Nikon

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

COOLPIX A300

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” című fejezetet (vi. oldal).
- A használatú útmutatót elolvasása után tartsa elérhető helyen, hogy szükség esetén később is tanulmányozhassa.

Hu

Gyors témakeresés

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

Fő témák

Bevezetés iii

Tartalomjegyzék ix

A fényképezőgép részei 1

Első lépések 7

Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek 14

Csatlakozás okoseszközre (SnapBridge) 21

Fényképezési funkciók 30

Visszajátszás funkciók 64

Videók 75

A fényképezőgép csatlakoztatása televízióra, nyomtatóra vagy számítógépre 80

A menü használata 90

Műszaki tájékoztató 133

Általános témák

Saját biztonsága érdekében

Csatlakozás okoseszközre

Fényképezés mód kiválasztása

Speciális hatások mód

Intelligens portré mód

Képek szerkesztése (állóképek)

Hibaelhárítás

Tárgymutató

Bevezetés

Először olvassa el ezt

Köszönjük, hogy a Nikon COOLPIX A300 digitális fényképezőgépet választotta.

Az útmutatóban használt szimbólumok és jelölések

- A „Gyors témakeresés” (🕮ii) megjelenítéséhez koppintson vagy kattintson az oldalak jobb alsó részén található  ikonra.
- Szimbólumok

Szimbólum	Leírás
☑	Ez az ikon olyan figyelmeztetéseket és tudnivalókat jelöl, amelyeket a fényképezőgép használata előtt ajánlott elolvasnia.
✎	Ez az ikon olyan megjegyzéseket és tudnivalókat jelöl, amelyeket a fényképezőgép használata előtt ajánlott elolvasnia.
🕮	Ez az ikon olyan oldalakat jelöl, amelyek kapcsolódó információkat tartalmaznak.

- Az SD, az SDHC és az SDXC memóriakártyákra ez az útmutató memóriakártyaként hivatkozik.
- Az okostelefonok és táblaszámítógépek ebben a használati útmutatóban „okoseszköz” megnevezéssel szerepelnek.
- Azok a beállítások, amelyekkel a fényképezőgép forgalomba kerül, az alapértelmezett beállítások.
- A fényképezőgép képernyőjén megjelenő menüelemek, valamint a számítógép monitorán megjelenő gombok, illetve üzenetek félkövér betűvel szedve szerepelnek.
- Előfordul, hogy az útmutatóban a képernyőn kijelzett adatokat bemutató példákon nem szerepelnek képek, hogy az ikonok jobban látsszanak.

Információk és óvintézkedések

Tanulás egy életen át

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

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

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

http://imaging.nikon.com/

Csak Nikon márkájú elektronikus tartozékokat használjon

A Nikon 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 hálózati tápegységeket és az USB-kábeleket) felelnek meg bizonyítottan a készülékben található elektromos áramkörök működési és biztonsági követelményeinek.

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

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

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



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

Fontos fényképek készítése előtt

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

Az útmutatókról

- A Nikon előzetes írásbeli engedélye nélkül a termékhez mellékelt útmutató semmilyen részét nem szabad reprodukálni, továbbadni, átírni, visszakereshető rendszeren tárolni, illetve azt bármilyen nyelvre, bármilyen formában, bármilyen céllal lefordítani.
- A használati útmutatóban található ábrák, illetve a képernyő tartalmáról készült képek eltérhetnek a készüléken ténylegesen láthatóktól.
- A Nikon fenntartja a jogot, hogy a jelen útmutatóban bemutatott hardver és szoftver műszaki jellemzőit bármikor, előzetes bejelentés nélkül megváltoztathassa.
- A Nikon nem vállal semmilyen felelősséget a termék használatából eredő károkért.
- Habár minden erőfeszítést megtettünk annak érdekében, hogy a jelen útmutatóban szereplő adatok pontosak és 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 ez 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 kidobna egy adattároló eszközt vagy tulajdonjogát átruházná, a fényképezőgép beállításainak visszaállításához hajtsa végre az **Alapértékek** funkciót a beállítás menüben (📖91). Ezután töröljön minden adatot egy kereskedelmi forgalomban kapható törlő szoftver használatával, vagy a beállítás menüben hajtsa végre a **Kártya formázása**/**Memória formázása** funkciót a készülék formázásához, majd töltse fel magánjellegű információkat nem tartalmazó képekkel (például üres eget ábrázoló képek).

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

Megfelelőségi jelölések

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

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Megfelelőségi jelölések ➔ OK gomb

Saját biztonsága érdekében

Az anyagi károk és személyi sérülések elkerülése érdekében a termék használata előtt olvassa el a „Saját biztonsága érdekében” fejezetben foglaltakat.
A biztonsági útmutatót tartsa a fényképezőgép összes felhasználója számára hozzáférhető helyen.

VESZÉLY	**Az ezzel az ikonnal jelzett óvintézkedések figyelmen kívül hagyása jelentősen megnöveli a halálos kimenetelű vagy súlyos sérülést okozó baleset esélyét.**
FIGYELMEZTETÉS	**Az ezzel az ikonnal jelzett óvintézkedések figyelmen kívül hagyása halált vagy súlyos sérülést okozhat.**
FIGYELEM	**Az ezzel az ikonnal jelzett óvintézkedések figyelmen kívül hagyása személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat.**

FIGYELMEZTETÉS

- Ne használja mozgás vagy motoros jármű működtetése 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.
- Tartsa szárazon. Ne érjen a termékhez nedves kézzel. 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 és hálózati tápegységet, amelyet nem kifejezetten ezzel a termékkel való használatra terveztek. A termékhez tervezett akkumulátor, töltő és hálózati tápegység 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

- 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 érjen az objektív mozgó alkatrészeihez, illetve más mozgó alkatrészekhez. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása sérülést okozhat.
- 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 újratölthető akkumulátorokkal kapcsolatos VESZÉLY

- Ne használja az akkumulátorokat rendeltetésüktől eltérő módon. Az alábbi óvintézkedések figyelmen kívül hagyása az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését, megrepedését vagy kigyulladását okozhatja:
  - Csak a termékkel való használatra jóváhagyott akkumulátorokat használjon.
  - Ne tegye ki az akkumulátorokat nyílt láng vagy erős hő hatásának.
  - Ne szerelje szét.
  - Ne zárja rövidre az érintkezőit azáltal, hogy nyaklánchoz, hajtűhöz vagy egyéb fémtárgyhoz érinti.
  - Ne tegye ki az akkumulátorokat vagy az azokat tartalmazó terméket erős fizikai behatásnak.
- Ne próbálja meg a fényképezőgéppel vagy nem kifejezetten az EN-EL19 töltéséhez tervezett töltő használatával újratölteni az EN-EL19 újratölthető akkumulátort. 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 újratölthető akkumulátorokkal kapcsolatos FIGYELMEZTETÉS

- Tartsa az akkumulátorokat gyermekektől távol. Amennyiben a gyermek lenyel egy akkumulátort, haladéktalanul forduljon orvoshoz.
- Az akkumulátorokat ne merítse vízbe, és ne tegye ki eső hatásának. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti. Ha a terméket nedvesség éri, haladéktalanul törölje szárazra törölközővel vagy hasonló tárggyal.
- Ha valamely elváltozást – például elszíneződést vagy deformálódást – tapasztal az akkumulátorokon, haladéktalanul függessze fel használatukat. Amennyiben az EN-EL19 akkumulátorok nem töltődnek fel a megadott időtartam alatt, fejezze be a töltésüket. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését, megrepedését vagy kigyulladását okozhatja.
- Ártalmatlanítás előtt szigetelje ragasztószalaggal az akkumulátor érintkezőit. Ha az érintkezőkhöz fémtárgy ér, az túlmelegedést, megrepedést vagy tüzet okozhat. Az akkumulátorokat a helyi előírásoknak megfelelően hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa.
- Amennyiben az akkumulátorban lévő folyadék bőrre vagy ruhára kerül, bőséges tiszta vízzel haladéktalanul öblítse le az érintett területet. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása bőrirritációt okozhat.

Tartalomjegyzék

Gyors témakeresés ii
Fő témák ii
Általános témák ii

Bevezetés iii
Először olvassa el ezt iii
Az útmutatóban használt szimbólumok és jelölések iii
Információk és óvintézkedések iv
Saját biztonsága érdekében vi

A fényképezőgép részei 1
A fényképezőgép váza 2
A monitor 4
Fényképezéshez 4
Visszajátszáshoz 6

Első lépések 7
A fényképezőgép szíjának felhelyezése 8
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 9
Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása 9
Memóriakártyák és belső memória 9
Az akkumulátor töltése 10
A fényképezőgép beállítása 12

Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek 14
Fényképezés 15
Videók rögzítése 17
Képek visszajátszása 18
Képek törlése 19
A képek törlésre történő kiválasztására szolgáló képernyő 20

Csatlakozás okoseszközre (SnapBridge) 21
A SnapBridge alkalmazás telepítése 22
A fényképezőgép és okoseszköz csatlakoztatása 23
A vezeték nélküli kapcsolat engedélyezése vagy letiltása 26
Kép feltöltése és távvezérelt fényképezés 27
Képfeltöltés 27
Távvezérelt fényképezés 28

Ha megjelenik a Wi-Fi kapcsolatokra vonatkozó képernyő iOS alatt ... 28
Ha a képek feltöltése sikertelen ... 29

Fényképezési funkciók ... 30
Fényképezés mód kiválasztása ... 31
(automatikus) mód ... 32
A kreatív szabályzó használata ... 32
(Auto. prog. választó) mód ... 34
Motívumprogram mód (a fényképezési körülményekhez illő fényképezés) ... 35
A motívumprogram módokra vonatkozó tippek és megjegyzések ... 36
A bőrlágyítás használata ... 38
Fényképezés panoráma segédlet használatával ... 39
Visszajátszás panoráma segédlet használatával ... 41
Speciális hatások mód (hatások alkalmazása fényképezéskor) ... 42
Intelligens portré mód (Emberi arcok minőségének javítására fényképezés közben) ... 44
A Mosoly időzítő használata ... 46
A Saját kollázs használata ... 47
Fényképezési funkciók beállítása a választógomb használatával ... 49
Vaku mód ... 50
Önkioldó ... 52
Makró mód (közeli képek készítése) ... 54
Expozíció-kompenzáció (Fényerő beállítása) ... 55
A zoom használata ... 56
Élességállítás ... 57
A kioldógomb ... 57
Célkereső AF használata ... 57
Arcérzékelés használata ... 58
Az automatikus élességállításra nem alkalmas témák ... 59
Élességrögzítés ... 60
Alapbeállítások (vaku, önkioldó stb.) ... 61
A funkciók, amelyek nem használhatók párhuzamosan fényképezés közben ... 63

Visszajátszás funkciók ... 64
Visszajátszási zoom ... 65
Kisképes visszajátszás/Naptár-megjelenítés ... 66
Dátum szerinti lista mód ... 67
Képek szerkesztése (állóképek) ... 68
Képek szerkesztése előtt ... 68
Gyors effektusok: A színárnyalat és a hangulat módosítása ... 68
Gyors retusálás: A kontraszt és színtelítettség megnövelése ... 69
D-Lighting: A fényerő és a kontraszt megnövelése ... 69

Vörösszemhatás-korr.: Vörös szem kijavítása vakuval történő fényképezés esetén 70
Glamour retusálás: Emberi arcok minőségének javítása 71
Kis kép: A kép méretének csökkentése 73
Kivágás: Kivágott másolat készítése 74

Videók 75
A videofelvétel készítésének és a videó visszajátszás alapvető műveletei 76
A videó visszajátszása közben használható műveletek 79

A fényképezőgép csatlakoztatása televízióra, nyomtatóra vagy számítógépre 80
Képek használata 81
Képek megtekintése TV-készüléken 82
Képek nyomtatása számítógép használata nélkül 83
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz 83
Képek nyomtatása egyesével 84
Több fénykép nyomtatása 85
Képek átvitele a számítógépre (ViewNX-i) 87
A ViewNX-i telepítése 87
Képek átvitele a számítógépre 87

A menü használata 90
Menü műveletek 91
A képek kiválasztására szolgáló képernyő 93
Menülisták 94
Fényképezés menü 94
Intelligens portré menü 95
Videó menü 95
Visszajátszás menü 96
Hálózat menü 96
Beállítás menü 97
Fényképezés menü (Általános fényképezési opciók) 98
Képmód (Képméret és minőség) 98
Fényképezés menü (📷 (automatikus) mód) 100
Fehéregyensúly (Színárnyalat beállítása) 100
Sorozatfelvétel készítése 102
ISO érzékenység 103
AF mező mód 104
Autofókusz mód 107
Intelligens portré menü 108
Saját kollázs 108
Pislogásmentesítés 109

A Visszajátszás menü **110**
Megjelölés feltöltésre 110
Diavetítés 111
Védelem 112
Kép elforgatása 112
Másolás (Másolás a memóriakártyáról a belső memóriába vagy fordítva) 113
Videó menü **114**
Videobeállítások 114
Autofókusz mód 115
Videó VR 116
A szél zajának csökk. 116
Hálózat menü **117**
A szövegbeviteli billentyűzet használata 118
Beállítás menü **119**
Időzóna és dátum 119
Monitorbeállítások 121
Dátumbélyegző 123
Fénykép VR 124
AF-segédfény 125
Digitális zoom 125
Hangbeállítások 126
Automatikus kikapcs. 126
Kártya formázása/Memória formázása 127
Nyelv/Language 128
Kísérőszöveg 128
Szerzői jogi adatok 129
Helyadatok 130
Videó mód 130
Töltés számítógépről 131
Alapértékek 132
Megfelelőségi jelölések 132
Firmware verzió 132

Műszaki tájékoztató **133**
Megjegyzések **134**
Megjegyzések a vezeték nélküli funkcióra vonatkozóan **135**
A termék gondozása **137**
A fényképezőgép 137
Az akkumulátor 138
A töltőadapter 139
Memóriakártyák 140
Tisztítás és tárolás **141**

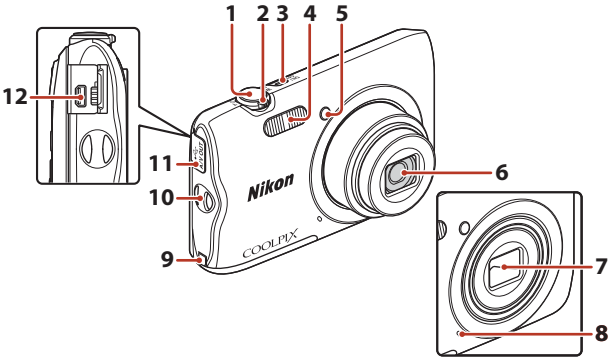
Tisztítás 141
Tárolás 141
Hibaüzenetek 142
Hibaelhárítás 146
Fájlnevek 155
Külön megvásárolható tartozékok 156
Műszaki adatok 157
A használható memóriakártyák 161
Tárgymutató 163

A fényképezőgép részei

A fényképezőgép váza 2

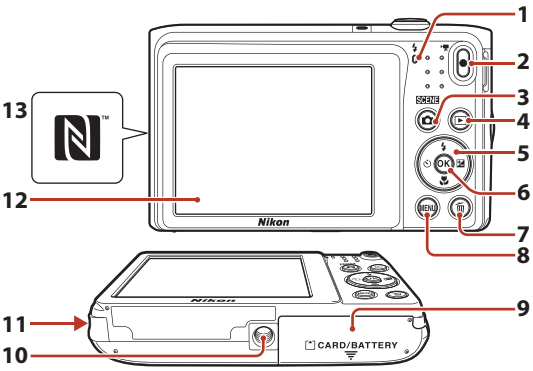
A monitor 4

A fényképezőgép váza



Objektívfedél zárt állapotban

1	Kioldógomb 16	**6**	Objektív
2	Zoomvezérlő ..... 56 **W**: Nagy látószög ..... 56 **T**: Telefotó ..... 56 : Kisképes visszajátszás ..... 66 : Nagyított visszajátszás 65	**7**	Objektívfedél
		8	Beépített mikrofon
		9	Tápcsatlakozó fedele (az opcionális hálózati tápegység csatlakoztatásához)
3	Főkapcsoló/bekapcsolás jelzőfény 12	**10**	Fényképezőgép szíjának bújtatója 8
4	Vaku 50	**11**	Csatlakozófedél 81
5	Önkioldó jelzőfénye ..... 53 AF-segédfény	**12**	USB/audio-video kimeneti csatlakozó 81

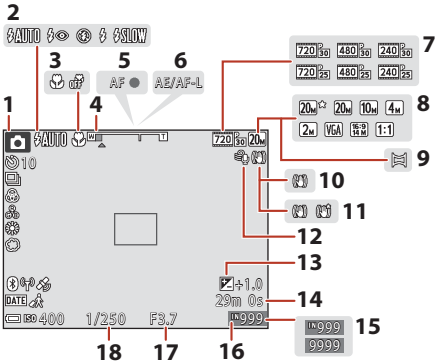


1	Töltés jelzőfénye.....10 Vaku jelzőfénye.....50	8	**MENU** (menü) gomb.....91
2	● (🎥 videofelvétel) gomb.....17	9	Akkumulátorfedél/kártyafedél.....9
3	📷 (fényképezés mód) gomb 31, 32, 35, 42, 44	10	Állványmenet.....159
4	▶ (visszajátszás) gomb.....18	11	Hangszóró
5	Választógomb.....91	12	Monitor.....4
6	OK (választás jóváhagyása) gomb.....91	13	N-Mark (NFC antenna).....23
7	🗑 (törlés) gomb.....19		

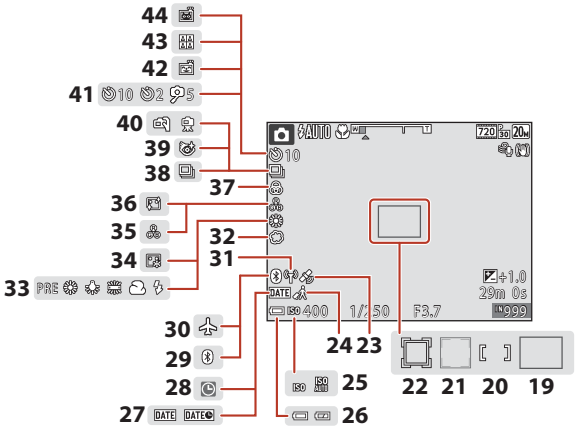
A monitor

A fényképezés és a visszajátszás képernyőn megjelenő információk a fényképezőgép beállításaitól és a használat állapotától függően változnak.
Alapértelmezett beállításként a fényképezőgép bekapcsolásakor és használata közben az információk megjelennek, majd néhány másodperc elteltével eltűnnek (ha a **Fényképadatok** beállítása **Auto infó** a **Monitorbeállítások** (📖121) opcióban).

Fényképezéshez

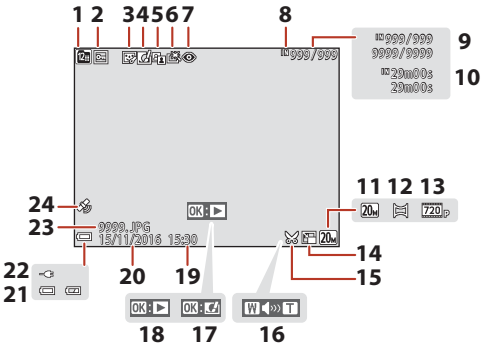


1	Fényképezés mód 31, 32, 35, 42, 44	**11**	Videó VR ikon 116
2	Vaku mód 50	**12**	A szél zajának csökkentése 116
3	Makró mód 54	**13**	Expozíciókompenzáció érték 55
4	Zoom kijelző 54, 56	**14**	Hátralévő videofelvétel idő 76, 77
5	Élességjelző 16	**15**	Még készíthető képek száma (fényképek) 16
6	AE/AF-L jelző 40	**16**	Belső memória kijelzése 16
7	Videobeállítások 114	**17**	F-érték 57
8	Képmód 98	**18**	Záridő 57
9	Panoráma segédlet 39		
10	Fénykép VR ikon 124		



19	Fókuszmező (célkereső AF) 57, 105	**30**	Repülőgép üzemmód 117
20	Fókuszmező (manuális vagy középre állított) 60, 104	**31**	Wi-Fi kommunikáció jelzése 117
21	Fókuszmező (arcérzékelés, háziállat érzékelés) 38, 44, 58, 104	**32**	Lágy 44
22	Fókuszmező (témakövetés) 105, 106	**33**	Fehéregyensúly 100
23	Helyadatok 130	**34**	Alapozó smink 44
24	Úticél ikon 119	**35**	Színárnyalat 32
25	ISO érzékenység 103	**36**	Bőrlágyítás 44
26	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése 16	**37**	Élénkség 32, 44
27	Dátumbélyegző 123	**38**	Sorozatfelvétel mód 102
28	„Nincs beállítva a dátum” jelzés 147	**39**	Pislogásmentesítés ikon 109
29	Bluetooth kommunikáció jelzése 117	**40**	Kézben tartva/állvánnyal 36
		41	Önkioldó jelzése 52
		42	Mosoly időzítő 46
		43	Saját kollázs 47
		44	Háziá. port. auto. kiold. 37

Visszajátszáshoz



1	Dátum szerinti lista 67	**13**	Videobeállítások 114
2	Védelem ikon 112	**14**	Kis kép ikon 73
3	Glamour retusálás ikon 71	**15**	Kivágás ikon 65, 74
4	Gyors effektusok ikon 68	**16**	Hangerőjelző 79
5	D-Lighting ikon 69	**17**	Gyors effektusok vezérlő
6	Gyors retusálás ikon 69	**18**	Panoráma segédlet visszajátszás vezérlő Videovisszajátszás vezérlő
7	Vörösszemhatás-korrekció ikon 70	**19**	Rögzítés ideje
8	Belső memória kijelzése 16	**20**	Rögzítés dátuma
9	Aktuális képkocka száma/ összes kép száma	**21**	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése 16
10	Videó hossza vagy az eltelt visszajátszási idő	**22**	Töltőadapter csatlakozásának kijelzése
11	Képmód 98	**23**	Fájl száma és típusa 155
12	Panoráma segédlet 39	**24**	Rögzített helyadatok kijelzése 130

Első lépések

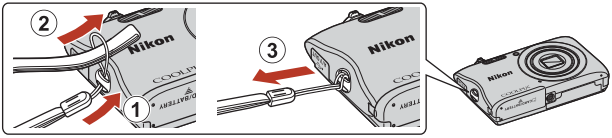
A fényképezőgép szíjának felhelyezése 8

Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 9

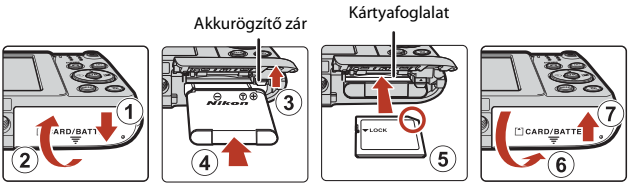
Az akkumulátor töltése 10

A fényképezőgép beállítása 12

A fényképezőgép szíjának felhelyezése



Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése



- Az akkumulátor pozitív és negatív érintkezőit a megfelelő helyzetbe állítva a narancssárga akkurögzítő zárat tolja el (③), és az akkumulátort helyezze be (④).
- Csúsztassa be teljesen a memóriakártyát, amíg az a helyére nem kattan (⑤).
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort vagy a memóriakártyát ne helyezze be fejjel lefelé vagy fordítva, mert ezzel a készülék meghibásodását okozhatja.

Memóriakártya formázása

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

- **Ne feledje, hogy a memóriakártya formázása minden képet és egyéb adatot véglegesen töröl a memóriakártyáról.** Ezért a memóriakártya formázása előtt feltétlenül készítsen másolatot a megtartani kívánt képekről.
- A memóriakártyát helyezze a fényképezőgépbe, nyomja meg a **MENU** gombot, és a beállítás menüben válassza a **Kártya formázása** lehetőséget (📖91).

Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása

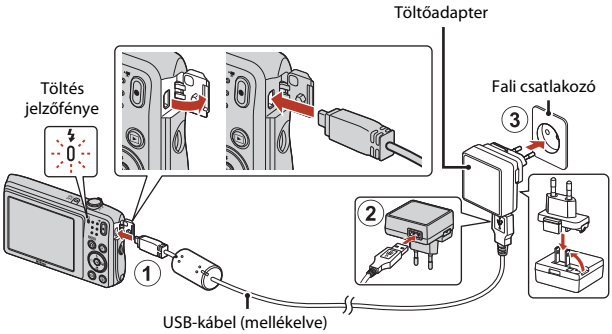
Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és ellenőrizze, hogy a bekapcsolás jelzőfénye és a képernyő ki legyen kapcsolva, majd nyissa ki az akkumulátorfedelet/kártyafedelet.

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

Memóriakártyák és belső memória

A fényképezőgép adatok, beleértve a képeket és a videókat, egyaránt elmenthetők a memóriakártyán vagy a fényképezőgép belső memóriáján. Ha a fényképezőgép belső memóriáját szeretné használni, távolítsa el a memóriakártyát.

Az akkumulátor töltése



Ha a fényképezőgéphez kapott csatlakozó adaptert*, a töltőadapter dugaszát helyezze a csatlakozó adapterbe. Amennyiben az előbbiek csatlakoztatása után a csatlakozó adaptert erőltetve távolítja el, akkor ezzel a termék károsodását okozhatja.

* A csatlakozó adapter formája országonként és régiónként változik. Ez a lépés kihagyható, ha a csatlakozó adapter rögzítve van a töltőadapterre.

- A töltés akkor indul el, amikor a fényképezőgép csatlakozik a hálózati feszültségre, miközben az akkumulátor a fényképezőgépbe van helyezve; lásd az ábrát. A töltés jelzőfény lassú villogással jelzi, hogy az akkumulátor töltés alatt áll.
- Amikor a töltés befejeződött, a töltés jelzőfény nem világít. Válassza le a töltőadaptert a hálózati feszültségről, majd válassza le az USB-kábelt.
  Teljesen lemerült akkumulátor esetén a töltési idő körülbelül 2 óra és 40 perc.
- Az akkumulátor nem tölthető, ha a töltés jelzőfény gyorsan villog, ami az alábbi okok egyikét jelentheti.
  - A környezeti hőmérséklet nem alkalmas a töltéshez.
  - Az USB-kábel vagy a töltőadapter nincs megfelelően csatlakoztatva.
  - Az akkumulátor megsérült.

Megjegyzések az USB-kábelre vonatkozóan

Ellenőrizze a csatlakozó alakját és irányát, és a csatlakozót ne helyezze be, illetve távolítsa el megdöntve.

A fényképezőgép bekapcsolása töltés közben

Ha a töltőadapter használata közben megnyomja a főkapcsolót, a fényképezőgép bekapcsol visszajátszás üzemmódban, és a rögzített képek visszajátszhatók. A fényképezés nem lehetséges.

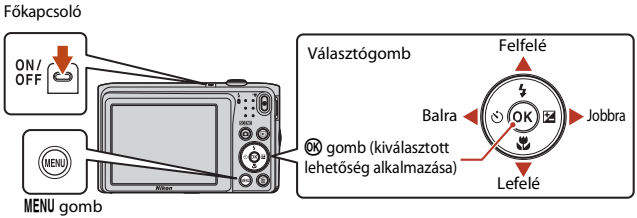
Töltés számítógép vagy akkutöltő használatával

- Az akkumulátor úgy is tölthető, hogy a fényképezőgépet egy számítógépre csatlakoztatja.
- Az MH-66 típusú akkutöltő (külön megvásárolható) használható az akkumulátor fényképezőgép nélkül történő töltésére.

A fényképezőgép beállítása

1 A fényképezőgép bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót.

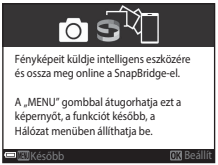
- A választógomb segítségével adja meg a beállításokat.



- Megjelenik a nyelv kiválasztására szolgáló párbeszédablak. A választógomb ▲▼ gombjával jelöljön ki egy nyelvet, majd a kiválasztásához nyomja meg az OK gombot.
- A megadott nyelv a beállítás menü **Nyelv/Language** menüpontjában bármikor módosítható (91).



2 Amikor a jobb oldalon látható párbeszédablak jelenik meg, nyomja meg az alábbi ábrán látható MENU vagy OK gombot.

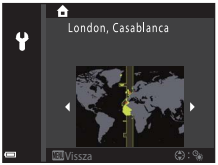


- Ha nem vezeték nélkül csatlakozik az okoseszközre: Nyomja meg a MENU gombot és folytassa a 3. lépéssel.
- Ha vezeték nélküli kapcsolattal csatlakozik az okoseszközre: Nyomja meg az OK gombot. A beállítási műveletekért lásd: „Csatlakozás okoseszközre (SnapBridge)" (21).

3 A ▲▼ használatával válassza az **Igen** lehetőséget, amikor a **Kiválasztja az időzónát és beállítja a dátumot és az időt?** üzenet jelenik meg a képernyőn, majd nyomja meg az OK gombot.

