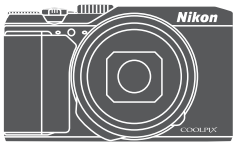
Nikon

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

COOLPIX A900

Referencia útmutató



Gyors témakeresés

- A fényképezőgép használata előtt alaposan tanulmányozza át a jelen használati útmutatót.
- A fényképezőgép megfelelő használatának érdekében mindenképpen olvassa el a „Saját biztonsága érdekében” című fejezetet (vi. oldal).
- A használatú útmutatót elolvasása után tartsa elérhető helyen, hogy szükség esetén később is tanulmányozhassa.

Hu

Gyors témakeresés

Erre az oldalra bármikor visszatérhet, ha az egyes lapok jobb alsó sarkában a ikonra koppint vagy kattint.

Fő témakörök

Bevezetés iii

Tartalomjegyzék ix

A fényképezőgép részei 1

Felkészülés a fényképezésre 8

Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek 16

Csatlakoztatás okoseszközhöz (SnapBridge) 23

Fényképezési funkciók 32

Visszajátszási funkciók 75

Videók 87

A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez 101

A menü használata 111

Műszaki megjegyzések 159

Gyakori témakörök

Saját biztonsága érdekében

Csatlakoztatás okoseszközhöz

Tippek az expozíció beállításához

Sorozatfelvétel

Képek szerkesztése (állóképek)

Egyidejűleg nem használható funkciók

Hibaelhárítás

Tárgymutató

Bevezetés

Először ezt olvassa el

Köszönjük, hogy Nikon COOLPIX A900 digitális fényképezőgépet vásárolt.

A jelen kézikönyvben használt szimbólumok és jelölések

- A „Gyors témakeresés" (🕮ii) megjelenítéséhez koppintson vagy kattintson az oldalak jobb alsó sarkában lévő 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 jelzi a témára vonatkozó információkat tartalmazó egyéb oldalakat.

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

Tudnivalók és óvintézkedések

Tanulás egy életen át

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

- Az Amerikai Egyesült Államokban élő vásárlóknak: http://www.nikonusa.com/
- 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 webhelyekre, ahol tájékozódhat a legújabb termékekről, tippeket kaphat, elolvashatja a gyakori kérdésekre adott válaszokat, valamint általános tanácsokat olvashat a digitális képfeldolgozással és fényképezéssel kapcsolatban. További információt a legközelebbi Nikon márkakereskedésben kaphat.
A kapcsolatfelvételi információkat az alábbi webhelyen találja:

http://imaging.nikon.com/

Csak Nikon márkájú elektronikus tartozékokat használjon

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

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

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

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



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

Fontos fényképek készítése előtt

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

Az útmutatókról

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

Megfelelés a szerzői jogi megjegyzéseknek

A szerzői jogokra vonatkozó jogszabályok értelmében a fényképezőgéppel készített szerzői jogi oltalom alatt álló fényképek és videofelvételek nem használhatók a szerzői jog tulajdonosának engedélye nélkül. Kivételt képez 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 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 a készüléket más személynek továbbadná, feltétlenül formázza meg a fényképezőgép beállításait a Beállítás menü **Alapértékek** (📖117) lehetőségével. Miután elvégezte a fényképezőgép beállításainak formázását, törölje az eszközön lévő adatokat egy kereskedelmi forgalomban kapható törlőszoftverrel, vagy formázza meg az eszközt, a Beállítás menü (📖112) **Memória formázása** vagy **Kártya formázása** lehetőségével, majd teljesen töltse fel azt személyes információt nem tartalmazó (például az üres égboltot ábrázoló) képekkel. A memóriakártya fizikai megsemmisítése esetén legyen óvatos, nehogy sérülést vagy kárt okozzon.

Megfelelőségi jelölések

Az alábbi eljárással megtekintheti a fényképezőgépre jellemző egyes megfelelőségi jelöléseket.

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

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

FIGYELEM

- Ne fordítsa hosszabb ideig az objektívet a nap vagy más erős fényforrás felé. Az objektív lencséi által összegyűjtött fénysugarak tüzet okozhatnak, vagy károsíthatják a termék belső alkatrészeit. Ellenfényben lévő téma fényképezésénél a nap semmiképpen ne szerepeljen a képen.
- A terméket kapcsolja ki olyan környezetben, ahol használata nem megengedett. Kapcsolja ki a vezeték nélküli funkciókat olyan környezetben, ahol a vezeték nélküli készülékek használata nem megengedett. A termék által kibocsátott rádióhullámok zavarhatják a légi járművek fedélzetén, valamint a kórházakban és egyéb egészségügyi létesítményekben található berendezések működését.
- Ha a terméket hosszabb ideig nem használja, akkor távolítsa el az akkumulátort, és válassza le a hálózati tápegységet. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti.
- Ne 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.

VESZÉLY – akkumulátorok

- Ne használja az akkumulátorokat rendeltetésüktől eltérő módon. Az alábbi óvintézkedések figyelmen kívül hagyása az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését, megrepedését vagy kigyulladását okozhatja:
  - Csak a termékkel való használatra jóváhagyott akkumulátorokat használjon.
  - Ne tegye ki az akkumulátorokat nyílt láng vagy erős hő hatásának.
  - Ne szerelje szét.
  - Ne zárja rövidre az érintkezőit azáltal, hogy nyaklánchoz, hajtűhöz vagy egyéb fémtárgyhoz érinti.
  - Ne tegye ki az akkumulátorokat vagy az azokat tartalmazó terméket erős fizikai behatásnak.
- Az EN-EL12 akkumulátorokat ne kísérelje meg olyan töltőben, illetve fényképezőgépben tölteni, amelyet nem kifejezetten erre a célra terveztek. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését, megrepedését vagy kigyulladását okozhatja.
- Amennyiben az akkumulátorban lévő folyadék szembe kerül, tiszta vízzel bőségesen öblítse ki, majd haladéktalanul forduljon orvoshoz. Ha nem cselekszik haladéktalanul, az szemkárosodáshoz vezethet.

FIGYELMEZTETÉS – akkumulátorok

- Tartsa az akkumulátorokat gyermekektől távol. Amennyiben a gyermek lenyel egy akkumulátort, haladéktalanul forduljon orvoshoz.
- A jelen terméket 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-EL12 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 témakörök ii
Gyakori témakörök ii

Bevezetés iii
Először ezt olvassa el iii
A jelen kézikönyvben használt szimbólumok és jelölések iii
Tudnivalók és óvintézkedések iv
Saját biztonsága érdekében vi

A fényképezőgép részei 1
A fényképezőgép váza 2
A monitor 4
Fényképezésnél 4
Visszajátszásnál 6

Felkészülés a fényképezésre 8
A fényképezőgép szíjának felszerelése 9
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 10
Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása 10
A memóriakártyák és a belső memória 10
Az akkumulátor feltöltése 11
A monitor dőlésszögének beállítása 13
A fényképezőgép beállítása 14

Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek 16
Fényképezés 17
A vaku használata 19
Videofelvétel készítése 19
Képek visszajátszása 20
Képek törlése 21
A törléshez használható képválasztó képernyő 22

Csatlakoztatás okoseszközhöz (SnapBridge) 23
A SnapBridge alkalmazás telepítése 24
A fényképezőgép és egy okoseszköz csatlakoztatása 25
A vezeték nélküli kapcsolat letiltása és engedélyezése 28

Kép feltöltése és távvezérelt fényképezés 29
Képfeltöltés 29
Távvezérelt fényképezés 30
Ha iOS rendszereken megjelenik a Wi-Fi-kapcsolatokra vonatkozó képernyő 30
Ha a képek feltöltése sikertelen 31

Fényképezési funkciók 32
A megfelelő fényképezési mód kiválasztása 33
(Automatikus) mód 34
Motívumprogram mód (a fényképezési körülményeknek megfelelő fényképezés) 35
A motívumprogram móddal kapcsolatos tippek és megjegyzések 36
Bőrlágyítás használata 42
Fényképezés az Egyszerű panoráma lehetőség használatával 43
Az Egyszerű panoráma lehetőséggel készített képek visszajátszása 45
Fényképezés intelligens portré módban (emberi arcok javítása fényképezés közben) 46
Kreatív mód (effektusok alkalmazása fényképezés közben) 50
P, S, A és M mód (az expozíció beállítása a fényképezéshez) 52
Tippek az expozíció beállításához 53
A záridő vezérlési tartománya (P, S, A és M módok) 55
Fényképezési funkciók beállítása a választógombbal 56
Vaku mód 57
Önkioldó 60
Makró mód (közeli képek készítése) 61
A kreatív csúszka használata 62
Expozíciókompenzáció (a fényerő beállítása) 64
A zoom használata 65
Élességállítás 67
A kioldógomb 67
A Célkereső AF lehetőség használata 67
Az arcérzékelés használata 68
Autofókusszal nem használható témák 69
Élességrögzítés 70
Alapbeállítások (vaku, önkioldó és makró mód) 71
A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók 73

Visszajátszási funkciók 75
Nagyított visszajátszás 76
Kisképes visszajátszás és naptár megjelenítése 77
Dátum szerinti lista mód 78
Sorozat képeinek megtekintése és törlése 79
Sorozat képeinek megtekintése 79
Sorozat képeinek törlése 80

Képek szerkesztése (állóképek) 81
Gyors effektusok: a színárnyalat vagy a hangulat módosítása 81
Gyors retusálás: a kontraszt és a telítettség növelése 82
D-Lighting: a fényerő és a kontraszt növelése 82
Vörösszemhatás-korrekció: a vörösszemhatás csökkentése vakus fényképezés esetén 83
Glamour retusálás: az emberi arcok javítása 83
Kis kép: kép méretének csökkentése 85
Kivágás: kivágott másolat létrehozása 86

Videók 87
Videorögzítési és -visszajátszási alapműveletek 88
Állóképek készítése videók felvétele közben 91
Időzített videók készítése 92
Idősűrítő videók készítése 94
Rövid videobemutató mód (rövid videók készítése videoklipekből) 95
A videó visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek 98
Videók szerkesztése 99
A videó megfelelő részeinek kinyerése 99
Videó képkockájának mentése állóképként 100

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

A menü használata 111
Menükkel kapcsolatos műveletek 112
A képválasztó képernyő 114
A menük listája 115
A Fényképezés menü 115
A Videó menü 115
A Visszajátszás menü 116
A Hálózat menü 116
A Beállítás menü 117

A Fényképezés menü (általános fényképezési beállítások) **118**
Képminőség 118
Képméret 119
A Fényképezés menü (P, S, A és M mód) **120**
Fehéregyensúly (színárnyalat beállítása) 120
Fénymérés 122
Sorozatfelvétel 123
ISO-érzékenység 125
AF-mező mód 126
Autofókusz mód 129
M expozíció-előnézet 129
A Videó menü **130**
Videobeállítások 130
AF-mező mód 134
Autofókusz mód 135
Videó VR 136
A szél zajának csökkentése 137
Képkockasebesség 137
A Visszajátszás menü **138**
Megjelölés feltöltésre 138
Diavetítés 139
Védelem 140
Kép elforgatása 140
Másolás (másolás a memóriakártya és a belső memória között) 141
Sorozat megjelenítése 142
A Hálózat menü **143**
A szövegbeviteli billentyűzet használata 144
A Beállítás menü **145**
Időzóna és dátum 145
Monitorbeállítások 147
Dátumbélyegző 149
Fénykép VR 150
AF-segédfény 151
Digitális zoom 151
Hangbeállítások 152
Automatikus kikapcsolás 152
Kártya formázása/Memória formázása 153
Nyelv/Language 153
Kísérőszöveg 154
Szerzői jogi adatok 155
Helyadatok 156
Töltés számítógépről 157

Alapértékek ... 158
Megfelelőségi jelölések ... 158
Firmware verzió ... 158

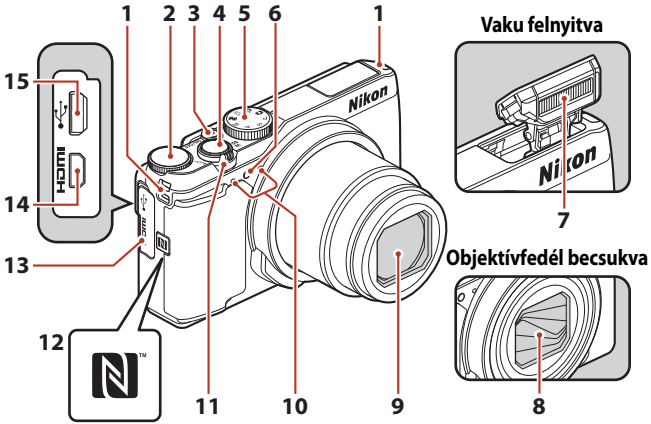
Műszaki megjegyzések ... 159
Megjegyzések ... 160
A vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatos megjegyzések ... 161
A termék megóvása ... 163
A fényképezőgép ... 163
Az akkumulátor ... 164
A töltőadapter ... 165
Memóriakártyák ... 166
Tisztítás és tárolás ... 167
Tisztítás ... 167
Tárolás ... 167
Hibaüzenetek ... 168
Hibaelhárítás ... 171
Fájlnevek ... 181
Külön megvásárolható tartozékok ... 182
Műszaki adatok ... 183
Használható memóriakártyák ... 186
Védjegyekkel kapcsolatos információk ... 187
Tárgymutató ... 189

A fényképezőgép részei

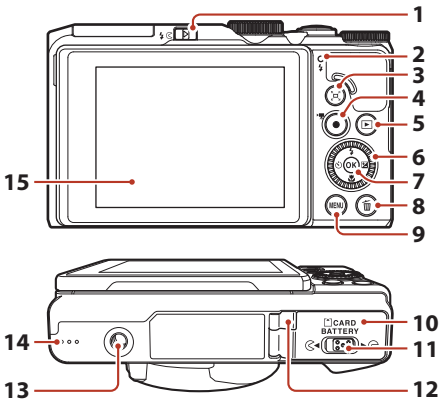
A fényképezőgép váza 2

A monitor 4

A fényképezőgép váza



1	Fényképezőgépszíj bújtatója	9
2	Vezérlőtárcsa	52
3	Főkapcsoló/bekapcsolás jelzőfény	14
4	Kioldógomb	18, 67
5	Módválasztó tárcsa	17, 33
6	Önkioldó jelzőfénye AF-segédfény	60 117, 151
7	Vaku	19, 56, 57
8	Objektívfedél	
9	Objektív	
10	Mikrofon (sztereó)	88
11	Zoomvezérlő **W** : Nagylátószög **T** : Telefotó : Kisképes visszajátszás : Nagyított visszajátszás	18, 65 18, 65 18, 65 77 76
12	N-Mark (NFC antenna)	25
13	Csatlakozófedél	11, 102
14	Mikro HDMI-csatlakozó („D" típus)	102
15	Mikro USB-csatlakozó	11, 102



1	ϟ/ (vakufelnyitó) vezérlő
2	Töltés jelzőfénye.....11 Vaku jelzőfénye.....57
3	(zoom-visszaállító) gomb.....66
4	● (/ videofelvétel) gomb.....19, 88
5	▶ (visszajátszás) gomb.....20
6	Forgatható választótárcsa (választógomb)*.....52, 56, 112
7	OK (választás jóváhagyása) gomb.....112
8	(törlés) gomb.....21
9	MENU (menü) gomb.....112
10	Akkufedél/kártyafedél.....10
11	Zár karja.....10
12	Tápcsatlakozó fedele (az opcionális hálózati tápegységhez)
13	Állványmenet
14	Hangszóró
15	Monitor.....4, 13

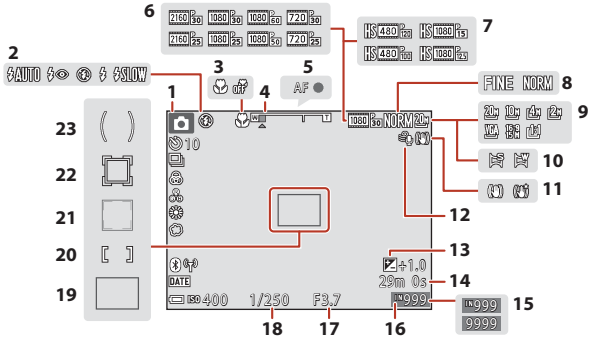
* Az útmutatóban „választógomb" néven is szerepel.

A monitor

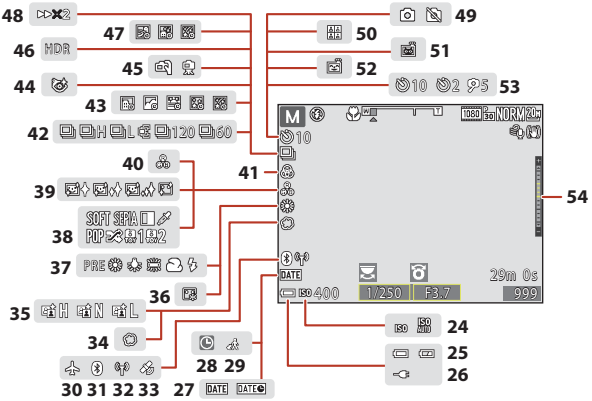
A fényképezési és visszajátszási képernyőn látható információk a fényképezőgép beállításainak és használati állapotának függvényében változnak.

Alapértelmezés szerint az információk akkor jelennek meg, amikor először bekapcsolja, illetve amikor használja a fényképezőgépet, és néhány másodperc múlva eltűnnek (ha a **Monitorbeállítások** (📖147) lehetőségnél a **Fényképadatok** beállítás értéke **Auto infó**).

Fényképezésnél

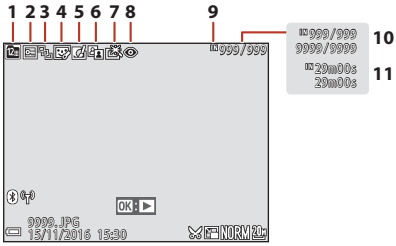


1	Fényképezési mód 33	14	Fennmaradó videorögzítési idő 88, 89
2	Vaku mód 56, 57	15	A még készíthető képek száma (fényképek) 17, 118
3	Makró mód 56, 61	16	Belső memória kijelzése 17
4	A zoom kijelzője 18, 65	17	F-érték 52
5	Élességjelző 18	18	Záridő 52
6	Videobeállítások (normál sebességű videók) 115, 130	19	Fókuszmező (célkereső AF) 67, 115, 126
7	Videobeállítások (HS-videók) 115, 131	20	Fókuszmező (manuális vagy középen) 115, 126
8	Képminőség 115, 118	21	Fókuszmező (arcérzékelés, háziállat-érzékelés) 115, 126
9	Képméret 115, 119	22	Fókuszmező (témakövetés) 115, 126
10	Egyszerű panoráma 35, 43	23	Középre súlyozott mérőmező 115, 122
11	Rázkódáscsökkentés ikonja 115, 117, 136, 150		
12	Szél zajának csökkentése 115, 137		
13	Az expozíciókompenzáció értéke 62, 64		

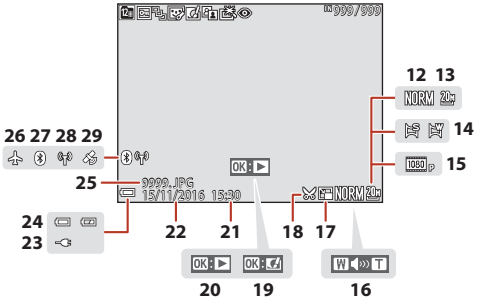


24	ISO-érzékenység	115, 125
25	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése	17
26	Töltőadapter kapcsolódik jelzése	
27	Dátumbélyegző	117, 149
28	„Nincs beállítva a dátum” jelzés	145, 172
29	Úti cél jelzése	145
30	Repülőgép üzemmód	143
31	Bluetooth-kommunikáció jelzése	143
32	Wi-Fi kommunikáció jelzése	143
33	Helyadatok	156
34	Lágy	46
35	Aktív D-Lighting	62
36	Alapozó smink	46
37	Fehéregyensúly mód	115, 120
38	Speciális hatások	96
39	Bőrlágyítás	46
40	Színárnyalat	46, 62
41	Élénkség	46, 62
42	Sorozatfelvétel mód	40, 115, 123
43	Időzített videó	35, 92
44	Pislogásmentesítés	48
45	Kézben tartva/állvánnyal	37
46	Ellenfény (HDR)	39
47	Többszörös expozíciós világosítás	41
48	Visszajátszás sebessége	
49	Képek rögzítése (videofelvétel készítése közben)	91
50	Saját kollázs	47
51	Háziáll. portré auto. kiold.	40, 56, 60
52	Mosolyidőzítő	49, 56
53	Önkioldó jelzőfénye	56, 60
54	Expozíciójelző	54

Visszajátszásnál



1	Dátum szerinti lista ikonja 78	**7**	Gyors retusálás ikon 82, 116
2	Védelem ikon 116, 140	**8**	Vörösszemhatás-korrekció 83, 116
3	Sorozat jelzése (ha az **Egyéni képek** értéket választja) 116, 142	**9**	Belső memória kijelzése 17
4	Glamour retusálás ikon 83, 116	**10**	Aktuális kép száma/összes kép száma
5	Gyors hatások ikon 81, 116	**11**	Videó hossza vagy eltelt visszajátszási idő
6	D-Lighting ikon 82, 116		

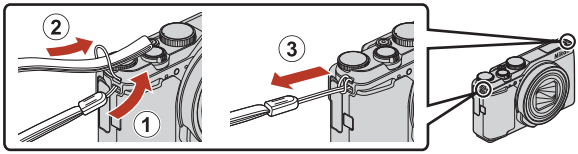


12	Képminőség	115, 118
13	Képméret	115, 119
14	Egyszerű panoráma	35, 43
15	Videobeállítások	115, 130
16	Hangerő kijelzése	98
17	Kis kép ikon	85, 116
18	Kivágás ikon	76, 86
19	Gyors effektusok jelzése	
20	Egyszerű panoráma visszajátszása jelzés Sorozat visszajátszása jelzés Videó visszajátszása jelzés	
21	Rögzítés időpontja	
22	Rögzítés dátuma	
23	Töltőadapter kapcsolódik jelzése	
24	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése	17
25	Fájl száma és típusa	181
26	Repülőgép üzemmód	143
27	Bluetooth-kommunikáció jelzése	143
28	Wi-Fi kommunikáció jelzése	143
29	Rögzített helyadatok jelzése	156

Felkészülés a fényképezésre

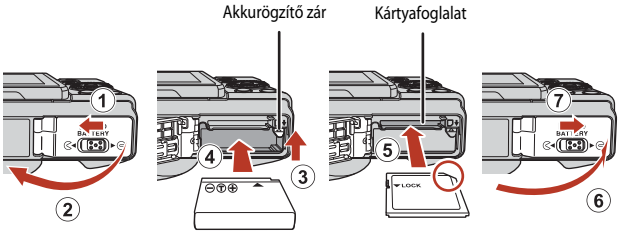
A fényképezőgép szíjának felszerelése 9
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 10
Az akkumulátor feltöltése 11
A monitor dőlésszögének beállítása 13
A fényképezőgép beállítása 14

A fényképezőgép szíjának felszerelése



- A fényképezőgépszíj a készülék egyik oldalán (bal vagy jobb) lévő bújtatóhoz csatlakoztatható.

Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése



- Ügyelve arra, hogy az akkumulátor pozitív és negatív pólusa a megfelelő irányban álljon, mozdítsa el a narancssárga akkurögzítő zárat (③), és tolja be teljesen az akkumulátort (④).
- Csúsztassa be a memóriakártyát úgy, hogy az a helyére kattanjon (⑤).
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort vagy a memóriakártyát ne helyezze be fejjel lefelé vagy fordítva, mert az hibás működést eredményezhet.

Memóriakártya formázása

Ha olyan memóriakártyát helyez első alkalommal a fényképezőgépbe, amelyet előzőleg más készülékben használt, mindenképpen formázza azt meg ezzel a fényképezőgéppel.

- **A memóriakártya formázása minden képet és egyéb adatot véglegesen töröl a memóriakártyáról.** A memóriakártya formázása előtt feltétlenül készítsen másolatot a megtartani kívánt képekről.
- Helyezze be a memóriakártyát a fényképezőgépbe, nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a Beállítás menü (112) **Kártya formázása** lehetőségét.

Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása

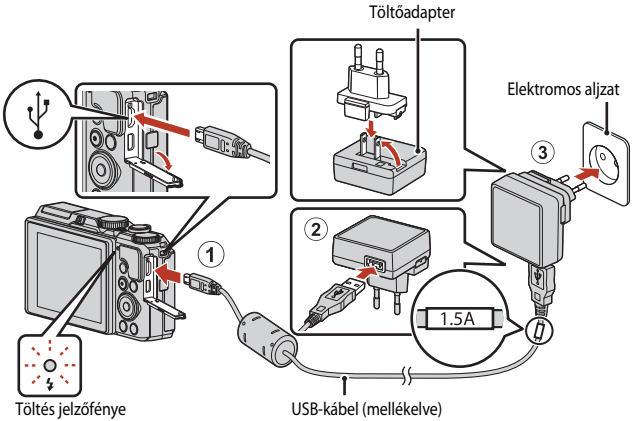
Kapcsolja ki a fényképezőgépet, győződjön meg arról, hogy a bekapcsolás jelzőfény nem világít, illetve a képernyő kikapcsolt, és nyissa ki az akkufedelet/kártyafedelet.

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

A memóriakártyák és a belső memória

A fényképezőgép adatai, ideértve a képeket és a videókat is, a memóriakártyára vagy a készülék belső memóriájába menthetők. Ha a fényképezőgép belső memóriáját szeretné használni, vegye ki a memóriakártyát a készülékből.

Az akkumulátor feltöltése



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

* A csatlakozódugó-adapter alakja a vásárlási országtól és régiótól függően változik.
Ha a töltőadapter tartósan van csatlakoztatva az akkutöltőhöz, akkor ez a lépés kihagyható.

- A töltés akkor veszi kezdetét, amikor a fényképezőgépbe behelyezte az akkumulátort, és a készülék elektromos aljzathoz csatlakozik (lásd az ábrát). A töltés jelzőfénye lassan, zölden villog, miközben az akkumulátor töltődik.
- Amikor a feltöltés befejeződött, a töltés jelzőfénye kikapcsol. Húzza ki a töltőadaptert az elektromos aljzatból, és húzza ki az USB-kábelt.
  A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 2 óra 20 percet vesz igénybe.
- Az akkumulátor nem töltődik, amikor a töltés jelzőfénye gyorsan, zölden villog. Ennek lehetséges okai a következők:
  - A külső hőmérséklet nem megfelelő a töltésre.
  - Az USB-kábel vagy a töltőadapter nincs megfelelően csatlakoztatva.
  - Az akkumulátor sérült.

Az USB-kábellel kapcsolatos megjegyzések

- Kizárólag az UC-E21 típusú USB-kábelt használja. Ha az UC-E21 típusútól eltérő USB-kábelt használ, az túlmelegedhet, ami tüzet és áramütést okozhat.
- Ellenőrizze a dugók alakját és irányát, és mindig egyenesen helyezze be, illetve húzza ki a csatlakozódugókat.

Az akkumulátor töltésével kapcsolatos megjegyzések

- A fényképezőgép az akkumulátor töltése közben is használható, de a töltési idő hosszabb lesz. A töltés jelzőfénye kikapcsol, amíg a fényképezőgépet használja.
- Semmilyen körülmények között se használjon az EH-73P típusútól eltérő töltőadapter-gyártmányt vagy modellt, és ne használjon kereskedelmi forgalomban kapható USB-adaptert, illetve mobiltelefonhoz való akkutöltőt. Ha ezt az óvintézkedést figyelmen kívül hagyja, a fényképezőgép túlhevülhet és károsodhat.

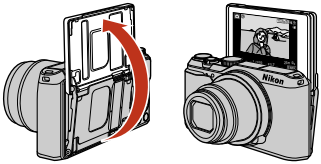
A monitor dőlésszögének beállítása

A monitor dőlésszöge módosítható.

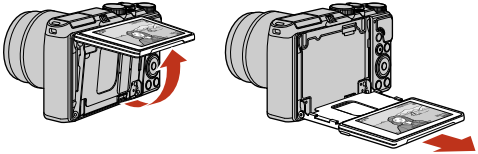
Szokásos fényképezéshez



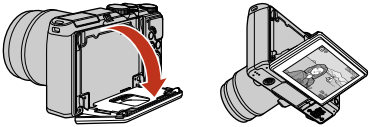
Önarcképek fényképezéséhez



Alacsony helyzetből való fényképezéshez

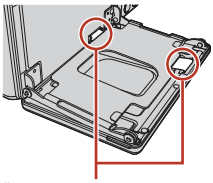


Magas helyzetből való fényképezéshez



Megjegyzések a monitorral kapcsolatban

- A monitor mozgatása során ne fejtsen ki túlzott erőt. A monitort lassan mozgassa a megengedett tartományon belül, hogy a monitor és a fényképezőgép közötti csatlakozás meg ne sérüljön.
- Ne érintse meg a monitor mögötti területet. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása a termék meghibásodását eredményezheti.

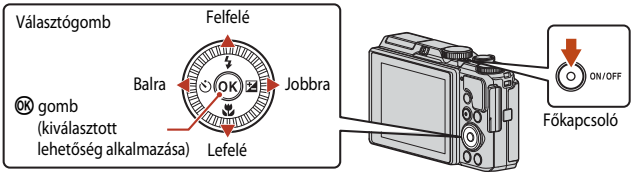


Ügyeljen arra, hogy ezen területeket semmiképpen se érintse meg.

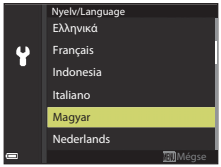
A fényképezőgép beállítása

1 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

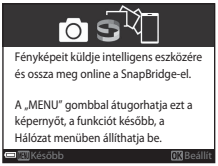
- A választógomb segítségével adja meg a beállításokat.



- Megjelenik a nyelv kiválasztására szolgáló párbeszédpanel. A kívánt nyelv kijelöléséhez nyomja meg a választógomb ▲▼ gombját, majd a kiválasztásához nyomja meg az OK gombot.
- A megadott nyelv a beállítás menü **Nyelv/Language** menüpontjában bármikor módosítható.
- A főkapcsoló az akkumulátor behelyezése után csak néhány másodperc elteltével működtethető. Várjon néhány másodpercet, mielőtt megnyomná a főkapcsolót.



2 Amikor megjelenik a jobb oldali párbeszédpanel, kövesse a lenti utasításokat, és nyomja meg a MENU vagy az OK gombot.



- Ha nem fog létrehozni vezeték nélküli kapcsolatot az okoseszközzel: Nyomja meg a **MENU** gombot, és folytassa a 3. lépéssel.
- Ha vezeték nélküli kapcsolatot fog létrehozni az okoseszközzel: Nyomja meg az OK gombot. A beállítási eljárással kapcsolatos információkat a „Csatlakoztatás okoseszközhöz (SnapBridge)" (📖23) részben olvashatja.

3 Amikor egy rendszerüzenet a fényképezőgép órájának beállítására kéri, az ▲▼ gombokkal jelölje ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

4 Jelölje ki a tartózkodási helyének megfelelő időzónát, majd nyomja meg az OK gombot.

- Nyomja meg a ▲ gombot a nyári időszámítás beállításához. Ha be van kapcsolva, az óra egy órával korábbi időt mutat, és a térkép tetején megjelenik a ☀ ikon. A nyári időszámítás kikapcsolásához nyomja meg a ▼ gombot.



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

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

- Az egyes beállítandó elemek kijelöléséhez nyomja meg a ◀▶ gombot, módosításukhoz pedig a ▲▼ gombot.
- Az óra beállításához nyomja meg az OK gombot.



7 Amikor a rendszer arra kéri, válassza az **Igen** értéket, majd nyomja meg az OK gombot.

- A beállítás befejeztével a fényképezőgép a fényképezési mód képernyőjére vált.
- Az időzóna és a dátum értékeit bármikor módosíthatja a Beállítás menüben (📖145) ➔ **Időzóna és dátum**.

Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek

Fényképezés 17

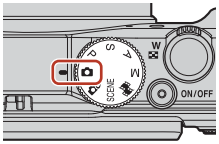
Képek visszajátszása 20

Képek törlése 21

Fényképezés

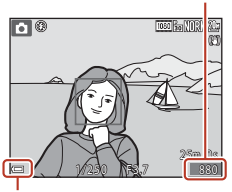
A példában az (automatikus) módot használtuk. Az (automatikus) módot számos fényképezési körülmény között használhatja általános fényképezéshez.

1 Forgassa a módválasztó tárcsát az állásba.



Még készíthető képek száma

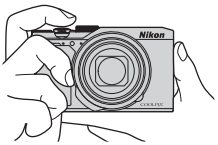
- Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése
  : Az akkumulátor töltöttségi szintje magas.
  : Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.
- Még készíthető képek száma
  Ha a fényképezőgépbe nincs behelyezve a memóriakártya, a képernyőn az ikon jelenik meg, és a fényképezőgép a képeket a belső memóriába menti.



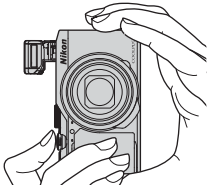
Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése

2 Tartsa stabilan a fényképezőgépet.

- Ujjait és más tárgyakat ne helyezzen az objektív, a vaku, az AF-segédfény, a mikrofon és a hangszóró elé.

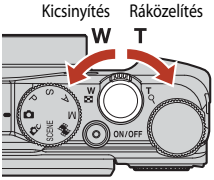


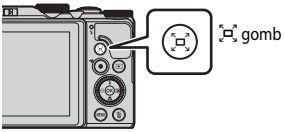
- Amikor portré („álló") tájolású képeket készít, a fényképezőgépet tartsa úgy, hogy a vaku az objektív fölött legyen.



3 Komponálja meg a képet.

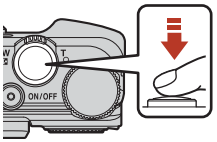
- A zoomvezérlő mozgatásával módosítsa az objektív zoompozícióját.
- Ha a telefotós zoompozíció alkalmazásakor a téma lekerül a kijelzőről, a [⊡] (zoom-visszaállító) gombbal ideiglenesen szélesítheti a látómezőt, és így a témát könnyebben a keretbe foglalhatja.

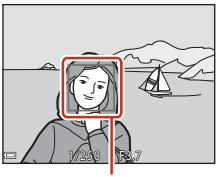




4 Nyomja le félig a kioldógombot.

- A kioldógomb „félig történő lenyomása” azt jelenti, hogy a kioldógombot egészen addig lenyomja, amíg enyhe ellenállást nem érez, majd ebben a helyzetben tartja.
- Amikor a téma éles, a fókuszmező vagy az élességjelző zöld színű lesz.
- Önarcképek fényképezésekor (📖13) a fókuszmező nem jelenik meg.
- Digitális zoom használata esetén a fényképezőgép a keret közepére állítja be az élességet, és a fókuszmező nem jelenik meg.
- Ha a fókuszmező vagy az élességjelző villog, a fényképezőgép nem tud élességet állítani. Módosítsa a kompozíciót, és nyomja le ismét félig a kioldógombot.





Fókuszmező

5 Ujjának felemelése nélkül nyomja le teljesen a kioldógombot.



A képek és a videók mentésével kapcsolatos megjegyzések

Képek és videók mentése közben a még készíthető képek számát, illetve a fennmaradó videorögzítési időt mutató jelzők villognak. **Ne nyissa ki az akkufedelet/kártyafedelet, és ne vegye ki az akkumulátort vagy a memóriakártyát,** miközben valamelyik jelző villog. Ilyenkor elveszhetnek az adatok, illetve károsodhat a fényképezőgép vagy a memóriakártya.

Az automatikus kikapcsolási funkció

- Ha kb. egy percig nem végez műveleteket, a képernyő kikapcsol, a fényképezőgép készenléti állapotba lép, és a bekapcsolás jelzőfény villog. A készenléti módban lévő fényképezőgép kb. három perc múlva kikapcsol.
- Ha a készenléti módban lévő fényképezőgép képernyőjét szeretné visszakapcsolni, hajtson végre egy műveletet, például nyomja meg a főkapcsolót vagy a kioldógombot.

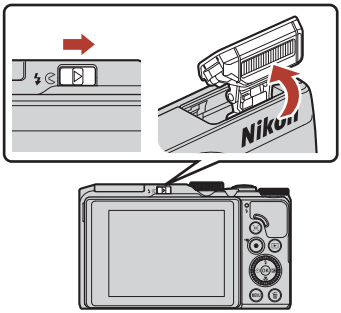
Állvány használata esetén

- Javasoljuk, hogy az alábbi helyzetekben használjon állványt a fényképezőgép stabilizálásához:
  - Ha gyenge fényben történő fényképezéskor a vaku mód értéke (ki).
  - Amikor a zoom a telefotónak megfelelő pozíción áll.
- Amikor a fényképezés közben állványt használ a gép stabilizálásához, a funkció által esetlegesen okozott hibák megelőzése érdekében állítsa a Beállítás menüben (112) a **Fénykép VR** beállítását **Ki** értékre.

A vaku használata

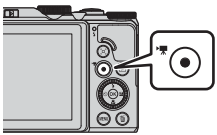
Sötét helyszíneken, ellenfényben lévő témák fényképezésekor, illetve minden más olyan esetben, amikor szükség van a vaku használatára, a (vakufelnyitó) vezérlő elmozdításával nyissa fel a vakut.

- Amikor nem használja, óvatosan lenyomva zárja le a beépített vakut úgy, hogy az a helyére kattanjon.



Videofelvétel készítése

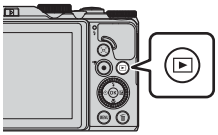
Jelenítse meg a fényképezési képernyőt, és a videó rögzítésének elindításához nyomja meg a ● (videofelvétel) gombot. A videó rögzítésének befejezéséhez nyomja meg ismét a ● () gombot.



Képek visszajátszása

1 A [▶] (visszajátszás) gomb lenyomásával lépjen visszajátszási módba.

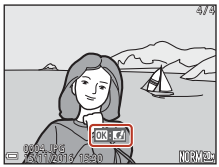
- Ha a kikapcsolt fényképezőgépen lenyomva tartja a [▶] gombot, a fényképezőgép visszajátszási módban kapcsol be.



2 A választógomb segítségével válassza ki a megjelenítendő képet.

- A képek közötti gyors görgetéshez tartsa lenyomva a ▲▼◀▶ gombokat.
- A képeket a választógomb elforgatásával is ki lehet választani.
- Egy rögzített videó lejátszásához nyomja meg az Ⓚ gombot.
- A fényképezési módba való visszalépéshez nyomja le ismét a [▶] gombot vagy a kioldógombot.
- Amikor teljes képes visszajátszási módban az Ⓚ: [🎨] ikon látható, az Ⓚ gomb megnyomásával effektusokat alkalmazhat a képen.





