzőfénye lassan villog, amíg az akkumulátor töltése zajlik.
- Amikor a töltés befejeződött, a töltés jelzőfény elalszik. Húzza ki a töltőadaptert az elektromos aljzatból, majd húzza ki az USB-kábelt.
  A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 1 óra 40 percet vesz igénybe.
- Az akkumulátor nem tölthető, ha a töltés jelzőfénye gyorsan villog, ennek feltehetően az alábbiak valamelyike lehet az oka.
  - A külső hőmérséklet nem megfelelő a töltésre.
  - Az USB-kábel vagy a töltőadapter nincs megfelelően van csatlakoztatva.
  - Az akkumulátor sérült.

Az USB-kábellel kapcsolatos megjegyzések

- Ne használjon másik UC-E21-kábelt, csak USB típusút. A mellékelt UC-E21-kábeltől eltérő (USB) kábel használata túlhevülést, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ellenőrizze a dugók alakját és irányát, és soha ne dugja be, illetve húzza ki őket ferdén.

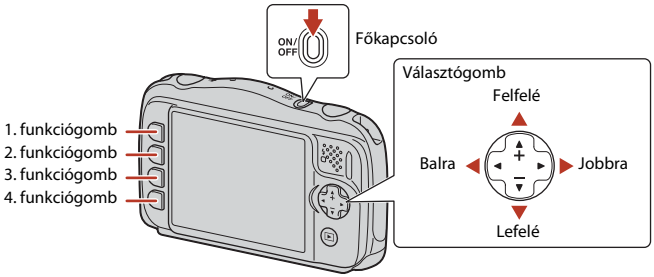
Az akkumulátor töltésével kapcsolatos megjegyzések

- A fényképezőgép használható az akkumulátor töltése közben is, ekkor azonban a töltési idő hosszabb lesz.
- Ha az akkumulátor töltöttsége nagyon alacsony, előfordulhat, hogy az akkumulátor töltése közben nem tudja használni a fényképezőgépet.
- Semmilyen körülmények között se használjon az EH-73P típusútól eltérő töltőadapter-gyártmányt vagy modellt, és ne használjon kereskedelmi forgalomban kapható USB-adaptert, illetve mobiltelefonhoz való akkutöltőt. Ezen óvintézkedés be nem tartása a fényképezőgép túlhevülését és károsodását okozhatja.

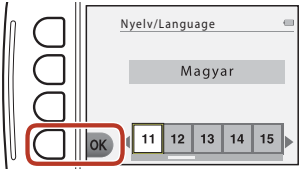
A fényképezőgép beállítása

1 A főkapcsoló megnyomásával kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A funkciógombok és a választógomb segítségével adja meg a beállításokat.



- Megjelenik a nyelv kiválasztására szolgáló párbeszédablak. A kívánt nyelv kijelöléséhez nyomja meg a választógomb ◀▶ oldalát, majd a kiválasztásához nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).
- A nyelvet bármikor módosíthatja a kamera beállítások menü (📖112) ➔ **Nyelv/Language** menüpontjában.



2 A jobb oldali párbeszédablak megjelenésekor kövesse az alábbi utasításokat, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (✕) vagy a 3. funkciógombot (**OK**).

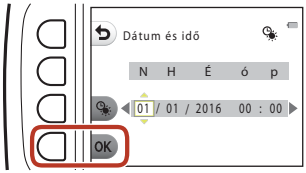


- Ha nem fog vezeték nélküli kapcsolatot létesíteni okoseszközzel: Nyomja meg a 4. funkciógombot (✕) és folytassa a 3. lépéssel.
- Ha fog vezeték nélküli kapcsolatot létesíteni okoseszközzel: Nyomja meg a 3. funkciógombot (**OK**). A beállítási folyamattal kapcsolatos további tudnivalókért olvassa el a „Csatlakozás okoseszközhöz (SnapBridge)" című fejezetet (📖25).

3 Ha a rendszer a fényképezőgép órájának beállítását kéri, akkor nyomja meg a 3. funkciógombot (**Igen**).

4 A 2., 3. vagy 4. funkciógomb segítségével válassza ki a dátumformátumot.

5 Adja meg a dátumot és az időt, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

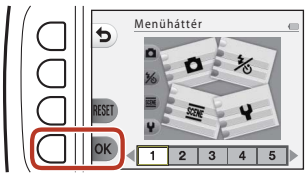


- A ◀▶ gomb megnyomásával jelölje ki az elemeket, majd a módosításhoz nyomja meg az ▲▼ gombot.
- Nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**) az óra beállításához.
- A nyári időszámítás beállításához nyomja meg a 3. funkciógombot (✱). Bekapcsolás esetén az idő egy órával korábbra áll be, a képernyőn pedig az ✱ szimbólum látható. A nyári időszámítás funkciót a 3. funkciógomb (✱) újbóli megnyomásával kapcsolhatja ki.

6 Nyomja meg a 3. funkciógombot (**Igen**), amikor erre a készülék rákérdez.

- A dátum és idő bármikor módosítható a kamera beállítások menü (112) ➔ **Dátum és idő** menüpontjában.

7 A választógomb ◀▶ oldalát megnyomva válassza ki a menü vagy beállítási képernyő megjelenítésekor használni kívánt háttérképet, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).



- A háttér kiválasztására szolgáló képernyő az ország vagy a régió függvényében esetleg nem jelenik meg. Ebben az esetben folytassa a 8. lépéssel.
- Az alapértelmezett háttér visszaállításához nyomja meg a 3. funkciógombot (**RESET**).
- A háttér bármikor módosítható a kamera beállítások menü (112) ➔ **Menüháttér** menüpontjában.

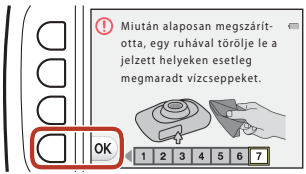
8 Hagyja jóvá a vízállóságra vonatkozó üzenetet, majd nyomja meg a választógomb ▶ részét.



- A vízállósággal kapcsolatos üzenetek az alábbi esetekben jelenhetnek meg.
  - A fényképezőgép első ízben történő bekapcsolásakor és beállításakor
  - A fényképezőgép **Fényképezés víz alatt** (🕮41) vagy **Víz alatti arckeretezés** (🕮42) módjának kiválasztásakor.
  - A fényképezőgép feltöltést követő bekapcsolásakor.

9 Hagyja jóvá a jobb oldalon látható képernyőn olvasható üzenetet, és nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

- A beállítás akkor van kész, ha a fényképezőgép visszatér a felvételi mód képernyőre.



Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek

Fényképezés 19

Képek visszajátszása 21

Képek törlése 22

Fényképezés

Ebben a részben az Egyszerű fényképezés módot mutatjuk be példaként. Egyszerű fényképezés módban a fényképezőgép felismeri a fényképezés körülményeit, amikor Ön képet komponál, hogy a körülményeknek megfelelő beállításokkal készíthessen fényképeket.

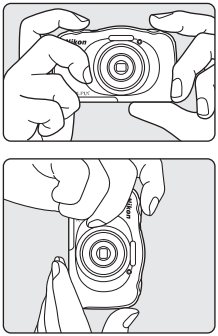
1 Nyomja meg az 1. funkciógombot.

- Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése
  : Az elem/akkumulátor töltöttségi szintje magas.
  : Az elem/akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.
- Még készíthető képek száma
  Az felirat jelenik meg, ha a fényképezőgépben nem található memóriakártya, és a képek a belső memóriában kerülnek mentésre.



2 Tartsa a fényképezőgépet mozdulatlanul.

- Az ujjait és más tárgyakat ne helyezze az objektív, a vaku, az AF-segédfény, a mikrofon és a hangszóró elé.



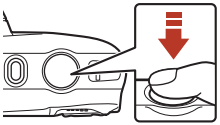
3 Komponálja meg a képet.

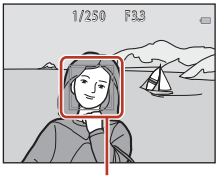
- Nyomja meg a választógomb ▲▼ részét az objektív pozíciójának változtatásához.



4 Nyomja le félig a kioldógombot.

- A kioldógomb félig történő lenyomása azt jelenti, hogy addig nyomja le a kioldógombot, ameddig némi ellenállást nem érez, majd így tartja a gombot.
- Amikor a téma éles, a fókuszmező vagy az élességjelző zölden világít.
- A digitális zoom használata esetén a fényképezőgép a képmező közepére állítja az élességet, és a fókuszmező nem jelenik meg.
- Ha a fókuszmező vagy az élességjelző villog, a fényképezőgép nem tudja beállítani az élességet. Komponálja újra a képet, majd ismét nyomja le félig a kioldógombot.





Fókuszmező

5 Anélkül, hogy ujját leemelné a félig lenyomott gombról, nyomja le teljesen a kioldógombot.



A képek és a videók mentésével kapcsolatos megjegyzések

A még készíthető képek száma vagy a hátralévő rögzítési idő jelzés villog a képek vagy a videók mentése közben. **Ne nyissa ki az akkumulátor-/kártyafedelet és ne vegye ki az akkumulátort vagy a memóriakártyát**, ha valamelyik jelzés villog. Ennek figyelmen kívül hagyása adatvesztéshez vezethet, illetve károsíthatja a fényképezőgépet vagy a memóriakártyát.

Az automatikus kikapcsolási funkció

- Ha körülbelül három percig nem használja a fényképezőgép kezelőszerveit, a képernyő kikapcsol, a fényképezőgép pedig készenléti módba vált, és a bekapcsolás jelzőfény villog. A készenléti módban lévő fényképezőgép kb. három perc múlva kikapcsol.
- Ha a készenléti módban lévő fényképezőgépen szeretné visszakapcsolni a képernyőt, hajtson végre egy műveletet, például nyomja meg a főkapcsolót vagy a kioldógombot.

Állvány használata esetén

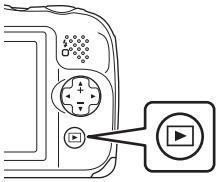
Javasoljuk, hogy az alábbi helyzetekben használjon állványt a fényképezőgép stabilizálásához:

- Gyenge megvilágításnál a vakumód (📖37) ⚡ beállításánál történő fényképezéskor. **Vaku kikapcsolása**
- Amikor a zoom telefotó pozícióban van.

Képek visszajátszása

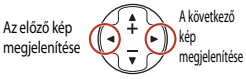
1 Nyomja meg a ▶ (felvétel/visszajátszás mód) gombot a visszajátszás módba lépéshez.

- Ha lenyomva tartja a ▶ gombot a fényképezőgép kikapcsolt állapotában, a fényképezőgép visszajátszás módban kapcsol be.

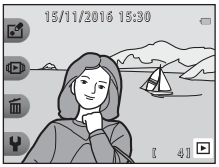


2 A választógomb segítségével válassza ki a megjeleníteni kívánt fényképet.

- Tartsa lenyomva a választógomb ◀▶ részeit a képek gyors görgetéséhez.
- A rögzített videó lejátszásához nyomja meg a ▲ gombot.

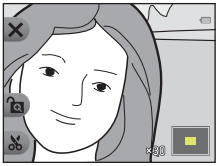


- Fényképezés módba való visszatéréshez nyomja meg a ▶ gombot vagy a kioldógombot.



- Teljes képes visszajátszás módban egy kép nagyításához nyomja meg a ▲ részt.





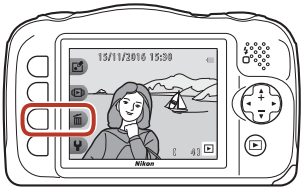
- Teljes képes visszajátszás módban nyomja meg az ▼ részt a kisképes visszajátszás módba váltáshoz és több kép megjelenítéséhez a képernyőn.





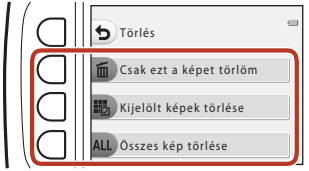
Képek törlése

1 A monitoron pillanatnyilag megjelenített kép törléséhez nyomja meg a 3. funkciógombot (🗑).



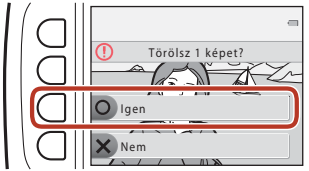
2 A 2., 3. vagy 4. funkciógomb segítségével válassza ki a kívánt törlési módot.

- Nyomja meg az 1. funkciógombot (↩) a kilépéshez törlés nélkül.



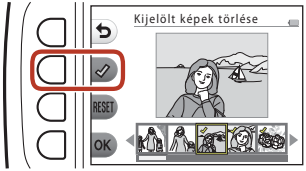
3 Nyomja meg a 3. funkciógombot (**Igen**).

- A törölt képek nem állíthatók vissza.



A törölni kívánt képek kiválasztása

1 Nyomja meg a választógomb ◀▶ részét a törölni kívánt kép kiválasztásához, majd nyomja meg a 2. funkciógombot (✓).



- A kiválasztott kép mellett pipa jelenik meg.
- Pipa jelenik meg vagy tűnik el a 2. funkciógomb (✓) minden megnyomása során.
- Nyomja meg a 3. funkciógombot (**RESET**) az összes pipa törléséhez.

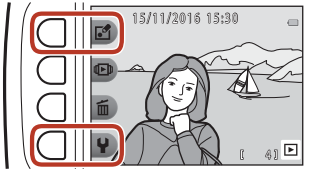
2 A törölni kívánt képekhez tegyen pipát, majd a kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

- Megjelenik egy megerősítő párbeszédpanel. A művelet befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

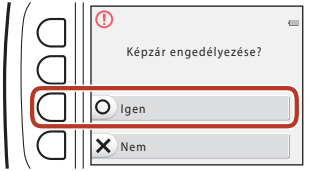
Kép törlésének megakadályozása (képzárolás)

A képek véletlen törlésének megakadályozásához zárolni lehet a képtörlést (22) és a formázást (121).

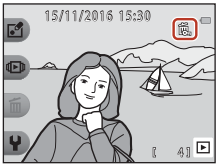
1 Fényképezés vagy lejátszás módban tartsa egyidejűleg lenyomva az 1. és 4. funkciógombokat.



2 Nyomja meg a 3. funkciógombot (**Igen**).



- A képzárolás beállítása megtörtént.
- A képzárolás beállítását követően a 🔒 ikon látható a monitoron.



A képzárolás eltávolítása

A képzárolás megszüntetése megegyezik a képzárolás beállításának módjával.

Csatlakozás okoseszközhöz (SnapBridge)

A SnapBridge alkalmazás telepítése....26

A fényképezőgép és egy okoseszköz párosítása....27

Kép feltöltése és távvezérelt fényképezés....31

A SnapBridge alkalmazás telepítése

Ha telepíti a SnapBridge alkalmazást, és vezeték nélküli kapcsolatot hoz létre egy SnapBridge-támogatott fényképezőgép és okoseszköz között, akkor a fényképezőgéppel készített képeket fel tudja tölteni az okoseszközre, illetve az okoseszközt használhatja a fényképezőgép zárjának kioldására (🕮31).

- Az ismertetett eljárások a SnapBridge alkalmazás 2.0 verzióján alapulnak. Használja a SnapBridge alkalmazás legújabb verzióját. Az eljárások a fényképezőgép firmware-jétől, a SnapBridge alkalmazás verziójától, illetve az okoseszköz operációs rendszerétől függően eltérőek lehetnek.
- A használattal kapcsolatban az okoseszközhöz mellékelt dokumentációban talál információkat.

1 Telepítse a SnapBridge alkalmazást okoseszközén.

- Töltse le az alkalmazást az Apple App Store®-ból iOS, vagy a Google Play™-ről Android™ operációs rendszer esetén. Keressen a „snapbridge” szóra, majd telepítse az alkalmazást.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

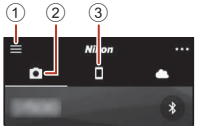
- A támogatott operációs rendszer verziókról további információt a letöltési helyeken talál.
- A „SnapBridge 360/170 alkalmazás” nem használható ezzel a fényképezőgéppel.

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

- **A SnapBridge alkalmazás használatával kapcsolódjon a fényképezőgéphez. A kapcsolódást nem tudja elvégezni az okoseszköz Bluetooth-beállítások képernyőjéről.**

A SnapBridge alkalmazás képernyői

① Az értesítéseket a Nikon és a SnapBridge alkalmazás Help menüjében tudja megtekinteni, és lehetősége van az alkalmazás beállításainak konfigurálására.
② Elsődlegesen az okoseszközök és fényképezőgépek közötti kapcsolat beállítását végezze el.
③ Megtekintheti, törölheti vagy megoszthatja a fényképezőgépről letöltött képeket.

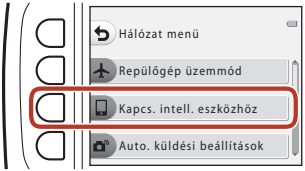


A fényképezőgép és egy okoseszköz párosítása

- Használjon elegendő mértékben feltöltött akkumulátort, hogy a fényképezőgép az eljárás közben ne kapcsoljon ki.
- Helyezzen be egy elegendő szabad helyet tartalmazó memóriakártyát a fényképezőgépbe.

1 Fényképezőgép: A kamera beállítások ➔ **Hálózat menü** (112) menüpontjában nyomja meg a 3. funkciógombot (**Kapcs. intell. eszközhöz**).

- A készülék első bekapcsolásakor a 2. lépésben látható párbeszédablak jelenik meg. Ilyen esetekben ezt a lépést nem szükséges elvégezni.



2 Fényképezőgép: A jobb oldali párbeszédablak megjelenésekor nyomja meg a 3. funkciógombot (**OK**).



- Egy párbeszédablak jelenik meg, amely az NFC funkció használatára vonatkozóan megerősítést kér. Ha használni fogja az NFC funkciót, érintse az okoseszköz NFC antennáját a fényképezőgépen látható N (N-mark) szimbólumhoz. Amikor az okoseszköz kijelzőjén a **Start pairing? (Párosítás kezdése?)** üzenet jelenik meg, koppintson az **OK** elemre, majd folytassa a 6. lépéssel. Ha nem használja az NFC funkciót, nyomja meg a 3. funkciógombot (**OK**).



3 Fényképezőgép: Győződjön meg róla, hogy a jobb oldalt látható képernyő jelenik meg a készüléken.

- Készítse elő az okoseszközt, és folytassa a következő lépéssel.

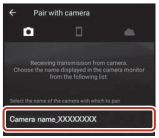


4 Okoseszköz: Indítsa el a SnapBridge alkalmazást és koppintson a **Pair with camera (Párosítás fényképezőgéppel)** elemre.



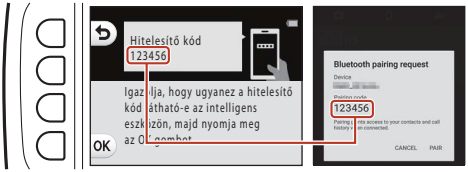
- Ha megjelenik a fényképezőgép kiválasztása képernyő, koppintson arra a fényképezőgépre, amelyhez kapcsolódni kíván.
- Ha a képernyő jobb felső részén található **Skip (Kihagy)** elem megérintésével kihagyta a fényképezőgéphez történő kapcsolódást, amikor a SnapBridge alkalmazást első alkalommal indította el, koppintson a **Pair with camera (Párosítás fényképezőgéppel)** elemre a lapon, és folytassa az 5. lépéssel.

5 Okoseszköz: A **Pair with camera (Párosítás fényképezőgéppel)** képernyőn koppintson a fényképezőgép nevére.



- iOS esetén, ha egy, a folyamatot magyarázó üzenet jelenik meg kapcsolódás közben, hagyja jóvá a részleteket az **Understood (Megértettem)** elemre koppintva (ha nem látható, görgessen lejjebb a képernyőn). Amikor a tartozékok kiválasztására szolgáló képernyő megjelenik, koppintson újra a fényképezőgép nevére. (Eltarthat egy ideig, amíg a fényképezőgép neve megjelenik.).

6 Fényképezőgép/okoseszköz: Erősítse meg, hogy a fényképezőgépen és az okoseszközön ugyanaz a (hatjegyű) szám látható.



- iOS esetén az operációs rendszer verziójától függően előfordulhat, hogy a szám nem jelenik meg az okoseszközön. Ilyen esetekben folytassa a 7. lépéssel.

7 Fényképezőgép/okoseszköz: Nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**) a fényképezőgépen és a **PAIR (PÁROSÍTÁS)** elemet az SnapBridge alkalmazásban.



8 Fényképezőgép/okoseszköz: Fejezze be a kapcsolat beállítását.

Fényképezőgép: A jobb oldali párbeszédablak megjelenésekor nyomja meg a 4. funkciógombot (❯).

Okoseszköz: koppintson a **OK** elemre, ha megjelenik a párosítás sikerességét jelző üzenet.



9 Fényképezőgép: A beállítási folyamat befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Ha szeretne a fényképekhez helyadatokat rögzíteni, válassza ki a 3. funkciógombot (**Igen**), és engedélyezze a helyadatok funkciót. Engedélyezze a helyadat funkciót az okoseszközön, és a lapon a SnapBridge alkalmazásban ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek)** ➔ engedélyezze a **Synchronize location data (Helyadatok szinkronizálása)** lehetőséget.
- Lehetősége van arra, hogy a fényképezőgép óráját az okoseszköz által jelzett időhöz igazítsa; ehhez válassza a 3. funkciógombot (**Igen**), amikor a rendszer felkéri erre. A lapon a SnapBridge alkalmazásban ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek)** ➔ engedélyezze a **Synchronize clocks (Órák szinkronizálása)** lehetőséget.
- A fényképezőgép első bekapcsolásakor egy párbeszédablak jelenik meg, ami a háttér kiválasztására kéri. Ilyen esetben folytassa a 7. lépéssel (16) a(z) „A fényképezőgép beállítása” menüben.

A fényképezőgép és az okoseszköz összekapcsolása befejeződött.
A fényképezőgéppel készített állóképek automatikusan áttöltődnek az okoseszközre.

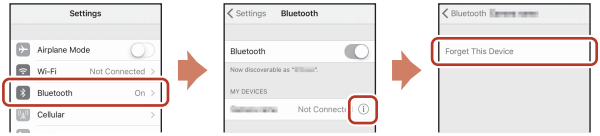
Ha további információkat szeretne megtudni a SnapBridge alkalmazásról

Az online súgóból megtudhatja, hogyan használja a SnapBridge alkalmazást (kapcsolódás után keresse a SnapBridge alkalmazás menüben a ➔ **Help (Súgó)** menüpontot).

https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/en/index.html

Ha nem sikerül kapcsolatot létrehozni

- Ha a fényképezőgép a **Kapcsolódás sikertelen.** üzenetet jeleníti meg kapcsolódás közben
  - Nyomja meg a 3. funkciógombot (**Csatl. újra**), és ismételje meg a folyamatot az „A fényképezőgép és egy okoseszköz párosítása” fejezetben olvasható 2. lépéstől (📖27) az újracsatlakozáshoz.
  - Nyomja meg a 4. funkciógombot (**Mégse**) a kapcsolat megszakításához.
- A probléma az alkalmazás újraindításával lehet, hogy megszűnik. Zárja be teljesen a SnapBridge alkalmazást, majd koppintson az alkalmazás ikonjára az elindításhoz. Ha az alkalmazás elindult, ismételje meg a folyamatot az „A fényképezőgép és egy okoseszköz párosítása” fejezetben olvasható 1. lépéstől (📖27).
- Ha a fényképezőgép nem tud kapcsolódni és hiba fordul elő az iOS-ben, a fényképezőgép eszközként regisztrálható az iOS-ben. Indítsa el az iOS beállítások alkalmazást, és törölje az eszköz regisztrációját (a fényképezőgép nevét) ilyen esetekben.



A vezeték nélküli kapcsolat letiltása és engedélyezése

Az alábbi módszerekkel letilthatja vagy engedélyezheti a kapcsolatot.

- Módosítsa a beállításokat a kamera beállítások ➔ **Hálózat menü** ➔ **Repülőgép üzemmód** menüpontjában. **Be** értékre állítva kikapcsolhatja az összes kommunikációs funkciót olyan helyeken, ahol tilos a vezeték nélküli kommunikáció.
- Módosítsa a beállításokat a kamera beállítások ➔ **Hálózat menü** ➔ **Bluetooth** ➔ **Hálózati csatlakozás** menüpontjában.
- Módosítsa a beállítást a SnapBridge alkalmazás 📷 fülén, az ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek)** ➔ **Auto link (Automatikus kapcsolódás)** alatt.

  Ha letiltja ezt a beállítást, azzal csökkenti az okoseszköz akkumulátorának fogyasztását.

Kép feltöltése és távvezérelt fényképezés

Képfeltöltés

Képek feltöltésére három módon van lehetőség.

Képek készítésekor mindig automatikusan feltölti azokat az okoseszközre[1, 2]	Kamera beállítások ➔ **Hálózat menü ➔ Auto. küldési beállítások ➔** menüpont beállítása **Állóképek Be**. Videók nem tölthetők fel automatikusan.
Jelölje ki a képeket a fényképezőgépen, majd töltse fel azokat az okoseszközre[1, 2]	Visszajátszás menü a fényképezőgépen ➔ használja a **Megjelölés feltöltésre** lehetőséget képek kiválasztására. Videók nem választhatók ki feltöltésre.
A fényképezőgépen lévő képek kijelölése okoseszköz segítségével, és azok feltöltése az okoseszközre	📷 lap a SnapBridge alkalmazásban ➔ koppintson a **Download pictures (Képek letöltése)** opcióra. Megjelenik a Wi-Fi kapcsolatokra vonatkozó képernyő. Koppintson az **OK**[3] elemre, és válassza ki a képeket.

1 A feltöltött képek mérete 2 megapixel.
2 Ha a kamera beállítások menü ➔ **Hálózat menü ➔ Bluetooth ➔ Küldés kikapcs. áll.** menüpontját **Be** értékre állítja, akkor a képek a fényképezőgép kikapcsolt állapotában is automatikusan feltöltődnek az okoseszközre.
3 Az iOS verziójától függően ki kell választania a fényképezőgép SSID lehetőségét, amikor az **OK** gombra koppint.
Lásd a „Ha megjelenik a Wi-Fi kapcsolatokra vonatkozó képernyő az iOS-ben” című fejezetet (📖32).

Megjegyzések a Wi-Fi-kapcsolat használatára vonatkozóan

- Ha az okoseszköz energiatakarékos módba kapcsol, vagy Ön átkapcsol a SnapBridge alkalmazásból egy másik alkalmazásba, a Wi-Fi kapcsolat megszűnik.
- A SnapBridge alkalmazás egyes funkciói nem használhatók Wi-Fi kapcsolat alatt. A Wi-Fi kapcsolat megszakításához koppintson a 📷 lapon a ➔ 📶 ➔ **Yes (Igen)** elemre.