4 Jelölje ki az otthoni időzónát, majd nyomja meg az OK gombot.

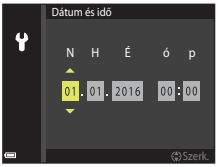
- A nyári időszámítás bekapcsolásához nyomja meg a ▲ gombot. Az óra egy órával későbbre van állítva, és a térkép tetején a jelenik meg. A nyári időszámítás kikapcsolásához nyomja meg a ▼ gombot.



5 A ▲▼ használatával válassza ki a dátumformátumot, majd nyomja meg az OK gombot.

6 Adja meg a dátumot és az időt, majd nyomja meg az OK gombot.

- A ◀▶ használatával jelölje ki a tételeket, és a ▲▼ használatával módosítsa azokat.
- Az óra beállításához nyomja meg az OK gombot.



7 Amikor a fényképezőgép kéri, válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

- A fényképezés képernyő jelenik meg, amikor a beállítás befejeződött.
- Az időzónát és a fényképezőgép óráját a beállítás menü (📖91) **Időzóna és dátum** opciójában állíthatja be.

Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek

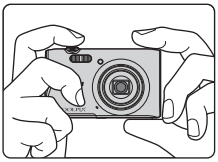
Fényképezés 15
Videók rögzítése 17
Képek visszajátszása 18
Képek törlése 19

Fényképezés

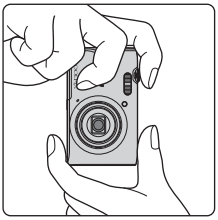
Ebben a példában az SCENE (auto. prog. választó) módot használjuk. SCENE (auto. prog. választó) módban, amikor a képet megkomponálja, a fényképezőgép automatikusan felismeri a témának legmegfelelőbb motívumprogramot, ezzel megkönnyítve a fényképezést.

1 A fényképezőgépet tartsa stabilan.

- Az ujja vagy más tárgy ne kerüljön az objektív, a vaku, az AF-segédfény, a mikrofon és a hangszóró elé.

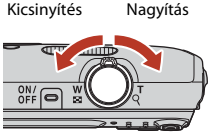


- Ha álló tájolású fényképet készít, a fényképezőgépet forgassa el úgy, hogy a vaku az objektív felett legyen.



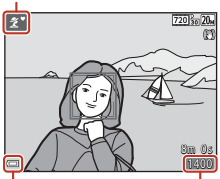
2 Komponálja meg a képet.

- A zoom pozíció módosításához mozgassa a zoomvezérlőt.



- Amikor a fényképezőgép felismeri a fényképezési körülményeket, a fényképezés mód ikon megváltozik.
- Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése
  : Az akkumulátor töltöttségi szintje magas.
  : Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.
- A még készíthető képek száma
  Ha a fényképezőgépbe nincs behelyezve akkumulátor, az jelenik meg, és a képeket a fényképezőgép a belső memóriájába menti el.

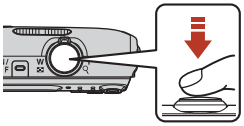
Fényképezés mód ikon



Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése

A még készíthető képek száma

3 Nyomja le félig a kioldógombot.



- A kioldógomb „félig” történő lenyomása azt jelenti, hogy megnyomja és nyomva tartja a kioldógombot azon a ponton, ahol gyenge ellenállást érez.
- Amikor a téma éles, a fókuszmező vagy az élességjelző zöld színnel jelenik meg.
- Ha a digitális zoomot használja, a fényképezőgép a kép közepére állítja az élességet, és a fókuszmező nem jelenik meg.
- Amikor a fókuszmező vagy az élességjelző villog, a fényképezőgép nem tud élességet állítani. Komponálja újra a képet, majd próbálja meg ismét lenyomni félig a kioldógombot.



4 Anélkül, hogy felengedné az ujját, nyomja le teljesen a kioldógombot.



Megjegyzések a videók és a képek elmentésére vonatkozóan

Képek vagy videók mentésekor egy jelzés látható, amely a még készíthető képek számát mutatja, illetve egy jelzés villog, amely a maximális videóhosszt mutatja. **Ne nyissa ki az akkumulátorfedelet/kártyafedelet, és ne távolítsa el az akkumulátort vagy a memóriakártyát**, amikor a jelzés villog. Ezzel adatokat veszthet el, illetve a fényképezőgép vagy a memóriakártya károsodását okozhatja.

Az Automatikus kikapcs. funkció

- Ha a fényképezőgépet körülbelül egy percig nem használja, a képernyő kikapcsol, a fényképezőgép készenléti módba vált, és a bekapcsolás jelzőfény villog. Készenléti módból további három perc elteltével a fényképezőgép kikapcsol.
- Ha készenléti módban a képernyőt be szeretné kapcsolni, hajtson végre egy műveletet, mint pl. a főkapcsoló vagy a kioldógomb megnyomása.

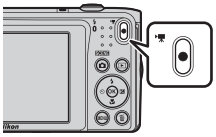
Állvány használata

- Az alábbi környezetekben javasolt az állvány használata a fényképezőgép stabilizálására:
  - Amikor gyenge fényviszonyok mellett a vaku mód (📖49) beállítása ⚡ (ki)
  - Amikor a zoom a telefotó állásban van
- Ha állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a beállítás menüben (📖91) a **Fénykép VR** funkciót kapcsolja **Ki** annak érdekében, hogy megelőzze a funkció által esetlegesen okozott hibákat.

Videók rögzítése

Jelenítse meg a fényképezés képernyőt, és a ● (videofelvétel) gomb megnyomásával indíthatja el a videó rögzítését. A videofelvétel leállításához nyomja meg újra a ● () gombot.

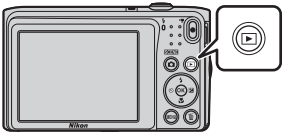
- Videó visszajátszásához válassza ki a videót teljes képes visszajátszás módban, majd nyomja meg az OK gombot.



Képek visszajátszása

1 A ▶ (visszajátszás) gomb megnyomásával lépjen visszajátszás módba.

- Ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, és megnyomja és nyomva tartja a ▶ gombot, a fényképezőgép bekapcsol és visszajátszás módba lép.

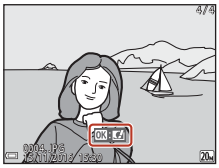


2 A megjelenítendő kép a választógombbal választható ki.

- A ▲▼◀▶ gomb megnyomásával és nyomva tartásával lapozhat gyorsan a képek között.
- A visszatéréshez a fényképezés módba nyomja meg a 📷 gombot vagy a kioldógombot.

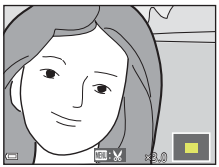


- Amikor teljes képes visszajátszás módban az **OK**: 🎨 látható, a hatás alkalmazásához a képre nyomja meg az **OK** gombot.



- Ha teljes képes visszajátszás módban a zoomvezérlőt a **T** (🔍) felé mozdítja, a képet nagyítja.





- Teljes képes visszajátszás módban a zoomvezérlőt a **W** (▪▪) felé mozdítva váltson kisképes visszajátszás módba, és így több képet jeleníthet meg a képernyőn.





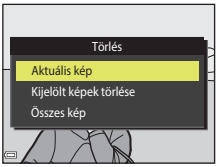
Képek törlése

1 A 🗑 (törlés) gomb megnyomásával törölheti a képernyőn aktuálisan látható képet.



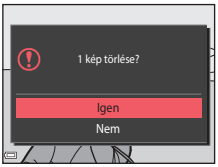
2 A ▲▼ választógomb használatával válassza ki a kívánt törlési módot, majd nyomja meg az OK gombot.

- Ha törlés nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a MENU gombot.



3 Válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

- A törölt képek nem állíthatók vissza.



A fényképezés módban rögzített kép törlése

Fényképezés módban a 🗑 megnyomásával törölhető az utoljára elmentett kép.

A képek törlésre történő kiválasztására szolgáló képernyő

1 A ◀▶ választógomb használatával válassza ki a törölni kívánt képet.

- A váltáshoz teljes képes visszajátszásra a zoomvezérlőt (📖2) mozgassa **T** (🔍) irányba, vagy a váltáshoz a kisképes megjelenítésre mozgassa **W** (▦) irányba.



2 A ▲▼ használatával válassza az **ON** vagy az **OFF** lehetőséget.

- Ha az **ON** opció van kiválasztva, egy ikon jelenik meg a kiválasztott kép alatt. További képek kiválasztásához ismételje meg az 1. és a 2. lépést.



3 A képkiválasztás alkalmazásához nyomja meg az OK gombot.

- Megjelenik a megerősítő párbeszédablak. A használathoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Csatlakozás okoseszközre (SnapBridge)

A SnapBridge alkalmazás telepítése.....22

A fényképezőgép és okoseszköz csatlakoztatása.....23

Kép feltöltése és távvezérelt fényképezés.....27

A SnapBridge alkalmazás telepítése

Amikor az okoseszközre telepíti a SnapBridge alkalmazást, és vezeték nélküli kapcsolatot hoz létre az okoseszköz és a SnapBridge alkalmazást támogató fényképezőgép között, feltöltheti a fényképezőgéppel készített fényképeket az okoseszközre, illetve az okoseszközt használhatja a fényképezőgép zárjának kioldására (📖27).

- Ez a használati útmutató ismerteti a SnapBridge alkalmazás 2.0-ás verziójának használatát. Használja a SnapBridge alkalmazás legfrissebb verzióját. A használat műveletei eltérőek lehetnek a fényképezőgép firmware-étől, a SnapBridge alkalmazás verziójától, valamint az okoseszköz operációs rendszerétől függően.
- Az okoseszköz használatára vonatkozó részletekért olvassa el az okoseszköz használati útmutatóját.

1 A SnapBridge alkalmazást telepítse az okoseszközre.

- Az alkalmazás az Apple App Store® webáruházból tölthető le az iOS operációs rendszer számára, illetve a Google Play™ webáruházból az Android™ operációs rendszer számára. Keressen rá a „snapbridge” szóra, és telepítse.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

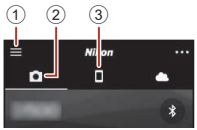
- A támogatott operációs rendszerekre vonatkozó bővebb információért látogasson el a megfelelő leöltő weboldalra.
- A „SnapBridge 360/170 alkalmazás” ezzel a fényképezőgéppel nem használható.

2 Az okoseszközön engedélyezze a Bluetooth és a Wi-Fi funkciót.

- **A SnapBridge alkalmazás használatával csatlakozzon a fényképezőgépre. A csatlakozás nem hozható létre az okoseszköz Bluetooth beállítás képernyőjén.**

A SnapBridge alkalmazás képernyői

① Megtekintheti a Nikon nyilatkozatait, valamint a SnapBridge Súgóját, illetve konfigurálhatja az alkalmazás beállításait.
② Konfigurálhatja az okoseszközök és a fényképezőgépek alapvető csatlakozási beállításait.
③ Megtekintheti, törölheti és megoszthatja a fényképezőgépről letöltött képeket.

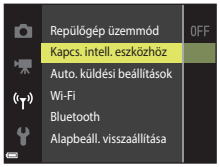


A fényképezőgép és okoseszköz csatlakoztatása

- Használjon megfelelően feltöltött akkumulátort annak érdekében, hogy a fényképezőgép ne kapcsoljon ki a művelet alatt.
- Helyezzen be elegendő szabad helyet tartalmazó memóriakártyát a fényképezőgépbe.

1 Fényképezőgép: Válassza a **Hálózat menü** (91) ➔ **Kapcs. intell. eszközhöz** opcióját, majd nyomja meg az OK gombot.

- A 2. lépésben ismertetett képernyő jelenik meg, amikor a fényképezőgépet az első alkalommal kapcsolja be. Ebben az esetben ez a lépés kihagyható.



2 Fényképezőgép: Nyomja meg az OK gombot, amikor a jobb oldalon látható képernyő jelenik meg.

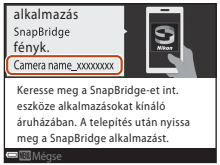


- Egy párbeszédablak jelenik meg, amelyben kiválaszthatja, hogy szeretné-e használni a megjelenített NFC funkciót. Ha az NFC funkciót szeretné használni, az okoseszköz NFC antennáját érintse a fényképezőgépen lévő N (N-mark) jelzéshez. Amikor a **Start pairing? (Párosítás kezdése?)** üzenet jelenik meg az okoseszközön, koppintson az **OK** lehetőségre, majd folytass a 7. lépéssel. Ha nem használja az NFC funkciót, nyomja meg az OK gombot.



3 Fényképezőgép: Győződjön meg arról, hogy a jobb oldalon látható képernyő van-e megjelenítve.

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

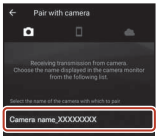


4 Okoseszköz: Indítsa el a SnapBridge alkalmazást és koppintson a **Pair with camera (Párosítás fényképezőgéppel)** lehetőségre.



- Ha megjelenik a fényképezőgép kiválasztása képernyő, koppintson arra a fényképezőgépre, amelyre csatlakozni szeretne.
- Ha a képernyő jobb felső részén található **Skip (Kihagy)** lehetőségre koppintva nem csatlakozott a fényképezőgépre, amikor a SnapBridge alkalmazást első alkalommal indította el, koppintson a **Pair with camera (Párosítás fényképezőgéppel)** lehetőségre a lapon, és folytassa az 5. lépéssel.

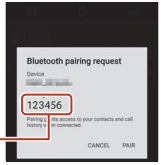
5 Okoseszköz: A **Pair with camera (Párosítás fényképezőgéppel)** képernyőn koppintson a fényképezőgép nevére.



- iOS esetén, ha egy, a folyamatot magyarázó üzenet jelenik meg kapcsolódás közben, hagyja jóvá a részleteket az **Understood (Megértettem)** lehetőségre 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.

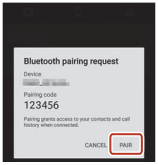




- iOS esetén az operációs rendszer verziójától függően előfordulhat, hogy a szám nem jelenik meg az okoseszközön. Ebben az esetben folytassa a 7. lépéssel.

7 Fényképezőgép/okoseszköz: Nyomja meg az OK gombot a fényképezőgépen, majd koppintson a **PAIR (PÁROSÍTÁS)** lehetőségre a SnapBridge alkalmazásban.

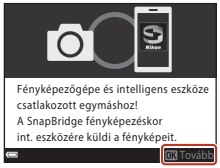




8 Fényképezőgép/okoseszköz: Fejezze be a kapcsolat beállítását.

Fényképezőgép: Nyomja meg az OK gombot, amikor a jobb oldalon látható képernyő jelenik meg.

Okoseszköz: koppintson a **OK** lehetőségre, amikor megjelenik a párosítás befejezését jelző üzenet.



9 Fényképezőgép: A beállítás befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Ha a fényképekhez helyadatokat szeretne rögzíteni, válassza az **Igen** lehetőséget, amikor a **Letölti a helyadatokat az intelligens eszközről?** üzenet megjelenik. Az okoseszközön engedélyezze a helyadatok funkciót, és engedélyezze a **Synchronize location data (Helyadatok szinkronizálása)** funkciót a lap ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek)** opcióján a SnapBridge alkalmazásban.
- Szinkronizálhatja a fényképezőgép óráját az okoseszköz által biztosított idővel, ha az **Igen** lehetőséget választja, amikor a **Szinkronizálja az órát az intelligens eszközzel?** üzenet jelenik meg. Engedélyezze a **Synchronize clocks (Órák szinkronizálása)** funkciót a lap ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek)** opcióján a SnapBridge alkalmazásban.

A fényképezőgép és az okoseszköz csatlakoztatása befejeződött.
A fényképezőgéppel készített állóképek automatikusan feltöltésre kerülnek az okoseszközre.

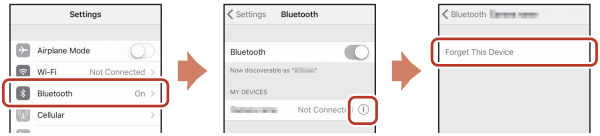
A SnapBridge alkalmazásával kapcsolatos bővebb információk

A SnapBridge alkalmazás használatára vonatkozó részletekért lásd az online súgót (csatlakoztatás után, lásd a SnapBridge alkalmazás menüjét, ➔ **Help (Súgó)**).

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

Ha a kapcsolódás sikertelen

- Ha a fényképezőgép a **Kapcsolódás sikertelen.** üzenetet jeleníti meg a csatlakoztatáskor.
  - Nyomja meg az OK gombot, és ismételje meg a műveletet a „A fényképezőgép és okoseszköz csatlakoztatása” című rész 2. lépésétől (📖23) az újrapróbálkozáshoz.
  - Nyomja meg a MENU gombot a kapcsolat megszakításához.
- A probléma az alkalmazás újraindításával lehet, hogy megszűnik. Zárja be teljesen a SnapBridge alkalmazást, majd koppintson az alkalmazás ikonjára az elindításhoz. Amikor az alkalmazás elindul, ismételje meg a műveletet a „A fényképezőgép és okoseszköz csatlakoztatása” című rész 1. lépésétől (📖23).
- Ha a fényképezőgép nem tud kapcsolódni és hiba történik az iOS operációs rendszerben, a fényképezőgép eszközként regisztrálható az iOS operációs rendszer alatt. Ebben az esetben indítsa el az iOS beállítások alkalmazást, és törölje az eszköz regisztrációját (a fényképezőgép nevét).



A vezeték nélküli kapcsolat engedélyezése vagy letiltása

Az alábbi módszerekkel engedélyezheti vagy tilthatja le a kapcsolatot.

- Módosítsa a beállítást a fényképezőgép **Hálózat menü ➔ Repülőgép üzemmód** menüpontjában. **Be** értékre állítva kikapcsolhatja az összes kommunikációs funkciót olyan helyeken, ahol tilos a vezeték nélküli kommunikáció.
- Módosítsa a beállítást a fényképezőgép **Hálózat menü ➔ Bluetooth ➔ Kapcsolat** menüpontjában.
- Módosítsa a beállítást a SnapBridge alkalmazás 📷 lapján 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.

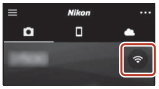
- Az ezzel a fényképezőgéppel rögzített videók nem tölthetők fel.

A képek automatikus feltöltése az okoseszközre, amikor azok elkészülnek.[1, 2]	**Hálózat menü** a fényképezőgépen ➔ **Küldés fotózás közben** ➔ **Állóképek**, **Igen**.
Képek kiválasztása a fényképezőgépen, majd feltöltése az okoseszközre.[1, 2]	**Visszajátszás menü** a fényképezőgépen ➔ használja a **Megjelölés feltöltésre** lehetőséget a képek kiválasztásához.
Az okoseszköz használata képek kijelölésére a fényképezőgépen, majd a képek feltöltése az okoseszközre.	lap a SnapBridge alkalmazásban ➔ koppintson a **Download pictures (Képek letöltése)** lehetőségre. Megjelenik a Wi-Fikapcsolatokra vonatkozó képernyő. Koppintson az **OK**[3] lehetőségre, és válassza ki a képeket.

1 A feltöltött képek mérete 2 megapixel.
2 Ha a fényképezőgépen a **Hálózat menü ➔ Bluetooth ➔ Küldés kikapcs. állapotban** beállítása **Be**, a képek automatikus feltöltésre kerülnek az okoseszközre akkor is, amikor a fényképezőgép ki van kapcsolva.
3 Ha az **OK** lehetőségre koppintott, akkor az iOS verziójától függően válassza ki a fényképezőgép SSID lehetőségét. Bővebb információért lásd: „Ha megjelenik a Wi-Fi kapcsolatokra vonatkozó képernyő iOS alatt” (28).

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 közben. A Wi-Fi kapcsolat megszakításához koppintson a lapra, ➔ ➔ **Yes (Igen)**.



Távvezérelt fényképezés

Lehetőség van a fényképezőgép zárának kioldására (exponálásra) az okoseszközről, 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 lásd: „Ha megjelenik a Wi-Fi kapcsolatokra vonatkozó képernyő iOS alatt” (28).

Ha megjelenik a Wi-Fi kapcsolatokra vonatkozó képernyő iOS alatt

A SnapBridge alkalmazás általában Bluetooth kapcsolattal csatlakoztatja a fényképezőgépet és az okoseszközt.

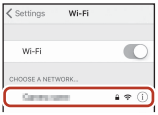
Ugyanakkor, ha a **Download pictures (Képek letöltése)** lehetőséget vagy a távvezérelt fényképezést használja, akkor váltson Wi-Fi kapcsolatra. Az iOS verziójától függően Önnek manuálisan kell a kapcsolatot létrehoznia. Ebben az esetben kövesse az alábbi műveleteket a kapcsolat beállításához.

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

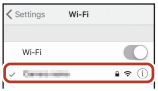


- Az SSID vagy a jelszó a fényképezőgépen a **Hálózat menü** ➔ **Wi-Fi** ➔ **Wi-Fi kapcsolat típusa** használatával módosítható. Adatainak védelme érdekében javasoljuk, hogy rendszeresen változtassa meg a jelszót. A jelszó módosításakor tiltsa le a vezeték nélküli kapcsolatot (26).

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



- Ha első alkalommal hozza létre a vezeték nélküli 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 akkor jön létre, amikor megjelenik a ✔ ikon a fényképezőgép SSID-je mellett, mint a jobb oldali képernyőn látható. Térjen vissza a SnapBridge alkalmazáshoz és indítsa el.

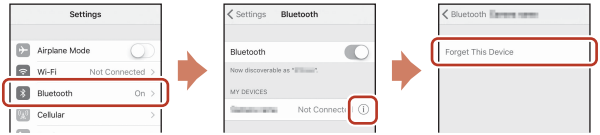


Ha a képek feltöltése sikertelen

- Ha a fényképezőgépen a **Küldés fotózás közben** vagy a **Megjelölés feltöltésre** funkció használata során megszakad a kapcsolat, a kapcsolat és a képfeltöltés helyreállhat és folytatódhat, ha a fényképezőgépet kikapcsolja, majd újra bekapcsolja.
- A feltöltés sikeres lehet, ha bontja, majd újralétesíti a kapcsolatot. Koppintson a lapra a SnapBridge alkalmazásban ➔ ➔ ➔ **Forget camera (Fényképezőgép elfelejtése)** ➔ a fényképezőgépen, amelynek a kapcsolatát bontani kívánja ➔ **Yes (Igen)*** a kapcsolat bontásához, majd a kapcsolat újbóli létrehozásához kövesse a „A fényképezőgép és okoseszköz csatlakoztatása” (23) utasításait.



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



Megjegyzések a képek feltöltésére és a távoli fényképezésre vonatkozóan

- A fényképezőgép használata közben előfordulhat, hogy a feltöltés megszakad, nem tölthetők fel képek vagy nem használható a távvezérelt fényképezés.
- Ha a fényképezőgépen az alább felsorolt beállításokat konfigurálta, nem tölthetők fel képek vagy nem használható a távvezérelt fényképezés. Módosítsa a beállításokat, vagy váltson át visszajátszás módba.
  - **Sorozatfelvétel** (automatikus) módban
  - **Sport**, **Panoráma segédlet** vagy **Háziállat portré** (ha a beállítás **Sorozatfelvétel**) motívumprogram módban
  - **Saját kollázs** vagy ha a **Pislogásmentesítés** beállítása **Be** intelligens portré módban.

Fényképezési funkciók

Fényképezés mód kiválasztása 31

(automatikus) mód 32

(Auto. prog. választó) mód 34

Motívumprogram mód (a fényképezési körülményekhez illő fényképezés) 35

Speciális hatások mód (hatások alkalmazása fényképezéskor) 42

Intelligens portré mód (Emberi arcok minőségének javítására fényképezés közben) 44

Fényképezési funkciók beállítása a választógomb használatával 49

Vaku mód 50

Önkioldó 52

Makró mód (közeli képek készítése) 54

Expozíció-kompenzáció (Fényerő beállítása) 55

A zoom használata 56

Élességállítás 57

Alapbeállítások (vaku, önkioldó stb.) 61

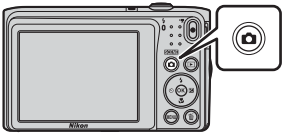
A funkciók, amelyek nem használhatók párhuzamosan fényképezés közben 63

Fényképezés mód kiválasztása

Az alábbiakban ismertetett fényképezés módok állnak rendelkezésre.

- **Auto. prog. választó**
  Amikor a képet megkomponálja, a fényképezőgép automatikusan felismeri a témának legmegfelelőbb motívumprogramot, ezzel megkönnyítve a fényképezést.
- **Motívumprogram mód**
  A fényképezőgép a beállításokat a kiválasztott motívumprogramnak megfelelően optimalizálja.
- **Speciális hatások**
  A hatások alkalmazása a képekre fényképezés közben.
- **Intelligens portré**
  A glamour retusálás használható az emberi arcok minőségének javítására fényképezés közben, illetve a mosoly időzítő vagy az saját kollázs funkció használható a fényképezésre.
- **Automatikus mód**
  Általános fényképezéshez. A beállítások módosíthatók annak érdekében, hogy azok megfeleljenek a körülményeknek és a kívánt fényképtípusnak.

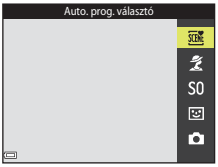
1 Amikor a fényképezés képernyő látható, nyomja meg a (fényképzés mód) gombot.



2 A ▲▼ választógomb használatával válassza ki a fényképezés módot, majd nyomja meg az OK gombot.

- Ha a motívumprogram mód vagy a speciális hatások mód van kiválasztva, a ▶ megnyomásával válasszon egy motívumprogramot vagy hatást, mielőtt megnyomja az OK gombot.





Súgó megjelenítése

A funkciók leírása jelenik meg, amikor fényképezés módot vált, vagy amikor a beállítás képernyőt jeleníti meg.

A leírások a beállítás menü **Monitorbeállítások** menüpontjának **Súgó megjelenítése** opciójával jeleníthetők meg vagy rejthetők el.

(automatikus) mód

Általános fényképezéshez. A beállítások módosíthatók annak érdekében, hogy azok megfeleljenek a fényképezési körülményeknek és a kívánt fényképtípusnak.

Lépjen be a fényképezés módba ➔ (fényképezés mód) gomb ➔ (automatikus) mód ➔ OK gomb

- Az **AF mező mód** beállítás (📖104) módosításával változtathatja meg, hogy a fényképezőgép hogyan válassza ki a fókuszmezőt.
  Az alapértelmezett beállítás: **Célkereső AF** (📖57).

Az (automatikus) módban rendelkezésre álló funkciók

- Kreatív szabályzó (📖32)
- Vaku mód (📖50)
- Önkioldó (📖52)
- Makró mód (📖54)
- Fényképezés menü (📖98)

A kreatív szabályzó használata

Fényképezés közben állítható a fényerő (expozíciókompenzáció), az élénkség és a színárnyalat.

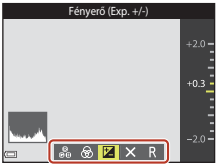
Lépjen be a fényképezés módba ➔ (fényképezés mód) gomb ➔ (automatikus) mód ➔ OK gomb

1 Nyomja meg a választógombot ▶ irányba.



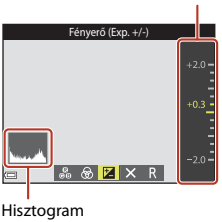
2 A ◀▶ használatával válasszon egy tételt.

- **Színárnyalat**: A teljes kép színárnyalatának (vörös/kék) beállítása.
- **Élénkség**: A teljes kép élénkségének beállítása.
- **Fényerő (Exp. +/-)**: A teljes kép fényerejének beállítása.



3 A ▲▼ használatával állítsa be a szintet.

- A képernyőn megtekintheti az eredmények előnézetét.
- Egy másik tétel beállításához ismételje meg a 2. lépést.
- A szabályzó elrejtéséhez válassza a **Kilépés** lehetőséget.
- Az összes beállítás visszavonásához válassza a **Visszaállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot. Térjen vissza a 2. lépéshez, és módosítsa újra a beállításokat.



4 A beállítás elvégzése után nyomja meg az OK gombot.

- A beállítások alkalmazásra kerülnek, és a fényképezőgép visszatér a fényképezés képernyőhöz.

Kreatív szabályzó beállítások

- Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható (63).
- A fényerő (expozíciókompenzáció), az élénkség és a színárnyalat beállításokat a fényképezőgép memóriája a fényképezőgép kikapcsolása után is eltárolja.
- Bővebb információért lásd: „A hisztogram használata” (55).

(Auto. prog. választó) mód

Amikor a képet megkomponálja, a fényképezőgép automatikusan felismeri a témának legmegfelelőbb motívumprogramot, ezzel megkönnyítve a fényképezést.

Lépjen be a fényképezés módba ➔ (fényképezés mód) gomb ➔ (auto. prog. választó) mód ➔ OK gomb

Amikor a fényképezőgép automatikusan felismeri a fényképezési körülményeket, a fényképezés képernyőn látható fényképezés mód ikon megváltozik.