- Amikor teljes képes visszajátszási módban a zoomvezérlőt a **T** (🔍) jelzés irányába mozgatja, kinagyíthatja a képet.





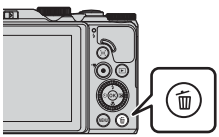
- Teljes képes visszajátszási módban mozgassa a zoomvezérlőt a **W** (▪▪) irányába, ha szeretne átváltani kisképes visszajátszási módba, és egyszerre több képet szeretne megjeleníteni a képernyőn.





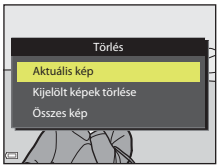
Képek törlése

1 A képernyőn éppen látható kép törléséhez nyomja meg a 🗑 (törlés) gombot.



2 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza ki a megfelelő törlési módszert, majd nyomja meg az OK gombot.

- Ha a kép törlése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a **MENU** gombot.
- A használandó törlési módszert a vezérlőtárcsa vagy a választógomb elforgatásával is kiválaszthatja.



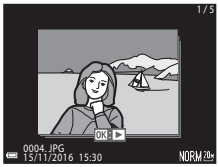
3 Válassza az **Igen** értéket, majd nyomja meg az OK gombot.

- A törölt képek nem állíthatók vissza.



A sorozatfelvétellel készített képek törlése (sorozat)

- A fényképezőgép a sorozatfelvétellel, illetve a többszörös expozíciós világosítással, a saját kollázs funkcióval vagy a kreatív módban készített képeket egy sorozatként menti, és visszajátszási módban csak egy kép – a sorozat kulcsképe – fog megjelenni.
- Amikor a kijelzőn a sorozat képeit képviselő kulcskép látható, és megnyomja a 🗑 gombot, a fényképezőgép a sorozat összes képét törli.



- A sorozat egyéni képeinek törléséhez az OK lenyomásával jelenítse meg a képeket egyesével, majd nyomja meg a 🗑 gombot.

A fényképezési módban készített kép törlése

A fényképezési mód használatakor az utoljára mentett képet a 🗑 gombbal törölheti.

A törléshez használható képválasztó képernyő

1 A választógomb ◀▶ gombjaival vagy annak elforgatásával válassza ki a törlendő képet.

- A zoomvezérlőt (🕮2) a **T** (🔍) jelzés felé mozgatva átválthat teljes képes visszajátszási módba, a **W** (▦) felé mozgatva pedig a kisképes megjelenítésre térhet át.



2 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza az **ON** vagy az **OFF** beállítást.

- Ha az **ON** értéket választja, a kiválasztott kép alatt egy ikon jelenik meg. További képek kijelöléséhez ismételje meg az 1. és a 2. lépést.



3 A képek kiválasztásának véglegesítéséhez nyomja meg az OK gombot.

- Megjelenik egy megerősítést kérő párbeszédpanel. A művelet elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Csatlakoztatás okoseszközhöz (SnapBridge)

A SnapBridge alkalmazás telepítése 24

A fényképezőgép és egy okoseszköz csatlakoztatása 25

Kép feltöltése és távvezérelt fényképezés 29

A SnapBridge alkalmazás telepítése

Ha telepíti a SnapBridge alkalmazást, és vezeték nélküli kapcsolatot hoz létre a SnapBridge használatát támogató fényképezőgép és az okoseszköz között, akkor a fényképezőgéppel készített képeket fel tudja tölteni az okoseszközre, illetve az okoseszközt használhatja a fényképezőgép zárjának kioldására (📖29).

- Az itt ismertetett eljárások a SnapBridge 2.0-s verziójára vonatkoznak. Használja a SnapBridge alkalmazás legújabb verzióját. Az eljárás a fényképezőgép firmware-jétől, a SnapBridge alkalmazás verziójától, valamint az okoseszköz operációs rendszerétől függően eltérő lehet.
- A használattal kapcsolatban az okoseszközhöz mellékelt dokumentációban talál információkat.

1 Telepítse a SnapBridge alkalmazást okoseszközére.

- Töltse le az alkalmazást az Apple App Store® áruházból iOS, illetve a Google Play™ áruházból Android™ operációs rendszer esetében. Keressen a „snapbridge" szóra, majd telepítse az alkalmazást.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

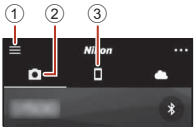
- A támogatott operációs rendszerek verzióiról további információkat a megfelelő letöltési helyeken talál.
- A „SnapBridge 360/170 alkalmazás" nem használható ezzel a fényképezőgéppel.

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

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

A SnapBridge alkalmazás képernyői

① Megtekintheti a Nikontól származó értesítéseket, a SnapBridge alkalmazás súgóját, és lehetősége van az alkalmazás beállításainak konfigurálására.
② Az okoseszközök és fényképezőgépek közötti kapcsolat beállításának elsődleges lépései.
③ Megtekintheti a fényképezőgépről letöltött képeket, illetve azokat törölheti és megoszthatja másokkal.

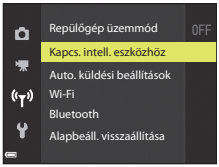


A fényképezőgép és egy okoseszköz csatlakoztatása

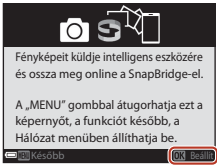
- Használjon megfelelően feltöltött akkumulátort, hogy a fényképezőgép az eljárás közben ne kapcsoljon ki.
- Helyezzen be egy elegendő szabad helyet tartalmazó memóriakártyát a fényképezőgépbe.

1 Fényképezőgép: Válassza a **Hálózat menü** (112) ➔ **Kapcs. intell. eszközhöz** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

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



2 Fényképezőgép: Amikor a jobb oldalon látható párbeszédpanel megjelenik, nyomja meg az OK gombot.

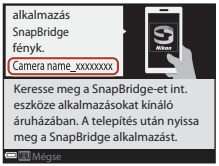


- Megjelenik egy párbeszédpanel, amelyen el kell döntenie, hogy akarja-e használni az NFC funkciót. Ha használni fogja az NFC funkciót, érintse az okoseszköz NFC-antennáját a fényképezőgépen látható N (N-mark) szimbólumhoz. Amikor az okoseszköz kijelzőjén a **Start pairing? (Párosítás kezdése?)** üzenet jelenik meg, koppintson az **OK** elemre, majd folytassa a 6. lépéssel. Ha nem fogja használni az NFC funkciót, nyomja meg az OK gombot.



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

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

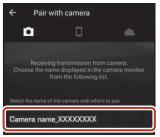


4 Okoseszköz: Indítsa el a SnapBridge alkalmazást és koppintson a **Pair with camera (Párosítás fényképezőgéppel)** elemre.



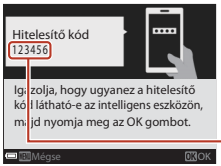
- Ha megjelenik a fényképezőgép kiválasztására szolgáló párbeszédpanel, koppintson arra a fényképezőgépre, amelyhez kapcsolódni kíván.
- Ha a képernyő jobb felső részén található **Skip (Kihagy)** elem megérintésével kihagyta a fényképezőgéphez történő kapcsolódást, amikor a SnapBridge alkalmazást első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

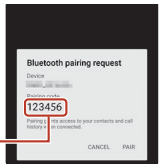
5 Okoseszköz: A **Pair with camera (Párosítás fényképezőgéppel)** képernyőn koppintson a fényképezőgép nevére.



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

6 Fényképezőgép/okoseszköz: Ellenőrizze, hogy a fényképezőgépen és az okoseszközön ugyanaz a (hatjegyű) szám látható-e.





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

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





8 Fényképezőgép/okoseszköz: Fejezze be a kapcsolat beállítását.

Fényképezőgép: Amikor a jobb oldalon látható párbeszédpanel megjelenik, nyomja meg az Ⓚ gombot.

Okoseszköz: Koppintson az **OK** gombra, amikor megjelenik a párosítás sikerességét jelző üzenet.



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

- Ha szeretne a fényképekhez helyadatokat rögzíteni, válassza az **Igen** elemet, és engedélyezze a helyadatok funkciót. Engedélyezze a helyadat funkciót az okoseszközön, és a SnapBridge alkalmazás 📷 lapján ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek)** ➔ engedélyezze a **Synchronize location data (Helyadatok szinkronizálása)** lehetőséget.
- Lehetősége van arra, hogy a fényképezőgép óráját az okoseszköz által jelzett időhöz igazítsa; ehhez válassza az **Igen** lehetőséget, amikor a rendszer felkéri erre. A SnapBridge alkalmazás 📷 lapján ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek)** ➔ engedélyezze a **Synchronize clocks (Órák szinkronizálása)** lehetőséget.

Ezzel létrejött a fényképezőgép és az okoseszköz közötti kapcsolat.
A fényképezőgéppel készített képek automatikusan áttöltődnek az okoseszközre.

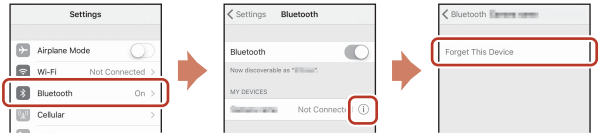
Ha többet szeretne tudni a SnapBridge alkalmazásról

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

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

Ha a kapcsolódás sikertelen

- Ha a fényképezőgép a **Kapcsolódás sikertelen.** üzenetet jeleníti meg kapcsolódás közben
  - Nyomja meg az OK gombot, és ismételje meg az eljárást „A fényképezőgép és egy okoseszköz csatlakoztatása" fejezetben ismertetett 2. lépéstől kezdve (25) az újbóli kapcsolódáshoz.
  - Nyomja meg a **MENU** gombot a kapcsolat megszakításához.
- Előfordulhat, hogy az alkalmazás újraindítása megoldja a problémát. Zárja be teljesen a SnapBridge alkalmazást, majd az alkalmazás ikonjára koppintva indítsa el. Ha az alkalmazás elindult, „A fényképezőgép és egy okoseszköz csatlakoztatása" fejezetben ismertetett 1. lépéstől kezdve ismételje meg a folyamatot (25).
- Ha a fényképezőgép nem tud kapcsolódni, és az iOS hibát jelez, lehetséges, hogy a fényképezőgép már regisztrálva van eszközként az iOS-ben. Ilyen esetekben indítsa el az iOS beállítási alkalmazását, és törölje az eszköz regisztrációját (a fényképezőgép nevét).



A vezeték nélküli kapcsolat letiltása és engedélyezése

Az alábbi módszerek bármelyikével engedélyezheti és letilthatja a kapcsolatot.

- Módosítsa a beállítást a fényképezőgép **Hálózat menü ➔ Repülőgép üzemmód** menüpontjában. A beállítást **Be** értékre módosítva kikapcsolhatja az összes kommunikációs funkciót olyan helyeken, ahol tilos vezeték nélküli kommunikációt használni.
- Módosítsa a beállítást a fényképezőgép **Hálózat menü ➔ Bluetooth ➔ Hálózati csatlakozás** menüpontjában.
- Módosítsa a beállítást a SnapBridge alkalmazás lapján ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek) ➔ Auto link (Automatikus kapcsolódás)**.
  A beállítás letiltásával csökkentheti az okoseszköz akkumulátorának fogyasztását.

Kép feltöltése és távvezérelt fényképezés

Képfeltöltés

A képek feltöltéséhez három módszer közül választhat.

- A belső memóriában lévő képek nem tölthetők fel.

Amikor képeket készít, az alkalmazás azokat automatikusan feltölti az okoseszközre.[1, 2]	A fényképezőgép **Hálózat menü** lehetőségénél ➔ **Auto. küldési beállítások** ➔ az **Állóképek** lehetőségnél válassza az **Igen** értéket. Videók nem tölthetők fel automatikusan.
Jelölje ki a képeket a fényképezőgépen, majd töltse fel azokat az okoseszközre.[1, 2]	A fényképezőgép **Visszajátszás menü** lehetőségénél ➔ a **Megjelölés feltöltésre** lehetőséggel válasszon ki képeket. Videók nem választhatók ki feltöltésre.
Az okoseszközzel jelölje ki a fényképezőgépen a feltöltendő képeket, majd töltse fel azokat az okoseszközre.	A SnapBridge alkalmazás lapján ➔ koppintson a **Download pictures (Képek letöltése)** opcióra. Megjelenik a Wi-Fi-kapcsolatokra vonatkozó képernyő. Koppintson az **OK**[3] elemre, és válassza ki a képeket.

1 A feltöltött képek mérete 2 megapixel.

2 Ha a **Hálózat menü ➔ Bluetooth ➔ Küldés kikapcs. áll.** beállítását **Be** értékre állítja a fényképezőgépen, akkor a képek a fényképezőgép kikapcsolt állapotában is automatikusan feltöltődnek az okoseszközre.

3 Amikor az **OK** gombra koppint, az iOS verziójától függően ki kell választania a fényképezőgép SSID-azonosítóját is.
Lásd: „Ha iOS rendszereken megjelenik a Wi-Fi-kapcsolatokra vonatkozó képernyő” (30).

Megjegyzések a Wi-Fi-kapcsolat használatára vonatkozóan

- Ha az okoseszköz energiatakarékos módba kapcsol, vagy ha a SnapBridge használatáról egy másik alkalmazásra vált át, a Wi-Fi-kapcsolat megszakad.
- A SnapBridge alkalmazás egyes funkciói nem használhatók, ha a Wi-Fi-kapcsolat aktív. A Wi-fi-kapcsolat megszakításához koppintson a lapon a ➔ ➔ **Yes (Igen)** elemre.

Távvezérelt fényképezés

Lehetősége van arra, hogy a fényképezőgép zárját az okoseszközről oldja ki. Ehhez a SnapBridge alkalmazás lapján koppintson a ➔ **Remote photography (Távvezérelt fényképezés)** lehetőségre.

- A Wi-Fi-kapcsolatra történő váltáshoz kövesse a SnapBridge alkalmazás utasításait. iOS rendszereken előfordulhat, hogy megjelenik a Wi-Fi-kapcsolatokra vonatkozó képernyő. Ilyen esetben lásd: „Ha iOS rendszereken megjelenik a Wi-Fi-kapcsolatokra vonatkozó képernyő” (📖30).
- A távvezérelt fényképezés nem használható, ha a fényképezőgépben nincs memóriakártya.

Ha iOS rendszereken megjelenik a Wi-Fi-kapcsolatokra vonatkozó képernyő

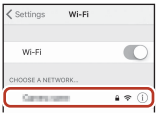
A SnapBridge alkalmazás általában Bluetooth-kapcsolatot használ a fényképezőgép és az okoseszköz közötti kapcsolathoz. Ha azonban a **Download pictures (Képek letöltése)** lehetőséget vagy távvezérelt fényképezést használ, akkor váltson át Wi-Fi-kapcsolatra. Az iOS verziójától függően Önnek manuálisan kell a kapcsolatot létrehoznia. Ilyen esetben kövesse a következő eljárást a kapcsolat beállításához.

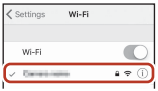
1 Jegyezze fel az okoseszközön megjelenő képernyőn látható fényképezőgép SSID-azonosítóját (alapértelmezés szerint a fényképezőgép neve) és a jelszót, majd koppintson a **View options (Opciók megtekintése)** gombra.



- Az SSID-azonosítót és a jelszót a fényképezőgép **Hálózat menü** ➔ **Wi-Fi** ➔ **Wi-Fi kapcsolat típusa** menüpontjában változtathatja meg. Személyes adatainak védelme érdekében javasoljuk, hogy rendszeresen változtassa meg a jelszót. A jelszó megváltoztatásakor bontsa a vezeték nélküli kapcsolatot (📖28).

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





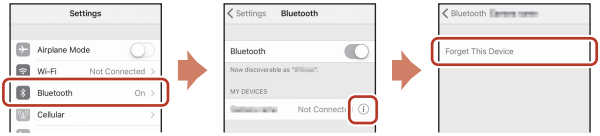
- Ha első alkalommal hozza létre a kapcsolatot, írja be az 1. lépésben feljegyzett jelszót, ügyelve a nagy- és kisbetűk helyességére. A jelszót nem szükséges megadni, ha a kapcsolat egyszer már létrejött.
- A Wi-Fi-kapcsolat létrejöttét a fényképezőgép SSID-azonosítója mellett megjelenő ✓ szimbólum jelzi, amint az a jobb oldali képernyőn látható. Térjen vissza a SnapBridge alkalmazáshoz, és kezdje el a használatát.

Ha a képek feltöltése sikertelen

- Ha a fényképezőgépen az **Auto. küldési beállítások** vagy a **Megjelölés feltöltésre** funkció használata során megszakad a kapcsolat, előfordulhat, hogy a fényképezőgép ki- és bekapcsolása után a kapcsolat és a képfeltöltési folyamat folytatódni fog.
- Előfordulhat, hogy a kapcsolat megszakítása, majd helyreállítása után folytatni tudja a feltöltést. Koppintson a SnapBridge alkalmazás lapjára ➔ ➔ **Forget camera (Fényképezőgép elfelejtése)** ➔ az a fényképezőgép, amelynek kapcsolatát bontani kívánja ➔ **Yes (Igen)*** a kapcsolat megszakításához, majd újbóli helyreállításához kövesse „A fényképezőgép és egy okoseszköz csatlakoztatása” (25) részben leírtakat.



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



A kép feltöltésével és a távvezérelt fényképezéssel kapcsolatos megjegyzések

- A fényképezőgép működtetése közben előfordulhat, hogy a SnapBridge alkalmazás segítségével nem tud képeket feltölteni, vagy a feltöltés megszakad, vagy nem lehet használni a távvezérelt fényképezést.
- Amikor a fényképezőgépen a **Többsz. exp. Világosítá** motívumprogram mód van kiválasztva, a képfeltöltési funkciók (**Auto. küldési beállítások**, **Megjelölés feltöltésre** vagy **Download selected pictures (A kiválasztott képek letöltése)**) és a **Remote photography (Távvezérelt fényképezés)** funkció nem használhatók.
  Módosítsa a beállításokat, vagy térjen vissza a visszajátszási mód használatához.
  Ha a Hálózat menüben a **Bluetooth ➔ Küldés kikapcs. áll. ➔ Be** van kiválasztva, a képfeltöltést még a fényképezőgép kikapcsolása után is folytathatja.

Fényképezési funkciók

A megfelelő fényképezési mód kiválasztása 33

(Automatikus) mód 34

Motívumprogram mód (a fényképezési körülményeknek megfelelő fényképezés) 35

Kreatív mód (effektusok alkalmazása fényképezés közben) 50

P, S, A és M mód (az expozíció beállítása a fényképezéshez) 52

Fényképezési funkciók beállítása a választógombbal 56

Vaku mód 57

Önkioldó 60

Makró mód (közeli képek készítése) 61

A kreatív csúszka használata 62

Expozíciókompenzáció (a fényerő beállítása) 64

A zoom használata 65

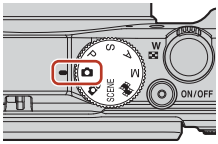
Élességállítás 67

Alapbeállítások (vaku, önkioldó és makró mód) 71

A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók 73

A megfelelő fényképezési mód kiválasztása

A módválasztó tárcsa elforgatásával igazítsa a használni kívánt fényképezési mód jelzését a fényképezőgépen lévő jelöléshez.



- **(Automatikus) mód**
  Ezt a számos fényképezési körülményhez alkalmas módot általános fényképezéshez használhatja.
- **(Kreatív) mód**
  A fényképezőgép egyetlen fényképezés alkalmával négy effektusokkal készített, és egy effektusok nélkül készített képet ment.
- SCENE **(Motívumprogram) módok**
  Nyomja meg a **MENU** gombot, majd válasszon egy motívumprogram módot.
  - **Auto. prog. választó**: A kép megkomponálásakor a fényképezőgép megállapítja a fényképezési körülményeket, és így a körülményeknek megfelelő képet készíthet.
  - **Időzített videó**: A megadott időközönként a fényképezőgép automatikusan fényképez, és az állóképekből egy kb. 10 másodperc hosszúságú időzített videót állít össze (**1080/30p** vagy **1080/25p**).
  - **Többsz. exp. Világosítá**: A fényképezőgép rendszeres időközönként automatikusan fényképet készít a mozgó témákról, összehasonlítja a képeket, és csak a képek világos részeit kombinálva egyetlen képet ment. A fényképezőgép a fénycsóvákról készít képet, így például az autók fényszóróiból áradó fényről vagy a csillagok mozgásáról.
  - **Idősűrítő videó**: A fényképezőgépet mozgatva videókat készíthet, és az idő múlásával rögzítheti a téma változását. A fényképezőgép felgyorsítva rögzíti a videókat (**1080/30p** vagy **1080/25p**).
  - **Intelligens portré**: Az emberi arcok fényképezés közben történő javítása a Glamour retusálás funkcióval, miközben a képek elkészítéséhez a mosolyidőzítőt vagy a saját kollázst használja.

  A fenti módok mellett különféle motívumprogram módok közül is választhat.
- **(Rövid videó bemutató) mód**
  A fényképezőgép több másodperc hosszúságú videoklipek rögzítésével és automatikus összefűzésével 30 másodperces videofilmet (**1080/30p** vagy **1080/25p)** hoz létre.
- P, S, A és M **módok**
  Ezeket a módokat a záridő és az f-érték pontosabb beállításához használhatja.

A súgó megjelenítése

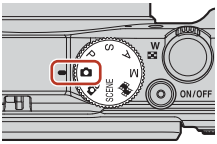
A fényképezési módok közötti váltáskor, illetve a beállítási képernyő megjelenítésekor a képernyőn a funkciók leírása látható.

A kioldógomb félig történő lenyomásával gyorsan átválthat fényképezési módba. A leírás megjelenítését a Beállítás menü **Monitorbeállítások** lehetőségének **Súgó megjelenítése** beállításával megjelenítheti, illetve elrejtheti.

(Automatikus) mód

Ezt a számos fényképezési körülményhez alkalmas módot általános fényképezéshez használhatja.

- A fényképezőgép érzékeli a főtémát, és az élességet arra állítja (célkereső AF). Ha a fényképezőgép emberi arcot érzékel, automatikusan arra állítja az élességet.
- További tudnivalókat az „Élességállítás” (📖67) című részben talál.

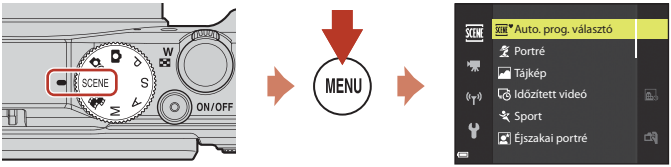


Az (Automatikus) módban rendelkezésre álló funkciók

- Vaku mód (📖57)
- Önkioldó (📖60)
- Makró mód (📖61)
- Expozíciókompenzáció (📖64)
- Fényképezés menü (📖118)

Motívumprogram mód (a fényképezési körülményeknek megfelelő fényképezés)

Válassza ki a fényképezési körülményekhez megfelelő motívumprogram módot, és készítsen képeket az adott körülményekhez szabott beállításokkal.



A **MENU** gombbal jelenítse meg a Motívumprogram menüt, majd a választógombbal válasszon egyet az alábbi motívumprogram módok közül.

Auto. prog. választó (alapbeállítás) (📖36)	Éjszakai tájkép (📖37)[1, 2]
Portré	Közeli (📖38)
Tájkép[1, 2]	Étel (📖38)
Időzített videó (📖92)[2]	Tűzijáték (📖38)[1, 3]
Sport (📖36)[1]	Ellenfény (📖39)[1]
Éjszakai portré (📖37)	Egyszerű panoráma (📖43)[1]
Összejövetel/beltéri (📖37)[2]	Háziállat portré (📖40)
Vízpart[2]	Többsz. exp. Világosítá (📖41)[3, 4]
Hó[2]	Idősűrítő videó (📖94)
Naplemente[2, 3]	Intelligens portré (📖46)
Alkonyat/hajnal[1, 2, 3]	

1 A fényképezőgép az élességet végtelenre állítja.
2 A fényképezőgép az élességet a keret középső területére állítja be.
3 A hosszú záridő miatt állvány használata javasolt. Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a Beállítás menü **Fénykép VR** (📖150) lehetőségét állítsa **Ki** értékre.
4 Amikor az **Éjszakai táj + fénycs.** beállítást választja, a fényképezőgép az élességet a keret középső területére állítja be. Ha az **Éjszakai táj + csillagcs.** vagy a **Csillagcsíkok** beállítást választja, a fényképezőgép végtelenre állítja az élességet.

A motívumprogram móddal kapcsolatos tippek és megjegyzések

SCENE ➔ Auto. prog. választó

- Amikor a fényképezőgépet a témára irányítja, a fényképezőgép automatikusan felismeri a fényképezési körülményeket, és a fényképezési beállításokat azoknak megfelelően módosítja.

	Portré (közeli portrék készítése egy vagy két személyről)
	Portré (portrék készítése emberek nagyobb csoportjáról, illetve olyan képek, amelyeken a háttér a keret jelentős részét kitölti)
	Tájkép
	Éjszakai portré (közeli portrék készítése egy vagy két személyről)
	Éjszakai portré (portrék készítése emberek nagyobb csoportjáról, illetve olyan képek, amelyeken a háttér a keret jelentős részét kitölti)
	Éjszakai tájkép
	Közeli
	Ellenfény (olyan képek készítéséhez, amelyeken nem emberek szerepelnek)
	Ellenfény (portrék készítéséhez)
	Egyéb fényképezési körülmények

- Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a gép nem a megfelelő beállításokat választja. Ebben az esetben válasszon másik fényképezési módot (🕮33).
- Ha a kép készítésekor a fényképezőgép emberi arcokat érzékel, a fényképezőgép a bőrlágyítási funkcióval (🕮42) lágyítja az arcbőr tónusát.

SCENE ➔ Sport

- Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez.
- A fényképezőgép kb. 7 képet tud folyamatosan elkészíteni kb. 7 kép/mp-es sebességgel (ha beállítása **Normal** (képminőség) és **20M 5184 × 3888** (képméret)).
- Sorozatfelvétel használatakor a fényképezési sebesség csökkenhet a képminőség és a képméret aktuális beállításától, a használt memóriakártyától, valamint a fényképezési körülményektől függően.
- A fényképezőgép a sorozat második és azt követő képeire az első kép esetén meghatározott élességet, expozíciót és színárnyalatot használja.

SCENE ➔ Éjszakai portré

- Az **Éjszakai portré** lehetőség választásakor megjelenő képernyőn válassza a **Kézben tartva** vagy az **Állvánnyal** beállítást.
- **Kézben tartva** (alapbeállítás):
  - Amikor a ikon zölden világít a Fényképezés képernyőn, a kioldógomb teljes lenyomása közben a gép folyamatosan fényképez. Az így készített képeket a gép egyetlen képbe rendezi, és menti.
  - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, tartsa a fényképezőgépet stabilan, amíg a monitoron meg nem jelenik egy állókép. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet mindaddig, amíg a képernyőn meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
  - Ha a téma a sorozatfelvétel készítése közben mozog, a képek eltorzulhatnak, átfedhetik egymást vagy elmosódottá válhatnak.
  - A mentett képen látható látószög (a keretben látható képterület) szűkebb, mint a fényképezési képernyőn látható terület.
  - Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy nem készíthető sorozatfelvétel.
- **Állvánnyal**:
  - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép egyetlen képet készít hosszú záridővel.
  - A rázkódáscsökkentés a Beállítás menü **Fénykép VR** (📖150) beállításának értékétől függetlenül ki van kapcsolva.
- A vaku mindig villan. Fényképezés előtt nyissa fel a vakut.
- Ha a kép készítésekor a fényképezőgép emberi arcokat érzékel, a fényképezőgép a bőrlágyítási funkcióval (📖42) lágyítja az arcbőr tónusát.

SCENE ➔ Összejövetel/beltéri

- A fényképezőgép bemozdulása által okozott hatás kiküszöbölése érdekében tartsa a készüléket stabilan. Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a Beállítás menü **Fénykép VR** (📖150) lehetőségét állítsa **Ki** értékre.

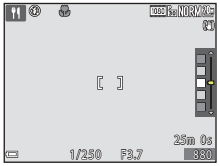
SCENE ➔ Éjszakai tájkép

- Az **Éjszakai tájkép** lehetőség választásakor megjelenő képernyőn válassza a **Kézben tartva** vagy az **Állvánnyal** beállítást.
- **Kézben tartva** (alapbeállítás):
  - Amikor a ikon zölden világít a Fényképezés képernyőn, a kioldógomb teljes lenyomása közben a gép folyamatosan fényképez. Az így készített képeket a gép egyetlen képbe rendezi, és menti.
  - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, tartsa a fényképezőgépet stabilan, amíg a monitoron meg nem jelenik egy állókép. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet mindaddig, amíg a képernyőn meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
  - A mentett képen látható látószög (a keretben látható képterület) szűkebb, mint a fényképezési képernyőn látható terület.
  - Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy nem készíthető sorozatfelvétel.
- **Állvánnyal**:
  - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép egyetlen képet készít hosszú záridővel.
  - A rázkódáscsökkentés a Beállítás menü **Fénykép VR** (📖150) beállításának értékétől függetlenül ki van kapcsolva.

SCENE ➔ Közeli

- A makró mód (61) bekapcsol, és a fényképezőgép automatikusan a témához legközelebbi azon pozícióra zoomol, amelyre az élességet még be tudja állítani.
- A fókuszmező mozgatható. Nyomja meg az OK gombot, a választógomb ▲▼◀▶ gombjaival, vagy a gomb elforgatásával mozgassa a fókuszmezőt, és a beállítás alkalmazásához nyomja meg az OK gombot.

SCENE ➔ Étel



- A makró mód (61) bekapcsol, és a fényképezőgép automatikusan a témához legközelebbi azon pozícióra zoomol, amelyre az élességet még be tudja állítani.
- A választógomb ▲▼ gombjaival módosíthatja az árnyalatot. A fényképezőgép a színárnyalatra vonatkozó beállítást még a kikapcsolást követően is megőrzi a memóriában.
- A fókuszmező mozgatható. Nyomja meg az OK gombot, a választógomb ▲▼◀▶ gombjaival, vagy a gomb elforgatásával mozgassa a fókuszmezőt, és a beállítás alkalmazásához nyomja meg az OK gombot.

SCENE ➔ Tűzijáték

- A záridő értékét a fényképezőgép 4 másodpercen rögzíti.
- A telefotós zoompozíció az 300 mm-es objektív 35 mm-es [135] formátumban kifejezett látószögnek megfelelő szög felére korlátozott.
- Az expozíciókompenzáció (64) nem használható.

- Az **Ellenfény** lehetőség kiválasztásakor megjelenő képernyőn a nagy dinamikatartományú (HDR) beállítás engedélyezéséhez vagy letiltásához válassza a **Be** vagy a **Ki** értéket a fényképezési körülményeknek megfelelően.
- **Ki** (alapbeállítás): A vaku villan, hogy a téma ne legyen árnyékban. A fényképezéshez nyissa fel a vakut.
  - Egyetlen fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.
- **Be**: Akkor használja, ha a készítendő kép különösen sötét és különösen világos részeket is tartalmaz.
  - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, a fényképezőgép folyamatosan, nagy sebességgel fényképez, és a következő két képet menti:
    - Nem összetett HDR-kép
    - Összetett HDR-kép, amelyen a fényes és az árnyékos területeken kisebb mértékű lesz a minőségromlás
  - Ha a fényképezőgépen csak egyetlen kép mentésére elegendő szabad hely van, a gép a fényképezéskor a D-Lighting (82) funkcióval korrigálja a kép sötét területeit, és csak ezt a képet menti.
  - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, tartsa a fényképezőgépet stabilan, amíg a monitoron meg nem jelenik egy állókép. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet mindaddig, amíg a képernyőn meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
  - A mentett képen látható látószög (a keretben látható képterület) szűkebb, mint a fényképezési képernyőn látható terület.
  - Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a fényes témák körül sötét árnyékok láthatók, illetve a sötét témák körül világos részek jelennek meg.

A HDR lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

Állvány használata javasolt. Amikor a fényképezőgép stabilizálásához állványt használ, a Beállítás menü **Fénykép VR** (150) lehetőségét állítsa **Ki** értékre.

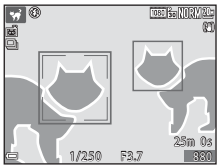
- Amikor a fényképezőgépet kutyára vagy macskára irányítja, a fényképezőgép automatikusan érzékeli az állat arcát, és az élességet arra állítja. Alapértelmezés szerint, amikor a fényképezőgép kutya vagy macska arcát érzékeli (Háziáll. portré auto. kiold.), automatikusan kioldja a zárat.
- A **Háziállat portré** választásakor megjelenő képernyőn válassza az **Egy kép** vagy a **Sorozatfelvétel** beállítást.
  - **Egy kép**: amikor kutya vagy macska arcát érzékeli, a fényképezőgép egy képet készít.
  - **Sorozatfelvétel**: amikor kutya vagy macska arcát érzékeli, a fényképezőgép egymás után három képet készít.

Háziállat-portré automatikus kioldással

- A **Háziá. port. auto. kiold.** beállítás értékének módosításához nyomja le a ◀ (⏲) választógombot.
  - : Amikor a fényképezőgép kutya vagy macska arcát észleli, automatikusan kioldja a zárat.
  - OFF: A fényképezőgép nem oldja ki automatikusan a zárat, még akkor sem, ha érzékeli a kutya vagy a macska arcát. Nyomja le a kioldógombot. A fényképezőgép emberi arcokat is képes érzékelni, amikor az OFF érték van kiválasztva.
- **Háziá. port. auto. kiold.** lehetőség értéke öt felvétel elkészítése után OFF beállításra vált.
- A fényképezéshez használhatja a kioldógombot is, függetlenül attól, hogy milyen értéket választott a **Háziá. port. auto. kiold.** beállításhoz.

Fókuszmező

- Amikor a fényképezőgép egy arcot észlel, az arc körül sárga keret jelenik meg. Amikor a fényképezőgép a kettős keretben (fókuszmezőben) lévő arcra állítja az élességet, a kettős keret zöld színű lesz. Abban az esetben, ha a fényképezőgép nem érzékel arcokat, a keret közepén lévő területre állítja az élességet.
- Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes érzékelni a háziállat arcát, és a keretbe más témákat helyez.



- A fényképezőgép rendszeres időközönként automatikusan fényképet készít a mozgó témákról, összehasonlítja a képeket, és csak a képek világos részeit kombinálva egyetlen képet ment. A fényképezőgép a fénycsóvákról készít képet, így például az autók fényszóróiból áradó fényről vagy a csillagok mozgásáról.
- A **Többsz. exp. Világosítá** lehetőség választásakor megjelenő képernyőn válassza a következő beállítások egyikét: **Éjszakai táj + fénycs.**, **Éjszakai táj + csillagcs.** vagy **Csillagcsíkok**.

Beállítás	Leírás
Éjszakai táj + fénycs.	Az éjszakai tájon az autók fényszóróiból áradó fényről készíthet vele képeket. • A vezérlőtárcsa elfogatásával beállíthatja az egyes felvételek közötti időtartamot. Ez az időtartam lesz a záridő. Amikor 50 kép elkészült, a fényképezőgép automatikusan leállítja a fényképezést. • Minden 10 elkészült képből a gép egyetlen összetett képet készít, amelyen a fénycsóvák a fényképezés kezdetétől fogva átfedik egymást, majd a képet automatikusan menti.
Éjszakai táj + csillagcs.	A csillagok mozgásának éjszakai tájkép előtti megörökítéséhez használható. • A gép 20 másodperces záridővel fényképez, és a képeket 25 másodpercenként készíti. Amikor 300 kép elkészült, a fényképezőgép automatikusan leállítja a fényképezést. • Minden 30 elkészült képből a gép egyetlen összetett képet készít, amelyen a fénycsíkok a fényképezés kezdetétől fogva átfedik egymást, majd a képet automatikusan menti.
Csillagcsíkok	A csillagok mozgását örökítheti meg ezzel a beállítással. • A gép 25 másodperces záridővel fényképez, és a képeket 30 másodpercenként készíti. Amikor 300 kép elkészült, a fényképezőgép automatikusan leállítja a fényképezést. • Minden 30 elkészült képből a gép egyetlen összetett képet készít, amelyen a fénycsíkok a fényképezés kezdetétől fogva átfedik egymást, majd a képet automatikusan menti.

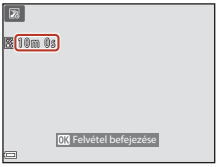
- A fényképezés időtartama alatt a képernyő kikapcsolhat. A bekapcsolás jelzőfény világít, amikor képernyő ki van kapcsolva.
- Ha a fényképezést szeretné azelőtt befejezni, hogy a gép automatikusan leállítaná a fényképezést, nyomja meg az OK gombot.
- Amikor megörökítette a kívánt fénycsóvákat, fejezze be a fényképezést. Ha folytatja a fényképezést, a kompozíció egyes részletei elveszhetnek.
- A készülék a fényképezés alatt automatikusan menti a képeket, a fényképezés végén elkészült összetett kép képeit egy sorozatba rendezi, és a fényképezés végén elkészült összetett kép lesz a sorozat kulcsképe (79).

Megjegyzések a többszörös expozíciós világosítás funkcióval kapcsolatban

- Ha a fényképezőgépbe nincs memóriakártya helyezve, a gép nem tud képeket készíteni.
- A fényképezés végéig ne forgassa el a módválasztó tárcsát, és ne helyezzen be új memóriakártyát.
- Használjon megfelelően feltöltött akkumulátort, hogy a fényképezőgép ne kapcsoljon ki a fényképek készítése közben.
- Az expozíciókompenzáció (64) nem használható.
- Ha a **Éjszakai táj + csillagcs.**, vagy az **Csillagcsíkok** módot használja, a telefotós zoompozíció a körülbelül 300 mm-es objektív (35 mm-es [135] formátumban kifejezett) látószögének megfelelő szögre korlátozott.

Hátralévő idő

A képernyőn megtekintheti, hogy mennyi idő van még hátra addig, amíg a fényképezés automatikusan véget ér.



Bőrlágyítás használata

Ha a fényképezőgép **Auto. prog. választó**, **Portré**, **Éjszakai portré** vagy **Intelligens portré** módban emberi arcokat érzékel, a képet a mentés előtt feldolgozza, hogy az arcbőr tónusa lágyabb legyen (legfeljebb három arcon).

A **Glamour retusálás** (📖83) lehetőséggel a fényképezést követően is alkalmazhatja a **Bőrlágyítás** funkciót és más szerkesztési funkciókat a mentett képeken.

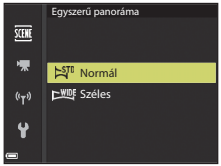
A bőrlágyítási funkcióval kapcsolatos megjegyzések

- A fényképezés után némi időbe telik, amíg a készülék menti a képet.
- Bizonyos fényképezési körülmények között nem biztos, hogy elérhető a kívánt bőrlágyítás, és azt a fényképezőgép a kép olyan területeire is alkalmazhatja, ahol nincsenek arcok.

