

Nikon

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

COOLPIX B700

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 oldalak jobb alsó részén látható  elemre kattint, illetve megérinti azt.

Főbb témakörök

Bevezetés.....	iii
Tartalomjegyzék	ix
A fényképezőgép részei	1
Kezdeti lépések	13
Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek.....	20
Csatlakozás okoseszközhöz (SnapBridge)	28
Fényképezési funkciók	37
Visszajátszási funkciók.....	84
Videók.....	94
A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez.....	105
A menü használata.....	115
Technikai megjegyzések.....	177

Gyakori témakörök



Saját biztonsága
érdekében



Csatlakozás
okoseszközhöz



Tipppek az
expozíció
beállításához



Kézi élességállítás



A vezérlők funkciói



Egyidejűleg nem
használható
funkciók



Hibaelhárítás



Tárgymutató




Bevezetés

Először ezt olvassa el

Köszönjük, hogy Nikon COOLPIX B700 digitális fényképezőgépet vásárolt.

A használati útmutatóban alkalmazott szimbólumok és jelölések

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

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

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



Tudnivalók és óvintézkedések

Tanulás egy életen át

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

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

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

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

Csak Nikon márkájú elektronikus tartozékokat használjon

A Nikon COOLPIX fényképezőgépek a legszigorúbb követelményeknek is megfelelnek, és bonyolult elektromos áramköröket tartalmaznak. Csak a Nikon márkajelzéssel és a Nikon tanúsítványával rendelkező, kifejezetten ehhez a Nikon digitális fényképezőgéphez készült elektronikus tartozékok (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 megátalhatja a fényképezőgép szokásos működését, illetve az akkumulátor túlhevüléséhez, felgyulladásához 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 teljeseek legyenek, örömmel fogadjuk észrevételeit az esetleges hibákkal és hiányosságokkal kapcsolatban a legközelebbi Nikon márkaképviseletnél (a címeket lásd külön).

Megfelelés a szerzői jogi megjegyzéseknek

A szerzői jogokra vonatkozó jogszabályok értelmében a fényképezőgéppel készített szerzői jogi oltalom alatt álló fényképek és videofelvételek nem használhatók a szerzői jog tulajdonosának engedélye nélkül. Kivételt képez ez alól a személyes használat, bár a kiállítás vagy élő előadás során bemutatásra 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 – tárolt képek törlésekor, illetve az adattároló eszközök formázásakor az eredeti képadatok nem törlődnek véglegesen. Kereskedelmi forgalomban kapható szoftverekkel bizonyos esetekben visszaállíthatók a törölt fájlok a kidobott vagy továbbadott tárolóeszközökről, ami lehetőséget teremt a személyes képadatok rosszindulatú felhasználására. Az ilyen adatok megfelelő védelmének biztosítása a felhasználó felelőssége.

Mielőtt kidobná vagy más tulajdonába adná adattároló eszközét, törölje a fényképezőgép beállításait a beállítóménü **Alapértékek** pontjában (📖116). A visszaállítást követően kereskedelmi törölőszoftverrel töröljön le minden adatot az eszközzől vagy formázza meg azt a beállítóménü

Memória formázása vagy **Kártya formázása** pontjában (📖116). Ezt követően töltsse le magánjellegű információt nem tartalmazó képekkel (például üres égbolt képeivel).