Távvezérelt fényképezés

Lehetősége van a fényképezőgép zárának kioldására (exponálásra) az okoseszközből, ehhez a lapon a SnapBridge alkalmazásban koppintson a ➔ **Remote photography (Távvezérelt fényképezés)** lehetőségre.

- Wi-Fi-kapcsolatra történő váltáshoz kövesse a SnapBridge alkalmazásban megjelenő utasításokat. iOS esetében a Wi-Fi kapcsolatokra vonatkozó képernyő jelenhet meg. Ebben az esetben olvassa el a „Ha megjelenik a Wi-Fi kapcsolatokra vonatkozó képernyő az iOS-ben" című fejezetet (32).

Ha megjelenik a Wi-Fi kapcsolatokra vonatkozó képernyő az iOS-ben

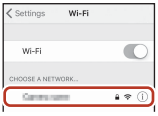
A SnapBridge alkalmazás általában Bluetooth kapcsolattal köti össze a fényképezőgépet és az okoseszközt. Azonban **Download pictures (Képek letöltése)** vagy távvezérléses fényképezés funkció használata esetén váltson Wi-Fi kapcsolatra. Az iOS verziójától függően Önnek manuálisan kell a kapcsolatot létrehoznia. Ilyen esetben kövesse a következő eljárást a kapcsolat beállításához.

1 Jegyezze fel az okoseszközön megjelenő fényképezőgép SSID-t (alapértelmezés szerint a fényképezőgép neve) és jelszót, majd koppintson a **View options (Opciók megtekintése)** gombra.

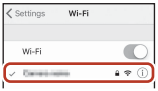


- Az SSID-t és a jelszót a kamera beállítások➔ **Hálózat menü ➔ Wi-Fi ➔ Hálózati beállítások** menüpontjában változtathatja meg. Adatainak védelme érdekében javasoljuk, hogy rendszeresen változtassa meg a jelszót. Jelszó megváltoztatásakor tiltsa le a vezeték nélküli kapcsolatot (30).

2 Válassza ki az 1. lépésben feljegyzett SSID-t a kapcsolatok listájáról.



- Ha első alkalommal hoz létre kapcsolatot, írja be az 1. lépésben feljegyzett jelszót, ügyelve a nagy- és kisbetűk helyességére. A jelszót nem szükséges megadni, ha a kapcsolat egyszer már létrejött.
- A Wi-Fi kapcsolat felépítése elkészült, ha megjelenik a ✓ szimbólum a fényképezőgép SSID-je mellett,amint az a képernyő jobb oldalán látható. Térjen vissza a SnapBridge alkalmazáshoz, és indítsa el.

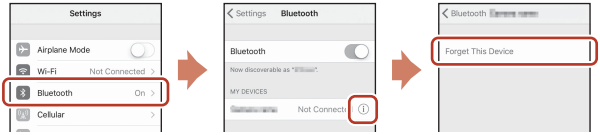


Ha a képek feltöltése sikertelen

- Ha a fényképezőgépen a **Küldés fotózás közben** vagy a **Megjelölés feltöltésre** funkció használata során megszakad a kapcsolat, elképzelhető, hogy a fényképezőgép kikapcsolásával és újra bekapcsolásával helyreáll és folytatódik a kapcsolat és a képfeltöltés.
- A feltöltés sikeres lehet, ha bontja, majd újralétesíti a kapcsolatot. Koppintson az lapra a SnapBridge alkalmazásban, majd a kapcsolat bontásához válassza ki a ➔ ➔ **Forget camera (Fényképezőgép elfelejtése)** ➔ az a fényképezőgép, amelynek a kapcsolatát bontani kívánja ➔ **Yes (Igen)*** menüpontot, majd a kapcsolat újbóli létesítéséhez kövesse az „A fényképezőgép és egy okoseszköz párosítása" részben található utasításokat (📖27).



* iOS esetén egy eszközregisztrációs képernyő jelenik meg. Indítsa el az iOS beállítások alkalmazást, és törölje az eszköz regisztrációját (a fényképezőgép nevét).



Képfeltöltéssel és távvezérelt fényképezéssel kapcsolatos megjegyzések

Ha éppen használják a fényképezőgépet, elképzelhető, hogy a SnapBridge alkalmazással nem lehet képeket feltölteni, vagy hogy a feltöltési megszakad, illetve hogy nem lehet a távvezérelt fényképezés funkciót használni.

Fényképezési funkciók

A fényképezés módban elérhető funkciók (Fényképezés menü) 35

Egyszerű fényképezés 36

Vaku mód 37

Önkioldó 38

Mosoly időzítő 39

Válassz stílust (Fényképezés kiválasztott fényképezési körülményekkel és hatásokkal) 40

Díszítés 47

Színek módosítása 48

Hangok módosítása 49

Válassz méretet 51

A zoom használata 53

Élességállítás 54

Fényképezéskor egyidejűleg nem használható funkciók 57

A fényképezés módban elérhető funkciók (Fényképezés menü)

Nyomjon meg egy funkciógombot a menü megjelenítéséhez. Az alábbi beállításokat módosíthatja.

Funkciógomb	Opció	Leírás	🕮
Egyszerű fényképezés	–	A fényképezés módot Egyszerű fényképezésre állítja. A fényképezőgép felismeri a fényképezés körülményeit, amikor Ön képet komponál, hogy a körülményeknek megfelelő beállításokkal készíthessen fényképeket.	36
Vaku mód/ önkioldó	Vaku	Kiválaszthatja a fényképezési körülményeknek megfelelő vakumódot.	37
	Önkioldó	A fényképezőgép önkioldóval is rendelkezik, amely a kioldógomb megnyomása után 10 vagy 5 másodperccel oldja ki a zárat. Beállíthatja a mosoly időzítőt is.	38, 39
Még több képopció	Válassz stílust	Valamelyik stílust (fényképezési körülmény és hatás) kiválasztva a fényképezőgép automatikusan az adott fényképezési körülményhez optimalizálja a beállításokat.	40
	Díszítés	Fényképezéskor keretet illeszthet a képek köré.	47
	Színek módosítása	Válassza ki a **Világosabb/sötétebb** vagy az **Élénkebb/kevésbé élénk** lehetőséget a menüből, illetve használja a **Színek kiemelése** lehetőséget a kép egy meghatározott színének megtartásához, és a többi szín fekete-fehérré változtatásához.	48
Beállítások	Hangok módosítása	Lehetővé teszi a zár és a gombnyomások hangjának konfigurálását.	49
	Válassz méretet	Beállíthatja az állóképek és a videók méretét.	51
	Kamera beállítások	Lehetővé teszi egyes általános beállítások módosítását.	112

Egyszerű fényképezés

Amikor először használja a fényképezőgépet, a fényképezés mód beállítása Egyszerű fényképezés. A fényképezőgép felismeri a fényképezés körülményeit, amikor Ön képet komponál, hogy a körülményeknek megfelelő beállításokkal készíthessen fényképeket.

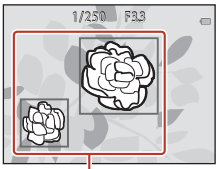
Az Egyszerű fényképezés a fényképezőgép alapértelmezett fényképezési módja.

- Ha a fényképezőgép érzékeli a fő témát, az élességet arra a témára állítja (célkereső AF).
- Gyenge megvilágításnál való fényképezéskor villanhat a vaku.
- Gyenge megvilágítás esetén állvány használata javasolt.
- Ha a digitális zoom be van kapcsolva, a fényképezőgép nem ismeri fel a fényképezési körülményeket.

A célkereső AF használata

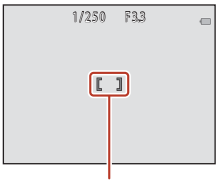
A fényképezőgép a kioldógomb félig történő lenyomásakor az alábbi módon állítja be az élességet:

- A fényképezőgép érzékeli a főtémát, és arra állítja be az élességet. Amikor a téma éles, a fókuszmező zölden világít. Ha emberi arcot érzékel, a fényképezőgép automatikusan arra állítja be az élességet.



Fókuszmezők

- Abban az esetben, ha a fényképezőgép nem érzékel fő témát, a kép közepén lévő területre állítja az élességet.



Fókuszmező

Megjegyzések a Célkereső AF funkcióval kapcsolatban

- A fényképezés körülményeitől függően a fényképezőgép által főtémaként kiválasztott téma esetleg változhat.
- A fényképezőgép esetleg nem észleli megfelelően a fő témát az alábbi szituációkban:
  - Amikor a téma nagyon sötét vagy világos
  - Ha a főtémán nem határozhatók meg a színek
  - Ha a képet úgy komponálja meg, hogy a főtéma a képernyő szélén helyezkedik el.
  - Ha a főtéma ismétlődő mintákat tartalmaz.

Vaku mód

Kiválaszthat egy a fényképezési körülményeknek megfelelő vaku módot.

Fényképezés mód ➔ 2. funkciógomb (⚡) ➔ 2. funkciógomb (⚡ Vaku)

Elérhető vaku módok

⚡AUTO	Automatikus vaku
	A vaku villan, ha szükséges, például akkor, ha nincs elegendő fény.
⊘	Vaku kikapcsolása
	A vaku nem működik. • Javasoljuk, használjon állványt a fényképezőgép stabilizálására, ha kevés fény mellett készít képet.
⚡	A vaku mindig villan
	A vaku minden fényképezéskor villan. Árnyékos helyek, ellenfényben levő témák „derítésére" (megvilágítására) alkalmas.

A 2., 3. vagy 4. funkciógombok segítségével válassza ki a Vaku módot.

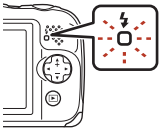
- A művelet visszavonásához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).



Megjegyzések a vakus fényképezéssel kapcsolatban

Ha nagy látószögű zoom pozícióval használja a vakut, a kép körüli terület sötéten jelenhet meg, a téma távolságától függően.
A helyzet javul, ha kissé a telefotó pozíció felé mozdítja a zoomvezérlőt.

A vaku jelzőfénye



- A vaku állapotát a kioldógombot félig lenyomva erősítheti meg.
  - Be: a vaku a kioldógomb teljes lenyomásakor villan.
  - Villog: a vaku töltődik. A fényképezőgéppel nem lehet fényképezni.
  - Ki: Fényképezéskor a vaku nem villan.
- Ha az elem/akkumulátor gyenge, a képernyő a vaku töltődésekor kikapcsol.

A vakumód beállítása

- Előfordulhat, hogy bizonyos fényképezési módok vagy beállítások használatakor a Vaku mód beállítása nem módosítható.
- Az 📷 Egyszerű fényképezés módban alkalmazott beállítás a fényképezőgép kikapcsolása után is megmarad.

Önkioldó

A fényképezőgép önkioldóval is rendelkezik, amely a kioldógomb megnyomása után 10 vagy 5 másodperccel oldja ki a zárat.

Fényképezés mód ➔ 2. funkciógomb (⚡) ➔ 3. funkciógomb (Önkioldó)

1 Nyomja meg a 3. funkciógombot (**10s 10 mp**) vagy a 4. funkciógombot (**Önarckép időzítő**).



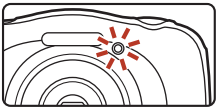
- **10s 10 mp** (10 másodperc): Fontos alkalmakon, például esküvőkön használható.
- **Önarckép időzítő** (5 másodperc): Használja szelfiző botos fényképezéshez. Folytassa a 3. lépéssel, nyomja le teljesen a kioldógombot, majd komponálja meg a képet.
- **Mosoly időzítő** (📖39)

2 Komponálja meg a képet, majd nyomja le félig a kioldógombot.

3 Nyomja le teljesen a kioldógombot.







- Megkezdődik a visszaszámlálás. Az önkioldó lámpája villog, majd egy másodperccel a zár kioldása előtt folyamatosan világít.
- A zár kioldása után az önkioldó beállítása **Ki** értékre módosul.
- A visszaszámlálás leállításához nyomja le újra a kioldógombot.
- A funkciónak még a fényképezés megkezdése előtti törléséhez nyomja meg a 2. funkciógombot (⚡) > a 3. funkciógombot (**Önkioldó**) > a 2. funkciógombot (**Ki**).

Élességállítás és exponálás az önkioldó használata esetén

Az élességállítás és exponálás időzítése a beállításoktól függ.

- **10s 10 mp**: Az élesség és expozíció akkor áll be, amikor a 2. lépésben félig lenyomja a kioldógombot.
- **Önarckép időzítő**: Az élesség és expozíció közvetlenül a kioldógomb felengedése után áll be.

Mosoly időzítő

Ha a fényképezőgép mosolygó arcot észlel, a kioldógomb megnyomása nélkül, automatikusan készíthet egy képet. A lágyítási funkció finomabbá teszi az emberi arcbőr tónusát.

Fényképezés mód ➔ 2. funkciógomb (⅋) ➔ 3. funkciógomb (Önkioldó) ➔ nyomja meg a ▼ gombot

1 Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Mosoly időzítő**).



2 Komponálja meg a képet.

- Irányítsa a fényképezőgépet egy emberi arcra.

3 A kioldógomb lenyomása nélkül várja meg, amíg a személy elmosolyodik.

- Ha a fényképezőgép úgy érzékeli, hogy a kettős keretben lévő arc mosolyog, automatikusan kioldja a zárat.
- Amikor a fényképezőgép mosolygó arcot érzékel, automatikusan kioldja a zárat.

4 Fejezze be az automatikus fényképezést.

- Nyomja meg a 2. funkciógombot (⅋) > a 3. funkciógombot (**Önkioldó**) > a 2. funkciógombot (**OFF Ki**).

A mosolyidőzítővel kapcsolatos megjegyzések

Bizonyos fényképezési körülmények esetén elképzelhető, hogy a fényképezőgép nem ismeri fel az arcokat és a mosolyt (54). A kioldógomb szintén használható a fényképezéshez.

Ha az önkioldó jelzőfény villog

A **Mosoly időzítő** használatakor az önkioldó jelzőfény villog, ha a fényképezőgép felismer egy arcot, és gyorsan villog a zár kioldása után.

Válassz stílust (Fényképezés kiválasztott fényképezési körülményekkel és hatásokkal)

Valamelyik stílust (fényképezési körülmény és hatás) kiválasztva a fényképezőgép automatikusan az adott fényképezési körülményhez optimalizálja a beállításokat. A témától függően nem feltétlenül érhető el a várt hatás.

Fényképezés mód ➔ 3. funkciógomb (SCENE) ➔ 2. funkciógomb (SCENE Válassz stílust)

A választógomb ◀▶ részével válassza ki a kívánt stílust (fényképezési körülmény és hatás), majd nyomja meg a 4. funkciógombot (OK).

- A művelet visszavonásához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).



Éjszakai témák fénykép.[1] (📖41) (alapbeállítás)	Tükör[2] (📖44)
Fényképezés közelre[2] (📖41)	Buborék effekt. hozzáad.[2] (📖44)
Étel fényképezése[2] (📖41)	Neon effektus hozzáad.[2] (📖44)
Fényképezés víz alatt[2] (📖41)	Rajzolt effektus hozzáad.[2] (📖44)
Víz alatti arckeretezés (📖42)	Lágy képek készítése[2] (📖45)
Időzített fényképezés[3] (📖42)	Miniatűr hatás[2] (📖45)
Sorozatkép készítése (📖43)	Miniatűr videó készítése[2, 3] (📖45)
Tűzijáték fényképezése[1, 4] (📖43)	Fénycsíkok hozzáadása[4, 6] (📖46)
Ellenfényben lévő témák[5] (📖43)	

1 A fényképezőgép az élességet végtelenre állítja.
2 A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő területre állítja be. Ha a zoom olyan pozícióban van, hogy a zoomkijelző zöldre vált, a fényképezőgép a védőüvegtől akár körülbelül 20 cm távolságra, maximális nagy látószögű helyzetben pedig akár körülbelül 5 cm távolságra is képes beállítani az élességet.
3 Állvány használata javasolt.
4 Állvány használata javasolt, mert a záridő hosszú.
5 A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő területre állítja be.
6 **Éjszakai jelenet** használata esetén a fényképezőgép az élességet a keret középső területére állítja be. **Éjszakai égbolt** használata esetén a fényképezőgép az élességet végtelenre állítja.

Tippek és megjegyzések

Éjszakai témák fénykép.

- A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép több képből álló sorozatot készít, és azokat egyetlen képpé kombinálva menti el.
- Miután a kioldógombot teljesen lenyomta, a fényképezőgépet tartsa mozdulatlanul, amíg egy állókép meg nem jelenik. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet mindaddig, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
- A mentett képen látható látószög (a keretben látható képterület) szűkebb, mint a fényképezési képernyőn látható terület.
- A vaku beállítás **Vaku kikapcsolása** (37) értéken rögzül.
- **Önarckép időzítő** (38) és **Mosoly időzítő** (39) funkció nem használható.

Fényképezés közelre

- A fényképezőgép automatikusan arra a legközelebbi pozícióra nagyít, amelyre még képes beállítani az élességet.
- A vaku beállítása **Vaku kikapcsolása**, de a beállítás módosítható (37).
- **Mosoly időzítő** nem elérhető (39).

Étel fényképezése

- A fényképezőgép automatikusan arra a legközelebbi pozícióra nagyít, amelyre még képes beállítani az élességet.
- A választógomb ◀▶ részeivel állítsa be a színárnyalatot, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**). A színárnyalat-beállítást a fényképezőgép eltárolja a memóriájába, és még a fényképezőgép kikapcsolása után is megmarad.
- A vaku beállítás **Vaku kikapcsolása** (37) értéken rögzül.
- **Mosoly időzítő** nem elérhető (39).

Fényképezés víz alatt

- Ha a **Fényképezés víz alatt** beállítást választották ki, megjelennek a vízállóságra vonatkozó üzenetek.
  Erősítse meg az egyes üzeneteket, majd nyomja meg a választógomb ▶ részét a következő üzenet megjelenítéséhez.
  Nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**) az üzenetek átugrásához és a fényképezési képernyőre váltáshoz.
- A fényképezőgép víz alatti használatáról további tudnivalókat a „<Fontos> Ütésállóság, vízállóság, porállóság, kondenzáció” (ix–xii) részben talál.
- A vaku beállítása **Vaku kikapcsolása**, de a beállítás módosítható (37).
- **Mosoly időzítő** nem elérhető (39).
- A vezeték nélküli kommunikáció nem áll rendelkezésre, ha a fényképezőgép víz alatt van.

Víz alatti arckeretezés

- Víz alatt automatikusan készíthet képeket az emberi arcokról, anélkül, hogy bemerítené az arcát a vízbe.
- Ha a **Víz alatti arckeretezés** beállítást választották ki, megjelennek a vízállóságra vonatkozó üzenetek.
  Erősítse meg az egyes üzeneteket, majd nyomja meg a választógomb ▶ részét a következő üzenet megjelenítéséhez. Nyomja meg a 4. funkciógombot (OK) az üzenetek átugrásához és a fényképezési képernyőre váltáshoz.
- A fényképezőgép víz alatti használatáról további tudnivalókat a „<Fontos> Ütésállóság, vízállóság, porállóság, kondenzáció" (📖ix–xii) részben talál.
- A kioldógomb teljes lenyomásakor és a fényképezés képernyő megjelenítésekor elkezdődik az automatikus fényképezés. Merítse vízbe a fényképezőgépet, és irányítsa egy víz alatti emberi arcra. Amikor a fényképezőgép emberi arcot érzékel, a bekapcsolás jelzőfény és az önkioldó jelzőfény villog és a zár automatikusan kiold. A zár kioldásakor a lámpa gyorsan villog.
- Nyomja le újra teljesen a kioldógombot a fényképezés leállításához. Négy kép elkészítése után, illetve ha a fényképezőgép automatikus fényképezés módban marad kb. 30 másodpercig, a fényképezés automatikusan befejeződik.
- A fényképezés végén a készített képek megjelennek a monitoron. Nyomja meg a 4. funkciógombot (OK) a fényképezés képernyőre való visszatéréshez.
- A zoom pozíció nagy látószögű állásban rögzül.
- A vaku beállítása **Vaku kikapcsolása**, de a beállítás módosítható (📖37).
- Az önkioldó nem használható (📖38).
- A víz tisztaságától és a szemüveg alakjától függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja érzékelni az arcokat.
- A vezeték nélküli kommunikáció nem áll rendelkezésre, ha a fényképezőgép víz alatt van.

Időzített fényképezés

- A fényképezőgép képes előre meghatározott időpontokban automatikusan állóképeket készíteni. Az egy fényképezés során készített képek egy mappába elmenthetők és diavetítés formájában megtekinthetők (📖87).
- Nyomja meg a 2. funkciógombot (**30s Fénykép. 30 mp-enként**), a 3. funkciógombot (**1m Fényképezés percenként**) vagy a 4. funkciógombot (**5m Fénykép. 5 percenként**) az időzítés beállításához.
- A készíthető képek maximális száma a kiválasztott időzítéstől függ.
  - **Fénykép. 30 mp-enként**: Kb. 280 kép
  - **Fényképezés percenként**: Kb. 140 kép
  - **Fénykép. 5 percenként**: Kb. 30 kép
- Használjon kellő mértékben feltöltött akkumulátort, nehogy a fényképezőgép fényképezés közben váratlanul kikapcsoljon.
- Nyomja le teljesen a kioldógombot az első fénykép elkészítéséhez. Az egyes fényképezések között a monitor kikapcsol, a bekapcsolást jelző fény pedig villog. A monitor közvetlenül a következő kép elkészítése előtt automatikusan bekapcsol.
- Nyomja le félig a kioldógombot a fényképezés leállításához.
- A vaku beállítása **Automatikus vaku**, de a beállítás módosítható (📖37).
- Az önkioldó nem használható (📖38).

Sorozatkép készítése

- Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez.
- A fényképezőgép legfeljebb 11 képet készít sorozatfelvételben, körülbelül 4,7 kép/másodperc (fps) sebességgel (a **Válassz méretet** > **Fénykép mérete** ■ **Nagy (13 megapixel)** beállítása mellett).
- A sorozatfelvétel fényképezési sebessége függ a képméret aktuális beállításától, a használt memóriakártyától és a fényképezés körülményeitől.
- Az élességet, az expozíciót és a színárnyalatot a második és az azt követő képek esetén a fényképezőgép az első kép készítésekor megállapított értékeken rögzíti.
- A vaku beállítás **Vaku kikapcsolása** (📖37) értéken rögzül.
- Az önkioldó nem használható (📖38).

Tűzijáték fényképezése

- A záridő mindig négy másodperc.
- A vaku beállítás **Vaku kikapcsolása** (📖37) értéken rögzül.
- Az önkioldó nem használható (📖38).

Ellenfényben lévő témák

- Ha egy képen belül nagyon világos és nagyon sötét részek is találhatók, a fényképezőgép nagy dinamikatartományú (HDR) kompozit képet készít, így minimalizálja a részletek elvesztését a fényes és az árnyékos területeken.
- Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez, és a következő két képet menti:
  - Nem összetett HDR-kép
  - Összetett HDR-kép, amelyen a fényes és az árnyékos területeken kisebb mértékű lesz a minőségromlás
- Ha a memóriában már csak egy kép fér el, akkor csak a fényképezés pillanatában feldolgozott képet menti el a fényképezőgép, amelyen korrigálta a sötét részeket.
- Miután a kioldógombot teljesen lenyomta, a fényképezőgépet tartsa mozdulatlanul, amíg egy állókép meg nem jelenik. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet mindaddig, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
- A mentett képen látható látószög (a keretben látható képterület) szűkebb, mint a fényképezési képernyőn látható terület.
- Bizonyos fényképezési körülmények mellett előfordulhat, hogy a fényes témák körül sötét árnyékok láthatók, illetve a sötét témák körül világos részek jelennek meg.
- A vaku beállítás **Vaku kikapcsolása** (📖37) értéken rögzül.
- **Mosoly időzítő** nem elérhető (📖39).

Tükör

- Készíthet olyan képeket, amelyek a kép középpontjára vízszintesen vagy függőlegesen, szimmetrikusan tükröződnek.
- Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Fent → Ient**) vagy a 3. funkciógombot (**Bal → Jobb**) a tükrözési irány átváltásához.
  A **Fent → Ient** lehetőség kiválasztásakor a fényképezőgép a kép felső felét tükrözi az alsóra, majd a kép az összeállítás után megjelenik. A **Bal → Jobb** lehetőség kiválasztásakor a képernyő bal felét tükrözi a fényképezőgép a képernyő jobb felére.
- A vaku beállítása **Automatikus vaku**, de a beállítás módosítható (37).
- **Mosoly időzítő** nem elérhető (39).

Buborék effekt. hozzáad.

- Ezzel a hatással a kép úgy jelenik meg, mintha egy buborékra vetítenék.
- A monitoron egy jelzés jelenik meg. Komponálja meg a képet úgy, hogy a főtéma a jelzésen belülre kerüljön.
- A vaku beállítása **Automatikus vaku**, de a beállítás módosítható (37).
- **Mosoly időzítő** nem elérhető (39).

Neon effektus hozzáad.

- Ezzel a hatással a körvonalak neoncsőhöz hasonló módon világítanak.
- A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki a körvonalak színét, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (OK). A színbeállítást a fényképezőgép tárolja a memóriájában, és az a fényképezőgép kikapcsolása után is megmarad.
- A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet mindaddig, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
- A vaku beállítása **Automatikus vaku**, de a beállítás módosítható (37).
- **Mosoly időzítő** nem elérhető (39).

Rajzolt effektus hozzáad.

- Tónuskompenzációt követően a kép rajzolt stílusban jelenik meg.
- A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet mindaddig, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
- A vaku beállítása **Automatikus vaku**, de a beállítás módosítható (37).
- **Mosoly időzítő** nem elérhető (39).

Lágy képek készítése

- Lágyítja a képet a monitoron látható jelzésen kívül eső területek enyhén életlenné tételével.
- A monitoron egy jelzés jelenik meg. Komponálja meg a képet úgy, hogy a főtéma a jelzésen belülre kerüljön.
- A vaku beállítása **AUTO Automatikus vaku**, de a beállítás módosítható (37).
- **Mosoly időzítő** nem elérhető (39).

Miniatűr hatás

- A hatás jól alkalmazható a magasból készített képekhez, amelyeken a főtéma van a középpontban.
- A monitoron egy jelzés jelenik meg. Komponálja meg a képet úgy, hogy a főtéma a jelzésen belülre kerüljön.
- A vaku beállítása **Vaku kikapcsolása**, de a beállítás módosítható (37).
- **Mosoly időzítő** nem elérhető (39).