	Portré (közeli portré készítése egy vagy két emberről)
	Portré (portrék készítése több emberről, vagy olyan témákról, ahol a háttér a kép nagyobb részét foglalja el)
	Tájkép
	Éjszakai portré (közeli portré készítése egy vagy két emberről)
	Éjszakai portré (portrék készítése több emberről, vagy olyan témákról, ahol a háttér a kép nagyobb részét foglalja el)
	Éjszakai tájkép
	Közeli
	Ellenfény (fényképek készítése, amelyeken nem emberek szerepelnek)
	Ellenfény (portré képek készítése)
	Egyéb motívumprogramok

Megjegyzések az (Auto. prog. választó) módra vonatkozóan

- Bizonyos fényképezési körülmények esetén a fényképezőgép nem biztos, hogy a kívánt beállítást választja. Ebben az esetben válasszon egy másik fényképezési módot (31).
- Ha a digitális zoom van érvényben, a motívumprogram módra vált.

Az (Auto. prog. választó) módban rendelkezésre álló funkciók

- Vaku mód (50)
- Önkioldó (52)
- Expozíció-kompenzáció (55)
- Képmód (98)

Motívumprogram mód (a fényképezési körülményekhez illő fényképezés)

Amikor egy motívumprogramot választ, a fényképezőgép a beállításokat automatikusan a kiválasztott motívumprogramhoz optimalizálja.

Lépjen fényképezés módba ➔ (fényképezés mód) gomb ➔ (felülről a második ikon*) ➔ ▶ ➔ ▲▼ ➔ válasszon motívumprogramot ➔ ⓞ gomb

* Az utoljára kiválasztott motívumprogram ikonja jelenik meg.

Portré (alapértelmezett beállítás)	Alkonyat/hajnal[1, 2, 3]
Tájkép[1, 2]	Éjszakai tájkép[1, 2, 3] (📖36)
Sport[2] (📖36)	Közeli (📖36)
Éjszakai portré[3]	Étel (📖36)
Összejövetel/beltéri[2] (📖36)	Tűzijáték[1, 3] (📖37)
Vízpart[2]	Ellenfény[2] (📖37)
Hó[2]	Panoráma segédlet (📖39)
Naplemente[2, 3]	Háziállat portré (📖37)

1 Az élesség végtelenre van állítva.
2 A fényképezőgép a kép közepére állítja az élességet.
3 Állvány használata javasolt, mert a záridő hosszú. Ha a fényképezéshez állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a beállítás menüben a **Fénykép VR** (📖124) opciót állítsa **Ki** lehetőségre.

A motívumprogram módokra vonatkozó tippek és megjegyzések

Sport

- A kioldógomb folyamatos lenyomva tartása közben a fényképezőgép körülbelül 6 felvételt készít maximum 1,1 kép/mp sebességgel (ha a képmód beállítása 20M).
- A fényképezési sebesség a képmód aktuális beállításától, a használt memóriakártyától és a fényképezés körülményeitől függően változhat.
- Az egyes sorozatok az adott sorozat első képével meghatározott élességgel, expozícióval és színárnyalattal készülnek.

Összejövetel/beltéri

- A fényképezőgép rázkódása okozta hatások elkerülése érdekében tartsa stabilan a fényképezőgépet. Ha a fényképezéshez állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a beállítás menüben a **Fénykép VR** (📖124) opciót állítsa **Ki** lehetőségre.

Éjszakai tájkép

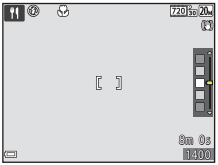
- Az **Éjszakai tájkép** kiválasztása után megjelenő képernyőn válassza a **Kézben tartva** vagy az **Állvánnyal** lehetőséget.
- **Kézben tartva** (alapértelmezett beállítás): Ennek az opciónak a használatával készíthet kevésbé elmosódott és zajos képet még akkor is, ha a fényképezőgépet kézben tartja.
- **Állvánnyal**: Válassza ezt az opciót, ha állványt vagy egyéb eszközt használ a fényképezőgép stabilizálására a fényképezéshez.
  - A rázkódáscsökkentés le van tiltva, ha a beállítás menüben a **Fénykép VR** (📖124) beállítása **Be**.

Közeli

- A makró mód (📖54) engedélyezve van, és a fényképezőgép automatikusan a legközelebbi pozícióra nagyít, amelyre a fényképezőgép élességet állítani képes.
- A fókuszmező mozgatható. Nyomja meg az OK gombot, a fókuszmező mozgatásához használja a választógombot ▲▼◀▶, majd a beállítás alkalmazásához nyomja meg az OK gombot.

Étel

- A makró mód (📖54) engedélyezve van, és a fényképezőgép automatikusan a legközelebbi pozícióra nagyít, amelyre a fényképezőgép élességet állítani képes.
- A színárnyalatot a választógomb ▲▼ használatával állíthatja be. A színárnyalat beállítást a fényképezőgép memóriája a fényképezőgép kikapcsolása után is eltárolja.
- A fókuszmező mozgatható. Nyomja meg az OK gombot, a fókuszmező mozgatásához használja a választógombot ▲▼◀▶, majd a beállítás alkalmazásához nyomja meg az OK gombot.



Tűzijáték

- A záridő négy másodpercen rögzítve van.
- A zoom korlátozva van négy rögzített pozícióra.

Ellenfény

- A vaku mindig villan.

Háziállat portré

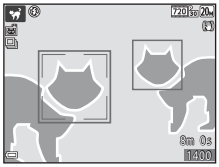
- Amikor a fényképezőgépet egy kutyára vagy macskára irányítja, a fényképezőgép érzékeli az állat arcát, és arra állítja az élességet. Alapbeállításként a fényképezőgép automatikusan kiold, amikor kutya vagy macska arcát érzékeli (háziá. port. auto. kiold.).
- A **Háziállat portré** kiválasztása után megjelenő képernyőn válassza az **Egy kép** vagy a **Sorozatfelvétel** lehetőséget.
  - **Egy kép**: Amikor a fényképezőgép kutya vagy macska arcát érzékeli, a fényképezőkép egy fényképet készít.
  - **Sorozatfelvétel**: Amikor a fényképezőgép kutya vagy macska arcát érzékeli, a fényképezőkép három fényképet készít egymás után.

Háziá. port. auto. kiold. és az Önarckép időzítő

- A választógomb ◀ (⏲) megnyomásával módosítsa a **Háziá. port. auto. kiold.** és az **Önarckép időzítő** beállítást.
  - : A fényképezőgép egy macska vagy kutya arcát érzékeli, és automatikusan kiold.
  - **5s**: A fényképezőgép érzékeli kutya, macska vagy ember arcát. A fényképezőgép automatikusan kiold a kioldógomb megnyomását követő 5 másodperc elteltével.
  - **OFF**: A fényképezőgép nem old ki automatikusan akkor sem, ha egy kutya, macska vagy ember arcát érzékeli. Nyomja meg a kioldógombot.
- A **Háziá. port. auto. kiold.** funkciónak öt kép készítése után a beállítása **OFF** opció lesz.
- A **Háziá. port. auto. kiold.** beállítástól függetlenül a kioldógomb használatával is lehet fényképezni. Ha a **Sorozatfelvétel** opció van kiválasztva és a kioldógombot teljesen lenyomja, folyamatosan készít felvételeket.

Fókuszmező

- Amikor a fényképezőgép arcot érzékel, az arc egy sárga keretben jelenik meg. Amikor a dupla keretben (fókuszmező) lévő arcra a fényképezőgép be tudja állítani az élességet, a dupla keret zöld színűre vált. Ha nem érzékelhető arc, a fényképezőgép a képernyő közepére állítja az élességet.
- Bizonyos fényképezési körülmények között a háziállatok arca nem érzékelhető, és más tárgyak jelenhetnek meg a keretben.



A bőrlágyítás használata

Az alábbiakban felsorolt fényképezés módokban a kioldógomb megnyomásakor a fényképezőgép legfeljebb három arcot érzékel, és feldolgozza a fényképet az arcbőr tónusának lágyításához.

- Intelligens portré mód (44)
  - A **Bőrlágyítás** mértéke módosítható.
- SCENE (auto. prog. választó) mód (34)
- **Portré** vagy **Éjszakai portré** motívumprogram mód (35)

A szerkesztő funkciók, mint pl. a **Bőrlágyítás**, a **Glamour retusálás** (71) funkcióval elmentett fényképeken alkalmazhatók, akár fényképezés után is.

Megjegyzések a bőrlágyításra vonatkozóan

- A képek elmentése a szokásosnál hosszabb időt vehet igénybe a fényképezést követően.
- Bizonyos fényképezési körülmények között a kívánt bőrlágyítási eredmény nem érhető el, és a bőrlágyítás nem alkalmazható a kép olyan területeire, ahol nincs arc.

Fényképezés panoráma segédlet használatával

Állvány használatával könnyebb megkomponálni a képet. Amikor a fényképezéshez állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a beállítás menüben a **Fénykép VR** (124) opciónak adjon **Ki** beállítást.

Lépjen fényképezés módba ➔ (fényképezés mód) gomb ➔ (felülről a második ikon*) ➔ ▶ ➔ ▲▼ ➔ (Panoráma segédlet) ➔ OK gomb

* Az utoljára kiválasztott motívumprogram ikonja jelenik meg.

1 A ◀▶ választógomb használatával válassza ki az irányt, amelyben a képeket össze szeretné illeszteni, majd nyomja meg az OK gombot.



- Ha szükséges, ebben a lépésben alkalmazza a vaku módot (50), az önkioldót (52), a makró módot (54) és az expozíciókompenzációt (55).
- Az OK gomb megnyomásával válassza ki újra az irányt.

2 Komponálja meg a panorámakép első részét, majd készítse el a második képet.





- A fényképezőgép a kép közepén elhelyezkedő témának megfelelően állítja be az élességet.
- A kép körülbelül egyharmada áttetszően jelenik meg.
- A fényképezés megszakításához nyomja meg az OK gombot.

3 Készítse el a következő képet.

- A következő kép körvonalát illessze úgy, hogy egyharmada az előző képet átfedje, majd nyomja meg a kioldógombot.





4 A fényképezés befejezése után nyomja meg az OK gombot.

- A fényképezőgép visszatér az 1. lépéshez.



Megjegyzések a panoráma segédletre vonatkozóan

- Maximum három kép készíthető és illeszthető össze panorámaképpé. A fényképezés automatikusan befejeződik, amikor a harmadik képet elkészítette.
- A panorámaképet a fényképezőgép nem biztos, hogy elmenti, ha a fénykép áttetsző része nem illeszkedik megfelelően a témához a következő fénykép elkészítésekor.
- Az elmentett kép szélessége kisebb lesz, mint a fényképezéskor a képernyőn látható.
- Ha a fényképezés véget ér az első kép elkészítése után, a fényképezőgép nem tudja görgetni a visszajátszott képet (41).
- A panorámakép fényképezése megszakad, ha az automatikus kikapcsolás funkció (126) készenléti módba váltja a fényképezőgépet fényképezés közben. Ez esetben javasolt az automatikus kikapcsolásig eltelő időt nagyobb értékre állítani.
- A képek nem törölhetők, amikor panoráma segédlet módban fényképez. Ha új képet szeretne készíteni, térjen vissza az 1. lépéshez, és kezdje elölről.

AE/AF-L Jelző

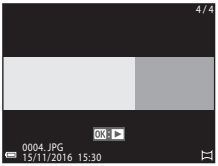
Panoráma segédlet motívumprogram módban az expozíció, a fehéregyensúly és az élesség mindegyik képen a sorozat első képén beállított értékeken rögzül.

Amikor elkészíti az első fényképet, az AE/AF-L jelenik meg, amely jelzi, hogy az expozíció, a fehéregyensúly és az élesség rögzítve van.



Visszajátszás panoráma segédlet használatával

Váltson visszajátszás módba (🕮18), teljes képes visszajátszás módban jelenítsen meg egy panoráma segédlettel készült fényképet, majd az OK gomb megnyomásával haladjon végig a képen abban az irányban, amelyben rögzítette.



Visszajátszás közben a visszajátszás vezérlők megjelennek a képernyőn.

A ◀▶ választógomb használatával válasszon egy vezérlőt, majd az OK gomb megnyomásával hajtsa végre az alábbi műveleteket.



Funkció	Ikon	Leírás	
Visszatekerés	◀◀	Az OK gombot nyomva tartva mozgathatja a képet gyorsan vissza.	
Előretekerés	▶▶	Az OK gombot nyomva tartva mozgathatja a képet gyorsan előre.	
Szüneteltetés	❚❚	A visszajátszás szüneteltetése. Szüneteltetés alatt az alábbi műveletek hajthatók végre.	
		◀❚	A visszatekeréshez tartsa lenyomva az OK gombot.
		❚▶	Az előretekeréshez tartsa lenyomva az OK gombot.
		▶	Az automatikus tekerés újraindítása.
Befejezés	■	Váltás teljes képes visszajátszás módba.	

Megjegyzések a panoráma segédlet képeire vonatkozóan

- A képek ezen a fényképezőgépen nem szerkeszthetők.
- Ez a fényképezőgép más gyártmányú vagy verziójú fényképezőgéppel készült panorámaképeket nem biztos, hogy képes görgetni vagy nagyítani.

Megjegyzések a panorámaképek nyomtatására vonatkozóan

A nyomtató beállításaitól függően nem biztos, hogy a teljes kép kinyomtatható. Ezenfelül a nyomtatást nem biztos, hogy a nyomtató támogatja.

Speciális hatások mód (hatások alkalmazása fényképezéskor)

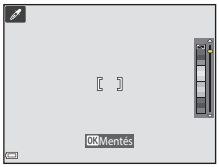
A hatások alkalmazása a képekre fényképezés közben.

Lépjen fényképezés módba ➔ (fényképezés mód) gomb ➔ SO (felülről a második ikon*) ➔ ▶ ➔ ▲▼ ➔ válasszon hatást ➔ ⓞ gomb

* Az utoljára kiválasztott hatás ikonja jelenik meg.

Típus	Leírás
SO Lágy (alapértelmezett beállítás)	A kép lágyítása a teljes kép kis mértékű homályosításával.
SE Nosztalgikus szépia	Szépia színárnyalat alkalmazása és a kontraszt csökkentése, ami a régi fényképek hangulatát idézi.
Erős kontr. monokróm	A kép átalakítása fekete-fehérré, és éles kontraszt alkalmazása.
Kiválasztott szín	Fekete-fehér kép létrehozása, ahol csak egy adott szín marad meg.
POP Pop	A teljes kép színtelítettségének növelése egy fényesebb megjelenés elérése érdekében.
Kereszthívás	A képnek egy adott szín alapján álomszerű megjelenést ad.
Játékkamera hatás 1	A teljes képnek egy sárgás színárnyalatot ad, és a kép körvonalát sötétebbé teszi.
Játékkamera hatás 2	A teljes kép színtelítettségét csökkenti, és a kép körvonalát sötétebbé teszi.
Tükör	Egy olyan szimmetrikus kép készítése, amelynek jobb oldala a bal oldalának tükörképe.

- A fényképezőgép a kép közepére állítja az élességet.
- Ha a **Kiválasztott szín** vagy a **Kereszthívás** van kiválasztva, a ▲▼ választógomb használatával válassza ki a kívánt színt, és a szín alkalmazásához nyomja meg az ⓞ gombot. A szín megváltoztatásához nyomja meg újra az ⓞ gombot.



A speciális hatások módban rendelkezésre álló funkciók

- Vaku mód (📖50)
- Önkioldó (📖52)
- Makró mód (📖54)
- Expozíció-kompenzáció (📖55)
- Képmód (📖98)

Intelligens portré mód (Emberi arcok minőségének javítására fényképezés közben)

A glamour retusálás funkcióval készíthet fényképeket úgy, hogy javítja az emberi arcok minőségét.

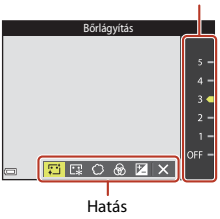
Lépjen be a fényképezés módba ➔ (fényképezés mód) gomb ➔ Intelligens portré mód ➔ OK gomb

1 Nyomja meg a választógombot ▶ irányba.



2 Alkalmazzon egy hatást.

- A ◀▶ használatával válassza ki a kívánt hatást.
- A ▲▼ használatával válassza ki a hatás mennyiségét.
- Egyszerre több hatás is alkalmazható. **Bőrlágyítás**, **Alapozó smink**, **Lágy**, **Élénkség**, **Fényerő (Exp. +/-)**
- A szabályzó elrejtéséhez válassza a **Kilépés** lehetőséget.
- A kívánt hatások konfigurálása után az alkalmazásukhoz nyomja meg az OK gombot.



3 Komponálja meg a képet, majd nyomja le a kioldógombot.

Megjegyzések az intelligens portré módra vonatkozóan

A hatás mennyisége eltérő lehet a fényképezés képernyőn megjelenített kép és az elmentett kép között.

Az intelligens portré módban rendelkezésre álló funkciók

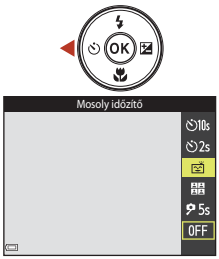
- Glamour retusálás (44)
- Mosoly időzítő (46)
- Saját kollázs (47)
- Vaku mód (50)
- Önkioldó (52)
- Intelligens portré menü (108)

A Mosoly időzítő használata

Lépjen be a fényképezés módba ➔ (fényképezés mód) gomb ➔ Intelligens portré mód ➔ OK gomb

Amikor a ◀ választógomb megnyomásával a **Mosoly időzítő** lehetőséget választja, és megnyomja az OK gombot, a fényképezőgép automatikusan kiold, amikor mosolygó arcot érzékel.

- A mosoly időzítő (📖44) kiválasztása előtt állítsa be a glamour retusálás funkciót.
- Ha fényképezéshez megnyomja a kioldógombot, a mosoly időzítő funkció kikapcsol.



Megjegyzések a Mosoly időzítő funkcióra vonatkozóan

Bizonyos fényképezési körülmények között a fényképezőgép nem tudja érzékelni az arcot vagy a mosolyt (📖58). A fényképezéshez használhatja a kioldógombot is.

Amikor az önkioldó jelzőfénye villog

Mosoly időzítő használata esetén az önkioldó jelzőfénye villog, ha a fényképezőgép arcot érzékel, és gyorsan villog, közvetlenül azután, hogy a fényképezőgép kioldott.

A Saját kollázs használata

A fényképezőgép egymás után négy vagy kilenc fényképet készít, és azokat egy keretes képként (kollázskép) menti el.



Lépjen be a fényképezés módba ➔ (fényképezés mód) gomb ➔ Intelligens portré mód ➔ OK gomb

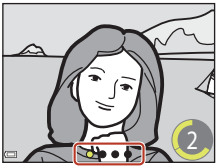
1 A választógomb ◀ gombjának segítségével válassza a **Saját kollázs** lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.



- Megjelenik a megerősítő párbeszédablak.
- Ha a ◀ megnyomása előtt megnyomja a MENU gombot és a **Saját kollázs** lehetőséget választja, konfigurálhatja a **Képek száma**, **Időköz** és **Zár hangja** (📖108) beállításokat.
- Ha fényképezéskor glamour retusálás funkciót szeretne alkalmazni, a saját kollázs (📖44) kiválasztása előtt állítsa be a hatást.

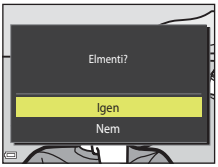


2 Készítsen fényképet.



- Amikor megnyomja a kioldógombot, elindul a visszaszámlálás (körülbelül öt másodperc) és a fényképezőgép automatikusan kiold.
- A fényképezőgép automatikusan kiold a többi fénykép esetén. A visszaszámlálás fényképezés előtt körülbelül három másodperccel indul.
- A fényképek számát a ○ jelzi a képernyőn. Fényképezés közben ez zöld színű, és fényképezés után fehér színűre vált.

3 Válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



- A kollázskép mentésre kerül.
- Mindegyik kép a kollázsképtől különálló képként kerül mentésre.

Megjegyzések a Saját kollázs funkcióra vonatkozóan

- Ha megnyomja a kioldógombot, mielőtt elkészül a képek száma, a fényképezés leáll, és a kollázskép nem kerül mentésre. A fényképezés megszakítása előtt készült fényképek különálló fényképekként kerülnek mentésre.
- Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható (63).

Fényképezési funkciók beállítása a választógomb használatával

Amikor a fényképezés képernyő látható, a ▲ (ϟ) ◀ (⏲) ▼ (❀) ▶ (±) választógomb megnyomásával választhat az alább ismertetett funkciók közül.



- **ϟ Vaku mód**
  A vaku mód beállítható úgy, hogy megfeleljen a fényképezési körülményeknek.
- **⏲ Önkioldó**
  A fényképezőgép 10, 2 vagy 5 másodperc elteltével old ki azután, hogy megnyomta a kioldógombot.
- **❀ Makró mód**
  Közeli képek készítéséhez használja a makró módot.
- **± Expozíció-kompenzáció**
  Beállítható a kép fényereje.

A módosítható funkciók a fényképezés módtól függően változnak.

Vaku mód

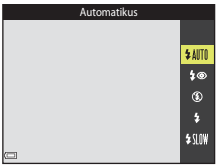
A vaku mód beállítható úgy, hogy megfeleljen a fényképezési körülményeknek.

1 A választógombot nyomja irányba ▲ (ϟ).



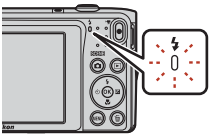
2 Válassza ki a kívánt vaku módot (🕮51), majd nyomja meg az Ⓚ gombot.

- Ha megnyomja a Ⓚ gombot, a kijelölés megszűnik.



Vaku jelzőfénye

- A vaku jelzőfénye úgy ellenőrizhető, hogy a kioldógombot félig lenyomja.
  - Be: A fényképezőgép a kioldógomb teljes lenyomásakor elsüti a vakut.
  - Villog: A vaku tölt. A fényképezőgép nem tud fényképezni.
  - Ki: Fényképezéskor a vaku nem villan.
- Ha az akkumulátor töltöttsége alacsony, a vaku töltése közben a képernyő kikapcsol.



Rendelkezésre álló vaku módok

AUTO	Automatikus
	A vaku villan, ha szükséges, például gyenge fényviszonyok között. • A vaku mód jelzőfény a fényképezés képernyőn csak közvetlenül a bekapcsolása után jelenik meg.
	Autom., vörössz.-hatás csökk.
	A vaku által okozott vörösszemhatás csökkentése.
	Ki
	A vaku nem villan. • Sötét környezetben javasolt az állvány használata a fényképezőgép stabilizálására.
	Derítés
	A vaku minden fényképezéskor villan. Árnyékos helyek, ellenfényben levő témák derítésére (megvilágítására) alkalmas.
SLOW	Hosszú záridős szinkron
	Olyan események és éjszakai portré fényképezéséhez alkalmas, amelyeknek a háttere is fontos. A vaku a főtémát megvilágítva villan, miközben az éjszakai vagy gyengén megvilágított háttér lefényképezéséhez a készülék hosszú záridőt használ.

Megjegyzések a vaku használatára vonatkozóan

Ha a vakut széles látószögű zoompozíció mellett használja, a kép szélei sötétek lehetnek a téma távolságától függően.

A hiba kijavításához próbálja meg a zoomot kis mértékben a telefotó felé mozdítani.

A vaku mód beállítása

- Ez a beállítás egyes fényképezés módokban (📖61) nem áll rendelkezésre.
- Az (automatikus) módban alkalmazott beállítását a fényképezőgép memóriája a fényképezőgép kikapcsolása után is eltárolja.

Vörösszemhatás-csökkentés

Ha a fényképezőgép a fénykép elmentése során vörösszemhatásra utaló jeleket érzékel, a kép mentése előtt az érintett részt feldolgozva tovább csökkenti azt.

Fényképezés közben vegye figyelembe az alábbiakat:

- A szokásosnál hosszabb időbe telhet a fényképek elmentése.
- A vörösszemhatás-csökkentés nem minden esetben jár a várt eredménnyel.
- Ritkán előfordulhat, hogy a vörösszemhatás-csökkentés a kép olyan területeire is alkalmazásra kerül, ahol ez nem szükséges. Ebben az esetben válasszon egy másik vaku módot, és fényképezzen újra.

Önkioldó

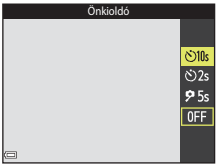
A fényképezőgép a kioldógomb megnyomása utáni körülbelül 10, 2 és 5 másodperces késleltetésű önkioldóval rendelkezik.

Ha a fényképezéshez állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a beállítás menüben a **Fénykép VR** (🕮124) opciót állítsa **Ki** lehetőségre.

1 A választógombot nyomja irányba ◀ (⏲).



2 Válassza a ⏲**10s**, ⏲**2s** vagy a **5s**, lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



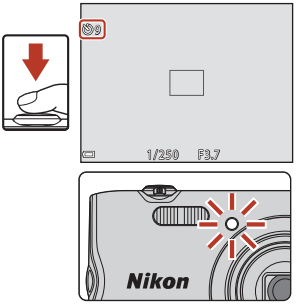
- ⏲**10s** (10 másodperc): Használja fontos eseményeken, mint például esküvőkön.
- ⏲**2s** (2 másodperc): Használja a fényképezőgép rázkódásának elkerülése érdekében.
- **5s** (5 másodperc): Használja önarcképek készítéséhez (önarckép időzítő).
- Ha megnyomja a OK gombot, a kijelölés megszűnik.
- Ha a fényképezés mód **Háziállat portré** motívumprogram mód, a (háziá. port. auto. kiold.) és a **5s** (önarckép időzítő) jelenik meg (🕮37). A ⏲**10s** és a ⏲**2s** nem használható.
- Ha a fényképezés mód intelligens portré mód, a **Mosoly időzítő** (🕮46), a **Saját kollázs** (🕮47) vagy a **5s Önarckép időzítő** is használható a ⏲**10s** és a ⏲**2s** mellett.

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

- Az élesség és az expozíció be van állítva.

4 Nyomja le teljesen a kioldógombot.

- A visszaszámlálás elindul. Az önkioldó jelzőfény villog, majd folyamatosan világít körülbelül egy másodpercig, mielőtt a fényképezőgép kiold.
- A kioldás után az önkioldó beállítása **OFF** lesz.
- A visszaszámlálás leállításához nyomja meg újra a kioldógombot.



Makró mód (közeli képek készítése)

Közeli képek készítéséhez használja a makró módot.

1 A választógombot nyomja irányba ▼ (🌷).



2 Válassza az **ON** lehetőséget, majd nyomja meg az Ⓚ gombot.

- Ha megnyomja a Ⓚ gombot, a kijelölés megszűnik.



3 A zoomvezérlő mozgatásával állítsa a zoomarányt olyan állásba, ahol a 🌷 és a zoom kijelző zöld színnel jelenik meg.



- Ha a zoomarány pozíciója az az állás, ahol a zoom kijelző zöld színnel jelenik meg, a fényképezőgép az objektívtől akár körülbelül 9 cm távolságra lévő tárgyra is képes élességet állítani.
  Ha a zoom a ⛰ ikonnal jelzett pozícióban van, a fényképezőgép az objektívtől akár körülbelül 2 cm távolságra lévő tárgyra is képes élességet állítani.

A makró mód beállítása

- Ez a beállítás egyes fényképezés módokban (📖61) nem áll rendelkezésre.
- Az 📷 (automatikus) módban alkalmazott beállítását a fényképezőgép memóriája a fényképezőgép kikapcsolása után is eltárolja.

Expozíció-kompenzáció (Fényerő beállítása)

Beállítható a kép fényereje.

1 A választógombot nyomja irányba ▶ (⊠).



2 Válasszon ki egy kompenzációs értéket, majd nyomja meg az ⓞⓚ gombot.



Hisztogram

- Ha világosabb képet szeretne, állítson be pozitív (+) értéket.
- Ha sötétebb képet szeretne, állítson be negatív (–) értéket.
- A kompenzációs érték alkalmazásra kerül anélkül is, hogy megnyomná az ⓞⓚ gombot.
- Ha a fényképezés mód intelligens portré, a glamour retusálás képernyő jelenik meg az expozíciókompenzáció képernyő helyett (🕮44).
- Ha a fényképezés mód 📷 (automatikus), a kreatív szabályzó jelenik meg az expozíciókompenzáció képernyő helyett (🕮32).

Expozíciókompenzáció érték

- Ez a beállítás egyes fényképezés módokban (🕮61) nem áll rendelkezésre.
- Az 📷 (automatikus) módban alkalmazott beállítását a fényképezőgép memóriája a fényképezőgép kikapcsolása után is eltárolja.

A hisztogram használata

A hisztogram egy ábra, amely a kép tónusainak eloszlását mutatja. Ez használható útmutatásként, amikor expozíciókompenzációt használ és vaku nélkül fényképez.

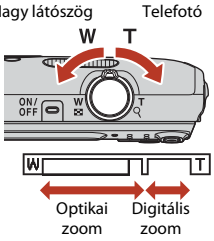
- A vízszintes tengely a képpontok fényerejét mutatja, a sötét tónusok a bal oldalon, a világosak a jobb oldalon láthatók. A függőleges tengely a képpontok számát mutatja.
- Az expozíciókompenzáció növelésével a tónuseloszlás jobbra tolódik, csökkentésével pedig balra.

A zoom használata

Amikor a zoomvezérlőt mozgatja, a zoompozíció változik.