Fényképezés az Egyszerű panoráma lehetőség használatával

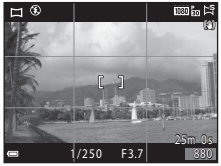
Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: SCENE ➔ MENU gomb ➔ Egyszerű panoráma ➔ OK gomb

1 Válassza ki a fényképezési tartományt a **Normál** és a **Széles** lehetőségek közül, majd nyomja meg az OK gombot.



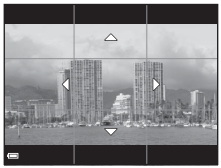
2 Komponálja meg a panorámakép első keretét, majd nyomja le félig a kioldógombot az élesség beállításához.

- A zoom értéke a nagylátószögű pozícióban van rögzítve.
- A fényképezőgép a keret közepére állítja az élességet.



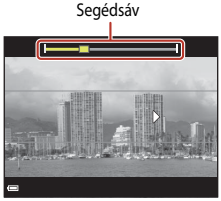
3 Nyomja le teljesen a kioldógombot, majd vegye el az ujját a gombról.

- A fényképezőgép mozgását a ikonok jelzik.



4 Mozgassa a fényképezőgépet a négy irány egyikébe, amíg a jelzés a segédsáv végére nem ér.

- Amikor a fényképezőgép észleli a mozgás irányát, megkezdődik a fényképezés.
- A fényképezés befejeződik, amikor a fényképezőgép rögzítette a megadott fényképezési tartományt.
- Az élesség és az expozíció értéke a fényképezés végéig rögzített.



Példák a fényképezőgép mozgására

- A testét forgástengelyként használva mozgassa lassan a fényképezőgépet egy ív mentén a jelzés irányába (△▽◁▷).
- A fényképezés leáll, ha a segédsáv 15 másodpercen belül nem ér a végéhez (ha a **Normál** beállítás van kiválasztva), illetve körülbelül 30 másodperccel a fényképezés megkezdése után (ha a **Széles** beállítás van kiválasztva).



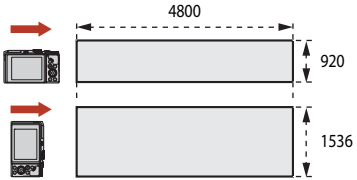
Megjegyzések az Egyszerű panoráma lehetőséggel kapcsolatban

- A mentett képen látható képterület szűkebb lesz, mint a fényképezéskor a képernyőn látható terület.
- Ha a fényképezőgépet túl gyorsan mozgatja, vagy ha az túlzottan rázkódik, vagy ha a téma túlságosan egységes (pl.: falak vagy sötét területek), akkor előfordulhat, hogy hiba történik.
- Ha a fényképezés még az előtt befejeződik, hogy a segédsáv a panorámatartomány feléhez érne, a fényképezőgép nem menti a képet.
- Ha a panorámaképnek több, mint a fele elkészült, de a fényképezés a teljes tartomány lefényképezése előtt ér véget, az el nem készített részek szürkén fognak megjelenni.

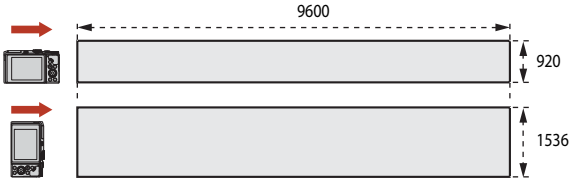
Az Egyszerű panoráma funkcióval készített képek mérete

Ahogy az alábbiakban látható, négy különböző képméret használható (képpontokban megadva).

Ha a Normál értéket választja



Ha a Széles értéket választja



Az Egyszerű panoráma lehetőséggel készített képek visszajátszása

Váltson át visszajátszási módba (20), jelenítse meg az Egyszerű panoráma lehetőséggel készített tetszőleges képet teljes képes visszajátszási módban, majd az OK gomb megnyomásával görgesse a képet a fényképezéskor használt irányba.

- A választógomb elforgatásával gyorsan előre-, illetve visszagörgetheti a képet.



A visszajátszás közben a rendelkezésre álló lejátszási vezérlőelemek a képernyőn láthatók.
A választógomb ◀▶ gombjaival válassza ki a megfelelő vezérlőelemet, és nyomja meg az OK gombot az alábbi műveletek elvégzéséhez



Funkció	Ikon	Leírás	
Visszaléptetés	◀◀	A visszagörgetéses lejátszáshoz tartsa lenyomva az OK gombot.*	
Gyors előretekerés	▶▶	A gyors előretekeréses lejátszáshoz tartsa lenyomva az OK gombot.*	
Szünet	❚❚	A visszajátszás szüneteltetése. A szüneteltetés alatt az alábbi műveleteket hajthatja végre:	
	◀❚❚	A visszagörgetéshez tartsa lenyomva az OK gombot.*	
	❚❚▶	A görgetéshez tartsa lenyomva az OK gombot.*	
	▶	Az automatikus görgetés újraindítása.	
A visszajátszás befejezése	■	Visszatérés teljes képes visszajátszási módba.	

* Ezek a műveletek a választógomb elforgatásával is elvégezhetők.

Megjegyzések az Egyszerű panoráma funkció képeivel kapcsolatban

- A képek nem szerkeszthetők ezzel a fényképezőgéppel.
- Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-modellel készített egyszerű panorámaképeket nem lehet görgetni vagy kinagyítani a visszajátszás alatt ezzel a fényképezőgéppel.

A panorámaképek nyomtatásával kapcsolatos megjegyzések

A nyomtató beállításaitól függően előfordulhat, hogy nem lehet a teljes képet kinyomtatni. Bizonyos nyomtatókkal nem lehet panorámaképeket nyomtatni.

Fényképezés intelligens portré módban (emberi arcok javítása fényképezés közben)

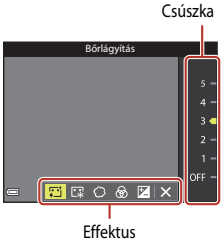
Az emberi arcokról tökéletesebb képeket készíthet a Glamour retusálás funkcióval.

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: SCENE ➔ **MENU** gomb ➔ Intelligens portré ➔ OK gomb ➔ **MENU** gomb

1 A hatás alkalmazásához nyomja meg a választógomb ▶ gombját.



- A kívánt hatás kiválasztásához használja a ◀▶ gombokat.
- A hatás mértékének kiválasztásához használja a ▲▼ gombokat.
- Egyszerre több hatást is alkalmazhat.
  Bőrlágyítás, **Alapozó smink**, **Lágy**, **Élénkség**, **Fényerő (Exp. +/-)**
- A csúszka elrejtéséhez válassza a **Kilépés** ikont.
- A megfelelő hatások beállítása után az OK gombbal alkalmazza a hatásokat.



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

Az intelligens portréval kapcsolatos megjegyzések

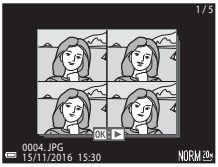
Előfordulhat, hogy a fényképezési képernyőn megjelenő képen és a mentett képen eltér az alkalmazott hatás mértéke.

Az Intelligens portré lehetőséggel használható funkciók

- Saját kollázs (47)
- Pislogásmentesítés (48)
- Mosolyidőzítő (49)
- Vaku mód (57)
- Önkioldó (60)

A saját kollázs használata

A fényképezőgép adott időközönként négy vagy kilenc képet készít, majd a sorozat képeit egyetlen képbe menti (kollázs).



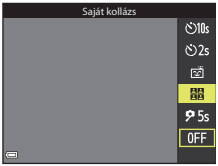
Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: SCENE ➔ MENU gomb ➔ Intelligens portré ➔ OK gomb ➔ Saját kollázs ➔ OK gomb

1 Válassza ki a saját kollázs beállítását.

- **Képek száma**: Állítsa be a fényképezőgép által automatikusan elkészítendő képek számát (az összetett képhez rögzítendő képek számát). **4** (alapbeállítás) vagy **9** választható.
- **Időköz**: Válassza ki az egyes képek elkészítése közötti időtartamot. Választható értékek: **Rövid**, **Közepes** (alapérték) és **Hosszú**.
- **Zár hangja**: Adja meg, hogy a Saját kollázs funkcióval történő fényképezéskor hallható legyen-e a zár hangja.
  Választható értékek: **Normál**, **SLR**, **Varázslatos** (alapbeállítás). Ha a **Ki** értéktől eltérő értéket választ, a visszaszámlálást hangjelzés kíséri.
  A Beállítás menü **Hangbeállítások** lehetőségének **Zár hangja** beállításában megadott érték erre a beállításra nem érvényes.
- A beállítások megadása után nyomja meg a MENU gombot vagy a kioldógombot a menüből való kilépéshez.

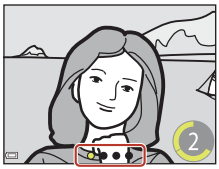
2 A választógomb ◀ gombjával válassza ki a **Saját kollázs** lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.





- Megjelenik egy megerősítést kérő párbeszédpanel.
- Ha fényképezés közben szeretné a Glamour retusálási funkciót alkalmazni, akkor a Saját kollázs lehetőség kiválasztása előtt állítsa be a hatást (46).

3 Készítse el a képet.



- A kioldógomb lenyomásakor a fényképezőgép megkezdi a visszaszámlálást (kb. öt másodperc), majd automatikusan kioldja a zárat.
- A fényképezőgép a fennmaradó képek elkészítéséhez automatikusan kioldja a zárat. A visszaszámlálás a fényképezés megkezdése előtt kb. három másodperccel kezdődik.
- A képek számát a ○ ikon jelzi a monitoron. A szám a fényképezés alatt zölden, a fényképezés befejeztével pedig fehéren jelenik meg.

4 Azon a képernyőn, ami a megadott számú kép elkészítése után jelenik meg, válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az Ⓚ gombot.

- A készülék menti a kollázst.
- Az egyes elkészített képeket a gép külön, a kollázstól különböző képekként menti. A képek sorozatokba vannak rendezve, amelyek kulcsképe egy kollázskép (📖79).
- Ha a **Nem** lehetőséget választja, a gép nem menti a kollázst.

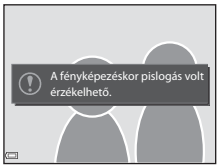
☑ A Saját kollázs lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

- Ha a kioldógombot azt megelőzően nyomja le, hogy a fényképezőgép elkészítette volna a megadott számú képet, a fényképezés megszakad, és a gép nem menti a kollázst. A fényképezés megszakítása előtt elkészült képeket a fényképezőgép különálló képekként menti.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖73).

Pislogásmentesítés használata

A fényképezőgép minden kép készítésekor automatikusan kétszer oldja ki a zárat, és azt a képet menti, amelyen a téma szeme nyitva van.

- Ha a fényképezőgép olyan képet ment, amelyen a téma szeme esetleg be van csukva, néhány másodpercig a jobb oldalon látható párbeszédpanel lesz látható a képernyőn.



Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: SCENE ➔ MENU gomb ➔ Intelligens portré ➔ Ⓚ gomb ➔ Pislogásmentesítés ➔ Ⓚ gomb

A **Pislogásmentesítés** lehetőségnél válasszon a **Be** és a **Ki** (alapbeállítás) értékek közül, majd nyomja meg az Ⓚ gombot.

☑ A pislogásmentesítéssel kapcsolatos megjegyzések

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖73).

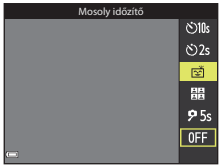
A mosolyidőzítő használata

A fényképezőgép a mosolygó arcok érzékelésekor mindig automatikusan kioldja a zárat.

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: SCENE ➔ Intelligens portré ➔ ⓄⓀgomb ➔ MENU gomb

A választógomb ◀ gombjával válassza ki **Mosoly időzítő** lehetőséget, és nyomja meg az ⓄⓀ gombot.





- A mosolyidőzítő kiválasztása előtt állítsa be a Glamour retusálási funkciót (📖46).
- Amikor a kép elkészítéséhez lenyomja a kioldógombot, a gép kilép a mosolyidőzítő használatából.

A mosolyidőzítővel kapcsolatos megjegyzések

- Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja érzékelni az arcokat, illetve a mosolyokat (📖68). A fényképezéshez a kioldógomb is használható.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖73).

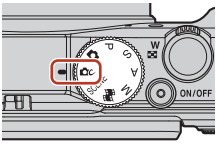
Ha az önkioldó jelzőfénye villog

A mosolyidőzítő használatakor az önkioldó jelzőfénye villog, amikor a fényképezőgép egy arcot érzékel, és a zár kioldása után közvetlenül gyorsan villogni kezd.

Kreatív mód (effektusok alkalmazása fényképezés közben)

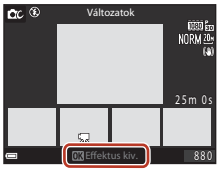
A fényképezőgép egyetlen fényképezés alkalmával négy effektusokkal készített, és egy effektusok nélkül készített képet ment.

- A fényképezőgép a keret közepére állítja az élességet.



1 Nyomja meg az OK gombot.

- Megjelenik az effektusválasztó képernyő.



2 A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével válassza ki a megfelelő effektust.

- Választható értékek: **Változatok**, **Kiválasztott szín (vörös)**, **Kiválasztott szín (zöld)**, **Kiválasztott szín (kék)**, **Fényes** (alapbeállítás), **Árnyékos**, **Emlék**, **Klasszikus** és **Sötét**.
- Az effektusok nélküli kép a képernyő felső részén jelenik meg. A képernyő alsó részén négyféle, effektusokat tartalmazó képtípus jelenik meg.
- Videó esetében csak egy effektustípus alkalmazható. A kívánt effektus kiválasztásához használja a ◀▶ gombokat.



3 A fényképezéshez nyomja le a kioldógombot vagy a ● (videofelvétel) gombot.

- A készülék az öt elkészített képet sorozatként kezeli. A sorozat kulcsképe az egyik effektust is tartalmazó kép lesz (79).

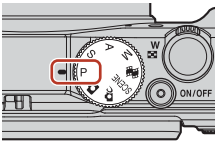
A kreatív módban használható funkciók

Amikor a 2. lépésben megnyomja az OK gombot, az alábbi funkciók közül választhat:

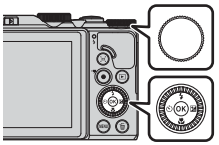
- Vaku mód (📖57)
- Önkioldó (📖60)
- Makró mód (📖61)
- Expozíciókompenzáció (📖64)

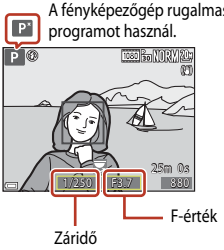
P, S, A és M mód (az expozíció beállítása a fényképezéshez)

A P, S, A és M módban a fényképezési körülményeknek megfelelően állíthatja be az expozíciót (a záridő és az f-érték kombinációját). Emellett a fényképezési menü beállításainak módosításával is pontosabb eredményt érhet el fényképezéskor (112).



Fényképezési mód		Leírás
P	Programozott auto.	Lehetőség van arra, hogy a záridőt és az f-értéket a fényképezőgép állítsa be. • A vezérlőtárcsa vagy a választógomb elforgatásával módosíthatja a záridő és az f-érték kombinációit („rugalmas program"). Amikor a rugalmas programot használja, a rugalmas program jelzése (✱) megjelenik a monitor bal felső sarkában. • A rugalmas programból való kilépéshez forgassa el a vezérlőtárcsát vagy a választógombot a beállítással ellentétes irányba, amíg a képernyőről el nem tűnik az ✱ jelzés, vagy válasszon másik fényképezési módot vagy kapcsolja ki a fényképezőgépet.
S	Idő-előválaszt. auto.	A záridő beállításához forgassa el a vezérlőtárcsát vagy a választógombot. A fényképezőgép automatikusan határozza meg az f-értéket.
A	Rekesz-előval. auto.	Az f-érték beállításához forgassa el a vezérlőtárcsát vagy a választógombot. A fényképezőgép automatikusan határozza meg a záridőt.
M	Manuális	Állítsa be a záridőt és az f-értéket is. A záridő beállításához forgassa el a vezérlőtárcsát. Az f-érték beállításához forgassa el a választógombot.





Tippek az expozíció beállításához

A témákon az életlen háttérrészletek aránya és a kép dinamizmusa a záridő és az f-érték kombinációjának megváltoztatásával módosítható még akkor is, ha az expozíció változatlan.

A záridő hatása

A fényképezőgép a gyorsan mozgó témákat rövid záridővel úgy örökíti meg, mintha mozdulatlanok lennének, hosszú záridő alkalmazásával pedig képes érzékeltetni a mozgó témák mozgását.



Rövidebb
1/1000 mp



Hosszabb
1/30 mp

Az f-érték hatása

A témák, a háttér és az előtér fókuszba állításához, illetve a téma hátterének szándékos elmosódottá tételéhez használható.



Kis f-érték
(nagyobb rekeszérték)
f/3,4



Nagy f-érték
(kisebb rekeszérték)
f/8

A záridő és az f-érték

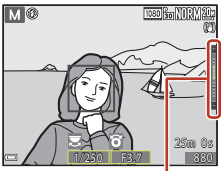
- A záridő vezérlési tartománya a zoompozíció, az f-érték és az ISO-érzékenység beállításától függően változik.
- A fényképezőgép objektívjének f-értéke is módosul a zoompozíciótól függően.
- Amikor a zoomot az expozíció beállítását követően használja, az expozíciókombinációk és az f-érték is módosítható.
- Tág rekesz (kis f-érték) esetén több fény jut a fényképezőgépbe, szűk rekesz (nagy f-érték) esetén pedig kevesebb. A legkisebb f-érték a legnagyobb rekeszt, a legnagyobb f-érték pedig a legkisebb rekeszt képviseli.

Az expozíció beállításával kapcsolatos megjegyzések

Amikor a téma túl sötét vagy túl világos, előfordulhat, hogy a megfelelő expozíciót nem lehet elérni. Ilyen esetekben a kioldógomb félig történő lenyomásakor a záridő vagy az f-érték jelzője villog (P, S és A módban), vagy az expozíciójelző piros színnel jelenik meg (M módban). Módosítsa a záridő vagy az f-érték beállítását.

Expozíciójelző (M módban)

A módosított expozíciós érték és a fényképezőgép által mért optimális expozíciós érték közötti eltérés megjelenik a képernyő expozíciójelzőjén. A fényképezőgép az expozícióeltérést -2 és +2 Fé között 1/3 Fé lépésekben mutatja az expozíciójelzőn.



Expozíciójelző

Megjegyzések az ISO-érzékenységgel kapcsolatban

Amikor az **ISO érzékenység** (📖115) értéke **Automatikus** (alapbeállítás) vagy **Fix tartományú autom.**, az ISO-érzékenység M módban ISO 80-as értéken van rögzítve.

P, S, A és M módokban rendelkezésre álló funkciók

- Vaku mód (📖56)
- Önkioldó (📖56)
- Makró mód (📖56)
- Kreatív csúszka (📖56)
- Fényképezés menü (📖112)

Fókuszmező

Az automatikus élességállításkor használt fókuszmező mérete a Fényképezés menü **AF mező mód** (📖115) beállításától függően változik. Ha értéke **Célkereső AF** (alapbeállítás), a fényképezőgép érzékeli a főtémát, és az élességet arra állítja (📖67). Ha a fényképezőgép emberi arcot érzékel, automatikusan arra állítja az élességet.

A záridő vezérlési tartománya (P, S, A és M módok)

A záridő vezérlési tartománya a zoompozíció, az f-érték és az ISO-érzékenység beállításától függően változik. A vezérlési tartomány a következő sorozatfelvétel-beállításoknál is változik.

Beállítás		Vezérlési tartomány (mp)			
		P mód	S mód	A mód	M mód
ISO érzékenység (📖125)[1]	Automatikus[2]	1/2000–1 mp	1/2000–2 mp		1/2000–8 mp
	ISO 80–400[2], ISO 80–800[2]		1/2000–4 mp		
	ISO 80, 100, 200		1/2000–8 mp		
	ISO 400, 800		1/2000–4 mp		
	ISO 1600		1/2000–2 mp		
	ISO 3200		1/2000–1 mp		
Sorozatfelvétel (📖123)	Sorozatfelvétel N, Sorozatfelvétel A	1/2000–1 mp			
	Fényk. előtti gyorstár	1/4000–1/120 mp			
	Sorozatfelv.N: 120kép/mp				
	Sorozatfelv. N: 60 kép/mp	1/4000–1/60 mp			

1 Az ISO-érzékenység beállítása a sorozatfelvétel beállításától függően korlátozott (📖73).
2 M módban az ISO-érzékenység ISO 80-as értéken van rögzítve.

Fényképezési funkciók beállítása a választógombbal

Amikor a kijelzőn a fényképezési képernyő látható, nyomja meg a választógomb ▲ (ϟ) ◀ (⏲) ▼ (❀) ▶ (±) gombjait az alábbi funkciók beállításához.



- **ϟ Vaku mód**
  Amikor a vaku fel van nyitva, kiválaszthatja a fényképezési körülményeknek megfelelő vaku módot.
- **⏲ Önkioldó/Önarckép időzítő**
  - Önkioldó: A fényképezőgép automatikusan oldja ki a zárat 10 vagy 2 másodperc elteltével.
  - Önarckép időzítő: A fényképezőgép 5 másodpercig fókuszál, és automatikusan kioldja a zárat.
- **❀ Makró mód**
  Közeli képek készítéséhez használja a makró módot.
- **± Kreatív csúszka (± fényerő (expozíciókompenzáció), fényerő élénkség, színárnyalat és Aktív D-Lighting)**
  Módosíthatja a kép általános fényerejét (expozíciókompenzáció).
  Intelligens portré motívumprogram módban az emberi arcok a Glamour retusálással javíthatók.
  P, S, A és M módban módosíthatja a kép egészének fényerejét, élénkségét, színárnyalatát és Aktív D-Lighting beállítását.

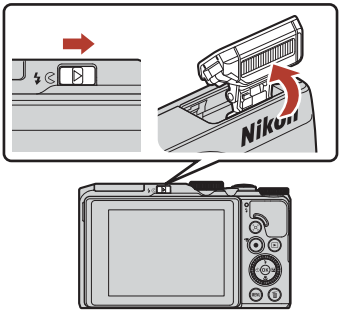
A beállítható funkciók köre a fényképezési módtól függően eltérő.

Vaku mód

Amikor a vaku fel van nyitva, kiválaszthatja a fényképezési körülményeknek megfelelő vaku módot.

1 A vaku felnyitásához mozgassa el a ϟ (vakufelnyitó) vezérlőt.

- Amikor a vaku le van csukva, a vaku működése le van tiltva, és megjelenik a ⊗ ikon.

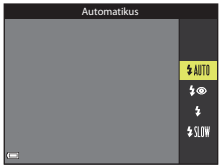


2 Nyomja meg a választógomb ▲ (ϟ) gombját.

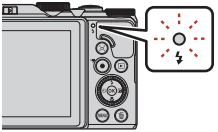


3 Válassza ki a megfelelő vaku módot (📖58), majd nyomja meg az OK gombot.

- Ha a beállítást nem alkalmazza néhány másodpercen belül az OK gomb megnyomásával, a kiválasztott beállítások elvesznek.



A vaku jelzőfénye



- A vaku állapotát a kioldógombot félig lenyomva ellenőrizheti.
  - Világít: A vaku villanni fog, amikor a kioldógombot teljesen lenyomja.
  - Villog: A vaku töltődik. A fényképezőgéppel nem készíthetők képek.
  - Nem világít: A vaku nem fog villanni fényképezés közben.
- Ha az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony, a monitor kikapcsol a vaku töltése közben.

A rendelkezésre álló vaku módok

AUTO Automatikus

A vaku villan, ha szükséges, például akkor, ha nincs elegendő fény.
- A vaku mód jelzője csak közvetlenül a beállítás kiválasztása után jelenik meg a fényképezési képernyőn.

Autom., vörössz.-hatás csökk./Vörösszemh. csökk.

A portrékon csökkenti a vaku által okozott vörösszemhatást (59).
- Ha a **Vörösszemh. csökk.** lehetőséget kiválasztja, a vaku mindig villan fényképezés közben.

Derítés/Normál vaku

A vaku mindig villan fényképezés közben.

SLOW Hosszú záridős szinkron

Hátteret is tartalmazó esti és éjszakai portrék készítéséhez ajánlott beállítás. Ha szükséges, a fényképezőgép derítővakuzással megvilágítja a főtémát, és ezzel egy időben az éjszakai vagy gyengén megvilágított háttér megörökítéséhez hosszú záridőt használ.

Megjegyzések a vaku használatával kapcsolatban

Amikor a vakut a nagylátószögű zoompozícióban használja, a fényképezési távolságtól függően előfordulhat, hogy a kép szélei sötétek lesznek.

Ez javítható azáltal, hogy a zoompozíciót kis mértékben elmozdítja a telefotó irányába.

A vaku mód beállítása

A rendelkezésre álló vaku módok a fényképezési módtól függően változnak.

Vaku mód		,	SCENE		P[1]	S[1]	A[1]	M[1]
AUTO	Automatikus	✔	2	–	–	–	–	–
	Autom., vörössz.-hatás csökk.	✔		–	–	–	–	–
	Vörösszemh. csökk.	–		–	✔	✔	✔	✔
	Derítés	✔		–	–	–	–	–
	Normál vaku	–		–	✔	✔	✔	✔
SLOW	Hosszú záridős szinkron	✔		–	✔	–	✔	–

[1] P, S, A és M fényképezési módokban a beállítást a fényképezőgép a memóriában tárolja, és kikapcsolását követően is megőrzi.

[2] A funkció a beállítástól függően áll rendelkezésre. További tudnivalókat az „Alapbeállítások (vaku, önkioldó és makró mód)" (71) című részben talál.

Automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel/vörösszemhatás-csökkentés

A vaku a fő vakuzás előtt többször elővillantást végez kis fényerővel, és ezzel csökkenti a vörösszemhatást. Ha a kép mentése közben a fényképezőgép a képen vörösszemhatást érzékel, a gép a kép mentése előtt csökkenti a vörösszemhatást.

Fényképezéskor ügyeljen a következőkre:

- Az elővillantások miatt a kioldógomb lenyomása és a kép elkészítése között némi késés tapasztalható.
- A képek mentése a szokásosnál tovább tart.
- Előfordulhat, hogy a vörösszemhatás-csökkentés nem minden esetben jár a várt eredménnyel.
- Ritkán előfordulhat, hogy a fényképezőgép a vörösszemhatás-csökkentést a kép nem érintett részein alkalmazza. Ilyen esetekben válasszon másik vaku módot, és készítse el ismét a képet.

Önkioldó

A fényképezőgép rendelkezik egy önkioldóval, amely a kioldógomb megnyomása után néhány másodperccel oldja ki a zárat. Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a Beállítás menü **Fénykép VR** (150) lehetőségét állítsa **Ki** értékre.

1 Nyomja meg a választógomb ◀ (⏲) gombját.



2 Válassza ki a megfelelő önkioldó módot, majd nyomja meg az OK gombot.

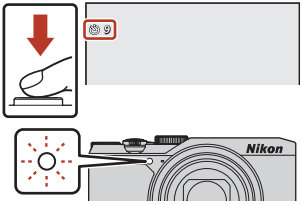


- ⏲**10s** (10 másodperc): Fontos alkalmakon, például esküvőkön használható.
- ⏲**2s** (2 másodperc): A fényképezőgép rázkódásának megelőzésére alkalmas.
- **5s** (5 másodperc): Önarcképek készítéséhez használható.
- Ha a beállítást nem alkalmazza néhány másodpercen belül az OK gomb megnyomásával, a kiválasztott beállítások elvesznek.
- Amikor a fényképezési mód **Háziállat portré** motívumprogram mód, a (háziállatportré automatikus kioldással) (40) és a **5s** (önarckép időzítője) jelenik meg.
- Amikor a fényképezési mód **Intelligens portré** motívumprogram mód, az (mosolyidőzítő) és a (önkollázs) opció is kiválasztható (49, 47).

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

4 Nyomja le teljesen a kioldógombot.

- Megkezdődik a visszaszámlálás. Az önkioldó lámpája villog, majd egy másodperccel a zár kioldása előtt folyamatosan világít.
- A zár kioldása után az önkioldó értéke OFF lesz.
- A visszaszámlálás leállításához nyomja meg még egyszer a kioldógombot.



Élességállítás és expozíció az önkioldó használatakor

A beállítástól függően az élesség és az expozíció beállításának időzítése eltérő.

- ⏲**10s** / ⏲**2s**: A fényképezőgép akkor állítja be az élességet és az expozíciót, amikor a 3. lépésben félig lenyomja a gombot.
- **5s**: Az élesség és az expozíció beállítása közvetlenül a zár kioldása előtt történik.

Makró mód (közeli képek készítése)

Közeli képek készítéséhez használja a makró módot.

1 Nyomja meg a választógomb ▼ (🌷) gombját.



2 Válassza az ON beállítást, majd nyomja meg az OK gombot.

- Ha a beállítást nem alkalmazza néhány másodpercen belül az OK gomb megnyomásával, a kiválasztott beállítások elvesznek.



3 A zoomvezérlővel mozgassa olyan pozícióra a zoompozíciót, ahol a 🌷 és a zoomkijelző zölden világít.



- Ha a zoomarány olyan pozíciónál található, amelynél a zoom kijelzője zölden világít, a fényképezőgép az objektívtől akár kb. 10 cm-re lévő témákra is tud élességet állítani.
  Amikor a zoom a ⛰ jelzésnek megfelelő pozíciónál van, a fényképezőgép az objektívtől akár 1 cm-es távolságra lévő témákra is tud élességet állítani.

A makró mód beállítása

- Bizonyos fényképezési módokban előfordulhat, hogy a beállítás nem használható (📖71).
- Ha a beállítást P, S, A vagy M módban alkalmazta, a beállítást a fényképezőgép a kikapcsolása után is megőrzi a memóriájában.

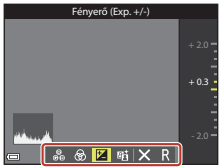
A kreatív csúszka használata

Amikor a fényképezési mód értéke **P**, **S**, **A** vagy **M** mód, a fényképezéshez beállíthatja a fényerőt (expozíciókompenzációt), az élénkséget, a színárnyalatot, valamint az Aktív D-Lighting értékét.

1 Nyomja meg a választógomb ▶ (☒) gombját.

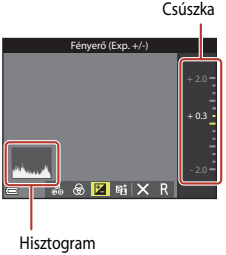


2 A megfelelő elem kiválasztásához használja a ◀▶ gombokat.



- **Színárnyalat**: A teljes kép színárnyalatának (vöröses/kékes árnyalatának) beállítása.
- **Élénkség**: A teljes kép élénkségének beállítása.
- **Fényerő (Exp. +/-)**: A teljes kép fényerejének beállítása.
- **Aktív D-Lighting** : Csökkenti a csúcsfények és az árnyékos területek részleteinek elvesztését. Az effektus mértékének megadásához válasszon a **H** (magas), a **N** (normál) és a **L** (alacsony) értékek közül.

3 A szint módosításához használja a ▲▼ gombokat.



- A beállítások hatását megtekintheti a képernyőn.
- Másik elem beállításához térjen vissza a 2. lépéshez.
- A csúszka elrejtéséhez válassza az **Kilépés** ikont.
- Ha az összes beállítást szeretné visszaállítani, válassza az **Visszaállítás** ikont, és nyomja meg az OK gombot. Térjen vissza a 2. lépéshez, és állítsa be újból a beállítást.

4 Ha a beállításokkal végzett, nyomja meg az OK gombot.

- A fényképezőgép alkalmazza a beállításokat, és ismét a Fényképezés képernyő jelenik meg.

A kreatív csúszka beállításai

- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖73).
- A fényképezőgép a fényerőre (expozíciókompenzáció), az élénkségre, a színárnyalatra és az Aktív D-Lighting értékére vonatkozó beállítást még a kikapcsolást követően is megőrzi a memóriájában.
- Ha a fényképezési mód értéke M, az **Aktív D-Lighting** nem használható.
- További tudnivalókat „A hisztogram használata" (📖64) című részben talál.

Az Aktív D-Lighting és a D-Lighting funkció közötti különbség

- A Fényképezés menü **Aktív D-Lighting** lehetősége a fényképezés közben segít megőrizni a csúcsfények részleteit, és a kép mentése közben módosítja a tónust.
- A Visszajátszás menü **D-Lighting** (📖82) lehetősége a mentett képek tónusát módosítja.

Expozíciókompenzáció (a fényerő beállítása)

Ha a fényképezési mód beállítása (automatikus) mód, motívumprogram mód, kreatív mód vagy rövid videobemutató mód, a fényerő (expozíciókompenzáció) beállítása módosítható.

1 Nyomja meg a választógomb ▶ (⊠) gombját.



2 Válasszon ki egy kompenzációs értéket, és nyomja meg az OK gombot.

- Ha a képet világosabbá szeretné tenni, alkalmazzon pozitív (+) expozíciókompenzációs értéket.
- Ha a képet sötétíteni szeretné, alkalmazzon negatív (–) expozíciókompenzációs értéket.
- A fényképezőgép az OK gomb megnyomása nélkül alkalmazza a kompenzációs értéket.



Az expozíciókompenzáció értéke

- Ha a fényképezési mód **Tűzijáték**, Éjszakai égbolt vagy Csillagcsíkok **Időzített videó** módban, vagy **Többszörös exp. Világosítás** motívumprogram módban, akkor az expozíciókompenzáció nem használható.
- Amikor fényképezési módként a rövid videobemutató módot választja, az alkalmazott értéket a fényképezőgép a kikapcsolása után is megőrzi a memóriájában.
- Ha az expozíciókompenzáció be van állítva, és a vakut használja, a kompenzációt a fényképezőgép a háttér-expozícióra és a vakuteljesítményre is alkalmazza.

A hisztogram használata

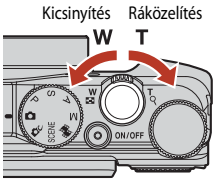
A hisztogram a kép tónusainak eloszlását mutatja. Hasznos eszköz lehet, amikor az expozíciókompenzáció használatával vaku nélkül fényképez.

- A vízszintes tengely a képpontok fényességét ábrázolja; a sötét tónusok balra, a világosak pedig jobbra helyezkednek el. A függőleges tengely a képpontok számát mutatja.
- Az expozíciókompenzáció értékének növelésével a tónuseloszlás jobbra, csökkentésével pedig balra tolódik.

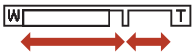
A zoom használata

A zoomvezérlő mozgatásakor módosul a zoomobjektív helyzete.

- Ráközelítés: Mozgassa a **T** irányába
- Kicsinyítés: Mozgassa a **W** irányába
  A fényképezőgép bekapcsolását követően a zoom a nagylátószögű oldal maximális pozíciójához mozdul.
- A zoom gyors beállításához forgassa a zoomvezérlőt teljesen az egyik végponthoz.



- A zoomvezérlő mozgatásakor a fényképezési képernyőn megjelenik a zoom kijelzője.
- A digitális zoom a témának a maximális optikai zoomarány legfeljebb kb. 4x-szeresére való további nagyításához használható. Aktiválásához mozgassa a zoomvezérlőt a **T** irányába, és tartsa a jelzésnél, amikor a fényképezőgép a maximális optikai zoompozíción áll.



Megjegyzések a digitális zoommal elérhető nagyítással kapcsolatban

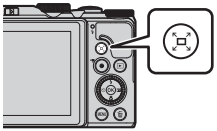
Amikor a **Videobeállítások** (130) értéke **2160p 60 2160/30p** (4K UHD) vagy **2160p 25 2160/25p** (4K UHD), a digitális zoommal körülbelül maximum 2x-ös nagyítás érhető el.

Digitális zoom

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

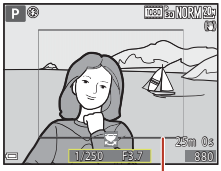
- A zoom kijelzője kék: a Dynamic Fine Zoom funkció használata révén a képminőség nem romlik észrevehetően.
- A zoom kijelzője sárga: bizonyos esetekben a képminőség észrevehetően romolhat.
- Ha a képméret kisebb, a kijelző hosszabb területen keresztül marad kék.
- Előfordulhat, hogy egyes sorozatfelvétel-beállítások és más beállítások használata esetén a zoomkijelző nem vált kék színűre.

A zoom-visszaállítási funkció használata



Ha a telefotós zoompozíció alkalmazásakor a téma lekerül a kijelzőről, a [W] (zoom-visszaállító) gombbal ideiglenesen szélesítheti a látómezőt (látószöget), és így a témát könnyebben a keretbe foglalhatja.

- A [W] gombot lenyomva tartva foglalja a témát a fényképezési képernyőn látható kompozíciós keretbe. Ha a látható területet szeretné módosítani, tartsa lenyomva a [W] gombot, és közben mozgassa a zoomvezérlőt.
- Az eredeti zoompozícióba való visszatéréshez engedje fel a [W] gombot.
- A zoom-visszaállítási lehetőség nem használható videó felvétele közben.



Kompozíciós keret

Élességállítás

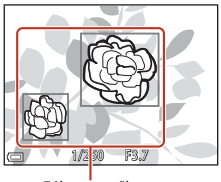
A kioldógomb

Nyomja le félig		A kioldógomb „félig történő lenyomása" azt jelenti, hogy a kioldógombot egészen addig lenyomja, amíg enyhe ellenállást nem érez, majd ebben a helyzetben tartja. • A fényképezőgép az élességet és az expozíciót (záridő és f-érték) akkor állítja be, amikor a kioldógomb félig le van nyomva. Az élesség és az expozíció mindaddig rögzített marad, amíg a kioldógombot félig lenyomva tartja. • A fókuszmező fényképezési módonként eltérő.
Nyomja le teljesen		A kioldógomb „teljes lenyomása" azt jelenti, hogy a kioldógombot teljesen lenyomja. • A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép kioldja a zárat. • A kioldógomb lenyomásakor ne fejtsen ki túlzott erőt, mert a fényképezőgép bemozdulhat, és a kép elmosódottá válhat. Finoman nyomja le a gombot.

A Célkereső AF lehetőség használata

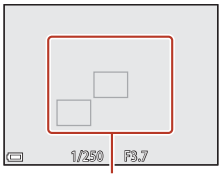
(automatikus) módban, illetve amikor az **AF mező mód** (126) értéke P, S, A vagy M módban **Célkereső AF**, a fényképezőgép az alábbiakban leírtak szerint állítja be az élességet, amikor a kioldógombot félig lenyomja.