Miniatűr videó készítése

- Két másodpercenként miniatűrszerű képeket készít, és a képeket egy legfeljebb 10 másodperc hosszú videóba egyesíti.
- A hatás jól alkalmazható a magasból készített képekhez, amelyeken a főtéma van a középpontban.
- Nem tud fényképezni, ha nincs behelyezve memóriakártya. Ne cserélje ki a memóriakártyát, amíg a fényképezés be nem fejeződött.
- Használjon kellő mértékben feltöltött akkumulátort, nehogy a fényképezőgép fényképezés közben váratlanul kikapcsoljon.
- Komponálja meg a képet úgy, hogy a főtéma a monitoron megjelenő jelzésen belülre kerüljön.
- Az első kép elkészítéséhez nyomja le a kioldógombot. Az élességállítás, az expozíció és a színárnyalat az első képnél meghatározott értéken marad.
- A fényképezőgép az első kép után automatikusan kioldja a zárat.
- A monitor a felvételek között kikapcsolhat.
- A fényképezés befejezéséhez nyomja meg az 1. funkciógombot (↩). 300 kép elkészítése után a fényképezés automatikusan befejeződik.
- Hang és állóképek nincsenek rögzítve.
- A videó képkockaméret **Nagy (1080p)** értéken van rögzítve.
- A vaku beállítás **Vaku kikapcsolása** (37) értéken rögzül.
- **Mosoly időzítő** nem elérhető (39).

Fénycsíkok hozzáadása

- A fényképezőgép rendszeres időközönként automatikusan rögzíti a mozgó témákat, összehasonlítja a képeket, csak a világos részeiket illeszti össze, és menti egy képként. Így rögzíti a például az autók fényszórói vagy a csillagok mozgása által képzett fénycsóvákat.
- Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Éjszakai jelenet**) vagy a 3. funkciógombot (**Éjszakai égbolt**).

Beállítás	Leírás
Éjszakai jelenet	Az autók fényszórói által kirajzolt fénycsóvák rögzítése az éjszakai háttér előtt. • A képek 4 másodpercenként készülnek, 4 másodperces záridővel. 50 felvétel elkészültével a fényképezőgép automatikusan kikapcsolja a felvételkészítést. • 10 képenként automatikusan készít és elment egy-egy kompozit képet, amelyben egymásra másolja a fényképezés indítása óta rögzített mozgásmintázatokat. • Az állóképek mérete kizárólag 1280 × 960 pixel lehet.
Éjszakai égbolt	A csillagok mozgásának rögzítésére szolgál. • A képek 25 másodpercenként készülnek, 30 másodperces záridővel. 300 felvétel elkészültével a fényképezőgép automatikusan kikapcsolja a felvételkészítést. • 30 képenként automatikusan készít és elment egy-egy kompozit képet, amelyben egymásra másolja a fényképezés indítása óta rögzített mozgásmintázatokat. • Az állóképek mérete kizárólag 2048 × 1536 pixel lehet.

- A fényképezés közben a képernyő kikapcsolhat. A bekapcsolás jelzőfénye világít, amíg ki van kapcsolva a képernyő.
- A fényképezés automatikus befejezés előtti leállításához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).
- Amikor megörökítette a kívánt fénycsóvákat, fejezze be a fényképezést. Ha folytatja a fényképezést, a kompozíció egyes részletei elveszhetnek.
- A fényképezőgép nem tud felvételt készíteni, ha nincs behelyezve memóriakártya.
- Ne tegyen be új memóriakártyát, amíg a fényképezés be nem fejeződött.
- Használjon olyan akkumulátort, amely elegendő töltöttséggel rendelkezik a fényképezőgép üzemeltetéséhez a fényképezés időtartama alatt.
- A vaku beállítás **Vaku kikapcsolása** (37) értéken rögzül.
- Az önkioldó két másodpercre van beállítva, de ez megváltoztatható (38). **Önarckép időzítő** (38) és **Mosoly időzítő** (39) funkció nem használható.
- A képernyőn ellenőrizheti a fényképezés automatikus befejeződéséig hátralevő időt.



Díszítés

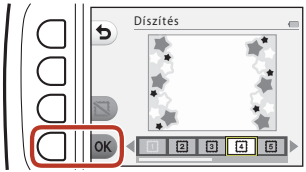
Fényképezéskor keretet illeszthet a képek köré.

Fényképezés mód ➔ 3. funkciógomb (SCENE) ➔ 3. funkciógomb (Díszítés)

- A **Válassz méretet** > **Fénykép mérete** beállítás **Kicsi (2 megapixel)** (51) értéken van rögzítve.

1 A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki a kívánt keretet, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

- A művelet visszavonásához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).
- A 3. funkciógombot (🗑) megnyomva eltávolíthatja a keretet.



2 Komponálja meg a témát, és készítsen egy képet.

Megjegyzések a Díszítés funkcióval kapcsolatban

- A hasznos képterület a keret jellegétől függően kisebb lesz.
- Ha a keretet tartalmazó képeket szegély nélküli nyomtatással nyomtatja ki, előfordulhat, hogy a keretek nem kerülnek nyomtatásra.

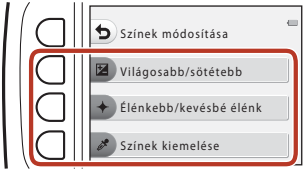
Színek módosítása

Beállíthatja a képek készítésekor alkalmazott fényerőt (expozíciókompenzációt) és élénkséget. Kiválaszthat egy színt, amelyet megtart a képeken, míg a készülék a többi színt fekete-fehér árnyalatokká alakítja.

Fényképezés mód ➔ 3. funkciógomb (SCENE) ➔ 4. funkciógomb (Színek módosítása)

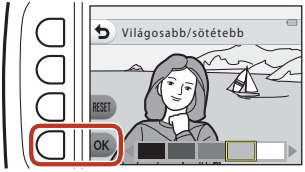
1 A 2., 3. vagy 4. funkciógomb segítségével válassza ki a kívánt beállítást.

- Válassza ki a **Világosabb/sötétebb**, az **Élénkebb/kevésbé élénk** vagy a **Színek kiemelése** lehetőséget.



2 A választógomb ◀▶ részeivel módosítsa a színeket, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

- **Világosabb/sötétebb** (expozíciókompenzáció): Állítsa be a teljes kép fényerejét.
- **Élénkebb/kevésbé élénk** (színtelítettség): Állítsa be a teljes kép élénkségét.
- **Színek kiemelése**: Válassza ki a kijelölni kívánt színt. A ki nem jelölt színek fekete-fehérre változnak.
- Nyomja meg a 3. funkciógombot (**RESET**) a hatás kikapcsolásához.
- A művelet visszavonásához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).



3 Komponálja meg a témát, és készítsen egy képet.

Színek módosítása

- A beállítást a fényképezőgép tárolja a memóriájában, és az a készülék kikapcsolása után is megmarad.
- A **Színek módosítása** funkcióval módosított képeket a jelzi.



Hangok módosítása

A zár és a gombnyomások hangja módosítható.

Fényképezés mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 2. funkciógomb (♪ Hangok módosítása)

Válassz zárhangot

Kiválaszthatja a zár kioldásakor és az élesség rögzítésekor hallható hangot.
Videók rögzítésekor a zár hangja nem hallható.

Válassz gomb hangot

Lehetővé teszi a fényképezés és a visszajátszási módok között váltáskor, a menük használatakor stb. hallható sípoló hangjelzés kiválasztását.

- A hiba előfordulásakor és a fényképezőgép bekapcsolásakor jelentkező hangok ettől a beállítástól függetlenül hallhatók.

Hangok be- és kikapcsolása

Az összes hang be- vagy kikapcsolása.

1 Nyomja meg a 2. funkciógombot vagy a 3. funkciógombot.

- **Válassz zárhangot**: zár hangjának beállítása.
- **Válassz gomb hangot**: gombok hangjának beállítása.



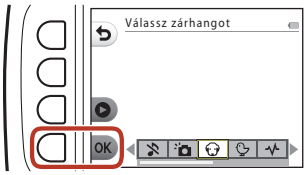
2 A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki a hang típusát.

- : standard hangok beállítása.
- : nem hallhatók hangok.
- Nyomja meg a 3. funkciógombot (▶) a kiválasztott hang lejátszásához.
- A művelet visszavonásához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).



3 Nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

- A hang beállítása megtörtént.



Az összes hang elnémítása

Az összes hang némításához az 1. lépésben megjelenő képernyőn nyomja meg: 4. funkciógomb (**Hangok be- és kikapcsolása**) ➔ 3. funkciógomb (**Hangok kikapcsolása**), ebben a sorrendben.

A némítás megszüntetéséhez nyomja meg: 4. funkciógomb (**Hangok be- és kikapcsolása**) ➔ 2. funkciógomb (**Hangok bekapcsolása**), ebben a sorrendben.

Válassz méretet

Beállíthatja az állóképek és videók méretét.

Válasszon fényképméretet

Válassza ki a képméret és a képtömörítési arány kombinációját, amit a fényképezőgép a fényképek elmentésekor használ. Minél nagyobb a képméret, annál nagyobb lehet a képek nyomtatási mérete, és minél kisebb a tömörítési arány, annál jobb a képek minősége, ugyanakkor csökken a tárolható képek száma is.

Fényképezés mód* ➔ 4. funkciógomb (MENU) ➔ 3. funkciógomb (Válassz méretet) ➔ 2. funkciógomb (Fénykép mérete)

* A módosított beállítás a **Válassz stílust** és a **Színek módosítása** funkciókra is alkalmazható.

Opció*	Méret* (képpont)	Tömörítési arány	Képarány (vízszintes:függőleges)
■ Nagy (13 megapixel) (alapbeállítás)	4160 × 3120	Kb. 1:4	4:3
■ Közepes (4 megapixel)	2272 × 1704	Kb. 1:8	4:3
▪ Kicsi (2 megapixel)	1600 × 1200	Kb. 1:8	4:3

* A számértékek az elkészített kép képpontszámát jelölik.
Például: ■ **Nagy (13 megapixel)** = kb. 13 megapixel, 4160 × 3120 képpont

Megjegyzések a Fénykép méretével kapcsolatban

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható más funkciókkal (57).

A még menthető képek száma

- Fényképezés közben a képernyőn megtekinthető a menthető képek hozzávetőleges száma (19).
- Ne feledje, hogy a JPEG-tömörítésből adódóan a képek tartalmától függően nagy mértékben változhat a menthető képek száma, még akkor is, ha azonos kapacitású memóriakártyákat és azonos képméret-beállításokat használ. Emellett a még menthető képek számát a használt memóriakártya gyártmánya is befolyásolhatja.
- Ha a fényképezőgéppel még 10 000 vagy annál több felvétel készíthető, a kijelzőn a még készíthető képek számánál csak „9999” jelenik meg.

Válasszon video-képkockaméretet

Válassza ki a kívánt videobeállítást a rögzítéshez.

Fényképezés mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 3. funkciógomb (Válassz méretet) ➔ 3. funkciógomb (Videó képkockaméret)

Opció	Képméret	Képarány (vízszintes:függőleges)	Képkockasebesség
Nagy (1080p) (alapbeállítás[1])	1920 × 1080	16:9	Kb. 30 kép/mp
Kicsi (640)	640 × 480	4:3	Kb. 30 kép/mp
Kicsi (régies)[2]	640 × 480	4:3	Kb. 15 kép/mp

[1] Ha a fényképezőgép belső memóriáját használja, a **Kicsi (640)** vagy a **Kicsi (régies)** beállítást használhatja.

[2] A régi, 8 mm-es filmekhez hasonló hangulatú és színárnyalatú videók rögzítéséhez.

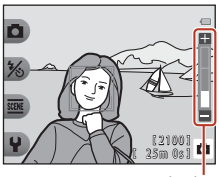
A zoom használata

A választógomb ▲▼ részeinek megnyomásakor az objektív pozíciója változik.

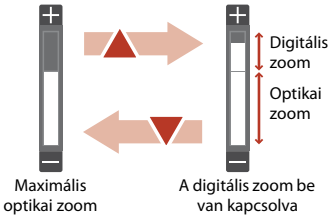
- Nagyítás: Nyomja meg a ▲ oldalt.
- Kicsinyítés: Nyomja meg a ▼ oldalt.
  A fényképezőgép bekapcsolásakor a zoom a maximális nagy látószögű helyzetbe áll.



- A választógomb ▲▼ részeinek megnyomásakor a fényképezés képernyőn megjelenik a zoom kijelző.



- A digitális zoom – amely lehetővé teszi a téma további, a maximális optikai zoomarány körülbelül legfeljebb 4×-eséig való nagyítását – a ▲ rész megnyomásával aktiválható, amikor a fényképezőgép a maximális optikai zoom pozícióban van.



Digitális zoom

A zoom kijelzője kékre vált, amikor a digitális zoomot aktiválja, a zoom nagyítási értékének további növelésekor pedig sárgára vált.

- A zoom kijelzője kék: a Dynamic Fine Zoom funkció használata révén a képminőség nem romlik észrevehetően.
- A zoom kijelző sárga színű: Lehetnek olyan esetek, amikor a képminőség észrevehetően romlik.
- Amikor a kép mérete kisebb, a zoom kijelző nagyobb tartományban marad kék színű.

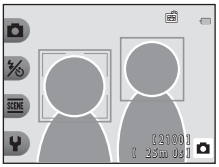
Élességállítás

A kioldógomb

Nyomja le félig		A kioldógomb félig történő lenyomása azt jelenti, hogy addig nyomja le a kioldógombot, ameddig némi ellenállást nem érez, majd így tartja a gombot. • Az élesség és expozíció (záridő és f-érték) a kioldógomb félig történő lenyomásakor áll be. Az élesség és az expozíció mindaddig rögzített marad, amíg a gombot félig lenyomva tartja. • A fókuszmező a fényképezés módtól és a beállításoktól függően változik.
Nyomja le teljesen		A kioldógomb teljes lenyomása a gomb ütközésig történő lenyomását jelenti. • A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép zára kiold. • A kioldógomb lenyomásakor ne fejtsen ki túlzott erőt, mert a fényképezőgép bemozdulhat, és a kép elmosódottá válhat. Finoman nyomja le a gombot.

Az arcérzékelés használata

A következő beállítások használatakor a fényképezőgép az arcérzékelés segítségével automatikusan az emberi arcokra állítja az élességet.



- Egyszerű fényképezés (36)
- **Víz alatti arckeretezés** (42), **Időzített fényképezés** (42) és **Sorozatkép készítése** (43) a következő használatakor: **Válassz stílust**
- **Mosoly időzítő** (39)

Ha a fényképezőgép több arcot érzékel, akkor a körül az arc körül, amelyre az élességet állítja, kettős keret, míg a többi körül egyszeres keret jelenik meg.

Ha nem érzékel arcokat, amikor a kioldógombot félig lenyomva tartja:

- Egyszerű fényképezés módban a fókuszmező a fényképezőgép által észlelt fényképezési körülményektől függően változik.
- **Időzített fényképezés**, **Sorozatkép készítése** vagy **Mosoly időzítő** módban a fényképezőgép az élességet a kép közepére állítja be.

Megjegyzések az Arcérzékelés funkcióval kapcsolatosan

- A fényképezőgép arcérzékelő képességét számos tényező befolyásolja, többek között az irány, amerre az arcok néznek.
- A következő esetekben a fényképezőgép nem tudja felismerni az arcokat:
  - Ha az arcok egy részét napszemüveg vagy más tárgy takarja
  - Amikor a képen látható arcok aránya a kompozícióhoz viszonyítva túl nagy vagy túl kicsi

Bőrlágyítás alkalmazása

A következő beállítások mellett emberi arc érzékelésekor a fényképezőgép lágyítja az arcbőrtónusokat (legfeljebb három arcon) a kép elmentése előtt.

- **Mosoly időzítő** (📖39)

Bőr csinosítása elmentett képekre is alkalmazható **Smink hozzáadása** használatával visszajátszás módban (📖67).

Megjegyzések a bőrlágyítással kapcsolatban

- A képek mentése a fényképezés után a megszokottnál több időbe telhet.
- Bizonyos fényképezési feltételek mellett a kívánt bőrlágyítási hatás nem érhető el, és a bőrlágyítás a kép azon területein érvényesülhet, ahol nem látható arc.

Automatikus élességállításra nem alkalmas témák

A élességállítás nem mindig működik megfelelően az alábbi esetekben. Előfordulhat, hogy a fókuszmező és az élességjelző zölden világít, de a téma mégsem éles:

- A téma nagyon sötét.
- A kép jelentősen eltérő fényerejű részeket tartalmaz (például a nap a téma mögül süt, és ezért a téma nagyon sötétnek tűnik)
- A téma és a háttér között nincs elég kontraszt (például a portré alanya fehér ingben áll egy fehér fal előtt)
- A képen több objektum is található a fényképezőgéptől eltérő távolságokban (például a téma egy rács túloldalán helyezkedik el)
- Ismétlődő minták vannak a képen (függönyök, hasonló ablakok több sorban egy épületen)
- A téma gyorsan mozog

Ezekben az esetekben a kioldógombot többször félig lenyomva próbálja többször is beállítani az élességet, vagy az élességet állítsa egy másik, a tényleges témával azonos távolságban lévő témára, és használja az élességrögzítés funkciót (📖56).

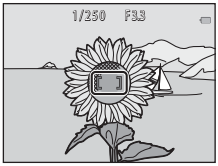
Élességrögzítés

Az élességrögzítés használata akkor javasolt, ha a fényképezőgép nem aktiválja a kívánt témát tartalmazó fókuszmezőt. Az alábbiak elmagyarázzák, hogyan használja a élességrögzítést akkor, ha a fókuszmező a kép közepén jelenik meg.

1 Állítsa a témát a keret közepére, és nyomja le félig a kioldógombot.

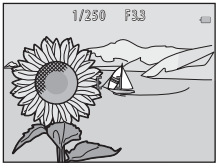
- A fényképezőgép nem tudja beállítani az élességet a témára, és a fókuszmező zölden világít.
- Az expozíció is rögzítve van.





2 Az ujja felemelése nélkül komponálja meg újra a képet.

- Tartsa ugyanazt a távolságot a fényképezőgép és a tárgy között.



3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.



Fényképezéskor egyidejűleg nem használható funkciók

Néhány funkció nem használható más menü opciókkal.

Korlátozott funkció	Opció	Leírás
Vaku	Válassz stílust (📖40)	**Éjszakai témák fénykép.**, **Étel fényképezése**, **Sorozatkép készítése**, **Tűzijáték fényképezése**, **Ellenfényben lévő témák**, **Miniatűr videó készítése** vagy **Fénycsíkok hozzáadása** mód kiválasztásakor a vaku nem használható.
Önkioldó	Válassz stílust (📖40)	• A **Víz alatti arckeretezés**, **Időzített fényképezés**, **Sorozatkép készítése** vagy **Tűzijáték fényképezése** mód kiválasztásakor az önkioldó nem használható. • **Éjszakai témák fénykép.** vagy **Fénycsíkok hozzáadása** mód kiválasztásakor **Önarckép időzítő** funkció nem használható.
Mosoly időzítő	Válassz stílust (📖40)	Ha engedélyezte a **Válassz stílust** bármelyik lehetőségét, a **Mosoly időzítő** nem használható.
	Színek kiemelése (📖48)	Ha engedélyezte a **Színek kiemelése** lehetőséget, a **Mosoly időzítő** nem használható.
Díszítés	Mosoly időzítő (📖39)	Ha a **Mosoly időzítő** lehetőséget választotta, az **Díszítés** beállítás nem használható.
	Válassz stílust (📖40)	Ha engedélyezte a **Válassz stílust** bármelyik lehetőségét, a **Díszítés** nem használható.
Színek módosítása	Mosoly időzítő (📖39)	Ha a **Mosoly időzítő** lehetőséget választotta, az **Színek módosítása** beállítás nem használható.
	Válassz stílust (📖40)	Ha engedélyezte a **Válassz stílust** bármelyik lehetőségét, a **Színek módosítása** nem használható.
Válassz méretet	Válassz stílust (📖40)	A **Miniatűr videó készítése** vagy **Fénycsíkok hozzáadása** használata esetén a **Válassz méretet** nem használható.
Fénykép mérete	Díszítés (📖47)	A **Díszítés** használata esetén a **Fénykép mérete** ■ **Kicsi (2 megapixel)** értéken rögzül.
Dátumbélyegző	Válassz stílust (📖40)	Ha a **Sorozatkép készítése**, **Miniatűr videó készítése** vagy a **Fénycsíkok hozzáadása** lehetőség van kiválasztva, a dátum nem nyomtatható rá a képekre.

Korlátozott funkció	Opció	Leírás
Elektronikus VR	Válassz stílust (📖40)	**Éjszakai témák fénykép.**, **Időzített fényképezés**, **Sorozatkép készítése**, **Tűzijáték fényképezése**, **Ellenfényben lévő témák** vagy **Fénycsíkok hozzáadása** beállítás esetén az elektronikus VR nem használható.
Digitális zoom	Mosoly időzítő (📖39)	Ha a **Mosoly időzítő** lehetőséget választja, a digitális zoom nem használható.
	Válassz stílust (📖40)	Az **Éjszakai témák fénykép.**, **Fényképezés víz alatt**, **Víz alatti arckeretezés**, **Ellenfényben lévő témák**, **Lágy képek készítése**, **Miniatűr hatás** vagy **Miniatűr videó készítése** kiválasztása esetén a digitális zoom nem használható.

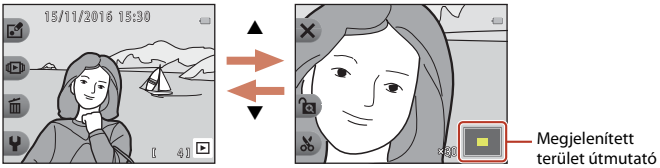
Visszajátszási funkciók

Visszajátszás zoom 60
Kisképes visszajátszás 61
A visszajátszás módban elérhető funkciók (Visszajátszás menü) 62
Üzenetváltás 63
Képjáték 66
Értékelés 78
Kedvencek 82
Megnéz dátum szerint 86
Diavetítés 87
Megjelölés feltöltésre 91
Retusálás 92

Visszajátszás zoom

Teljes képes visszajátszás módban (🕮21) a választógomb ▲ részének megnyomásával nagyíthatja fel a képet.





Teljes képes visszajátszás

A kép kinagyítva jelenik meg.

- A nagyítási arányt a választógomb ▲▼ részeivel módosíthatja.
- A kép másik területének megtekintéséhez nyomja meg a 3. funkciógombot (🔍) a nagyítási arány rögzítéséhez, majd nyomja meg a választógomb ▲▼◀▶ részeit. Ha módosítani szeretné a nagyítási arányt, nyomja meg a 3. funkciógombot (🔍), majd módosítsa a nagyítási arányt a kívánt értékre.
- A nagyított kép megjelenítésekor az 1. funkciógombot (✕) megnyomva térhet vissza a teljes képes visszajátszás módba.

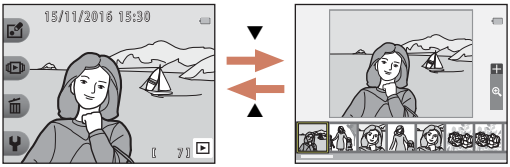
✂ Kivágás: Kivágott másolat készítése

A visszajátszás zoom segítségével a 4. funkciógombot (✂) megnyomva kivágást készíthet a képből, majd azt új képként külön fájlba mentheti.

Kisképes visszajátszás

Teljes képes visszajátszás módban (🕮21) a választógomb ▼ részének megnyomásával a képeket kis méretben, úgynevezett kisképek formájában jelenítheti meg.





Teljes képes visszajátszás　　Kisképes visszajátszás

- Kisképes visszajátszás módban nyomja meg a választógomb ◀▶ részeit egy kép kiválasztásához, ezután a kiválasztott kép felnagyítva megjelenik a képernyő közepén. Válasszon ki egy képet és nyomja meg a ▲ gombot, és a kiválasztott kép teljes képes visszajátszás módban jelenik meg.

A visszajátszás módban elérhető funkciók (Visszajátszás menü)

A képek teljes képes visszajátszásakor egy funkciógombbal (🕮7) megjelenítheti a megfelelő menüt.

Funkciógomb	Opció	Leírás	🕮
Játék a képekkel	Üzenetváltás[1]	Lehetővé teszi hangüzenetek hozzáadását a képekhez.	63
	Képjáték[1]	Lehetővé teszi a képek szerkesztését különféle funkciókkal.	66
	Értékelés[2]	Segítségével értékelheti a képeket. Ezt követően visszajátszhatja csak azokat a képeket, amelyek értékelést tartalmaznak. Védi a kijelölt képeket a véletlen törlés ellen.	78
	Kedvencek[3]	Lehetővé teszi csak a kedvencekhez hozzáadott képek visszajátszását. Védi a kijelölt képeket a véletlen törlés ellen.	82
Nézet	Megnéz dátum szerint	Lehetővé teszi a képek visszajátszását a naptárból kiválasztott fényképezési dátum alapján.	86
	Diavetítés	Lehetővé teszi a képek megtekintését automatikus diavetítéssel.	87
Törlés	Csak ezt a képet törlöm	Lehetővé teszi az épp megjelenített kép törlését.	22
	Kijelölt képek törlése	Lehetővé teszi több kép kiválasztását és törlését.	23
	Összes kép törlése	Lehetővé teszi az összes kép törlését.	22
Beállítások	Megjelölés feltöltésre	Az okoseszközre átvinni kívánt képeket az átvitelt megelőzően kiválaszthatja a fényképezőgépen.	91
	Retusálás	Lehetővé teszi a képek másolását, forgatását, vagy az aktuális kép kisméretű másolatának létrehozását.	92
	Kamera beállítások	Lehetővé teszi egyes általános beállítások módosítását.	112

[1] Állóképek megjelenítésekor használható.
[2] Ez a funkció jelenik meg, ha a **Változatok menüje** (🕮117) beállítása **Be**.
[3] Ez a funkció jelenik meg, ha a **Változatok menüje** (🕮117) beállítása **Ki**.

Üzenetváltás

Hangüzeneteket rögzíthet és adhat hozzá a képekhez.

- Egy képhez legfeljebb két üzenet csatolható.

Visszajátszás mód ➔ válasszon egy képet ➔ 1. funkciógomb (✎) ➔ 2. funkciógomb (Üzenetváltás)

Üzenet küldése

1 Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Rögzítés**).



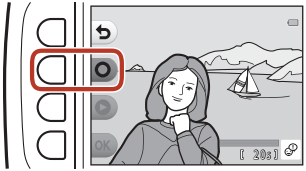
2 Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Üzenet küldése**).