- Nagyítás: Fordítsa **T** felé
- Kicsinyítés: Fordítsa **W** felé

  Amikor a fényképezőgépet kikapcsolja, a zoom a maximális nagy látószög pozícióra áll.



- A zoomvezérlő mozgatásakor a fényképezés képernyőn megjelenik a zoom kijelző.
- A digitális zoom, amely a témát a maximális optikai zoomarányának további körülbelül 4×-esére képes nagyítani, aktiválható a zoomvezérlő **T** irányba történő elmozdításával, miután a fényképezőgép elérte a maximális optikai zoom pozíciót.

Digitális zoom

A zoom kijelző kék színűre vált, amikor a digitális zoom aktív, és sárga színűre, amikor a nagyítást tovább növeli.

- A zoom kijelző kék színű: A képminőség nem romlik észrevehetően a dinamikus finom zoom használatával.
- A zoom kijelző sárga színű: Lehetnek olyan esetek, amikor a képminőség észrevehetően csökken.
- Amikor a kép mérete kisebb, a zoom kijelző nagyobb tartományban marad kék színű.
- Bizonyos sorozatfelvételi vagy egyéb beállítások használata esetén a zoom kijelző nem biztos, hogy kék színre vált.

Élességállítás

A fókuszmező a fényképezés módtól függően változik.

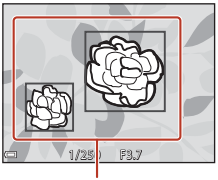
A kioldógomb

Nyomja le félig		Az élesség és az expozíció (záridő és f-érték) beállításához enyhén nyomja meg a kioldógombot, amíg gyenge ellenállást nem érez. Az élesség és az expozíció mindaddig rögzített marad, amíg a kioldógombot félig lenyomva tartja.
Nyomja le teljesen		A kioldáshoz és felvétel elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot. A kioldógomb lenyomásához ne használjon túl nagy erőt, mert ezzel a fényképezőgép bemozdulását okozhatja, amely elmosódott képeket eredményez. Gyengén nyomja meg a gombot.

Célkereső AF használata

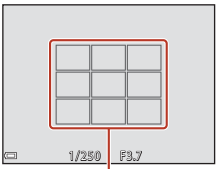
Ha az **AF mező mód** (104) beállítása (automatikus) módban **Célkereső AF**, a fényképezőgép a fent ismertetett módon állítja az élességet, amikor a kioldógombot félig lenyomja.

- A fényképezőgép érzékeli a fő témát, és arra állítja az élességet. Amikor a téma éles, a fókuszmező zöld színnel jelenik meg. Ha a fényképezőgép emberi arcot érzékel, automatikusan arra állítja az élességet.



Fókuszmezők

- Ha nem érzékelhető fő téma, a fényképezőgép a maximum kilenc fókuszmező közül automatikusan kiválasztja azt, amelyikben a fényképezőgéphez legközelebb eső téma található. Amikor a téma éles, az azt tartalmazó fókuszmező zöld színnel jelenik meg.

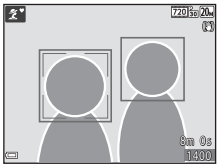


Fókuszmezők

Megjegyzések a célkereső AF-re vonatkozóan

- A fényképezés körülményeitől függően a fényképezőgép különbözőképpen határozhatja meg, hogy melyik téma legyen a fő téma.
- Bizonyos **Fehéregyensúly** beállítások esetén a fő téma nem érzékelhető.
- A fényképezőgép az alábbi helyzetekben nem biztos, hogy érzékelni tudja a fő témát:
  - Amikor a téma nagyon sötét vagy világos
  - Ha a fő téma nem rendelkezik jól megkülönböztethető színekkel
  - Ha a képet úgy komponálja meg, hogy a fő téma a képernyő szélén van
  - Ha a fő témán ismétlődő minták láthatók

Arcérzékelés használata



Az alábbi fényképezés módokban a fényképezőgép arcérzékelést használ annak érdekében, hogy az élességet automatikusan az arcra állítsa.

- **Portré**, / **Éjszakai portré**, vagy **Ellenfény** (auto. prog. választó) módban (34)
- **Portré** vagy **Éjszakai portré** motívumprogram mód (35)
- Intelligens portré mód (44)
- Ha az **AF mező mód** (104) beállítása (automatikus) módban (32) **Arc-prioritás**.

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

Ha a kioldógombot félig lenyomja, amikor nem érzékelhető arc:

- (auto. prog. választó) módban a fókuszmező a motívumprogram módtól függően változik.
- **Portré** és **Éjszakai portré** motívumprogram módban vagy intelligens portré módban a fényképezőgép a kép közepére állítja az élességet.
- (automatikus) módban a fényképezőgép azt a fókuszmezőt választja ki, amelyben a fényképezőgéphez legközelebb eső arc van.

Megjegyzések az arcérzékelésre vonatkozóan

- A fényképezőgép azon képessége, hogy érzékeli az arcokat, számos tényezőtől függ, beleértve azt is, hogy az arc milyen irányba néz.
- A következő esetekben a fényképezőgép nem képes érzékelni az arcokat:
  - Amikor az arcok egy részét napszemüveg vagy más tárgy takarja.
  - Amikor a képen látható arcok túl nagyok vagy túl kicsik.

Az automatikus élességállításra nem alkalmas témák

A fényképezőgép nem biztos, hogy képes megfelelően élességet állítani az alábbi esetekben. Ritkán előfordulhat, hogy a fókuszmező és az élességjelző zöld színnel látható, de a téma mégsem éles.

- A téma nagyon sötét
- A fényképezési körülmények jelentős mértékben eltérő megvilágítású részeket tartalmaznak (például, ha a Nap a téma mögül süt, a téma nagyon sötét)
- A téma és a háttér között nincs elég kontraszt (például a portré fotóalany fehér inget visel és fehér fal előtt áll)
- A képen több objektum is található a fényképezőgéptől eltérő távolságokban (például a téma egy rács túloldalán helyezkedik el)
- Ismétlődő mintájú témák (redőnyök, épületek, amelyeken több sorban hasonló ablakok vannak stb.)
- A téma gyorsan mozog

A felsorolt esetekben a kioldógombot többször lenyomva próbálja újból beállítani az élességet, esetleg az élességet állítsa egy másik témára, amely ugyanolyan távolságra van a fényképezőgéptől, mint az eredeti téma, és használja az élességrögzítést (📖60).

Élességrögzítés

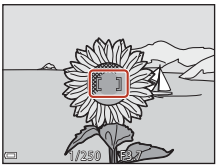
Az élességrögzítéses fényképezés akkor ajánlott, amikor a fényképezőgép nem tudja a kívánt témára beállítani a fókuszmezőt.

1 Az **AF mező mód** beállítása legyen **Középső** (automatikus) módban (🕮104).

2 A tárgyat igazítsa a kép közepére, és nyomja le félig a kioldógombot.

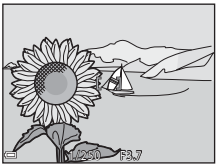
- A fényképezőgép a témára állítja az élességet, és a fókuszmező zöld színnel jelenik meg.
- Az expozíció is rögzített.





3 Ujjának felengedése nélkül komponálja újra a képet.

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



4 A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.



Alapbeállítások (vaku, önkioldó stb.)

Az egyes fényképezés módok alapértelmezett beállításai az alábbiak.

	Vaku (📖50)	Önkioldó (📖52)	Makró (📖54)	Expozíció-kompenzáció (📖55)
SCENE (auto. prog. választó)	AUTO[1]	Ki	Ki[2]	0,0
SCENE (motívumprogram)				
(portré)		Ki	Ki[3]	0,0
(tájkép)	[3]	Ki	Ki[3]	0,0
(sport)	[3]	Ki[3]	Ki[3]	0,0
(éjszakai portré)	[4]	Ki	Ki[3]	0,0
(összejövetel/beltéri)	[5]	Ki	Ki[3]	0,0
(vízpart)	AUTO	Ki	Ki[3]	0,0
(hó)	AUTO	Ki	Ki[3]	0,0
(naplemente)	[3]	Ki	Ki[3]	0,0
(alkonyat/hajnal)	[3]	Ki	Ki[3]	0,0
(éjszakai tájkép)	[3]	Ki	Ki[3]	0,0
(közeli)		Ki	Be[3]	0,0
(étel)	[3]	Ki	Be[3]	0,0
(tűzijáték)	[3]	Ki[3]	Ki[3]	0,0[3]
(ellenfény)	[3]	Ki	Ki[3]	0,0
(panoráma segédlet)		Ki	Ki	0,0
(háziállat portré)	[3]	[6]	Ki	0,0

	Vaku (📖50)	Önkioldó (📖52)	Makró (📖54)	Expozíció-kompenzáció (📖55)
(speciális hatások)	⊗	Ki	Ki	0,0
(intelligens portré)	ϟAUTO	Ki[7]	Ki[3]	–[8]
(automatikus)	ϟAUTO	Ki	Ki	–[9]

1 A fényképezőgép automatikusan kiválasztja a kiválasztott motívumprogramhoz alkalmas vaku módot. A ⊗ (ki) automatikusan kiválasztható.
2 Nem módosítható. A kiválasztása esetén a fényképezőgép makró módba lép.
3 Nem módosítható.
4 Nem módosítható. A vaku mód mindig vörösszemhatás-csökkentéses derítő vakuzás.
5 Válthat hosszú záridős szinkronos vörösszemhatás-csökkentéses vaku módra.
6 A **10s** és a **2s** önkioldó nem használható. A háziállat portré automatikus kioldás (📖37) és az önarckép önkioldó (📖37) be-, illetve kikapcsolható.
7 A **Mosoly időzítő** (📖46), a **Saját kollázs** (📖47), vagy a **5s Önarckép időzítő** használható a **10s** és a **2s** önkioldó mellett.
8 A glamour retusálás képernyő jelenik meg (📖44).
9 A kreatív szabályzó jelenik meg (📖32).

A funkciók, amelyek nem használhatók párhuzamosan fényképezés közben

Egyes funkciók más menüopciókkal együtt nem használhatók.

Korlátozott funkció	Opció	Leírás
Vaku mód	Sorozatfelvétel (📖102)	Ha a **Sorozatfelvétel** van kiválasztva, a vaku nem használható.
	Pislogásmentesítés (📖109)	Ha a **Pislogásmentesítés** beállítása **Be**, a vaku nem használható.
Önkioldó	AF mező mód (📖104)	Ha a **Témakövetés** van kiválasztva, az önkioldó nem használható.
Makró mód	AF mező mód (📖104)	Ha a **Témakövetés** van kiválasztva, a makró mód nem használható.
Képmód	ISO érzékenység (📖103)	Ha a **3200** van kiválasztva, akkor csak a **4M 2272 × 1704**, a **2M 1600 × 1200** vagy a **VGA 640 × 480** képmód beállítás választható ki. Ha a fentiektől eltérő képmód beállítást választ, a képmód beállítása automatikusan **4M 2272 × 1704** lesz, ha az **ISO érzékenység** beállítása **3200**.
Fehéregyensúly	Színárnyalat (A kreatív szabályzó használata) (📖32)	Amikor a kreatív szabályzó használatával a **Színárnyalat** mértékét állítja, a **Fehéregyensúly** beállítás nem áll rendelkezésre a fényképezés menüben.
AF mező mód	Digitális zoom (📖125)	Digitális zoom használata esetén a fényképezőgép az **AF mező mód** beállítástól függetlenül az élességet a kép közepére állítja be.
Pislogásmentesítés	Saját kollázs (📖47)	Ha a **Saját kollázs** van kiválasztva, a **Pislogásmentesítés** le van tiltva.
Digitális zoom	AF mező mód (📖104)	Ha a **Témakövetés** van kiválasztva, a digitális zoom nem használható.

Megjegyzések a digitális zoomra vonatkozóan

- A fényképezés módtól és az aktuális beállításoktól függően a digitális zoom nem biztos, hogy rendelkezésre áll (📖125).
- Digitális zoom használata esetén a fényképezőgép az élességet a kép közepére állítja be.

Visszajátszás funkciók

Visszajátszási zoom 65

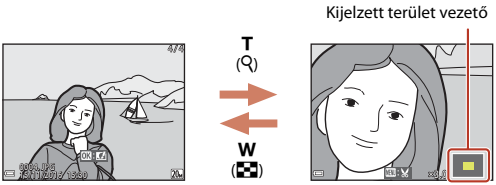
Kisképes visszajátszás/Naptár-megjelenítés 66

Dátum szerinti lista mód 67

Képek szerkesztése (állóképek) 68

Visszajátszási zoom

Ha teljes képes visszajátszás módban (18) a zoomvezérlőt a **T** (visszajátszási zoom) felé mozdítja, a képet nagyítja.



Teljes képes visszajátszás

A képeket nagyítja.

- A nagyítási arány a zoomvezérlő **W** vagy **T** irányba történő mozgatásával módosítható.
- Ha a kép egy másik területét szeretné megtekinteni, nyomja meg a választógombot ▲▼◀▶.
- Amikor egy nagyított kép látható, az OK gomb megnyomásával térhet vissza teljes képes visszajátszás módba.

Képek kivágása

Amikor egy nagyított kép látható, a MENU gomb megnyomásával vághatja ki a kép megjelenített részét és mentheti el egy külön fájlba (74).

Kisképes visszajátszás/Naptár-megjelenítés

Ha teljes képes visszajátszás módban (🕮18) a zoomvezérlőt **W** (▪▪ kisképes visszajátszás) irányba mozdítja, a képek kisképekként jelennek meg.



Teljes képes visszajátszás | Kisképes visszajátszás | Naptár-megjelenítés

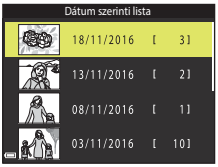
- A kisképek számát úgy módosíthatja, hogy a zoomvezérlőt **W** (▪▪) vagy **T** (🔍) irányba mozdítja.
- Kisképes visszajátszás módban egy kép kiválasztásához nyomja meg a választógombot ▲▼◀▶, majd az Ⓚ gomb megnyomásával jelenítse meg a képet teljes képes visszajátszás módban.
- Naptár-megjelenítés módban a választógomb ▲▼◀▶ megnyomásával válasszon egy dátumot, majd az Ⓚ gomb megnyomásával jelenítse meg az adott dátumon készült képeket.

Megjegyzések a naptár-megjelenítésre vonatkozóan

Ha a fénykép úgy készült, hogy nem volt beállítva a fényképezőgép dátuma, akkor a dátum 2016. január 1. lesz.

Dátum szerinti lista mód

Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszás mód) ➔ ▶ gomb ➔ Dátum szerinti lista ➔ OK gomb



A ▲▼ választógombbal válasszon ki egy dátumot, majd az OK gomb megnyomásával visszajátszhatja a kiválasztott dátumon készült képeket.

- A visszajátszás menü (📖110) funkciói használhatók a kiválasztott fényképezési dátumon lévő képekhez (kivéve a **Másolás** funkciót).
- A dátumkiválasztó képernyőn az alábbi műveletek állnak rendelkezésre.
  - MENU gomb: Az alábbiakban felsorolt fényképezési funkciók állnak rendelkezésre.
    - Diavetítés
    - Védelem*

    * Ugyanazok a beállítások alkalmazhatók a kiválasztott dátumon készült képek mindegyikére.
  - 🗑 gomb: A kiválasztott dátumon készült összes kép törlése.

Megjegyzések a Dátum szerinti lista módra vonatkozóan

- Legfeljebb a legutóbbi 29 dátum választható ki. Ha több, mint 29 dátumon készült kép van, a legutóbbi 29 dátumnál korábban elmentett képeket az **Egyebek** kategória tartalmazza.
- A legutóbbi 9 000 kép jeleníthető meg.
- Ha a fénykép úgy készült, hogy nem volt beállítva a fényképezőgép dátuma, akkor a dátum 2016. január 1. lesz.

Képek szerkesztése (állóképek)

Képek szerkesztése előtt

A képek könnyen szerkeszthetők a fényképezőgépen. A szerkesztett másolatokat a fényképezőgép különálló fájlként menti.
A szerkesztett másolatok rögzítésének dátuma és időpontja megegyezik az eredeti fényképével.

Korlátozások a képek szerkesztésére vonatkozóan

- Egy kép legfeljebb 10-szer szerkeszthető.
- Bizonyos méretű vagy szerkesztési funkcióval módosított képek nem biztos, hogy szerkeszthetők.

Gyors effektusok: A színárnyalat és a hangulat módosítása

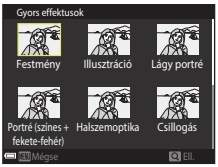
A képek feldolgozása különféle hatásokkal.
Festmény, **Illusztráció**, **Lágy portré**, **Portré (színes + fekete-fehér)**, **Halszemoptika**, **Csillogás** vagy **Miniatűr hatás** választható.

1 Teljes képes visszajátszás módban jelenítse meg a képet, amelyre a hatást szeretné alkalmazni, majd nyomja meg az OK gombot.



2 A választógomb ▲▼◀▶ használatával válassza ki a kívánt hatást, majd nyomja meg az OK gombot.

- A váltáshoz teljes képes visszajátszásra a zoomvezérlőt (🕮2) mozgassa **T** (Q) irányba, vagy a váltáshoz a kisképes megjelenítésre mozgassa **W** (▦) irányba.
- Ha a szerkesztett kép mentése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a **MENU** gombot.



3 Válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

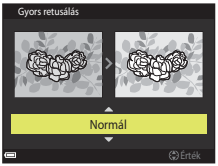
- Létrejön egy szerkesztett másolat.

Gyors retusálás: A kontraszt és színtelítettség megnövelése

Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszás mód) ➔ válasszon ki egy képet ➔ MENU gomb ➔ Gyors retusálás ➔ OK gomb

A ▲▼ választógomb használatával válassza ki a hatás mértékét, majd nyomja meg az OK gombot.

- A jobb oldalon megjelenik a szerkesztett verzió.
- Ha a kép mentése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a ◀ gombot.

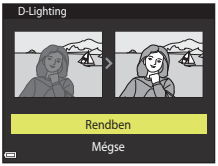


D-Lighting: A fényerő és a kontraszt megnövelése

Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszás mód) ➔ válasszon ki egy képet ➔ MENU gomb ➔ D-Lighting ➔ OK gomb

A ▲▼ választógomb használatával válassza a **Rendben** lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.

- A jobb oldalon megjelenik a szerkesztett verzió.
- Ha a másolat mentése nélkül szeretne kilépni, válassza a **Mégse** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



Vörösszemhatás-korr.: Vörös szem kijavítása vakuval történő fényképezés esetén

Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszás mód) ➔ válasszon ki egy képet ➔ MENU gomb ➔ Vörösszemhatás-korr. ➔ OK gomb

Tekintse meg az eredmény előnézetét, majd nyomja meg az OK gombot.



- Ha a kép mentése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a választógombot ◀.

Megjegyzések a vörösszemhatás-korrekcióra vonatkozóan

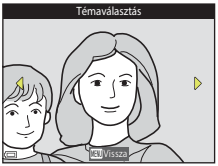
- A vörösszemhatás-korrekció csak azokon a fényképeken használható, amelyeken vörös szem volt érzékelhető.
- A vörösszemhatás-korrekció állatokra (kutyák vagy macskák) is alkalmazható, még akkor is, ha a szemük nem vörös.
- A vörösszemhatás-korrekció nem minden esetben jár a várt eredménnyel.
- Ritkán előfordulhat, hogy a vörösszemhatás-korrekció a kép olyan területeire is alkalmazásra kerül, ahol ez nem szükséges.

Glamour retusálás: Emberi arcok minőségének javítása

Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszás mód) ➔ válasszon ki egy képet ➔ MENU gomb ➔ Glamour retusálás ➔ OK gomb

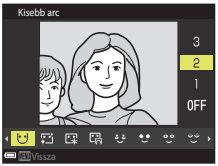
1 A ▲▼◀▶ választógomb használatával válassza ki a retusálandó arcot, majd nyomja meg az OK gombot.

- Ha csak egy arc érzékelhető, folytassa a 2. lépéssel.



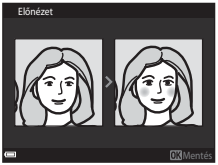
2 A ◀▶ használatával válassza ki a hatást, a ▲▼ használatával válassza ki a hatás mértékét, majd nyomja meg az OK gombot.

- Egyszerre több hatás is alkalmazható. Az OK gomb megnyomása előtt módosítsa vagy ellenőrizze a hatásokat.
  (Kisebb arc), (Bőrlágyítás), (Alapozó smink), (Fényesség csökkentése), (Táskás szem eltüntetése), (Nagyobb szemek), (Szemek fehérítése), (Szemfesték), (Szempillafesték), (Fogak fehérítése), (Rúzs), (Arcpirosítás)
- A MENU gomb megnyomásával térjen vissza a személy kiválasztására szolgáló képernyőre.



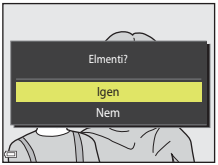
3 Tekintse meg az eredmény előnézetét, majd nyomja meg az OK gombot.

- A beállítás módosításához nyomja meg a ◀ gombot annak érdekében, hogy visszatérjen a 2. lépéshez.
- Ha a szerkesztett kép mentése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a MENU gombot.



4 Válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az ⓞ gombot.

- Létrejön egy szerkesztett másolat.



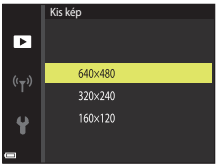
Megjegyzések a glamour retusálásra vonatkozóan

- Egyszerre csak egy arc szerkeszthető. Ha egy másik arcot szeretne retusálni a képen, válassza ki a kép szerkesztett másolatát, és hajtsa végre a további változtatásokat.
- Attól függően, hogy az arcok merre néznek, illetve mennyire világosak, a fényképezőgép nem biztos, hogy megfelelően érzékeli az arcot, és a glamour retusálás funkció nem mindig működik az elvárásnak megfelelően.
- Ha nem érzékelhető arc, egy figyelmeztetés jelenik meg, és a képernyő visszatér a visszajátszás menübe.
- A glamour retusálás funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha az ISO érzékenység 1600 vagy alacsonyabb, és a képméret 640 × 480 vagy nagyobb.

Kis kép: A kép méretének csökkentése

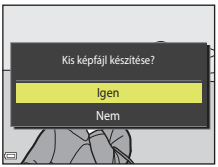
Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszás mód) ➔ válasszon ki egy képet ➔ MENU gomb ➔ Kis kép ➔ OK gomb

1 A ▲▼ választógomb használatával válassza ki a kívánt méretet, majd nyomja meg az OK gombot.



- A **5120 × 2880** képmód beállítással készült képeket a fényképezőgép 640 × 360 méretben, míg a **3864 × 3864** képmód beállításával készült képeket 480 × 480 méretben menti el. Az OK gomb megnyomásával folytassa a 2. lépéssel.

2 Válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



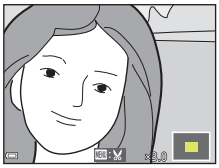
- Létrejön egy szerkesztett másolat (a tömörítési arány körülbelül 1:8).

Kivágás: Kivágott másolat készítése

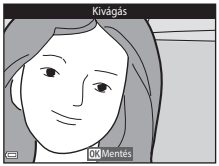
1 A kép nagyításához mozgassa a zoomvezérlőt (65).

2 A képet állítsa be úgy, hogy csak az a része látszódjon, amelyet meg szeretne tartani, majd nyomja meg a **MENU** (menü) gombot.

- A zoomvezérlőt mozgassa **T** (Q) vagy **W** (▪▪) irányba a nagyítási arány állításához. Válasszon olyan nagyítási arányt, amely esetén a 320×240 megjelenik.
- A ▲▼◀▶ választógomb használatával a képet mozgassa olyan helyzetbe, amelyben a kívánt rész látható.



3 Ellenőrizze, hogy a kívánt kivágási terület jelenik-e meg, majd nyomja meg az OK gombot.



4 Válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

- Létrejön egy szerkesztett másolat.



Képméret

- A kivágott kép képméretaránya (a vízszintes és függőleges arány) az eredeti képpel megegyező lesz.
- A 320 × 240 vagy kisebb méretben kivágott képek a visszajátszás képernyőn kis méretben jelennek meg.

Videók

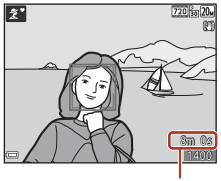
A videofelvétel készítésének és a videó visszajátszás alapvető műveletei 76

A videó visszajátszása közben használható műveletek.....79

A videofelvétel készítésének és a videó visszajátszás alapvető műveletei

1 Jelenítse meg a fényképezés képernyőt.

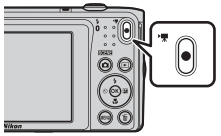
- Ellenőrizze a hátralévő videofelvétel időt.



Hátralévő videofelvétel idő

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

- A fényképezőgép a kép közepén elhelyezkedő témának megfelelően állítja be az élességet.





3 A videofelvétel leállításához nyomja meg újra a ● (videofelvétel) gombot.

4 Válassza ki a videót teljes képes visszajátszás módban, majd nyomja meg az OK gombot.

- A videobeállításokkal látható kép egy videó.



Videobeállítások

Videó képkeret

- A videók rögzítési területe a videó menüben kiválasztott **Videobeállítások** opciótól függ.
- Ha a **Fényképadatok** a beállítás menü **Monitorbeállítások** (📖121) opciójában **Videokép+auto infó**, akkor a felvétel elindítása előtt ellenőrizheti a videó rögzítési területét.

Maximális videofelvétel idő

Az egyes videofájlok nem lehetnek nagyobbak 2 GB-nál vagy hosszabbak 29 percnél, még akkor sem, ha a memóriakártyán ennél hosszabb felvétel rögzítésére is van szabad hely.

- Az adott videó hátralévő hossza megjelenik a fényképezés képernyőn.
- A videó hátralévő hossza változó lehet a videó tartalmától, a téma mozgásától és a memóriakártya típusától függően.
- A 6 vagy gyorsabb SD sebességosztályú memóriakártyák használata javasolt a videofelvételek készítésére (📖161). Ha alacsonyabb sebességosztályú memóriakártyát használ, a felvétel váratlanul megszakadhat.

A fényképezőgép hőmérséklete

- A fényképezőgép felmelegedhet, ha hosszabb ideig rögzít videót, vagy ha a fényképezőgépet forró környezetben használja.
- Ha a fényképezőgép belseje rendkívüli mértékben felmelegszik, a fényképezőgép automatikusan leállítja a felvételt.
  A felvétel leállásáig hátralévő idő (10s) megjelenik a képernyőn.
  Miután a fényképezőgép leállította a felvételt, kikapcsol.
  Hagyja a fényképezőgépet kikapcsolva, amíg a belseje kihűl.

Megjegyzések a videofelvételre vonatkozóan

Megjegyzések a videók és a képek elmentésére vonatkozóan

Képek vagy videók mentésekor egy jelzés látható, amely a még készíthető képek számát mutatja, illetve egy jelzés villog, amely a maximális videóhosszt mutatja. **Ne nyissa ki az akkumulátorfedelet/kártyafedelet, és ne távolítsa el az akkumulátort vagy a memóriakártyát**, amikor a jelzés villog. Ezzel adatokat veszthet el, illetve a fényképezőgép vagy a memóriakártya károsodását okozhatja.

Megjegyzések a rögzített videókra vonatkozóan

- A digitális zoom használata esetén a képminőség romolhat.
- A felvétel rögzítheti a zoomvezérlő, a zoom, az automatikus élességállítás objektívmotorja, a videó rázkódáscsökkentés és a rekeszállítás hangját.
- A képernyőn látható elmosódás (📖138) a rögzített videón elmentésre kerül. Videofelvétel készítése közben javasolt a fényes tárgyak elkerülése, mint pl. a Nap, a Nap tükröződése vagy az elektronikus fényforrások.
- A téma távolságától, illetve az alkalmazott zoom mértékétől függően színes csíkok jelenhetnek meg az ismétlődő mintával rendelkező tárgyakon (szövet anyagok, redőnyös ablakok stb.) a videofelvétel és visszajátszás során. Ez akkor történik, ha a téma mintája és a képérzékelő interferálnak egymással; ez nem jelent hibás működést.

Megjegyzések a videofelvétel készítése során történő rázkódáscsökkentésre vonatkozóan

- Ha a videomenüben a **Videó VR** (📖116) beállítása **Be (hibrid)**, a látószög (azaz a kijelzőn látható terület) kisebb lesz videofelvétel közben.
- Ha állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a **Videó VR** funkciót kapcsolja **Ki** annak érdekében, hogy megelőzze a funkció miatti lehetséges hibákat.

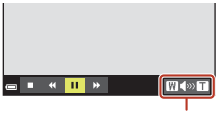
Megjegyzések a videofelvétel közbeni automatikus élességállításra vonatkozóan

Az automatikus élességállítás nem biztos, hogy az elvárt módon működik (📖59). Amennyiben ez történik, próbálkozzon az alábbiakkal:

1. A videó menüben az **Egyszeri AF** beállítása legyen **Autofókusz mód** (alapértelmezett beállítás), mielőtt elindítja a videofelvételt.
2. A fényképezőgépet irányítsa egy másik tárgyra (amely ugyanakkora távolságra van a fényképezőgéptől, mint az eredeti tárgy), a felvétel elindításához nyomja meg a ● (videofelvétel) gombot, és módosítsa a kompozíciót.