- Amikor a fényképezőgép érzékeli a főtémát, az élességet arra állítja. Amikor a téma éles, a fókuszmező zölden jelenik meg. Ha a fényképezőgép emberi arcot érzékel, automatikusan arra állítja az élességet.



Fókuszmezők

- Ha a fényképezőgép egyetlen főtémát sem érzékel, automatikusan kiválasztja azt az egy vagy több fókuszmezőt a kilenc mezőből, amely a géphez legközelebbi témát tartalmazza. Amikor a téma éles, az éles témát tartalmazó fókuszmezők zöld színűek lesznek.



Fókuszmezők

A Célkereső AF lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

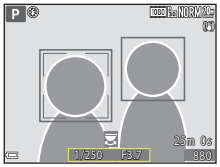
- A fényképezési körülményektől függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép más témát határoz meg főtémaként.
- Előfordulhat, hogy a **Fehéregyensúly** bizonyos beállításainak használata esetén a fényképezőgép nem érzékeli a főtémát.
- A következő esetekben előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes helyesen érzékelni a főtémát:
  - Amikor a téma túl sötét vagy túl világos.
  - Ha a főtéma nem tartalmaz tisztán kivehető színeket.
  - Ha a képet úgy komponálja meg, hogy a főtéma a képernyő szélén helyezkedik el.
  - Ha a főtéma ismétlődő mintákat tartalmaz.

Az arcérzékelés használata

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

- **Auto. prog. választó**, **Portré**, **Éjszakai portré** vagy **Intelligens portré** motívumprogram mód (📖35)
- Ha az **AF mező mód** (📖126) értéke **Arc-prioritás**

Ha a fényképezőgép több arcot érzékel, kettős keret jelenik meg azon arc körül, amelyre a gép az élességet állítja, a többi arc körül pedig egyszeres keret látható.



Ha a kioldógomb félig történő lenyomásakor a készülék nem érzékel arcokat:

- Ha az **Auto. prog. választó** lehetőség van kiválasztva, a fókuszmező a fényképezőgép által érzékelt fényképezési körülményektől függően változik.
- Amikor a **Portré**, az **Éjszakai portré** vagy az **Intelligens portré** beállítást választja, a fényképezőgép az élességet a keret középső területére állítja be.
- Ha az **AF mező mód** értéke **Arc-prioritás**, a fényképezőgép azt a fókuszmezőt választja, amely a hozzá legközelebbi témát tartalmazza.

Megjegyzések az arcérzékeléssel kapcsolatban

- A fényképezőgép arcérzékelési képessége több tényezőtől függ, többek között például attól, hogy az arcok merre néznek.
- A következő esetekben a fényképezőgép nem képes felismerni az arcokat:
  - Amikor az arc egy részét napszemüveg vagy más tárgy takarja.
  - Amikor a képen látható arcok az egész képhez képest túl nagyok vagy túl kicsik.

Arcérzékelés videó felvétele közben

Ha a Videó menüben az **AF mező mód** (📖134) lehetőség értéke **Arc-prioritás**, a fényképezőgép a videó felvétele közben az emberi arcokra állítja az élességet.

Ha a fényképezőgép nem érzékeli arcokat, és megnyomja a ● (▶) gombot, a fényképezőgép a keret közepére állítja az élességet.

Autofókusszal nem használható témák

A fényképezőgép nem mindig tudja megfelelően beállítani az élességet az alábbi esetekben. Ritkán előfordulhat, hogy a fókuszmező vagy az élességjelző zöld színű, de a téma mégsem éles:

- A téma nagyon sötét.
- A fényképezési körülmények miatt a kép jelentősen eltérő megvilágítású objektumokat tartalmaz (például a nap a téma mögül süt, és így a téma különösen sötétnek tűnik).
- A téma és a háttér között nincs kontraszt (például a téma fehér ingben áll egy fehér fal előtt).
- A képen a fényképezőgéptől eltérő távolságban több objektum is található (például a téma a rács mögött van).
- Ismétlődő mintát tartalmazó témák (redőnyök, épületek hasonló alakú ablakok soraival stb.).
- A téma gyorsan mozog.

Ezekben az esetekben a kioldógombot többször félig lenyomva próbálja többször is beállítani az élességet, vagy az élességet állítsa egy másik, a tényleges témával azonos távolságban lévő témára, és használja az élességrögzítés funkciót (📖70).

Élességrögzítés

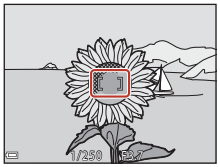
Az élességrögzítés használata akkor ajánlott, amikor a fényképezőgép nem aktiválja azt a fókuszmezőt, amely a megfelelő témát tartalmazza.

1 P, S, A vagy M módban az **AF mező mód** lehetőségnél válasszon **Középső** (126) értéket.

2 Helyezze a témát a keret közepébe, és nyomja le félig a kioldógombot.

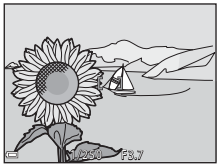
- A fényképezőgép a témára fókuszál, és a fókuszmező zölden jelenik meg.
- Az expozíció értékét is rögzíti a gép.





3 Ujjának felemelése nélkül komponálja meg ismét a képet.

- Ügyeljen arra, hogy a fényképezőgép és a téma közötti távolság ne változzon.



4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.



A fókuszmező megfelelő helyre mozgatása

P, S, A vagy M fényképezési módban a fókuszmezőt a választógomb segítségével mozgathatja, ha a Fényképezés menü **AF mező mód** (126) lehetőségénél az egyik manuális beállítást választja.

Alapbeállítások (vaku, önkioldó és makró mód)

Az egyes fényképezési módok alapbeállításainak leírását az alábbi táblázat ismerteti.

	Vaku (📖56)	Önkioldó (📖56)	Makró mód (📖61)
(automatikus)	AUTO	OFF	OFF
(kreatív mód)	AUTO	OFF	OFF
SCENE			
(automatikus programválasztó)	AUTO[1]	OFF	OFF[2]
(portré)		OFF	OFF[3]
(tájkép)	[3]	OFF	OFF[3]
(időzített videó)	[3]	OFF	OFF[3]
(sport)	[3]	OFF[3]	OFF[3]
(éjszakai portré)	[3]	OFF	OFF[3]
(parti/beltéri)	[4]	OFF	OFF[3]
(tengerpart)	AUTO	OFF	OFF[3]
(hó)	AUTO	OFF	OFF[3]
(naplemente)	[3]	OFF	OFF[3]
(alkonyat/hajnal)	[3]	OFF	OFF[3]
(éjszakai tájkép)	[3]	OFF	OFF[3]
(közeli)	AUTO	OFF	ON[3]
(étel)	[3]	OFF	ON[3]
(tűzijáték)	[3]	OFF[3]	OFF[3]
(ellenfény)	[5]/[5]	OFF	OFF[3]
(egyszerű panoráma)	[3]	OFF[3]	OFF[3]
(háziállat portré)	[3]	[6]	OFF
(többszörös expozíciós világosítás)	[3]	2s	OFF[3]
(időSűrítő videó)	[3]	OFF	OFF
(intelligens portré)	AUTO[7]	OFF[8]	OFF[3]
(rövid videobemutató)	[3]	OFF	OFF
P, S, A és M		OFF	OFF

[1] Nem módosítható. A fényképezőgép automatikusan kiválasztja a választott motívumprogram módhoz megfelelő vaku módot.
[2] Nem módosítható. Ha az beállítást választja, a fényképezőgép makró módba vált.
[3] Nem módosítható.
[4] Előfordulhat, hogy a gép átvált a hosszú záridős szinkron vörösszemhatás-csökkentéssel vaku mód használatára.
[5] A vaku értékét a fényképezőgép (derítővakuzás) értéken rögzíti, ha a **HDR** értéke **Ki**, illetve (ki) értéken, ha a **HDR** értéke **Be**.
[6] A háziállatportré automatikus kioldása (40), az önarckép időzítője és a OFF nem állítható be.
[7] Nem használható, ha a **Pislogásmentesítés** értéke **Be**.
[8] Az önkioldó mellett a (mosolyidőzítő) (49) és a (saját kollázs) (47) is használható.

A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók

Bizonyos funkciók nem használhatók együtt más menübeállításokkal.

Korlátozottan használható funkció	Beállítás	Leírás
Vaku mód	Sorozatfelvétel (123)	Ha az **Egy kép** beállítástól eltérő értéket választ, a vaku nem használható.
	Pislogásmentesítés (48)	Ha a **Pislogásmentesítés** lehetőség értéke **Be**, a vaku nem használható.
Önkioldó	AF mező mód (126)	Ha a **Témakövetés** lehetőséget választja, az önkioldó nem használható.
Makró mód	AF mező mód (126)	Ha a **Témakövetés** lehetőséget választja, a makró mód nem használható.
Képminőség	Sorozatfelvétel (123)	Ha a **Fényk. előtti gyorstár**, a **Sorozatfelv.N:120kép/mp** vagy a **Sorozatfelv. N: 60 kép/mp** beállítást választja, a beállítás **Normal** értéken rögzített.
Képméret	Sorozatfelvétel (123)	A **Képméret** lehetőség beállítását a fényképezőgép a sorozatfelvétel beállításától függően a következő értékre állítja: • **Fényk. előtti gyorstár**: [1M] (képméret: 1280 × 960 képpont) • **Sorozatfelv.N:120kép/mp**: VGA **640 × 480** • **Sorozatfelv. N: 60 kép/mp** : [1M] (képméret: 1280 × 960 képpont)
Fehéregyensúly	Színárnyalat (a kreatív csúszka használatával) (62)	Ha a színárnyalatot a kreatív csúszkával állítja be, a Fényképezés menü **Fehéregyensúly** lehetősége nem állítható be. A **Fehéregyensúly** lehetőség beállításához a kreatív csúszka beállítási képernyőjén az R ikon választásával állítsa alaphelyzetbe a fényerő, az élénkség, a színárnyalat és az Aktív D-Lighting beállításait.
Sorozatfelvétel	Önkioldó (60)	Ha a **Fényk. előtti gyorstár** funkció használata közben az önkioldót használja, a beállítás **Egy kép** értéken rögzített.
ISO érzékenység	Sorozatfelvétel (123)	Ha a **Fényk. előtti gyorstár**, a **Sorozatfelv.N:120kép/mp** vagy a **Sorozatfelv. N: 60 kép/mp** lehetőséget használja, az **ISO érzékenység** lehetőség értékét a fényképezőgép a fényerőnek megfelelően automatikusan állítja be.
AF mező mód	Fehéregyensúly (120)	Ha a **Célkereső AF** módban a **Fehéregyensúly** lehetőségnél az **Automatikus** beállítástól eltérő értéket választ, a fényképezőgép nem érzékeli a főtémát.

Korlátozottan használható funkció	Beállítás	Leírás
Pislogásmentesítés	Mosoly időzítő (📖49)	Ha a **Mosoly időzítő** lehetőséget választotta, a **Pislogásmentesítés** nem használható.
	Saját kollázs (📖47)	Ha a **Saját kollázs** lehetőséget választotta, a **Pislogásmentesítés** nem használható.
Dátumbélyegző	Sorozatfelvétel (📖123)	Ha a **Sorozatfelvétel N**, a **Sorozatfelvétel A**, a **Fényk. előtti gyorstár**, a **Sorozatfelv.N:120kép/mp** vagy a **Sorozatfelv. N: 60 kép/mp** beállítás van kiválasztva, a dátum és az idő nem nyomtatható a képekre.
Fénykép VR	Vaku mód (📖57)	Ha a **Be (hibrid)** beállítás használata közben a vaku villan, a fényképezőgép a beállítást **Be** értéken rögzíti.
	Önkioldó (📖60)	Ha a **Be (hibrid)** funkció használata közben az önkioldót használja, a beállítás **Be** értéken rögzített.
	Sorozatfelvétel (📖123)	Ha a **Sorozatfelvétel** értéke nem **Egy kép**, miközben a **Be (hibrid)** beállítást választja, a beállítást a fényképezőgép **Be** értéken rögzíti.
	ISO érzékenység (📖125)	Ha az **ISO érzékenység** értéke **Fix tartományú autom.**, ISO 400, vagy annál magasabb érték, miközben a **Be (hibrid)** beállítást választja, a beállítást a fényképezőgép **Be** értéken rögzíti.
Digitális zoom	AF mező mód (📖126)	A **Témakövetés** választásakor a digitális zoom nem használható.

Megjegyzések a digitális zoommal kapcsolatban

- A fényképezési módtól és az aktuális beállítástól függően előfordulhat, hogy a digitális zoom nem használható (📖151).
- A digitális zoom használatakor a fényképezőgép a keret közepére állítja az élességet.

Visszajátszási funkciók

Nagyított visszajátszás 76

Kisképes visszajátszás és naptár megjelenítése 77

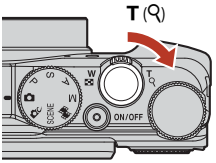
Dátum szerinti lista mód 78

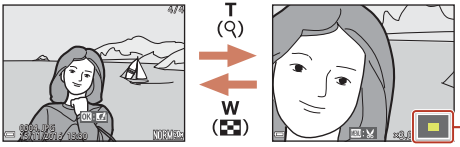
Sorozat képeinek megtekintése és törlése 79

Képek szerkesztése (állóképek) 81

Nagyított visszajátszás

Amikor teljes képes visszajátszási módban (20) a zoomvezérlőt a **T** (Q nagyított visszajátszás) jelzés irányába mozgatja, kinagyíthatja a képet.





Teljes képes visszajátszás

A kép kinagyítva jelenik meg.

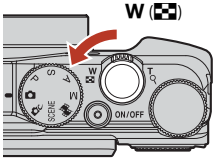
- A nagyítási arány módosításához mozgassa a zoomvezérlőt a **W** (▪) vagy a **T** (Q) jelzés irányába. A zoom a vezérlőtárcsa elforgatásával is beállítható.
- Ha a kép másik részletét szeretné megjeleníteni, nyomja meg a választógomb ▲▼◀▶ gombjait.
- A kinagyított képről az OK gomb megnyomásával térhet vissza a teljes képes visszajátszási módba.

Képek kivágása

Amikor kinagyított képet tekint meg, a MENU gomb segítségével kivághatja úgy a képet, hogy csak a monitoron látható része maradjon meg, és azt külön fájlként mentheti (86).

Kisképes visszajátszás és naptár megjelenítése

Amikor teljes képes visszajátszási módban (20) a zoomvezérlőt a **W** (kisképes visszajátszás) jelzés felé forgatja, a képek kisképekként jelennek meg.





Teljes képes visszajátszás



Kisképes visszajátszás



Naptár megjelenítése

- A zoomvezérlő **W** (▪) vagy **T** (Q) jelzés felé mozgatásával módosíthatja a megjelenített kisképek számát.
- A kisképes visszajátszási mód használata során a választógomb ▲▼◀▶ gombjaival vagy a gomb elforgatásával választhat ki egy képet. A kijelölt kép teljes képes visszajátszási módban való megjelenítéséhez nyomja meg az OK gombot.
- A naptár szerinti megjelenítési mód használata során a választógomb ▲▼◀▶ gombjaival vagy a gomb elforgatásával választhat ki egy dátumot. Az adott napon készített képek megjelenítéséhez nyomja meg az OK gombot.

A naptár szerinti megjelenítésre vonatkozó megjegyzések

A dátum beállítása nélkül készített képeket 2016. január 1-jén készített képekként kezeli a fényképezőgép.

Dátum szerinti lista mód

Válassza a következő lehetőséget: ▶ gomb (visszajátszási mód) ➔ MENU gomb ➔ MODE menüikon ➔ Dátum szerinti lista ➔ OK gomb



A választógomb ▲▼ gombjaival válasszon ki egy dátumot, és az OK gomb megnyomásával játssza vissza az adott napon rögzített képeket.

- A Visszajátszás menü (📖112) funkcióit használhatja a kiválasztott fényképezési dátummal rögzített képek esetében (kivéve a **Másolás** funkciót).
- A fényképezési dátumok kiválasztási képernyőjén a következő műveletek állnak rendelkezésre.
  - MENU gomb: az alábbi funkciókat használhatja:
    - **Diavetítés**
    - **Védelem***

    * Ugyanazokat a beállításokat alkalmazhatja a kiválasztott napon készített összes képre.
  - 🗑 gomb: a kiválasztott napon készített összes kép törlése.

Megjegyzések a dátum szerinti lista móddal kapcsolatban

- Legfeljebb a 29 legutóbbi dátumot lehet kiválasztani. Ha 29-nél több dátumhoz tartoznak képek, a legutóbbi 29 dátumnál korábban készített minden kép az **Egyebek** alatt jelenik meg.
- A legutóbbi 9000 kép jeleníthető meg.
- A dátum beállítása nélkül készített képeket 2016. január 1-jén készített képekként kezeli a fényképezőgép.

Sorozat képeinek megtekintése és törlése

Sorozat képeinek megtekintése

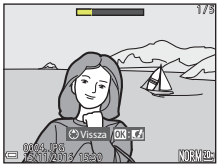
A fényképezőgép a sorozatfelvétellel, illetve a többszörös expozíciós világosítással, a saját kollázs funkcióval vagy a kreatív módban készített képeket egy sorozatként menti.

Teljes képes visszajátszási módban vagy kisképes visszajátszási módban a sorozat egyik képe lesz a sorozatot képviselő kulcskép. A sorozat képeinek egyesével való megjelenítéséhez nyomja meg az ⓞⓚ gombot.



Az ⓞⓚ gomb megnyomása után a következő műveleteket végezheti el.

- Az előző, illetve a következő kép megjelenítéséhez forgassa el a választógombot, vagy nyomja meg annak ◀▶ gombját.
- A sorozatban nem szereplő képek megjelenítéséhez nyomja meg a ▲ gombot. A gép visszatér a kulcsképet megjelenítő képernyőhöz.
- Ha a sorozat képeit kisképekként vagy diavetítés formájában szeretné megtekinteni, a Visszajátszás menü (🕮142) **Sorozat megjelenítési beáll.** lehetőségénél válassza az **Egyéni képek** értéket.



Sorozatmegjelenítési beállítások

A jelen fényképezőgépektől eltérő gépekkel készített képek nem jeleníthetők meg sorozatként.

A Visszajátszás menü sorozatokhoz használható beállításai

- Amikor a sorozat képeit teljes képes visszajátszási módban jeleníti meg, a Visszajátszás menü (🕮112) funkcióinak kiválasztásához nyomja meg a MENU gombot.
- Ha a MENU gombot olyankor nyomja meg, amikor a képernyőn a kulcskép látható, akkor az alábbi beállításokat a sorozat összes képére alkalmazhatja:
  - Megjelölés feltöltésre, Védelem, Másolás

Sorozat képeinek törlése

Amikor egy sorozat képeinek megjelenítése közben megnyomja a 🗑 (törlés) gombot, az, hogy melyik kép törlődik, attól függ, hogy miként jelenítette meg a sorozatot.

- Amikor a kulcskép látható:
  - **Aktuális kép**: a fényképezőgép a megjelenített sorozat összes képét törli.
  - **Kijelölt képek törlése**: ha a kulcskép van kiválasztva a Kijelölt képek törlése képernyőn (📖22), a sorozat minden képét törli a gép.
  - **Összes kép**: a memóriakártyán, illetve a belső memóriában levő összes kép törlődik.

- Amikor a sorozat képei teljes képes visszajátszási módban láthatók:
  - **Aktuális kép**: az éppen megjelenített kép törlődik.
  - **Kijelölt képek törlése**: a gép a sorozatban kijelölt képeket törli.
  - **Teljes sorozat**: a fényképezőgép a megjelenített sorozat összes képét törli.

Képek szerkesztése (állóképek)

A képek szerkesztésére vonatkozó tudnivalók

Ezzel a fényképezőgéppel egyszerűen szerkesztheti a képeket. A gép a szerkesztett másolatokat külön fájlokként tárolja.

A szerkesztett másolatokat a fényképezőgép az eredeti képével azonos fényképezési dátummal és időponttal menti.

A képszerkesztésre vonatkozó korlátozások

- Egy adott kép legfeljebb 10 alkalommal szerkeszthető. A videók szerkesztésével létrehozott állóképek legfeljebb kilenc alkalommal szerkeszthetők.
- Előfordulhat, hogy bizonyos képméretű képek nem szerkeszthetőek, illetve hogy adott szerkesztési funkciók nem alkalmazhatóak.

Gyors effektusok: a színárnyalat vagy a hangulat módosítása

A képeken különféle effektusokat alkalmazhat.

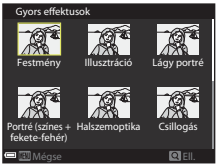
Választható értékek: **Festmény**, **Illusztráció**, **Lágy portré**, **Portré (színes + fekete-fehér)**, **Halszemoptika**, **Csillogás** és **Miniatűr hatás**.

1 Teljes képes visszajátszási módban jelenítse meg azt a képet, amelyen alkalmazni szeretné az effektust, majd nyomja meg az OK gombot.



2 A választógomb ▲▼◀▶ gombjaival vagy a gomb elforgatásával válassza ki a megfelelő hatást, és nyomja meg az OK gombot.

- A zoomvezérlőt (📖2) a **T** (🔍) jelzés felé mozgatva átválthat teljes képes visszajátszási módba, a **W** (▦) jelzés felé mozgatva pedig a kisképes megjelenítésre térhet át.
- Ha a szerkesztett kép mentése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a **MENU** gombot.



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

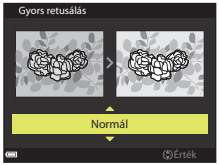
- Létrejön egy szerkesztett másolat.

Gyors retusálás: a kontraszt és a telítettség növelése

Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszási mód) ➔ Válasszon képet ➔ MENU gomb ➔ Gyors retusálás ➔ OK gomb

A választógomb ▲▼ gombjaival válassza ki a hatás alkalmazandó szintjét, és nyomja meg az OK gombot.

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

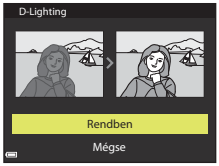


D-Lighting: a fényerő és a kontraszt növelése

Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszási mód) ➔ Válasszon képet ➔ MENU gomb ➔ D-Lighting ➔ OK gomb

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

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



Vörösszemhatás-korrekció: a vörösszemhatás csökkentése vakus fényképezés esetén

Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszási mód) ➔ Válasszon képet ➔ MENU gomb ➔ Vörösszemhatás-korr. ➔ OK gomb

Tekintse meg az eredményt, és nyomja meg az OK gombot.



- Ha a másolat mentése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a választógomb ◀ gombját.

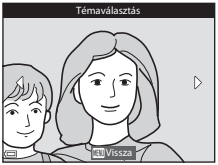
A vörösszemhatás-korrekcióra vonatkozó megjegyzések

- A fényképezőgép a vörösszemhatás-korrekciót csak azokon a képeken alkalmazza, amelyeken vörösszemhatást érzékel.
- A vörösszemhatás-korrekciót háziállatokra (kutyákra és macskákra) is alkalmazhatja, még akkor is, ha a szemük nem vörös.
- Előfordulhat, hogy a vörösszemhatás-korrekcióval nem érhető el a várt eredmény minden képen.
- Ritkán az is előfordulhat, hogy a fényképezőgép a vörösszemhatás-csökkentést feleslegesen a kép más részein is alkalmazza.

Glamour retusálás: az emberi arcok javítása

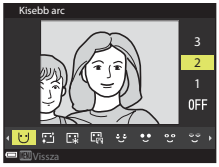
Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszási mód) ➔ Válasszon képet ➔ MENU gomb ➔ Glamour retusálás ➔ OK gomb

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



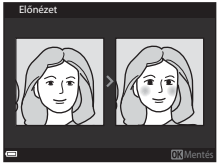
- Ha a gép csak egy arcot érzékel, folytassa a 2. lépéssel.

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



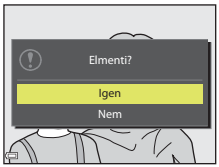
- Egyszerre több hatást is alkalmazhat.
  Az OK gomb lenyomása előtt ellenőrizze, és ha szükséges módosítsa az összes hatás beállítását.
  (Kisebb arc), (Bőrlágyítás), (Alapozó smink), (Fényesség csökkentése), (Táskás szem eltüntetése), (Nagyobb szemek), (Szemek fehérítése), (Szemfesték), (Szempillafesték), (Fogak fehérítése), (Rúzs), (Arcpirosítás)
- Az arckiválasztó képernyőre a **MENU** gomb megnyomásával térhet vissza.

3 Tekintse meg az eredményt, és nyomja meg az OK gombot.



- A beállítások módosításához nyomja meg a ◀ gombot, és térjen vissza a 2. lépéshez.
- Ha a szerkesztett kép mentése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a **MENU** gombot.

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



- Létrejön egy szerkesztett másolat.

Megjegyzések a Glamour retusálás funkcióval kapcsolatban

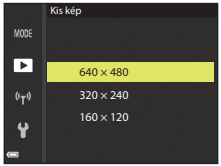
- Egyszerre csak egy arc szerkeszthető. Ha a Glamour retusálási funkciót másik arcon is szeretné alkalmazni, szerkessze ismét a képet.
- Attól függően, hogy az arcok merre néznek, mennyire világosak, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja pontosan érzékelni az arcokat, vagy a Glamour retusálás funkciót nem tudja megfelelően alkalmazni.
- Ha a gép nem észlel arcokat, megjelenik egy figyelmeztető üzenet, és a képernyőn ismét a Visszajátszás menü látható.
- A Glamour retusálás funkció csak olyan képek esetében alkalmazható, amelyek készítésekor legfeljebb 1600-as ISO-érzékenységi értéket alkalmazott, és a képméret nem volt kisebb 640 × 480-nál.

Kis kép: kép méretének csökkentése

Nyomja meg a ▶ gombot (visszajátszási mód) ➔ Válasszon képet ➔ MENU gomb ➔ Kis kép ➔ OK gomb

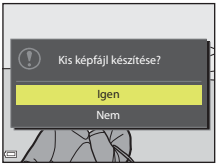
1 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza ki a megfelelő másolatméretet, és nyomja meg az OK gombot.

- Amikor a kép képaránya 16:9, a képméret 640 × 360-as értéken rögzített. Amikor a kép képaránya 1:1, a képméret 480 × 480-as értéken rögzített. Nyomja meg az OK gombot, és folytassa a 2. lépéssel.



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

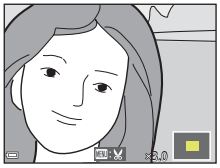
- A fényképezőgép létrehozza a szerkesztett másolatot (kb. 1:8 tömörítési aránnyal).



Kivágás: kivágott másolat létrehozása

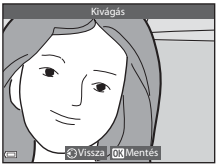
1 A zoomvezérlő segítségével nagyítsa ki a képet (76).

2 Igazítsa úgy a képet, hogy csak a megtartani kívánt része legyen látható, majd nyomja meg a **MENU** (menü) gombot.



- A zoomvezérlőt a **T** (Q) vagy a **W** (▦) felé mozgatva állítsa be a nagyítási arányt. Olyan nagyítási arányt válasszon, amelynél megjelenik a MENU: ✂ ikon.
- A választógomb ▲▼◀▶ gombjaival görgessen a kép megjelenítendő részére.

3 Ellenőrizze a képet, és nyomja meg az OK gombot.



- A megtartandó részlet módosításához a ◀ gomb megnyomásával térjen vissza a 2. lépéshez.
- Ha a kivágott kép szerkesztése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a **MENU** gombot.

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



- Létrejön egy szerkesztett másolat.

Képméret

- A kivágott másolat képaránya (vízszintes:függőleges) megegyezik az eredeti képével.
- Ha a kivágott másolat képméret-beállítása 320 × 240 vagy annál kisebb, visszajátszási módban kisebb méretű kép fog megjelenni.

Videók

Videorögzítési és -visszajátszási alapműveletek 88

Állóképek készítése videók felvétele közben 91

Időzített videók készítése 92

Idősűrítő videók készítése 94

Rövid videobemutató mód (rövid videók készítése videoklipekből) 95

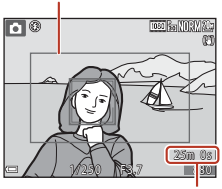
A videó visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek 98

Videók szerkesztése 99

Videorögzítési és -visszajátszási alapműveletek

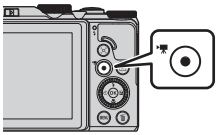
1 Jelenítse meg a fényképezési képernyőt.

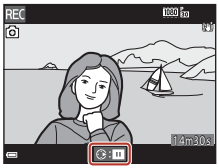
- Ellenőrizze a fennmaradó videorögzítési időt.
- Javasoljuk, hogy jelenítse meg azt a videokeretet, amely jelzi, hogy mely terület lesz felvéve a videóban (89).



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

- Az automatikus élességállításkor használt fókuszmező mérete az **AF mező mód** (134) beállításától függően változik. Az alapbeállítás az **Arc-prioritás**.
- A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a választógomb ▶ gombját, a felvétel újraindításához nyomja meg ismét a ▶ gombot (kivéve, ha a **Videobeállítások** lehetőségnél egy HS-videobeállítást választott). A rögzítés automatikusan leáll, ha a felvételt kb. öt percig szünetelteti.
- Ha a videó rögzítése közben lenyomja a kioldógombot, fényképet készíthet (91).

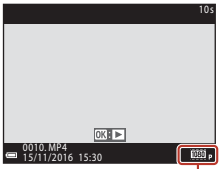




3 A videofelvétel leállításához nyomja meg újra a ● () gombot.

4 Válasszon ki egy videót teljes képes visszajátszási módban, és lejátszásához nyomja meg az OK gombot.

- Azok a képek, amelyeken a videobeállítások ikonja látható, videókat jelölnek.



Videokeret

- A videokeret megjelenítéséhez a Beállítás menü **Monitorbeállítások** lehetőségének **Fényképadatok** beállításánál válassza a **Videokép+auto infó** (147) értéket. A felvétel megkezdése előtt a keretben ellenőrizze a videó tartományát.
- A videofelvételen rögzített terület a Videó menü **Videobeállítások** vagy **Videó VR** beállításától függ.

Maximális videorögzítési idő

Egyetlen videofájl maximális hossza még akkor is csak 4 GB vagy 29 perc, ha a memóriakártyán elegendő hely van hosszabb videó rögzítésére.

- A fényképezési képernyőn megjelenik az egyetlen videó felvételéhez még rendelkezésre álló videorögzítési idő.
- Ha a fényképezőgép felmelegszik, előfordulhat, hogy a felvétel ezen határértékek elérése előtt leáll.
- A fennmaradó tényleges felvételi idő a videó tartalmától, a téma mozgásától és a memóriakártya típusától függően eltérhet.
- Videók felvételéhez a 6-os vagy magasabb osztályba sorolt kártyákat ajánljuk (amikor a **Videobeállítások** lehetőség beállítása **2160 30p FX 2160/30p** (4K UHD) vagy **2160 25p FX 2160/25p** (4K UHD), legalább 3-as UHS sebességi osztályba tartozó kártyákat javaslunk). Ha lassabb kártyákat használ, a felvétel megszakadhat.
- A fényképezőgép belső memóriájának használata esetén a videók mentése eltarthat egy ideig.
- A **Videobeállítások** lehetőség bizonyos beállításainak használatakor előfordulhat, hogy a videó nem menthető a belső memóriába, illetve nem másolható a memóriakártyáról a belső memóriába.

A fényképezőgép hőmérséklete

- A fényképezőgép felforrósodhat, ha a videorögzítés hosszabb ideig tart, vagy ha meleg helyen használja a készüléket.
- Ha a videó rögzítése során a fényképezőgép belseje túlzottan felforrósodik, a fényképezőgép automatikusan leállítja a felvételt. A képernyőn megjelenik a felvétel automatikus leállításáig hátralévő idő (10s).
  Miután a felvétel leállt, a fényképezőgép automatikusan kikapcsol.
  A fényképezőgépet ne kapcsolja be addig, amíg a belseje le nem hűl.

Videók felvételével kapcsolatos megjegyzések

A képek és a videók mentésével kapcsolatos megjegyzések

Képek és videók mentése közben a még készíthető képek számát, illetve a fennmaradó videorögzítési időt mutató jelzők villognak. **Ne nyissa ki az akkufedelet/kártyafedelet, és ne vegye ki az akkumulátort vagy a memóriakártyát,** miközben valamelyik jelző villog. Ilyenkor elveszhetnek az adatok, illetve károsodhat a fényképezőgép vagy a memóriakártya.

A felvett videókkal kapcsolatos megjegyzések

- A zoomkijelző nem jelenik meg videók rögzítése közben.
- A digitális zoom használata esetén a képminőség bizonyos mértékben romolhat.
- Előfordulhat, hogy a gép rögzíti a zoomvezérlő, a zoom, vagy automatikus élességállítás esetén az objektív mozgásának hangját, a rázkódáscsökkentés, illetve a fényerő megváltozásakor a rekeszérték-beállítási műveletek hangját.
- Előfordulhat, hogy a következő jelenségek észlelhetők a képernyőn a videók rögzítése során. Ezeket a jelenségeket a gép menti a rögzített videókon:
  - Fénycsöves, higanygőzlámpás vagy nátriumlámpás megvilágításban a képeken sávok jelenhetnek meg.
  - A kép egyik oldaláról a másik irányába gyorsan mozgó témák, például mozgó vonatok vagy autók ferdén jelenhetnek meg.
  - A fényképezőgép pánozásakor a teljes videokép ferde lehet.
  - A fényforrások és egyéb világos területek beégett képet hagyhatnak maguk után a fényképezőgép mozgatásakor.
- A témától való távolság vagy az alkalmazott zoom mértékének függvényében előfordulhat, hogy az ismétlődő mintát tartalmazó témákon (ruhaanyagok, redőnyök stb.) a videó felvétele során és visszajátszáskor színes sávok jelennek meg. Ez akkor fordul elő, amikor a téma mintázata és a képérzékelő elrendezése egymással interferenciát okoz. A jelenség nem utal hibás működésre.

A rázkódáscsökkentés videofelvétel közbeni használatával kapcsolatos megjegyzések

- Amikor a Videó menü **Videó VR** (📖136) lehetőségének értéke **Be (hibrid)**, a látószög (azaz a keretben látható terület) szűkebb lesz a videó rögzítése alatt.
- Amikor a felvételkészítés közben állványt használ a gép stabilizálásához, a funkció által esetlegesen okozott hibák megelőzése érdekében állítsa a **Videó VR** lehetőség értékét **Ki** beállításra.

Az automatikus élességállítás videofelvétel közbeni alkalmazásával kapcsolatos megjegyzések

Az automatikus élességállítás hatása elmaradhat a várttól (📖69). Ilyen esetekben próbálkozzon a következőkkel:

1. Mielőtt elkezdené a videó rögzítését, a Videó menü **AF mező mód** lehetőségénél válassza a **Középső**, az **Autofókusz mód** lehetőségénél pedig az **Egyszeri AF** (alapbeállítás) értéket.
2. Foglaljon a keret közepébe egy másik témát, amely ugyanolyan távolságra van a fényképezőgéptől, mint a valódi téma, nyomja meg a ● (▶■) gombot a felvétel elindításához, majd módosítsa a kompozíciót.

Állóképek készítése videók felvétele közben

Ha a videó rögzítése közben teljesen lenyomja a kioldógombot, akkor a fényképezőgép a képkockát állóképként menti. A videofelvétel folytatódik az állókép mentése alatt.

- Miközben a képernyőn a [📷] ikon látható, állóképeket rögzíthet. Amikor a [🚫] ikon látható, nem rögzíthető állókép.
- A rögzített állókép méretét a videó képmérete határozza meg (📖130).



Az állóképek videofelvétel alatti rögzítésével kapcsolatos megjegyzések

- Nem menthetők állóképek videók felvétele közben a következő esetekben:
  - Amikor a videó rögzítése szünetel.
  - Amikor a fennmaradó videorögzítési idő öt másodpercnél kevesebb.
  - Amikor a **Videobeállítások** (📖130) értéke **2160/30p** (4K UHD) vagy **2160/25p** (4K UHD), **480/30p** vagy **480/25p** vagy HS-videó
- Azon videók lejátszása, amelyek rögzítése közben állóképet mentett, akadozhat.
- Az állókép készítésekor a zár kioldásának hangja hallható lehet a rögzített videóban is.
- Ha a fényképezőgép elmozdul a kioldógomb lenyomásakor, a kép elmosódottá válhat.

Időzített videók készítése

A megadott időközönként a fényképezőgép automatikusan fényképez, és a képekből egy kb.10 másodperc hosszúságú időzített videót állít össze.

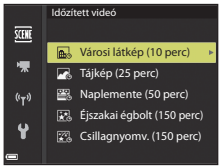
- Amikor a Videó menü **Képkockasebesség** beállításának értéke **30 kép/mp (30p/60p)**, a fényképezőgép 300 képet készít, és azokat az 1080 P 30 **1080/30p** beállítással menti. Ha értéke **25 kép/mp (25p/50p)**, a fényképezőgép 250 képet készít, és azokat az 1080 P 25 **1080/25p** beállítással menti.

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: SCENE ➔ MENU gomb ➔ Időzített videó ➔ OK gomb

Típus (fényképezéshez szükséges idő)	Időköz	
	30 kép/mp (30p/60p)	25 kép/mp (25p/50p)
Városi látkép (10 perc)[1] (alapbeállítás)	2 mp	2,4 mp
Tájkép (25 perc)[1]	5 mp	6 mp
Naplemente (50 perc)[1]	10 mp	12 mp
Éjszakai égbolt (150 perc)[2, 3]	30 mp	36 mp
Csillagnyomv. (150 perc)[3, 4]	30 mp	36 mp

1 A fényképezőgép az élességet a keret középső területére állítja be.
2 A csillagok mozgásának megörökítésére alkalmas. Az élességet a gép végtelenre állítja, és rögzíti.
3 A telefotós zoompozíció az 300 mm-es objektív 35 mm-es [135] formátumban kifejezett látószögnek megfelelő szög felére korlátozott.
4 A képfeldolgozás hatására a csillagok mozgása fénycsíkokként jelenik meg a képen. Az élességet a gép végtelenre állítja, és rögzíti.

1 A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével válasszon ki egy típust, majd nyomja meg az OK gombot.



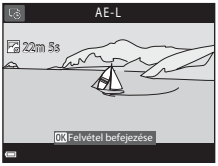
2 Válassza ki, hogy szeretné-e rögzíteni az expozíció (fényerő) értékét, majd nyomja meg az OK gombot. (Kivéve Éjszakai égbolt és Csillagnyomv. módban)



- Ha az **AE-L be** értéket választja, a fényképezőgép az első képnél alkalmazott expozíciót használja a többi képhez is. Amikor a fényerő jelentős mértékben módosul, mint például alkonyatkor, az **AE-L ki** beállítás használata javasolt.