- Nem választhatja ezt az opciót, ha a képhez már csatolt üzenetet. → „Válasz küldése” (64)



3 Nyomja meg a 2. funkciógombot ().

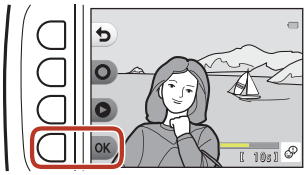
- Megkezdődik a felvétel. Legfeljebb körülbelül 20 másodpercnyi felvételt készíthet.
- Ne érjen a mikrofonhoz.
- Nyomja meg a 2. funkciógombot () a felvétel leállításához.
- Ha az akkumulátor lemerül, a rögzítés automatikusan leáll.



- Az üzenet mentése a 4. funkciógomb (**OK**) megnyomásával történik a 4. lépésben. A 4. funkciógomb lenyomásáig újrarögzítheti az üzenetet.
- Nyomja meg a 3. funkciógombot () az üzenet visszajátszásához.
- Nyomja meg az 1. funkciógombot () a hangüzenet rögzítése előtt vagy után a 2. lépéshez való visszatéréshez.

4 Nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

- **Üzenet rögzítve.** jelenik meg, és a készülék csatolja az üzenetet a képhez.
- Törölje az aktuális üzenetet az új üzenet rögzítése előtt (65).



Válasz küldése

1 Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Rögzítés**).



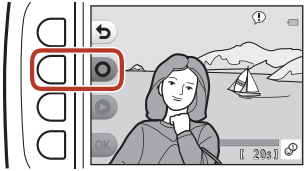
2 Nyomja meg a 3. funkciógombot (**Válasz küldése**).

- Nem választhatja ezt az opciót, ha a kép nem rendelkezik csatolt üzenettel. → „Üzenet küldése” (63)



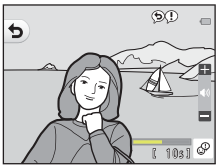
3 Nyomja meg a 2. funkciógombot ().

- A rögzítés megkezdése után ugyanúgy kell eljárni, mint a „Üzenet küldése” (63) esetében.



Felvételek lejátszása

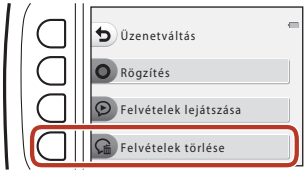
Nyomja meg a 3. funkciógombot (**Felvételek lejátszása**).



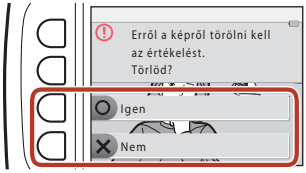
- A fényképezőgép lejátssza az üzenetet. Ha két üzenet rögzített, azokat a készülék egymás után játssza le.
- Nyomja meg az 1. funkciógombot (↩) a lejátszás leállításához.
- Nyomja meg a választógomb ▲▼ részeit lejátszás közben a hangerő módosításához.
- Ha az akkumulátor lemerül, a lejátszás automatikusan leáll.

Felvételek törlése

1 Nyomja meg a 4. funkciógombot (**Felvételek törlése**).

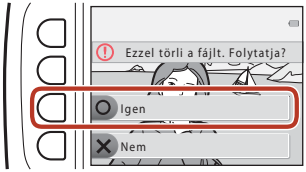


- Ha értékelést tartalmazó (📖78) vagy a kedvencekhez adott (📖82) képet választ ki, egy megerősítő üzenet jelenik meg.
  - **Igen**: Törli az értékelést vagy törli a képet a kedvencek közül, és megjeleníti a 2. lépésben megjelenített képernyőt.
  - **Nem**: A készülék visszatér az 1. lépéshez.



2 Amikor megjelenik a megerősítő üzenet, nyomja meg a 3. funkciógombot (**Igen**).

- Csak a felvételt törli. Ha üzenetet és választ is rögzített, mindkettő törlődik.



Képjáték

Képek szerkesztése előtt

A fényképezőgépen könnyen szerkesztheti a képeket. A szerkesztett másolatokat a gép különálló fájlként menti (a **Képek elforgatása** kivételével).

A szerkesztett másolatok rögzítésének dátuma és időpontja megegyezik az eredeti fényképével.

A képek szerkesztésének korlátozásai

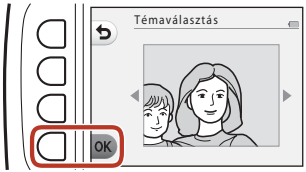
- Egy kép legfeljebb 10 alkalommal szerkeszthető (a **Képek elforgatása** művelet alkalmazására nincs korlátozás).
- Előfordulhat, hogy bizonyos méretű képek nem szerkeszthetők vagy bizonyos szerkesztési funkciók nem használhatók.

Smink hozzáadása

Visszajátszás mód ➔ válasszon ki egy képet ➔ 1. funkciógomb (✎) ➔ 3. funkciógomb (✎Képjáték) ➔ nyomja meg a választógomb ◀▶ részeit a kiválasztáshoz ➔ 4. funkciógomb (**OK**)

1 A választógomb ▲▼◀▶ oldalával válassza ki a retusálni kívánt arcot, és nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

- Ha csak egy arc lett észlelve, folytassa a 2. lépéssel.



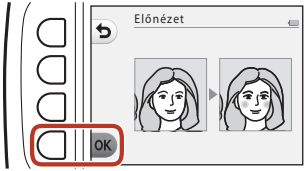
2 A választógomb ◀▶ oldalával jelölje ki a hatást, a ▲▼ oldallal válassza ki a hatás szintjét, és nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

- Egyszerre több hatást is alkalmazhat. A 4. funkciógomb (**OK**) megnyomása előtt módosítsa vagy ellenőrizze a hatások beállításait.
  Arcok kisebbítése, **Bőr csinosítása**, **Arcok színezése**, **Bőrcsillogás tompítása**, **Szem alatti táska elrejtése**, **Szemek nagyítása**, **Szemek fehérítése**, **Szemfesték hozzáadása**, **Szempillafesték hozzáad.**, **Fogak fehérítése**, **Ajkak színezése**, **Arc pirosítása**
- Nyomja meg az 1. funkciógombot (↩) a személy kiválasztására szolgáló képernyőre való visszatéréshez.



3 Jelenítse meg az eredményt, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

- A beállítások módosításához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩), hogy visszatérjen a 2. lépésre.



Megjegyzések a Smink hozzáadása funkcióval kapcsolatban

- Egyszerre csak egy arc szerkeszthető. Ha egy másik archoz szeretne sminket hozzáadni, szerkessze újra a szerkesztett képet.
- Az arcok irányától vagy a téma fényerejétől függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem ismeri fel megfelelően az arcokat vagy nem a várt módon alkalmazza a funkciót.
- Ha a fényképezőgép nem érzékel arcokat, akkor egy figyelmeztető üzenet jelenik meg, és a képernyő visszatér a visszajátszás menübe.
- Csak a 640 × 480 vagy nagyobb képméretű képek szerkeszthetők.

Képalbumok készítése

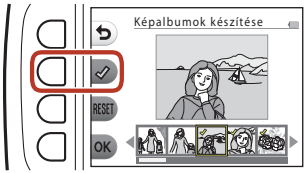
Visszajátszás mód ➔ 1. funkciógomb (✎) ➔ 3. funkciógomb (✎ Képjáték) ➔ nyomja meg a választógomb ◀▶ részeit a kiválasztáshoz ➔ 4. funkciógomb (**OK**)

A képek egy fényképalbumhoz hasonlóan jeleníthetők meg. Öt különböző fényképalbumsablon közül választhat. A létrehozott albumot a készülék külön képként menti, mérete **kicsi (2 megapixel)** (1600 × 1200).

1 A választógomb ◀▶ oldalával jelöljön ki egy képet.



2 Nyomja meg a 2. funkciógombot (✓).

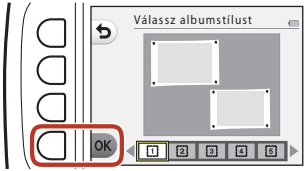


- Megjelenik egy pipa.
- Pipa jelenik meg vagy tűnik el a 2. funkciógomb (✓) minden megnyomása során.
- Nyomja meg a 3. funkciógombot (**RESET**) az összes pipa törléséhez.
- A képek abban a sorrendben rendeződnek az albumban, amilyen sorrendben hozzájuk adta a pipákat.
- Legfeljebb 20 kép választható ki.

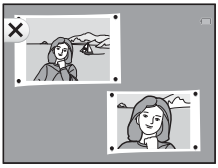
3 Nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).



4 A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki a kívánt fényképalbum-sablont, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).



- A fényképalbumokból egyszerre egy oldal jelenik meg a monitoron. Az összes kép megjelenítése után a fényképezőgép visszatér a **Játék a képekkel** menübe.
- Nyomja meg az 1. funkciógombot (✕) a művelet visszavonásához a fényképalbum létrehozása előtt.



Megjegyzések a képalbumok készítésével kapcsolatban

- Videók nem választhatók ki.
- A fényképezőgéppel a más készülékkel rögzített képek nem választhatók ki.

Halszemoptika hatás

Visszajátszás mód ➔ válasszon ki egy képet ➔ 1. funkciógomb (✎) ➔ 3. funkciógomb (✎Képjáték) ➔ nyomja meg a választógomb ◀▶ részeit a kiválasztáshoz 🐟 ➔ 4. funkciógomb (OK)

Olyanná alakítja a képet, mintha halszemoptikával fényképezett volna. Ez a hatás nagyon jól alkalmazható a fényképezés menü **Fényképezés közelre** beállítása segítségével készített képeknél.

Ellenőrizze a hatást, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (OK).

- A művelet visszavonásához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).



Játékkamera

Visszajátszás mód ➔ válasszon ki egy képet ➔ 1. funkciógomb (✎) ➔ 3. funkciógomb (✎Képjáték) ➔ nyomja meg a választógomb ◀▶ részeit a kiválasztáshoz TOY ➔ 4. funkciógomb (OK)

Olyanná alakítja a képet, mintha játékkamerával fényképezett volna. Ez a hatás nagyon jól alkalmazható tájképekre.

Ellenőrizze a hatást, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (OK).

- A művelet visszavonásához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).



⬡ Képek lágyítása

Visszajátszás mód ➔ válasszon ki egy képet ➔ 1. funkciógomb (✎) ➔ 3. funkciógomb (✎Képjáték) ➔ nyomja meg a választógomb ◀▶ részeit a kiválasztáshoz ⬡ ➔ 4. funkciógomb (OK)

Kép lágyítása a kép közepe körüli részek enyhén életlenné tételével. Négy lágyítási tartomány választható.

A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki az elmosni kívánt területet, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (OK).

- Ha a teljes képhez szeretne egy enyhe lágyítást hozzáadni, nyomja meg az **ALL** gombot.
- A művelet visszavonásához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).



✷ Csillám hozzáadása

Visszajátszás mód ➔ válasszon ki egy képet ➔ 1. funkciógomb (✎) ➔ 3. funkciógomb (✎Képjáték) ➔ nyomja meg a választógomb ◀▶ részeit a kiválasztáshoz ✷ ➔ 4. funkciógomb (OK)

A fényes objektumoktól, pl. a napfény visszaverődéseitől vagy az utcai lámpáktól kiinduló csillagszerű sugarak létrehozása a képen. Ez a hatás ideális éjszakai témákhoz.

Ellenőrizze a hatást, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (OK).

- A művelet visszavonásához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).



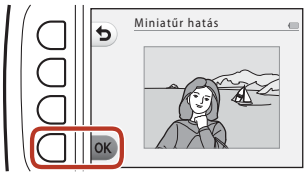
Miniatűr hatás

Visszajátszás mód ➔ válasszon ki egy képet ➔ 1. funkciógomb (✎) ➔ 3. funkciógomb (✎Képjáték) ➔ nyomja meg a választógomb ◀▶ részeit a kiválasztáshoz ➔ 4. funkciógomb (**OK**)

Olyanná alakítja a képet, mintha makró módban készült volna egy miniatűr témáról. Ez a hatás ideális magaslatról készült képekhez, amelyben a fő téma a kép közepén van.

Ellenőrizze a hatást, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

- A művelet visszavonásához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).



Színek módosítása

Visszajátszás mód ➔ válasszon ki egy képet ➔ 1. funkciógomb (✎) ➔ 3. funkciógomb (✎Képjáték) ➔ nyomja meg a választógomb ◀▶ részeit a kiválasztáshoz ➔ 4. funkciógomb (**OK**)

Állítsa be a kép színeit.

A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).



- A következő színbeállítások közül választhat.
  - ① Élénk szín (alapbeállítás): Élénk fényképnyomtatási hatás eléréséhez használható.
  - ② Fekete-fehér: A képek mentése fekete-fehérben.
  - ③ Szépia: Szépia tónusú képek készítése.
  - ④ Cianotípia: Ciánkék árnyalatú monokróm képek készítéséhez.
- A művelet visszavonásához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).

Színek kiemelése

Visszajátszás mód ➔ válasszon ki egy képet ➔ 1. funkciógomb (✎) ➔ 3. funkciógomb (✎Képjáték) ➔ nyomja meg a választógomb ◀▶ részeit a kiválasztáshoz ➔ 4. funkciógomb (OK)

Fekete-fehér kép létrehozása, ahol egy adott szín megmarad.

A választógomb ◀▶ részeivel válasszon ki egy színt, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (OK).

- A művelet visszavonásához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).



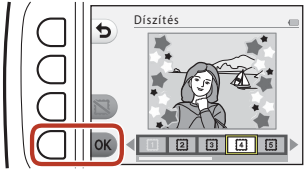
Díszítés

Visszajátszás mód ➔ válasszon ki egy képet ➔ 1. funkciógomb (✎) ➔ 3. funkciógomb (✎Képjáték) ➔ nyomja meg a választógomb ◀▶ részeit a kiválasztáshoz ▣ ➔ 4. funkciógomb (OK)

Illesszen keretet a képek köré. A szerkesztett másolat képmérete az eredeti képméret függvényében az alábbi módon változik.

- Ha az eredeti kép **Kicsi (2 megapixel)** (1600 × 1200) vagy nagyobb méretű, a másolatot a készülék **Kicsi (2 megapixel)** (1600 × 1200) méretben menti.
- Ha az eredeti kép **Kicsi (2 megapixel)** (1600 × 1200) alatti méretű, a másolatot a készülék az eredeti méretében menti.

A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki a kívánt keretet, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (OK).



- A készülék a keretet a képre illeszti, és új másolatként menti azt.
- A művelet visszavonásához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).
- Nyomja meg a 3. funkciógombot (🗑) a keret törléséhez.

Megjegyzések a Díszítés funkcióval kapcsolatban

- A keret a képre kerül, így a kialakításától függő mértékben kitakarja az alatta lévő képterületet.
- Ha a keretet tartalmazó képeket szegély nélküli nyomtatással nyomtatja ki, előfordulhat, hogy a keretek nem kerülnek nyomtatásra.

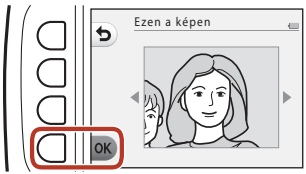
Rajzolt effektek hozzáad.

Visszajátszás mód ➔ válasszon ki egy képet ➔ 1. funkciógomb (✎) ➔ 3. funkciógomb (✎Képjáték) ➔ nyomja meg a választógomb ◀▶ részeit a kiválasztáshoz ➔ 4. funkciógomb (**OK**)

Készítsen képregénykockához hasonló képet rajzolt vonalakkal. Háromféle hatás választható.

1 A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki azt a területet, amelyen a hatást alkalmazni szeretné, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

- Ha csak egy téma észlelhető, folytassa a 2. lépéssel.

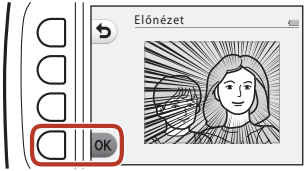


2 A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki a hatást, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).



3 Ellenőrizze a hatást, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

- A beállítások módosításához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩), hogy visszatérjen a 2. lépésre.



Megjegyzések a rajzolt effektek hozzáadásával kapcsolatban

Ha a gép nem észlel arcot vagy főtémát, megjelenik egy figyelmeztető üzenet, és a képernyőn ismét a Visszajátszás menü látható.

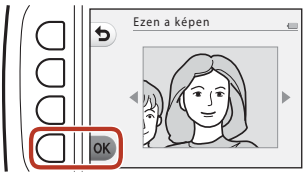
Pecsét elhelyezése

Visszajátszás mód ➔ válasszon ki egy képet ➔ 1. funkciógomb (✎) ➔ 3. funkciógomb (✎Képjáték) ➔ nyomja meg a választógomb ◀▶ részeit a kiválasztáshoz 🖃 ➔ 4. funkciógomb (**OK**)

A kép ellátása pecséttel. A pecsét nagyítható, kicsinyíthető, mozgatható és elforgatható.

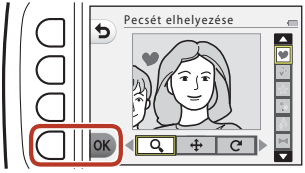
1 A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki azt a területet, ahova a pecsétet szeretné tenni, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

- Ha csak egy téma észlelhető, folytassa a 2. lépéssel.

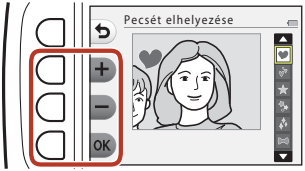


2 A választógomb ▲▼ oldalával válassza ki a pecsét típusát, a ◀▶ oldallal végezze el a pecsét beállítását, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

- A beállítás lehet 🔍 (nagyítás vagy kicsinyítés), ✣ (mozgatás) és ↻ (elforgatás).



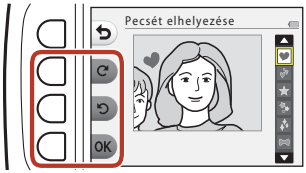
- 🔍 (nagyítás vagy kicsinyítés) esetén a 2. funkciógomb (+) vagy a 3. funkciógomb (−) segítségével beállíthatja a pecsét méretét, ezután nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).



- ✣ (mozgatás) esetén a választógomb ▲▼◀▶ oldalát megnyomva helyezheti át a pecsétet, ezután nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

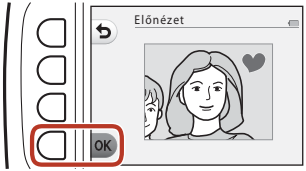


- (elforgatás) esetén a 2. funkciógomb ( ) vagy a 3. funkciógomb ( ) segítségével forgathatja a pecsétet, ezután nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).



3 Ellenőrizze a hatást, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

- A beállítások módosításához nyomja meg az 1. funkciógombot ( ), hogy visszatérjen a 2. lépésre.



Értékelés

Ez a funkció jelenik meg, ha a **Változatok menüje** (📖117) beállítása **Be**.
Értékelje a képeket a **Kiváló** vagy a **Jó** megjelölés használatával. Ezt követően az **Értékelt képek megtekint.** lehetőség használatával visszajátszhatja csak azokat a képeket, amelyekhez értékelés tartozik.

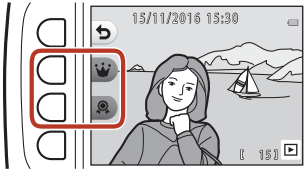
Visszajátszás mód ➔ 1. funkciógomb (✎) ➔ 4. funkciógomb (Értékelés)

Képek értékelése

1 Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Képek értékelése**).



2 A választógomb ◀▶ részeivel válasszon ki egy képet, majd nyomja meg a 2. funkciógombot (Kiváló) vagy a 3. funkciógombot (Jó).



- Az értékelt képeket egy értékelési jel (Kiváló vagy Jó) jelzi a visszajátszás képernyőn, és ezek a képek védettek.
- Egy képhez legfeljebb egy értékelés adható.



Megjegyzések az értékelt képekkel kapcsolatban

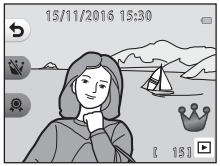
A fényképezőgép memóriakártyájának illetve a belső memóriájának (📖121) formázásakor az összes adat véglegesen törlődik, beleértve az értékelt képeket is.

Értékelés

- Az értékelt képek bekerülnek a **Kedvencek** (📖82) csoportba is. Az értékelés törlése eltávolítja a képeket a kedvencek közül.
- Kiváló értékelés legfeljebb 200 képnek adható, ami tartalmazza a kedvencekhez adott képeket is. Jó értékelés legfeljebb 200 képnek adható.

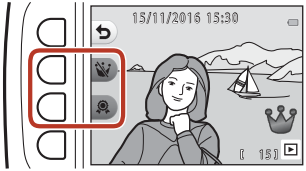
Az értékelés megváltoztatása vagy eltávolítása egyes képek esetén

1 A „Képek értékelése” című rész 2. lépésében (78) válassza ki azt a képet, amelynek az értékelését szeretné megváltoztatni vagy eltávolítani.



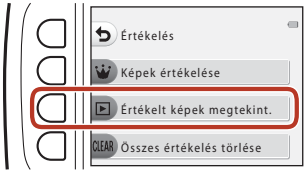
2 Változtassa meg vagy távolítsa el az értékelést.

- Nyomja meg a 2. (★) vagy a 3. (🔍) funkciógombot a jelenlegi értékelésnek a kiválasztott értékre változtatásához.
- Nyomja meg a 2. (★) vagy a 3. (🔍) funkciógombot a kiválasztott kép értékelésének eltávolításához.



Értékelt képek megtekint.

1 Nyomja meg a 3. funkciógombot (▶ **Értékelt képek megtekint.**).

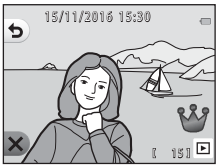


2 Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Kiváló**) vagy a 3. funkciógombot (**Jó**).

- Ilyenkor csak az értékelt képek jelennek meg.



3 A választógomb ◀▶ részeivel tekintse meg a képeket.



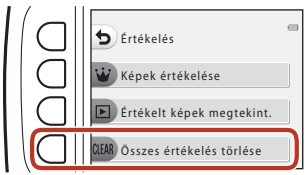
- Nyomja meg a választógomb ▲ részét a kép nagyításához.
- Nyomja meg a választógomb ▼ részét a kisképes visszajátszás módra váltáshoz.
- Nyomja meg az 1. funkciógombot (↩) a 2. lépésben megjelenített képernyőre való visszatéréshez.
- Nyomja meg a 4. funkciógombot (✕) a teljes képes visszajátszás módba való visszatéréshez (📖21).

Megjegyzések az értékelt képek megtekintésével kapcsolatban

A képek nem szerkeszthetők, és az értékelésük sem módosítható vagy távolítható el, amikor azokat az **Értékelt képek megtekint.** segítségével játssza le.

Összes értékelés törlése

1 Nyomja meg a 4. funkciógombot (CLEAR **Összes értékelés törlése**).

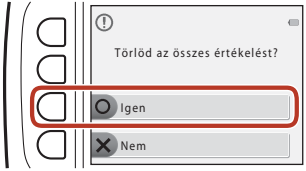


2 Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Kiváló**) vagy a 3. funkciógombot (**Jó**).



3 Nyomja meg a 3. funkciógombot (**Igen**).

- A készülék eltávolítja az összes kép értékelését.



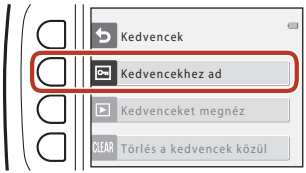
Kedvencek

Ez a funkció jelenik meg, ha a **Változatok menüje** (📖117) beállítása **Ki**.
A **Kedvenceket megnéz** lehetővé teszi csak a kedvencekhez hozzáadott képek visszajátszását.

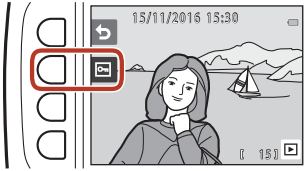
Visszajátszás mód ➔ 1. funkciógomb (✎) ➔ 4. funkciógomb (Kedvencek)

Kedvencekhez ad

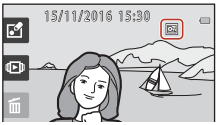
1 Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Kedvencekhez ad**).



2 A választógomb ◀▶ részeivel válasszon ki egy kedvenc képet, majd nyomja meg a 2. funkciógombot (🔑).



- A kedvencekhez adott képek 🔑 ikonnal vannak megjelölve a visszajátszás képernyőn, és ezek a képek védettek.



Megjegyzések a kedvencekhez adott képekkel kapcsolatban

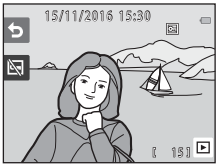
A fényképezőgép memóriakártyájának illetve a belső memóriájának (📖121) formázásakor az összes adat véglegesen törlődik, beleértve az értékelt képeket is.

Kedvencek

- A kedvencekhez adott képek ☆ (📖78) értékelést kapnak. A kép kedvencek közül való eltávolítása törli az értékelést is.
- Legfeljebb 200 kép adható hozzá a kedvencekhez, amibe az értékelt képek is beletartoznak.

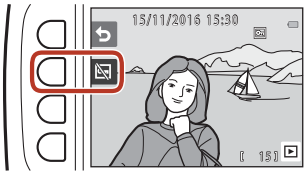
Kedvencek eltávolítása az egyes képekről

1 A „Kedvencekhez ad” című rész 2. lépésében (82) válassza ki azt a képet, amelyet szeretne törölni a kedvencek közül.



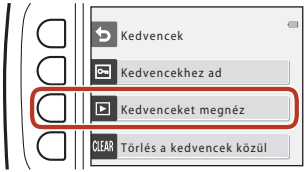
2 Nyomja meg a 2. funkciógombot ( ).

- A kiválasztott kép törlődik a kedvencek közül.

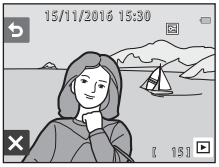


Kedvenceket megnéz

1 Nyomja meg a 3. funkciógombot (▶ **Kedvenceket megnéz**).



2 A választógomb ◀▶ részeivel tekintse meg a képeket.



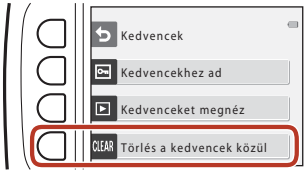
- Nyomja meg a választógomb ▲ részét a kép nagyításához.
- Nyomja meg a választógomb ▼ részét a kisképes visszajátszás módra váltáshoz.
- Nyomja meg az 1. funkciógombot (↩) a 1. lépésben megjelenített képernyőre való visszatéréshez.
- Nyomja meg a 4. funkciógombot (✕) a teljes képes visszajátszás módba való visszatéréshez (📖21).

Megjegyzések a Kedvenceket megnéz funkcióval kapcsolatban

A képek nem szerkeszthetők, és a kedvencek közül sem törölhetők, amikor azokat a **Kedvenceket megnéz** segítségével játssza le.

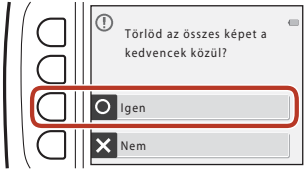
Törlés a kedvencek közül

1 Nyomja meg a 4. funkciógombot (CLEAR **Törlés a kedvencek közül**).



2 Nyomja meg a 3. funkciógombot (O **Igen**).

- A kedvencekhez adott összes kép törlődik.