A videó visszajátszása közben használható műveletek

A hangerő beállításához videolejátszás közben mozgassa a zoomvezérlőt (2).



Hangerőjelző

A visszajátszás vezérlők megjelennek a képernyőn.
Az alábbi műveletek hajthatók végre úgy, hogy a választógomb ◀▶ használatával kiválaszt egy vezérlőt, majd megnyomja az OK gombot.



Szüneteltetve

Funkció	Ikon	Leírás	
Visszatekerés	◀◀	A videó visszatekeréséhez tartsa lenyomva az OK gombot.	
Előretekerés	▶▶	A videó előretekeréséhez tartsa lenyomva az OK gombot.	
Szüneteltetés	❚❚	A visszajátszás szüneteltetése. Szüneteltetés alatt az alábbi műveletek hajthatók végre.	
		◀❚	Videó visszaléptetése egy képkockával. A videó folyamatos visszatekeréséhez tartsa lenyomva az OK gombot.
		❚▶	Videó előreléptetése egy képkockával. A videó folyamatos előretekeréséhez tartsa lenyomva az OK gombot.
		▶	Visszajátszás folytatása.
Befejezés	■	Visszalépés teljes képes visszajátszás módba.	

A fényképezőgép csatlakoztatása televízióra, nyomtatóra vagy számítógépre

Képek használata 81

Képek megtekintése TV-készüléken 82

Képek nyomtatása számítógép használata nélkül 83

Képek átvitele a számítógépre (ViewNX-i) 87

Képek használata

A SnapBridge alkalmazás a készített fényképek megtekintése mellett használható a fényképek kezelésére a fényképezőgép és eszközök csatlakoztatásával az alább ismertetettek szerint.

Képek megtekintése TV-készüléken



A fényképezőgéppel készített képek és videók megtekinthetők TV-készüléken.
Csatlakoztatás módszere: Az opcionális audio-video kábel videó és audio csatlakozóját csatlakoztassa a TV-készülék bemeneti csatlakozóira.

Képek nyomtatása számítógép használata nélkül



Ha a fényképezőgépet egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóra csatlakoztatja, a képeket kinyomtathatja számítógép használata nélkül is.
Csatlakoztatás módszere: A fényképezőgépet csatlakoztassa közvetlenül a nyomtató USB portjára az USB-kábel segítségével.

Képek átvitele a számítógépre (ViewNX-i)



A képek és videók megtekintés vagy szerkesztés céljából átmásolhatók számítógépre is.
Csatlakoztatás módszere: A fényképezőgépet csatlakoztassa a számítógép USB portjára az USB-kábel segítségével.

- Mielőtt számítógépre csatlakozik, a számítógépre telepítse a ViewNX-i szoftvert.

A kábelek a fényképezőgépre történő csatlakoztatására vonatkozó megjegyzések

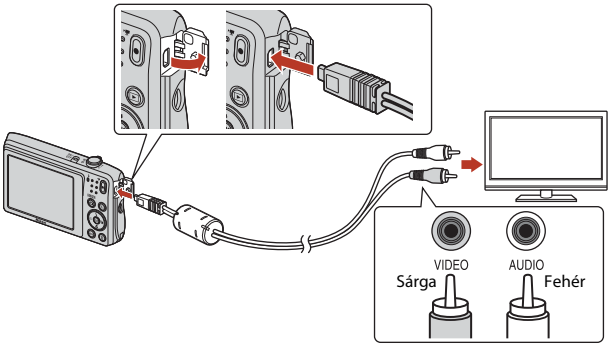


- A kábelek csatlakoztatása és leválasztása előtt győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép ki legyen kapcsolva. Ellenőrizze a csatlakozó alakját és irányát, és a csatlakozót ne helyezze be, illetve távolítsa el megdöntve.
- Gondoskodjon arról, hogy a fényképezőgép akkumulátora elegendő töltöttséggel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

Képek megtekintése TV-készüléken

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa a TV-készülékre.

- A sárga csatlakozót csatlakoztassa a TV-készülék videobemeneti csatlakozójára, a fehér csatlakozót pedig az audiobemeneti csatlakozóra.
- Ellenőrizze a csatlakozó alakját és irányát, és a csatlakozót ne helyezze be, illetve távolítsa el megdöntve.

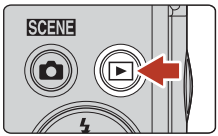


2 A TV-bemeneti jelét állítsa videobemenetre.

- Részletes tájékoztatást a TV-készülékhez mellékelt dokumentációban talál.

3 Nyomja meg és tartsa nyomva a ▶ (visszajátszás) gombot a fényképezőgép bekapcsolásához.

- A képek megjelennek a TV-készüléken.
- A fényképezőgép képernyője nem kapcsol be.



Képek nyomtatása számítógép használata nélkül

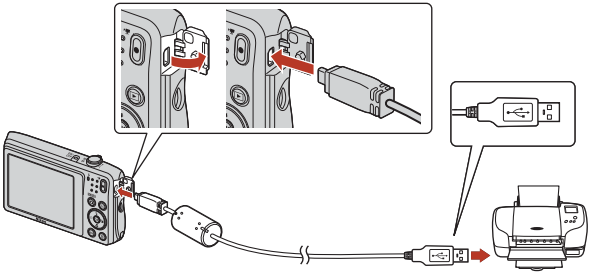
A fényképezőgép közvetlenül is csatlakoztatható PictBridge-kompatibilis nyomtatókra, így a képek közvetlenül, számítógép közbeiktatása nélkül kinyomtathatók.

A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz

1 Kapcsolja be a nyomtatót.

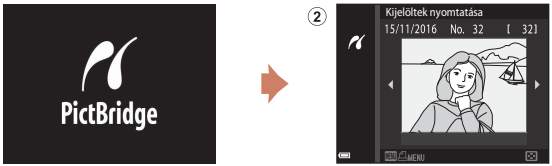
2 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és az USB-kábellel csatlakoztassa a nyomtatóra.

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



3 A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.

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

① ② 

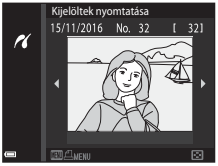
Ha nem jelenik meg a PictBridge kezdő képernyője

Ha a **Töltés számítógépről** (📖131) beállítása **Automatikus**, egyes nyomtatók esetén a közvetlen kapcsolaton keresztül nem lehet nyomtatni. Ha a fényképezőgép bekapcsolása után a PictBridge kezdőképernyő nem jelenik meg, kapcsolja ki a fényképezőgépet, és válassza le az USB-kábelt. A **Töltés számítógépről** funkciónak adjon **Ki** beállítást, és a fényképezőgépet csatlakoztassa vissza a nyomtatóra.

Képek nyomtatása egyesével

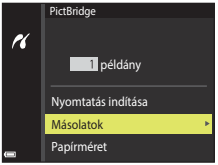
1 A ◀▶ választógomb használatával válassza ki a kívánt képet, majd nyomja meg az OK gombot.

- A váltáshoz kisképes visszajátszásra a zoomvezérlőt mozgassa **W** (▦) irányba, vagy a váltáshoz a teljes képes visszajátszásra mozgassa **T** (🔍) irányba.



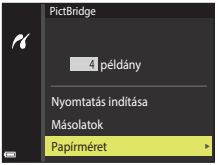
2 A ▲▼ használatával válassza a **Másolatok** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

- A ▲▼ használatával válassza ki a példányszámot (maximum kilenc), majd koppintson az OK ikonra.



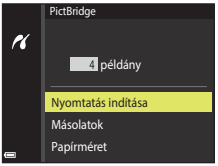
3 Válassza a **Papírméret** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

- Válassza ki a kívánt papírméretet, majd nyomja meg az OK gombot.
- Ha a nyomtatón konfigurált papírméretben szeretne nyomtatni, válassza az **Alapbeállítás** lehetőséget.
- A fényképezőgépen rendelkezésre álló papírméret opciók a használt nyomtatótól függően változnak.



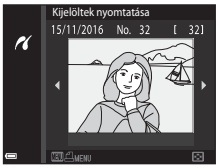
4 Válassza a **Nyomtatás indítása** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

- A nyomtatás elindul.

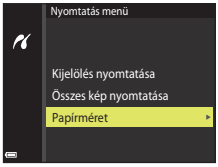


Több fénykép nyomtatása

1 Amikor a **Kijelöltek nyomtatása** képernyő látható, nyomja meg a MENU (menü) gombot.

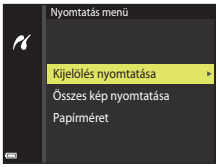


2 A ▲▼ választógomb használatával válassza a **Papírméret** lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.



- Válassza ki a kívánt papírméretet, majd nyomja meg az OK gombot.
- Ha a nyomtatón konfigurált papírméretben szeretne nyomtatni, válassza az **Alapbeállítás** lehetőséget.
- A fényképezőgépen rendelkezésre álló papírméret opciók a használt nyomtatótól függően változnak.
- A kilépéshez a nyomtatás menüből nyomja meg a MENU gombot.

3 Válassza a **Kijelölés nyomtatása** vagy a **Összes kép nyomtatása** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



Kijelölés nyomtatása



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

- A választógomb ◀▶ használatával válassza ki a képeket, és a ▲▼ használatával adja meg a nyomtatandó példányszámot.
- A nyomtatásra kijelölt képeket 🖨 ikon azonosítja, illetve megjelenik rajtuk a beállított példányszám is. A nyomtatási kijelölés megszüntetéséhez a példányszámot állítsa 0-ra.
- A váltáshoz teljes képes visszajátszásra a zoomvezérlőt mozgassa **T** (🔍) irányba, vagy a váltáshoz a kisképes megjelenítésre mozgassa **W** (▦) irányba.
- A beállítás elvégzése után nyomja meg az Ⓚ gombot. Amikor a példányszám megerősítését kérő képernyő megjelenik, a nyomtatás elkezdéséhez válassza a **Nyomtatás indítása** lehetőséget, majd nyomja meg az Ⓚ gombot.

Összes kép nyomtatása

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

- Amikor a példányszám megerősítését kérő képernyő megjelenik, a nyomtatás elkezdéséhez válassza a **Nyomtatás indítása** lehetőséget, majd nyomja meg az Ⓚ gombot.

Képek átvitele a számítógépre (ViewNX-i)

A ViewNX-i telepítése

A ViewNX-i egy ingyenes szoftver, amely lehetővé teszi a képek és videók átvitelét a számítógépre, ahol azok megtekinthetők és szerkeszthetők.

A ViewNX-i telepítéséhez töltse le a ViewNX-i telepítő legfrissebb verzióját az alábbi weboldalról, és a telepítés elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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

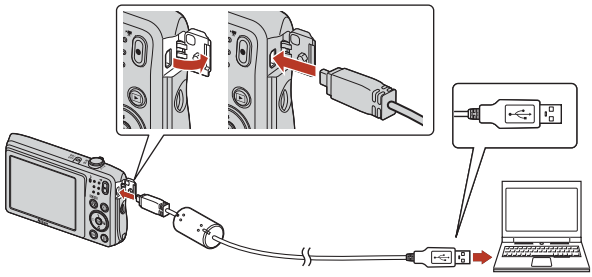
A rendszerkövetelményekre vonatkozó és egyéb információkért lásd a Nikon helyi weboldalát.

Képek átvitele a számítógépre

1 Készítse elő a képeket tartalmazó memóriakártyát.

Az alábbi módszereket használhatja a képek memóriakártyáról számítógépre történő átviteléhez.

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

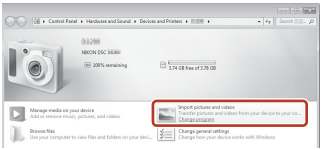


A fényképezőgép a számítógépre történő csatlakoztatására vonatkozó megjegyzések

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

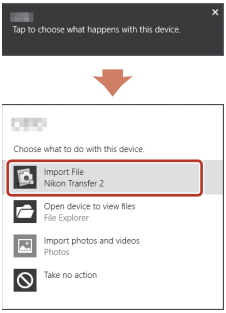
Ha egy üzenet jelenik meg, amely kéri, hogy válasszon a programok közül, válassza a Nikon Transfer 2 programot.

- **Windows 7 használata esetén**
  Ha a jobb oldalon látható párbeszédablak jelenik meg, a Nikon Transfer 2 kiválasztásához kövesse az alábbi lépéseket.



  1 Az **Import pictures and videos (Képek és videók importálása)** alatt kattintson a **Change program (Program váltása)** lehetőségre. Egy programválasztó párbeszédablak jelenik meg; válassza az Nikon Transfer 2 lehetőséget, és kattintson az **OK** lehetőségre.
  2 Kattintson duplán a Nikon Transfer 2 ikonra.

- **Windows 10 vagy Windows 8.1 használata esetén**
  Ha a jobb oldalon látható párbeszédablak jelenik meg, kattintson a párbeszédablakra, majd kattintson az **Import File/Nikon Transfer 2 (Fájl importálása/ Nikon Transfer 2)** lehetőségre.



- **OS X vagy macOS használata esetén**
  Ha a Nikon Transfer 2 nem indul el automatikusan, indítsa el a Mac rendszerhez tartozó **Image Capture** alkalmazást, amikor a fényképezőgép a számítógépre csatlakozik, és a fényképezőgép és a számítógép csatlakoztatásakor alapbeállításként megnyíló alkalmazásként válassza a Nikon Transfer 2 alkalmazást.

Ha a memóriakártya nagyszámú képet tartalmaz, egy kis idő szükséges, hogy a Nikon Transfer 2 elinduljon. Várja meg, amíg a Nikon Transfer 2 elindul.

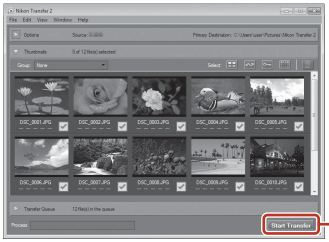
Megjegyzések az USB-kábel csatlakoztatására vonatkozóan

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

A ViewNX-i használatára vonatkozó bővebb információért

Olvassa el a ViewNX-i online súgóját.

2 Miután a Nikon Transfer 2 elindult, kattintson a **Start Transfer (Átvitel indítása)** lehetőségre.



- A képátvitel elindul. A képátvitel befejezése után a ViewNX-i elindul, és az átvitt képek jelennek meg.

3 Szakítsa meg a kapcsolatot.

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

A menü használata

Menü műveletek 91
Menülisták 94
Fényképezés menü (Általános fényképezési opciók) 98
Fényképezés menü (📷 (automatikus) mód) 100
Intelligens portré menü 108
A Visszajátszás menü 110
Videó menü 114
Hálózat menü 117
Beállítás menü 119

Menü műveletek

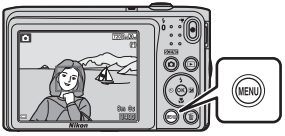
A MENU (menü) gomb megnyomásával az alábbi menüket állíthatja be.

- **Fényképezés menü**[1, 2]
- **Videó menü**[1]
- **Visszajátszás menü**[3]
- **Hálózat menü**
- **Beállítás menü**

1 Amikor a fényképezés képernyő látható, nyomja meg a MENU gombot.
2 A menüikonok és a rendelkezésre álló beállítási opciók a fényképezés módtól függően eltérők.
3 Amikor a visszajátszás képernyő látható, nyomja meg a MENU gombot.

1 Nyomja meg a MENU (menü) gombot.

- A menü jelenik meg.



2 Nyomja meg a választógombot ◀ irányba.

- Az aktuális menüikon sárga színnel jelenik meg.



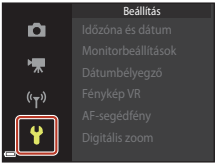


Menüikonok

3 Válasszon egy menü ikont, majd nyomja meg az OK gombot.

- A menüopciók kiválaszthatóvá válnak.

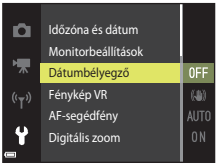




4 Válasszon egy menüopciót, majd nyomja meg az OK gombot.

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

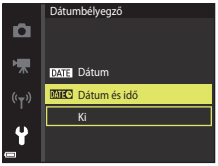




5 Válasszon egy beállítást, majd nyomja meg az OK gombot.

- A kiválasztott beállítás alkalmazásra kerül.
- Amikor befejezte a menü használatát, nyomja meg a MENU gombot.

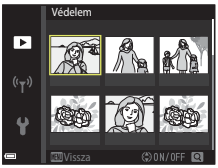




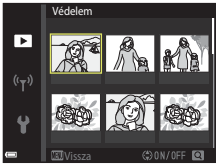
- Amikor egy menü jelenik meg, a kioldógomb, a gomb vagy a ● (gomb megnyomásával válthat fényképezés módba.

A képek kiválasztására szolgáló képernyő

Ha a fényképezőgép használata közben egy képválasztó képernyő jelenik meg – mint például a jobb oldalon látható képernyő –, az alábbiakban ismertetett műveletek segítségével választhatja ki a képeket.

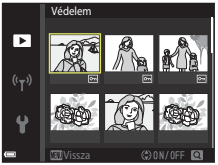


1 A ◀▶ választógomb használatával válassza ki a kívánt képet.



- A váltáshoz teljes képes visszajátszásra a zoomvezérlőt (📖2) mozgassa **T** (🔍) irányba, vagy a váltáshoz a kisképes megjelenítésre mozgassa **W** (▦) irányba.
- **Kép elforgatása** esetén csak egy kép választható ki. Folytassa a 3. lépéssel.

2 A ▲▼ használatával válassza az **ON** vagy az **OFF** lehetőséget.



- Ha az **ON** opció van kiválasztva, egy ikon jelenik meg a kép alatt. További képek kiválasztásához ismételje meg az 1. és a 2. lépést.

3 A képkiválasztás alkalmazásához nyomja meg az Ⓚ gombot.

- Amikor a megerősítést kérő párbeszédablak megjelenik, a művelet folytatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Menülisták

Fényképezés menü

Lépjen fényképezés módba ➔ MENU gomb

Általános fényképezési opciók

Opció	Alapbeállítás	🕮
Képmód	**20M 5152 × 3864**	98

Automatikus mód

Opció	Alapbeállítás	🕮
Fehéregyensúly	**Automatikus**	100
Sorozatfelvétel	**Egy kép**	102
ISO érzékenység	**Automatikus**	103
AF mező mód	**Célkereső AF**	104
Autofókusz mód	**Egyszeri AF**	107

Intelligens portré menü

Lépjen fényképezés módba ➔ MENU gomb ➔ menüikon ➔ OK gomb

Opció		Alapbeállítás	🕮
Saját kollázs	Képek száma	**4**	108
	Időköz	**Közepes**	108
	Zár hangja	**Varázslatos**	108
Pislogásmentesítés		**Ki**	109

Videó menü

Lépjen fényképezés módba ➔ MENU gomb ➔ menüikon ➔ OK gomb

Opció	Alapbeállítás	🕮
Videobeállítások	**720/30p** vagy **720/25p**	114
Autofókusz mód	**Egyszeri AF**	115
Videó VR	**Be (hibrid)**	116
A szél zajának csökk.	**Ki**	116

Visszajátszás menü

Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszás mód) ➔ MENU gomb

Opció	🕮
Megjelölés feltöltésre[1]	110
Gyors retusálás[2]	69
D-Lighting[2]	69
Vörösszemhatás-korrekció	70
Glamour retusálás[2]	71
Diavetítés	111
Védelem[1]	112
Kép elforgatása[1]	112
Kis kép[2]	73
Másolás[1]	113

[1] A képek kiválasztására szolgáló képernyőn válasszon ki egy képet. Bővebb információért lásd: „A képek kiválasztására szolgáló képernyő" (🕮93).
[2] A szerkesztett képeket a fényképezőgép különálló fájlként menti. Bizonyos képek nem szerkeszthetők.

Hálózat menü

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ OK gomb

Opció	🕮
Repülőgép üzemmód	117
Kapcs. intell. eszközhöz	117
Auto. küldési beállítások	117
Wi-Fi	117
Bluetooth	117
Alapbeáll. visszaállítása	117

Beállítás menü

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ OK gomb

Opció	🕮
Időzóna és dátum	119
Monitorbeállítások	121
Dátumbélyegző	123
Fénykép VR	124
AF-segédfény	125
Digitális zoom	125
Hangbeállítások	126
Automatikus kikapcs.	126
Kártya formázása/Memória formázása	127
Nyelv/Language	128
Kísérőszöveg	128
Szerzői jogi adatok	129
Helyadatok	130
Videó mód	130
Töltés számítógépről	131
Alapértékek	132
Megfelelőségi jelölések	132
Firmware verzió	132

Fényképezés menü (Általános fényképezési opciók)

Képmód (Képméret és minőség)

Lépjen fényképezés módba* ➔ MENU gomb ➔ Képmód ➔ OK gomb

* Az automatikus kivételével bármely fényképezés módban módosítható ez a beállítás. Ez a módosított beállítás más fényképezés módokra is érvényes.

A képek elmentéséhez válassza ki a képméret és a tömörítési arány egy adott kombinációját. Minél magasabb a képmód beállítás, annál nagyobb méretű lesz a nyomtatás, és minél kisebb a tömörítési arány, annál jobb lesz a kép minősége, de az elmenthető képek száma csökken.

Opció*	Tömörítési arány	Képméretarány (vízszintes és függőleges)
20M★ 5152 × 3864★	Körülbelül 1:4	4:3
20M **5152 × 3864 (alapbeállítás)**	Körülbelül 1:8	4:3
10M 3648 × 2736	Körülbelül 1:8	4:3
4M 2272 × 1704	Körülbelül 1:8	4:3
2M 1600 × 1200	Körülbelül 1:8	4:3
VGA 640 × 480	Körülbelül 1:8	4:3
16:9 5120 × 2880	Körülbelül 1:8	16:9
1:1 3864 × 3864	Körülbelül 1:8	1:1

* A számértékek a rögzített képpont számot jelentik.
Példa: 20M **5152 × 3864** = körülbelül 20 megapixel, 5152 × 3864 pixel

Megjegyzések a képek 1:1 képméretarányban történő nyomtatására vonatkozóan

Ha 1:1 képméretarányú képeket nyomtat, a nyomtatási beállítás legyen „Szegély". Egyes nyomtatók nem biztos, hogy képesek 1:1 képméretarányú képek nyomtatására.

Megjegyzések a képmódra vonatkozóan

Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható (63).

Az elmenthető képek száma

- Fényképezés közben a képernyőn ellenőrizheti a még elmenthető képek körülbelüli számát (16).
- Az elmenthető képek száma a JPEG tömörítés miatt nagy mértékben függ a kép tartalmától, még akkor is, ha ugyanazt a kapacitású memóriakártyát és ugyanazokat a képmód beállításokat használja. Ezenfelül az elmenthető képek száma függ a memóriakártya típusától is.
- Ha a még készíthető képek száma 10 000 vagy több, a még készíthető képek számának kijelzése „9999".

Fényképezés menü (📷 (automatikus) mód)

Fehéregyensúly (Színárnyalat beállítása)

Lépjen fényképezés módba ➔ 📷 (fényképezés mód) gomb ➔ 📷 (automatikus) mód ➔ OK gomb ➔ MENU gomb ➔ Fehéregyensúly ➔ OK gomb

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

Opció	Leírás
AUTO Automatikus (alapbeállítás)	A fehéregyensúlyt a fényképezőgép automatikusan beállítja.
PRE Manuális beáll.	Használja akkor, ha az **Automatikus**, **Izzólámpa** stb. (📖101) beállításokkal a kívánt eredmény nem érhető el.
☀ Napfény	Használja közvetlen napfényhez.
💡 Izzólámpa	Használja izzólámpás megvilágítás esetén.
▦ Fénycső	Használja fénycsöves megvilágítás esetén.
☁ Felhős	Használja borús időben.
ϟ Vaku	Használja vakuval.

Megjegyzések a Fehéregyensúly funkcióra vonatkozóan

- A vakut állítsa ⊗ (ki) lehetőségre, ha a fehéregyensúly beállítása nem **Automatikus** vagy **Vaku** (📖50).
- Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható (📖63).

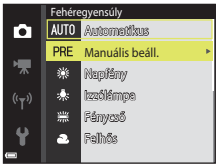
A manuális beállítás használata

Kövesse az alább ismertetett műveleteket a fényképezéskor a fehéregyensúly fényforrásnak megfelelő értékének méréséhez.

1 Helyezzen egy fehér vagy szürke tárgyat a fényképezéskor használni kívánt megvilágításba.

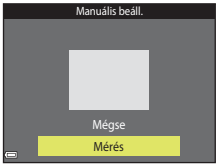
2 A ▲▼ választógomb használatával válassza a **Manuális beáll.** lehetőséget a **Fehéregyensúly** menüben, majd nyomja meg az OK gombot.

- Az objektív a méréshez a zoom pozícióhoz áll.



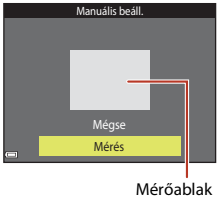
3 Válassza a **Mérés** lehetőséget.

- Az utoljára mért érték használatához válassza a **Mégse** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



4 Komponálja meg a referenciatárgyat tartalmazó képet a mérőablakban, és az OK megnyomásával mérje meg az értéket.

- A fényképezőgép kiold, és a mérés elkészül (kép nem kerül mentésre).



Megjegyzések a manuális beállítás funkcióra vonatkozóan

A **Manuális beáll.** funkcióval nem mérhető vakuérték. Ha vaku használatával fényképez, a **Fehéregyensúly** beállítása legyen **Automatikus** vagy **Vaku**.

Sorozatfelvétel készítése

Lépjen fényképezés módba ➔ (fényképezés mód) gomb ➔ (automatikus) mód ➔ OK gomb ➔ MENU gomb ➔ Sorozatfelvétel ➔ OK gomb

Opció	Leírás
S Egy kép (alapbeállítás)	A fényképezőgép a kioldógomb minden egyes lenyomásakor egyetlen képet készít.
Sorozatfelvétel	Amikor a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép sorozatfelvételt készít. • A sorozatfelvétel képkockasebessége körülbelül 1,1 kép/mp, és a készíthető képek maximális száma körülbelül 6 (ha a képmód beállítása **5152 × 3864**).

Megjegyzések a Sorozatfelvétel funkcióra vonatkozóan

- Az egyes sorozatok az adott sorozat első képével meghatározott élességgel, expozícióval és fehéregyensúllyal készülnek.
- A képek elmentése egy kis időt vehet igénybe a fényképezést követően.
- Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható (63).

ISO érzékenység

Lépjen fényképezés módba ➔ (fényképezés mód) gomb ➔ (automatikus) mód ➔ OK gomb ➔ MENU gomb ➔ ISO érzékenység ➔ OK gomb

Magasabb ISO érzékenységgel sötétebb témák fényképezhetők. Ezenfelül a hasonló fényerejű tárgyak esetén is készíthető fénykép gyorsabb záridőkkel, ezáltal a fényképezőgép rázkódása vagy a tárgy mozgása okozta elmosódottság csökkenthető.

- Ha magasabb ISO érzékenységet állít be, a fényképek zajosak lehetnek.

Opció	Leírás
AUTO Automatikus (alapbeállítás)	A fényképezőgép ISO 80 és 1600 között automatikusan kiválasztja az érzékenységet.
ISO AUTO Fix tartományú autom.	**ISO 80–400** és **ISO 80–800** közül válassza ki azt a tartományt, amelyben a fényképezőgép beállítja az ISO érzékenységet.
80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200	A készülék az ISO érzékenységet a megadott értéken rögzíti.

Megjegyzések az ISO érzékenységre vonatkozóan

Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható (63).

Megjegyzések az ISO 3200-ra vonatkozóan

Ha az **ISO érzékenység** beállítása **3200**, a **Képmód** beállítása csak 4M **2272 × 1704**, 2M **1600 × 1200** és VGA **640 × 480** lehet. A képernyőn az ISO érzékenység mellett a ⊞ jelenik meg.



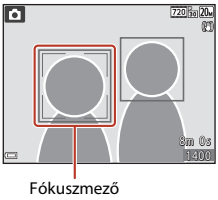
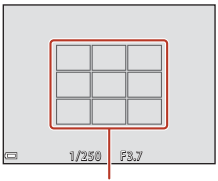
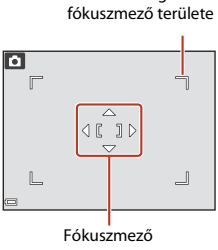
Az ISO érzékenység megjelenítése a fényképezés képernyőn

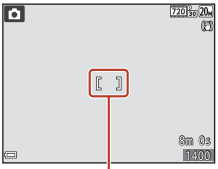
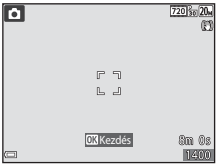
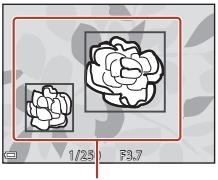
- Ha az **Automatikus** van kiválasztva, az ISO jelenik meg, amikor az ISO érzékenység nő.
- Ha a **Fix tartományú autom.** van kiválasztva, a maximális ISO érzékenységi érték jelenik meg.