3 Állvánnyal vagy más eszközzel stabilizálja a fényképezőgépet.

4 Az első kép elkészítéséhez nyomja le a kioldógombot.



- Mielőtt a zárat kioldaná az első kép készítéséhez, állítsa be az expozíciókompenzáció értékét (64). Az első kép elkészítése után az expozíciókompenzáció értéke nem módosítható. A fényképezőgép az első kép elkészítésekor rögzíti az élességet és a színárnyalatot.
- A zár automatikusan kiold a második kép és az azt követő képek elkészítéséhez.
- Lehet, hogy a képernyő kikapcsol, amikor a fényképezőgép éppen nem készít képeket.
- 300 vagy 250 kép elkészítése után a fényképezés automatikusan véget ér.
- Ha a fényképezést a megadott fényképezési idő eltelte előtt szeretné befejezni, és a képekből időzített videót kíván készíteni, nyomja meg az OK gombot.
- Hangot és állóképeket nem lehet menteni.

Megjegyzések az Időzített videó lehetőséggel kapcsolatban

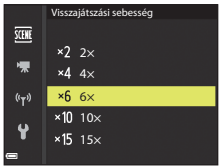
- Ha a fényképezőgépbe nincs memóriakártya helyezve, a gép nem tud képeket készíteni. Ne cserélje ki a memóriakártyát mindaddig, amíg a fényképezés be nem fejeződött.
- Használjon megfelelően feltöltött akkumulátort, hogy a fényképezőgép ne kapcsoljon ki váratlanul.
- Időzített videók nem készíthetők a ● (▶) gomb megnyomásával.
- A fényképezés befejezése előtt ne forgassa el a módválasztó tárcsát másik beállításhoz.
- A rázkódáscsökkentés a Beállítás menü **Fénykép VR** (150) beállításának értékétől függetlenül ki van kapcsolva.

Idősűrítő videók készítése

A fényképezőgép videókat rögzít, amelyeket felgyorsítva ment (**1080/30p** vagy **1080/25p**). Mozgó fényképezőgéppel való videózáshoz használható. A fényképezőgép a téma időbeli változásait összesűríti, és menti a videót.

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: SCENE ➔ MENU gomb ➔ Idősűrítő videó ➔ OK gomb

1 A **Visszajátszási sebesség** lehetőségnél válassza ki a visszajátszás sebességét, és nyomja meg az OK gombot.



- Ha a **6×** alapértéket választja, akkor a fényképezőgép a hat perc alatt elkészített videót egyperces videóként fogja visszajátszani.
- A videók felvételi ideje nem haladhatja meg a 29 percet.

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



Rögzítési idő

Visszajátszási idő

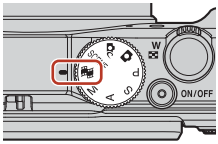
- Az automatikus élességállításkor használt fókuszmező mérete az **AF mező mód** (126) beállításától függően változik. Az alapbeállítás az **Arc-prioritás**.
- A rögzítési és a visszajátszási időt megtekintheti a képernyőn.
- Javasoljuk, hogy jelenítse meg azt a videokeretet, amely jelzi, hogy mely terület lesz felvéve a videóban (147).
- A fényképezőgép nem rögzít hangot.

Állóképek fényképezése

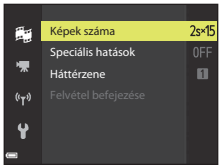
- Ha a ● (videofelvétel) gomb megnyomása előtt lenyomja a kioldógombot, akkor a gép egy állóképet készít (**Normal** képminőséggel és **5184 × 2920** képmérettel).
- Videók rögzítése közben is készíthet állóképeket (91).

Rövid videobemutató mód (rövid videók készítése videoklipekből)

Több másodperc hosszúságú videoklipek rögzítésével és automatikus összefűzésével rövid videofilmet (1080 P 30 **1080/30p** vagy 1080 P 25 **1080/25p**) hozhat létre, amely legfeljebb 30 másodperc hosszú.

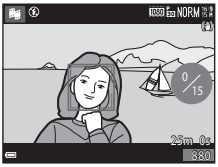


1 Nyomja meg a MENU (menü) gombot, és konfigurálja a videofelvétel beállításait.



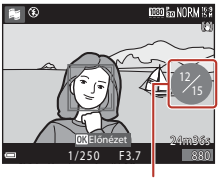
- **Képek száma**: Adja meg a fényképezőgép által rögzítendő videoklipek számát, és az egyes klipek rögzítési időtartamát. Alapértelmezés szerint a fényképezőgép 15 darab, egyenként 2 másodperc hosszúságú videoklipet rögzít, amelyből 30 másodperces rövid videót készít.
- **Speciális hatások**: A felvétel közben különböző hatásokat alkalmazhat a videókon (96).
  Minden videokliphez külön hatásokat állíthat be.
- **Háttérzene**: Válassza ki a háttérzenét. Az előnézet megtekintéséhez mozgassa a zoomvezérlőt (2) a **T** (Q) jelzés irányába.
- A beállítások megadása után nyomja meg a MENU gombot vagy a kioldógombot a menüből való kilépéshez.

2 A videoklip rögzítéséhez nyomja meg a ● (videofelvétel) gombot.



- A fényképezőgép az 1. lépésben megadott idő elteltével leállítja a videoklip felvételét.
- A videoklipek rögzítését ideiglenesen szüneteltetheti. Lásd: „Videó rögzítésének szüneteltetése” (97).

3 Ellenőrizze vagy törölje a felvett videoklipet.



A felvett videoklipek száma

- A videoklip megtekintéséhez nyomja meg az OK gombot.
- Töréséhez nyomja meg a gombot. Az utoljára rögzített videoklip vagy az összes videoklip törölhető.
- Ha szeretné folytatni a videoklipek rögzítését, ismételje meg a 2. lépést.
- A hatások módosításához térjen vissza az 1. lépéshez.

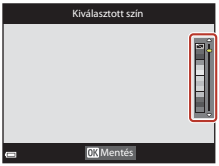
4 Mentse a rövid videobemutatót.

- A fényképezőgép menti a rövid videobemutatót, amikor rögzítette a megadott számú videoklipet.
- Ha a rövid videobemutatót azt megelőzően szeretné menteni, hogy a fényképezőgép rögzítette volna a megadott számú videoklipet, akkor nyomja meg a fényképezési képernyőn a **MENU** gombot, amikor a fényképezőgép éppen nem rögzít videoklipet, majd válassza a **Felvétel befejezése** lehetőséget.
- A fényképezőgép a rövid videobemutató mentésekor törli a videoklipeket.

Speciális hatások

Funkció	Leírás
SOFT Lágy	A kép lágyítása a kép egészének enyhe elhomályosításával.
SEPIA Nosztalgikus szépia	Szépia tónust ad a képekhez és csökkenti a kontrasztjukat, amivel a régi fényképekéhez hasonló hatást ér el.
Erős kontr. monokróm	A képet fekete-fehérré alakítja, és élesíti a kontrasztját.
Kiválasztott szín	Fekete-fehér képet készít, amelyen csak a megadott színt tartja meg.
POP Pop	A világos végeredmény érdekében növeli a teljes kép színtelítettségét.
Kereszthívás	A kiválasztott szín segítségével rejtélyes megjelenést kölcsönöz a képnek.
TOY1 Játékkamera hatás 1	A teljes képnek sárgás árnyalatot ad, és sötétíti a kép széleit.
TOY2 Játékkamera hatás 2	Csökkenti a teljes kép színtelítettségét, és sötétíti a kép széleit.
Ki (alapbeállítás)	A speciális hatások le vannak tiltva.

- Ha a **Kiválasztott szín** vagy a **Kereszthívás** beállítást választja, a választógomb ▲▼ gombjaival válassza ki a kívánt színt, majd a szín alkalmazásához nyomja meg az OK gombot. A kiválasztott szín módosításához nyomja meg ismét az OK gombot.



A videoklipek visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek

A hangerő módosításához a videoklip lejátszása közben mozgassa a zoomvezérlőt (🕮2).

A visszajátszás közben rendelkezésre álló vezérlőelemek a képernyőn láthatók.

Az alábbiakban ismertetett műveletek elvégzéséhez a választógomb ◀▶ gombjaival válassza ki a megfelelő vezérlőelemet, majd nyomja meg az OK gombot.



Visszajátszási vezérlőelemek

Funkció	Ikon	Leírás	
Visszaléptetés	◀◀	A videó visszaléptetéséhez tartsa lenyomva az OK gombot.	
Gyors előretekerés	▶▶	A videó gyors előretekeréséhez tartsa lenyomva az OK gombot.	
Szünet	❚❚	A visszajátszás szüneteltetése. A szüneteltetés alatt az alábbi műveleteket hajthatja végre:	
		◀❚	A videó visszaléptetése egyetlen képkockával. A folyamatos visszaléptetéshez tartsa lenyomva az OK gombot.
		❚▶	A videó előreléptetése egyetlen képkockával. A folyamatos előreléptetéshez tartsa lenyomva az OK gombot.
		▶	A visszajátszás folytatása.
Visszajátszás vége	■	Visszatérés a fényképezési képernyőre.	
Felvétel vége	🎞	Menti a rögzített videoklipekből készített rövid videobemutatót.	

Megjegyzések a rövid videobemutató rögzítésével kapcsolatban

- Ha a fényképezőgépbe nincs memóriakártya helyezve, a gép nem tud videókat rögzíteni.
- Ne cserélje ki a memóriakártyát mindaddig, amíg a gép nem mentette a rövid videobemutatót.

Videó rögzítésének szüneteltetése

- Miközben a videoklipek felvétele szünetel, és a kijelzőn a fényképezési képernyő látható, nyomja meg a kioldógombot egy állókép elkészítéséhez. A kép **Normal** képminőséggel és **16:9 5184 × 2920** képmérettel fog elkészülni.
- Szüneteltetheti a videó rögzítését, ha képeket szeretne visszajátszani, vagy ha fényképezési módba lépve képeket szeretne készíteni. A videók rögzítése akkor folytatódik, amikor visszatér a 🎞 (rövid videobemutató) módba.

A rövid videobemutató módban rendelkezésre álló funkciók

- Önkioldó (🕮60)
- Makró mód (🕮61)
- Expozíciókompenzáció (🕮64)
- Videobeállítások menü (🕮112)

A videó visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek

A hangerő módosításához a videó lejátszása közben mozgassa a zoomvezérlőt (🕮2).

A gyors előre-, illetve visszatekeréshez forgassa el a választógombot vagy a vezérlőtárcsát.



Hangerő kijelzése

A visszajátszás közben rendelkezésre álló vezérlőelemek a képernyőn láthatók.

Az alábbi műveletek végrehajtásához a választógomb ◀▶ gombjaival jelölje ki a kívánt vezérlőelemet, majd nyomja meg az OK gombot.



Szüneteltetés közben

Funkció	Ikon	Leírás	
Visszaléptetés	◀◀	A videó visszaléptetéséhez tartsa lenyomva az OK gombot.	
Gyors előretekerés	▶▶	A videó gyors előretekeréséhez tartsa lenyomva az OK gombot.	
Szünet	❚❚	A visszajátszás szüneteltetése. A szüneteltetés alatt az alábbi műveleteket hajthatja végre:	
		◀❚	A videó visszaléptetése egyetlen képkockával. A folyamatos visszaléptetéshez tartsa lenyomva az OK gombot.*
		❚▶	A videó előreléptetése egyetlen képkockával. A folyamatos előreléptetéshez tartsa lenyomva az OK gombot.*
		▶	A visszajátszás folytatása.
		✂	A rögzített videó kívánt részét kivághatja, és külön fájlként mentheti.
		🖼	A videó egyetlen képkockáját kinyerve állóképet hozhat létre.
A visszajátszás befejezése	■	Visszatérés teljes képes visszajátszási módba.	

* A videó a választógomb és a vezérlőtárcsa elforgatásával is előre- és visszatekerhető kockánként.

Videók szerkesztése

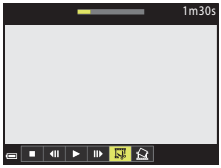
Videók szerkesztése közben használjon megfelelően feltöltött akkumulátort, hogy a fényképezőgép ki ne kapcsoljon. Ha az akkumulátor töltöttségi szintje [▭], a videoszerkesztési funkció nem használható.

A videó megfelelő részeinek kinyerése

A rögzített videó kívánt részét mentheti külön fájlként.

1 Játssza vissza a megfelelő videót, és szüneteltesse a lejátszást a kinyerni kívánt rész kezdőpontjánál (98).

2 A választógomb ◀▶ gombjaival válassza ki a [✂] vezérlőelemet, és nyomja meg az Ⓚ gombot.



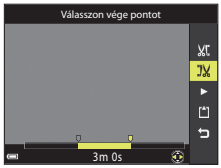
3 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza a [✂] (Válasszon kezdőpontot) lehetőséget.

- A választógomb ◀▶ gombjaival vagy a vezérlőtárcsa elforgatásával keresse meg a videó kezdőpontját.
- Ha a szerkesztést szeretné megszakítani, válassza a [↩] (vissza) lehetőséget, és nyomja meg az Ⓚ gombot.



4 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza a [✂] (Válasszon vége pontot) lehetőséget.

- A választógomb ◀▶ gombjaival vagy a vezérlőtárcsa elforgatásával keresse meg a videó végpontját.
- A kiválasztott rész előnézetének megtekintéséhez a választógomb ▲▼ gombjaival válassza a [▶] lehetőséget, majd nyomja meg az Ⓚ gombot. Az előnézet leállításához nyomja meg ismét az Ⓚ gombot.



5 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza a [⬆] (Mentés) lehetőséget, és nyomja meg az Ⓚ gombot.

- A videó mentéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



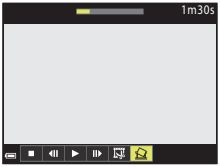
Videorészlet kinyerésével kapcsolatos megjegyzések

- A szerkesztéssel létrehozott videók nem szerkeszthetők újra.
- A videó ténylegesen kivágott része kis mértékben eltérhet a kezdő- és végpontok által meghatározott részlettől.
- Két másodpercnél rövidebb videók nem hozhatók létre ezzel a funkcióval.

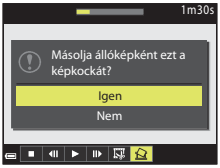
Videó képkockájának mentése állóképként

Lehetősége van arra, hogy állóképként mentse a rögzített videó kiválasztott kockáját.

- Szüneteltesse a videó lejátszását annál a kockánál, amelyet szeretne képként menteni (98).
- A választógomb ◀▶ gombjaival válassza ki a [🖼] vezérlőelemet, és nyomja meg az Ⓚ gombot.



- A megerősítést kérő párbeszédpanelen válassza az **Igen** lehetőséget, majd a kép mentéséhez nyomja meg az Ⓚ gombot.
- A fényképezőgép a képet a **Normal** képminőség-beállítással menti. A képméretet az eredeti videó képmérete (130) határozza meg.



Az állóképek kinyerésére vonatkozó korlátozások

A **480 480/30p**, a **480 480/25p** vagy a HS-videó beállítással rögzített videókból nem lehet kinyerni állóképeket.

A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez

A képek felhasználása 102

Képek megtekintése tévékészüléken 103

Képek nyomtatása számítógép használata nélkül 104

Képek másolása a számítógépre (ViewNX-i) 108

A képek felhasználása

A SnapBridge alkalmazás használata mellett a rögzített képek megtekintéséhez, a képeket számos más módon is felhasználhatja, ha a fényképezőgépet a lenti készülékekhez csatlakoztatja.

Képek megtekintése tévékészüléken



A fényképezőgéppel rögzített képeket és videókat megtekintheti a tévékészüléken.
Csatlakoztatási módszer: A kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt csatlakoztassa a tévé HDMI-bemenetéhez.

Képek nyomtatása számítógép használata nélkül



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

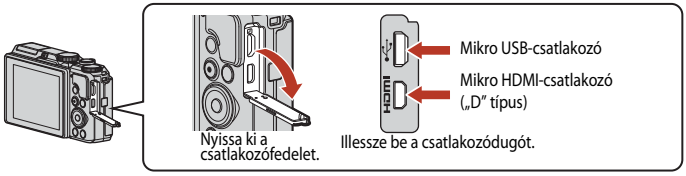
Képek másolása a számítógépre (ViewNX-i)



A képeket és videókat a megtekintéshez és a szerkesztéshez számítógépre másolhatja.
Csatlakoztatási módszer: Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógép USB-portjához az USB-kábellel.

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

A kábelek fényképezőgéphez csatlakoztatásával kapcsolatos megjegyzések

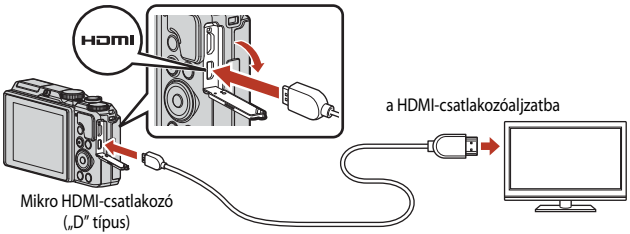


- A kábelek csatlakoztatása és kihúzása előtt feltétlenül kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ellenőrizze a dugók alakját és irányát, és mindig egyenesen helyezze be, illetve húzza ki a csatlakozódugókat.
- Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép akkumulátora megfelelően fel van-e töltve. A (külön beszerezhető) EH-62F típusú hálózati tápegység használata esetén a fényképezőgép elektromos aljzatból kapja a táplálást. Semmilyen körülmények között ne használjon az EH-62F típusútól eltérő hálózati tápegységet. Ha az óvintézkedést figyelmen kívül hagyja, a fényképezőgép túlhevülhet és károsodhat.
- A csatlakoztatási módszerekre és az azt követő műveletekre vonatkozó információkat a jelen dokumentum mellett az eszközhöz mellékelt dokumentációban találja.

Képek megtekintése tévékészüléken

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa egy tévékészülékhez.

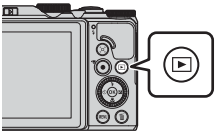
- Ellenőrizze a dugók alakját és irányát, és mindig egyenesen helyezze be, illetve húzza ki a csatlakozódugókat.



2 A tévékészüléken válasszon egy külső bemenetet.

- Részletes információkat a televízióhoz mellékelt dokumentációban talál.

3 Nyomja le, és tartsa lenyomva a ▶ (visszajátszás) gombot a fényképezőgép bekapcsolásához.



- A képek megjelennek a tévén.
- A fényképezőgép képernyője nem kapcsol be.
- Ha a **2160/30p** (4K UHD) vagy a **2160/25p** (4K UHD) beállítással mentett videókat 4K UHD minőségben szeretné visszajátszani, használjon 4K minőséget támogató tévé- és HDMI-kábelt.

Képek nyomtatása számítógép használata nélkül

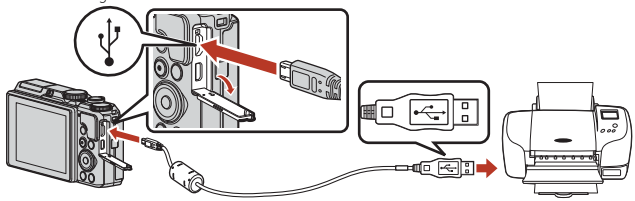
A fényképezőgép közvetlenül is csatlakoztatható PictBridge-kompatibilis nyomtatókhoz, így a képek közvetlenül, számítógép közbeiktatása nélkül kinyomtathatók.

A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz

1 Kapcsolja be a nyomtatót.

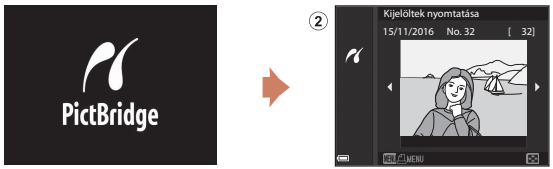
2 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa a nyomtatóhoz a mellékelt USB-kábel segítségével.

- Ellenőrizze a dugók alakját és irányát, és mindig egyenesen helyezze be, illetve húzza ki a csatlakozódugókat.



3 A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.

- A fényképezőgép képernyőjén megjelenik a **PictBridge** kezdőképernyője (①). Ezt követően a **Kijelöltek nyomtatása** képernyő (②) lesz látható.



Ha a PictBridge kezdőképernyő nem jelenik meg

Ha a **Töltés számítógépről** (157) beállítás értéke **Automatikus**, előfordulhat, hogy bizonyos nyomtatókon nem lehet közvetlen kapcsolaton keresztül kinyomtatni a fényképezőgépen tárolt képeket.

Ha a fényképezőgép bekapcsolását követően nem jelenik meg a monitoron a PictBridge kezdőképernyője, kapcsolja ki a fényképezőgépet, és húzza ki az USB-kábelt. A **Töltés számítógépről** beállításhoz válassza a **Ki** értéket, és csatlakoztassa újból a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.

Képek nyomtatása egyesével

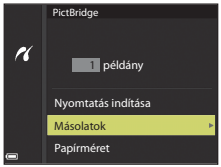
1 A választógomb ◀▶ gombjaival válassza ki a megfelelő képet, és nyomja meg az OK gombot.

- A zoomvezérlőt a **W** (▪▪▪▪) felé mozgatva váltson kisképes visszajátszási módba. A teljes képes visszajátszási módba váltáshoz mozgassa a zoomvezérlőt a **T** (🔍) irányába.



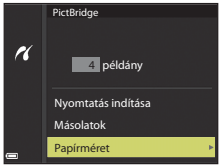
2 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza a **Másolatok** lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.

- Válassza ki a kívánt példányszámot (legfeljebb kilenc) a ▲▼ gombok segítségével, és nyomja meg az OK gombot.



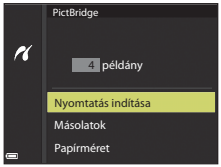
3 Válassza a **Papírméret** elemet, és nyomja meg az OK gombot.

- Válassza ki a megfelelő papírméretet, majd nyomja meg az OK gombot.
- A nyomtatón beállított papírméret-beállítással való nyomtatáshoz válassza az **Alapbeállítás** beállítást.
- A fényképezőgépen rendelkezésre álló papírméret-beállítások a használt nyomtatótól függően eltérőek.



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

- Megkezdődik a nyomtatás.

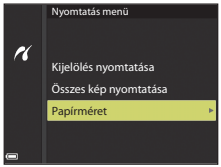


Több kép nyomtatása

1 A **Kijelöltek nyomtatása** képernyő megjelenésekor nyomja meg a **MENU** (menü) gombot.

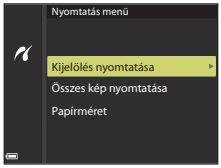


2 A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével válassza a **Papírméret** lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.



- Válassza ki a megfelelő papírméretet, majd nyomja meg az OK gombot.
- A nyomtatón beállított papírméret-beállítással való nyomtatáshoz válassza az **Alapbeállítás** beállítást.
- A fényképezőgépen rendelkezésre álló papírméret-beállítások a használt nyomtatótól függően eltérőek.
- A nyomtatási menüből való kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.

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



Kijelölés nyomtatása



Válassza ki a képeket (legfeljebb 99-et), majd az egyes képekből készítendő példányszámot (maximum 9).

- A képeket a választógomb ◀▶ gombjával választhatja ki. A nyomtatandó példányszámot a ▲▼ gombokkal adhatja meg.
- A nyomtatásra kijelölt képeket a 🖨 ikon azonosítja, és megjelenik rajtuk a beállított példányszám is. A nyomtatási lista törléséhez írjon be 0-t a példányszám értékeként.
- A teljes képes visszajátszási módba váltáshoz mozgassa a zoomvezérlőt a **T** (🔍) felé. A zoomvezérlőt a **W** (▦) felé mozgatva váltson kisképes visszajátszási módba.
- Ha a beállításokkal végzett, nyomja meg az Ⓚ gombot. Amikor megjelenik a nyomtatási példányszám megerősítését kérő képernyő, válassza a **Nyomtatás indítása** lehetőséget, és nyomja meg az Ⓚ gombot a nyomtatás elindításához.

Összes kép nyomtatása

A fényképezőgép a belső memóriában vagy a memóriakártyán tárolt összes képből egy példányt nyomtat.

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

Képek másolása a számítógépre (ViewNX-i)

A ViewNX-i telepítése

A ViewNX-i ingyenes szoftver, amellyel a képeket és videókat számítógépre másolhatja a megtekintéshez és a szerkesztéshez.

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

http://downloadcenter.nikonimglib.com

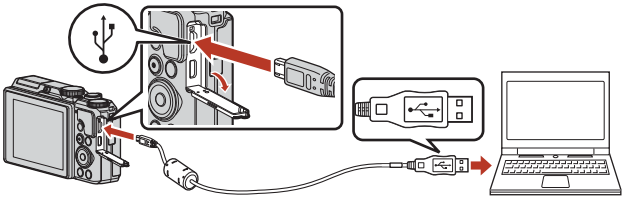
A rendszerkövetelményeket és az egyéb információkat a Nikon regionális webhelyén találja.

Képek másolása a számítógépre

1 Készítsen elő egy képeket tartalmazó memóriakártyát.

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

- **SD memóriakártya foglalata/kártyaolvasó**: Helyezze a memóriakártyát a számítógép kártyafoglalatába vagy a számítógéphez csatlakoztatott (kereskedelmi forgalomban beszerezhető) kártyaolvasóba.
- **Közvetlen USB-kapcsolat**: Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és helyezze be a memóriakártyát a fényképezőgépbe. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével. A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.
  A fényképezőgép belső memóriájában tárolt képek átviteléhez a fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatása előtt vegye ki a készülékből a memóriakártyát.

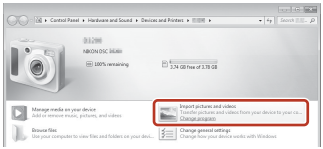


Megjegyzések a fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatásával kapcsolatban

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

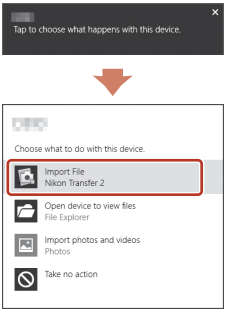
A program kiválasztására felszólító üzenet megjelenésekor válassza a Nikon Transfer 2 lehetőséget.

- **Windows 7 használata esetén**
  Ha a jobb oldalon látható párbeszédpanel jelenik meg, kövesse a lenti lépéseket a Nikon Transfer 2 kiválasztására.



  1 Az **Import pictures and videos (Képek és videók importálása)** lehetőség alatt kattintson a **Change program (Program módosítása)** beállításra. Megjelenik egy programválasztási párbeszédpanel. Válassza a Nikon Transfer 2 lehetőséget, és kattintson az **OK** gombra.
  2 Kattintson duplán a Nikon Transfer 2 ikonjára.

- **Windows 10 vagy Windows 8.1 használata esetén**
  Ha a jobb oldalon látható párbeszédpanel jelenik meg, kattintson a párbeszédpanelre, majd 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 gépeken előre telepített **Image Capture** alkalmazást a fényképezőgép és a számítógép csatlakoztatása után, és válassza a Nikon Transfer 2 programot a fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatásakor alapértelmezetten megnyíló alkalmazásként.

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

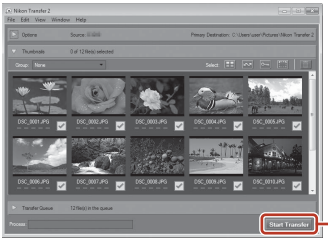
Az USB-kábel csatlakoztatásával kapcsolatos megjegyzések

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

A ViewNX-i használata

További információkat az online súgóban talál.

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



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

3 Szüntesse meg a kapcsolatot.

- Ha kártyaolvasót vagy kártyafoglalatot használ, a számítógép operációs rendszere által kínált lehetőséggel oldja ki a memóriakártyának megfelelő eltávolítható lemezt, majd vegye ki a memóriakártyát a kártyaolvasóból vagy kártyafoglalatból.
- Ha a fényképezőgép a számítógéphez csatlakozik, kapcsolja ki a fényképezőgépet, és húzza ki az USB-kábelt.

A menü használata

Menükkel kapcsolatos műveletek 112
A menük listája 115
A Fényképezés menü (általános fényképezési beállítások) 118
A Fényképezés menü (P, S, A és M mód) 120
A Videó menü 130
A Visszajátszás menü 138
A Hálózat menü 143
A Beállítás menü 145

Menükkel kapcsolatos műveletek

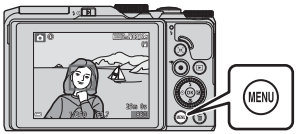
Az alábbiakban felsorolt menüket a **MENU** (menü) gomb megnyomásával állíthatja be.

- **Fényképezés menü**[1, 2]
- **Videó menü**[1]
- **MODE Visszajátszás mód menüje (Dátum szerinti lista mód)**[3]
- **Visszajátszás menü**[3]
- **Hálózat menü**
- **Beállítás menü**

1 A fényképezési képernyőn nyomja meg a **MENU** gombot.
2 A menüikonok és a rendelkezésre álló beállítások a fényképezési módnak megfelelően változnak.
3 A visszajátszási képernyőn nyomja meg a **MENU** gombot.

1 Nyomja meg a MENU (menü) gombot.

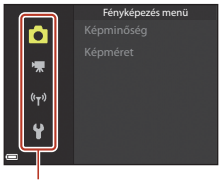
- Megjelenik a menü.



2 Nyomja meg a választógomb ◀ gombját.

- Az aktuális menüikon sárgán jelenik meg.



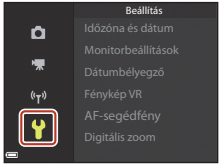


Menüikonok

3 Válasszon ki egy menüikont, majd nyomja meg az OK gombot.

- Ezt követően kiválaszthatja a menüelemeket.





4 Válasszon ki egy menüelemet, majd nyomja meg az OK gombot.

- Az aktuális fényképezési módtól és a fényképezőgép állapotától függően előfordulhat, hogy bizonyos menüelemek nem választhatók ki.

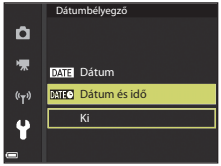




5 Válassza ki a megfelelő beállítást, és nyomja meg az OK gombot.

- A fényképezőgép alkalmazza a kiválasztott beállítást.
- Ha befejezte a menü használatát, nyomja meg a MENU gombot.
- Amikor a képernyőn egy menü látható, a kioldógomb vagy a ● (▶) gomb lenyomásával átválthat fényképezési módba.





A vezérlőtárcsa és a választógomb működése menük megjelenítése közben

Amikor a kijelzőn menük vagy beállítási elemek láthatók, a menüpontokat a vezérlőtárcsa vagy a választógomb elforgatásával is kiválaszthatja.

A képválasztó képernyő

Amikor a fényképezőgép menüinek használata közben megjelenik egy képválasztó képernyő (mint például a jobb oldalon látható), akkor az alábbi módon tud kiválasztani képeket.



1 A választógomb ◀▶ gombjaival vagy annak elforgatásával válassza ki a megfelelő képet.



- A zoomvezérlőt (📖2) a **T** (Q) jelzés felé mozgatva átválthat teljes képes visszajátszási módba, a **W** (▦) felé mozgatva pedig a kisképes megjelenítésre térhet át.
- A **Kép elforgatása** lehetőséghez csak egy kép választható. Folytassa a 3. lépéssel.

2 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza az **ON** vagy az **OFF** beállítást.



- Ha az **ON** értéket választja, a kiválasztott kép alatt egy ikon jelenik meg. További képek kijelöléséhez ismételje meg az 1. és a 2. lépést.

3 A képek kiválasztásának véglegesítéséhez nyomja meg az OK gombot.

- Amikor megjelenik a megerősítést kérő párbeszédpanel, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A menük listája

A Fényképezés menü

Lépjen fényképezési módba ➔ **MENU** gomb

Gyakori beállítások

Beállítás	Alapbeállítás	🕮
Képminőség	**Normal**	118
Képméret	**20M 5184 × 3888**	119

P, S, A és M módok esetén

Beállítás	Alapbeállítás	🕮
Fehéregyensúly	**Automatikus**	120
Fénymérés	**Mátrix**	122
Sorozatfelvétel	**Egy kép**	123
ISO érzékenység	**Automatikus**	125
AF mező mód	**Célkereső AF**	126
Autofókusz mód	**Előfókusz**	129
M expozíció előnézet	**Be**	129

A Videó menü

Lépjen fényképezési módba ➔ **MENU** gomb ➔ 🎥 menüikon ➔ Ⓚ gomb

Beállítás	Alapbeállítás	🕮
Videobeállítások	**1080 60p 1080/30p** vagy **1080 50p 1080/25p**	130
AF mező mód	**Arc-prioritás**	134
Autofókusz mód	**Egyszeri AF**	135
Videó VR	**Be (hibrid)**	136
A szél zajának csökk.	**Ki**	137

Beállítás	Alapbeállítás	🕮
Képkockasebesség	–	137

A Visszajátszás menü

Válassza a következő lehetőséget: ▶ gomb (visszajátszási mód) ➔ MENU gomb

Beállítás	🕮
Megjelölés feltöltésre[1]	138
Gyors retusálás[2]	82
D-Lighting[2]	82
Vörösszemhatás-korr.[2]	83
Glamour retusálás[2]	83
Diavetítés	139
Védelem[1]	140
Kép elforgatása[1]	140
Kis kép[2]	85
Másolás[1]	141
Sorozat megjelenítése	142

[1] A képválasztó képernyőn válasszon ki egy képet. További tudnivalókat „A képválasztó képernyő" (🕮114) című részben talál.
[2] A gép a szerkesztett képeket külön fájlokként tárolja. Előfordulhat, hogy bizonyos képek nem szerkeszthetők.

A Hálózat menü

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ menüikon ➔ OK gomb

Beállítás	🕮
Repülőgép üzemmód	143
Kapcs. intell. eszközhöz	143
Küldés fotózás közben	143
Wi-Fi	143

Beállítás	🕮
Bluetooth	143
Alapbeáll. visszaállítása	143

A Beállítás menü

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ menüikon ➔ OK gomb

Beállítás	🕮
Időzóna és dátum	145
Monitorbeállítások	147
Dátumbélyegző	149
Fénykép VR	150
AF-segédfény	151
Digitális zoom	151
Hangbeállítások	152
Automatikus kikapcs.	152
Kártya formázása/Memória formázása	153
Nyelv/Language	153
Megjegyzés	154
Szerzői jogi információ	155
Helyadatok	156
Töltés számítógépről	157
Alapértékek	158
Megfelelőségi jelölések	158
Firmware verzió	158

A Fényképezés menü (általános fényképezési beállítások)

Képminőség

Lépjen fényképezési módba* ➔ MENU gomb ➔ Képminőség ➔ OK gomb

* A képminőség a rövid videobemutató módtól eltérő fényképezési módokban állítható be. A beállítást a fényképezőgép más fényképezési módokban is alkalmazza (kivéve az **Időzített videó**, az **Idősűrítő videó** és az **Egyszerű panoráma** motívumprogram módot).

Válassza ki a képminőség (tömörítési arány) azon beállítását, amelyet a képek mentéséhez szeretne használni.

A kisebb tömörítési arány jobb képminőséget eredményez, de használatával kevesebb képet lehet menteni.

Beállítás		Leírás
FINE	Fine	A **Normal** beállításnál jobb képminőség. Kb. 1:4 tömörítési arány
NORM	Normal (alapbeállítás)	Normál minőségű képek, amelyek a legtöbb felhasználási célnak megfelelnek. Kb. 1:8 tömörítési arány

A képminőségre vonatkozó megjegyzések

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖73).

A menthető képek száma

- Fényképezés közben a képernyőn megtekinthető a menthető képek hozzávetőleges száma (📖17).
- Ne feledje, hogy a JPEG-tömörítés miatt még azonos kapacitású memóriakártyák és azonos képminőség-, illetve képméret-beállítások használata esetén is jelentős eltérés lehet a ténylegesen menthető képek számában a képek kompozíciójától függően. A menthető képek száma emellett függhet a memóriakártya típusától is.
- Abban az esetben, ha a még készíthető képek száma 10 000 vagy több, a fényképezőgép a „9999" értéket jeleníti meg a készíthető képek számaként.

Képméret

Lépjen fényképezési módba* ➔ MENU gomb ➔ Képméret ➔ OK gomb

* A képméret a rövid videobemutató módtól eltérő fényképezési módokban állítható be. A beállítást a fényképezőgép más fényképezési módokban is alkalmazza (kivéve az **Időzített videó**, az **Idősűrítő videó** és az **Egyszerű panoráma** motívumprogram módot).

Kiválaszthatja a képméret (képpontok száma) beállítását, amelyet a képek mentéséhez szeretne használni.

Minél nagyobb képméretet választ, annál nagyobb méretben lehet a képet kinyomtatni, de ilyenkor kevesebb kép menthető.

Beállítás*	Képarány (vízszintes:függőleges)
20M 5184 × 3888 (alapbeállítás)	4:3
10M 3648 × 2736	4:3
4M 2272 × 1704	4:3
2M 1600 × 1200	4:3
VGA 640 × 480	4:3
16:9 15M 5184 × 2920	16:9
1:1 3888 × 3888	1:1

* A számértékek az elkészített kép képpontszámát jelölik.
Például: 20M **5184 × 3888** = kb. 20 megapixel, 5184 × 3888 pixel

Megjegyzések az 1:1 képaránnyal készített képek nyomtatásával kapcsolatban

Ha a képeket 1:1 méretarányban szeretné kinyomtatni, a nyomtatón válassza a „Keret" beállítást.

Bizonyos nyomtatókon a képek nem nyomtathatók az 1:1 képarány használatával.

A képméretre vonatkozó megjegyzések

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (73).

- Lásd a „Képminőség” (📖118) és a „Képméret” (📖119) című részeket a **Képminőség** és a **Képméret** lehetőséggel kapcsolatos tudnivalókért.

Fehéregyensúly (színárnyalat beállítása)

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: P, S, A vagy M ➔ MENU gomb ➔ P, S, A vagy M menüikon ➔ Fehéregyensúly ➔ OK gomb

Az időjárási feltételeknek és a fényforrásnak megfelelően beállíthatja a fehéregyensúly értékét, hogy a képeken látható színek megfeleljenek a szemmel érzékelhető színeknek.

Beállítás		Leírás
AUTO	Automatikus (alapbeállítás)	A fehéregyensúlyt a fényképezőgép automatikusan állítja be.
PRE	Manuális beáll.	Válassza ezt a beállítást, ha az **Automatikus**, az **Izzólámpa** stb. (📖121) beállítással nem érte el a kívánt eredményt.
☀	Napfény	Közvetlen napfényben használja ezt a beállítást.
	Izzólámpa	Használata izzólámpás megvilágítás esetén ajánlott.
	Fénycső	Használata fénycsöves megvilágítás esetén ajánlott.
☁	Felhős	Használata felhős, borús időben ajánlott.
ϟ	Vaku	Vaku használata esetén.