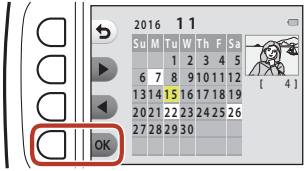


Megnéz dátum szerint

Képek visszajátszása a naptárból kiválasztott fényképezési dátum alapján.

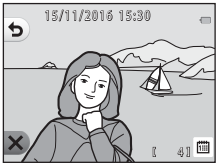
Visszajátszás mód ➔ 2. funkciógomb (▶) ➔ 2. funkciógomb (Megnéz dátum szerint)

1 A választógomb ▲▼◀▶ részeivel válassza ki a kívánt dátumot, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).



- A képek kiválasztása a beállított dátum alapján történik. Az adott napon elsőként készült kép jelenik meg.
- A dátum fehér háttere azt jelzi, hogy azon a napon készültek képek.
- Nyomja meg a 2. funkciógombot (▶) a következő hónap megjelenítéséhez. Nyomja meg a 3. funkciógombot (◀) az előző hónap megjelenítéséhez.

2 A választógomb ◀▶ részeivel tekintse meg a képeket.



- Nyomja meg a választógomb ▲ részét a kép nagyításához.
- Nyomja meg a választógomb ▼ részét a kisképes visszajátszás módra váltáshoz.
- Nyomja meg az 1. funkciógombot (↩) a 1. lépésben megjelenített képernyőre való visszatéréshez.
- Nyomja meg a 4. funkciógombot (✕) a teljes képes visszajátszás módba való visszatéréshez (21).

Megjegyzések a Megnéz dátum szerint funkcióval kapcsolatban

- A legfrissebb 9000 kép jeleníthető meg.
- Ha úgy készített képeket, hogy még nem állította be a fényképezőgépen a dátumot, akkor azok a képek 2016. január 1. dátummal jelennek meg.
- Videók visszajátszásakor csak azok első képkockáját jeleníti meg a készülék.
- A képek nem szerkeszthetők, amikor azokat a **Megnéz dátum szerint** segítségével játssza vissza.

Diavetítés

Képek visszajátszása egymás után, automatikus „diavetítés” formájában. Amikor videók is szerepelnek a diavetítésben, azoknak csak az első képkockája jelenik meg.
A lejátszás közben háttérzene hallható. A háttérzene a **Válassz témát** (📖90) pontban kiválasztott témától függően változik.

Visszajátszás mód ➔ 2. funkciógomb (📽) ➔ 3. funkciógomb (Diavetítés)

Válaszd ki a képeket

1 Nyomja meg a 3. funkciógombot (**Válaszd ki a képeket**).

- Az összes kép visszajátszása → 3. lépés.



2 Használja a 2., 3., vagy 4. funkciógombot a lejátszani kívánt képek kiválasztásához.



- **Értékelt képek megtekint./Kedvenceket megnéz**: Csak az értékelt képek vagy a kedvencekhez hozzáadott képek vannak visszajátszva. Folytassa a 3. lépéssel.
- **Válassz dátum szerint**: csak az egy adott napon készült képeket játssza le. Válasszon egy dátumot a naptárból, nyomja meg a 4. funkciógombot (OK), és folytassa a 3. lépéstől.
- **Válassz sorozatot**: Az **Időzített fényképezés** (📖42) használatával készült képek lejátszása sorrendben történik. Ez az opció csak akkor választható ki, ha a képek az **Időzített fényképezés** (📖89) funkcióval készültek.

3 Nyomja meg a 2. funkciógombot (▶ **Kezdés**).

- Megkezdődik a diavetítés.



- A visszajátszás szüneteltetéséhez nyomja meg a 4. funkciógombot (⏸). A kilépéshez nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).
- Diavetítés közben a választógomb ▶ részével jelenítheti meg a következő, a ◀ részével pedig az előző képet. Nyomja meg hosszan a választógomb ▶ vagy ◀ oldalát a képek gyors előre-, illetve visszatekeréséhez.
- Nyomja meg a választógomb ▲▼ részét lejátszás közben a háttérzene hangerejének módosításához.



4 Fejezze be vagy indítsa újra a diavetítést.

- A diavetítés szüneteltetésekor a jobb oldalon látható képernyőkép jelenik meg a monitoron.

  ✕: A készülék visszatér az 1. lépésben látható képernyőre.

  ⏭: Megjeleníti a következő képet.

  ⏮: Megjeleníti az előző képet.

  ▶: Folytatja a visszajátszást.



Válassz sorozatot

1 Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Válaszd ki a képeket**).

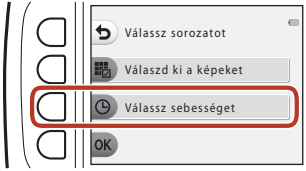
- Megjelenik az első kép abból a mappából, ahol az **Időzített fényképezés** funkcióval készült képek találhatók.



2 Nyomja meg a 2. funkciógombot (▶ **Következő sorozat**) vagy a 3. funkciógombot (◀ **Előző sorozat**) a mappa kiválasztásához, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).



3 Nyomja meg a 3. funkciógombot (**Válassz sebességet**).

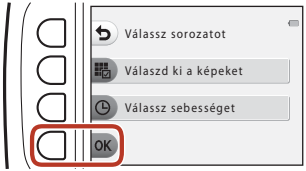


4 A 2., 3. vagy 4. funkciógombok segítségével válassza ki a kívánt sebességet.

- Válassza a **1 Gyors**, a **2 Normál** (alapbeállítás) vagy a **3 Lassú** lehetőséget.



5 Nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).



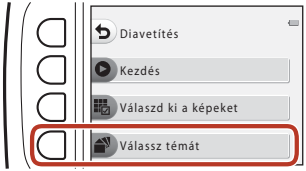
6 Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Kezdés**).

- Megkezdődik a diavetítés.



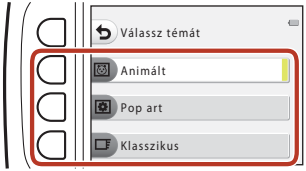
Válassz témát

1 Nyomja meg a 4. funkciógombot (**Válassz témát**).



2 Nyomja meg a 2., 3. vagy 4. funkciógombot egy visszajátszási téma kiválasztásához.

- Válassza az **Animált** (alapbeállítás), a **Pop art** vagy a **Klasszikus** lehetőséget.



3 Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Kezdés**).

- Megkezdődik a diavetítés.



Megjegyzések a Diavetítéssel kapcsolatban

A maximális visszajátszási idő körülbelül 30 perc.

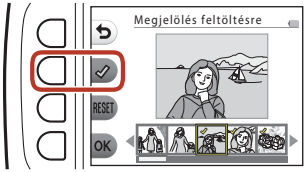
☑ Megjelölés feltöltésre

Válassza ki a fényképezőgépben az állóképeket, és töltse fel azokat olyan okoseszközre, amely a SnapBridge alkalmazás révén vezeték nélküli kapcsolattal rendelkezik.

- A feltöltött képek mérete maximum 2 megapixel lehet. Ha eredeti méretükben szeretné feltölteni az állóképeket, használja a **Download pictures (Képek letöltése)** opciót a SnapBridge alkalmazásban.
- Videók nem választhatók ki. Videókat okoseszközre a **Download pictures (Képek letöltése)** opció révén tölthet fel a SnapBridge alkalmazásban.
- Ha a kamerabeállítások menüben az **Alapértékek** (📖126) lehetőséget, illetve a **Hálózat menü** > **Alapbeáll. visszaállítása** (📖115) lehetőséget választotta, a fényképezőgép figyelmen kívül hagyja a Megjelölés feltöltésre lehetőséghez megadott beállítást.

Visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (🔧) ➔ 2. funkciógomb (☑ Megjelölés feltöltésre)

1 A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki a feltölteni kívánt képet, majd nyomja meg a 2. funkciógombot (✓).



- A kiválasztott kép mellett pipa jelenik meg.
- Pipa jelenik meg vagy tűnik el a 2. funkciógomb (✓) minden megnyomása során.
- Nyomja meg a 3. funkciógombot (**RESET**) az összes pipa törléséhez.

2 A feltölteni kívánt képekhez tegyen pipát, majd a kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

Retusálás

Képek másolása vagy forgatása, vagy az aktuális kép kisméretű másolatának létrehozása.

Visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (✕) ➔ 3. funkciógomb (Retusálás)

Másolás

A képek átmásolhatók a belső memóriából a memóriakártyára, és fordítva is.

- Ha egy képeket nem tartalmazó memóriakártyát helyez be a készülékbe és a fényképezőgép visszajátszás módba van kapcsolva, a **A memória nem tartalmaz képet.** jelenik meg. Ebben az esetben nyomjon meg egy funkciógombot, és válassza ki a 3. funkciógombot (**Retusálás**) a **Másolás** kiválasztásához.

1 Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Másolás**).



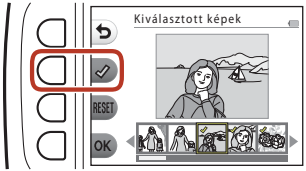
2 Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Kamerából a kártyára**) vagy a 3. funkciógombot (**Kártyáról a kamerába**) a másolás forrásának és céljának kiválasztásához.



3 Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Kiválasztott képek**) vagy a 3. funkciógombot (**Összes kép**) a másolási mód kiválasztásához.

- Az **Összes kép** lehetőség választásakor a 6. lépéssel folytassa.

4 A választógomb ◀▶ részeivel válasszon ki egy képet, majd nyomja meg a 2. funkciógombot (✓).



- A kiválasztott kép mellett pipa jelenik meg.
- Pipa jelenik meg vagy tűnik el a 2. funkciógomb (✓) minden megnyomása során.
- Nyomja meg a 3. funkciógombot (**RESET**) az összes pipa törléséhez.
- További képek kijelöléséhez ismételje meg a 4. lépést.

5 Nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**) a képkiválasztás alkalmazásához.

- Megjelenik egy megerősítő párbeszédpanel.

6 Nyomja meg a 3. funkciógombot (**Igen**).

- A készülék lemásolja a képeket.

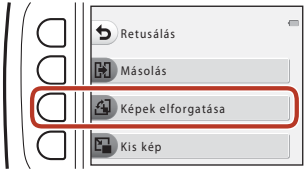
Megjegyzések a másolással kapcsolatban

- Csak olyan formátumú fájlok másolhatók, amelyekben a fényképezőgép képes rögzíteni.
- Más típusú fényképezőgéppel készített vagy számítógéppel módosított képek esetén ezen műveletek sikeressége nem garantált.
- A képekhez megadott **Képek értékelése** (78) és **Kedvencekhez ad** (82) beállításokat nem másolja a fényképezőgép.

Képek elforgatása

Állítsa be azt a tájolást, amelyben a mentett képek visszajátszáskor megjelennek.
A fényképeket elforgathatja 90 fokkal az óramutató járásával megegyező és 90 fokkal az ellentétes irányba.

1 Nyomja meg a 3. funkciógombot (**Képek elforgatása**).



2 Nyomja meg a 2. funkciógombot (↺) vagy a 3. funkciógombot (↻).

- A készülék 90 fokkal elforgatja a képet.



3 Nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).

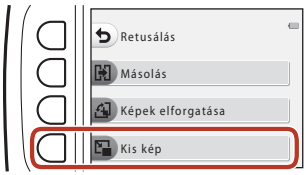
- A fényképezőgép alkalmazza a megjelenített tájolást, és a képpel együtt menti a tájolási információkat.



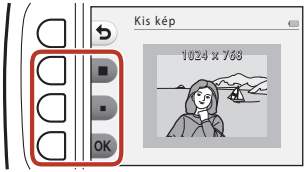
Kis kép

A képek kis méretű másolatának létrehozása.

1 Nyomja meg a 4. funkciógombot (**Kis kép**).



2 Nyomja meg a 2. funkciógombot (■) vagy a 3. funkciógombot (■) a másolat kívánt méretének kiválasztásához, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).



- Az új, szerkesztett másolatot külön képként, kb. 1:8 tömörítési aránnyal menti a készülék.
- A művelet visszavonásához nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).

Megjegyzések a Kis képpel kapcsolatban

A 640 × 480 vagy kisebb méretű képek a **Kis kép** használatával nem szerkeszthetők.

Videók

Videók rögzítése és visszajátszása 97

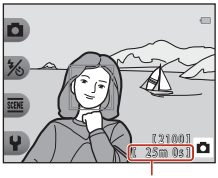
Videó visszajátszása közben használható műveletek 100

Videók rögzítése és visszajátszása

- Ha a fényképezőgép belső memóriáját használja, a videó képméretének (52) beállítása **Kicsi (640)** vagy **Kicsi (régies)**.

1 Jelenítse meg a fényképezés képernyőt.

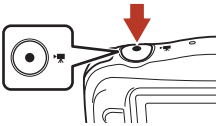
- Ellenőrizze a hátralévő videofelvételi időt.



Hátralévő videofelvételi idő

2 A videofelvétel elindításához nyomja meg a ● (videofelvétel) gombot.

- A fényképezőgép az élességet a kép közepére állítja be.

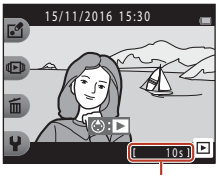




3 A videó rögzítésének befejezéséhez nyomja meg ismét a ● () gombot.

4 Válasszon ki egy videót teljes képes visszajátszás módban, és nyomja meg a választógomb ▲ részét.

- A lejátszási idővel megjelenített kép egy videót takar.



Visszajátszási idő

A videókban rögíztett terület

- A videóban rögzített terület függ a **Videó képkockaméret** (📖52) beállításaitól.
- Ha videó készítésekor a kamera beállítások **Elektronikus VR** (📖119) elemének beállítása **Automatikus**, a látószög (azaz a keretben látható képterület) szűkebb, mint az állóképeknél.

Maximális videofelvételi idő

A videofájlok nem haladhatják meg a 4 GB méretet vagy a 29 perc hosszúságot, még akkor sem, ha a memóriakártyán a szabad hely ennél hosszabb felvétel elkészítését is lehetővé tenné.

- Az egy videó esetében rendelkezésre álló hátralévő felvételi idő a fényképezés képernyőn látható.
- A tényleges hátralévő rögzítési idő a videó tartalmának, a téma mozgásának és a memóriakártya típusának függvényében változhat.
- Videók készítésekor 6-os vagy gyorsabb sebességosztályú SD-memóriakártyák használata javasolt (📖155). Ha alacsonyabb sebességosztályú memóriakártyát használ, a felvétel váratlanul megszakadhat.

Megjegyzések a fényképezőgép hőmérsékletével kapcsolatban

- A fényképezőgép felmelegedhet hosszabb videofelvétel esetén, vagy ha a fényképezőgépet forró helyen használja.
- Ha videofelvétel készítésekor a fényképezőgép belseje túlságosan felmelegszik, a készülék automatikusan leállítja a felvételt.
  A monitoron megjelenik a felvétel leállásáig hátralevő időtartam (10s).
  A felvétel leállítását követően a fényképezőgép kikapcsol.
  A fényképezőgépet ne kapcsolja be, amíg a fényképezőgép belseje le nem hűlt.

Megjegyzések a videók rögzítésével kapcsolatban

Megjegyzések a képek és videók mentésével kapcsolatban

A még készíthető képek száma vagy a hátralévő rögzítési idő jelzés villog a képek vagy a videók mentése közben. **Ne nyissa ki az akkumulátor-/kártyafedelet és ne vegye ki az akkumulátort vagy a memóriakártyát**, ha valamelyik jelzés villog. Ennek figyelmen kívül hagyása adatvesztéshez vezethet, illetve károsíthatja a fényképezőgépet vagy a memóriakártyát.

Megjegyzések a rögzített videókkal kapcsolatban

- Ha a felvétel elindult, az optikai zoom nem módosítható.
- A digitális zoom használatakor a képminőség romolhat.
- A felvételen hallható lehet a választógomb működésének, az automatikus élességállítás motorjának, valamint a fényerő módosításakor a rekesz működésének hangja.
- Előfordulhat, hogy a következő jelenségek láthatók a képernyőn videók rögzítése során. Ezeket a jelenségeket a gép menti a rögzített videókban:
  - Fénycsöves, higanygőzlámpás vagy nátriumlámpás megvilágításban a képeken sávok jelenhetnek meg.
  - A kép egyik oldaláról a másik oldala felé gyorsan mozgó témák, például mozgó vonatok vagy autók ferdén jelenhetnek meg.
  - A fényképezőgép pánozásakor a teljes videokép ferde lehet.
  - A fényforrások és egyéb világos területek beégett képet hagyhatnak maguk után a fényképezőgép mozgatásakor.
- A témától való távolság vagy az alkalmazott zoom mértékének függvényében előfordulhat, hogy az ismétlődő mintát tartalmazó témákon (ruhaanyagok, redőnyök stb.) a videó felvétele során és visszajátszáskor sávok jelennek meg. Ez akkor fordul elő, amikor a téma mintázata és a képérzékelő elrendezése egymással interferenciát okoz. A jelenség nem utal hibás működésre.

Az autofókusz videofelvétel közbeni alkalmazásával kapcsolatos megjegyzések

Az automatikus élességállítás hatása elmaradhat a várttól (📖55). Ebben az esetben próbálkozzon az alábbiakkal:

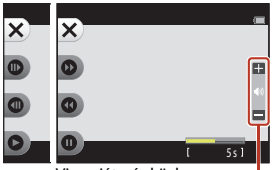
A fényképezőgépet irányítsa egy másik – a kompozíció közepére helyezett – tárgyra, amely ugyanolyan távolságra helyezkedik el, mint az eredetileg rögzíteni kívánt téma, a videofelvétel elindításához nyomja meg a ● (videofelvétel) gombot, majd a fényképezőgépet irányítsa az eredeti témára.

Videó visszajátszása közben használható műveletek

A hangerő beállításához nyomja meg a választógomb ▲▼ részét a videó lejátszása közben.

A funkciógombok segítségével a következő műveleteket hajthatja végre.

Szüneteltetéskor



Visszajátszás közben

Hangerőjelző

Funkció	Ikon	Leírás	
Előretekerés	⏩	Tartsa nyomva a gombot a videó előretekeréséhez.	
Visszatekerés	⏪	Tartsa nyomva a gombot a videó visszatekeréséhez.	
Szünet	⏸	A visszajátszás szüneteltetése. A szüneteltetés alatt az alábbi műveleteket hajthatja végre:	
		⏭	A videó előretekerése egyetlen képkockával. Tartsa nyomva a gombot a videó folyamatos előretekeréséhez.
		⏮	A videó visszaléptetése egyetlen képkockával. Tartsa nyomva a gombot a videó folyamatos visszatekeréséhez.
		▶	A visszajátszás folytatása.
Befejez	✕	Visszatérés teljes képes visszajátszás módba.	

A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez

A képek használata 102

Képek megtekintése tévékészüléken 103

Képek nyomtatása számítógép nélkül 104

Képek másolása a számítógépre (ViewNX-i) 108

A képek használata

A rögzített képek SnapBridge alkalmazásban történő megtekintése mellett a képeket különböző módokon felhasználhatja, ha a fényképezőgépet az alább felsorolt eszközökhöz csatlakoztatja.

Képek megtekintése tévékészüléken



A fényképezőgéppel készített képek és videók TV-készüléken is megtekinthetők.
Csatlakoztatási mód: Csatlakoztasson egy kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt a tv HDMI-aljzatához.

Képek nyomtatása számítógép nélkül



Ha a fényképezőgépet PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja, a fényképeket számítógép használata nélkül nyomtathatja ki.
Csatlakoztatási mód: Csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtató USB-portjához a USB-kábellel.

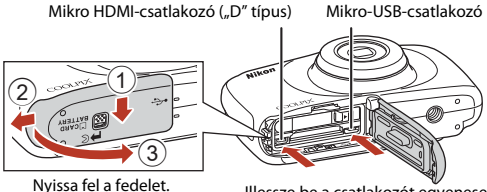
Képek másolása a számítógépre (ViewNX-i)



A képeket és a videókat számítógépre másolhatja, ahol lehetőség van a megtekintésükre és szerkesztésükre.
Csatlakoztatási módszer: Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógép USB-portjához az USB-kábellel.

- A számítógéphez való csatlakoztatás előtt telepítse a ViewNX-i alkalmazást a számítógépre.

A kábelek fényképezőgéphez való csatlakoztatásával kapcsolatos megjegyzések

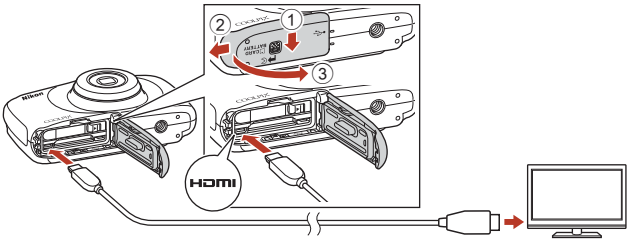


- A fedél felnyitása előtt feltétlenül kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e rajta vízcseppek. Ha vízcseppek vannak rajta, puha, száraz ruhával törölje meg a fényképezőgépet.
- A kábelek csatlakoztatása és leválasztása előtt ügyeljen a fényképezőgép kikapcsolására. Ellenőrizze a dugók alakját és irányát, és soha ne dugja be, illetve húzza ki őket erdén.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a fényképezőgép akkumulátora megfelelően fel legyen töltve. A (külön beszerezhető) EH-62G hálózati tápegység használata esetén a fényképezőgép elektromos aljzatból kapja a táplálást. A fényképezőgépet ne használja más gyártótól származó vagy más modellű tápegységgel, mert az a fényképezőgép felmelegedéséhez vagy hibás működéséhez vezethet.
- A csatlakoztatási módszerekre és az azt követő műveletekre vonatkozó információkat a jelen dokumentum mellett az eszközhöz mellékelt dokumentációban találja.

Képek megtekintése tévékészüléken

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa a televízióhoz.

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



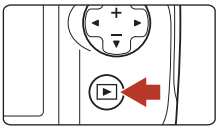
Mikro HDMI-csatlakozó („D" típus) a HDMI-csatlakozóaljzatba

2 A tévékészüléken válasszon egy külső bemenetet.

- Részletes információkat a televízióhoz mellékelt dokumentációban talál.

3 Nyomja le hosszan a ▶ (fényképezés/visszajátszás mód) gombot a fényképezőgép bekapcsolásához.

- A képek megjelennek a tévén.
- A fényképezőgép képernyője nem kapcsol be.



Képek nyomtatása számítógép nélkül

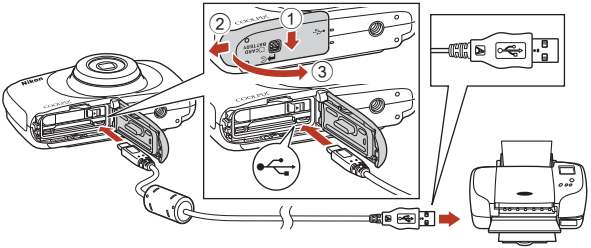
A fényképezőgép közvetlenül is csatlakoztatható PictBridge-kompatibilis nyomtatókhoz, így a képek közvetlenül, számítógép közbeiktatása nélkül kinyomtathatók.

A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz

1 Kapcsolja be a nyomtatót.

2 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa a nyomtatóhoz az USB-kábellel.

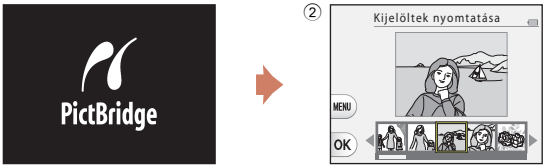
- Ellenőrizze a dugók alakját és irányát, és soha ne dugja be, illetve húzza ki őket ferdén.



3 A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.

- A fényképezőgép kijelzőjén megjelenik a **PictBridge** kezdőképernyője (①), majd a **Kijelöltek nyomtatása** képernyő (②) lesz látható.

① ②



Ha a PictBridge képernyő nem jelenik meg

Ha a **Töltés számítógépről** beállítás értéke **Automatikus** (125), előfordulhat, hogy bizonyos nyomtatókon nem lehet közvetlen kapcsolaton keresztül kinyomtatni a fényképezőgépen tárolt képeket. Ha a fényképezőgép bekapcsolását követően nem jelenik meg a monitoron a PictBridge kezdőképernyője, kapcsolja ki a fényképezőgépet, és húzza ki az USB-kábelt. Válassza ki a **Töltés számítógépről** lehetőségnél a **Ki** beállítást, majd csatlakoztassa újból a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.

Képek nyomtatása egyesével

1 A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki a kívánt képet, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).



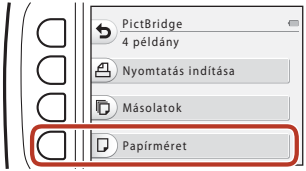
2 Nyomja meg a 3. funkciógombot (**Másolatok**).

- Nyomja meg a választógomb ▲▼ részeit a kívánt példányszám (legfeljebb 9) beállításához, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).



3 Nyomja meg a 4. funkciógombot (**Papírméret**).

- A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki a papírméretet, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).
- A nyomtatón beállított papírméret-beállítással való nyomtatáshoz válassza az **Alapbeállítás** beállítást.
- A fényképezőgépen rendelkezésre álló papírméret-beállítások a használt nyomtatótól függően eltérőek.



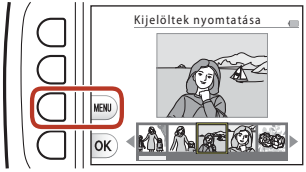
4 Nyomja meg a 2. funkciógombot (**Nyomtatás indítása**).

- Megkezdődik a nyomtatás.



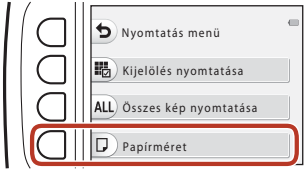
Több kép nyomtatása

1 Amikor megjelenik a **Kijelöltek nyomtatása** képernyő, nyomja meg a 3. funkciógombot (**MENU**).



2 Nyomja meg a 4. funkciógombot (**Papírméret**).

- A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki a papírméretet, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).
- A nyomtatón beállított papírméret-beállítással való nyomtatáshoz válassza az **Alapbeállítás** beállítást.
- A fényképezőgépen rendelkezésre álló papírméret-beállítások a használt nyomtatótól függően eltérőek.
- A nyomtatási menüből való kilépéshez nyomja meg az 1. funkciógombot (↩).



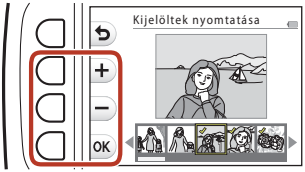
3 A 2. vagy 3. funkciógomb segítségével válassza ki a nyomtatási módot.