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



Saját biztonsága érdekében

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

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



VESZÉLY

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



FIGYELMEZTETÉS

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



FIGYELEM

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



FIGYELMEZTETÉS

- Ne használja mozgás vagy motoros jármű működtetése közben. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ne szerelje szét és ne alakítsa át a terméket. Ne érintse meg a leejtés vagy más baleset következtében hozzáférhetővé vált belső alkatrészeket. Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása áramütést vagy más sérülést eredményezhet.
- Ha bármely rendellenességet észlel, például a termék füstöt, hőt vagy szokatlan szagot áraszt, haladéktalanul távolítsa el az akkumulátort, vagy válassza le a terméket az áramforrásról. A további használat tüzet, illetve égési vagy egyéb sérülést okozhat.
- Tartsa szárazon. Ne érjen a termékhez nedves kézzel. Ne érjen a csatlakozódugóhoz nedves kézzel. Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása tüzet vagy áramütést okozhat.
- Szabad bőrfelülete ne érintkezzen hosszabb ideig a termékkel, amikor az be van kapcsolva vagy csatlakozik az elektromos hálózathoz. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása enyhe égési sérüléshez vezethet.
- Ne használja a terméket gyúlékony por vagy gáz, úgymint propán, benzin vagy aeroszolok jelenlétében. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása robbanást vagy tüzet idézhet elő.
- Ne irányítsa a vakut gépjárművezető felé. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása balesetet okozhat.



- Tartsa a terméket gyermekektől távol. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása sérülést okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti. Felhívjuk a figyelmét arra is, hogy az apró alkatrészek fulladást okozhatnak. Amennyiben a gyermek a készülék bármely alkatrészét lenyelte, haladéktalanul forduljon orvoshoz.
- A szíjakat ne tekerje a nyaka köré. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása balesetet okozhat.
- Ne használjon olyan akkumulátort, töltőt, 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.
- Ne fordítsa hosszabb ideig az objektívet a nap vagy más erős fényforrás felé. Az objektív lencségi által összegyűjtött fénysugarak tüzet okozhatnak, vagy károsíthatják a termék belső alkatrészeit. Ellenfényben lévő téma fényképezésénél a nap semmiképpen ne szerepeljen a képen.



FIGYELEM

- A terméket kapcsolja ki olyan környezetben, ahol használata nem megengedett. Kapcsolja ki a vezeték nélküli funkciókat olyan környezetben, ahol a vezeték nélküli készülékek használata nem megengedett. A termék által kibocsátott rádióhullámok zavarhatják a légi járművek fedélzetén, valamint a kórházakban és egyéb egészségügyi létesítményekben található berendezések működését.
- Ha a terméket hosszabb ideig nem használja, akkor távolítsa el az akkumulátort, és válassza le a hálózati tápegységet. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti.
- Ne érjen az objektív mozgó alkatrészeihez, illetve más mozgó alkatrészekhez. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása sérülést okozhat.
- Ne használja a vakut, amikor az bőrfelülethez vagy tárgyához ér, illetve közvetlen közelükben van. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása égési sérülést vagy tüzet okozhat.
- Ne hagyja a terméket olyan környezetben, ahol hosszabb ideig lesz kitéve rendkívül magas hőmérsékletnek, például zárt autóban vagy közvetlen napfénynek kitett helyen. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti.





Az akkumulátorokkal kapcsolatos VESZÉLYEK

- Ne használja az akkumulátorokat rendeltetésüktől eltérő módon. Az alábbi óvintézkedések figyelmen kívül hagyása az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését, megrepedését vagy kigyulladását okozhatja:
 - Csak a termékkel való használatra jóváhagyott akkumulátorokat használjon.
 - Ne tegye ki az akkumulátorokat nyílt láng vagy erős hő hatásának.
 - Ne szerelje szét.
 - Ne zárja rövidre az érintkezőit azáltal, hogy nyakláncához, hajtűhöz vagy egyéb fémtárgyhoz érinti.
 - Ne tegye ki az akkumulátorokat vagy az azokat tartalmazó terméket erős fizikai behatásnak.
- Az EN-EL23 akkumulátorokat ne kísérelje meg olyan töltőben, illetve fényképezőgépben tölteni, amelyet nem kifejezetten erre a célra terveztek. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését, megrepedését vagy kigyulladását okozhatja.
- Amennyiben az akkumulátorban lévő folyadék szembe kerül, tiszta vízzel bőségesen öblítse ki, majd haladéktalanul forduljon orvoshoz. Ha nem cselekszik haladéktalanul, az szemkárosodáshoz vezethet.