A fehéregyensúllyal kapcsolatos megjegyzések

- Ha az **Automatikus** vagy a **Vaku** beállítástól eltérő fehéregyensúly-értéket használ, hajtsa le a vakut (📖19).
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖73).

A manuális beállítási lehetőség használata

Az alábbi eljárással megmérheti a fehéregyensúly értékét a fényképezéshez használt megvilágításban.

1 Helyezzen fehér vagy szürke színű, referenciaként használható tárgyat a fényképezéskor használni kívánt megvilágításba.

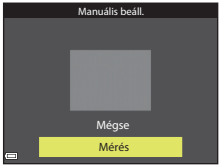
2 A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével válassza a **Manuális beáll.** lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.

- Az objektív kinyílik a mérésnek megfelelő zoompozíciónak megfelelően.



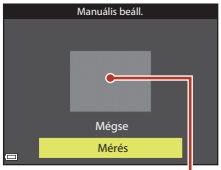
3 Válassza a **Mérés** lehetőséget.

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



4 A mérőablakban komponálja meg a fehér vagy szürke referenciatárgyat tartalmazó képet, majd nyomja meg az OK gombot az érték megállapításához.

- A zár kiold, és a fényképezőgép elvégzi a mérést (nem menti a képet).



Megjegyzések a manuális beállítással kapcsolatban

A vaku fényerejének fehéregyensúly-értékét a **Manuális beáll.** lehetőséggel nem lehet megállapítani. Ha vakuval fényképez, a **Fehéregyensúly** lehetőség értékét állítsa **Automatikus** vagy **Vaku** beállításra.

Fénymérés

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: P, S, A vagy M ➔ MENU gomb ➔ P, S, A vagy M menüikon ➔ Fénymérés ➔ OK gomb

A „fénymérés” a téma világosságának az expozíció meghatározása érdekében történő mérését jelenti. Ezzel a lehetőséggel megadhatja, hogy a fényképezőgép milyen módszerrel mérje az expozíciót.

Beállítás	Leírás
Mátrix (alapbeállítás)	A fényképezőgép a fényméréshez széles területet használ a képernyőn. A szokásos fényképezéshez ajánlott.
Középre súlyozott	A fényképezőgép a teljes képterületen méri a fényt, de a legnagyobb hangsúlyt a kép közepén levő témára helyezi. Ez a portrék klasszikus fénymérési módja: a háttér részletei megmaradnak, és az expozíciót a kép közepének megvilágítása határozza meg. Élességrögzítéssel (📖70) együtt használva alkalmas a nem középpontban lévő témák élességének és expozíciójának beállítására.

A fénymméréssel kapcsolatos megjegyzések

- Ha a fényképezőgép digitális zoomot használ, a gép a **Középre súlyozott** értéket vagy a célpont-fénymérést alkalmazza (ahol a gép a keret közepét használja a méréshez), a zoomaránytól függően.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖73).

Megjelenítés a fényképezési képernyőn

Ha a **Középre súlyozott** beállítás van kiválasztva, a kijelzőn megjelenik a fénymérési tartomány (📖4) (kivéve akkor, ha digitális zoomot használ).

Sorozatfelvétel

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: P, S, A vagy M ➔ MENU gomb ➔ P, S, A vagy M menüikon ➔ Sorozatfelvétel ➔ OK gomb

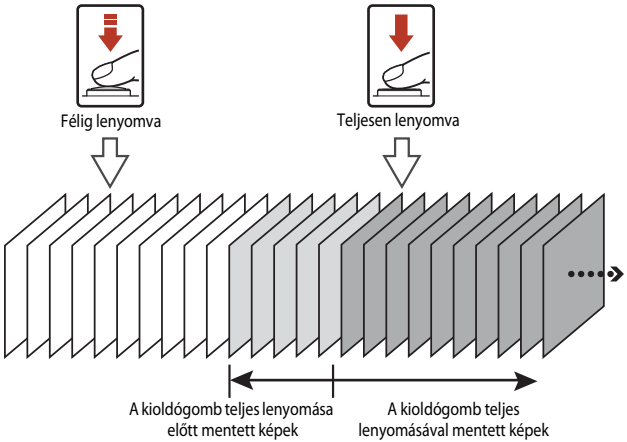
Beállítás		Leírás
S	Egy kép (alapbeállítás)	A fényképezőgép a kioldógomb minden egyes lenyomásakor egyetlen képet készít.
H	Sorozatfelvétel N	Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez. • A fényképezőgép kb. 7 képet tud folyamatosan elkészíteni kb. 7 kép/mp-es sebességgel (ha beállítása **Normal** (képminőség) és 20M **5184 × 3888** (képméret)).
L	Sorozatfelvétel A	Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez. • A fényképezőgép kb. 15 képet tud folyamatosan elkészíteni kb. 2,2 kép/mp-es sebességgel (ha beállítása **Normal** (képminőség) és 20M **5184 × 3888** (képméret)). Amikor a kioldógombot még jobban lenyomja, és lenyomva tartja, a fényképezési sebesség csökken.
	Fényk. előtti gyorstár	A fényképezés előtti gyorstárazás akkor kezdődik, amikor félig lenyomja a kioldógombot. Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, a fényképezőgép az aktuális kép mellett menti a közvetlenül a gomb lenyomása előtt készített képet is (📖124). A fényképezés előtti gyorstárazás használatával könnyen megörökítheti a tökéletes pillanatokat. • A fényképezőgép kb. 25 képet tud folyamatosan elkészíteni kb. 15 kép/mp-es sebességgel (ideértve a fényképezés előtti gyorstárazással mentett maximum 5 képet is). • A Képminőség értékét a fényképezőgép **Normal**, a Képméret lehetőségét pedig 1M (1280 × 960 képpont) értéken rögzíti.
120	Sorozatfelv.N: 120 kép/mp	A kioldógomb minden egyes teljes lenyomásakor a fényképezőgép nagy sebességgel folyamatosan fényképez. • A fényképezőgép legfeljebb 50 képet tud folyamatosan elkészíteni kb. 120 kép/mp-es sebességgel. • A Képminőség értékét a fényképezőgép **Normál**, a Képméret lehetőségét pedig VGA **640 × 480** értéken rögzíti.
60	Sorozatfelv. N: 60 kép/mp	A kioldógomb minden egyes teljes lenyomásakor a fényképezőgép nagy sebességgel folyamatosan fényképez. • A fényképezőgép legfeljebb 60 képet tud folyamatosan elkészíteni kb. 25 kép/mp-es sebességgel. • A Képminőség értékét a fényképezőgép **Normal**, a Képméret lehetőségét pedig 1M (1280 × 960 képpont) értéken rögzíti.

Megjegyzések a Sorozatfelvétel funkcióval kapcsolatban

- A sorozatkészítés közben a fényképezőgép végig az adott sorozat első képe esetén meghatározott élességet, expozíciót és fehéregyensúlyt használja.
- A fényképezés után némi időbe telik, amíg a készülék menti a képet.
- Ha az ISO-érzékenység értéke növekszik, a készített képek zajossá válhatnak.
- A fényképezési sebesség a képminőség, a képméret, a memóriakártya típusa és a fényképezési körülmények függvényében csökkenhet.
- Ha a **Fényk. előtti gyorstár**, a **Sorozatfelv.N: 120 kép/mp** vagy a **Sorozatfelv. N: 60 kép/mp** beállítást használva fénycsöves, higanygőzlámpás, nátriumlámpás vagy más gyorsan villogó megvilágításban fényképez, előfordulhat, hogy a fényképeken sávok vagy fényerő- és színárnyalat-eltérések lesznek láthatóak.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖73).

Fényképezés előtti gyorstárazás

Amikor a kioldógombot félig vagy teljesen lenyomja, a fényképezőgép a képeket az alábbi módon menti:



- A fényképezés előtti gyorstárazás ikonja (📷) a fényképezési képernyőn a kioldógomb félig történő lenyomásakor zölden világít.

ISO-érzékenység

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: P, S, A vagy M ➔ MENU gomb ➔ P, S, A vagy M menüikon ➔ ISO érzékenység ➔ OK gomb

A nagyobb ISO-érzékenységgel sötétebb témákat fényképezhet. Emellett a hasonló fényességű témákat rövidebb záridővel fényképezheti, és ezzel csökkentheti a fényképezőgép rázkódása és a téma elmozdulása által okozott elmosódást.

- Magasabb ISO-érzékenység használatakor a képek zajosak lehetnek.

Beállítás	Leírás
AUTO Automatikus (alapbeállítás)	A fényképezőgép az érzékenységet az ISO 80–1600 tartományból automatikusan választja ki.
ISO AUTO Fix tartományú autom.	Az ISO-érzékenység automatikus beállításához használható tartományok a következők: **ISO 80–400** és **ISO 80–800**.
80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200	A fényképezőgép az ISO-érzékenységet a megadott értéken rögzíti.

Megjegyzések az ISO-érzékenységgel kapcsolatban

- Ha M (manuális) módban az **Automatikus**, az **ISO 80–400** vagy az **ISO 80–800** érték van beállítva, az ISO-érzékenység értékét a fényképezőgép ISO 80-as értéken rögzíti.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖73).

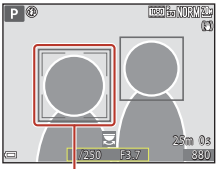
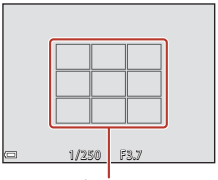
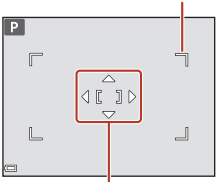
A fényképezési képernyőn megjelenített ISO-érzékenységi érték

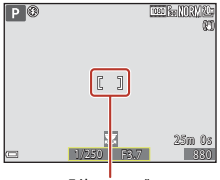
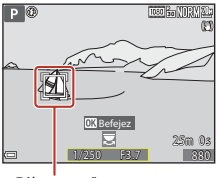
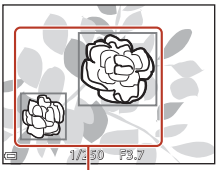
- Ha az **Automatikus** beállítást választja, az ISO-érzékenység növelésekor a monitoron az ISO ikon látható.
- Ha a **Fix tartományú autom.** értéket választja, a monitoron a maximális ISO-érzékenységi érték jelenik meg.

AF-mező mód

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: P, S, A vagy M ➔ MENU gomb ➔ P, S, A vagy M menüikon ➔ AF mező mód ➔ OK gomb

Megadhatja, hogy a fényképezőgép hogyan válassza ki a fókuszmezőt olyankor, amikor az állóképek készítéséhez autofókuszt használ.

Beállítás	Leírás	
Arc-prioritás	Amikor a fényképezőgép emberi arcot érzékel, az élességet az arcra állítja. További tudnivalókat „Az arcérzékelés használata" (68) című részben talál.	 Fókuszmező
	Amikor olyan kompozíciót fényképez, amelyen nincsenek emberi témák, vagy amelyen a gép nem érzékel arcokat, a kioldógomb félig történő lenyomásakor a fényképezőgép automatikusan kiválaszt egyet vagy többet a géphez legközelebbi témát tartalmazó kilenc fókuszmező közül.	 Fókuszmező
Manuális	A választógomb ▲▼◀▶ gombjaival mozgassa a fókuszmezőt arra a területre, amelyre az élességet szeretné beállítani. A vaku mód és más beállítások választógombbal való megadásához nyomja meg az OK gombot. Ha vissza szeretne térni a fókuszmező mozgatásához, nyomja meg ismét az OK gombot.	A fókuszmező kiválasztásához rendelkezésre álló terület  Fókuszmező

Beállítás	Leírás	
[▪] Középső	A fényképezőgép az élességet a keret közepén lévő témára állítja be.	
Témakövetés	Ezzel a funkcióval mozgó témákról készíthet képeket. Regisztrálja azt a témát, amelyre a fényképezőgép az élességet állítja. A fókuszmező automatikusan követi a témát. További tudnivalókat „A témakövetési funkció használata” (📖128) című részben talál.	
[▪] Célkereső AF (alapbeállítás)	Amikor a fényképezőgép érzékeli a főtémát, az élességet arra állítja. További tudnivalókat „A Célkereső AF lehetőség használata” (📖67) című részben talál.	

Az AF-mező móddal kapcsolatos megjegyzések

- Ha a digitális zoom be van kapcsolva, a fényképezőgép az élességet az **AF mező mód** lehetőség értékétől függetlenül a keret közepén lévő területre állítja.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖73).

AF-mező mód videók rögzítéséhez

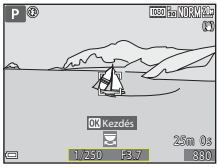
Videók rögzítéséhez a Videó menü **AF mező mód** (📖134) lehetőségével állíthatja be az AF-mező módot.

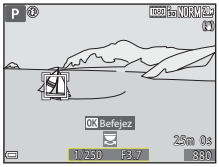
A témakövetési funkció használata

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: P, S, A vagy M ➔ **MENU** gomb ➔ P, S, A vagy M menüikon ➔ AF mező mód ➔ OK gomb ➔ Témakövetés ➔ OK gomb ➔ **MENU** gomb

1 Regisztráljon egy témát.

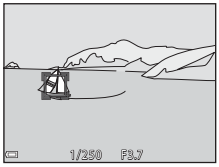
- A követni kívánt témát igazítsa a kép közepén lévő kerethez, majd nyomja meg az OK gombot.
- Regisztrálás után a téma sárga keretben (fókuszmezőben) fog megjelenni. A fényképezőgép megkezdi a témakövetés alkalmazását.
- Ha a témát nem sikerült regisztrálni, akkor a keret pirosra vált. Ilyenkor módosítsa a kompozíciót, és próbálkozzon újból a téma regisztrálásával.
- A téma regisztrálásának megszüntetéséhez, nyomja meg az OK gombot.
- Ha a fényképezőgép nem tudja tovább követni a témát, a fókuszmező eltűnik. Regisztrálja ismét a témát.





2 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.

- Ha a kioldógombot lenyomja, de a fókuszmező nem jelenik meg a monitoron, a fényképezőgép a keret közepén lévő témára állítja az élességet.



A Témakövetés funkcióval kapcsolatos megjegyzések

- Ha a témakövetés közben zoomot vagy más hasonló funkciót használ, a regisztráció megszakad.
- Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a témakövetés nem használható.

Autofókusz mód

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: P, S, A vagy M ➔ MENU gomb ➔ P, S, A vagy M menüikon ➔ Autofókusz mód ➔ OK gomb

Megadhatja, hogy a fényképezőgép miként állítsa be az élességet a fényképezéskor.

Beállítás		Leírás
AF-S	Egyszeri AF	A fényképezőgép csak a kioldógomb félig történő lenyomásakor állítja az élességet.
AF-F	Állandó AF	A fényképezőgép még akkor is folyamatosan állítja az élességet, amikor a kioldógombot nem nyomja le félig. Az élességállítás során az objektív mozgásának hangja hallható.
PRE-AF	Előfókusz (alapbeállítás)	Amikor a fényképezőgép a téma mozgását érzékeli, vagy ha a keretbe foglalt kompozíció jelentős mértékben módosul, a fényképezőgép még akkor is automatikusan állítja az élességet, ha a kioldógombot nem nyomja le félig.

Az Autofókusz módra vonatkozó megjegyzések

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖73).

Az Autofókusz mód használata rövid videobemutató módhoz és videók rögzítéséhez

Rövid videobemutató módban és videók felvétele közben a Videó menü **Autofókusz mód** (📖135) lehetőségével állíthatja be az autofókusz módot.

M expozíció-előnézet

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: P, S, A vagy M ➔ MENU gomb ➔ P, S, A vagy M menüikon ➔ M expozíció előnézet ➔ OK gomb

Azt állíthatja be vele, hogy M (manuális) módban az expozíció megváltozásakor megjelenjen-e a fényerőváltozás a fényképezési képernyőn.

Beállítás	Leírás
Be (alapbeállítás)	A fényerő a fényképezési képernyőn is változik.
Ki	A fényerő a fényképezési képernyőn nem változik.

A Videó menü

Videobeállítások

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

Válassza ki a felvételhez használandó megfelelő videobeállítást. Ha a videókat a szokásos sebességgel szeretné rögzíteni, válassza a normál sebességű videobeállítást. A gyorsítva, illetve lassítva lejátszható videók rögzítéséhez használjon HS-beállítást (131). A kiválasztható videobeállítások a Videó menü **Képkockasebesség** beállításától (137) függenek.

- Videók felvételéhez a 6-os vagy magasabb osztályba sorolt kártyákat ajánljuk (186). Amikor a **Videobeállítások** lehetőség értéke **2160/30p** (4K UHD) vagy **2160/25p** (4K UHD), legalább 3-as UHS sebességi osztályba tartozó kártyák használata javasolt.

Normál sebességű videók beállításai

Beállítás (képméret/képkockasebesség, fájlformátum)		Képméret	Képarány (vízszintes: függőleges)	Maximális rögzítési idő (körülbelül)
2160/30p 2160/25p	(4K UHD)	3840 × 2160	16:9	7 perc 8 perc
1080/30p 1080/25p	(alapbeállítás)	1920 × 1080	16:9	26 perc
1080/60p 1080/50p		1920 × 1080	16:9	13 perc
720/30p 720/25p		1280 × 720	16:9	29 perc
480/30p 480/25p		640 × 480	4:3	29 perc

A videobeállításokkal kapcsolatos megjegyzések

Ha a motívumprogram módban az időzített videó vagy az időSűrítő videó módot választotta, a videobeállítás az **1080/30p** vagy az **1080/25p** értéken rögzített.

HS-videók beállításai

A felvett videók lejátszása gyorsítva vagy lassítva.
Lásd: „Lassított és gyorsított felvételek készítése (HS-videó)” (133).

Beállítás	Képméret Képarány (vízszintes: függőleges)	Leírás
HS 480/4×	640 × 480 4:3	1/4-es sebességű lassított videók • Maximális rögzítési idő*: 15 mp (visszajátszási idő: 1 perc)
HS 1080/0,5×	1920 × 1080 16:9	2×-es sebességű gyorsított videók • Maximális rögzítési idő*: 2 perc (visszajátszási idő: 1 perc)

* Videók rögzítése közben a fényképezőgéppel átválthat a normál és a gyorsított, illetve lassított videofelvételek között.
A videó maximális hosszának itt szereplő értéke csak a lassítva, illetve gyorsítva rögzített videorészletekre vonatkozik.

Megjegyzések a HS-videóval kapcsolatban

- A fényképezőgép nem rögzít hangot.
- A videó rögzítésének megkezdésekor a fényképezőgép rögzíti a zoompozíció, az élesség, az expozíció és a fehéregyensúly értékét.

Lassított és gyorsított felvételek visszajátszása

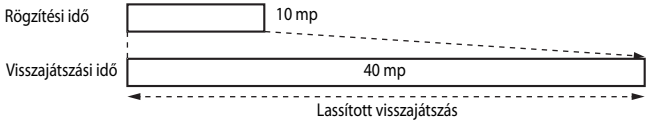
Normál sebességű felvételkészítéskor:



Videók 480 HS 480/4× vagy 480 HS 480/4× beállítással való rögzítésekor:

A fényképezőgép a normál sebesség 4x-esével rögzíti a videókat.

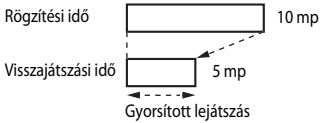
A visszajátszás 1/4-ére lassítva történik.



Az 1080 HS 1080/0,5× vagy az 1080 HS 1080/0,5× beállítással való rögzítéskor:

A fényképezőgép a normál sebesség 1/2-ével rögzíti a videókat.

A visszajátszás 2x-esére gyorsítva történik.

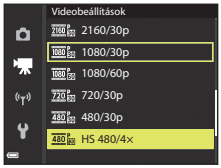


Lassított és gyorsított felvételek készítése (HS-videó)

Lépjen fényképezési módba ➔ **MENU** gomb ➔ menüikon ➔ Videobeállítások ➔ OK gomb

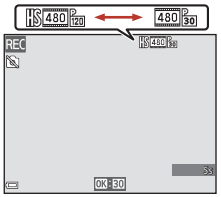
A HS-videobeállításokkal rögzített videók lassítva, a normál visszajátszás 1/4-es sebességével játszhatók vissza, de lejátszhatja őket felgyorsítva is, a normál sebesség kétszeresével.

1 A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével válassza ki az egyik HS-videobeállítást (131), majd nyomja meg az OK gombot.



- A beállítás alkalmazása után a **MENU** gomb megnyomásával térhet vissza a fényképezési képernyőre.

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



- A fényképezőgép az OK gomb minden megnyomásakor átvált a normál sebességű videó és a HS-videó rögzítése között.
- A videobeállítás ikonja módosul, amikor átvált a HS-videó és a normál sebességű videó felvétele között.
- Ha a HS-videó maximális rögzítés ideje (131) letelt, a fényképezőgép automatikusan átvált normál sebességű videó rögzítésére.

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

AF-mező mód

Lépjen fényképezési módba ➔ MENU gomb ➔ menüikon ➔ AF mező mód ➔ OK gomb

Állítsa be, hogy a fényképezőgép hogyan válassza ki az autofókuszhoz használt fókuszmezőt idősűrítő videókban, rövid videobemutató módban és videók felvétele közben.

Beállítás	Leírás
Arc-prioritás (alapbeállítás)	Amikor a fényképezőgép emberi arcot érzékel, az élességet az arcra állítja. További tudnivalókat „Az arcérzékelés használata” (68) című részben talál.
[▪] Középső	A fényképezőgép az élességet a keret közepén lévő témára állítja be.

AF-mező mód videók rögzítéséhez – megjegyzések

Az **AF mező mód** úgy van beállítva a következő esetekben, hogy a gép az élességet középre állítsa, még akkor is, ha az **Arc-prioritás** lehetőség van kiválasztva.

- Ha a Videó menüben az **Autofókusz mód** beállításnál az **Egyszeri AF** érték van megadva, és a készülék a ● ( ) gomb lenyomása előtt nem érzékelt emberi arcokat.
- Amikor HS-videóra vonatkozó beállítást választ a **Videobeállítások** lehetőségnél.

Autofókusz mód

Lépjen fényképezési módba ➔ **MENU** gomb ➔ menüikon ➔ Autofókusz mód ➔ ⓞⓚ gomb

Állítsa be, hogy a fényképezőgép hogyan állítsa be az élességet idősűrítő videó módban, rövid videobemutató módban és videók felvétele közben.

Beállítás		Leírás
AF-S	Egyszeri AF (alapbeállítás)	A videó rögzítésének megkezdésekor a fényképezőgép rögzíti az élességet. Akkor válassza ezt a beállítást, ha a fényképezőgép és a téma közötti távolság nem, vagy csak kis mértékben változik.
AF-F	Állandó AF	A fényképezőgép folyamatosan állítja az élességet. Akkor válassza ezt a beállítást, ha a fényképezőgép és a téma közötti távolság jelentős mértékben módosul a felvétel közben. A fényképezőgép élességállítási hangja hallható lehet a rögzített videóban. Az **Egyszeri AF** beállítás használatával elkerülhető, hogy a fényképezőgép élességállításának hangja megzavarja a felvételt.

Az Autofókusz módra vonatkozó megjegyzések

- Amikor a **Videobeállítások** lehetőségnél HS-videóra vonatkozó beállítást választ, a beállítás **Egyszeri AF** értéken lesz rögzítve.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal.

Videó VR

Lépjen fényképezési módba ➔ **MENU** gomb ➔ menüikon ➔ Videó VR ➔ ⓞ gomb

Állítsa be, hogy a fényképezőgép enyhítse a bemozdulás hatását rövid videobemutató módban és videók felvétele közben.

Amikor a rögzítéshez állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a lehetőséget állítsa **Ki** értékre.

Beállítás	Leírás
Be (hibrid) (alapbeállítás)	Az objektíveltolás módszerével optikai kompenzációt hajt végre a fényképezőgép bemozdulásának ellensúlyozására. Elektronikus rázkódáscsökkentést is alkalmaz a képfeldolgozás használatával. A látószög (a keretben látható képterület) szűkebb lesz.
Be	Az objektíveltolás módszerével ellensúlyozza a fényképezőgép bemozdulását.
Ki	A fényképezőgép nem hajt végre kompenzációt.

A Videó VR lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

- Ha a **2160/30p** (4K UHD) vagy a **2160/25p** (4K UHD), illetve ha a **Videobeállítások** lehetőségnél a HS-videó beállítást választja, a **Be (hibrid)** érték nem választható.
- Ha az Idősűrítő videó lehetőséget választja, a beállítás Be (hibrid) értéken rögzített.
- Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes teljesen kiküszöbölni a gép bemozdulásának hatásait.

A szél zajának csökkentése

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

Beállítás	Leírás
Be	A videó rögzítése közben csökkenti a szél által a mikrofonban keltett zajt. Előfordulhat, hogy a visszajátszás során más hangok is nehezen hallhatók.
Ki (alapbeállítás)	Nem csökkenti a szél hangját.

Megjegyzések a szél zajának csökkentésével kapcsolatban

Az alábbi esetekben a beállítás **Ki** értéken rögzített:

- Időszűrő videókban.
- Amikor HS-videóra vonatkozó beállítást választ a **Videobeállítások** lehetőségnél.

Képkockasebesség

Lépjen fényképezési módba ➔ MENU gomb ➔ menüikon ➔ Képkockasebesség ➔ OK gomb

Állítsa be, hogy a fényképezőgép melyik képkockasebességet használja időszűrő videó módban, rövid videobemutató módban és videók felvétele közben. Amikor módosítja a képkockasebességet, a **Videobeállítások** (130) lehetőségnél kiválasztható beállítások módosulnak.

Beállítás	Leírás
30 kép/mp (30p/60p)	NTSC szabványú tévén való lejátszáshoz alkalmas.
25 kép/mp (25p/50p)	PAL szabványú tévén való lejátszáshoz alkalmas.

A Visszajátszás menü

A képszerkesztési funkciókkal kapcsolatban tekintse meg a „Képek szerkesztése (állóképek)” (81) című részt.

Megjelölés feltöltésre

Válassza a következő lehetőséget: ▶ gomb (visszajátszási mód) ➔ MENU gomb ➔ Megjelölés feltöltésre ➔ OK gomb

Válasszon a fényképezőgépen található képek közül, majd a SnapBridge alkalmazással létesített vezeték nélküli kapcsolaton keresztül töltse fel őket okoseszközére.

A képválasztó képernyőn (114) válassza ki a Megjelölés feltöltésre funkcióhoz a képeket, illetve szüntesse meg a kiválasztásukat.

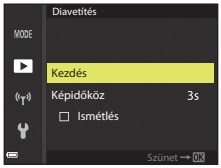
- A feltölthető képek legfeljebb 2 megapixel méretűek lehetnek. A képek eredeti mérettel való feltöltéséhez használja a SnapBridge alkalmazás **Download pictures (Képek letöltése)** lehetőségét.
- Videókat nem választhat ki feltöltéshez. Videók okoseszközre való feltöltéséhez használja a SnapBridge alkalmazás **Download pictures (Képek letöltése)** lehetőségét.
- Ha a Beállítás menüben az **Alapértékek** (158) beállítást, illetve ha a Hálózat menüben az **Alapbeáll. visszaállítása** (143) beállítást választotta, a fényképezőgép figyelmen kívül hagyja a Megjelölés feltöltésre lehetőséghez megadott beállítást.

Diavetítés

Válassza a következő lehetőséget: ▶ gomb (visszajátszási mód) ➔ MENU gomb ➔ Diavetítés ➔ OK gomb

Képek lejátszása egyesével automatikus „diavetítés" formájában. Amikor a diavetítés során videofájlokat játszik vissza, a fényképezőgép csak a videó első képkockáját jeleníti meg.

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



- Megkezdődik a diavetítés.
- A képek közötti időköz megváltoztatásához válassza a **Képidőköz** lehetőséget, nyomja meg az OK gombot, adja meg a kívánt időközt, majd válassza a **Kezdés** gombot.
- A diavetítés automatikus ismétléséhez a **Kezdés** lehetőség kiválasztása előtt válassza ki az **Ismétlés** funkciót, majd nyomja meg az OK gombot.
- A visszajátszási idő legfeljebb 30 perc lehet még akkor is, ha engedélyezte az **Ismétlés** funkció használatát.

2 Fejezze be vagy indítsa újra a diavetítést.

- A diavetítés leállítása vagy szüneteltetése alkalmával megjelenik a jobb oldalon látható képernyő. A vetítésből való kilépéshez válassza a ■ ikont, és nyomja meg az OK gombot. A vetítés folytatásához válassza a ▶ ikont, és nyomja meg az OK gombot.



A visszajátszás közben rendelkezésre álló műveletek

- Az előző/következő kép megjelenítéséhez használja a választógomb ◀▶ gombjait. A képek gyors előre- és visszagörgetéséhez tartsa lenyomva a ◀▶ gombokat.
- A diavetítés szüneteltetéséhez vagy befejezéséhez nyomja meg az OK gombot.

Védelem

Válassza a következő lehetőséget: ▶ gomb (visszajátszási mód) ➔ MENU gomb ➔ Védelem ➔ OK gomb

A fényképezőgép a kijelölt képeket megvédi a véletlen törlés ellen.

A képválasztó képernyőn (📖114) válassza ki azokat a képeket, amelyeket szeretne védelemmel ellátni, vagy amelyek esetében szeretné megszüntetni a védettséget.

Ne feledje, hogy a memóriakártyának, illetve a fényképezőgép belső memóriájának a formázásakor a védett fájlokkal együtt az összes adat véglegesen törlődik (📖153).

Kép elforgatása

Válassza a következő lehetőséget: ▶ gomb (visszajátszási mód) ➔ MENU gomb ➔ Kép elforgatása ➔ OK gomb

Megadhatja, hogy a mentett képek milyen tájolással jelenjenek meg a visszajátszás során. A képek 90 fokkal az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányban forgathatók el.

Az „álló" tájolásban mentett képek bármely irányban maximum 180 fokkal forgathatók el.

A képválasztó képernyőn (📖114) válasszon ki egy képet. A Kép elforgatása képernyő megjelenésekor a választógomb ◀▶ gombjaival vagy a választógomb elforgatásával forgassa el a képet 90 fokkal.



Elforgatás 90 fokkal az óramutató járásával ellentétes irányban

Elforgatás 90 fokkal az óramutató járásával megegyező irányban

Az OK gomb lenyomásával hagyja jóvá a megjelenítési tájolást, és a tájolási adatokat mentse a képpel együtt.

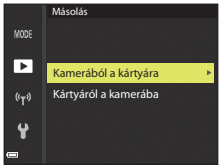
Másolás (másolás a memóriakártya és a belső memória között)

Válassza a következő lehetőséget: ▶ gomb (visszajátszási mód) ➔ MENU gomb ➔ Másolás ➔ OK gomb

A képeket a memóriakártyáról a belső memóriába, és a belső memóriából a memóriakártyára másolhatja.

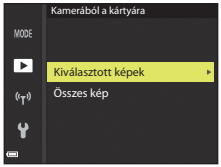
- Amikor a fényképezőgépbe képeket nem tartalmazó memóriakártyát helyez, és átvált a visszajátszási mód használatára, megjelenik **A memória nem tartalmaz képet.** üzenet. Ilyenkor a MENU gomb megnyomásával válassza ki a **Másolás** lehetőséget.

1 A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével válassza ki a képek másolásának célhelyét, és nyomja meg az OK gombot.



2 Válasszon ki egy másolási lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

- Ha a **Kiválasztott képek** beállítást választja, a képválasztó képernyőn (114) jelölje ki a képeket.
- Ha a **Kártyáról a kamerába** beállítást választja, az Összes kép beállítás nem érhető el.



A képek másolására vonatkozó megjegyzések

- Csak olyan formátumú képek másolhatók, amelyeket a fényképezőgép támogat a rögzítéshez.
- A más gyártótól származó fényképezőgéppel rögzített, illetve a számítógéppel módosított képek nem minden esetben másolhatók.

Sorozat képeinek másolása

- Ha egy sorozat kulcsképe van kiválasztva a **Kiválasztott képek** lehetőségnél, akkor a fényképezőgép a sorozat összes képét másolja.
- Ha a sorozat képeinek megjelenítése közben megnyomja a MENU gombot, csak a **Kártyáról a kamerába** másolási lehetőség áll rendelkezésre. A fényképezőgép a sorozat összes képét másolja, ha az **Aktuális sorozat** lehetőséget választja.

Sorozat megjelenítése

Válassza a következő lehetőséget: ▶ gomb (visszajátszási mód) ➔ MENU gomb ➔ Sorozat megjelenítése ➔ OK gomb

Válassza ki a sorozatok (📖79) képeinek megjelenítéséhez használandó módszert.

Beállítás	Leírás
Egyéni képek	A sorozat képeit egyesével jeleníti meg. A visszajátszási képernyőn a ikon jelenik meg.
Csak kulcskép (alapbeállítás)	A sorozat képei közül csak a kulcsképet jeleníti meg.

A beállításokat a fényképezőgép az összes sorozatra alkalmazza, és a beállításokat megőrzi a memóriájában még azután is, hogy a fényképezőgépet kikapcsolta.

A Hálózat menü

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb ➔ menüikon ➔ Ⓚ gomb

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

- Bizonyos beállítások nem módosíthatók, amíg a vezeték nélküli kapcsolat aktív. A módosítás előtt szüntesse meg a vezeték nélküli kapcsolatot.

Beállítás		Leírás
Repülőgép üzemmód		Az összes vezeték nélküli kapcsolat kikapcsolásához válassza a **Be** értéket.
Kapcs. intell. eszközhöz		Akkor válassza, ha a fényképezőgépet a SnapBridge alkalmazás használatával csatlakoztatja okoseszközhöz (📖25).
Auto. küldési beállítások		Állítsa be azokat a feltételeket, amikor a készülék automatikusan továbbítja a képeket az intelligens eszközre. • A feltölthető képek legfeljebb 2 megapixel méretűek lehetnek. A képek eredeti mérettel való feltöltéséhez használja a SnapBridge alkalmazás **Download pictures (Képek letöltése)** lehetőségét.
Wi-Fi	Wi-Fi kapcsolat típusa	**SSID***: Módosítsa az SSID-azonosítót. Adjon meg egy 1–32 karakter hosszúságú SSID-azonosítót.
		Hitelesítés/kódolás: Adja meg, hogy szeretné-e titkosítani a fényképezőgép és a hozzá csatlakoztatott intelligens eszköz közötti kommunikációt. Ha a **Nyitott** értéket választja, a kommunikáció nem titkosított.
		Jelszó*: Adja meg a jelszót. Adjon meg egy 8–36 karakter hosszúságú alfanumerikus jelszót.
		Csatorna: Válassza ki a vezeték nélküli kommunikációhoz használt csatornát.
		Alhálózati maszk: Normál körülmények között használja az alapbeállítást (**255.255.255.0**).
		DHCP szerver IP cím: Normál körülmények között használja az alapbeállítást (**192.168.0.10**).
	Aktuális beállítások	Az aktuális beállítások megjelenítése.
Bluetooth	Hálózati csatlakozás	A Bluetooth-kommunikáció kikapcsolásához válassza a **Letilt** értéket.
	Párosított eszközök	Módosítsa a kapcsolathoz használandó okoseszközt, vagy törölje a csatlakoztatott okoseszközt. A fényképezőgép akár öt okoseszközzel is párosítható, kapcsolódni viszont egyszerre csak egy eszközhöz tud.
	Küldés kikapcs. áll.	Állítsa be, hogy a kikapcsolt vagy készenléti állapotban lévő fényképezőgép kommunikálhat-e az intelligens eszközzel (📖19).
Alapbeáll. visszaállítása		A Hálózat menü összes beállításának alaphelyzetbe állítása.

* Az alfanumerikus karakterek beírásával kapcsolatos további információkat „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (📖144) részben találja.

A belső memóriával kapcsolatos megjegyzések

- A fényképezőgép belső memóriájában tárolt képek nem tölthetők fel okoseszközre. A belső memóriában tárolt képek feltöltéséhez használja a Visszajátszás menü **Másolás** lehetőségét, amellyel a képeket a fényképezőgép memóriakártyájára másolhatja.
- Ha a fényképezőgépben nincs memóriakártya, az okoseszközről nem hajtható végre távoli fényképezés.

A szövegbeviteli billentyűzet használata

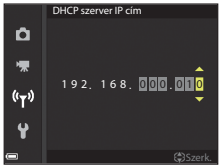
Karakterek megadása az SSID, a Jelszó, a Kísérőszöveg és a Szerzői jogi adatok lehetőségekhez

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



Karakterek megadása a Csatorna, az Alhálózati maszk és a DHCP szerver IP cím lehetőségekhez

- A számok megadásához használja a választógomb ▲▼ gombját. A következő számjegyre lépéshez nyomja meg a ▶ vagy az OK gombot. Az előző számjegyre a ◀ gombbal léphet vissza.
- A beállítás alkalmazásához válassza ki az utolsó számjegyet, és nyomja meg az OK gombot.



A Beállítás menü

Időzóna és dátum

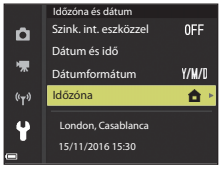
Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb ➔ menüikon ➔ Időzóna és dátum ➔ OK gomb

A fényképezőgép órájának beállítása.

Beállítás	Leírás
Szink. int. eszközzel	Válassza a **Be** értéket a dátum és az idő beállításának az okoseszközzel való szinkronizálásához. Engedélyezze a SnapBridge alkalmazás óraszinkronizálási funkcióját.
Dátum és idő	Ha a **Szink intelligens eszközzel** értéke **Ki**, állítsa be a dátumot és az időt. • Válasszon ki egy mezőt: Nyomja meg a választógomb ◀▶ gombját. • Állítsa be a dátumot és az időt: Nyomja meg a választógomb ▲▼ gombját. A dátum és az idő a vezérlőtárcsa és a választógomb elforgatásával is módosítható. • Alkalmazza a beállítást: Válassza ki a perc mezőt, és nyomja meg az OK vagy a ▶ gombot. 
Dátumformátum	Válassza az **Év/Hónap/Nap**, a **Hónap/Nap/Év** vagy a **Nap/Hónap/Év** lehetőséget.
Időzóna	Ha a **Szink intelligens eszközzel** értéke **Ki**, állítsa be a dátumot és az időt. Az időzóna és a nyári időszámítás beállítása. • Amikor az otthoni időzóna (🏠) beállítása után megadja az **Úticél időzónája** (✈) beállítás értékét, a fényképezőgép automatikusan kiszámítja az időeltolódást az úti cél és az otthoni időzóna között, és a képeket a kiválasztott régiónak megfelelő dátummal és idővel menti.