- Válassza ki a **Kijelölés nyomtatása** vagy a **ALL Összes kép nyomtatása** lehetőséget.



Kijelölés nyomtatása

Válassza ki a képeket (legfeljebb 99-et), és adja meg az egyes képekre vonatkozó példányszámot (legfeljebb 9).



- A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki a képeket, majd nyomja meg a 2. funkciógombot (+) vagy a 3. funkciógombot (−) a nyomtatandó példányszámok megadásához.
- A nyomtatásra kijelölt képeket pipa azonosítja, illetve megjelenik rajtuk a beállított példányszám is. A nyomtatásra kijelölés törléséhez állítsa a példányszámot 0 értékre.
- A beállítás befejezésekor nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**). Amikor megjelenik a nyomtatási példányszámot megerősítő képernyő, nyomja meg a 2. funkciógombot (**Nyomtatás indítása**) a nyomtatás elkezdéséhez.

Összes kép nyomtatása

A nyomtató egyenként kinyomtatja a belső memóriában vagy a memóriakártyán tárolt összes képet.

- Amikor megjelenik a nyomtatási példányszámot megerősítő képernyő, nyomja meg a 2. funkciógombot (**Nyomtatás indítása**) a nyomtatás elkezdéséhez.

Képek másolása a számítógépre (ViewNX-i)

A ViewNX-i telepítése

Az ingyenesen elérhető ViewNX-i szoftver lehetővé teszi a képek és a videók számítógépre másolását, és azok számítógépen való megtekintését, valamint szerkesztését.

A ViewNX-i telepítéséhez töltse le a ViewNX-i telepítőjének legújabb verzióját az alábbi webhelyről, majd kövesse a megjelenő utasításokat.

ViewNX-i: http://downloadcenter.nikonimglib.com

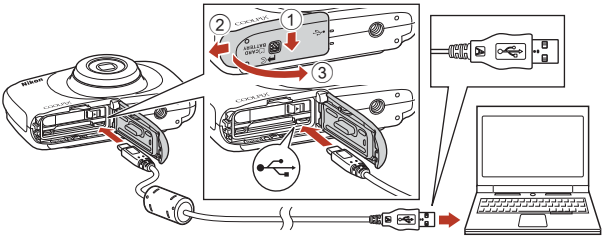
A rendszerkövetelményeket és az egyéb információkat a Nikon regionális webhelyén találja.

Képek másolása a számítógépre

1 Készítse elő a képeket tartalmazó memóriakártyát.

A képek memóriakártyáról számítógépre másolásához az alábbi módszerek használhatók.

- **SD kártyafoglalat/kártyaolvasó**: Helyezze be a memóriakártyát a számítógép kártyafoglalatába vagy a számítógéphez csatlakoztatott a kártyaolvasóba (kereskedelmi forgalomba kapható).
- **Közvetlen USB-kapcsolat**: Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és helyezze be a memóriakártyát a fényképezőgépbe. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.
  A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.
  A fényképezőgép belső memóriájában tárolt képek átviteléhez annak számítógéphez való csatlakoztatása előtt távolítsa el a memóriakártyát a fényképezőgépből.



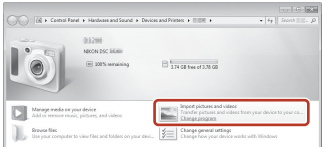
A fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatásával kapcsolatos megjegyzések

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

A program kiválasztására felszólító üzenet megjelenésekor válassza a Nikon Transfer 2 lehetőséget.

- **Windows 7 használata esetén**

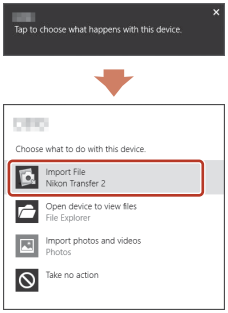
  Ha a jobb oldalon látható párbeszédpanel jelenik meg, kövesse a lenti lépéseket a Nikon Transfer 2 kiválasztásához.

  1 Az **Import pictures and videos (Képek és videók importálása)** menüben kattintson a **Change program (Programváltás)** elemre. Megjelenik egy programválasztó párbeszédpanel; válassza a Nikon Transfer 2 lehetőséget és kattintson az **OK** elemre.
  2 Kattintson duplán a Nikon Transfer 2 ikonra.

- **Windows 10 vagy Windows 8.1 használata esetén**

  Ha a jobb oldalon látható párbeszédpanel jelenik meg, kattintson a párbeszédpanelre, majd az **Import File (Fájl importálása)/Nikon Transfer 2** lehetőségre.

- **OS X vagy macOS használata esetén**

  Ha a Nikon Transfer 2 nem indul el automatikusan, a fényképezőgép és a számítógép csatlakoztatása után indítsa el a Mac gépen előtelepített **Image Capture (Képletöltő)** alkalmazást, és válassza a Nikon Transfer 2 alkalmazást a fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatásakor automatikusan elinduló programként.

Ha a memóriakártya sok képet tartalmaz, a Nikon Transfer 2 elindítása eltarthat egy ideig. Várjon, amíg a Nikon Transfer 2 alkalmazás elindul.

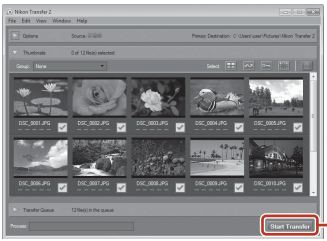
Az USB-kábel csatlakoztatásával kapcsolatos megjegyzések

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

A ViewNX-i használata

További információkért olvassa el az online súgót.

2 A Nikon Transfer 2 elindítása után kattintson a **Start Transfer (Átvitel megkezdése)** opcióra.



Start Transfer (Átvitel megkezdése)

- Megkezdődik a képek átvitele. Amikor a képek átvitele befejeződött, a ViewNX-i elindul, és az átmásolt képek megjelennek.

3 Szüntesse meg a kapcsolatot.

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

A fényképezőgép általános beállításai

Kamerabeállítások menü 112

Kamera beállítások 114

Kamerabeállítások menü

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások)

Az alább felsorolt menüopciók beállításai módosíthatók.

Opció	Leírás	🕮
Hálózat menü	Konfigurálhatja a fényképezőgép és az okoseszköz csatlakoztatásához használt vezeték nélküli hálózat beállításait.	114
Üdvözlő képernyő	Kiválaszthatja, hogy a fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenjen-e az üdvözlő képernyő.	116
Dátum és idő	Lehetővé teszi a fényképezőgép órájának beállítását.	116
Változatok menüje	Lehetővé teszi a fényképezőgép összes funkciója használatának beállítását.	117
Fényerő	Beállíthatja a monitor fényerejét.	118
Dátumbélyegző	Beállíthatja, hogy a fényképezés dátuma rákerüljön-e a képekre.	118
Elektronikus VR	Beállíthatja, hogy fényképezés közben használja-e az elektronikus VR (rázkódáscsökkentés) funkciót.	119
AF-segédfény	Be- és kikapcsolhatja az AF-segédfényt.	120
Kártya formázása/ Memória formázása	Ezzel formázhatja a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	121
Nyelv/Language	Módosíthatja a kijelző nyelvét.	122
Kísérőszöveg	A készített képekhez korábban rögzített megjegyzést csatolhat.	122
Szerzői jogi adatok	A készített képekhez korábban rögzített szerzői jogi adatokat csatolhat.	123
Helyadatok	Megadhatja, hogy a készített képeket a gép ellássa-e a készítés helyére vonatkozó adatokkal.	124
Menühátter	Módosíthatja a menüképernyőn használt hátteret.	124
Töltés számítógépről	Beállíthatja, hogy az akkumulátor töltődjön-e, amikor a fényképezőgép számítógéphez csatlakozik.	125
Alapértékek	A fényképezőgép beállításait visszaállíthatja alapértékre.	126

Opció	Leírás	🕮
Megfelelőségi jelölések	Megtekinthet egyes megfelelőségi jelöléseket, amelyeknek a fényképezőgép megkapott.	126
Firmware verzió	Megtekintheti a fényképezőgép aktuális firmware verzióját.	126

Kamera beállítások

Hálózat menü

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ Hálózat menü

Konfigurálja a fényképezőgép és a mobileszköz csatlakoztatásához használt vezeték nélküli hálózat beállításait.

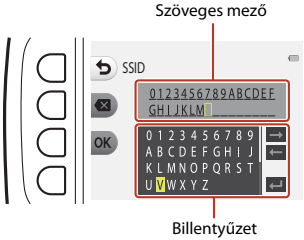
- Néhány beállítás nem módosítható addig, amíg nem jön létre vezeték nélküli kapcsolat. A módosításhoz válassza le a vezeték nélküli kapcsolatot.

Beállítás		Leírás
Repülőgép üzemmód		A **Be** választásával teljesen kikapcsolhatja a vezeték nélküli kommunikációt.
Kapcs. intell. eszközhöz		Akkor válassza ki, ha a SnapBridge alkalmazással szeretné csatlakoztatni a fényképezőgépet egy okoseszközhöz (📖27).
Auto. küldési beállítások		Beállíthatja a képek mobileszközre történő automatikus küldésének feltételeit. • A feltöltött képek mérete maximum 2 megapixel lehet. Ha eredeti méretükben szeretné feltölteni az állóképeket, használja a **Download pictures (Képek letöltése)** opciót a SnapBridge alkalmazásban.
Wi-Fi	Hálózati beállítások	**SSID***: Módosítsa az SSID azonosítót. Adjon meg egy 1–32 karakter hosszúságú SSID azonosítót.
		Hitelesítés/kódolás: Adja meg, hogy szeretné-e titkosítani a fényképezőgép és a hozzá csatlakoztatott mobileszköz közötti kommunikációt. Ha a **Nyitott** értéket választja, a kommunikáció nem lesz titkosított.
		Jelszó*: Állítsa be a jelszót. Adjon meg egy 8–36 karakter hosszúságú alfanumerikus jelszót.
		Csatorna: Válassza ki a vezeték nélküli kommunikációhoz használt csatornát.
	Aktuális beállítások	Az aktuális beállítások megjelenítése.

Beállítás		Leírás
Bluetooth	Hálózati csatlakozás	A **Letilt** választásával kapcsolhatja ki a Bluetooth-kommunikációt.
	Párosított eszközök	Módosíthatja a csatlakozáshoz használt okoseszközt, vagy törölheti a csatlakoztatott okoseszközt. A fényképezőgép akár öt okoseszközzel is párosítható, kapcsolódni viszont egyszerre csak egy eszközhöz tud.
	Küldés kikapcs. áll.	Megadhatja, hogy a fényképezőgép kikapcsolt vagy készenléti állapotban kommunikálhat-e a mobileszközzel (20).
Alapbeáll. visszaállítása		A Hálózat menü alapbeállításainak visszaállítása.

* Alfanumerikus karakterek beírásáról további információk itt találhatók: „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (115).

A szövegbeviteli billentyűzet használata



- Az alfanumerikus karakterek kiválasztásához használja a ▲▼◀▶ gombokat. A kiválasztott karakter szöveges mezőbe történő beviteléhez és a kurzor következő karakterre léptetéséhez nyomja meg a 3. funkciógombot (**OK**).
- A kurzort a szövegmezőben a ← és a → gombbal mozgatva jelölje ki a kívánt betűt, majd nyomja meg a 3. funkciógombot (**OK**).
- Egy karakter törléséhez nyomja meg a 2. funkciógombot (⌫).
- A beállítás alkalmazásához válassza a billentyűzeten a ↵ billentyűt, majd nyomja meg a 3. funkciógombot (**OK**).

Üdvözlő képernyő

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ START Üdvözlő képernyő

Válassza ki, hogy a fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenjen-e üdvözlő képernyő.

Opció	Leírás
Ki	Nem jelenik meg üdvözlő képernyő.
Be (alapbeállítás)	Animált üdvözlő képernyő jelenik meg. A megjelenő karakterek és a háttér aszerint változik, hogy milyen gyakran használja a fényképezőgépet, mennyi fényképet készített vele stb.

Dátum és idő

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ Dátum és idő

A fényképezőgép órájának beállítása.

Beállítás	Leírás
Szink. int. eszközzel	A dátum és idő szinkronizálásához egy okoseszközzel válassza a 2. funkciógombot (**Be**). Engedélyezze a SnapBridge alkalmazás óra szinkronizálás funkcióját.
Dátumformátum	Válassza az **Év/Hónap/Nap**, a **Hónap/Nap/Év** vagy a **Nap/Hónap/Év** lehetőséget.
Dátum és idő	Állítsa be a dátumot és az időt, amennyiben a **Szink. int. eszközzel** beállítása **Ki**. • Válasszon ki egy mezőt: Nyomja meg a választógomb ◀▶ gombját. • Állítsa be a dátumot és az időt: Nyomja meg a választógomb ▲▼ gombját. • A beállítás alkalmazása: Válassza ki a perc beállítást, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (OK). • Nyári időszámítás beállítása: Nyomja meg a 3. funkciógombot (☀) a ☀ megjelenítéséhez a monitoron a nyári időszámítás bekapcsolásához. A nyári időszámítás kikapcsolásához nyomja meg újra a 3. funkciógombot (☀).



Változatok menüje

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ Változatok menüje

Lehetővé teszi a fényképezőgép összes funkciója használatának beállítását.

Beállítás	Leírás
Be	Az összes funkció használatát engedélyezi.
OFF Ki	Egyes funkciók az alábbi módon korlátozva vannak.

A következő funkciók vannak letiltva.

- Fényképezés funkciók
  - SCENE ➔ **Válassz stílust ➔ Buborék effekt. hozzáad.** (📖44), **Neon effektus hozzáad.** (📖44), **Rajzolt effektus hozzáad.** (📖44)
  - Y ➔ **Hangok módosítása ➔ Hangok be- és kikapcsolása** (📖49)
  - Y ➔ **Válassz méretet ➔ Videó képkockaméret ➔ Kicsi (régies)** (📖52)
- Visszajátszás funkciók
  - ➔ **Képjáték ➔ Képalbumok készítése** (📖68)
  - ➔ **Diavetítés ➔ Válassz témát** (📖90)
- Kamera beállítások
  - Y ➔ **Kamera beállítások ➔ Üdvözlő képernyő** (📖116)
  - Y ➔ **Kamera beállítások ➔ Menüháttér** (📖124)

A következő funkciók módosulnak.

- A SCENE ➔ **Díszítés** lehetőséget választva kevesebb keret érhető el (📖47)
- Nem lehet hangokat kiválasztani a következőkel: Y ➔ **Hangok módosítása** (📖49) ➔ **Válassz zárhangot** és **Válassz gomb hangot**
- A ➔ **Képjáték ➔ Díszítés** lehetőséget választva kevesebb keret érhető el (📖74)
- A ➔ **Értékelés** (📖78) a **Kedvencek** (📖82) beállításra módosul.
- A Y ➔ **Kamera beállítások ➔ Menüháttér** (📖124) háttér az **5** értéken van rögzítve.

Fényerő

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ ☼ Fényerő

Állítsa be a fényerőt. Az alapbeállítás a **3**.

- A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki a kívánt fényerőt, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (OK).

Dátumbélyegző

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ DATE Dátumbélyegző

Fényképezéskor a fényképezés dátuma feltüntethető a képeken.



Beállítás	Leírás
DATE Dátum	A képekre a felvétel dátuma kerül.
OFF Ki (alapbeállítás)	A képekre nem kerül rá a felvétel dátuma.

Megjegyzések a Dátumbélyegző funkcióra vonatkozóan

- A dátumozás véglegesen a kép részét alkotja, és nem törölhető. A képekre az elkészítésük után nem nyomtatható rá a dátum.
- A dátum nem kerül a képre az alábbi esetekben:
  - használata esetén **Sorozatkép készítése**
  - **Miniatűr videó készítése**
  - **Fénycsíkok hozzáadása**
  - Videók rögzítésekor

Elektronikus VR

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ (✋) Elektronikus VR

Válassza ki a fényképezéskor használt elektronikus VR (rázkódáscsökkentés) beállítást.

Opció	Leírás
(✋) Automatikus	Az alábbi esetekben a készülék csökkenti a fényképezőgép rázkódásának hatását fényképezéskor. • Ha a vaku mód beállítása ⊗ **Vaku kikapcsolása** • Amikor a záridő hosszú. • A téma megvilágítása gyenge. Videók készítésekor a készülék mindig alkalmazza a rázkódáscsökkentést.
OFF Ki (alapbeállítás)	Az Elektronikus VR inaktív.

☑ Megjegyzések az Elektronikus VR funkcióval kapcsolatban

- Az elektronikus VR nem használható ha a vaku használatban van.
- Ha az expozíciós idő meghalad egy adott értéket, az elektronikus VR nem működik.
- Az Elektronikus VR az alábbi stílusokkal nem használható.
  - **Éjszakai témák fénykép.** (🕮41)
  - **Időzített fényképezés** (🕮42)
  - **Sorozatkép készítése** (🕮43)
  - **Tűzijáték fényképezése** (🕮43)
  - **Ellenfényben lévő témák** (🕮43)
  - **Fénycsíkok hozzáadása** (🕮46)
- Ha az elektronikus VR beállítása **Automatikus**, a fényképezőgép által 📷 Egyszerű fényképezés módban automatikusan választott fényképezési feltételektől (🕮36) függően előfordulhat, hogy az elektronikus VR nem működik.
- Az elektronikus VR hatása csökken, ahogy a fényképezőgép rázkódása intenzívebbé válik.
- A képek zajosak lehetnek.

AF-segédfény

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ ⊟◗ AF-segédfény

Beállítás	Leírás
AUTO Automatikus (alapbeállítás)	Az AF-segédfény automatikusan kigyullad, ha gyenge megvilágítás mellet nyomja meg a kioldógombot. A segédfény hatótávolsága a legnagyobb látószög esetén körülbelül 1,9 m, a maximális telefotónak megfelelő helyzetben pedig mintegy 1,7 m. • Egyes beállításoknál előfordulhat, hogy az AF-segédfény nem működik.
OFF Ki	Az AF-segédfény nem világít.

Kártya formázása/Memória formázása

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ a ▲▼ gombbal válassza ki: ➔ Kártya formázása/ Memória formázása

Ezzel az beállítással formázhatja a memóriakártyát vagy a belső memóriát.
A memóriakártya vagy a belső memória formázása véglegesen törli az összes adatot. A törölt adatok nem állíthatók vissza. Formázás előtt feltétlenül mentse számítógépre a fontos képeket.

Memóriakártya formázása

- Helyezzen be egy memóriakártyát a fényképezőgépbe.
- Válassza ki a **Kártya formázása** beállítást a kamera beállítások menüben.

A belső memória formázása

- Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből.
- Válassza ki a **Memória formázása** beállítást a kamera beállítások menüben.

A formázás megkezdéséhez a megjelenő képernyőn nyomja meg a 3. funkciógombot (O **Formázás**).
- Ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, illetve ne nyissa ki az akkumulátor-/kártyafoglalat fedelét formázás közben.
- Elképzelhető, hogy a beállítás nem választható ki mindaddig, amíg nem jön létre vezeték nélküli kapcsolat.

Megjegyzések a Kártya formázása/Memória formázása művelettel kapcsolatosan

Képzárolás (📖24) mellett nem hajtható végre formázás. Szüntesse meg a képzárolást.

Nyelv/Language

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ Nyelv/Language

Kiválaszthatja a fényképezőgép menüinek és üzeneteinek nyelvét.

Kísérőszöveg

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ Kísérőszöveg

A készített képekhez korábban regisztrált megjegyzést csatolhat.
A SnapBridge alkalmazás segítségével okoseszközre küldeni kívánt képekre kísérőszöveg helyezhető el. Először a SnapBridge alkalmazást kell konfigurálnia. További tájékoztatást a SnapBridge alkalmazás online súgójában talál.
A hozzáfűzött kísérőszöveg a ViewNX-i metaadatai révén is megtekinthető.

Beállítás	Leírás
Kísérőszöveg hozzáfűzése	A képekhez a gép a **Kísérőszöveg beírása** funkcióval regisztrált kísérőszöveget fűzi. • A 2. funkciógomb (**Be**) megnyomása engedélyezi a beállítást, és a kísérőszöveg az ezután rögzített képekhez csatolódik.
Kísérőszöveg beírása	A kísérőszövegek legfeljebb 36 alfanumerikus karakterből állhatnak. • A beviteli módszerekkel kapcsolatos további tudnivalókért lásd: „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (115).

Kísérőszöveg megjelenítése

A kísérőszöveg nem jelenik meg a képeknek a fényképezőgépen történő visszajátszásakor.

Szerzői jogi adatok

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ © Szerzői jogi adatok

A készített képekhez korábban regisztrált szerzői jogi információkat csatolhat.
A SnapBridge alkalmazás segítségével okoseszközre küldeni kívánt képekre szerzői jogi információk helyezhetők el. Először a SnapBridge alkalmazást kell konfigurálnia. További tájékoztatást a SnapBridge alkalmazás online súgójában talál.
A hozzáfűzött szerzői jogi információk a ViewNX-i metaadatai révén is megtekinthetők.

Beállítás	Leírás
© Szerzői adatok csatolása	**Művész** és **Szerzői jog** segítségével regisztrált szerzői jogi adatok csatolódnak a képekhez. • A 2. funkciógomb (© **Be**) megnyomása engedélyezi a beállítást, és a szerzői jogi adatok az ezután rögzített képekhez csatolódnak.
Művész	A szerzői jogi információk legfeljebb 36 alfanumerikus karakterből állhatnak. • A beviteli módszerekkel kapcsolatos további tudnivalókért lásd: „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (📖115).
Szerzői jog	Megadhatja a szerzői jogok tulajdonosának nevét is, legfeljebb 54 alfanumerikus karakterben. • A beviteli módszerekkel kapcsolatos további tudnivalókért lásd: „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (📖115).

A szerzői jogi információkkal kapcsolatos megjegyzések

- A készítők vagy a szerzőijog-tulajdonosok nevének illetéktelen használatát megelőzendő a fényképezőgép kölcsönadásakor vagy eladásakor kapcsolja ki a **Szerzői adatok csatolása** beállítást. Győződjön meg arról is, hogy a készítő és a szerzői jog tulajdonosának neve üres maradjon a beállításokban.
- A Nikon nem vállal felelősséget a **Szerzői jogi adatok** funkció használatából adódó problémákért és károkért.

Szerzői jogi információk megjelenítése

- A szerzői jogi adatok nem jelennek meg még a képeknek a fényképezőgépen való visszajátszásakor sem.
- Ha a **Művész** és a **Szerzői jog** információkat is megadja, csak a szerzői jog tulajdonosának neve kerül rá a képekre a SnapBridge alkalmazásban.

Helyadatok

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ ⚲ Helyadatok

Megadhatja, hogy a készített képeket a gép ellássa-e a készítés helyére vonatkozó adatokkal.

Beállítás	Leírás
Letöltés int. eszközről	A 2. funkciógomb (**Be**) kiválasztásával hozzáfűzheti az okoseszköz helyadatait a készített képekhez. Engedélyezze a helyadatok funkciót a SnapBridge alkalmazásban.
⚲ Pozíció	Megjeleníti a beszerzett helyadatokat. • A megjelenítés közben az adatok nem frissülnek. A frissítéshez használja ismét a **Pozíció** parancsot.

Menüháttér

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ Menüháttér

Válasszon egyet az öt háttér közül, amelyet a készülék menük esetén és kisképes visszajátszás módban használ majd.

- A választógomb ◀▶ részeivel válassza ki a kívánt hátteret, majd nyomja meg a 4. funkciógombot (**OK**).
- Az alapértelmezett háttér visszaállításához nyomja meg a 3. funkciógombot (**RESET**).

Töltés számítógépről

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ Töltés számítógépről

Beállítás	Leírás
AUTO Automatikus (alapbeállítás)	Amikor a fényképezőgép egy bekapcsolt számítógéphez csatlakozik (📖102), a fényképezőgépbe helyezett akkumulátor automatikusan a számítógépről töltődik.
OFF Ki	Ha a fényképezőgép számítógéphez csatlakozik, a fényképezőgépben lévő akkumulátor nem töltődik.

Megjegyzések a számítógépes töltéssel kapcsolatban

- Számítógéphez történő csatlakoztatáskor a fényképezőgép bekapcsol, és tölteni kezdi az akkumulátorát. Ha kikapcsolja a fényképezőgépet, a töltés leáll.
- A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 2 óra 30 percig tart. Az akkumulátor töltési ideje megnő, ha közben képeket másol a számítógépre.
- Az akkumulátor töltésének befejeztével a fényképezőgép automatikusan kikapcsol, ha 30 percig nem történik kommunikáció a számítógéppel.

Ha a töltés jelzőfénye gyorsan villog

Az akkumulátort nem lehet feltölteni. Ennek lehetséges okai a következők:

- A külső hőmérséklet nem megfelelő a töltésre. Az akkumulátort beltérben, 5°C és 35°C közötti hőmérsékleten töltse fel.
- Nem megfelelően csatlakozik az USB-kábel, vagy az akkumulátor meghibásodott. Győződjön meg arról, hogy az USB-kábel megfelelően csatlakozik, vagy cserélje ki az akkumulátort ha szükséges.
- A számítógép energiatakarékos módban van, és nem biztosít feszültséget. Aktiválja a számítógépet.
- Az akkumulátor nem tölthető, mivel a számítógép specifikációja vagy beállításai nem támogatják a fényképezőgép tápfeszültséggel történő ellátását.

Alapértékek

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ ◌ Alapértékek

A 3. funkciógomb (O **Visszaállítás**) megnyomásakor a fényképezőgép beállításai visszaállnak az alapértelmezett értékekre.

- A hálózat menübeállításai is visszaállnak.
- Néhány beállítást, például az **Dátum és idő** és a **Nyelv/Language** beállítás értékét nem állítja alaphelyzetbe a gép.
- Elképzelhető, hogy a beállítás nem választható ki mindaddig, amíg nem jön létre vezeték nélküli kapcsolat.

Fájlszámozás visszaállítása

Ha a fájlsorszámozást ismét „0001" értéktől szeretné kezdeni, a belső memóriáról vagy a memóriakártyáról törölje az összes képet (📖22) az **Alapértékek** parancs használata előtt.

Megfelelőségi jelölések

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ ☐ Megfelelőségi jelölések

Megtekinthet egyes megfelelőségi jelöléseket, amelyeknek a fényképezőgép megfelel.

Firmware verzió

Fényképezés mód vagy visszajátszás mód ➔ 4. funkciógomb (Y) ➔ 4. funkciógomb (Y Kamera beállítások) ➔ nyomja meg a ▲▼ gombot ➔ Ver. Firmware verzió

Megtekintheti a fényképezőgép aktuális firmware-verzióját.