Az akkumulátorokkal kapcsolatos FIGYELMEZTETÉSEK

- Tartsa az akkumulátorokat gyermekektől távol. Amennyiben a gyermek lenyel egy akkumulátort, haladéktalanul forduljon orvoshoz.
- A terméket ne merítse vízbe és óvja az esőtől. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti. Ha a terméket nedvesség éri, haladéktalanul törölje szárazra törülközővel vagy hasonló tárggyal.
- Ha valamely elváltozást – például elszíneződést vagy deformálódást – tapasztal az akkumulátorokon, haladéktalanul függessze fel használatukat. Amennyiben 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
Főbb témakörök.....	ii
Gyakori témakörök.....	ii
Bevezetés.....	iii
Először ezt olvassa el.....	iii
A használati útmutatóban alkalmazott szimbólumok és jelölések.....	iii
Tudnivalók és óvintézkedések.....	iv
Saját biztonsága érdekében.....	vi
A fényképezőgép részei.....	1
A fényképezőgép váza.....	2
A vezérlők elsődleges funkciói.....	4
A monitor/kereső.....	7
A képernyőn látható információk közötti váltás (DISP gomb).....	7
Fényképezésnél.....	8
Visszajátszásnál.....	11
Kezdeti lépések.....	13
A fényképezőgépszij és az objektívsapka felszerelése.....	14
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése.....	15
Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása.....	15
Az akkumulátor feltöltése.....	16
A monitor kinyitása.....	17
A fényképezőgép beállítása.....	18
Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek.....	20
Fényképek készítése.....	21
A vaku használata.....	23
Videók készítése.....	23
A monitor és a kereső közötti váltás.....	24
Képek visszajátszása.....	25
Képek törlése.....	26
A törlés képválasztó képernyője.....	27



Csatlakozás okoseszközhöz (SnapBridge)	28
A SnapBridge alkalmazás telepítése	29
A fényképezőgép és egy okoseszköz párosítása	30
A vezeték nélküli kapcsolat letiltása és engedélyezése	33
Kép feltöltése és távvezérelt fényképezés	34
Képfeltöltés	34
Távvezérelt fényképezés	35
Ha megjelenik a Wi-Fi kapcsolatokra vonatkozó képernyő az iOS-ben	35
Ha a képek feltöltése sikertelen	36
Fényképezési funkciók	37
Fényképezési mód kiválasztása	38
📷 (Automatikus) mód	39
Motívumprogram mód (Fényképezés a fényképezési körülményeknek megfelelően).....	40
A motívumprogram móddal kapcsolatos tippek és megjegyzések	41
Börlágyítás használata	48
Fényképezés az Egyszerű panoráma lehetőség használatával	49
Az Egyszerű panoráma lehetőséggel készített képek visszajátszása	51
Kreatív mód (hatások alkalmazása fényképezés közben)	52
P, S, A és M mód (expozícióállítás fényképezéshez).....	54
Tippek az expozíció beállításához	55
A záridő vezérlési tartománya (P, S, A és M mód)	57
U (User settings (felhasználói beállítások)) mód	58
Beállítások mentése U módban (User Settings mentése (Felhasználói beállítások mentése)) ...	59
A fényképezési funkciók beállítása a választógombbal	60
Vaku mód	61
Önkioldó	64
Mosolyidőzítő (mosolygó arcok automatikus fényképezése)	65
Élességállítási mód	66
A kézi élességállítás használata	68
Expozíció-kompenzáció (a fényerő beállítása)	70
Az Fn1 (1. funkció)/ Fn2 (2. funkció) gomb használata	71
A zoom használata	72
Élességállítás	74
A kioldógomb	74
A Célkereső AF lehetőség használata	74
Az arcérzékelés használata	75
Autofókusszal nem használható témák	76
Élesség rögzítés	77
Alapértelmezett beállítások (Vaku, Önkioldó és Élességállítási mód)	78
A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók	80