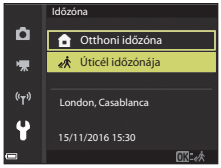
Az időzóna beállítása

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

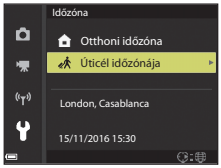


2 Válassza az **Otthoni időzóna** vagy az **Úticél időzónája** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

- A képernyőn látható dátum és idő annak megfelelően módosul, hogy az otthoni vagy az úti cél időzónája van-e kiválasztva.

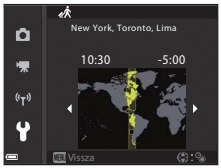


3 Nyomja meg az ▶ gombot.



4 Az időzóna kiválasztásához használja a ◀▶ gombokat.

- A nyári időszámítás használatának engedélyezéséhez nyomja meg a ▲ gombot. Megjelenik a ikon. A nyári időszámítási funkció letiltásához nyomja meg a ▼ gombot.
- Az időzóna véglegesítéséhez nyomja meg az OK gombot.
- Ha az otthoni, illetve az úti cél időzónájához nem a megfelelő idő jelenik meg, a **Dátum és idő** lehetőségnél adja meg a pontos időt.

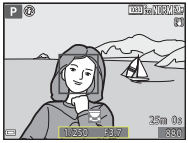


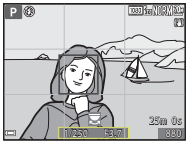
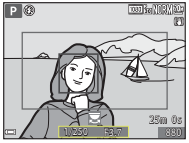
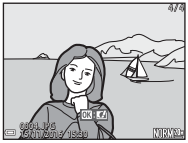
Monitorbeállítások

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb ➔ menüikon ➔ Monitorbeállítások ➔ OK gomb

Beállítás	Leírás
Fényképadatok	Beállíthatja, hogy a monitoron megjelenjenek-e információk.
Súgó megjelenítése	A fényképezési módok közötti váltáskor, illetve a beállítási képernyő megjelenítésekor a képernyőn a funkciók leírása látható. • Alapbeállítás: **Be**
Kép előnézete	Állítsa be, hogy megjelenjen-e az elkészített kép közvetlenül a fényképezés után. • Alapbeállítás: **Be**
Fényerő	Állítsa be a fényerőt. • Alapbeállítás: **3**

Fényképadatok

	Fényképezési mód	Visszajátszási mód
Adatok mutatása		
Auto infó (alapbeállítás)	Az **Adatok mutatása** lehetőségnél láthatóakkal azonos információkat mutatja, és ha néhány másodpercig nem hajt végre műveleteket, az információk az **Adatok elrejtése** lehetőség használatával azonos módon eltűnnek. Az információk ismét láthatók lesznek, amikor elvégez egy műveletet.	
Adatok elrejtése		

	Fényképezési mód	Visszajátszási mód
Komp. rács+auto infó	 Az **Auto infó** lehetőséggel megjelenített információk mellet a kép megkomponálásának segítésére megjelenik a kompozíciós rács. A kompozíciós rács nem jelenik meg videók rögzítése közben.	 Megegyezik az **Auto infó** lehetőséggel.
Videokép+auto infó	 Az **Auto infó** lehetőséggel megjeleníthető információk mellett a videofelvétel megkezdése előtt megjelenik egy keret is, amely azt a területet jelöli, amelyet a fényképezőgép a videó rögzítésekor felvesz. A videokeret nem jelenik meg a videók rögzítése közben.	 Megegyezik az **Auto infó** lehetőséggel.

Dátumbélyegző

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb ➔ menüikon ➔ Dátumbélyegző ➔ ⓞⓚ gomb

Fényképezéskor a fényképezés dátuma és időpontja feltüntethető a képeken.



Beállítás	Leírás
DATE Dátum	A dátum rákerül a képekre.
DATE Dátum és idő	A képekre rákerül a felvétel dátuma és ideje.
Ki (alapbeállítás)	A képeken nem lesz feltüntetve a felvétel dátuma és ideje.

A Dátumbélyegző lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

- A képeken feltüntetett dátum és idő a képadatok részét képezi, és nem törölhető. A dátum és az idő nem vihető fel a képekre az elkészítésük után.
- A dátum és az idő a következő esetekben nem rögzíthető a képeken:
  - Ha a motívumprogram mód értéke **Sport**, **Éjszakai portré** (ha értéke **Kézben tartva**), **Éjszakai tájkép** (ha értéke **Kézben tartva**), **Ellenfény** (ha a **HDR** értéke **Be**), **Egyszerű panoráma** vagy **Háziállat portré** (ha értéke **Sorozatfelvétel**), **Többsz. exp. Világosítá**.
  - Amikor kreatív módot használ.
  - Amikor a **Sorozatfelvétel** (🕮123) van kiválasztva.
  - Videók készítése közben.
  - Állóképek videofelvétel készítése közben történő mentésekor.
  - Amikor a videó lejátszása közben nyer ki állóképeket a videóból.
- Előfordulhat, hogy a képekre felvitt dátum és idő kis képméret esetén nehezen olvasható.

A fényképezési dátum rányomtatása a dátumbélyegzővel nem rendelkező képekre

A képeket átviheti egy számítógépre, majd a ViewNX-i szoftver (🕮108) segítségével a fényképezési dátumot és időt nyomtatáskor felviheti a képekre.

Fénykép VR

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb ➔ menüikon ➔ Fénykép VR ➔ OK gomb

Állítsa be a rázkódáscsökkentés fényképezés közben alkalmazott értékét.
Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, válassza a **Ki** értéket.

Beállítás	Leírás
Be (hibrid)	Az objektíveltolás módszerével optikai kompenzációt hajt végre a fényképezőgép bemozdulásának ellensúlyozására. Az alábbi feltételek mellett elektronikus rázkódáscsökkentést is alkalmaz a képfeldolgozás használatával. • Vaku: nem villan • Záridő: hosszabb 1/30 másodpercnél a legnagyobb látószögű pozícióban, illetve 1/250 másodpercnél a legnagyobb telefotós zoompozícióban • Önkioldó: OFF • **Sorozatfelvétel** beállítás: **Egy kép** • ISO-érzékenység: legfeljebb ISO 200 A képrögzítés ideje hosszabb lehet a szokásosnál.
Be (alapbeállítás)	Az objektíveltolás módszerével ellensúlyozza a fényképezőgép bemozdulását.
Ki	A fényképezőgép nem hajt végre kompenzációt.

A Fénykép VR lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

- A fényképezőgép bekapcsolását követően, vagy akkor, amikor a visszajátszás módból fényképezési módba vált, a fényképezés megkezdése előtt várjon, amíg a monitoron megjelenik a fényképezési képernyő.
- A fényképezőgép képernyőjén közvetlenül a fényképezés után megjelenő képek elmosódottak lehetnek.
- Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a rázkódáscsökkentés nem tudja teljesen kiküszöbölni a fényképezőgép rázkódásának hatásait.
- Amikor a záridő különösen hosszú, a képek még a **Be (hibrid)** beállítás használata esetén sem kompenzálhatók a képfeldolgozás segítségével.

AF-segédfény

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb ➔ menüikon ➔ AF-segédfény ➔ ⓞ gomb

Beállítás	Leírás
AUTO Automatikus (alapbeállítás)	Gyenge megvilágítás esetén a kioldógomb lenyomásakor az AF-segédfény automatikusan bekapcsol. A segédfény hatótávolsága a legnagyobb látószög esetén körülbelül 5,0 m, a maximális telefotónak megfelelő helyzetben pedig mintegy 4,5 m. • Bizonyos fényképezési módokban és egyes fókuszmezők alkalmazásakor előfordulhat, hogy az AF-segédfény nem gyullad ki.
Ki	Az AF-segédfény nem kapcsol be.

Digitális zoom

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb ➔ menüikon ➔ Digitális zoom ➔ ⓞ gomb

Beállítás	Leírás
Be (alapbeállítás)	A digitális zoom be van kapcsolva.
Kivágás	A zoomarány olyan tartományra van korlátozva, amelynek használatakor a képminőség nem romlik (📖65). • Ha a képméret értéke **5184 × 3888**, **5184 × 2920**, **3888 × 3888**, a digitális zoom nem használható. • Ezzel a beállítással ugyanazt a hatást lehet elérni, mint a videó felvétele közben a **Be** érték használatával.
Ki	A digitális zoom le van tiltva.

Megjegyzések a digitális zoommal kapcsolatban

- Az alábbi fényképezési módokban a digitális zoom nem használható:
  - **Portré**, **Éjszakai portré**, **Éjszakai tájkép**, **Ellenfény** (ha a **HDR** be van állítva), **Egyszerű panoráma**, **Háziállat portré**, **Intelligens portré** motívumprogram mód
  - Kreatív mód
- Más fényképezési módok egyes beállításaival a digitális zoom nem használható együtt (📖74).

Hangbeállítások

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ menüikon ➔ Hangbeállítások ➔ OK gomb

Beállítás	Leírás
Gombnyomás hangja	Ha a **Be** (alapbeállítás) értéket választja, a fényképezőgép egy hangjelzést hallat műveletek elvégzésekor, kettőt, amikor az élességet a témára állítja, és hármat, ha hiba történik. Az üdvözlőképernyő hangjelzése is hallható lesz. • A **Háziállat portré** motívumprogram módban a hangok le vannak tiltva.
Zár hangja	Ha a **Be** (alapbeállítás) értéket választja, a zár kioldásakor hallható lesz a zár kioldásának hangja. • Videók készítése közben és az **Egyszerű panoráma** vagy a **Háziállat portré** motívumprogram mód használatakor nem kíséri hang a zár kioldását.

Automatikus kikapcsolás

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ menüikon ➔ Automatikus kikapcs. ➔ OK gomb

Megadhatja azt az időtartamot, amely után a fényképezőgép készenléti módba lép (19). Választható értékek: **30 mp**, **1 perc** (alapbeállítás), **5 perc** vagy **30 perc**.

Az automatikus kikapcsolási funkció beállítása

A fényképezőgép készenléti módba lépéséig eltelő idő az alábbi helyzetekben rögzített:

- A **Háziá. port. auto. kiold.** lehetőséggel való fényképezés során: 5 perc (amikor az automatikus kikapcsolás értéke **30 mp** vagy **1 perc**)
- A **Mosoly időzítő** lehetőséggel való fényképezés során: 5 perc (amikor az automatikus kikapcsolás értéke **30 mp** vagy **1 perc**)
- Ha a monitoron menü látható: 3 perc (amikor az automatikus kikapcsolás értéke **30 mp** vagy **1 perc**)
- Amikor a fényképezőgéphez HDMI-kábel van csatlakoztatva: 30 perc
- A **Kapcs. intell. eszközhöz** lehetőséggel való kapcsolódásra várakozás során: 30 perc

Kártya formázása/Memória formázása

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb ➔ menüikon ➔ Kártya formázása/Memória formázása ➔ OK gomb

Ez a lehetőség memóriakártyák és a belső memória formázásához használható.

A formázás véglegesen törli a memóriakártyán, illetve a belső memóriában tárolt adatokat. A törölt adatok nem állíthatók vissza. Formázás előtt feltétlenül mentse számítógépre a fontos képeket.

- Előfordulhat, hogy aktív vezeték nélküli kapcsolat mellett ez a beállítás nem választható ki.

Memóriakártya formázása

- Helyezzen be egy memóriakártyát a fényképezőgépbe.
- Válassza ki a Beállítás menü **Kártya formázása** lehetőségét, és nyomja meg az OK gombot.

A belső memória formázása

- Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből.
- Válassza ki a Beállítás menü **Memória formázása** lehetőségét, és nyomja meg az OK gombot.

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

- A formázás alatt ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, illetve ne nyissa ki az akkufedelet/kártyafedelet.

Nyelv/Language

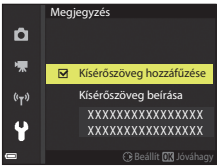
Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb ➔ menüikon ➔ Nyelv/Language ➔ OK gomb

Válassza ki a fényképezőgép menüinek és üzeneteinek nyelvét.

Kísérőszöveg

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ menüikon ➔ Kísérőszöveg ➔ OK gomb

A rögzített képekhez hozzáadhat egy korábban létrehozott megjegyzést.
A csatolt megjegyzést feltüntetheti azokon a képeken, amelyeket a SnapBridge alkalmazás használatával okoseszközökre továbbít. Ehhez először konfigurálnia kell a SnapBridge alkalmazást. További tájékoztatást a SnapBridge alkalmazás online súgójában talál.
A mellékelt megjegyzést a ViewNX-i metaadatainak használatával is ellenőrizheti.

Beállítás	Leírás
Kísérőszöveg hozzáfűzése	A **Kísérőszöveg beírása** lehetőséggel regisztrált megjegyzés hozzáfűzése a képhez. • Válassza ki a **Kísérőszöveg hozzáfűzése** lehetőséget, nyomja meg a ▶ gombot, és jelölje be a jelölőnégyzetet (✔). Amikor megnyomja az OK gombot, a fényképezőgép engedélyezi a beállítást, és a megjegyzést hozzáfűzi az ezt követően rögzített képekhez. 
Kísérőszöveg beírása	Maximum 36 alfanumerikus karakterből álló megjegyzéseket regisztrálhat. • Válassza a **Kísérőszöveg beírása** lehetőséget, nyomja meg a ▶ gombot. Megjelenik a beviteli képernyő. A beviteli móddal kapcsolatos további tudnivalókat „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (📖144) című részben találja.

Képek kísérőszövegének megjelenítése

A kép kísérőszövege nem jelenik meg még akkor sem, amikor a képeket a fényképezőgépen tekinti meg.

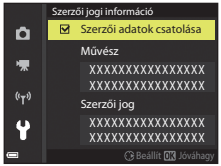
Szerzői jogi adatok

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb ➔ menüikon ➔ Szerzői jogi adatok ➔ ⓚ gomb

A rögzített képekhez hozzáadhatja a korábban rögzített szerzői jogi információkat.

A csatolt szerzői jogi információkat feltüntetheti azokon a képeken, amelyeket a SnapBridge alkalmazás használatával okoseszközökre továbbít. Ehhez először konfigurálnia kell a SnapBridge alkalmazást. További tájékoztatást a SnapBridge alkalmazás online súgójában talál.

A mellékelt szerzői jogi információkat a ViewNX-i metaadatainak használatával is ellenőrizheti.

Beállítás	Leírás
Szerzői adatok csatolása	A **Művész** és a **Szerzői jog** lehetőséggel regisztrált szerzői jogi információk hozzáfűzése a képhez. • Válassza ki a **Szerzői adatok csatolása** lehetőséget, nyomja meg a ▶ gombot, és jelölje be a jelölőnégyzetet (✔). Amikor megnyomja az ⓚ gombot, a fényképezőgép engedélyezi a beállítást, és a szerzői jogi információkat hozzáfűzi az ezt követően rögzített képekhez. 
Művész	Maximum 36 alfanumerikus karakterből álló művésznevet regisztrálhat. • Válassza a **Művész** lehetőséget, nyomja meg a ▶ gombot. Megjelenik a beviteli képernyő. A beviteli móddal kapcsolatos további tudnivalókat „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (🕮144) című részben találja.
Szerzői jog	Maximum 54 alfanumerikus karakterből álló nevet regisztrálhat a szerzői jog tulajdonosához. • Válassza a **Szerzői jog** lehetőséget, nyomja meg a ▶ gombot. Megjelenik a beviteli képernyő. A beviteli móddal kapcsolatos további tudnivalókat „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (🕮144) című részben találja.

A szerzői jogi információkkal kapcsolatos megjegyzések

- A művésznevek és a szerzői jogok tulajdonosneveinek illegális használatát megelőzendő, tiltsa le a **Szerzői adatok csatolása** lehetőséget, ha a fényképezőgépet másoknak kölcsönadja vagy másra átruházza. Emellett törölje a művésznevet és a szerzői jog tulajdonosának nevét.
- A Nikon nem vállal felelősséget a **Szerzői jogi adatok** lehetőség használatából eredő problémákért és károkért.

Szerzői jogi információk megjelenítése

- A szerzői jogi információk nem jelennek meg még akkor sem, amikor a képeket a fényképezőgépen tekinti meg.
- Amikor a **Művész** és a **Szerzői jog** mezőkben is szerepelnek szerzői jogi információk, a SnapBridge alkalmazás csak a **Szerzői jog** mezőben lévő bejegyzést fogja a képhez csatolni.

Helyadatok

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb ➔ menüikon ➔ Helyadatok ➔ ⓞ gomb

Állítsa be, hogy a készítendő képeken szeretné-e rögzíteni a felvétel helyadatait.

Beállítás	Leírás
Letöltés int. eszközről	Válassza az **Igen** lehetőséget, ha az intelligens eszközről származó helyadatokat szeretné hozzáadni a készítendő képekhez. Engedélyezze a SnapBridge alkalmazás helyadatokat kezelő funkcióját.
Pozíció	Megjeleníti a beszerzett helyadatokat. • Az információk a megjelenítés alatt nem frissülnek. Frissítésükhöz használja ismét a **Pozíció** lehetőséget.

Töltés számítógépről

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb ➔ menüikon ➔ Töltés számítógépről ➔ ⓞⓚ gomb

Beállítás	Leírás
AUTO Automatikus (alapbeállítás)	Amikor a fényképezőgép egy bekapcsolt számítógéphez csatlakozik (📖102), a fényképezőgépbe helyezett akkumulátor automatikusan a számítógépről töltődik.
Ki	A fényképezőgépbe helyezett akkumulátor nem töltődik, amikor a gép számítógéphez csatlakozik.

Megjegyzések a számítógépről való töltésre vonatkozóan

- Ha számítógéphez csatlakozik, a fényképezőgép bekapcsol, és megkezdi a feltöltést. A feltöltés leáll, ha a fényképezőgép kikapcsol.
- A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 4 óra vesz igénybe. A töltési idő hosszabb lesz, ha az akkumulátor töltése közben képeket másol.
- Az akkumulátor töltésének befejeztével a fényképezőgép automatikusan kikapcsol, ha 30 percig nem történik kommunikáció a számítógéppel.

Amikor a töltés jelzőfénye zöld színnel gyorsan villog

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

- A külső hőmérséklet nem megfelelő a töltésre. Az akkumulátort beltérben, 5 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten töltse fel.
- Az USB-kábel nem csatlakozik megfelelően, vagy hibás az akkumulátor. Csatlakoztassa megfelelően az USB-kábelt, vagy ha szükséges, cserélje ki az akkumulátort.
- A számítógép energiatakarékos módban van, és nem szolgáltat áramot. Ébressze fel a számítógépet.
- Az akkumulátor nem tölthető, mert a számítógép a beállításai vagy műszaki jellemzői miatt nem tud áramot szolgáltatni a fényképezőgép számára.

Alapértékek

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ menüikon ➔ Alapértékek ➔ OK gomb

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

- A Hálózat menü beállításai is visszaállnak az alapértékekre.
- Néhány beállítást, például az **Időzóna és dátum** és a **Nyelv/Language** beállítás értékét nem állítja alaphelyzetbe a gép.
- Előfordulhat, hogy aktív vezeték nélküli kapcsolat mellett ez a beállítás nem választható ki.

Fájlszámozás visszaállítása

Ha a fájlok sorszámát szeretné visszaállítani „0001"-re, akkor az **Alapértékek** lehetőség kiválasztása előtt először törölje a memóriakártyára vagy a belső memóriába mentett összes képet.

Megfelelőségi jelölések

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ menüikon ➔ Megfelelőségi jelölések ➔ OK gomb

Megtekintheti a fényképezőgépre jellemző egyes megfelelőségi jelöléseket.

Firmware verzió

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ menüikon ➔ Firmware verzió ➔ OK gomb

Megtekintheti a fényképezőgép aktuális firmware verzióját.

- Előfordulhat, hogy aktív vezeték nélküli kapcsolat mellett ez a beállítás nem választható ki.

Műszaki megjegyzések

Megjegyzések 160

A vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatos megjegyzések 161

A termék megóvása 163

- A fényképezőgép 163
- Az akkumulátor 164
- A töltőadapter 165
- Memóriakártyák 166

Tisztítás és tárolás 167

- Tisztítás 167
- Tárolás 167

Hibaüzenetek 168

Hibaelhárítás 171

Fájlnevek 181

Külön megvásárolható tartozékok 182

Műszaki adatok 183

- Használható memóriakártyák 186

Tárgymutató 189

Megjegyzések

Megjegyzés az Európa területén élő felhasználók számára

FIGYELMEZTETÉSEK

A NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ AKKUMULÁTOROK HASZNÁLATA ROBBANÁSVESZÉLYES.

AZ ELHASZNÁLT AKKUMULÁTOROK KIDOBÁSÁNÁL AZ UTASÍTÁSOKNAK MEGFELELŐEN JÁRJON EL.



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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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



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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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

A vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatos megjegyzések

Vezeték nélküli eszközökre vonatkozó korlátozások

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

Biztonság

A jelen termék egyik előnye, hogy lehetővé teszi másoknak a fényképezőgép hatósugarán belül a vezeték nélküli szabad adatcserét, ha azonban nem engedélyezi a biztonsági funkció használatát, a következő esetek fordulhatnak elő:

- Adatlopás: A rosszindulatú kívülállók a vezeték nélküli kommunikáció „elfogásával" eltulajdoníthatják a felhasználói azonosítókat, a jelszókat és más személyes információkat.
- Jogosulatlan hozzáférés: Az illetéktelen felhasználók hozzáférhetnek a hálózathoz, ahol módosíthatják az adatokat és más rosszindulatú tevékenységeket végezhetnek. Megjegyezzük, hogy a vezeték nélküli hálózatok kialakítása miatt előfordulhat, hogy bizonyos célirányos támadások még a biztonsági funkció engedélyezése mellett is lehetővé teszik a jogosulatlan hozzáférést. A Nikon nem vonható felelősségre az adatátvitel során kiszivárgott adatokért és információkért.
- Ne használjon olyan hálózatokat, amelyekhez nem rendelkezik engedéllyel, még akkor sem, ha megjelennek okostelefonján vagy táblagépén. Az ilyen használat jogosulatlan hozzáférésnek minősülhet. Csak olyan hálózatokat használjon, amelyek használatára jogosult.

Személyes adatok kezelése és felelősséget kizáró nyilatkozat

- A terméken regisztrált és konfigurált felhasználói adatok – ideértve a vezeték nélküli hálózat beállításait és más személyes adatokat is – kezelési hiba, statikus elektromosság, baleset, helytelen működés, javítás vagy másfajta kezelés során módosulhatnak és elveszhetnek. A fontos információkról mindig készítsen másolatot, és azt tartsa a megfelelő helyen. A Nikon nem vállal felelősséget a tartalomnak nem a Nikonnak tulajdonítható módosulásából vagy elvesztéséből származó közvetett és közvetlen károkért vagy elmaradt nyereségért.
- A termék kidobása vagy továbbadása előtt a Beállítások menüben (📖117) az **Alapértékek** lehetőség használatával törölje a terméken regisztrált és konfigurált összes személyes adatot, többek között a vezeték nélküli hálózati kapcsolatok beállításait és más személyes adatokat.
- A Nikon nem vállal felelősséget a jelen termék külső felek által történő jogosulatlan használatából eredő károkért, ha a terméket eltulajdonítják vagy elveszíti.

A termék exportálására és külföldre való kivitelére vonatkozó óvintézkedések

A jelen termékre az Amerikai Egyesült Államok exportigazgatási törvénye vonatkozik (EAR). Az Amerikai Egyesült Államok kormányától nem kell engedélyt kérnie, ha a terméket az alábbi országoktól eltérő országokba exportálja. A jelen útmutató megírásának időpontjában az alábbi országok álltak az Amerikai Egyesült Államok embargója vagy különleges ellenőrzése alatt: Kuba, Irán, Észak-Korea, Szudán és Szíria (a lista bármikor módosulhat).

Megjegyzés az Európa területén élő felhasználók számára

Megfelelőségi nyilatkozat (Európa)

A Nikon Corporation ezennel kijelenti, hogy a COOLPIX A900 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_A900.pdf.

- Maximális kimeneti teljesítmény: 11,3 dBm (EIRP)
- Működési frekvencia:
  - Wi-Fi: 2 412–2 462 MHz (1–11. csatorna)
  - Bluetooth: 2 402–2 480 MHz
  - Bluetooth Low Energy: 2 402–2 480 MHz
  - NFC: 13,56 MHz

A termék megóvása

Az alábbi óvintézkedések mellett figyelmesen olvassa el a „Saját biztonsága érdekében” (vi–viii) című részben szereplő figyelmeztetéseket, és a készülék használata, illetve tárolása során tartsa is be azokat.

A fényképezőgép

A fényképezőgépre ne fejtsen ki túlzott erőt

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

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 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 adatvesztéshez, illetve a fényképezőgép hibás működéséhez vezethet.

Ne tartsa az objektívet hosszú ideig erős fényforrás felé

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

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

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

Megjegyzések a monitorral kapcsolatban

- A monitorok (ideértve az elektronikus keresőket is) rendkívül precízen összeállított eszközök; a képpontok legalább 99,99 százaléka működik, és csak legfeljebb 0,01 százaléka hiányzik vagy hibás. Ezért az említett kijelzők tartalmazhatnak olyan képpontokat, amelyek mindig világítanak (fehéren, pirosan, kéken vagy zölden), vagy soha nem világítanak (feketék), ez azonban nem utal hibás működésre és nincs hatással a készülékkel rögzített képekre.
- Erős fényben előfordulhat, hogy a képek nehezen láthatók a monitoron.
- Ne fejtsen ki erőt a monitorra, mert az megsérülhet, vagy a monitor hibás működését eredményezheti. Ha a monitor megsérül, legyen óvatos, nehogy az üvegszilánkok sérülést okozzanak, és vigyázzon, nehogy a folyadékkristály a szemébe, szájába vagy bőrére kerüljön.

Az akkumulátor

Használatra vonatkozó figyelmeztetések

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

Az akkumulátor feltöltése

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

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

Tartalékakkumulátorok hordozása

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

Az akkumulátor hidegben történő használata

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

Az akkumulátor érintkezői

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

A lemerült akkumulátor feltöltése

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

Az akkumulátor tárolása

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

Az akkumulátor élettartama

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

Az elhasznált akkumulátor újrahasznosítása

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

A töltőadapter

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

Memóriakártyák

Használatra vonatkozó figyelmeztetések

- Kizárólag Secure Digital típusú memóriakártyákat használjon (📖186).
- Tartsa szem előtt a memóriakártyához mellékelt dokumentációban szereplő óvintézkedéseket.
- A memóriakártyára ne ragasszon címkét vagy matricát.

Formázás

- A memóriakártyát ne formázza számítógépen.
- Ha olyan memóriakártyát helyez első alkalommal a fényképezőgépbe, amelyet előzőleg más készülékben használt, mindenképpen formázza azt ezzel a fényképezőgéppel. Javasoljuk, hogy az új memóriakártyákat formázza meg, mielőtt azokat ezzel a fényképezőgéppel használná.
- **A memóriakártya formázása minden képet és egyéb adatot véglegesen töröl a memóriakártyáról.** A memóriakártya formázása előtt feltétlenül készítsen másolatot a megtartani kívánt képekről.
- Ha **A kártya nincs megformázva. Megformázza a kártyát?** üzenet jelenik meg a fényképezőgép bekapcsolásakor, akkor a memóriakártyát meg kell formázni. Ha a kártyán olyan adatok is vannak, amelyeket nem kíván törölni, válassza a **Nem** lehetőséget. A szükséges adatokat mentse számítógépre stb. Ha szeretné formázni a memóriakártyát, válassza az **Igen** lehetőséget. Megjelenik a megerősítést kérő párbeszédpanel. A formázás megkezdéséhez nyomja meg az OK gombot.
- Formázás, adatok memóriakártyára írása, adatok memóriakártyáról való törlése, valamint adatok számítógépre továbbítása közben kerülje az alábbi műveleteket. Ezen figyelmeztetés be nem tartása adatveszteséhez vezethet, illetve károsíthatja a fényképezőgépet és a memóriakártyát:
  - Az akkufedél/kártyafedél kinyitása az akkumulátor vagy a memóriakártya eltávolítása/behelyezése érdekében.
  - A fényképezőgép kikapcsolása.
  - A hálózati tápegység kihúzása.

Tisztítás és tárolás

Tisztítás

Ne használjon alkoholt, hígítót és más illékony vegyszereket.

Objektív	Ne érjen kézzel az objektív üvegéhez. A por és textilfoszlányok eltávolításához használjon légfúvós objektívecsetet (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 az objektív még így sem lett tiszta, törölje le egy kereskedelemben kapható objektívtisztító folyadékkal kissé megnedvesített törlőruhával.
Monitor	A por vagy textilfoszlányok eltávolításához használjon légfúvós objektívecsetet. 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 légfúvós porecsetet, majd puha, száraz ruhával óvatosan törölgesse át a fényképezőgépet. Tengerparton vagy más homokos, illetve poros helyen való használat után tiszta vízzel kissé megnedvesített, puha ruhával törölgesse le a fényképezőgépről a rárakódott homokot, port és sót, majd gondosan szárítsa meg a készüléket. **Megjegyzés: a fényképezőgépbe került idegen anyagok olyan károsodást okozhatnak, amelyre a jótállás nem vonatkozik.**

Tárolás

Vegye ki az akkumulátort, ha hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet. A penészedés és rozsdásodás elkerülésére havonta legalább egyszer vegye ki a fényképezőgépet a tárolóhelyről.

Mielőtt ismét visszarakná a helyére, kapcsolja be, és nyomja le néhányszor a kioldógombot. Ne tárolja a fényképezőgépet az alábbi helyeken:

- Rosszul szellőző vagy 60%-nál magasabb páratartalmú helyeken.
- 50 °C-nál melegebb vagy –10 °C-nál hidegebb helyen.
- Erős elektromágneses mezőt előidéző készülék, például televízió vagy rádió közelében.

Az akkumulátor tárolásához kövesse „Az akkumulátor” (📖164) című fejezet „A termék megóvása” (📖163) című részében foglalt óvintézkedéseket.

Hibaüzenetek

Ha a monitoron hibaüzenet jelenik meg, tekintse meg az alábbi táblázatot.

Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	🕮
Az akkumulátor hőmérséklete megemelkedett. A fényképezőgép kikapcsol.	A gép automatikusan kikapcsol. A további használat előtt várja meg, hogy a fényképezőgép vagy az akkumulátor lehűljön.	–
A túlmelegedés megelőzése érdekében a fényképezőgép kikapcsol.		
A memóriakártya írásvédett.	Az írásvédelmi kapcsoló „lock" (írásvédett) állásban van. Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót „write" (írható) állásba.	–
Ez a kártya nem használható.	Hiba történt a memóriakártya elérése közben. • Használjon jóváhagyott memóriakártyát. • Ellenőrizze, hogy nincs-e szennyeződés az érintkezőkön. • Ellenőrizze, hogy a memóriakártya megfelelően van-e behelyezve.	10
A kártya nem olvasható.		
A kártya nincs megformázva. Megformázza a kártyát?	A memóriakártya nincs megformázva a fényképezőgéppel való használathoz. A formázás minden adatot töröl a memóriakártyáról. Ha a memóriakártya olyan képeket tartalmaz, amelyeket szeretne megtartani, válassza a **Nem** beállítást, és a képeket mentse számítógépre vagy más adathordozóra, mielőtt megformázná a memóriakártyát. A memóriakártya formázásához válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.	10, 166
Betelt a memória.	Töröljön képeket, vagy helyezzen be új memóriakártyát.	10, 21
A kép nem menthető.	Hiba történt a kép mentése közben. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	10, 153
	A fényképezőgép a felhasználható fájlszámok végére ért. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	10, 153
	A másolat mentéséhez nincs elegendő hely. Töröljön képeket a célhelyről.	21
A képet nem lehet módosítani.	Ellenőrizze, hogy szerkeszthetők-e a képek.	81, 177
Videó nem rögzíthető.	Időkorlát-túllépési hiba történt a videó memóriakártyára mentése közben. Válasszon gyorsabb írásra képes memóriakártyát.	90, 186

Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	🕮
A memória nem tartalmaz képet.	Nincsenek képek a belső memóriában vagy a memóriakártyán. • Vegye ki a memóriakártyát, hogy visszajátszhassa a gép belső memóriájában lévő képeket. • A fényképezőgép belső memóriájában tárolt képek memóriakártyára másolásához nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a Visszajátszás menü **Másolás** lehetőségét.	10 112
A fájl nem tartalmaz képadatokat. A fájl nem játszható vissza.	A fájlt nem ezzel a fényképezőgéppel hozták létre vagy szerkesztették. A fájl nem tekinthető meg ezzel a fényképezőgéppel. A fájl megtekintéséhez használjon számítógépet, vagy azt az eszközt, amelyet a fájl készítéséhez, illetve szerkesztéséhez használt.	–
Az összes kép rejtett.	• Nincsenek képek a diavetítéshez stb. • A törlendő képek kiválasztására szolgáló képernyőn nem jeleníthetők meg képek.	–
Ez a kép nem törölhető.	A kép védett. Szüntesse meg a kép védelmét.	140
Vaku felnyitása	• Ha az **Auto. prog. választó** motívumprogram módot használja, még lecsukott vakuval is készíthet képeket. Ilyenkor a vaku nem villan. • Ha a motívumprogram mód értéke **Éjszakai portré** vagy **Ellenfény**, ahol a **HDR** értéke **Ki**, a fényképezéshez fel kell nyitni a vakut.	36 37, 39
A fényképezőgépben nincs memóriakártya.	Időzített videók készítésekor, illetve rövid videobemutató fényképezési módban helyezzen be memóriakártyát.	–
Nincs hozzáférés.	A fényképezőgép nem tudta fogadni a mobileszközről érkező kommunikációs jeleket. Hozza létre ismét a vezeték nélküli kapcsolatot a fényképezőgép és a mobileszköz között. • Érintsen egy NFC-kompatibilis mobileszközt a fényképezőgéphez. • A Hálózat menüben válassza a **Kapcs. intell. eszközhöz** lehetőséget.	 25 112
Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.	Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos szervizképviselőjéhez.	–
Kommunikációs hiba	Hiba történt a nyomtatóval való kommunikáció során. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa újból az USB-kábelt.	104

Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	🕮
Rendszerhiba	Hiba történt a fényképezőgép belső elektronikájában. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki, majd tegye vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a fényképezőgépet. Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos szervizképviselőjéhez.	171
Nyomtatóhiba. Ellenőrizze a nyomtató állapotát.	A probléma megoldása után válassza a **Folytatás** lehetőséget, és nyomja meg az Ⓚ gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomtatóhiba: ellenőrizze a papírellátást.	Töltse be a megadott méretű papírt, majd válassza a **Folytatás** lehetőséget, és nyomja meg az Ⓚ gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomtatóhiba: begyűrődött a papír.	Vegye ki az elakadt papírt, majd válassza a **Folytatás** lehetőséget, és nyomja meg az Ⓚ gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomtatóhiba: elfogyott a papír.	Töltse be a megadott méretű papírt, majd válassza a **Folytatás** lehetőséget, és nyomja meg az Ⓚ gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomtatóhiba: ellenőrizze a tintát/festéket.	A nyomtatóban lévő festékkel kapcsolatos hiba történt. Ellenőrizze a tintát/festéket, majd válassza a **Folytatás** lehetőséget, és nyomja meg az Ⓚ gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomtatóhiba: elfogyott a tinta/festék.	Cserélje ki a festékkazettát, majd válassza a **Folytatás** lehetőséget, és nyomja meg az Ⓚ gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomtatóhiba: hibás fájl.	A nyomtatandó képfájllal kapcsolatos hiba történt. A nyomtatás megszakításához válassza a **Mégse** elemet, és nyomja meg az Ⓚ gombot.*	–

* Részletes tájékoztatást és útmutatást a nyomtatóhoz mellékelt dokumentációban talál.