- Elképzelhető, hogy a beállítás nem választható ki mindaddig, amíg nem jön létre vezeték nélküli kapcsolat.

Technikai megjegyzések

Megjegyzések 128

Megjegyzés a vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatban 129

A termék megóvása 131

- A fényképezőgép 131
- Az akkumulátor 132
- A töltőadapter 133
- Memóriakártyák 134

Tisztítás és tárolás 135

- A fényképezőgép víz alatti használata utáni tisztítás 135
- A fényképezőgép megtisztítása, ha nem víz alatt használta 135
- Tárolás 136

Hibaüzenetek 137

Hibaelhárítás 140

Fájlnevek 149

Külön megvásárolható tartozékok 150

Műszaki adatok 151

- Használható memóriakártyák 155

Tárgymutató 157

Megjegyzések

Megjegyzések európai vásárlóink számára

FIGYELEM

A NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ AKKUMULÁTOROK HASZNÁLATA ROBBANÁSVESZÉLYES.

AZ ELHASZNÁLT AKKUMULÁTOROK KIDOBÁSÁNÁL AZ UTASÍTÁSOKNAK MEGFELELŐEN JÁRJON EL.



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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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



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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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

Megjegyzés a vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatban

Vezeték nélküli eszközökre vonatkozó korlátozások

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

Biztonság

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

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

Személyes adatok kezelése és felelősséget kizáró nyilatkozat

- A terméken regisztrált és konfigurált felhasználói adatok – ideértve a vezeték nélküli hálózat beállításait és más személyes adatokat is – kezelési hiba, statikus elektromosság, baleset, helytelen működés, javítás vagy másfajta kezelés során módosulhatnak és elveszhetnek. A fontos információkról mindig készítsen másolatot, és azt tartsa a megfelelő helyen. A Nikon nem vállal felelősséget a tartalomnak nem a Nikon tulajdonítható módosulásából vagy elvesztéséből származó közvetett és közvetlen károkért vagy elmaradt nyereségért.
- A termék megsemmisítése vagy más tulajdonosnak való átadása előtt végezze el a **Alapértékek** műveletet a kamerabeállítások menüben (📖112), hogy törölje a termékre regisztrált és konfigurált felhasználói adatokat, beleértve a vezeték nélküli LAN-kapcsolat beállításait és más személyes információkat.
- Nikon nem felelős az e termék illetéktelen használata miatt bekövetkező esetleges károkért a termék ellopása vagy elvesztése esetén.

Óvintézkedések e termék exportálásával vagy külföldre vitelével kapcsolatban

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

Megjegyzés európai vásárlóink számára

Megfelelőségi nyilatkozat (Európa)

A Nikon Corporation ezennel kijelenti, hogy a COOLPIX W100 típusú rádióberendezés eleget tesz a 2014/53/EU irányelv előírásainak.

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon olvasható: http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_W100.pdf.

- Maximális kimeneti teljesítmény: 12,5 dBm (EIRP)
- Működési frekvencia:
  - Wi-Fi: 2 412–2 462 MHz (1–11. csatorna)
  - Bluetooth: 2 402–2 480 MHz
  - Bluetooth Low Energy: 2 402–2 480 MHz
  - NFC: 13,56 MHz

A termék megóvása

Ehhez tartsa be „Saját biztonsága érdekében” (vi-viii) és „<Fontos> Ütésállóság, vízállóság, porállóság, kondenzáció” (ix-xii) részben található figyelmeztetések mellett az alábbi előírásokat is.

A fényképezőgép

A fényképezőgépre ne fejtsen ki túlzott erőt

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

Kerülje a hirtelen hőmérséklet-változást

A hőmérséklet hirtelen változása páralecsapódást idézhet elő a készülékben. Ez például akkor fordulhat elő, ha fűtött épületből kimegy a hideg utcára, vagy bejön onnan. Ilyenkor a páralecsapódás megakadályozása érdekében helyezze a készüléket hordozótokba 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 adatveszteséshez, illetve a fényképezőgép hibás működéséhez vezethet.

Ne tartsa az objektívet hosszú ideig erős fényforrás felé

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

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

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

A monitorral kapcsolatos megjegyzések

- A monitorok (és az elektronikus keresők) rendkívül precízen összeállított eszközök; a képpontok legalább 99,99 százaléka működik, és csak legfeljebb 0,01 százaléka hiányzik vagy hibás. Ezért az említett kijelzők tartalmazhatnak olyan képpontokat, amelyek 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 fejtsen ki erőt a monitorra, mert az megsérülhet, vagy a monitor hibás működését eredményezheti. Ha a monitor megsérül, legyen óvatos, nehogy az üvegszilánkok sérülést okozzanak, és vigyázzon, nehogy a folyadékkristály a szemébe, szájába vagy bőrére kerüljön.

Az akkumulátor

Használatra vonatkozó figyelmeztetések

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

Az akkumulátor töltése

A fényképezőgép használata előtt ellenőrizze az akkumulátor töltöttségi szintjét, és cserélje ki vagy töltse fel azt, ha szükséges.

- Az akkumulátor töltését használat előtt zárt helyiségben végezze 5°C és 35°C közötti hőmérsékleten.
- Az akkumulátor magas hőmérséklete megakadályozhatja az akkumulátor megfelelő vagy teljes feltöltését, és csökkentheti az akkumulátor teljesítményét. Ne feledje, hogy az akkumulátor a használat után felforrósodhat; töltés előtt várja meg, amíg az akkumulátor lehűl.
  Ha az akkumulátort a fényképezőgépbe helyezve tölti töltőadapter vagy számítógép segítségével, az akkumulátor nem tölthető 5°C alatti vagy 55°C feletti hőmérsékleten.
- Ha az akkumulátor hőmérséklete 45°C–55°C között van, a feltölthető kapacitás csökkenthet.
- Ne folytassa a töltést, ha az akkumulátor teljesen feltöltött, mivel ez az akkumulátor teljesítményének csökkenéséhez vezethet.
- Az akkumulátor a töltés alatt felmelegedhet. Ez azonban nem utal hibás működésre.

Tartalék akkumulátorok hordozása

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

Az akkumulátor használata hidegben

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

Az akkumulátor érintkezői

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

A lemerült akkumulátor feltöltése

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

Az akkumulátor tárolása

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

Az akku élettartama

Ha a teljesen feltöltött akkumulátor szobahőmérsékleten jelentősen rövidebb ideig tartja meg töltését, az annak a jele, hogy az akkumulátort cserélni kell. Vásároljon új akkumulátort.

Az elhasznált akkumulátor újrahasznosítása

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

A töltőadapter

- Az EH-73P típusú töltőadapter csak kompatibilis készülékekkel használható. Másik készülékmodellel, illetve más gyártó készülékével tilos használni.
- Kizárólag UC-E21 típusú USB-kábelt használjon. A mellékelt UC-E21-kábeltől eltérő (USB) kábel használata túlhevülést, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Semmilyen körülmények között se használjon az EH-73P típusútól eltérő töltőadapter-gyártmányt vagy modellt, és ne használjon kereskedelmi forgalomban kapható USB-adaptert, illetve mobiltelefonhoz való akkutöltőt. Ezen óvintézkedés be nem tartása a fényképezőgép túlhevülését és károsodását okozhatja.
- Az EH-73P 100–240 V feszültségű, 50/60 Hz frekvenciájú váltófeszültséget biztosító elektromos hálózati csatlakozókkal használható. Más országokban történő használat esetén szükség esetén használjon (kereskedelmi forgalomban kapható) csatlakozóadaptert. A csatlakozóadapterekkel kapcsolatban bővebb információt az utazási irodától kaphat.

Memóriakártyák

Használatra vonatkozó figyelmeztetések

- Kizárólag Secure Digital típusú memóriakártyákat használjon (155).
- Tartsa szem előtt a memóriakártyához mellékelt dokumentációban szereplő óvintézkedéseket.
- A memóriakártyára ne ragasszon címkét vagy matricát.

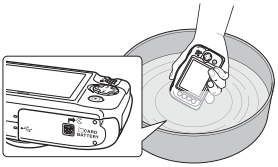
Formázás

- A memóriakártyát ne formázza számítógépen.
- Ha olyan memóriakártyát helyez első alkalommal a fényképezőgépbe, amelyet előzőleg más készülékben használt, mindenképpen formázza azt ezzel a fényképezőgéppel. Javasoljuk, hogy az új memóriakártyákat formázza meg, mielőtt azokat ezzel a fényképezőgéppel használná.
- **A memóriakártya formázása minden képet és egyéb adatot véglegesen töröl a memóriakártyáról.** A memóriakártya formázása előtt feltétlenül készítsen másolatot a megtartani kívánt képekről.
- Ha a(z) **A kártya nincs megformázva. Megformázza a kártyát?** üzenet jelenik meg a fényképezőgép bekapcsolásakor, akkor a memóriakártyát meg kell formázni. Ha olyan adat is található, amelyet nem szeretne törölni, nyomja meg a 4. funkciógombot (✕ **Nem**). Másolja át a szükséges adatokat egy számítógépre stb. A formázás megkezdéséhez nyomja meg a 3. funkciógombot (○ **Igen**).
- Ne hajtsa végre a következőket formázás közben, amikor a készülék adatokat ír vagy töröl a memóriakártyára/memóriakártyáról vagy adatokat továbbít a számítógépre. Ennek figyelmen kívül hagyása adatvesztéshez vezethet, illetve károsíthatja a fényképezőgépet vagy a memóriakártyát.
  - Nyissa fel az akkumulátorfoglalat/kártyahely fedelét az akkumulátor vagy a memóriakártya eltávolításához.
  - Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
  - Húzza ki a hálózati tápegységet.

Tisztítás és tárolás

A fényképezőgép víz alatti használata utáni tisztítás

Az alábbi eljárást követve öblítse le a fényképezőgépet 60 percen belül csapvízzel, miután azt víz alatt vagy a strandon használta.



1. **Tartsa zárva az akkumulátor-foglalat/kártyafedelet, és friss vízzel mossa le a fényképezőgépet.**

   Merítse a fényképezőgépet csapvízzel feltöltött sekély edénybe 10 percre.

   - Merítse a fényképezőgépet csapvízbe, és rázogassa meg jól a víz alatt, hogy minden idegen anyag kikerüljön belőle.
   - Amikor a fényképezőgépet a vízbe meríti, néhány légbuborék távozhat a vízleeresztő nyílásokon, például a mikrofon vagy a hangszóró nyílásain át. Ez nem utal hibás működésre.

2. **Törölje le a vízcseppeket puha törlőkendővel, majd szárítsa meg a fényképezőgépet jól szellőző, árnyékos helyen.**
   - A szárításhoz tegye a fényképezőgépet száraz törlőkendőre.
   - Ne szárítsa a fényképezőgépet hajszárító vagy ruhaszárító forró levegőjével.

3. **Miután meggyőződött arról, hogy nincs vízcsepp a fényképezőgépen, nyissa ki az akkufoglalatot/kártyafedelet, és egy puha, száraz törlőkendővel óvatosan törölje le a tömítésen vagy a fényképezőgép belsejében maradt vizet vagy homokot.**
   - Ha a fedelet úgy zárja be, hogy belül nedves, akkor kondenzáció vagy meghibásodás történhet.

A fényképezőgép megtisztítása, ha nem víz alatt használta

Légfúvó pumpával távolítsa el az objektívre, a monitorra vagy a fényképezőgép házára lerakódott port vagy szöszt. A légfúvó pumpával el nem távolítható ujjlenyomatokat és egyéb foltokat puha törlőkendővel törölje le óvatosan. Ha túl erősen nyomva vagy durva törlőkendővel végzi a törlést, a fényképezőgép károsodhat, vagy hibás működés léphet fel.

Tárolás

Ha hosszabb ideig nem tervezi használni a fényképezőgépet, vegye ki az akkumulátorát, és ne tegye a fényképezőgépet az alábbi jellegű helyekre:

- Rosszul szellőző vagy 60%-nál magasabb páratartalmú helyek.
- Olyan hely, ahol 50°C-nál magasabb vagy –10°C-nál alacsonyabb hőmérsékletnek lehet kitéve.
- Erős elektromágneses mezőt előidéző készülék, például televízió vagy rádió közelébe.

A penészedés és rozsdásodás elkerülésére havonta legalább egyszer vegye elő a fényképezőgépet a tárolásból, kapcsolja be, és exponáljon párat, mielőtt újra elteszi. Az akkumulátort legalább félévente egyszer fel kell tölteni és teljesen le kell meríteni, mielőtt visszateszi a tárolóhelyére. Helyezze az akkumulátort műanyag tasakba stb., hogy elszigetelje, és tárolja hűvös helyen.

Hibaüzenetek

Hibaüzenet megjelenése esetén lásd az alábbi táblázatot.

Kijelzés	Ok/megoldás	🕮
Az akkumul. hőmérséklete megemelkedett. A fényképezőgép kikapcsol. A túlmelegedés megelőzése érdekében a fényképezőgép kikapcsol.	A gép automatikusan kikapcsol. A további használat előtt várja meg, hogy a fényképezőgép vagy az akkumulátor lehűljön.	–
A memóriakártya írásvédett.	Az írásvédelmi kapcsoló „lock” (írásvédett) állásban van. Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót „write” (írható) állásba.	–
Ez a kártya nem használható. A kártya nem olvasható.	Hiba történt a memóriakártya elérése közben. • Használjon jóváhagyott memóriakártyát. • Ellenőrizze, hogy nincs-e szennyeződés az érintkezőkön. • Ellenőrizze, hogy a memóriakártya megfelelően van-e behelyezve.	11, 155
A kártya nincs megformázva. Megformázza a kártyát?	A memóriakártya nincs megformázva a fényképezőgéppel való használathoz. A formázás minden adatot töröl a memóriakártyáról. Ha meg szeretné tartani valamelyik kép másolatát, nyomja meg a 4. funkciógombot (✕ **Nem**), és mentse el a másolatokat számítógépre vagy más eszközre a memóriakártya formázása előtt. Nyomja meg a 3. funkciógombot (○ **Igen**) a memóriakártya formázásához.	134
Betelt a memória.	Töröljön képeket vagy helyezzen be egy új memóriakártyát.	11, 22
A kép nem menthető.	Hiba történt a kép mentése közben. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	121
	A fényképezőgép a felhasználható fájlszámok végére ért. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	121
	Nincs elegendő hely a másolat mentéséhez. Töröljön képeket a célhelyről.	22
További kép nem értékelhető. Az album megtelt. További kép nem adható hozzá.	200 kép már értékelve lett vagy hozzá lett adva a kedvencekhez. Távolítson el néhány értékelést vagy távolítson el néhány képet a kedvencek közül.	79, 81,83, 85

Kijelzés	Ok/megoldás	🕮
A képet nem lehet módosítani.	Ellenőrizze, hogy szerkeszthetők-e a képek.	66, 145
Videó nem rögzíthető.	Időkorlát-túllépési hiba történt a videó memóriakártyára mentése közben. Válasszon gyorsabb írásra képes memóriakártyát.	98, 155
A memória nem tartalmaz képet.	Nincsenek képek a belső memóriában vagy a memóriakártyán. • Vegye ki a memóriakártyát a gép belső memóriájában lévő képek visszajátszásához. • A fényképezőgép belső memóriájában tárolt képeknek a memóriakártyára történő másolásához válassza ki a **Másolás** lehetőséget a Retusál menüben.	12 92
A fájl nem tartalmaz képadatokat.	A fájlt nem ezzel a fényképezőgéppel készítették vagy szerkesztették. A fájl ezen a fényképezőgépen nem tekinthető meg. Tekintse meg a fájlt egy számítógépen vagy a fájl létrehozásához vagy szerkesztéséhez használt eszközön.	–
Az összes kép rejtett.	Nincs megjeleníthető kép diavetítéshez stb.	87
Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.	Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos képviselőjéhez.	140
Kommunikációs hiba	Hiba lépett fel a nyomtatóval való kommunikáció során. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa újból az USB-kábelt.	104
Rendszerhiba	Hiba történt a fényképezőgép belső elektronikájában. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki, majd tegye vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a fényképezőgépet. Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos képviselőjéhez.	140
Nyomtatóhiba. Ellenőrizze a nyomtató állapotát.	A probléma megoldása után nyomja meg a 3. funkciógombot (**O Folytatás**) a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomtatóhiba: ellenőrizze a papírellátást.	Töltse be a megfelelő méretű papírt, majd nyomja meg a 3. funkciógombot (**O Folytatás**) a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomtatóhiba: begyűrődött a papír.	Távolítsa el a begyűrődött papírt, majd nyomja meg a 3. funkciógombot (**O Folytatás**) a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomtatóhiba: elfogyott a papír.	Töltse be a megfelelő méretű papírt, majd nyomja meg a 3. funkciógombot (**O Folytatás**) a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomtatóhiba: ellenőrizze a tintát/festéket.	Probléma a nyomtatóban található festékkel. Ellenőrizze a festéket, és nyomja meg a 3. funkciógombot (**O Folytatás**) a nyomtatás folytatásához.*	–

Kijelzés	Ok/megoldás	🕮
Nyomtatóhiba: elfogyott a tinta/festék.	Cserélje ki a festékpatront, és nyomja meg a 3. funkciógombot (O **Folytatás**) a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomtatóhiba: hibás fájl.	Probléma a nyomtatandó képfájllal. Nyomja meg a 4. funkciógombot (✕ **Mégse**) a nyomtatás megszakításához.	–

* Részletes tájékoztatás és útmutatás a nyomtatóhoz mellékelt dokumentációban található.

Hibaelhárítás

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

Tápellátási, megjelenítési és beállítási problémák

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A fényképezőgép be van kapcsolva, de nem válaszol.	• Várja meg, amíg a felvétel befejeződik. • Ha a probléma továbbra is fennáll, kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha a fényképezőgép nem kapcsol ki, távolítsa el, majd helyezze vissza az akkumulátort vagy az akkumulátorokat. Ha hálózati tápegységet használ, válassza le, majd csatlakoztassa újra a hálózati tápegységet. Ne feledje, hogy az éppen rögzítés alatt álló adatok elvesznek, de a már rögzített adatokra nincs hatással az áramforrás eltávolítása vagy leválasztása.	–
A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni.	Az akkumulátor lemerült.	11, 13, 132
A fényképezőgép figyelmeztetés nélkül kikapcsol.	• A fényképezőgép energiatakarékossági okokból automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolás funkció). • Hidegben előfordulhat, hogy a fényképezőgép és az akkumulátor nem működik megfelelően. • A fényképezőgép belseje túlmelegedett. Várjon, amíg a fényképezőgép belseje lehűl, majd kapcsolja be újból a gépet.	20 132 –
A monitor üres.	• A fényképezőgép ki van kapcsolva. • A fényképezőgép energiatakarékossági okokból automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolás funkció). • Ha a vaku jelzőfénye villog, a vaku éppen töltődik. Várjon, amíg a töltés befejeződik. • A fényképezőgép TV-hez vagy számítógéphez van csatlakoztatva. • A fényképezőgép fényképez, pedig a **Válassz stílust** beállítása **Fénycsíkok hozzáadása**.	15 20 – – –
A fényképezőgép felforrósodik.	A fényképezőgép felmelegedhet, ha a videó rögzítése hosszabb ideig tart, vagy ha meleg helyen használja azt. Ez nem utal hibás működésre.	–

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A fényképezőgépbe helyezett akkumulátort nem lehet feltölteni.	• Ellenőrizze az összes csatlakozást. • Amikor a fényképezőgép számítógéphez csatlakozik, előfordulhat, hogy a fényképezőgép az alábbi okok miatt nem töltődik: - **Ki** beállítás van kiválasztva a kamera beállítások menü **Töltés számítógépről** pontjában. - Az akkumulátor töltése leáll, ha kikapcsolja a fényképezőgépet. - Az akkumulátor nem tölthető, ha nem állították be a fényképezőgép nyelvét, valamint a dátumot és az időt, illetve ha a dátum és az idő alaphelyzetbe állt a fényképezőgép óraakkumulátorának lemerülését követően. Használja a töltőadaptert az akkumulátor töltéséhez. - Az akkumulátor töltése leállhat, ha a számítógép energiatakarékos módba vált. - A számítógép specifikációjától, beállításaitól és állapotától függően előfordulhat, hogy az akkumulátort nem lehet tölteni.	13 125 – 15 – –
A monitoron megjelenő kép rosszul látható.	• Túl nagy a környezet fényereje. - Menjen árnyékosabb helyre. • Állítsa be a monitor fényerejét.	– 118
A villog a képernyőn. Helytelen a felvétel dátuma és időpontja.	• Ha a fényképezőgép órája nincs beállítva, a villog a fényképezés képernyőn, és az óra beállítása előtt mentett képeken és videókon dátumként a „00/00/0000 00:00”, illetve a „01/01/2016 00:00” érték fog megjelenni. Visszajátszáskor a fényképek készítésének dátuma és időpontja nem jelenik meg. Állítsa be a helyes dátumot és időt a kamera beállítások menü **Dátum és idő** pontjában. • A fényképezőgép órája nem annyira pontos, mint a normál órák. Rendszeresen ellenőrizze a fényképezőgép órájának idejét egy pontosabb időmérőhöz viszonyítva, és állítsa be azt, ha szükséges.	4, 116
Dátumbélyegző nem elérhető.	**Dátum és idő** nincs beállítva a kamera beállítások menüben.	116
Nem jelenik meg dátum a képeken, pedig be van kapcsolva a **Dátumbélyegző** funkció.	• Az aktuális fényképezés mód nem támogatja a **Dátumbélyegző** funkciót. • A videofelvételekre nem kerülhet dátum.	118

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenik az idő és dátum beállítására szolgáló képernyő. A fényképezőgép beállításai alaphelyzetbe álltak.	Az óra akkumulátora lemerült; minden beállítás visszaállt az alapértékre. Konfigurálja újra a fényképezőgép beállításait. • Az óra belső akkumulátora működteti a fényképezőgép óráját, illetve ez biztosít energiát egyes beállítások tárolásához is. Az óra akkumulátorának feltöltése kb. 10 órát vesz igénybe az akkumulátor behelyezése vagy a (külön kapható) töltőadapter csatlakoztatása után, és az óra akkumulátora a fő akkumulátor eltávolítása után is több napig működik.	–
Nem választhatók ki a **Kártya formázása** vagy a **Memória formázása** lehetőségek.	Képzárolás mellett nem hajtható végre formázás. Szüntesse meg a képzárolást.	24
Néhány menüopció nem jelenik meg.	A **Változatok menüje** beállításaitól függően néhány beállítás esetleg nem jelenik meg. Módosítsa a beállításokat.	117
A fényképezőgép hangot ad ki.	A beállításoktól függően a fényképezőgép hallható élességállítási hangot adhat ki.	–

Fényképezéssel kapcsolatos problémák

Probléma	Ok/megoldás	🕮
Nem lehet átváltani fényképezési módba.	Húzza ki a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt.	102
Nem lehet fényképezni vagy videót rögzíteni.	• Visszajátszás módban nyomja meg a ▶ (fényképezés/visszajátszás mód) gombot, a kioldógombot vagy a ● (📹) gombot. • A menük megjelenésekor nyomja meg a kioldógombot vagy a ● (📹) gombot. • A vaku töltődik, amikor a vaku jelzőfénye villog. • Az akkumulátor lemerült.	2, 21 2 37 11, 13, 132
A fényképezőgép nem tud élességet állítani.	• A téma túl közel van. Próbálja meg a fényképezést a **Válassz stílust Fényképezés közelre** beállításával. • Az élességet nehéz beállítani a témára. • Állítsa a **AF-segédfény** opciót a kamerabeállítások menüben **Automatikus** értékre. • Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be ismét.	41 55 120 –

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A fényképek elmosódottak.	• Használjon vakut. • Kapcsolja be az Elektronikus VR funkciót. • A fényképezőgép stabilizálásához használjon állványt (az önkioldóval együtt használva még hatékonyabb).	37 119 38
Fénylő pontok láthatók a vakuval készült képeken.	A vaku fénye visszaverődik a levegőben található részecskékről. Állítsa a vakumódot **Vaku kikapcsolása** értékre.	37
A vaku nem villan.	• A vakumód beállítása **Vaku kikapcsolása**. • **Válassz stílust** lehetőségnél egy a vakut kikapcsoló funkció van kiválasztva.	37 41
Nem használható a digitális zoom.	A digitális zoom bizonyos beállításoknál más funkciókkal sem használható.	58
Nem hallható hangjelzés a kioldógomb megnyomásakor.	• **Hangok be- és kikapcsolása** a **Hangok módosítása** beállítása **Hangok kikapcsolása**, illetve a **Válassz zárhangot** beállítása a fényképezés menüben. • Ne takarja el a hangszórót.	49 2
Az AF-segédfény nem világít.	**Ki** beállítás van kiválasztva a kamera beállítások menü **AF-segédfény** pontjában. Előfordulhat, hogy az aktuális beállításoktól függően az AF-segédfény nem világít, még akkor sem, ha az **Automatikus** beállítást választotta.	120
A fényképek foltosak.	Szennyezett az objektív. Tisztítsa meg az objektívet.	135
A színek természetellenesek.	A színárnyalat beállításai nem megfelelők.	41, 48
Véletlenszerűen elhelyezkedő fényes képpontok láthatók a képen („zajos” a kép).	A téma sötét, ezért túl hosszú a záridő vagy az ISO érzékenység túl magas. A zaj a vaku használatával csökkenthető.	37
A képek túl sötétek (alulexponáltak).	• A vakumód beállítása **Vaku kikapcsolása**. • A vaku takarásban van. • A téma kívül esik a vaku hatótávolságán. • Állítsa be az expozíciókompenzációt. • A téma ellenfényben van. Használjon vakut vagy a **Válassz stílust Ellenfényben lévő témák** beállítását.	37 19 152 48 37, 43
A képek túl világosak (túlexponáltak).	Állítsa be az expozíciókompenzációt.	48

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A fényképezőgép nem lágyítja a bőrtónusokat.	• Bizonyos fényképezési körülmények között elképzelhető, hogy az arcbőr tónusa nem lágyítható. • Négy vagy több arcot tartalmazó képeknél próbálja a **Bőr csinosítása** használni a visszajátszás menü **Smink hozzáadása** pontjában.	55 67
A képek mentése időt vesz igénybe.	Az alábbi esetekben a képek mentése több időt vehet igénybe: • Ha a Zajcsökkentés aktív, például gyenge fényviszonyok mellett • Ha a **Válassz stílust** beállítása **Éjszakai témák fénykép.**, **Sorozatkép készítése**, **Ellenfényben lévő témák**, **Neon effektus hozzáad.** vagy **Rajzolt effektus hozzáad.** • Ha fényképezés közben a bőr lágyítás funkció működik	– 41, 43, 44 55
Gyűrű alakú vagy szivárványszínű sávok láthatók a képernyőn vagy a képen.	Ha ellenfényben fényképez, vagy ha a keret rendkívül erős fényforrást (például a napot) tartalmaz, gyűrű alakú vagy szivárványszínű sávok jelenhetnek meg a képen (szellemkép). Változtassa meg a fényforrás pozícióját, vagy állítsa be a képet úgy, hogy a fényforrás ne legyen a keretben, majd próbálja meg újra a fényképezést.	–