Visszajátszási funkciók.....	84
Nagyított visszajátszás	85
Kisképes visszajátszás és naptár megjelenítése.....	86
A sorozatfelvétellel készített képek megtekintése és törlése (sorozat).....	87
Sorozat képeinek megtekintése	87
Sorozat képeinek törlése	88
Képek szerkesztése (fényképek)	88
A képek szerkesztésére vonatkozó tudnivalók.....	88
Gyors retusálás: a kontraszt és a telítettség növelése.....	89
D-Lighting: a fényerő és a kontraszt növelése.....	89
Bőrlágyítás: bőrtónusok lágyítása	90
Szűrőhatások: digitális szűrőhatások alkalmazása	91
Kis kép: kép méretének csökkentése	92
Kivágás: kivágott másolat létrehozása	93
Videók.....	94
A videók rögzítésének és visszajátszásának alapvető műveletei	95
Állóképek készítése videók felvétele közben	98
Időzített videók készítése.....	99
Idősűrítő videók rögzítése	101
A videó visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek	102
Videók szerkesztése	103
A videó megfelelő részeinek kinyerése.....	103
Videó képkockájának mentése képként	104
A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez.....	105
A képek használata	106
Képek megtekintése tévékészüléken	107
Képek nyomtatása számítógép nélkül	108
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz.....	108
Képek nyomtatása egyesével.....	109
Több kép nyomtatása	110
Képek másolása a számítógépre (ViewNX-i)	112
A ViewNX-i telepítése.....	112
Képek másolása a számítógépre	112



A menü használata	115
Menüüveletek	116
A képválasztó képernyő.....	118
A menük listája	119
A Fényképezés menü	119
A Videó menü	120
A Visszajátszás menü	120
A hálózat menü.....	121
A Beállítás menü.....	122
A Fényképezés menü (általános fényképezési beállítások)	123
Képmínőség.....	123
Képméret.....	125
Fényképezés menü (P, S, A vagy M mód)	126
Picture Control (COOLPIX Picture Control).....	126
Egyéni Picture Control (COOLPIX Egyéni Picture Control).....	130
Fehéregyensúly (színárnyalat beállítása).....	131
Fénymérés.....	134
Sorozatfelvétel.....	135
ISO érzékenység.....	139
Expozíció-sorozat.....	140
AF mező mód.....	141
Autofókusz mód.....	144
Vakuzajcsökkentő-komp.....	144
Zajcsökkentő szűrő.....	145
Aktív D-Lighting.....	145
Többszörös expozíció.....	146
Zoom memória.....	148
Kezdő zoom pozíció.....	149
M expozíció előnézet.....	149
A Videó menü	150
Videobeállítások.....	150
Autofókusz mód.....	153
Elektronikus VR.....	154
A szél zajának csökk.....	154
Íránymikrofon.....	155
Képkockasebesség.....	155



A Visszajátszás menü	156
Megjelölés feltöltésre	156
Diavetítés.....	157
Védelem.....	158
Kép elforgatása.....	158
Sorozat megjelen. opciók.....	159
Válasszon kulcsképet	159
A Hálózat menü	160
A szövegbeviteli billentyűzet használata.....	161
A Beállítás menü	162
Időzóna és dátum.....	162
Fényképezés kártya nélkül	164
Monitorbeállítások.....	165
EVF automatikus kapcsoló (automatikus átváltás a kereső használatára).....	166
Dátumbélyegző	166
Rázkódáscsökkentés.....	167
AF-segédfény	168
Digitális zoom.....	168
Oldalsó zoomvezérlő.....	169
Hangbeállítások	169
Automatikus kikapcs	170
Kártya formázása.....	170
Nyelv/Language	170
Töltés számítógépről	171
Megtárolás.....	172
Szerzői jogi információ	173
Hely adatok	174
Av/Tv váltása.....	174
Fájlszám. visszaállít	175
Kiemelés.....	176
Alapértékek	176
Firmware verzió.....	176