Hibaelhárítás

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

Tápellátási, megjelenítési és beállítási problémák

Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép be van kapcsolva, de nem válaszol.	• Várja meg, amíg a felvétel befejeződik. • Ha a probléma továbbra is fennáll, kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha a fényképezőgép nem kapcsol ki, távolítsa el, majd helyezze vissza az akkumulátort vagy az akkumulátorokat, ha hálózati tápegységet használ, válassza le, majd csatlakoztassa újra a hálózati tápegységet. Ne feledje, hogy az éppen rögzítés alatt álló adatok elvesznek, de a már rögzített adatokra nincs hatással az áramforrás eltávolítása vagy leválasztása.	–
A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni.	• Az akkumulátor lemerült. • A főkapcsoló az akkumulátor behelyezése után csak néhány másodperc elteltével működtethető. Várjon néhány másodpercet, mielőtt megnyomná a főkapcsolót.	10, 11, 164 –
A fényképezőgép figyelmeztetés nélkül kikapcsol.	• Energiatakarékossági okokból a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolási funkció). • Hidegben előfordulhat, hogy a fényképezőgép és az akkumulátor nem működik megfelelően. • A fényképezőgép belseje túlmelegedett. Várjon, amíg a fényképezőgép belseje lehűl, majd kapcsolja be újból a gépet.	19 164 –
A monitor üres.	• Ki van kapcsolva a fényképezőgép. • Az akkumulátor lemerült. • Energiatakarékossági okokból a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolási funkció). • A vaku jelzőfényének fehér villogása azt jelzi, hogy a vaku éppen töltődik. Várjon, amíg a töltés befejeződik. • A fényképezőgép tévéhez vagy számítógéphez csatlakozik. • Időzített videó felvétele van folyamatban. • A fényképezőgép Wi-Fi kapcsolaton keresztül mobileszközhöz kapcsolódik, és a fényképezőgépet távvezérlővel irányítják.	14 17 19 57 – – –

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A fényképezőgép felforrósodik.	A fényképezőgép felmelegedhet, ha a videó rögzítése vagy a képek küldése hosszabb ideig tart, vagy ha meleg helyen használja. Ez nem utal hibás működésre.	–
A fényképezőgépbe helyezett akkumulátort nem lehet feltölteni.	• Ellenőrizze az összes csatlakozást. • Amikor a fényképezőgép számítógéphez csatlakozik, előfordulhat, hogy a fényképezőgép az alábbi okok miatt nem töltődik: - A **Ki** beállítást választotta a **Töltés számítógépről** lehetőséghez a Beállítás menüben. - Az akkumulátor töltése leáll, amikor a fényképezőgépet kikapcsolja. - Az akkumulátor nem tölthető, ha a fényképezőgép nyelvét, dátumát és idejét nem állította be, illetve ha a dátum és az idő visszaállt az alapértelmezett értékre, amikor a fényképezőgép órájának az akkumulátora lemerült. Az akkumulátor töltéséhez használja a töltőadaptert. - Az akkumulátor töltése leállhat, amikor a számítógép alvó módba lép. - A számítógép specifikációjától, beállításaitól és állapotától függően előfordulhat, hogy az akkumulátort nem lehet tölteni.	11 112, 117, 157 – 14, 172 – –
A monitoron megjelenő kép rosszul látható.	• A környezet túlzottan világos. - Menjen sötétebb helyre. • Módosítsa a képernyő fényerejét.	– 112, 117, 147
Az 🕒 jelzés villog a képernyőn. Helytelen a felvétel dátuma és időpontja.	• Ha a fényképezőgép órája nincs beállítva, a fényképezési képernyőn a 🕒 ikon villog, és az óra beállítása előtt mentett képeken és videókon dátumként a „00/00/0000 00:00”, illetve a „01/01/2016 00:00” érték fog megjelenni. Állítsa be a helyes időt és dátumot a Beállítás menü **Időzóna és dátum** lehetőségével. • A fényképezőgép órája kevésbé pontos, mint a hagyományos órák vagy karórák. Egy pontosabb időmérő segítségével rendszeres időközönként ellenőrizze a fényképezőgép óráját, és ha szükséges, állítsa be.	4, 112, 117, 145
A képernyőn nem jelennek meg jelzések.	Az **Adatok elrejtése** értéket választotta a Beállítás menüben a **Monitorbeállítások** lehetőség **Fényképadatok** beállításához.	4, 112, 117, 147
Dátumbélyegző nem használható.	Az **Időzóna és dátum** nincs beállítva a Beállítás menüben.	4, 112, 117, 145

Probléma	Ok/megoldás	🕮
Még akkor sem nyomtatódik dátum a képekre, ha be van kapcsolva a **Dátumbélyegző** funkció.	• Az aktuális fényképezési mód nem támogatja a Dátumbélyegző funkció használatát. • Egy másik funkció akadályozza a dátumbélyegző funkció működését. • Videókon nem lehet feltüntetni a dátumot.	4, 112, 117, 149 73 –
A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenik az időzóna és a dátum beállításához használható képernyő.	Az óra akkumulátora lemerült; minden beállítás visszaállt az alapértelmezett értékre. Adja meg újra a fényképezőgép beállításait. • A belső óra akkumulátora szolgáltatja az áramot a fényképezőgép órájához és bizonyos beállítások megőrzéséhez. Az óra akkumulátorának a töltése kb. 10 órát vesz igénybe, amikor az akkumulátorokat a fényképezőgépbe helyezi, illetve akkor, amikor a készülék (külön beszerezhető) hálózati tápegységhez csatlakozik. Az óra akkumulátora még akkor is több napig működik, ha a fényképezőgép akkumulátorát eltávolítja.	–
A fényképezőgép beállításai alaphelyzetbe álltak.		
A fényképezőgép hangokat ad.	Az **Autofókusz mód** beállításától, illetve a fényképezési módtól függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép az élesség beállítása közben hallható hangot ad.	33, 112, 115, 129, 135
Nem lehet kiválasztani egy menüt.	• Bizonyos beállítások nem használhatók más menübeállításokkal. • Bizonyos menük nem érhetők el, ha a Wi-Fi kapcsolat aktív. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és kapcsolja ki a Wi-Fi-t.	73 –

Fényképezési problémák

Probléma	Ok/megoldás	🕮
Nem lehet átváltani fényképezési módba.	Húzza ki a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt.	102
Nem lehet fényképezni vagy videót rögzíteni.	• Ha a fényképezőgép visszajátszási módban van, nyomja meg a ▶ gombot, a kioldógombot vagy a ● (🎥) gombot. • Ha a képernyőn menük láthatók, nyomja meg a **MENU** gombot. • Ha a motívumprogram mód értéke **Éjszakai portré** vagy **Ellenfény**, miközben a **HDR** értéke **Ki**, nyissa fel a vakut. • A vaku jelzőfényének villogása azt jelzi, hogy a vaku éppen töltődik. • A fényképezőgép Wi-Fi kapcsolaton keresztül mobileszközhöz kapcsolódik, és a fényképezőgépet távvezérlővel irányítják. • Az akkumulátor lemerült.	2, 20 113 35, 57 57 30 10, 11, 164
A fényképezőgép nem tud élességet állítani.	• A téma túl közel van. A fényképezéshez próbálkozzon az **Auto. prog. választó** vagy a **Közeli** motívumprogram, illetve a Makró mód használatával. • Az élességet nehéz beállítani a témára. • Állítsa az **AF-segédfény** lehetőség beállítását **Automatikus** értékre a Beállítás menüben. • Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be ismét.	35, 36, 38, 61 69 112, 117, 151 –
Fényképezés közben színes csíkok láthatók a képernyőn.	Ismétlődő mintázatot tartalmazó témák (például az ablakokon lévő redőnyök) fényképezésekor színes csíkok jelenhetnek meg. Ez nem utal hibás működésre. A színes csíkok nem lesznek láthatók az elkészített képeken és a felvett videókon. A **Sorozatfelv.N: 120 kép/mp** és a **HS 480/4×** lehetőség használatakor azonban előfordulhat, hogy az elkészült képeken és videókon láthatóak lesznek a színes csíkok.	–
A fényképek elmosódottak.	• Használjon vakut. • Növelje az ISO-érzékenység értékét. • Állóképek készítésekor engedélyezze a **Fénykép VR** funkciót. Engedélyezze a **Videó VR** funkciót videók készítése közben. • A fényképezőgép stabilizálásához használjon állványt (a jobb eredmény érdekében használja önkioldóval).	19, 57 112, 115, 125 112, 115, 117, 136, 150 60
A vakuval készült képeken fényes pöttyök jelennek meg.	A vaku fénye visszaverődik a levegőben található részecskékről. Hajtsa le a vakut, és a vaku beállítását állítsa ⊗ (ki) értékre.	57

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A vaku nem villan.	• Egy másik fényképezési mód akadályozza a vaku működését. • Egy másik funkció akadályozza a vaku működését.	71 73
A digitális zoom nem használható.	• **Digitális zoom** értéke **Ki** vagy **Kivágás** a Beállítás menüben. • Amikor a videó felvételének megkezdésekor a **Videobeállítások** lehetőség értéke **2160p 2160/30p** (4K UHD) vagy **2160p 2160/25p** (4K UHD), a digitális zoommal körülbelül maximum 2x-ös nagyítás érhető el. • Bizonyos fényképezési módokkal, illetve más funkciók egyes beállításaival a digitális zoom nem használható együtt.	112, 117, 151 130, 151 74, 112, 117, 151
A **Képméret** nem használható.	• Egy másik funkció akadályozza a **Képméret** lehetőség működését. • Ha a motívumprogram mód értéke **Egyszerű panoráma**, a képméret értéke rögzített.	73 44
Nem hallatszik hangjelzés a kioldógomb megnyomásakor.	A **Ki** értéket választotta a Beállítás menüben a **Hangbeállítások** lehetőség **Zár hangja** beállításához. Bizonyos fényképezési módokban és beállításoknál a hang még akkor sem hallható, ha a **Be** értéket választja.	47, 117, 152
Az AF-segédfény nem kapcsol be.	A **Ki** érték van kiválasztva az **AF-segédfény** lehetőséghez a Beállítás menüben. A fókuszmező helyzetétől vagy az aktuális fényképezési módtól függően előfordulhat, hogy az AF-segédfény még akkor sem világít, ha az **Automatikus** beállítást választotta.	112, 117, 151
A fényképek foltosak.	Az objektív piszkos. Tisztítsa meg az objektívet.	167
A színek természetellenesek.	A fehéregyensúly vagy a színárnyalat nincs megfelelően beállítva.	38, 112, 115, 120
Véletlenszerűen elhelyezkedő fényes képpontok láthatók a képen („zajos" a kép).	A téma sötét, a záridő túl hosszú vagy az ISO-érzékenység értéke túl nagy. A zaj csökkenthető: • A vaku használatával. • Alacsonyabb ISO-érzékenységi érték megadásával.	 19, 57 112, 115, 125
A képek túl sötétek.	• A vaku ablakát valami eltakarja. • A téma a vaku hatótávolságán kívül van. • Állítsa be az expozíciókompenzációt. • Növelje az ISO-érzékenység értékét. • A téma ellenfényben van. Használjon vakut vagy az **Ellenfény** motívumprogram módot.	17 184 62, 64 112, 115, 125 19, 39, 57
A képek túl világosak.	Állítsa be az expozíciókompenzációt.	62, 64

Probléma	Ok/megoldás	🕮
Váratlan eredmények a vaku mód ⚡👁 (automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel/ vörösszemhatás-csökkentés) értékével történő fényképezéskor.	Válasszon az **Éjszakai portré** módtól különböző tetszőleges fényképezési módot, a vaku mód beállításaként pedig válasszon a ⚡👁 (automatikus, vörösszemhatás-csökkentés/vörösszemhatás-csökkentés) értéktől különböző értéket, majd készítsen ismét egy képet.	37, 71
A bőrtónusok nem lettek lágyabbak.	• Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a bőrtónusok nem lesznek lágyabbak. • Négy vagy több arc fényképezése esetén próbálja használni a Visszajátszás menü **Glamour retusálás** lehetőségének **Bőrlágyítás** beállítását.	42 83, 112, 116
A képek mentése sokáig tart.	Az alábbi esetekben a képek mentése hosszabb időt vehet igénybe: • Zajcsökkentés használatakor, például olyankor, amikor sötét helyeken fényképez. • Ha a vaku mód értéke ⚡👁 (automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel/vörösszemhatás-csökkentés). • Ha a következő motívumprogram módokban készít képeket - **Kézben tartva** módban **Éjszakai portré** beállítással - **Kézben tartva** módban **Éjszakai tájkép** beállítással - Ha a **HDR** értéke **Be** a következő módban: **Ellenfény** - **Egyszerű panoráma** • Ha fényképezés közben bőrlágyítási funkciót alkalmaz. • Ha sorozatfelvétel-készítési módot használ.	– 58 37 37 39 43 42 123
Gyűrű alakú vagy szivárványszínű sávok láthatók a képernyőn vagy a képeken.	Ha ellenfényben fényképez, vagy ha a keret rendkívül erős fényforrást (például napot) tartalmaz, gyűrű alakú vagy szivárványszínű sávok jelenhetnek meg a képen (szellemkép). Változtassa meg a fényforrás pozícióját, vagy állítsa be a képet úgy, hogy a fényforrás ne legyen a keretben, majd próbálja meg újra a fényképezést.	–

Visszajátszási problémák

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A fájl nem játszható vissza.	• Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-modellel készített képeket nem lehet visszajátszani. • Ez a fényképezőgép nem tudja lejátszani a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-modellel készített videókat. • Lehetséges, hogy a számítógéppel szerkesztett adatok nem játszhatók vissza ezen a fényképezőgépen.	–
A kép nem nagyítható.	• A nagyított visszajátszás funkció videók esetében nem használható. • Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-modellel készített képeket nem lehet kinagyítani. • Ha kisméretű képet nagyít, a kijelzőn látható nagyítási arány eltérhet a kép tényleges nagyítási arányától.	–
A képet nem lehet szerkeszteni.	• Bizonyos képek nem szerkeszthetők. Néhány esetben a szerkesztett képeket nem lehet újból szerkeszteni. • Nincs elegendő szabad hely a memóriakártyán vagy a belső memóriában. • Ezzel a fényképezőgéppel nem lehet a más gépekkel készített képeket szerkeszteni. • A képszerkesztési funkciók nem használhatók videókhoz.	44, 81 – – –
A kép nem forgatható el.	A más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-modellel készített képek a jelen fényképezőgéppel nem forgathatók el.	–

Külső eszközzel kapcsolatos problémák

Probléma	Ok/megoldás	🕮
Nem hozható létre vezeték nélküli kapcsolat az okoseszközzel.*	• A vezeték nélküli kapcsolat első alkalommal való beállításával kapcsolatban lásd: „Csatlakoztatás okoseszközhöz (SnapBridge)”.	23
	• Lásd még: „Ha a kapcsolódás sikertelen”	28
	• Ha a vezeték nélküli kapcsolat aktív, hajtsa végre a következő műveleteket.	
	- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be ismét.	31
	- Indítsa újra a SnapBridge alkalmazást.	–
	- Szakítsa meg, majd állítsa helyre ismét a kapcsolatot.	31
	• Ellenőrizze a fényképezőgép **Hálózat menü**jének beállításait.	143
	- A **Repülőgép üzemmód** értékét állítsa **Ki** értékre.	
	- A **Bluetooth** ➔ **Hálózati csatlakozás** lehetőségnél válassza az **Engedélyez** értéket.	
	• Ha a fényképezőgép két vagy több okoseszközhöz is regisztrálva van, a fényképezőgép **Hálózat menü** ➔ **Bluetooth** ➔ **Párosított eszközök** lehetőségénél válassza ki azt az okoseszközt, amelyhez kapcsolódni szeretne. Ha a SnapBridge alkalmazásban két vagy több fényképezőgép van regisztrálva, az alkalmazásban váltson a kapcsolatok között.	143
	• Használjon megfelelően feltöltött akkumulátort.	–
	• Helyezzen a fényképezőgépbe egy elegendő üres hellyel rendelkező memóriakártyát.	10
	• Húzza ki a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt.	102
	• Engedélyezze az okoseszköz Bluetooth, Wi-Fi és helyadatkezelő funkcióit.	–
	• A SnapBridge alkalmazás 📷 lapján ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek)** ➔ engedélyezze az **Auto link (Automatikus kapcsolódás)** beállítást. Ha ki van kapcsolva, a **Download pictures (Képek letöltése)** és a **Remote photography (Távvezérelt fényképezés)** lehetőségek használhatók, de a képek nem tölthetők le automatikusan.	–

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A SnapBridge alkalmazással létesített vezeték nélküli kapcsolaton keresztül nem lehet képeket feltölteni az okoseszközökre.*	• Automatikus feltöltés esetén hajtsa végre a lenti műveleteket. - A fényképezőgép **Hálózat menü** ➔ **Auto. küldési beállítások** ➔ **Állóképek** lehetőségénél válassza az **Igen** értéket. - A SnapBridge alkalmazás 📷 lapján ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek)** ➔ engedélyezze az **Auto link (Automatikus kapcsolódás)** beállítást. - A SnapBridge alkalmazás 📷 lapján ➔ **Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek)** ➔ engedélyezze az **Auto download (automatikus letöltés)** beállítást. - Ha a fényképezőgép **Hálózat menü** a ➔ **Bluetooth** ➔ **Küldés kikapcs. áll.** lehetőség értéke **Ki**, kapcsolja be a fényképezőgépet, vagy a beállítást módosítsa **Be** értékre. • Helyezzen be egy memóriakártyát a fényképezőgépbe. A belső memóriába mentett képeket nem lehet feltölteni. • Előfordulhat, hogy a fényképezőgép működtetése közben nem lehet képeket feltölteni, vagy a feltöltés megszakad. • A fényképezőgép állapotától függően előfordulhat, hogy nem lehet képeket feltölteni, vagy a feltöltés megszakad. • Lásd még: „Ha a képek feltöltése sikertelen”	143 – – 143 10 – 31 31
A SnapBridge alkalmazással létesített vezeték nélküli kapcsolaton keresztül nem lehet távvezérelt fényképezést használni az okoseszközről.*	• Ha a fényképezőgépben nincs memóriakártya, a távvezérelt fényképezés nem használható. Helyezzen be memóriakártyát. • Előfordulhat, hogy a fényképezőgép működtetése közben a távvezérelt fényképezés nem használható. • A fényképezőgép állapotától függően előfordulhat, hogy a távvezérelt fényképezés nem használható.	30 – 31
A képek eredeti mérettel nem tölthetők le a SnapBridge alkalmazás segítségével.*	A fényképezőgép **Auto. küldési beállítások** és **Megjelölés feltöltésre** lehetőségeinél a letölthető képek mérete legfeljebb 2 megapixel lehet. A képek eredeti mérettel való letöltéséhez használja a SnapBridge alkalmazás **Download pictures (Képek letöltése)** lehetőségét.	–
A fényképezőgépen tárolt képek nem jelennek meg a csatlakoztatott okoseszközön vagy számítógépen.	Amennyiben a memóriakártyára elmentett képek száma meghaladja a 10 000-et, az ezen túl elmentett képek lehetséges, hogy nem jelennek meg a csatlakoztatott eszközön. • A memóriakártyára mentett képek számának csökkentése. A szükséges fájlok számítógépre másolása stb.	–

Probléma	Ok/megoldás	🕮
A képek nem jelennek meg a televízión.	• A fényképezőgéphez számítógép vagy nyomtató csatlakozik. • A memóriakártya nem tartalmaz képeket. • Vegye ki a memóriakártyát, hogy visszajátszhassa a gép belső memóriájában lévő képeket.	– – 10
A fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatásakor nem indul el a Nikon Transfer 2 program.	• Ki van kapcsolva a fényképezőgép. • Az akkumulátor lemerült. • Nem megfelelően csatlakozik az USB-kábel. • A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. • A számítógép nincs beállítva a Nikon Transfer 2 szoftver automatikus indítására. A Nikon Transfer 2 programmal kapcsolatos további információkat a ViewNX-i súgóinformációi között találja.	– 10, 11, 164 102, 108 – –
A fényképezőgép nyomtatóhoz csatlakoztatásakor nem jelenik meg a PictBridge képernyő.	Bizonyos PictBridge-kompatibilis nyomtatók esetén előfordulhat, hogy a PictBridge kezdőképernyője nem jelenik meg, és a képek nem nyomtathatók, amikor a Beállítás menü **Töltés számítógépről** lehetőségénél az **Automatikus** beállítást választja. A **Töltés számítógépről** beállításhoz válassza a **Ki** értéket, és csatlakoztassa újból a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.	112, 117, 157
Nem jelennek meg a nyomtatásra kijelölt fényképek.	• A memóriakártya nem tartalmaz képeket. • Vegye ki a memóriakártyát, hogy kinyomtathassa a gép belső memóriájában lévő képeket.	– 10
Nem lehet papírméretet választani a fényképezőgéppel.	A következő esetekben még akkor sem lehet a fényképezőgéppel képméretet választani, ha a nyomtatáshoz PictBridge-kompatibilis nyomtatót használ. Válassza ki a papírméretet a nyomtató segítségével. • A nyomtató nem támogatja a fényképezőgéppel megadott papírméreteket. • A nyomtató automatikusan választja ki a papírméretet.	–

* See "Csatlakoztatás okoseszközhöz (SnapBridge)" (🕮23) and the SnapBridge online help.

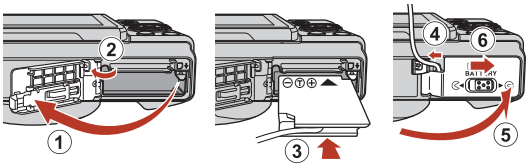
Fájlnevek

A képek és a videók fájlneve a következő részekből áll.

Fájlnév: DSCN0001.JPG
(1) (2) (3)

(1) Azonosító	Nem jelenik meg a fényképezőgép képernyőjén. • DSCN: Eredeti állóképek, videók, a videoszerkesztés funkcióval létrehozott képek • SSCN: Képek kisméretű másolatai • RSCN: Kivágott másolatok • FSCN: A kivágás és a kis kép funkciótól különböző képszerkesztési funkcióval létrehozott képek és a videoszerkesztéssel készített videók.
(2) Fájlszám	Növekvő sorrendben kiosztott számok „0001” és „9999” között.
(3) Kiterjesztés	A fájlformátumot jelöli. • .JPG: Állóképek • .MP4: Videók

Külön megvásárolható tartozékok

Akkutöltő	**MH-65 akkutöltő** A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 2 óra 30 percet vesz igénybe.
Hálózati tápegység	**EH-62F hálózati tápegység** (csatlakoztassa az ábra szerint)  Ügyeljen arra, hogy a tápcsatlakozó kábele megfelelően be legyen dugva a tápcsatlakozó foglalatába, mielőtt a tápegységet az akkufoglalatba helyezné. Emellett az akkufedél/kártyafedél bezárása előtt a tápcsatlakozó vezetékét helyezze be teljesen az akkufoglalat vájatába. Ha a vezeték részben kilóg a vájatból, a fedél bezárásakor a fedél vagy a kábel megsérülhet.

A tartozékok elérhetősége országonként és régiónként eltérő.
A legfrissebb információkat a webhelyünkön, illetve a prospektusainkban találja.

Műszaki adatok

Nikon COOLPIX A900 digitális fényképezőgép

Típus		Kompakt digitális fényképezőgép
Tényleges képpontok száma		20,3 millió (a képfeldolgozás csökkentheti a tényleges képpontok számát)
Képérzékelő		1/2,3 hüvelykes CMOS; összesen kb. 21,14 millió képpont
Objektív		NIKKOR objektív 35× optikai zoommal
	Gyújtótávolság	4,3–151 mm (a látószög megegyezik a 24–840 mm-es objektívével 35 mm-es [135-ös] formátumban kifejezve)
	f-érték	f/3,4–6,9
	Felépítés	13 elem 11 csoportban (4 ED objektívtag)
Digitális zoom nagyítása		Maximum 4×-es (a látószög megegyezik a kb. 3360 mm-es objektívével 35 mm-es [135-ös] formátumban kifejezve)
Rázkódáscsökkentés		Objektíveltolás és elektronikus VR kombinációja
Automatikus élességállítás (AF)		Kontrasztérzékelő AF
	Fókusztartomány	• [W]: Kb. 50 cm – ∞, [T]: Kb. 2,0 m – ∞ • Makró mód: Kb. 1 cm – ∞ (nagylátószögű zoompozíció) (az összes távolság az objektív elülső felületének középpontjától mérve)
	Fókuszmező kiválasztása	Arcprioritás, manuális választás 99 fókuszmező közül, középső, témakövetés, célkereső AF
Monitor		7,5 centiméteres (3 hüvelykes), kb. 921 000 képpontos (RGBW), nagylátószögű, dönthető TFT LCD monitor, tükröződésmentes bevonattal és 6 fokozatú fényerő-állítási lehetőséggel
	Képfedés (fényképezési módban)	Kb. 98% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
	Képfedés (visszajátszási módban)	Kb. 100% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Adattárolás		
	Adathordozó	Belső memória (kb. 44 MB) SD/SDHC/SDXC-memóriakártya
	Fájlrendszer	Kompatibilitás: DCF és Exif 2.3
	Fájlformátumok	Képek: JPEG Videók: MP4 (videó: H.264/MPEG-4 AVC, audió: AAC sztereó)

Képméret (képpont)	• 20 M **5184 × 3888** • 10 M **3648 × 2736** • 4 M **2272 × 1704** • 2 M **1600 × 1200** • VGA **640 × 480** • 16:9 15 M **5184 × 2920** • 1:1 **3888 × 3888**
ISO-érzékenység (szabványos kimeneti érzékenység)	• ISO 80–1600 • ISO 3200 (**P**, **S**, **A** és **M** módban használható)
Expozíció	
Fénymérési mód	Mátrix, középre súlyozott, szpot (a digitális zoom 2×-es vagy nagyobb)
Expozícióvezérlés	Programozott automatikus expozíció rugalmas programmal, idő-előválasztásos automatikus, rekesz-előválasztásos automatikus, manuális és expozíciókompenzáció (–2,0 és +2,0 Fé között 1/3 Fé lépésekben)
Zár	Mechanikus és CMOS elektronikus zár
Záridő	• 1/2000–1 mp • 1/2000–8 mp (amikor az ISO-érzékenység értéke ISO 80-as, 100-as vagy 200-as értéken rögzített **S**, **A** vagy **M** módban) • 1/4000 mp (minimális záridő nagysebességű sorozatfelvétel esetén) • 25 mp (Csillagcsíkok **Többsz. exp. Világosítá** motívumprogram mód)
Rekesz	Elektromágneses, 3 lamellás írisz
Tartomány	7 lépés 1/3 Fé lépésközökkel (W) (**A**, **M** mód)
Önkioldó	• 10 mp, 2 mp • 5 mp (önarckép időzítő)
Vaku	
Tartomány (kb.) (ISO-érzékenység: Automatikus)	[W]: 0,5–6,0 m [T]: 1,5–3,0 m
Vakuvezérlés	Automatikus TTL vakuzás mérő elővillantásokkal
Illesztőfelület	
USB-csatlakozó	Mikro USB-csatlakozó (kizárólag a mellékelt UC-E21 típusú USB-kábellel használható), Hi-Speed USB • Közvetlen nyomtatás támogatása (PictBridge)
Kimeneti HDMI-csatlakozó	Mikro HDMI-csatlakozó („D" típus)

Wi-Fi (vezeték nélküli helyi hálózat)	
Szabványok	IEEE 802.11b/g (szabványos vezeték nélküli LAN protokoll)
Működési frekvencia	2412–2462 MHz (1–11 csatorna)
Hitelesítés	Nyílt rendszer, WPA2-PSK
Bluetooth	
Kommunikációs protokollok	Bluetooth specifikáció, 4.1-es verzió
Támogatott nyelvek	Angol, arab, bengáli, bolgár, cseh, dán, finn, francia, görög, hindi, holland, indonéz, japán, kínai (egyszerűsített és hagyományos), koreai, lengyel, magyar, maráthi, német, norvég, olasz, orosz, perzsa, portugál (európai és brazil), román, spanyol, svéd, szerb, tamil, telugu, thai, török, ukrán, vietnami
Tápellátás	Egy darab EN-EL12 típusú lítiumion akkumulátor (mellékelve) Egy darab EH-62F típusú hálózati tápegység (külön beszerezhető)
Töltési idő	Körülbelül 2 óra 20 perc (az EH-73P típusú töltőadapter használatával, teljesen lemerült állapotból)
Akkumulátor élettartama[1]	
Állóképek	Az EN-EL12 használatával kb. 270 felvétel készíthető
Videó (felvételkészítéshez rendelkezésre álló tényleges akkumulátor-élettartam)[2]	Kb. 50 perc, ha az EN-EL12 típusú akkumulátort használja
Állványmenet	1/4 (ISO 1222)
Méretek (sz × ma × mé)	Kb. 113,0 × 66,5 × 39,9 mm (a kiálló részektől eltekintve)
Tömeg	Kb. 299 g (beleértve az akkumulátort és a memóriakártyát is)
Működési környezet	
Hőmérséklet	0–40 °C
Páratartalom	Legfeljebb 85% (lecsapódás nélkül)

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

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

[2] Az egyes videofájlok mérete nem haladhatja meg a 4 GB-os méretet, és a 29 perces hosszt. Amikor a **Videobeállítások** lehetőség értéke **1080/30p** vagy **1080/25p**, a videó nem haladhatja meg a kb. 26 perces hosszt. Ha a fényképezőgép felmelegszik, előfordulhat, hogy a felvétel ezen határértékek elérése előtt leáll.

EN-EL12 típusú lítiumion akkumulátor

Típus	Lítiumion akkumulátor
Névleges teljesítmény	3,7 V egyenáram, 1050 mAh
Működési hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Méretek (sz × ma × mé)	Kb. 32 × 43,8 × 7,9 mm
Tömeg	Kb. 22,5 g

EH-73P típusú töltőadapter

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

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

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

Használható memóriakártyák

A fényképezőgép az SD, az SDHC és az SDXC típusú memóriakártyákat támogatja, ideértve az UHS-I szabványnak megfelelő SDHC- és SDXC-kártyákat is.

- Videók felvételéhez a 6-os vagy magasabb osztályba sorolt kártyákat ajánljuk (amikor a **Videobeállítások** lehetőség értéke **2160p 30 2160/30p** (4K UHD) vagy **2160p 25 2160/25p** (4K UHD), legalább 3-as UHS sebességi osztályba tartozó kártyák használata javasolt); Ha lassabb kártyákat használ, a felvétel megszakadhat.
- Ha olyan kártyákat választ, amelyeket kártyaolvasóval szeretne használni, győződjön meg arról, hogy kompatibilisek ezzel a készülékkel.
- A funkciókkal, működéssel és a használatra vonatkozó korlátozásokkal kapcsolatban forduljon a gyártóhoz.

Védjegyekkel kapcsolatos információk

- A Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A *Bluetooth*® szóvédjegy és logók a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, a Nikon Corporation licenc alapján használja azokat.
- Az Apple®, az App Store®, az Apple emblémák, a Mac, az OS X, a macOS, az iPhone®, az iPad®, az iPod touch® és az iBooks az Apple Inc. vedjegyei vagy bejegyzett vedjegyei az Amerikai Egyesult Allamokban es mas orszagokban.
- Az Android és a Google Play a Google Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye. 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. bejegyzett védjegye vagy védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban, és a használata licenc alapján történik.
- Az Adobe, az Adobe embléma és a Reader az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye vagy védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az SDXC, az SDHC és az SD emblémák az SD-3C, LLC védjegyei.



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



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

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

AVC Patent Portfolio License

Ennek a terméknek a használatát az AVC Patent Portfolio License szabályozza személyes és nem kereskedelmi felhasználás céljából (i) videokódolásra az AVC szabványnak megfelelően („AVC video") és/vagy (ii) olyan AVC videók dekódolására, amelyeket személyes és nem kereskedelmi tevékenység során kódoltak, és/vagy licenccel rendelkező AVC videoszolgáltatótól származnak. A licenc nem érvényes és nem alkalmazható semmilyen egyéb felhasználás céljából. Bővebb információkért forduljon az MPEG LA, L.L.C. vállalathoz.
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

Automatikus mód 33, 34
Kreatív mód 33, 50
SCENE Motívumprogram mód 33, 35
A Rekesz-előválasztásos automatikus mód 33, 52
S Idő-előválasztásos automatikus mód 33, 52
Rövid videobemutató mód 33, 95
P Programozott automatikus mód 33, 52
M Manuális mód 33, 52
Visszajátszási mód 20, 75
Dátum szerinti lista mód 78
(Zoom visszaállító) gomb 66
Nagyított visszajátszás 20, 76
W (Nagylátószög) 18, 65
Kisképes megjelenítés 20, 77
T (Telefotó) 18, 65
Választás jóváhagyása gomb 3, 14
Visszajátszás gomb 3, 20
Törlés gomb 3, 21, 80
(Videofelvétel) gomb 3, 19, 88
Vakufelnyitó vezérlő 3, 19, 57
MENU Menü gomb 3, 112
Önkioldó 56, 60
Makró mód 56, 61
Vaku mód 56, 57
Kreatív csúszka 56, 62
Expozíciókompenzáció 56, 64
N-mark 25

A

A súgó megjelenítése 33, 147
A vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatos megjegyzések 161
AF-mező mód 115, 126, 134
AF-segédfény 117, 151
Akkumulátor 10, 11, 164, 185
Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése 17
Akkumulátor, újratölthető 10, 11, 164, 186
Akkutöltő 182
Aktív D-Lighting 56, 62
Alapbeáll. visszaállítása 117, 143
Alapértékek 117, 158
Alkalmazás 24
Alkonyat/hajnal 35
Arcérzékelés 42, 68
Arcprioritás 115, 126
Auto. küldési beállítások 25, 116, 143
Autofókusz 69
Autofókusz mód 115, 129, 135
Automatikus kikapcsolás 19, 117, 152
Automatikus programválasztó 33, 36
Automatikus vakuzás 58
Automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel 58, 59
Az időzónák közötti eltérés 145
Azonosító 181

Á

Állóképek kinyerése 98, 100
Állóképek szerkesztése 81

B

Beállítás menü 117, 145
Bekapcsolás jelzőfény 2, 3, 19
Belső memória 10
Belső memória formázása 117, 153
Belső memória kijelzése 4, 6, 17
Bluetooth 117, 143
Bőrlágyítás 42, 46, 83

C

Célkereső AF 67, 127

Cs

Csatlakozás az okoseszközhöz 25

Csatlakozófedél 2, 11, 102

Csillagcsíkok 41, 92

D

Dátum és idő 14, 117, 145

Dátum szerinti lista mód 78

Dátumbélyegző 117, 149

Derítés 58

Diavetítés 116, 139

Digitális zoom 65, 117, 151

D-Lighting 82, 116

Dynamic Fine Zoom 65

E

Egy kép 115, 123

Egyidejűleg nem használható funkciók 73

Egyszeri AF 115, 129, 135

Egyszerű panoráma 35, 43

Ellenfény 35, 39

Expozíció beállítása 53

Expozíciókompenzáció 56, 64

É

Éjszakai portré 35, 37

Éjszakai táj + csillagcsíkok 41

Éjszakai táj + fénycsóvák 41

Éjszakai tájkép 35, 37

Élesség 18, 67, 129, 135

Élességjelző 4, 18

Élességrögzítés 70

Élénkség 46, 56, 62

Étel 35, 38

F

Fájlnév 181

Fehéregyensúly 115, 120

Fennmaradó videorögzítési idő 88, 89

Félig történő lenyomás 18, 67

Fényerő 117, 147

Fényk. előtti gyorstár 123, 124

Fénykép VR 117, 150

Fényképezés 17, 32, 88

Fényképezés menü 112, 115, 118, 120

Fényképezési mód 33

Fényképezőgépszíj bújtatója 9

Fénymérés 115, 122

F-érték 52

Firmware verzió 117, 158

Folyamatos AF 129, 135

Forgatható választógomb 56

Forgatható választótárcsa 3

Formázás 10, 117, 153

Fókuszmező 18, 40, 67, 126

Főkapcsoló 2, 3, 14

G

Glamour retusálás 83, 116

Gombnyomás hangja 152

Gy

Gyors effektusok 20, 81

Gyors retusálás 82, 116

Gyorsított videók 131, 133

Gyújtótávolság 183

H

Hangbeállítások 117, 152

Hangerő 98

Hálózat menü 112, 143

Hálózati tápegység 102, 182

Háziállat portré 35, 40

HDR 39

Helyadatok 117, 156

Hibaüzenetek 168

Hisztogram 62, 64

Hosszú záridős szinkron 58

Hó 35

HS-videók 131, 133

I
Idő-előválasztásos automatikus mód 52
Idősűrítő videó 35, 94
Időzített videó 35, 92
Időzóna 15, 145
Időzóna és dátum 14, 117, 145
Intelligens portré 35, 46
ISO-érzékenység 115, 125

K
Kapcs. intell. eszközhöz 14, 116, 143
Kártya formázása 117, 153
Kép elforgatása 116, 140
Képkiválasztó képernyő 114
Képkockasebesség 116, 137
Képméret 115, 119
Képminőség 115, 118
Kioldógomb 2, 18, 67
Kis kép 85, 116
Kisképes visszajátszás 20, 77
Kiterjesztés 181
Kivágás 76, 86
Kísérőszöveg 117, 154
Kompozíciós rács 148
Közeli 35, 38
Közvetlen nyomtatás 102, 104
Kreatív csúszka 56, 62
Kreatív mód 33, 50
Külön megvásárolható tartozékok 182

L
Lassított videók 131, 133
Letöltés eszközről 156
Lítiumion akkumulátor 10, 11, 164, 186

M
M expozíció előnézet 115, 129
Makró mód 56, 61
Manuális beállítás 121
Manuális mód 52
Másolás 116, 141
Megfelelőségi jelölések 117, 158
Megjelölés feltöltésre 116, 138
Memória formázása 117, 153
Memóriakapacitás 17, 88
Memóriakártya 10, 166, 186
Memóriakártyák formázása 10, 117, 153, 166
Még készíthető képek száma 17, 118
Mikro HDMI-csatlakozó 102, 103
Mikro USB-csatlakozó 11, 104, 108
Monitor 4, 13, 167
Monitorbeállítások 117, 147
Mosolyidőzítő 49
Motívumprogram mód 33, 35
Módválasztó tárcsa 17, 33
Művész 155

N
Nagy sebességű sorozatfelvétel 123
Nagyított visszajátszás 20, 76
Naplemente 35
Naptár megjelenítése 77
Nikon Transfer 2 110
N-Mark (NFC antenna) 2, 25
Normál vaku 58

Ny
Nyári időszámítás 15, 146
Nyelv/Language 117, 153
Nyomtatás 104, 105, 106
Nyomtató 102, 104

O
Objektív 2, 167, 183
Optikai zoom 18, 65

Ö
Önarckép időzítője 56, 60
Önkioldó 56, 60
Önkioldó jelzőfénye 60
Összejövetel/beltéri 35, 37

P
Panoráma ... 35, 43
Papírméret ... 105, 106
PictBridge ... 102, 104
Pislogásmentesítés ... 48
Portré ... 35
Programozott automatikus mód ... 52

R
Rázkódáscsökkentés ... 115, 117, 136, 150
Rekesz-előválasztásos automatikus mód ... 52
Repülőgép üzemmód ... 116, 143
Rövid videobemutató mód ... 33, 95

S
Saját kollázs ... 47
SD-memóriakártya ... 10, 166, 186
SnapBridge alkalmazás ... 24
Sorozat ... 21, 79
Sorozatfelvétel ... 115, 123
Sorozatmegjelenítés ... 116, 142
Speciális hatások ... 96
Sport ... 35, 36

Sz
Számítógép ... 102, 108
Szerzői jogi információk ... 117, 155
Szél zajának csökkentése ... 115, 137
Szink. int. eszközzel ... 145
Színárnyalat ... 38, 56, 62, 120
Szövegbevitel ... 144

T
Tájkép ... 35
Teljes képes visszajátszás ... 6, 20, 76, 77
Témakövetés ... 127, 128
Többszörös expozíciós világosítás ... 35, 41
Töltés jelzőfénye ... 3, 11
Töltés számítógépről ... 117, 157
Töltési idő ... 11, 157, 185
Töltőadapter ... 11, 165, 186
Törlés ... 21, 80
Tűzijáték ... 35, 38
TV ... 102, 103

U
USB-kábel ... 11, 102, 104, 108

V
Vaku ... 19, 57
Vaku mód ... 56, 57
Választógomb ... 3, 56
Vezérlőtárcsa ... 2, 52
Védelem ... 116, 140
Videobeállítások ... 88, 115, 130
Videokeret ... 148
Videorészlet kinyerése ... 99
Videó menü ... 115, 130
Videó rögzítése ... 19, 88
Videó visszajátszása ... 20, 88, 98
Videó VR ... 115, 136
Videók szerkesztése ... 99
ViewNX-i ... 102, 108
Visszajátszás ... 20, 75, 88
Visszajátszás menü ... 112, 116
Visszajátszási mód ... 20, 75
Vízpart ... 35
Vörösszemhatás-csökkentés ... 58, 59
Vörösszemhatás-korrekció ... 83, 116

W
Wi-Fi ... 116, 143

Z
Zár hangja ... 152
Záridő ... 52, 55
Zoom ... 18, 65
Zoomvezérlő ... 18, 65
Zoom-visszaállító gomb ... 66

A NIKON CORPORATION írásbeli engedélye nélkül a jelen használati útmutatót sem részleteiben, sem egészében nem szabad semmilyen formában reprodukálni (kivéve a fontos cikkekben és termékleírásokban szereplő rövid idézeteket).

NIKON CORPORATION

© 2016 Nikon Corporation

FX7K04(1M)
6MN6701M-04