Visszajátszással kapcsolatos problémák

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A fájl nem játszható vissza.	• Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-modellel készített képeket nem lehet visszajátszani. • Más márkájú vagy típusú digitális fényképezőgéppel készült videókat a fényképezőgép nem tud lejátszani. • Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes visszajátszani a számítógépen szerkesztett adatokat.	–
A kép nem nagyítható.	• A visszajátszás zoom nem használható videókkal és 160 × 120 vagy kisebb méretű képekkel. • Kis képek megtekintésekor előfordulhat, hogy a visszajátszás zoomja nem egyezik az adott kép zoomarányával. • Előfordulhat, hogy más márkájú vagy típusú digitális fényképezőgéppel készült fényképeket a készülék nem képes nagyítani.	–

Probléma	Ok/megoldás	🕮
Nem lehetséges üzenetek felvétele.	• Videofelvételekhez nem készíthető üzenet. • Egy új üzenet rögzítése előtt törölje a képhez tartozó üzenetet. • A más készülékkel rögzített képekhez nem csatolhatók üzenetek.	– 65 –
A képek nem szerkeszthetők.	• Egyes képek nem szerkeszthetők. Előfordulhat, hogy a már szerkesztett képek újra nem szerkeszthetők. • Nincs elég szabad hely a memóriakártyán vagy a belső memóriában. • A fényképezőgéppel a más készülékkel rögzített képek nem szerkeszthetők. • A képeken alkalmazott szerkesztési funkciók videókhoz nem használhatók.	66, 80, 84, 86, 95 – – –
A képet nem lehet elforgatni.	Más márkájú vagy típusú digitális fényképezőgéppel készült képeket a készülék nem tud elforgatni.	–
A kép nem törölhető.	• A zárolt képek nem törölhetők. Szüntesse meg a képzárolást. • Az értékelt képek és kedvencekhez hozzáadott képek védettek. Távolítsa el az értékelést vagy távolítsa el a képet a kedvencek közül.	24 79, 81, 83, 85

Külső eszközproblémák

Probléma	Ok/megoldás	🕮
Nem lehet vezeték nélküli kapcsolatot létesíteni egy okoseszközzel.*	• Ha első alkalommal hoz létre vezeték nélküli kapcsolatot, olvassa el a „Csatlakozás okoseszközhöz (SnapBridge)” című fejezetet.	25
	• Olvassa el továbbá a „Ha nem sikerül kapcsolatot létrehozni” című fejezetet.	30
	• Ha létrejött a vezeték nélküli kapcsolat, végezze el az alábbi műveleteket.	
	- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be ismét.	33
	- Indítsa újra a SnapBridge alkalmazást.	–
	- Bontsa a kapcsolatot, majd hozza létre újra a kapcsolatot.	33
	• Ellenőrizze a beállításokat a kamera beállítások menü ➔ menüpontjában **Hálózat menü**.	114
	- Állítsa a **Repülőgép üzemmód** menüpontot **Ki** lehetőségre.	
	- Állítsa a **Bluetooth ➔ Hálózati csatlakozás** menüpontot **Engedélyez** lehetőségre.	
	• Ha a fényképezőgépet két vagy több okoseszközzel regisztrálták, válassza ki azt az okoseszközt, amelyhez csatlakozni szeretne a kamera beállítások menü ➔ **Hálózat menü ➔ Bluetooth ➔ Párosított eszközök** menüpontjában. Ha kettő vagy több fényképezőgépet regisztráltak a SnapBridge alkalmazásban, állítsa át a kapcsolatot az alkalmazásban.	115
	• Az akkumulátor töltöttségi szintje legyen megfelelő.	–
	• Helyezzen be egy elegendő szabad helyet tartalmazó memóriakártyát a fényképezőgépbe.	11
	• Húzza ki a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt.	102
	• Engedélyezze a Bluetooth, Wi-Fi és a helyadatok funkciókat az okoseszközön.	–
	• A SnapBridge alkalmazás 📷 lapján ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek)** ➔ kapcsolja be az **Auto link (Automatikus kapcsolódás)** funkciót. Ha ki van kapcsolva, a **Download pictures (Képek letöltése)** és a **Remote photography (Távvezérelt fényképezés)** funkciók ugyan használhatók, azonban a képeket nem lehet automatikusan letölteni.	–

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A képek nem tölthetők fel egy olyan okoseszközre, amelyen a SnapBridge alkalmazással vezeték nélküli kapcsolatot hoztak létre.*	• Automatikus feltöltéskor végezze el az alább leírt műveleteket. - Kamera beállítások ➔ **Hálózat menü** ➔ **Auto. küldési beállítások** ➔ menüpont beállítása **Állóképek Be**. - A SnapBridge alkalmazás 📷 lapján ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek)** ➔ kapcsolja be az **Auto link (Automatikus kapcsolódás)** funkciót. - A SnapBridge alkalmazás 📷 lapján ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek)** ➔ kapcsolja be az **Auto download (automatikus letöltés)** funkciót. - Ha a kamera beállítások ➔ **Hálózat menü** ➔ **Bluetooth** ➔ **Küldés kikapcs. áll.** menüpontja **Ki** lehetőségre van állítva, kapcsolja be a fényképezőgépet, vagy módosítsa a beállítást **Be** lehetőségre. • Elképzelhető, hogy a képek nem tölthetők fel, vagy azok feltöltése megszakad, ha a fényképezőgépet éppen használják. • Olvassa el továbbá a „Ha a képek feltöltése sikertelen” című fejezetet.	 114 – – 115 – 33
Nem lehet távvezérelt fényképezést végezni egy olyan okoseszközről, amelyen a SnapBridge alkalmazással vezeték nélküli kapcsolatot hoztak létre.*	• Nem tud végrehajtani távvezérelt fényképezést, ha nincs szabad hely a belső memóriában vagy a memóriakártyán. Törölje a felesleges képeket vagy helyezzen be egy elegendő szabad helyet tartalmazó memóriakártyát. • Elképzelhető, hogy nem lehet távvezérelt fényképezést alkalmazni úgy, hogy közben a fényképezőgépet használják.	– –
Nem lehet eredeti méretben letölteni az állóképeket a SnapBridge alkalmazásban.*	A fényképezőgépen a **Auto. küldési beállítások** és a **Megjelölés feltöltésre** funkció esetén a letölthető képek mérete maximum 2 megapixel lehet. Ha eredeti méretükben szeretné letölteni az állóképeket, használja a **Download pictures (Képek letöltése)** opciót a SnapBridge alkalmazásban.	–
A képek nem jelennek meg a televíziókészüléken.	• Számítógép vagy nyomtató csatlakozik a fényképezőgéphez. • A memóriakártya nem tartalmaz képeket. • Vegye ki a memóriakártyát a gép belső memóriájában lévő képek visszajátszásához.	– – 12
A Nikon Transfer 2 nem indul el a fényképezőgép csatlakoztatásakor.	• A fényképezőgép ki van kapcsolva. • Az akkumulátor lemerült. • Nem megfelelően csatlakozik az USB-kábel. • A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. • A számítógép nincs beállítva a Nikon Transfer 2 szoftver automatikus indítására. A Nikon Transfer 2 programmal kapcsolatos további információkat a ViewNX-i súgóban talál.	– 102, 125 102, 108 – –

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A PictBridge üdvözlőképernyője nem jelenik meg, amikor a fényképezőgép nyomtatóhoz csatlakozik.	Bizonyos PictBridge-kompatibilis nyomtatóknál előfordulhat, hogy nem jelenik meg a PictBridge üdvözlő képernyője, ami azzal járhat, hogy nem lehet képeket nyomtatni, amikor a kamera beállítások menü **Töltés számítógépről** lehetőségének beállítása **Automatikus**. Válassza ki a **Töltés számítógépről** lehetőségnél a **Ki** beállítást, majd csatlakoztassa újból a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.	125
Nem jelennek meg a nyomtatásra kijelölt fényképek.	• A memóriakártya nem tartalmaz képeket. • Vegye ki a memóriakártyát, hogy kinyomtathassa a gép belső memóriájában lévő képeket.	– 12
Nem lehet papírméretet választani a fényképezőgéppel.	A következő esetekben még akkor sem lehet a fényképezőgéppel papírméretet választani, ha a nyomtatáshoz PictBridge-kompatibilis nyomtatót használ. Használja a nyomtatót a papírméret kiválasztásához. • A nyomtató nem támogatja a fényképezőgép által használt papírméretet. • A nyomtató automatikusan választja ki a papírméretet.	–

* Olvassa el a „Csatlakozás okoseszközhöz (SnapBridge)" című részt (🕮25) és a SnapBridge online súgót.

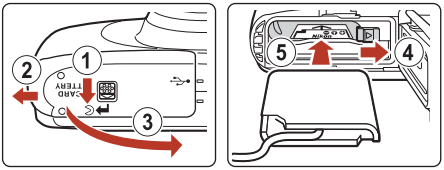
Fájlnevek

A képek, videók, illetve üzenetek fájlneve a következő részekből áll.

Fájlnév: DSCN 0001 .JPG
(1) (2) (3)

(1) Azonosító	Nem látható a fényképezőgép képernyőjén. • DSCN: Eredeti állóképek, videók • DSCA: Üzenet • DSCB: Üzenet (válasz) • SSCN: Képek kisméretű másolatai • RSCN: Kivágott másolatok • FSCN: A kivágás és kis képek kivételével valamilyen képszerkesztő funkcióval készített képek, valamint fényképalbumok
(2) Fájl száma	Az értékek növekvő sorrendben követik egymást, a „0001” értéktől kezdve a „9999” értékig. • A rendszer a **Időzített fényképezés** segítségével készült sorozatképek készítésekor minden alkalommal egy új mappát hoz létre, és a képeket „0001”-es számozással kezdve abba a mappába menti.
(3) Kiterjesztés	A fájlformátumot jelöli. • .JPG: Állóképek • .MP4: Videók • .WAV: Üzenetek (a fájl sorszáma azonos a kép sorszámával, amelyhez az üzenet csatolva van.)

Külön megvásárolható tartozékok

Akkutöltő	**MH-66 akkutöltő** Egy teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 1 órát és 50 percet vesz igénybe.
Hálózati tápegység	**EH-62G hálózati tápegység** (csatlakoztassa az ábra szerint)  Győződjön meg arról, hogy a tápcsatlakozó kábele megfelelően és teljesen illeszkedik-e a foglalatba, mielőtt beilleszti a hálózati tápegységet az akkumulátor-foglalatba. • A hálózati tápegység használata esetén az akkumulátor-foglalat/kártyafedél nem zárható. Ne húzza ki a tápcsatlakozó kábelét. Ha kihúzza a vezetéket, azzal megszakítja a fényképezőgép és az áramforrás közötti összeköttetést, és a fényképezőgép kikapcsol.

A kiegészítők nem vízállók.

Az elérhetőség országonként vagy régiónként változhat.
A legfrissebb információkat ellenőrizze a webhelyünkön vagy a tájékoztató füzetekben.

Műszaki adatok

Nikon COOLPIX W100 digitális fényképezőgép

Típus	Kompakt digitális fényképezőgép
Tényleges pixelszám	13,2 millió (A képfeldolgozás csökkentheti a tényleges pixelszámot.)
Képérzékelő	1/3,1 hüvelykes CMOS; összesen kb. 14,17 millió képpont
Objektív	NIKKOR objektív 3×-os optikai zoommal
Gyújtótávolság	4.1–12.3 mm (a látószög 35mm-es [135] formátumban 30–90 mm-es objektívvel egyenértékű)
f-érték	f/3.3–5.9
Felépítés	6 objektívelem 5 csoportban
Digitális zoom nagyítása	4×-esig (a látószög 35mm-es [135] formátumban 360 mm-es objektívvel egyenértékű)
Rázkódáscsökkentés	Elektronikus VR (videók)
Mozgás okozta elmosódás csökkentése	Elektronikus VR (állóképek)
Automatikus élességállítás (AF)	Kontrasztérzékelő AF
Fókusztartomány	• [W]: Kb. 5 cm–∞, [T]: Kb. 50 cm–∞ • **Fényképezés közelre**, **Étel fényképezése**, **Fényképezés víz alatt**, **Tükör**, **Buborék effekt. hozzáad.**, **Neon effektus hozzáad.**, **Rajzolt effektus hozzáad.**, **Lágy képek készítése**, **Miniatűr hatás**, **Miniatűr videó készítése**, **Színek kiemelése**: Kb. 5 cm (nagy látószög állás)–∞ (A távolságok a védőüveg külső felületének közepétől mérve értendők)
Fókuszmező kiválasztása	Középső, arcérzékelés, célkereső AF
Monitor	6,7 cm (2,7 hüvelyk), kb. 230 000 képpontos TFT LCD tükröződésgátló bevonattal és 5 fokozatú fényerő-beállítással
Képfedés (fényképezés módban)	Kb. 96% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Képfedés (visszajátszás módban)	Kb. 100% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)

Adattárolás	
Adathordozó	Belső memória (kb. 22 MB), SD/SDHC/SDXC-memóriakártya
Fájlrendszer	DCF és Exif 2.3-kompatibilis
Fájlformátumok	Állóképek: JPEG Hangüzenetek: WAV Videók: MP4 (Videó: H.264/MPEG-4 AVC, Hang: AAC sztereó)
Képméret (Fénykép mérete)	• 13 megapixel [4160 × 3120] • 4 megapixel [2272 × 1704] • 2 megapixel [1600 × 1200]
ISO érzékenység (szabványos kimeneti érzékenység)	ISO 125–1600
Expozíció	
Fénymérés módja	Mátrix, középre súlyozott (2×-nél alacsonyabb digitális zoom), szpot (2×-es vagy nagyobb digitális zoom)
Expozíció vezérlés	Programozott automatikus expozíció és expozíciókompenzáció (–2,0 – +2,0 Fé 1 Fé lépésekben)
Zár	Mechanikus és CMOS elektronikus zár
Záridő	• 1/2000–1 mp • 25 mp (ha a **Fénycsíkok hozzáadása** beállítása a **Válassz stílust** menüben **Éjszakai égbolt**)
Rekesz	Elektronikusan vezérelt ND-szűrő (–2 AV) esetén
Tartomány	2 fokozat (f/3.3 és f/6.6 [W])
Önkioldó	• 10 mp, mosoly időzítő • (5 másodperc) (önarckép-időzítő)
Vaku	
Tartomány (hozzávetőleges) (ISO érzékenység: Automatikus)	[W]: 0,3–3,1 m [T]: 0,6–1,7 m
Vakuvezérlés	Automatikus TTL vakuzás mérő elővillantásokkal
Illesztőfelület	
USB-csatlakozó	Mikro-USB-csatlakozó (ne használjon más UC-E21-kábelt, csak USB típusút), Hi-Speed USB • Direct Print (közvetlen nyomtatás) támogatása (PictBridge)
HDMI kimeneti csatlakozó	Mikro HDMI-csatlakozó („D" típus)
Wi-Fi (Vezeték nélküli hálózat)	
Szabványok	IEEE 802.11b/g (szabványos vezeték nélküli LAN-protokoll)
Működési frekvencia	2412–2462 MHz (1–11 csatorna)
Hitelesítés	Nyílt rendszer, WPA2-PSK

Bluetooth	
Kommunikációs protokollok	Bluetooth-specifikáció, 4.1-es verzió
Támogatott nyelvek	Angol, arab, bengáli, bolgár, cseh, dán, finn, francia, görög, hindi, holland, indonéz, japán, kínai (egyszerűsített és hagyományos), koreai, lengyel, magyar, maráthi, német, norvég, olasz, orosz, perzsa, portugál (európai és brazil), román, spanyol, svéd, szerb, tamil, telugu, thai, török, ukrán, vietnámi
Tápellátás	• Egy darab, EN-EL19 típusú lítium-ion akkumulátor (mellékelve) • EH-62G hálózati tápegység típusú (külön beszerezhető)
Töltési idő	Kb. 1 óra 40 perc (EH-73P töltőadapter használatával, teljesen lemerült akkumulátor esetén)
akku élettartama[1]	
Állóképek	Az EN-EL19 használatával kb. 220 felvétel készíthető
Videók (akkumulátorok tényleges élettartama rögzítéskor)[2]	Kb. 1 óra 30 perc EN-EL19 használatával
Állványmenet	1/4 (ISO 1222)
Méretek (Sz × M × H)	Kb. 109,5 × 67,0 × 38,0 mm (a kiálló részektől eltekintve)
Tömeg	Kb. 177 g (akkumulátorral és memóriakártyával)
Működési környezet	
Hőmérséklet	–10°C – +40°C (szárazföldi használat esetén) 0°C–40°C (víz alatti használat esetén)
Páratartalom	85% vagy kevesebb (lecsapódás nélkül)
Vízállóság	JIS/IEC 8. védelmi osztállyal (IPX8) egyenértékű (saját tesztkörülmények között ellenőrizve) Víz alatti fényképezés legfeljebb 10 m-es mélységben 60 percig
Porállóság	JIS/IEC 6. védelmi osztállyal (IP6X) egyenértékű (saját tesztkörülmények között ellenőrizve)
Ütésállóság	Teljesítette a MIL-STD 810F 516.5-Shock módszerrel kompatibilis saját tesztfeltételeket[3]

- 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] Az egyes videofájlok mérete nem haladhatja meg a 4 GB-os méretet, és a 29 perces hosszt. Ha a fényképezőgép felmelegszik, előfordulhat, hogy a felvétel ezen határértékek elérése előtt leáll.

[3] Kb. 1,8 m magasságból 5 cm vastag farostlemezre ejtve a készüléket (a megjelenésben bekövetkezett változások – pl. festék hámlása –, valamint az ütéselnyelő rész deformálódásának és a vízállóság sérülésének ellenőrzése nem része a tesztnek).
Ezek a tesztek nem garantálják, hogy a fényképezőgép minden körülmény között sérülés- vagy hibamentes marad.

EN-EL19 Lítium-ion akkumulátor

Típus	Lítium-ion akkumulátor
Névleges kapacitás	DC 3,7 V, 700 mAh
Működési hőmérséklet	0°C–40°C
Méretek (Sz × M × H)	Kb. 31,5 × 39,5 × 6 mm
Tömeg	Kb. 14,5 g

EH-73P töltőadapter

Névleges bemeneti teljesítmény	AC 100–240 V, 50/60 Hz, MAX 0,14 A
Névleges kimenő teljesítmény	DC 5,0 V, 1,0 A
Működési hőmérséklet	0°C–40°C
Méretek (Sz × M × H)	Kb. 55 × 22 × 54 mm (csatlakozóadapter nélkül)
Tömeg	Kb. 51 g (csatlakozóadapter nélkül)

A terméken feltüntetett szimbólumok az alábbi jelentéssel bírnak:
~ Váltakozó áram, ⎓ Egyenáram, ⧈ II. érintésvédelmi osztályba sorolt berendezés (Kettős szigeteléssel ellátott termék.)

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

Használható memóriakártyák

A fényképezőgép az SD, SDHC és SDXC típusú memóriakártyákat támogatja.

- 6-os vagy gyorsabb SD-sebességosztályú memóriakártyák használata javasolt a videofelvételek készítésére. Kisebb sebességosztályú memóriakártya használata esetén a videofelvétel váratlanul leállhat.
- Kártyaolvasó használatakor ügyeljen arra, hogy az támogassa a használt memóriakártyát.
- A funkciókról, használatról és a használati korlátozásokról érdeklődjön a gyártótól.

Védjegyekkel kapcsolatos megjegyzések

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



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



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

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

AVC Patent Portfolio License

Ennek a terméknek a használatát az AVC Patent Portfolio License szabályozza személyes és nem kereskedelmi felhasználás céljából (i) videokódolásra az AVC szabványnak megfelelően („AVC video") és/vagy (ii) olyan AVC videók dekódolására, amelyeket személyes és nem kereskedelmi tevékenység során kódoltak, és/vagy licenccel rendelkező AVC videoszolgáltatótól származnak. A licenc nem érvényes és nem alkalmazható semmilyen egyéb felhasználás céljából. Bővebb információkért forduljon az MPEG LA, L.L.C.-hez.
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
Egyszerű fényképezés ... 36
Visszajátszás mód ... 21
Kamera beállítások menü ... 112
● (videofelvétel) gomb ... 2, 97
(felvétel/visszajátszás mód) gomb ... 3, 21
N-Mark ... 2, 27

A
A belső memória formázása ... 121
A vaku mindig villan ... 37
AF-segédfény ... 2, 120
Akkumulátor ... 11, 13
Akkumulátor-/kártyafoglalat fedele ... 3, 11, 102
Akkumulátor-foglalat ... 3
Akkutöltő ... 150
Alapbeállítások visszaállítása ... 115
Alapértékek ... 126
Alkalmazás ... 26
Arcérzékelés ... 54
Automatikus élességállítás ... 55
Automatikus kikapcs. ... 20
Automatikus vakuzás ... 37

Á
Állványmenet ... 3, 153

B
Belső memória ... 12
Bluetooth ... 115
Bőrlágyítás ... 55
Buborék effekt. hozzáad. ... 40, 44

Cs
Csatlakozás mobileszközhöz ... 114
Csillám hozzáadása ... 71

D
Dátum és idő ... 15, 116
Dátumbélyegző ... 118
Dátumformátum ... 16, 116
Diavetítés ... 87
Digitális zoom ... 53
Direct Print (közvetlen nyomtatás) ... 102, 104
Díszítés (fényképezés mód) ... 47
Díszítés (visszajátszás mód) ... 74

E
Elektronikus VR ... 119
Elem/akkumulátor töltöttségi szintje ... 19
Ellenfényben lévő témák ... 40, 43
Expozíció-kompenzáció ... 48

É
Éjszakai témák fénykép. ... 40, 41
Élesség ... 54
Élességjelző ... 5
Élességrögzítés ... 56
Élénkség ... 48
Értékelés ... 78
Étel fényképezése ... 40, 41

F
Felvételek lejátszása ... 65
Felvételek törlése ... 65
Félig lenyomva ... 54
Fénycsíkok hozzáadása ... 40, 46
Fényerő ... 48
Fénykép mérete ... 51
Fényképezés ... 19
Fényképezés közelre ... 40, 41
Fényképezés menü ... 35
Fényképezés víz alatt ... 40, 41
Fényképezőgépszíj bújtatója ... 2
F-érték ... 54
Firmware verzió ... 126
Formázás ... 12, 121
Fókuszmező ... 20

Főkapcsoló/bekapcsolást jelző fény 2, 15
Funkciógombok 7

G
Gombnyomás hangja 49

H
Halszemoptika hatás 70
Hangerő 65, 100
Hangok módosítása 49
Hangszóró 2
Hálózat menü 114
Hálózati tápegység 102, 150
Hátralévő videofelvételi idő 97, 98
HDMI-kábel 102, 103
Helyadatok 124

I
Időzített fényképezés 40, 42

J
Játék a képekkel 62
Játékkamera 70

K
Kamera beállítások 114
Kamerabeállítások menü 112
Kártyafoglalat 3, 11
Kedvencek 82
Kefe x
Kép törlésének megakadályozása 24
Képalbumok készítése 68
Képek elforgatása 94
Képek lágyítása 71
Képjáték 66
Képzárolás 24
Kicsinyítés 53
Kioldógomb 2, 20
Kis kép 95
Kis képes visszajátszás 21, 61
Kivágás 60
Kísérőszöveg 122
Küldés fotózás közben 114
Külön megvásárolható tartozékok 150

L
Lágy képek készítése 40, 45
Lítium-ion akkumulátor 11, 13

M
Mappanév 149
Másolás 92
Megfelelőségi jelölések 126
Megjelölés feltöltésre 91
Megnéz dátum szerint 86
Megtekintés 62
Memóriakártya 11, 134, 155
Memóriakártyák formázása 12, 121
Menüháttér 16, 124
Még készíthető képek száma 19, 51
Mikro HDMI-csatlakozó 3, 102
Mikrofon (sztereó) 2
Mikro-USB-csatlakozó 3, 102, 104, 108
Miniatűr hatás 72
Miniatűr hatás 40, 45
Miniatűr videó készítése 40, 45
Monitor 3, 4
Monitor fényereje 118
Mosolyidőzítő 39

N
Nagy látószög 53
Nagyítás 53
Neon effektus hozzáad. 40, 44

Ny
Nyári időszámítás 16, 116
Nyelv 122
Nyomtatás 102, 105, 106
Nyomtató 102, 104

O
Objektív 2, 151
Optikai zoom 53

Ö
Önarckép-időzítő 38
Önkioldó 38

Önkioldó jelzőfény 2, 38

P
Papírméret 105, 106
Pecsét 76
PictBridge 102, 104

R
Rajzolt effektek hozzáadása 75
Rajzolt effektus hozzáad. 40, 44
Repülőgép üzemmód 114
Retusálás 92

S
Smink hozzáadása 67
SnapBridge alkalmazás 26
Sorozatkép készítése 40, 43

Sz
Számítógép 102, 108
Szerzői jogi információk 123
Szinkronizálás mobileszközzel 116
Szíj 10
Színek kiemelése (fényképezés mód) 48
Színek kiemelése (visszajátszás mód) 73
Színek módosítása (fényképezés mód) 48
Színek módosítása (visszajátszás mód) 72
Színtelítettség 48

T
Telefotó 53
Teljes képes visszajátszás 21
Töltés jelzőfénye 3, 13
Töltés számítógépről 125
Tömörítési arány 51
Törlés 22, 62
Tükör 40, 44
Tűzijáték fényképezése 40, 43
TV 102, 103

U
USB-kábel 102, 104, 108

Ü
Üdvözlő képernyő 116
Üzenet küldése (üzenet rögzítése) 63
Üzenetváltás 63

V
Vaku 2, 37
Vaku jelzőfénye 3, 37
Vaku kikapcsolva 37
Vaku mód 37
Válassz méretet 51
Válassz stílust 40
Válasz küldése (üzenet rögzítése) 64
Választógomb 3
Változatok menüje 117
Videó képkockaméret 52
Videó rögzítése 97
Videó visszajátszása 97
ViewNX-i 108
Visszajátszás 21, 100
Visszajátszás menü 62
Visszajátszás mód 21
Visszajátszás zoom 21, 60
Víz alatti arckeretezés 40, 42

W
Wi-Fi 114

Z
Zár hangja 49
Záridő 54
Zoom 53

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

NIKON CORPORATION

© 2016 Nikon Corporation

CT7K02(1M)
6MQA011M-02