Technikai megjegyzések.....	177
Megjegyzések.....	178
Megjegyzés a vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatban	179
A termék megóvása	181
A fényképezőgép.....	181
Az akkumulátor.....	182
A töltőadapter.....	183
Memóriakártyák.....	184
Tisztítás és tárolás	185
Tisztítás.....	185
Tárolás.....	185
Hibaüzenetek	186
Hibaelhárítás.....	189
Fájlnemek.....	197
Külön megvásárolható tartozékok	198
Műszaki adatok	199
Használható memóriakártyák.....	203
Tárgymutató.....	205



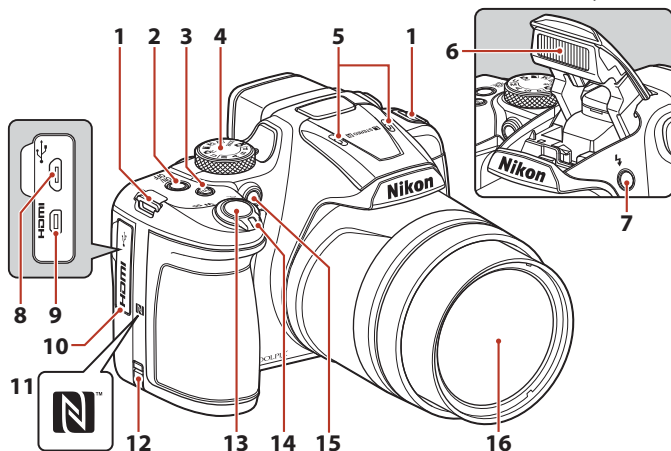
A fényképezőgép részei

A fényképezőgép váza.....	2
A vezérlők elsődleges funkciói	4
A monitor/kereső.....	7



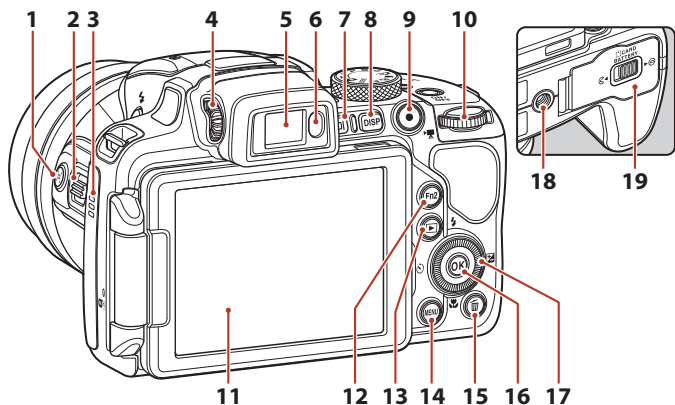
A fényképezőgép váza

Vaku felnyitva



1	Fényképezőgépszíj bújratója	14	11	N-Mark (NFC antenna)	30
2	Főkapcsoló/bekapcsolás jelzőfény (charge feliratú lámpa).....	16, 18, 23	12	Tápcsatlakozó fedele (az opcionális hálózati tápegységhez).....	198
3	Fn1 (1. funkció) gomb.....	71	13	Kioldógomb	22, 74
4	Módválasztó tárcsa.....	21, 38		Zoomvezérlő.....	72
5	Mikrofon (sztereó)	95, 155		W : Nagylátószög.....	72
6	Vaku.....	23, 61	14	T : Telefotó.....	72
7	☑ (vakufelnyitó) gomb	61		: Kisképes visszajátzás.....	86
8	Mikro USB-csatlakozó.....	16, 106		: Nagyított visszajátzás	85
9	Mikro HDMI-csatlakozó („D” típus).....	106		Önkioldó jelzőfénye	64
10	Csatlakozófedél.....	16, 106	15	Vörösszemhatás-csökkentő lámpa	63
				AF-segédfény.....	168
			16	Objektív	