AF mező mód

Lépjen fényképezés módba ➔ (fényképezés mód) gomb ➔ (automatikus) mód ➔ OK gomb ➔ MENU gomb ➔ AF mező mód ➔ OK gomb

Ezzel határozható meg, hogy a fényképezőgép hogyan válassza ki a fókuszmezőt az automatikus élességállításhoz.

Opció	Leírás
Arc-prioritás	Ha a fényképezőgép arcot érzékel, az élességet arra az arcra állítja. Bővebb információért lásd: „Arcérzékelés használata” (58).  Fókuszmező
	Ha olyan képet komponál, amelyen nincs ember vagy nem érzékelhető arc, a kioldógomb félig történő lenyomásakor a fényképezőgép a kilenc fókuszmező közül automatikusan kiválasztja azt vagy azokat, amelyben a fényképezőgéphez legközelebb eső téma található.  Fókuszmezők
Manuális	A választógomb ▲▼◀▶ használatával a fókuszmezőt mozgassa a kívánt területre. • Annak érdekében, hogy a választógomb használatával konfigurálja a vakut vagy más beállításokat, nyomja meg az OK gombot. A visszatéréshez a fókuszmező mozgatásához nyomja meg újra az OK gombot.  Fókuszmező

Opció	Leírás	
[▪] Középső	A fényképezőgép a kép közepén elhelyezkedő témának megfelelően állítja be az élességet.	 Fókuszmező
Témakövetés	Ezzel a funkcióval készíthet fényképeket mozgó témákról. Regisztrálja a tárgyat, amelyre a fényképezőgép az élességet állítsa. A fókuszmező automatikusan mozogva követi a témát. Bővebb információért lásd: „Témakövetés használata” (106).	
[ ] Célkereső AF (alapbeállítás)	Ha a fényképezőgép érzékeli a fő témát, arra állítja az élességet. Bővebb információért lásd: „Célkereső AF használata” (57).	 Fókuszmezők

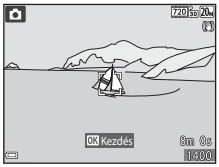
Megjegyzések az AF mező módra vonatkozóan

- Digitális zoom használata esetén a fényképezőgép az **AF mező mód** beállítástól függetlenül az élességet a kép közepére állítja be.
- Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható (63).

Témakövetés használata

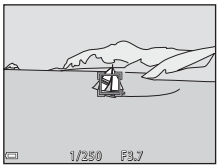
Lépjen fényképezés módba ➔ (fényképezés mód) gomb ➔ (automatikus) mód ➔ OK gomb ➔ MENU gomb ➔ AF mező mód ➔ OK gomb ➔ Témakövetés ➔ OK gomb ➔ MENU gomb

1 Regisztráljon egy tárgyat.



- A követendő témát illessze a képernyő közepén megjelenő keretbe, és nyomja meg az OK gombot.
- Amikor a témát a fényképezőgép regisztrálja, a téma körül egy sárga keret (fókuszmező) jelenik meg, és a fényképezőgép követi a témát.
- Ha a téma nem regisztrálható, a keret vörös színnel jelenik meg. Ilyenkor módosítsa a kompozíciót, majd próbálja újraregisztrálni a témát.
- A regisztrálás megszakításához nyomja meg az OK gombot.
- Ha a fényképezőgép nem tudja követni tovább a regisztrált témát, a fókuszmező eltűnik. Regisztráljon újra egy témát.

2 A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.



- Ha nem jelenik meg fókuszmező, miközben a kioldógombot nyomva tartja, a fényképezőgép a keret közepén lévő tárgyra állítja az élességet.

Megjegyzések a témakövetésre vonatkozóan

- Ha miközben a fényképezőgép egy tárgyat követ, egyéb műveletet hajt végre, mint például a zoom használata, a témakövetés megszakad.
- A témakövetés bizonyos körülmények között nem lehetséges.

Autofókusz mód

Lépjen fényképezés módba ➔ (fényképezés mód) gomb ➔ (automatikus) mód ➔ OK gomb ➔ MENU gomb ➔ Autofókusz mód ➔ OK gomb

Annak kiválasztása, hogy a fényképezőgép hogyan állítsa be az élességet fényképezés közben.

Opció	Leírás
AF-S Egyszeri AF (alapbeállítás)	A fényképezőgép csak addig állítja az élességet, amíg a kioldógombot félig nyomva tartja.
AF-F Állandó AF	A fényképezőgép folyamatosan állítja az élességet akkor is, amikor a kioldógomb nincs félig lenyomva. Miközben a fényképezőgép az élességet állítja, az objektív motorjának hangja hallható lehet.

Automatikus élességállítás videofelvétel készítéséhez

Az automatikus élességállítás a videofelvétel készítéséhez az **Autofókusz mód** (115) funkcióval állítható be a videó menüben.

Intelligens portré menü

- A **Képmód** funkcióra vonatkozó bővebb információért lásd: „Képmód (Képméret és minőség)” (98).

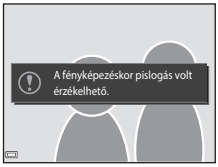
Saját kollázs

Lépjen fényképezés módba ➔ (fényképezés mód) gomb ➔ Intelligens portré mód ➔ OK gomb ➔ MENU gomb ➔ Saját kollázs ➔ OK gomb

Opció	Leírás
Képek száma	A képek számának beállítása, amelyet a fényképezőgép automatikusan elkészít (egy képsorozat képeinek száma). • **4** (alapbeállítása) vagy **9** választható.
Időköz	A képek közötti időköz beállítása. • **Rövid**, **Közepes** (alapbeállítás) vagy **Hosszú** választható.
Zár hangja	Beállítható, hogy a zár hangja hallható legyen-e, amikor a saját kollázs funkcióval fényképez. • **Normál**, **SLR**, **Varázslatos** (alapbeállítás) vagy **Ki** választható. • A beállítás menüben a **Hangbeállítások**, **Zár hangja** beállításban megadott opció ebben a beállításban nem kerül alkalmazásra.

Pislogásmentesítés

Lépjen fényképezés módba ➔ (fényképezés mód) gomb ➔ Intelligens portré mód ➔ ⓚ gomb ➔ MENU gomb ➔ Pislogásmentesítés ➔ ⓚ gomb

Opció	Leírás
Be	A fényképezőgép automatikusan kétszer kiold, és elment egy képet, amelyiken az alany szeme nyitva van. • Ha a fényképezőgép olyan képet mentett, amelyen az alany szeme csukva lehet, néhány másodpercig a jobb oldalon látható párbeszédablakot jeleníti meg. • A vaku nem használható. 
Ki (alapbeállítás)	A pislogásmentesítés kikapcsolása.

Megjegyzések a pislogásmentesítésre vonatkozóan

Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható (63).

A Visszajátszás menü

- A képszerkesztő funkcióra vonatkozó információkért lásd: „Képek szerkesztése (állóképek)” (🕮68).

Megjelölés feltöltésre

Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszás mód) ➔ MENU gomb ➔ Megjelölés feltöltésre ➔ OK gomb

A fényképezőgépen válassza ki a fényképeket, amelyeket a SnapBridge alkalmazás használatával szeretne feltölteni vezeték nélkül csatlakoztatott okoseszközre.

A képek kiválasztása képernyőn (🕮93) válassza ki a képeket a **Megjelölés feltöltésre** funkcióhoz.

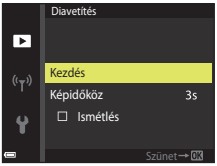
- A feltölthető képméret maximum 2 megapixel lehet. A SnapBridge alkalmazás **Download pictures (Képek letöltése)** funkciójának használatával tölthet fel képeket eredeti méretükben.
- Videók nem választhatók ki feltöltésre.
- Megjegyzendő, hogy ha a beállítás menüben az **Alapértékek** (🕮132) lehetőséget, vagy a hálózat menüben az **Alapbeáll. visszaállítása** (🕮118) lehetőséget választja, a Megjelölés feltöltésre beállítás törlésre kerül.

Diavetítés

Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszás mód) ➔ MENU gomb ➔ Diavetítés ➔ OK gomb

Képek visszajátszása egyenként automatikus diavetítésként. Amikor videofájlokat játszik vissza diavetítésként, csak a videó első képkockája jelenik meg.

1 A ▲▼ választógomb használatával válassza a **Kezdés** lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.



- Elindul a diavetítés.
- A képek közötti időtartam módosításához válassza a **Képidőköz** lehetőséget, nyomja meg az OK gombot, és a **Kezdés** kiválasztása előtt határozza meg az időtartamot.
- A diavetítés automatikus megismétléséhez válassza az **Ismétlés** lehetőséget, majd a **Kezdés** kiválasztása előtt nyomja meg az OK gombot.
- A maximális visszajátszási idő körülbelül 30 perc akkor is, ha az **Ismétlés** lehetőség engedélyezve van.

2 A diavetítés befejezése vagy újraindítása.



- A diavetítés befejezése után vagy szüneteltetésekor a jobb oldalon látható képernyő jelenik meg. A kilépéshez a diavetítésből válassza a ■ lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot. A diavetítés folytatásához válassza a ▶ lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

A visszajátszás közben használható műveletek

- A ◀▶ választógomb használatával jeleníthető meg az előző/következő kép. Nyomva tartva előre-, illetve visszatekerhet.
- Az OK gomb megnyomásával szüneteltethető vagy állítható le a diavetítés.

Védelem

Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszás mód) ➔ MENU gomb ➔ Védelem ➔ ⓞ gomb

A fényképezőgép a kijelölt képeket védi a véletlen törlés ellen.
A képek kiválasztására szolgáló képernyőn (📖93) választhatja ki a képeket, amelyeket védeni szeretne, illetve szüntetheti meg a képeken lévő védelmet.
Ne feledje, hogy a memóriakártya vagy a telefon belső memóriájának formázásával végleg töröl minden adatot, beleértve a védett fájlokat is (📖127).

Kép elforgatása

Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszás mód) ➔ MENU gomb ➔ Kép elforgatása ➔ ⓞ gomb

Állítsa be azt a tájolást, amelyben a képek a visszajátszás során megjelennek. A fényképeket elforgathatja 90 fokkal az óramutató járásával megegyező és 90 fokkal az ellentétes irányban.

A képek kiválasztására szolgáló képernyőn (📖93) válasszon ki egy képet. Amikor a Kép elforgatása képernyő jelenik meg, a választógombot ◀▶ irányba megnyomva forgathatja el a képet 90 fokkal.



Elforgatás 90 fokkal, az óramutató járásával ellentétes irányban

Elforgatás 90 fokkal, az óramutató járásával megegyező irányban

Az ⓞ gomb megnyomásával véglegesítheti a tájolást és mentheti el a tájolási információkat a képpel.

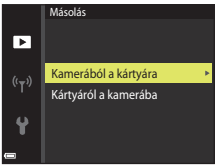
Másolás (Másolás a memóriakártyáról a belső memóriába vagy fordítva)

Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszás mód) ➔ MENU gomb ➔ Másolás ➔ OK gomb

A képek másolhatók a memóriakártyáról a belső memóriába vagy fordítva.

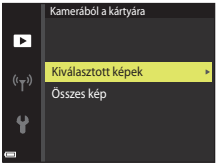
- Ha egy olyan memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, amely nem tartalmaz képeket, és a fényképezőgépet visszajátszás módba váltja, **A memória nem tartalmaz képet.** üzenet jelenik meg. Ebben az esetben a **Másolás** kiválasztásához nyomja meg a MENU gombot.

1 A választógomb ▲▼ használatával válassza ki a célhelyet, ahova a képeket másolni szeretné, majd nyomja meg az OK gombot.



2 Válasszon másolási opciót, majd nyomja meg az OK gombot.

- Ha a **Kiválasztott képek** opciót választotta, a képválasztó képernyő használatával adhatja meg a képeket (93).



Megjegyzések a képek másolására vonatkozóan

- Csak a fényképezőgép által rögzíthető formátumú fájlok másolhatók.
- A más típusú fényképezőgéppel készített képek és a számítógéppel módosított képek nem másolhatók.

Videó menü

Videobeállítások

Lépjen fényképezés módba ➔ MENU gomb ➔ menüikon ➔ Videobeállítások ➔ OK gomb

Válassza ki a kívánt videó opciót. A kiválasztható videobeállítások a **Videó mód** beállításoktól függnek (130).

- A 6 vagy gyorsabb SD sebességosztályú memóriakártyák használata javasolt a videofelvételek készítésére (161).

Opció (Képméret/ Képkockasebesség)	Képméret	Képméretarány (vízszintes és függőleges)
720p 720/30p 720p 720/25p (alapbeállítás*)	1280 × 720	16:9
480p 480/30p 480p 480/25p	640 × 480	4:3
240p 240/30p 240p 240/25p	320 × 240	4:3

* Amikor a belső memóriára rögzít, a 480p **480/30p** vagy a 480p **480/25p** az alapbeállítás, és a 720p **720/30p** vagy 720p **720/25p** nem választható ki.

Autofókusz mód

Lépjen fényképezés módba ➔ MENU gomb ➔ menüikon ➔ Autofókusz mód ➔ OK gomb

Annak kiválasztása, hogy a fényképezőgép hogyan állítsa az élességet videó módban.

Opció	Leírás
AF-S Egyszeri AF (alapbeállítás)	Az élesség rögzítésre kerül, amikor a videofelvétel elindul. Válassza ezt az opciót, ha a felvétel közben a fényképezőgép és a téma közötti távolság nem változik jelentősen.
AF-F Állandó AF	A fényképezőgép a videofelvétel közben folyamatosan állítja az élességet. Válassza ezt az opciót, ha a fényképezőgép és a téma közötti távolság jelentősen változik. A rögzített videón hallható marad a fényképezőgép élességállításának hangja. Az **Egyszeri AF** használata javasolt annak megakadályozására, hogy a fényképezőgép élességállításának hangja zavarja a felvételt.

Videó VR

Lépjen fényképezés módba ➔ MENU gomb ➔ menüikon ➔ Videó VR ➔ OK gomb

Válassza ki a videofelvétel során használandó rázkódáscsökkentési beállítást.
Ha a fényképezéshez állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, válassza a **Ki** opciót.

Opció	Leírás
* Be (hibrid) (alapértelmezett beállítás)	A fényképezőgép rázkódásának optikai ellensúlyozását hajtja végre objektív eltolásos VR használatával, ezzel egyidejűleg elektronikus VR-t végez képfeldolgozás használatával. A látószög (azaz a kijelzőn látható terület) kisebb lesz.
Be	A fényképezőgép rázkódásának optikai kompenzálását hajtja végre objektíveltolásos VR használatával.
Ki	Nem hajt végre kompenzációt.

Megjegyzés a videó VR-re vonatkozóan

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

A szél zajának csökk.

Lépjen fényképezés módba ➔ MENU gomb ➔ menüikon ➔ A szél zajának csökk. ➔ OK gomb

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

Hálózat menü

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ OK gomb

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

- Aktív vezeték nélküli kapcsolat esetén ez a beállítás nem választható ki. A beállítás módosításához tiltsa le a vezeték nélküli kapcsolatot.

Opció		Leírás
Repülőgép üzemmód		A **Be** opció kiválasztásával kapcsolhat ki minden vezeték nélküli kapcsolatot.
Kapcs. intell. eszközhöz		Válassza ki, amikor a fényképezőgépet és az okoseszközt SnapBridge alkalmazás (📖23) használatával csatlakoztatja.
Auto. küldési beállítások		A képek okoseszközre történő automatikus elküldésének feltételeinek beállítása. • A feltölthető képméret maximum 2 megapixel lehet. A SnapBridge alkalmazás **Download pictures (Képek letöltése)** funkciójának használatával tölthet fel képeket eredeti méretükben.
Wi-Fi	Wi-Fi kapcsolat típusa	**SSID***: Az SSID azonosító módosítása. 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** opciót választja, a kommunikáció nem titkosított.
		Jelszó*: A jelszó beállítása. Adjon meg egy 8-36 karakter hosszúságú jelszót.
		Csatorna: Válassza ki a vezeték nélküli kommunikációhoz használt csatornát.
	Aktuális beállítások	Az aktuális beállítások megjelenítése.
Bluetooth	Hálózati csatlakozás	A **Letilt** opció kiválasztásával kapcsolható ki a Bluetooth kommunikáció.
	Párosított eszközök	Módosíthatja a csatlakoztatandó okoseszközt, vagy törölheti a csatlakoztatott okoseszközt. A fényképezőgépen maximum öt okoseszköz regisztrálható, de a fényképezőgép egyszerre csak egy eszközre csatlakoztatható.
	Küldés kikapcs. áll.	Annak beállítása, hogy a fényképezőgép kommunikáljon-e az okoseszközzel, amikor a fényképezőgép ki van kapcsolva vagy készenléti módban van (📖17).

Opció	Leírás
Alapbeáll. visszaállítása	Az összes hálózati menü beállítás alaphelyzetbe állítása.

* Az alfanumerikus karakterek beírására vonatkozó bővebb információért lásd: „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (🕮118).

A szövegbeviteli billentyűzet használata

- Az alfanumerikus karakterek kiválasztásához használja a ▲▼◀▶ választógombokat. A kiválasztott karakter szövegmezőbe történő beviteléhez, és a kurzor következő karakterre léptetéséhez nyomja meg az Ⓚ gombot.
- A kurzor következő mezőre léptetéséhez válassza a billentyűzet ← vagy → billentyűjét, és nyomja meg az Ⓚ gombot.
- Egy karakter törléséhez nyomja meg a 🗑 gombot.
- A beállítás alkalmazásához válassza a billentyűzeten a ↵ billentyűt, és nyomja meg az Ⓚ gombot.

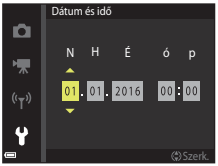


Beállítás menü

Időzóna és dátum

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Időzóna és dátum ➔ OK gomb

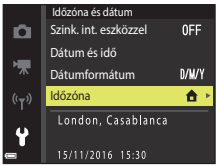
A fényképezőgép órájának beállítása.

Opció	Leírás
Szink. int. eszközzel	A **Be** lehetőség kiválasztásával szinkronizálhatja a dátumot és pontos időt egy okoseszközzel. Engedélyezze az óra szinkronizálása funkciót a SnapBridge alkalmazásban.
Dátum és idő*	• Mező kiválasztása: Nyomja meg a ◀▶ választógombot. • A dátum és az idő módosítása: Nyomja meg a ▲▼ gombot. • Beállítások alkalmazása: Válassza ki a perc mezőt, majd nyomja meg az OK gombot. 
Dátumformátum	Válassza az **Év/Hónap/Nap**, **Hónap/Nap/Év** vagy a **Nap/Hónap/Év** lehetőséget.
Időzóna*	Állítsa be az időzónát és a nyári időszámítást. • Ha az időzóna (🏠) beállítása után beállítja az **Úticél időzónája** (✈) opciót, a fényképezőgép automatikusan kiszámítja az úticél és az otthoni időzóna közötti időkülönbséget, és fényképezéskor a kiválasztott régió dátumát és idejét menti el.

* Csak akkor állítható be, ha a **Szink. int. eszközzel** opció **Ki** van kapcsolva.

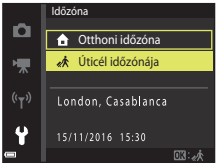
Az időzóna beállítása

1 A ▲▼ választógomb használatával válassza az **Időzóna** lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.

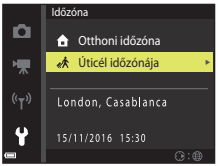


2 Válassza az **Otthoni időzóna** vagy az **Úticél időzónája** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

- A képernyőn megjelenő dátum és idő attól függően változik, hogy az otthoni időzónát vagy az úticél időzónáját választja.

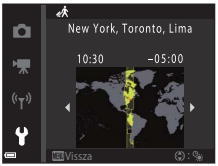


3 Nyomja meg a ▶ gombot.



4 A ◀▶ használatával válassza ki az időzónát.

- A ▲ megnyomásával engedélyezze a nyári időszámítást, és a jelenik meg. Nyomja meg a ▼ gombot a nyári időszámítás funkció letiltásához.
- Az időzóna alkalmazásához nyomja meg az OK gombot.
- Ha nem a helyes idő jelenik meg az otthoni vagy az úticél időzónájához, a **Dátum és idő** funkcióval állítsa be a megfelelő időt.

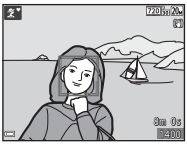
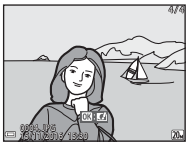


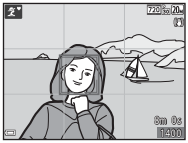
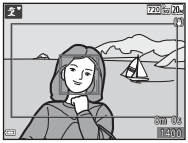
Monitorbeállítások

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Monitorbeállítások ➔ OK gomb

Opció	Leírás
Fényképadatok	Adja meg, hogy megjelenjenek-e az információk a képernyőn vagy sem.
Súgó megjelenítése	A funkciók leírása jelenik meg, amikor fényképezés módot vált vagy amikor a beállítás képernyőt jeleníti meg. • Az alapbeállítás: **Be**
Kép előnézete	Annak beállítása, hogy a rögzített kép megjelenjen-e a képernyőn közvetlenül a fényképezés után vagy sem. • Az alapbeállítás: **Be**
Fényerő	A fényerő beállítása. • Az alapbeállítás: **3**

Fényképadatok

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

	Fényképezés mód	Visszajátszás mód
Komp. rács+auto infó	 Az **Auto infó** opcióval megjelenített információk mellett egy kompozíciós rács jelenik meg, amely segít a kép megkomponálásában. A kompozíciós rács videofelvétel közben nem jelenik meg.	 Ugyanaz, mint az **Auto infó**.
Videokép+auto infó	 Az **Auto infó** mellett egy keret jelenik meg a videofelvétel elindítása előtt, amely jelzi a videofelvétel által rögzítendő képterületet. A videó keret videofelvétel közben nem jelenik meg.	 Ugyanaz, mint az **Auto infó**.

Dátumbélyegző

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Dátumbélyegző ➔ OK gomb

A képeken a felvételkor rögzíthető a fényképezés dátuma és ideje. Ezek az adatok azokkal a nyomtatókkal is kinyomtathatók, amelyek nem támogatják a dátumnyomtatást.



Opció	Leírás
DATE Dátum	A dátum rákerül a képekre.
DATE Dátum és idő	A felvétel dátuma és ideje rákerül a képekre.
Ki (alapbeállítás)	A képekre nem kerül rá a felvétel dátuma és ideje.

Megjegyzések a dátumbélyegzőre vonatkozóan

- A dátum és idő bélyegző véglegesen a kép részét alkotja, és nem törölhető. A dátum és az idő a felvétel elkészítése után nem helyezhető el a képekre.
- A dátum és idő nem kerül a képre az alábbi esetekben:
  - **Panoráma segédlet** motívumprogram mód használata esetén
  - Videofelvétel készítése közben
- Kis képméret használata esetén a képre nyomtatott dátum és idő nehezen olvasható lehet.

A fényképezés dátumának és időpontjának rögzítése dátumbélyegző nélküli képeken

A fényképeket átmásolhatja egy számítógépre, és a ViewNX-i szoftver (📖87) használatával rögzítheti a fényképezés dátumát és időpontját a képekre, amikor azokat kinyomtatja.

Fénykép VR

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Fénykép VR ➔ OK gomb

Válassza ki a fényképezéskor használandó rázkódáscsökkentési beállítást.
Ha a fényképezéshez állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, válassza a **Ki** opciót.

Opció	Leírás
Be (alapértelmezett beállítás)	A fényképezőgép rázkódásának optikai kompenzálását hajtja végre objektíveltolásos VR használatával.
Ki	Nem hajt végre kompenzációt.

Megjegyzések a fénykép VR-re vonatkozóan

- A fényképezőgép bekapcsolása után, vagy ha visszajátszás módból fényképezés módba kapcsol, a fényképezés megkezdése előtt várja meg, amíg a fényképezés képernyő készen nem áll.
- A fényképezőgép képernyőjén a fényképek homályosan jelenhetnek meg közvetlenül a fényképezés után.
- A fényképezőgép rázkódása okozta hatások nem minden körülmények között szüntethetők meg.

AF-segédfény

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ AF-segédfény ➔ OK gomb

Opció	Leírás
AUTO Automatikus (alapbeállítás)	Az AF-segédfény automatikusan világítani kezd, amikor gyenge fényviszonyok mellett megnyomja a kioldógombot. A fény hatótávolsága körülbelül 2,0 m maximális nagylátószög esetén, és körülbelül 1,5 m maximális telefotó esetén. • Egyes motívumprogramokban vagy fókuszmezőkön az AF-segédfény nem működik.
Ki	Az AF-segédfény nem világít.

Digitális zoom

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Digitális zoom ➔ OK gomb

Opció	Leírás
Be (alapbeállítás)	A digitális zoom engedélyezve van.
Ki	A digitális zoom le van tiltva.

Megjegyzések a digitális zoomra vonatkozóan

- A digitális zoom nem használható az alábbi fényképezés módokban:
  - **Portré**, **Éjszakai portré** vagy **Háziállat portré** motívumprogram mód
  - Intelligens portré mód
- A digitális zoom más módokban bizonyos beállítások mellett nem használható (63).

Hangbeállítások

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Hangbeállítások ➔ OK gomb

Opció	Leírás
Gombnyomás hangja	Ha a **Be** (alapbeállítás) van kiválasztva, a fényképezőgép egy hangjelzést ad a műveletek elvégzésekor, két hangjelzést az élesség beállításakor, illetve három hangjelzést, ha hiba történik. A fényképezőgép bekapcsolási hangot is ad. • A **Háziállat portré** motívumprogram mód használatakor a hangjelzések le vannak tiltva.
Zár hangja	Ha a **Be** (alapbeállítás) van kiválasztva, hallható a zár hangja, amikor a fényképezőgép kiold. • A zár hangja nem hallható videók rögzítésekor vagy a **Háziállat portré** motívumprogram mód használatakor.

Automatikus kikapcs.

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Automatikus kikapcs. ➔ OK gomb

Ez a beállítás határozza meg az időt, amelynek elteltével a fényképezőgép készenléti módba lép (17).
A lehetőségek: **30 mp**, **1 perc** (alapbeállítás), **5 perc** vagy **30 perc**.

Az automatikus kikapcsolás funkció beállítása

A fényképezőgép készenléti módba lépése előtt eltelő idő a következőképpen van megadva:
- Ha menü látható: 3 perc (ha az automatikus kikapcsolás beállítása **30 mp** vagy **1 perc**)
- Ha **Háziá. port. auto. kiold.** használatával fényképez: 5 perc (ha az automatikus kikapcsolás beállítása **30 mp** vagy **1 perc**)
- Ha **Mosoly időzítő** használatával fényképez: 5 perc (ha az automatikus kikapcsolás beállítása **30 mp** vagy **1 perc**)
- Amikor az EH-62G hálózati tápegység csatlakozik: 30 perc
- Ha audio-video kábel csatlakozik: 30 perc
- Ha a hálózati menüben a **Kapcs. intell. eszközhöz** opció van kiválasztva: 30 perc
- Ha a fényképezőgép első bekapcsolása után vezeték nélküli kapcsolat jön létre: 30 perc

Kártya formázása/Memória formázása

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Kártya formázása/Memória formázása ➔ OK gomb

Ez az opció használható a memóriakártya és a belső memória formázására.

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

Memóriakártya formázása

- Helyezzen memóriakártyát a fényképezőgépbe.
- A beállítás menüben válassza a **Kártya formázása** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

A belső memória formázása

- A memóriakártyát távolítsa el a fényképezőgépből.
- A beállítás menüben válassza a **Memória formázása** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

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

- Ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, illetve ne nyissa ki az akkumulátorfedelet/kártyafedelet formázás közben.
- Ez a beállítás nem biztos, hogy kiválasztható, ha vezeték nélküli kapcsolat van létrehozva.

Nyelv/Language

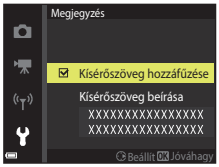
Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Nyelv/Language ➔ OK gomb

Válassza ki a fényképezőgép menüinek és üzeneteinek nyelvét.

Kísérőszöveg

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Kísérőszöveg ➔ OK gomb

Mellékeljen egy jegyzetet, amelyet a készítendő fényképekhez korábban regisztrált.
A hozzáfűzött kísérőszöveget elhelyezheti azokon a képeken, amelyeket a SnapBridge alkalmazás használatával töltött fel az okoseszközre. Bővebb információért lásd a SnapBridge alkalmazás online súgóját.
A hozzáfűzött kísérőszöveget a ViewNX-i metaadatok használatával is ellenőrizheti.

Opció	Leírás
Kísérőszöveg hozzáfűzése	A képekre a **Kísérőszöveg beírása** funkció használatával regisztrált jegyzet kerül. • Válassza a **Kísérőszöveg hozzáfűzése** lehetőséget, nyomja meg a ▶ gombot és jelölje be a jelölőnégyzetet (✔). Amikor megnyomja az OK gombot, a beállítás engedélyezésre kerül, és a jegyzet a fényképezés után a képre kerül. 
Kísérőszöveg beírása	Maximum 36 alfanumerikus karakterből álló jegyzet regisztrálható. • Válassza a **Kísérőszöveg beírása** lehetőséget, nyomja meg a ▶ gombot, és a beviteli képernyő jelenik meg. A beviteli módszerekre vonatkozó bővebb információért lásd: „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (🕮118).

Kép jegyzet kijelző

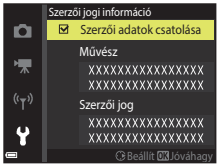
A kép jegyzetek nem jelennek meg akkor sem, ha a képeket a fényképezőgépen játssza vissza.

Szerzői jogi adatok

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Szerzői jogi adatok ➔ OK gomb

Mellékelje a szerzői jogi információkat, amelyet a készítendő fényképekhez korábban regisztrált. A hozzáfűzött szerzői jogi információkat elhelyezheti azokon a képeken, amelyeket a SnapBridge alkalmazás használatával töltött fel az okoseszközre. Bővebb információért lásd a SnapBridge alkalmazás online súgóját.

A hozzáfűzött szerzői jogi információkat a ViewNX-i metaadatok használatával is ellenőrizheti.

Opció	Leírás
Szerzői adatok csatolása	A **Művész** és a **Szerzői jog** opcióban regisztrált szerzői jog információk a képekre kerülnek. • Válassza a **Szerzői adatok csatolása** lehetőséget, nyomja meg a ▶ gombot, és jelölje be a jelölőnégyzetet (✔). Amikor megnyomja az OK gombot, a beállítás engedélyezésre kerül, és a szerzői jogi információ a fényképezés után a képre kerül. 
Művész	Maximum 36 alfanumerikus karakterből álló szerzői jogi információ regisztrálható. • Válassza a **Művész** lehetőséget, nyomja meg a ▶ gombot, és a beviteli képernyő jelenik meg. A beviteli módszerekre vonatkozó bővebb információért lásd: „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (🕮118).
Szerzői jog	Maximum 54 alfanumerikus karakterből álló szerzői jog tulajdonos név regisztrálható. • Válassza a **Szerzői jog** lehetőséget, nyomja meg a ▶ gombot, és a beviteli képernyő jelenik meg. A beviteli módszerekre vonatkozó bővebb információért lásd: „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (🕮118).

A szerzői jogi információkra vonatkozó megjegyzések

- Annak érdekében, hogy a fényképezőgép kölcsönadásakor vagy átruházásakor megelőzze az előadó nevének és szerzői jog tulajdonosának törvénytelen felhasználását, tiltsa le a **Szerzői adatok csatolása** beállítást. Ezenfelül gondoskodjon arról is, hogy az előadó neve és a szerzői jog tulajdonosa mezők üresek legyenek.
- A Nikon nem vállal felelőséget a **Szerzői jogi adatok** használatából eredő problémákért vagy károkért.

Szerzői jogi információs kijelző

- A szerzői jogi információk nem jelennek meg akkor sem, ha a képeket a fényképezőgépen játssza vissza.
- Ha a **Művész** és a **Szerzői jog** opcióban is megadott szerzői jogi információkat, a SnapBridge alkalmazásban csak a **Szerzői jog** tétel kerül a képekre.

Helyadatok

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Helyadatok ➔ OK gomb

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

Opció	Leírás
Letöltés int. eszközről	Az **Igen** opció kiválasztásával adhatók az elkészített képekhez az okoseszközről származó helyadatok. Engedélyezze a SnapBridge alkalmazás helyadatok funkcióját.
Pozíció	A szerzett helyadatok megjelenítése. • A megjelenítéskor a helyadatok nem frissülnek. A frissítéshez hajtsa végre újra a **Pozíció** funkciót.

Videó mód

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Videó mód ➔ OK gomb

A televíziókapcsolat beállításainak megadása.
Válassza az **NTSC** vagy a **PAL** lehetőséget.
Az **NTSC** és a **PAL** egyaránt az analóg tévésugárzás szabványai.
- A **Videobeállítások** (📖114) képkockasebessége a videó mód beállításától függ.

Töltés számítógépről

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Töltés számítógépről ➔ ⓞ gomb

Opció	Leírás
AUTO Automatikus (alapbeállítás)	Amikor a fényképezőgép bekapcsolt számítógépre csatlakozik (🕮81), az akkumulátort a számítógép automatikusan tölteni kezdi.
Ki	Ha a fényképezőgép nem csatlakozik számítógépre, a fényképezőgépben lévő akkumulátor nem töltődik.

Megjegyzések a számítógéppel történő töltésre vonatkozóan

- Amikor számítógépre csatlakozik, a fényképezőgép bekapcsol, és elkezdi tölteni az akkumulátort. Ha a fényképezőgépet kikapcsolja, a töltés leáll.
- A teljesen lemerült akkumulátor feltöltéséhez kb. 3 óra szükséges. Az akkumulátor töltési ideje megnő, ha közben képeket másol a számítógépre.
- A fényképezőgép automatikusan kikapcsol, ha a töltés befejezése után 30 percig nincs kommunikáció a számítógéppel.

Amikor a töltésjelző lámpa zöld színnel gyorsan villog

A töltés nem működik, valószínűleg az alábbi okok miatt.

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

Alapértékek

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Alapértékek ➔ OK gomb

A **Visszaállítás** opció választásakor a fényképezőgép beállításai visszaállnak az alapértelmezett értékekre.

- A hálózati menü beállításai is visszaállnak az alapbeállításaikra.
- Egyes beállítások, mint az **Időzóna és dátum** vagy a **Nyelv/Language**, nem kerülnek visszaállítása.
- Ez a beállítás nem biztos, hogy kiválasztható, ha vezeték nélküli kapcsolat van létrehozva.

A fájlszámozás visszaállítása

Ha a fájlszámozást ismét „0001" értéktől szeretné kezdeni, a belső memóriáról vagy a memóriakártyáról törölje az összes képet (📖19) az **Alapértékek** parancs használata előtt.

Megfelelőségi jelölések

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Megfelelőségi jelölések ➔ OK gomb

A megfelelőségi jelölések megtekintése, amelyeknek a fényképezőgép megfelel.

Firmware verzió

Nyomja meg a MENU gombot ➔ menüikon ➔ Firmware verzió ➔ OK gomb

Megtekintheti a fényképezőgép firmware verzióját.

- Ez a beállítás nem biztos, hogy kiválasztható, ha vezeték nélküli kapcsolat van létrehozva.

Műszaki tájékoztató

Megjegyzések 134

Megjegyzések a vezeték nélküli funkcióra vonatkozóan 135

A termék gondozása 137

- A fényképezőgép 137
- Az akkumulátor 138
- A töltőadapter 139
- Memóriakártyák 140

Tisztítás és tárolás 141

- Tisztítás 141
- Tárolás 141

Hibaüzenetek 142

Hibaelhárítás 146

Fájlnevek 155

Külön megvásárolható tartozékok 156

Műszaki adatok 157

- A használható memóriakártyák 161

Tárgymutató 163

Megjegyzések

Megjegyzések európai vásárlóink számára

ÓVINTÉZKEDÉSEK

A NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ AKKUMULÁTOR ROBBANÁSVESZÉLYT OKOZHAT.

A HASZNÁLT AKKUMULÁTORT AZ ELŐÍRÁSOK BETARTÁSÁVAL ÁRTALMATLANÍTSA.



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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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



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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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

Megjegyzések a vezeték nélküli funkcióra vonatkozóan

Vezeték nélküli eszközökre vonatkozó korlátozások

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

Biztonság

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

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

Személyes adatok kezelése és lemondó nyilatkozat

- A készüléken regisztrált és konfigurált felhasználói információk, beleértve a vezeték nélküli LAN csatlakozási beállításokat és egyéb személyes információkat, módosulhatnak és elveszhetnek a készülék meghibásodása, sztatikus elektromosság, baleset, javítás vagy egyéb helytelen kezelés miatt. A fontos információkról mindig tartson külön másolatot. A Nikon nem vállal felelősséget a tartalmak nem a Nikon miatti módosulása vagy elvesztése okozta közvetlen vagy közvetett károkért vagy nyereségvesztésért.
- Mielőtt kidobna vagy továbbadna valakinek egy adattároló eszközt, az eszközön regisztrált és konfigurált minden felhasználói adat – beleértve a vezeték nélküli LAN csatlakozási beállításokat és egyéb személyes információkat – törlése érdekében hajtsa végre az **Alapértékek** funkciót a beállítás menüben (📖91).
- A Nikon nem vállal felelősséget a termék jogosulatlan használatából eredő károkért abban az esetben, ha a terméket ellopják vagy elveszítik.

A termék exportálására vagy külföldi használatára vonatkozó óvintézkedések

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

Megjegyzések európai vásárlóink számára

Megfelelőségi nyilatkozat (Európa)

A Nikon Corporation ezennel kijelenti, hogy a COOLPIX A300 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_A300.pdf.

- Maximális kimeneti teljesítmény: 11,36 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 gondozása

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

A fényképezőgép

A készüléket ne tegye ki erős ütődéseknek

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

Tartsa szárazon a készüléket

A fényképezőgépet károsítja, ha víz éri, vagy ha magas páratartalmú helyen tárolják.

Kerülje a hirtelen hőmérséklet-változást

A hőmérséklet hirtelen változása páralecsapódást idézhet elő a készülékben. Ez például akkor fordulhat elő, ha Ön fűtött épületből kimegy a hideg utcára, vagy bejön onnan. Ilyenkor a páralecsapódás megakadályozása érdekében helyezze a készüléket hordtáskába vagy jól záródó műanyag zacskóba.

Tartsa távol a fényképezőgépet az erős mágneses mezőktől

Ne használja és ne tárolja a készüléket olyan berendezések közelében, amelyek erős elektromágneses sugárzást vagy mágneses mezőt hoznak létre. Ez adatvesztést, illetve a fényképezőgép meghibásodását okozhatja.

Ne tartsa az objektívet hosszú ideig erős fényforrás felé

A fényképezőgép használata vagy tárolása során ne fordítsa az objektívet hosszú ideig a Nap vagy más erős fényforrás felé. Az erős fény károsíthatja a képérzékelőt, és elmosódott fehér foltokat hozhat létre a fényképeken, illetve torzíthatja azokat.

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

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

Megjegyzések a monitorra vonatkozóan

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

Megjegyzések az elmosódottságra vonatkozóan

Amikor a fényképezőgépet fényes tárgyra irányítja, fehér vagy színes csíkok jelenhetnek meg a monitoron. Ez a jelenség, az „elmosódás", akkor fordul elő, amikor különösen erős fény éri a képérzékelőt; ez a képérzékelő jellemzője, és nem jelent hibás működést. Az elmosódás a monitor részleges elszíneződéseként is látható a fényképezés közben. Nem jelenik meg az elmentett fényképeken, csak a videókon. Videofelvétel készítésekor javasolt a nagy fényerejű tárgyak elkerülése, mint pl. a Nap, a Nap tükröződése és az elektronikus fényforrások.

Az akkumulátor

Óvintézkedések

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

Az akkumulátor töltése

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

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

Tartalék akkumulátorok

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

Az akkumulátor használata hidegben

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

Akkumulátor érintkezők

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

Lemerült akkumulátor töltése

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

Az akkumulátor tárolása

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

Akkumulátor élettartam

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

Használt akkumulátorok újrahasznosítása

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

A töltőadapter

- Az EH-72P típusú töltőadapter csak kompatibilis készülékhez használható. Más gyártmányú vagy típusú készüléket ne használjon.
- Az EH-72P töltőadapteren vagy az USB hálózati tápegységen kívül semmilyen körülmények között ne használjon más márkájú vagy modellű hálózati tápegységet. Ezen óvintézkedés be nem tartása a fényképezőgép túlhevülését és károsodását okozhatja.
- Az EH-72P töltőadapter 100 V–240 V feszültségű, 50/60 Hz-es váltóáramú elektromos hálózatokon használható. Más országokban használjon csatlakozó adaptert (kereskedelmi forgalomban kapható), ha szükséges. A csatlakozó adapterekkel kapcsolatos tudnivalókért lépjen kapcsolatba az utazási irodával.

Memóriakártyák

Óvintézkedések

- Kizárólag Secure Digital memóriakártyákat használjon (161).
- Tartsa be a memóriakártya dokumentációjában ismertetett óvintézkedéseket.
- A kártyára ne ragasszon címkéket vagy matricákat.

Formázás

- A memóriakártyát ne formázza számítógépen.
- Amikor a fényképezőgépbe egy olyan memóriakártyát helyez be, amelyet korábban egy másik készülékkel használtak, a memóriakártyát formázza ezzel a fényképezőgéppel. Javasolt az új memóriakártyák formázása is, mielőtt ezzel a fényképezőgéppel használja.
- **Ne feledje, hogy a memóriakártya formázása minden képet és egyéb adatot véglegesen töröl a memóriakártyáról.** Ezért a memóriakártya formázása előtt feltétlenül készítsen másolatot a megtartani kívánt képekről.
- Ha bekapcsolt fényképezőgép mellett **A kártya nincs megformázva. Megformázza a kártyát?** üzenet jelenik meg, akkor a kártyát formázni kell. Ha a kártyán olyan adatok vannak, amelyet nem szeretne törölni, válassza a **Nem** lehetőséget. A fájlokat másolja át egy számítógépre vagy más adathordozóra. Ha formázni szeretné a kártyát, válassza az **Igen** lehetőséget. Megjelenik egy megerősítő párbeszédpanel. A formázás elindításához nyomja meg az Ⓚ gombot.
- Az alábbi műveleteket ne hajtsa végre formázás közben, akkor amikor a fényképezőgép adatot ír a memóriakártyára vagy töröl onnan, illetve a számítógépre történő adatátvitel közben. A fentiek figyelmen kívül hagyása adatvesztéshez vezethet, illetve károsíthatja a fényképezőgépet vagy a memóriakártyát:
  - Az akkumulátor vagy a memóriakártya eltávolításához/behelyezéséhez nyissa ki az akkumulátorfedelet/kártyafedelet.
  - Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
  - Válassza le a hálózati tápegységet.

Tisztítás és tárolás

Tisztítás

A tisztításhoz ne használjon alkoholt, oldószert, hígítót vagy más illékony vegyszert.

Objektív	Ne érjen kézzel az objektív üvegéhez. A por és textilfoszlányok eltávolításához használjon pumpát (ez egy kis, üreges nyelű ecset, amelynek az egyik végén gumigömb van, és azzal levegőt lehet kifújni az ecset másik végén). A pumpával el nem távolítható ujjlenyomatokat és egyéb foltokat puha törlőkendővel törölje le az objektívről, a közepétől a széle felé haladó, körkörös mozdulatokkal. Ha még így sem lett tiszta, kereskedelmi forgalomban kapható objektívtisztító folyadékkal enyhén nedvesítsen be egy törlőkendőt, és az objektívet azzal törölje tisztára.
Monitor	A por vagy textilfoszlányok eltávolításához használjon pumpát. Az ujjlenyomatokat és más foltokat puha, száraz törlőruhával törölje le, ügyelve arra, hogy ne nyomja meg a monitort.
Váz	Por, homok vagy egyéb szennyeződés eltávolítására használjon pumpát, majd puha, száraz ruhával óvatosan törölgesse át a fényképezőgépet. Strandon, illetve egyéb homokos vagy poros környezetben való használat után törölgesse le a fényképezőgépről a rárakódott homokot és sót egy tiszta vízzel kissé megnedvesített puha ruhával, majd gondosan szárítsa meg. **Megjegyzés: a fényképezőgépbe került idegen anyagok olyan károsodást okozhatnak, amelyre a garancia nem vonatkozik.**

Tárolás

Vegye ki az akkumulátort, ha hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet. A penészedés és rozsdásodás elkerülése érdekében havonta legalább egyszer vegye ki a fényképezőgépet a tárolóhelyről. Mielőtt ismét visszarakná a helyére, kapcsolja be, és nyomja le néhányszor a kioldógombot. A fényképezőgépet ne tárolja az alábbi helyeken:

- Rossz szellőzésű vagy 60 %-nál magasabb páratartalmú helyen
- –10 °C alatti vagy 50 °C feletti hőmérsékletű helyen
- Erős elektromágneses mezőt előidéző készülék, például televízió vagy rádió közelében

Az akkumulátor tárolásához kövesse „Az akkumulátor” (138) című fejezet („A termék gondozása” (137)) óvintézkedéseit.

Hibaüzenetek

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

Kijelzés	Ok/megoldás	🕮
Az akkumulátor hőmérséklete megemelkedett. A fényképezőgép kikapcsol.	A fényképezőgép automatikusan kikapcsol. Várja meg, míg a fényképezőgép vagy az akkumulátor lehűl, mielőtt újra használja.	–
A túlmelegedés megelőzése érdekében a fényképezőgép kikapcsol.		
A memóriakártya írásvédett.	A memóriakártyán lévő írásvédelmi kapcsoló „zárt” állásban van. Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót „írható” állásba.	–
Ez a kártya nem használható.	Hiba történt a memóriakártya hozzáférése során. • Használjon engedélyezett memóriakártyát. • Ellenőrizze, hogy tiszták-e az érintkezők. • Ellenőrizze, hogy a memóriakártya megfelelően van-e behelyezve.	9, 161
A kártya nem olvasható.		
A kártya nincs megformázva. Megformázza a kártyát?	A memóriakártya nincs megformázva a fényképezőgéppel való használathoz. A formázással minden adatot töröl a memóriakártyáról. Ha bármilyen képről másolatot szeretne megtartani, a memóriakártya formázása előtt válassza a **Nem** lehetőséget és a képeket másolja át a számítógépére. A memóriakártya formázásához válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.	140
Betelt a memória.	Töröljön képeket vagy helyezzen be új memóriakártyát.	9, 19

Kijelzés	Ok/megoldás	🕮
A kép nem menthető.	Hiba történt a kép rögzítése során. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	127
	A fényképezőgép a felhasználható fájlszámok végére ért. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	127
	Nincs elég hely a másolat elmentéséhez. Töröljön képeket a célhelyről.	19
A képet nem lehet módosítani.	Ellenőrizze, hogy a képek szerkeszthetők-e.	68, 151
Videó nem rögzíthető.	Időtúllépési hiba történt a videó rögzítése közben a memóriakártyán. Használjon gyorsabb írásra képes memóriakártyát.	78, 161
A memória nem tartalmaz képet.	Sem a belső memóriában, sem a memóriakártyán nincs fénykép. • Vegye ki a memóriakártyát a gép belső memóriájában lévő képek visszajátszásához. • Ha a fényképezőgép belső memóriájába mentett képeket a memóriakártyára szeretné másolni, a visszajátszás menüben a **MENU** gomb megnyomásával válassza a **Másolás** lehetőséget.	9 113
A fájl nem tartalmaz képadatokat.	A fájl nem ezzel a fényképezőgéppel lett létrehozva vagy szerkesztve. A fájl ezen a fényképezőgépen nem tekinthető meg. Tekintse meg a fájlt egy számítógépen, vagy a fájl létrehozásához, illetve szerkesztéséhez használt eszközön.	–
A fájl nem játszható vissza.		
Az összes kép rejtett.	Nincs kép a diavetítéshez stb.	111
Ez a kép nem törölhető.	A kép védve van. Szüntesse meg a kép védelmét.	112

Kijelzés	Ok/megoldás	🕮
Nincs hozzáférés.	Az okoseszközről a fényképezőgép nem tudja fogadni a kommunikációs jelet. Vezeték nélküli kapcsolaton keresztül csatlakoztassa a fényképezőgépet és az okoseszközt. • Az NFC kompatibilis okoseszközt érintse a fényképezőgéphez. • Válassza a **Kapcs. intell. eszközhöz** lehetőséget a hálózat menüben.	23, 117
A Wi-Fi kapcsolat megszakadt.	A Wi-Fi kapcsolat az alábbi esetekben megszakad: • Gyenge kapcsolat. • Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony. • A fényképezőgépre kábelt csatlakoztat, vagy ha fényképezőgépbe memóriakártyát helyez, illetve abból eltávolít. Használjon elégséges mértékben feltöltött akkumulátort, válassza le a TV-készüléket, számítógépet vagy nyomtatót, és hozza létre újra a vezeték nélküli kapcsolatot.	12, 117
Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.	Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a forgalmazóhoz vagy egy hivatalos Nikon szervizhez.	146
Kommunikációs hiba	Hiba történt a nyomtatóval történő kommunikáció során. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa vissza az USB-kábelt.	83
Rendszerhiba	Hiba történt a fényképezőgép belső elektronikájában. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki, majd tegye vissza az akkumulátort, majd kapcsolja be újból a fényképezőgépet. Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a forgalmazóhoz vagy egy hivatalos Nikon szervizhez.	146
Nyomtatóhiba. Ellenőrizze a nyomtató állapotát.	A probléma megoldása után válassza a **Folytatás** lehetőséget, majd a nyomtatás folytatásához nyomja meg az Ⓚ gombot.*	–
Nyomtatóhiba: ellenőrizze a papírellátást.	Töltse be a megadott méretű papírt, válassza a **Folytatás** lehetőséget, majd a nyomtatás folytatásához nyomja meg az Ⓚ gombot.*	–
Nyomtatóhiba: begyűrődött a papír.	Távolítsa el az elakadt papírt, válassza a **Folytatás** lehetőséget, majd a nyomtatás folytatásához nyomja meg az Ⓚ gombot.*	–

Kijelzés	Ok/megoldás	🕮
Nyomtatóhiba: elfogyott a papír.	Töltse be a megadott méretű papírt, válassza a **Folytatás** lehetőséget, majd a nyomtatás folytatásához nyomja meg az Ⓚ gombot.*	–
Nyomtatóhiba: ellenőrizze a tintát/festéket.	Probléma történt a nyomtatófestékkel. Ellenőrizze a tintát/festéket, válassza a **Folytatás** lehetőséget, majd a nyomtatás folytatásához nyomja meg az Ⓚ gombot.*	–
Nyomtatóhiba: elfogyott a tinta/festék.	Cserélje a festékpatront, válassza a **Folytatás** lehetőséget, majd a nyomtatás folytatásához nyomja meg az Ⓚ gombot.*	–
Nyomtatóhiba: hibás fájl.	Probléma történt a nyomtatandó képfájllal. A nyomtatás megszakításához válassza a **Mégse** lehetőséget, majd nyomja meg az Ⓚ gombot.	–

* 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 hivatalos Nikon szervizhez fordul.

Tápellátási, kijelző 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. Vegye figyelembe, hogy az éppen rögzítés alatt álló adatok elvesznek, a már rögzített adatokra azonban nincs hatással az áramforrás eltávolítása vagy leválasztása.	–
A fényképezőgép nem kapcsolható be.	Az akkumulátor lemerült.	9, 10, 139
A fényképezőgép figyelmeztetés nélkül kikapcsol.	• Az energiatakarékosság érdekében a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolás funkció). • Alacsony hőmérsékleten a fényképezőgép és az akkumulátor nem biztos, hogy működik. • A fényképezőgép belseje túlmelegedett. Hagyja kikapcsolva a fényképezőgépet, amíg a fényképezőgép belseje le nem hűl, majd próbálja ismét bekapcsolni.	17 138 –
A monitor üres.	• Ki van kapcsolva a fényképezőgép. • Az energiatakarékosság érdekében a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolás funkció). • A vaku töltése közben villog a vaku jelzőfénye. Várja meg a töltés befejezését. • A fényképezőgép TV-készülékre vagy számítógépre csatlakozik. • A fényképezőgép és az okoseszköz Wi-Fi kapcsolaton keresztül csatlakozik, és a fényképezőgépet távvezérlővel irányítják.	12 17 – – –
A fényképezőgép melegszik.	A fényképezőgép felmelegedhet, ha hosszabb ideig használja videofelvétel készítésére, illetve ha magasabb hőmérsékletű helyen használja; ez nem meghibásodás.	–

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A fényképezőgépbe helyezett akkumulátor nem tölthető.	• Ellenőrizzen minden csatlakozást. • Amikor számítógépre csatlakoztatja, a fényképezőgép az alábbi okok miatt nem tölthet. - A **Töltés számítógépről** beállítása **Ki** a beállítás menüben. - Ha a fényképezőgépet kikapcsolja, a töltés leáll. - Az akkumulátor töltése nem lehetséges, ha a fényképezőgép nyelve, illetve a dátum és idő nincs beállítva, vagy ha a dátum és az idő nincs visszaállítva, miután a fényképezőgép belső órájának akkumulátora lemerült. Az akkumulátor töltéséhez használja a töltőadaptert. - Az akkumulátor töltése leállhat, ha a számítógép alvó üzemmódba vált. - A számítógép műszaki adataitól, beállításaitól és állapotától függően az akkumulátor töltése nem biztos, hogy lehetséges.	10 91, 131 – 12 – –
A monitor rosszul látható.	• A környezet túl világos. - Menjen sötétebb helyre. • Állítsa be a képernyő fényerejét.	 121
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 elmentett képek dátuma „00/00/0000 00:00”, illetve „01/01/2016 00:00”. Állítsa be a helyes dátumot és időt a beállítás menü **Időzóna és dátum** pontjában. • A fényképezőgép órája nem olyan pontos, mint a normál óráké vagy karóráké. Időről időre ellenőrizze a fényképezőgép óráját, és ha szükséges, állítsa be egy pontosabb óra alapján.	5, 119
A képernyőn nem jelenik meg kijelzés.	A **Fényképadatok** lehetőségnél az **Adatok elrejtése** van beállítva a beállítás menü **Monitorbeállítások** pontjában.	121
Dátumbélyegző nem áll rendelkezésre.	Az **Időzóna és dátum** nincs beállítva a beállítás menüben.	119
Akkor sem nyomtatódik rá a dátum a képekre, ha be van kapcsolva a **Dátumbélyegző** funkció.	• Az aktuális fényképezés mód nem támogatja a **Dátumbélyegző** opciót. • A dátum nem nyomtatható videókra.	123

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A fényképezőgép bekapcsolásakor a dátum és az időzóna beállítására szolgáló képernyő jelenik meg.	Az óraakkumulátor lemerült; minden beállítás visszaállt az alapértékre. Konfigurálja újra a fényképezőgép beállításait. • A belső óraakkumulátor használatos a fényképezőgép órájának üzemeltetésére, illetve bizonyos beállítások megőrzésére. Az óraakkumulátor feltöltése körülbelül 10 órát vesz igénybe, amikor a fényképezőgépbe az akkumulátortok be vannak helyezve, vagy a fényképezőgép hálózati tápegységre csatlakozik (külön megvásárolható), és az óraakkumulátor több napig is működik, miután a fényképezőgép akkumulátort eltávolították.	–
A fényképezőgép beállításai alaphelyzetbe álltak.		
A fényképezőgép hangot ad ki.	Ha az **Autofókusz mód** beállítása **Állandó AF**, illetve bizonyos fényképezés módokban a fényképezőgép hallható élességállítási hangot adhat ki.	31, 107, 115

Fényképezési problémák

Probléma	Ok/megoldás	🕮
Nem lehet átváltani fényképezés módba.	A fényképezőgép nem váltható fényképezés módba, ha a töltőadapteren keresztül fali csatlakozóra csatlakozik.	81
Nem lehet fényképezni, illetve videót rögzíteni.	• Ha a fényképezőgép fényképezés módban van, nyomja meg a 📷 gombot, a kioldógombot vagy a ● (🎥) gombot. • Amikor a menük megjelennek, nyomja meg a **MENU** gombot. • A vaku töltődik, amikor a vaku jelzőfénye villog. • Az akkumulátor lemerült.	2, 18 91 50 9, 10, 139
A fényképezőgép nem tud élességet állítani.	• A tárgy túl közel van. Próbáljon meg makró módban vagy **Közeli** motívumprogram módban fényképezni. • A tárgyra nehezen állítható az élesség. • A beállítás menüben az **AF-segédfény** beállítása legyen **Automatikus**. • Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be ismét.	31, 34, 36, 49, 54 59 125 –
A fényképek elmosódottak.	• Használjon vakut. • Növelje az ISO érzékenység értékét. • Fényképek készítéséhez használja a **Fénykép VR** funkciót, videók rögzítéséhez pedig a **Videó VR** funkciót. • Használjon állványt a fényképezőgép stabilizálásához (hatékonyabb, ha ugyanakkor önkioldót is használ).	50 103 116, 124 52

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A képernyőn fénycsíkok vagy részleges elszíneződések láthatók.	Az elmosódás akkor jelenik meg, ha a képérzékelőt erős fény éri. Javasolt a fényes tárgyak elkerülése, mint pl. a Nap, a Nap tükröződése vagy az elektronikus fényforrások.	78, 138
Fénylő pontok láthatók a vakuval készült képeken.	A vaku fénye visszaverődik a levegőben található részecskékről. A vaku mód beállítása legyen ⊗ (ki).	50
A vaku nem villan.	• A vaku mód beállítása ⊗ (ki). • Egy olyan motívumprogram módot választott, amely korlátozza a vaku használatát. • A vakuzást korlátozó funkció aktív.	50 61 63
Nem használható az optikai zoom.	Az optikai zoom videofelvétel közben nem használható.	78
Nem használható a digitális zoom.	• A **Digitális zoom** beállítása **Ki** a beállítás menüben. • A digitális zoom más módokban bizonyos fényképezés módokban vagy más funkciók bizonyos beállításai mellett nem használható.	125 63, 125
A **Képmód** nem áll rendelkezésre.	Egy **Képmód** korlátozó funkció aktív.	63
Nem hallatszik hangjelzés a kioldógomb megnyomásakor.	A **Zár hangja** lehetőségnél a **Ki** van beállítva a beállítás menü **Hangbeállítások** pontjában. Nincs hang, még akkor sem, ha egyes fényképezési módokban a **Be** van kiválasztva.	126
AF-segédfény nem világít.	Az **AF-segédfény** beállítása **Ki** a beállítás menüben. Az AF-segédfény nem világít a fókuszmezőtől vagy az aktuális módtól függően, még akkor sem, ha az **Automatikus** beállítás van kiválasztva.	125
A fényképek foltosak.	Szennyezett az objektív. Tisztítsa meg az objektívet.	141
A színek természetellenesek.	A fehéregyensúly és a színárnyalat beállítása nem megfelelő.	36, 100
Véletlenszerűen elhelyezkedő fényes képpontok láthatók a képen („zajos a kép").	A téma túl sötét, ezért a záridő túl hosszú, vagy az ISO érzékenység túl magas. A zaj a következő módszerekkel csökkenthető: • Használjon vakut • Adjon meg alacsonyabb ISO érzékenységet.	 50 103

Probléma	Ok/megoldás	🕮
Véletlenszerűen elhelyezkedő fényes képpontok láthatók a videón („zajos a kép").	Gyenge fényviszonyok között rögzített videókon a kép zajos lehet. Ez akkor történik, ha az ISO érzékenység növekszik, és ez nem jelent hibás működést.	–
A képek túl sötétek (alulexponáltak).	• A vaku mód beállítása ⊗ (ki). • A vaku takarásban van. • A tárgy a vaku hatótávolságán túl van. • Állítsa be az expozíciókompenzációt. • Növelje az ISO érzékenységet. • A tárgy ellenfényben van. Válassza az **Ellenfény** motívumprogram módot, vagy a vaku beállítása legyen ϟ (derítő vakuzás).	50 15 158 55 103 37, 50
A képek túl világosak (túlexponáltak).	Állítsa be az expozíciókompenzációt.	55
Váratlan eredmények a vaku ϟ◉ (automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel) beállításánál.	Használjon az **Éjszakai portré** beállítástól eltérő fényképezés módot, a vakut állítsa az ϟ◉ (automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel) beállítástól eltérő értékre, és próbálja meg újból elkészíteni a képet.	50, 61
A fényképezőgép nem lágyítja a bőrtónusokat.	• Néhány fényképezési körülmény között elképzelhető, hogy az arcbőr tónusa nem lágyítható. • A négy vagy annál több arcot tartalmazó képekhez használja a **Bőrlágyítás** hatást a visszajátszás menü **Glamour retusálás** opciójában.	38 71
A képek mentése időt vesz igénybe.	Az alábbi esetekben a képek mentése több időt vehet igénybe: • Ha működik a zajcsökkentő funkció, mint pl. sötét fényképezési körülmények között • Ha a vaku mód beállítása ϟ◉ (automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel) • Ha fényképezés közben a bőrlágyítás funkció működik • Ha sorozatfelvétel fényképezés módban fényképez	– 51 38, 108 102
A képernyőn vagy a képeken színes körök vagy fénycsíkok jelennek meg.	Ha fényképezés közben a háttérfény erős, vagy fényes fényforrás van jelen (napfény), színes körök vagy fénycsíkok (szellemkép) jelenhetnek meg. Váltson pozíciót, vagy komponálja meg úgy a képet, hogy a fényforrás ne kerüljön a képbe, és próbálkozzon újra.	–

Visszajátszási problémák

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A fájl nem játszható vissza.	• Ez a fényképezőgép más gyártmányú vagy verziójú fényképezőgéppel készült képeket nem biztos, hogy képes visszajátszani. • Más gyártmányú vagy márkájú digitális fényképezőgéppel készült videofelvételeket a fényképezőgép nem tud lejátszani. • Ez a fényképezőgép számítógépeken szerkesztett adatokat nem biztos, hogy képes visszajátszani.	–
A kép nem nagyítható.	• A nagyított visszajátszás videók esetén nem használható. • Kis képek esetén a képernyőn látható nagyítási arány nem biztos, hogy egyezik a tényleges nagyítási aránnyal. • A fényképezőgép nem biztos, hogy ki tudja nagyítani a más típusú vagy más modellű fényképezőgéppel készült képeket.	–
A képek nem szerkeszthetők.	• Bizonyos képek nem szerkeszthetők. A már szerkesztett képek nem szerkeszthetők újra. • Nincs elég szabad hely a belső memóriában vagy a memóriakártyán. • A fényképezőgépen a más készülékkel rögzített képek nem szerkeszthetők. • A képekhez rendelkezésre álló funkciók a videók esetén nem állnak rendelkezésre.	41, 68 – – –

Külső eszközökkel kapcsolatos problémák

Probléma	Ok/megoldás	🕮
Nem hozható létre vezeték nélküli kapcsolat okoseszközzel.*	• Ha a vezeték nélküli kapcsolatot az első alkalommal hozza létre, lásd: „Csatlakozás okoseszközre (SnapBridge)”. • Lásd még: „Ha a kapcsolódás sikertelen”. • Ha már hozott létre vezeték nélküli kapcsolatot, hajtsa végre az alábbi műveleteket. - Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be. - Indítsa el újra a SnapBridge alkalmazást. - Szakítsa meg egyszer a kapcsolatot, majd hozza létre újra. • Ellenőrizze a fényképezőgép **Hálózat menü** beállításait. - A **Repülőgép üzemmód** funkciót kapcsolja **Ki**. - A **Bluetooth** ➔ **Kapcsolat** opciónak adjon **Engedélyez** beállítást. • Ha a fényképezőgépen két vagy több okoseszközt regisztrált, a fényképezőgép **Hálózat menü** ➔ **Bluetooth** ➔ **Párosított eszközök** menüpontjában válassza ki az okoseszközt, amelyet csatlakoztatni szeretne. Ha a SnapBridge alkalmazásban két vagy több fényképezőgép van regisztrálva, váltson arra a fényképezőgépre, amelyre az alkalmazásból csatlakozni szeretne. • Használjon megfelelően feltöltött akkumulátort. • Helyezzen be elegendő szabad helyet tartalmazó memóriakártyát a fényképezőgépbe. • Csatlakoztassa le az USB-kábelt. • Engedélyezze a Bluetooth, a Wi-Fi és a helyadat funkciókat az okoseszközön. • Engedélyezze a SnapBridge alkalmazás **Auto link (Automatikus kapcsolódás)** funkcióját a 📷 lap ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek)** opcióján. Ha le van tiltva, a **Download pictures (Képek letöltése)** és a **Remote photography (Távvezérelt fényképezés)** használható, de a fényképek nem kerülnek automatikus feltöltésre.	21 26 29 – 29 117 117 – 9 81 – –

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A képek nem tölthetők fel olyan okoseszközre, amely SnapBridge alkalmazás használatával létrehozott vezeték nélküli kapcsolattal rendelkezik.*	• Az automatikus feltöltéshez végezze el az alábbi műveleteket. - A fényképezőgépen állítsa be a következőt: **Hálózat menü ➔ Küldés fotózás közben ➔ Állóképek ➔ Igen**. - Engedélyezze a SnapBridge alkalmazás **Auto link (Automatikus kapcsolódás)** funkcióját a 📷 lap ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek)** opcióján. - Engedélyezze a SnapBridge alkalmazás **Auto download (Automatikus letöltés)** funkcióját a 📷 lap ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek)** opcióján. - Ha a fényképezőgépen a **Hálózat menü ➔ Bluetooth ➔ Küldés kikapcs. állapotban Ki** van kapcsolva, kapcsolja be a fényképezőgépet vagy kapcsolja **Be** a funkciót. • Ha a fényképezőgépet használja, a képek nem biztos, hogy feltölthetők, illetve a feltöltés megszakadhat. • A fényképezőgép állapotától függően a képek nem biztos, hogy feltölthetők, illetve a feltöltés megszakadhat. • Lásd még: „Ha a képek feltöltése sikertelen”.	117 – – 117 – 29 29
A távoli fényképezés nem használható olyan okoseszközről, amely a SnapBridge alkalmazás használatával létrehozott vezeték nélküli kapcsolattal rendelkezik.*	• Ha a belső memória vagy a memóriakártya nem rendelkezik elegendő szabad hellyel, a távvezérelt fényképezés nem használható. Törölje a felesleges képeket vagy helyezzen be egy elegendő szabad helyet tartalmazó memóriakártyát a fényképezőgépbe. • Ha a fényképezőgépet használja, a távoli fényképezés nem biztos, hogy működik. • A távvezérelt fényképezés a fényképezőgép állapotától függően nem biztos, hogy használható.	– – 29
A SnapBridge alkalmazás használatával az állóképek eredeti méretükben nem tölthetők le.*	A fényképezőgép **Küldés fotózás közben** és **Megjelölés feltöltésre** funkciója esetén a feltölthető maximális képméret 2 megapixel. A képek eredeti méretben történő feltöltéséhez használja a SnapBridge alkalmazás **Download pictures (Képek letöltése)** opcióját.	–
A fényképezőgépen elmentett képek nem jelennek meg csatlakoztatott okoseszközön vagy számítógépen.	Amennyiben a fényképezőgépben lévő memóriakártyára elmentett képek száma meghaladja a 10 000-et, az ezen túl elmentett képek lehet, hogy nem jelennek meg a csatlakoztatott eszközön. • Csökkentse a memóriakártyára mentett képek számát. A megtartani kívánt képeket másolja át számítógépre stb.	–
A képek nem jelennek meg a TV-készüléken.	• A **Videó mód** nincs megfelelően beállítva a beállítás menüben. • A memóriakártya nem tartalmaz képet. • Vegye ki a memóriakártyát a gép belső memóriájában lévő képek visszajátszásához.	91, 130 – 9

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A Nikon Transfer 2 nem indul el a fényképezőgép számítógépre történő csatlakoztatásakor.	• Ki van kapcsolva a fényképezőgép. • Az akkumulátor lemerült. • Az USB-kábel nem megfelelően csatlakozik. • A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. • A számítógép nincs beállítva a Nikon Transfer 2 szoftver automatikus indítására. A Nikon Transfer 2 szoftverre vonatkozó bővebb információért olvassa el a ViewNX-i súgó információit.	– 81, 131 81, 87 – –
Előfordulhat, hogy a PictBridge indító képernyője nem jelenik meg, amikor a fényképezőgép nyomtatóra csatlakozik.	Egyes PictBridge-kompatibilis nyomtatók esetén a PictBridge indító képernyő nem jelenik meg, és nem nyomtathatók képek, ha a beállítás menüben a **Töltés számítógépről** opció beállítása **Automatikus**. A **Töltés számítógépről** funkciónak adjon **Ki** beállítást, és a fényképezőgépet csatlakoztassa vissza a nyomtatóra.	91, 131
Nem jelennek meg a nyomtatásra kijelölt fényképek.	• A memóriakártya nem tartalmaz képet. • Vegye ki a memóriakártyát, hogy kinyomtathassa a gép belső memóriájában lévő képeket.	– 9
Nem lehet papírméretet választani a fényképezőgéppel.	A fényképezőgép nem használható a papírméret kiválasztásához az alábbi esetekben, még akkor sem, ha a használt nyomtató PictBridge-kompatibilis nyomtató. A papírméret kiválasztásához használja a nyomtatót. • A nyomtató nem támogatja a fényképezőgép által használt papírméretet. • A nyomtató automatikusan választja ki a papírméretet.	–

* Lásd: „Csatlakozás okoseszközre (SnapBridge)” (🕮21) és a SnapBridge online súgóját.

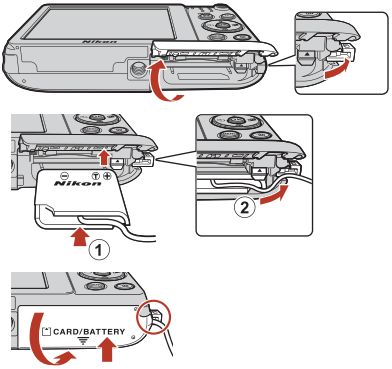
Fájlnevek

A képekhez vagy videókhoz a következő fájlnevek vannak rendelve.

Fájlnév: DSCN 0001 .JPG
(1) (2) (3)

(1) Azonosító	Nem jelenik meg a fényképezőgép képernyőjén. • DSCN: Eredeti fényképek, videók • SSCN: Kis kép másolatok • RSCN: Kivágott másolatok • FSCN: A nem kivágás és kis kép funkcióval készült képek
(2) Fájlszám	Növekvő sorrendben „0001”-től „9999”-ig.
(3) Kiterjesztés	A fájlformátumot jelzi. • .JPG: Fényképek • .AVI: Videók

Külön megvásárolható tartozékok

Akkutöltő	**MH-66 Akkutöltő** Teljesen lemerült akkumulátor esetén a töltési idő körülbelül 1 óra és 50 perc.
Hálózati tápegység	**EH-62G hálózati tápegység** (csatlakoztassa az ábra szerint)  Gondoskodjon arról, hogy a tápcsatlakozó megfelelően illeszkedjen a foglalatába, mielőtt a hálózati tápegységet az akkumulátor foglalatba helyezi. Gondoskodjon továbbá arról, hogy a tápcsatlakozó megfelelően be legyen helyezve az akkumulátor foglalatba, mielőtt az akkumulátorfedelet/kártyafedelet bezárja. Ha a kábel egy része a foglalaton kívül fut, a kábel megsérülhet a fedél lezárásakor.
Audio-video kábel	EG-CP14 audio-video kábel

A rendelkezésre állás országonként vagy régiónként változhat.
A legfrissebb információkért látogasson el a weboldalunkra, vagy tekintse meg termékismertetőinket.

Műszaki adatok

Nikon COOLPIX A300 digitális fényképezőgép

Típus	Kompakt digitális fényképezőgép
Tényleges képpontszám	20,1 millió (A képfeldolgozás csökkentheti a tényleges pixelszámot)
Képérzékelő	1/2,3-hüvelykes, CCD típus; körülbelül 20,48 millió képpont
Objektív	NIKKOR objektív 8x-os optikai zoommal
Gyújtótávolság	4,5–36,0 mm (25–200 mm-es objektív képszögének felel meg 35mm [135] formátumban)
f-érték	f/3,7–6,6
Felépítés	8 objektívelem 7 csoportban
Digitális zoom nagyítás	Maximum 4x-es (körülbelül 800 mm-es objektív képszögének felel meg 35mm [135] formátumban)
Rázkódáscsökkentés	Objektíveltolás (állóképek) Objektíveltolás és elektronikus VR (videók)
Automatikus élességállítás (AF)	Kontrasztérzékelő AF
Fókusztartomány	• [W]: Körülbelül 50 cm –∞, [T]: Körülbelül 1,5 m –∞ • Makró mód: Körülbelül 2 cm –∞ (nagy látószög) (Minden távolság az objektív első felületétől mérve)
Fókuszmező kiválasztása	Arc-prioritás, középső, kézi élességállítás 99 fókuszmezővel, témakövetés, célkereső AF
Monitor	6,7 cm (2,7 hüvelyk), körülbelül 230 000 képpontos, TFT LCD tükröződésgátló bevonattal, és 5-szintű fényerő szabályozás
Képfedés (fényképezés módban)	Körülbelül 99 % vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Képfedés (visszajátszás módban)	Körülbelül 99 % vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Tárolás	
Adathordozó	Belső memória (körülbelül 19 MB), SD/SDHC/SDXC memóriakártya
Fájlrendszer	DCF és Exif 2.3 kompatibilis
Fájlformátumok	Fényképek: JPEG Videók: AVI (Motion-JPEG kompatibilis)

Képméret (képpont)	• 20M (Magas) [5152 × 3864★] • 20M [5152 × 3864] • 10M [3648 × 2736] • 4M [2272 × 1704] • 2M [1600 × 1200] • VGA [640 × 480] • 16:9 (14M) [5120 × 2880] • 1:1 [3864 × 3864]
ISO érzékenység (Szabványos kimeneti érzékenység)	• ISO 80–1600 • ISO 3200 (Automatikus mód használatakor áll rendelkezésre)
Expozíció	
Fénymérési mód	Mátrix, középre súlyozott (2×-es vagy kisebb digitális zoom esetén), szpot (2×-es vagy nagyobb digitális zoom esetén)
Expozícióvezérlés	Programozott automata expozíció és expozíciókompenzáció (–2,0 és +2,0 Fé között $^{1}/_{3}$ Fé lépésekben)
Zár	Mechanikus és CCD elektronikus zár
Záridő	• $^{1}/_{1500}$–1 mp • 4 mp (**Tűzijáték** motívumprogram mód)
Rekesz	Elektromágneses ND-szűrő (–3 AV) választás
Tartomány	2 lépés (f/3,7 és f/10,5 [W])
Önkioldó	• 10 mp, 2 mp • 5 mp (**Önarckép időzítő**)
Vaku	
Tartomány (Körülbelül) (ISO érzékenység: Automatikus)	[W]: 0,5–2,8 m [T]: 1,5 m
Vakuvezérlés	Automatikus TTL vakuzás mérő elővillantásokkal
Csatlakozó	
USB-csatlakozó	Nagysebességű USB • Közvetlen nyomtatást (Direct Print) támogat (PictBridge) • Audio/video kimeneti csatlakozóként is használható (NTSC vagy PAL opció választható videó kimenetként.)

Wi-Fi (Vezeték nélküli LAN)	
Szabványok	IEEE 802.11b/g (szabványos vezeték nélküli LAN protokoll)
Frekvencia	2412–2462 MHz (1-11 csatorna)
Hitelesítés	Nyílt rendszer, WPA2-PSK
Bluetooth	
Kommunikációs protokollok	Bluetooth specifikáció 4.1-ás verzió
Támogatott nyelvek	Arab, angol, 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, telegu, thai, török, ukrán, vietnami
Tápellátás	Egy EN-EL19 típusú újratölthető lítium-ion akkumulátor (mellékelve) EH-62G hálózati tápegység (külön megvásárolható)
Töltési idő	Körülbelül 2 óra 40 perc (az EH-72P töltőadapter használatával, teljesen lemerült akkumulátor esetén)
Akkumulátoridő[1]	
Fényképek	Körülbelül 240 fénykép EN-EL19 használatával
Videók (tényleges akkumulátoridő felvételhez)[2]	Körülbelül 45 perc EN-EL19 használatával
Állványmenet	1/4 (ISO 1222)
Méret (Sz × Ma × Mé)	Körülbelül 95,9 × 58,0 × 20,1 mm (kiálló részek nélkül)
Súly	Körülbelül 119 g (akkumulátorral és memóriakártyával együtt)
Működési környezet	
Hőmérséklet	0 °C–40 °C
Páratartalom	85 %-nál alacsonyabb (lecsapódásmentes)

- 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 nem lehetnek nagyobbak 2 GB méretűnél, vagy hosszabbak 29 percnél. A felvétel idő előtt leállhat, ha a fényképezőgép túlmelegszik.

EN-EL19 újratölthető lítium-ion akkumulátor

Típus	Újratölthető lítium-ion akkumulátor
Névleges kapacitás	DC 3,7 V, 700 mAh
Működési hőmérséklet	0 °C–40 °C
Méret (Sz × Ma × Mé)	Körülbelül 31,5 × 39,5 × 6 mm
Súly	Körülbelül 14,5 g

EH-72P töltőadapter

Névleges bemeneti teljesítmény	AC 100–240 V, 50/60 Hz, 0,07–0,04 A
Névleges kimenő teljesítmény	DC 5,0 V, 550 mA
Működési hőmérséklet	0 °C–40 °C
Méret (Sz × Ma × Mé)	Körülbelül 55 × 22 × 54 mm (csatlakozó adapter nélkül)
Súly	Körülbelül 46 g (csatlakozó adapter 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 megváltozhatnak.

A használható memóriakártyák

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

- A 6 vagy gyorsabb SD sebességosztályú memóriakártyák használata javasolt a videofelvételek készítésére. Ha alacsonyabb sebességosztályú memóriakártyát használ, a videofelvétel váratlanul megszakadhat.
- Ha kártyaolvasót használ, gondoskodjon arról, hogy az kompatibilis legyen a memóriakártyával.
- A funkciókra, működésre és használati korlátozásokra vonatkozó információkért forduljon a gyártóhoz.

Védjegyekkel kapcsolatos megjegyzések

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



- A PictBridge védjegy.
- A Wi-Fi és a Wi-Fi embléma a Wi-Fi Alliance védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az N-Mark az NFC Forum, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

- A használati útmutatóban és a Nikon termékhez tartozó egyéb dokumentációkban említett egyéb márkanevek tulajdonosuk védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

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

AVC Patent Portfolio License

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

FreeType Licenc (FreeType2)

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

MIT Licenc (HarfBuzz)

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

Tárgymutató

Szimbólumok

SCENE Auto. prog. választó mód 31, 34
SCENE Motívumprogram mód 31, 35
Speciális hatások mód 31, 42
Intelligens portré mód..... 31, 44
Automatikus mód..... 31, 32
Visszajátszás mód 18
Dátum szerinti lista mód 67
Beállítás menü..... 91, 119
Hálózat menü..... 91, 117
T (Telefotó)..... 18, 56
W (Nagy látószög)..... 18, 56
Visszajátszási zoom..... 18, 65
Kisképes visszajátszás..... 18, 66
Fényképezés mód gomb 3, 31
Visszajátszás gomb 3, 18
● (videofelvétel) gomb..... 3, 17
Választás jóváhagyása gomb..... 3
MENU Menü gomb..... 3, 91
Törlés gomb 3, 19
N-Mark 3, 23
Vaku mód 49, 50
Önkioldó mód..... 49, 52
Makró mód..... 49, 54
Expozíció-kompenzáció 49, 55
AE/AF-L 40

A

A funkciók, amelyek nem használhatók párhuzamosan 63
A még készíthető képek száma 16, 99
A szél zajának csökkentése..... 116
AF mező mód..... 104
AF-segédfény..... 2, 125
Akkumulátor..... 9, 10, 160
Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése 16
Akkumulátorfedél/kártyafedél..... 3
Akkumulátorfoglalat..... 156
Akkurögzítő zár 9
Akkutöltő 11, 156
Aktuális beállítások..... 117
Alapbeáll. visszaállítása 117
Alapértékek 132
Alkalmazás 22
Alkonyat/hajnal 35
Arcérzékelés..... 58
Arc-prioritás..... 104
Audio-video kábel..... 81, 82, 156
Autofókusz mód..... 107, 115
Autom., vörössz.-hatás csökk. 51
Automatikus élességállítás 78, 107, 115
Automatikus kikapcsolás 17, 126
Automatikus mód..... 31, 32
Automatikus vaku 51

Á

Állandó AF..... 107, 115
Állványmenet..... 3, 159

B

Beállítás menü..... 91, 119
Beépített mikrofon..... 2
Bekapcsolás jelzőfény..... 2
Belső memória 9
Belső memória formázása..... 127
Belső memória kijelzése 4, 6
Bluetooth..... 117
Bőrlágyítás..... 38

C

Célkereső AF..... 57, 105

Csatlakozófedél 2, 81

D

Dátum és idő 12, 119
Dátum szerinti lista mód 67
Dátumbélyegző 123
Dátumformátum 119
Derítés 51
Diavetítés 111
Digitális zoom 56, 125
D-Lighting 69
Dynamic Fine Zoom 56

E

Egy kép 102
Egyszeri AF 107, 115
EH-72P 160
Ellenfény 35, 37
EN-EL19 160
Erős kontr. monokróm 42
Expozíció-kompenzáció 55

É

Éjszakai portré 35
Éjszakai tájkép 35, 36
Élességállítás 104
Élességjelző 4, 16
Élességrögzítés 60
Étel 35, 36

F

Fájlnevek 155
Fehéregyensúly 100
Felhős 100
Fénycső 100
Fényerő 121
Fénykép VR 124
Fényképadatok 121
Fényképezés 15, 31
Fényképezés menü 91, 98
Fényképezés mód 31
Fényképezőgép szíjának bújtatója 2
F-érték 57
Firmware verzió 132
Fix tartományú autom. 103
Formázás 9, 127
Fókuszmező 57
Főkapcsoló 2, 12

G

Glamour retusálás 44, 71
Gombnyomás hangja 126
Gyors effektusok 68
Gyors retusálás 69

H

Hangbeállítások 126
Hangerő 79
Hangszóró 3
Hálózat menü 91, 117
Hálózati tápegység 81, 156
Hátralévő videofelvétel idő 76, 77
Háziállat portré automatikus kioldás 37
Háziállat portré 35, 37
Helyadatok 130
Hosszú záridős szinkron 51
Hó 35

I

Időeltolódás 119
Időköz 108
Időzóna 119
Időzóna és dátum 119
Intelligens portré menü 91, 108
Intelligens portré mód 44
ISO érzékenység 103
Izzólámpa 100

J

Játékkamera hatás 1 42
Játékkamera hatás 2 42

K
Kapcs. intell. eszközhöz ... 117
Kártyafoglalat ... 9
Kereszthívás ... 42
Kép elforgatása ... 112
Kép előnézete ... 121
Kép jegyzet ... 128
Kép nagyítása/kicsinyítése ... 56
Képek másolása ... 113
Képek száma ... 108
Képek szerkesztése ... 68
Képméret ... 98
Képminőség ... 98
Képmód ... 98
Kioldógomb ... 2
Kis kép ... 73
Kisképes visszajátszás ... 18, 66
Kivágás ... 74
Kiválasztott szín ... 42
Közeli ... 35, 36
Közvetlen nyomtatás ... 83
Kreatív szabályzó ... 32
Küldés fényképezés közben ... 117
Külön megvásárolható tartozékok ... 156

L
Lágy SO ... 42
Lenyomás félig ... 57

M
Makró mód ... 54
Manuális beállítás ... 101
Megfelelőségi jelölések ... 132
Megjelölés feltöltéshez ... 110
Memóriakártya ... 140, 161
Memóriakártyák formázása ... 9, 127
Monitor ... 3, 4, 141
Monitorbeállítások ... 121
Mosoly időzítő ... 46
Motívumprogram mód ... 35

N
Nagy látószög ... 56
Napfény ... 100
Naplemente ... 35
Naptár-megjelenítés ... 66
Nosztalgikus szépia SE ... 42
Nyári időszámítás ... 119
Nyelv ... 128
Nyomtatás ... 81, 84, 85
Nyomtató ... 81, 83

O
Objektív ... 2, 157
Objektívfedél ... 2
Optikai zoom ... 56

Ö
Önarckép önkioldó ... 37, 52
Önkioldó ... 52
Önkioldó jelzőfénye ... 2, 53
Összejövetel/beltéri ... 35, 36

P
Panoráma segédlet ... 35, 39
Panoráma segédlet visszajátszás ... 41
Papírméret ... 84, 85
PictBridge ... 81, 83
Pislogásmentesítés ... 109
Pop POP ... 42
Portré ... 35

R
Repülőgépes mód ... 117
Rögzített helyadatok kijelzése ... 6, 130

S
Saját kollázs ... 47
SD memóriakártya ... 140, 161
SnapBridge alkalmazás ... 22
Sorozatfelvétel ... 102

Speciális hatások mód ... 42
Sport ... 35, 36
Súgó kijelzése ... 31, 121
Számítógép ... 81, 87
Szerzői jogi információk ... 129
Szíj ... 8

T
Tájkép ... 35
Telefotó ... 56
Televíziók ... 81, 82
Teljes képes visszajátszás ... 65
Témakövetés ... 105, 106
Töltés ... 10, 131
Töltés jelzőfénye ... 3
Töltés számítógépről ... 131
Töltőadapter ... 10, 160
Tömörítési arány ... 98
Törlés ... 19
Tűzijáték ... 35, 37

U
USB/audio-video kimeneti csatlakozó ... 2
USB-kábel ... 10, 81, 83, 87

Ú
Újratölthető lítium-ion akkumulátor ... 160

V
Vaku ... 2, 50
Vaku jelzőfénye ... 3, 50
Vaku kikapcsolva ... 51
Vaku mód ... 50, 51
Választógomb ... 3, 91
Védelem ... 112
Videobeállítások ... 114
Videofelvétel ... 17, 76
Videó menü ... 91, 114
Videó mód ... 130
Videó visszajátszása ... 17, 79
Videó VR ... 116
ViewNX-i ... 87
Visszajátszás ... 18
Visszajátszás menü ... 91, 110
Visszajátszás mód ... 18
Visszajátszási zoom ... 18, 65
Vízpart ... 35
Vörösszemhatás-korr. ... 70

W
Wi-Fi ... 117

Z
Zár hangja ... 108, 126
Záridő ... 57
Zoomvezérlő ... 2, 56

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

YP7K03(1M)
6MN6771M-03