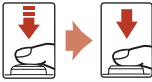


1	(zoom-visszaállító) gomb..... 73	11	Monitor..... 7, 17
	Oldalsó zoomvezérlő..... 72	12	Fn2 (2. funkció) gomb..... 71
2	W : Nagylátószög..... 72	13	(visszajátszás) gomb..... 25
	T : Telefotó..... 72	14	MENU (menü) gomb
3	Hangszóró..... 102, 169	 116, 119
4	Dioptriaszabályzó..... 24	15	(törlés) gomb..... 26
5	Elektronikus kereső..... 24	16	(választás jóváhagyása) gomb..... 116
6	Szemérzékelő..... 24	17	Forgatható választótárcsa (választógomb)* 60, 116
7	(monitor) gomb..... 24	18	Állványmenet
8	DISP (kijelző) gomb..... 7	19	Akkufedél/kártyafedél..... 15
9	videofelvétel) gomb..... 23, 95		
10	Vezérlőtárcsa..... 54		





* Az útmutatóban „választógomb” néven is szerepel.










A vezérlők elsődleges funkciói

Vezérlő	Elsődleges funkció	
 <p>Módválasztó tárcsa</p>	Fényképezés	Fényképezési mód kiválasztása (📖38).
 <p>Zoomvezérlő</p>	Fényképezés	A témára való ráközelítéshez mozgassa a T (📷) (telefotós zoompozíció), kicsinyítéshez, azaz nagyobb terület megjelenítéséhez pedig a W (📷) (nagy látószög zoompozíciója) felé.
	Lejátszás	<ul style="list-style-type: none"> A kép kinagyításához mozgassa a T (📷) felé, a képek kisképekként vagy naptárként való megjelenítéséhez pedig mozgassa a W (📷) irányába. A hangerő beállítása videók visszajátszásához.
 <p>📷 (zoom-visszaállító) gomb</p>	Fényképezés	Ideiglenesen szélesíti a látómezőt.
 <p>Oldalsó zoomvezérlő</p>	Fényképezés	<p>Az Oldalsó zoomvezérlő lehetőséggel beállított funkció használata.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zoom (alapbeállítás): A témára való ráközelítéshez mozgassa a T (telefotós zoompozíció), kicsinyítéshez, azaz nagyobb terület megjelenítéséhez pedig a W (nagy látószög zoompozíciója) felé. Kézi élességállítás: Ha az élességállítási mód értéke MF (manuális élességállítás), állítsa be a fókuszot.
 <p>Kioldógomb</p>	Fényképezés	<p>A gombot félig lenyomva: az élesség és az expozíció beállítása.</p> <p>A gombot teljesen lenyomva: a zár kioldása.</p>
	Lejátszás	Visszatérés fényképezési módba.



Vezérlő	Elsődleges funkció	
 ● (▶) videofelvétel) gomb	Fényképezés	A videofelvétel elindítása és leállítása.
	Lejátszás	Visszatérés fényképezési módba.
 Választógomb	Fényképezés	<ul style="list-style-type: none"> A fényképezési képernyő megjelenítése közben: Nyomja meg a következő gombokat az alábbi beállítási képernyők megjelenítéséhez: <ul style="list-style-type: none"> Felfelé (▲): ⚡ (vaku mód) Balra (◀): ⌚ (önkioldó/mosolyidőzítő) Lefelé (▼): 🌿 (élességállítási mód) Jobbra (▶): 📷 (expozíciókompenzáció) Ha a fényképezési mód A vagy M: Az f-érték beállításához forgassa el a választógombot.
	Lejátszás	<ul style="list-style-type: none"> A visszajátszási képernyő megjelenítésekor: a megjelenített képek között a felfelé (▲), balra (◀), lefelé (▼) vagy jobbra mutató (▶) nyíl megnyomásával, vagy a választógomb forgatásával válthat. Amikor a kép kinagyítva jelenik meg: máshová helyezheti a megjelenítési területet.
	Beállítás	<ul style="list-style-type: none"> Az elemeket a ▲▼◀▶ gombokkal, illetve a forgatható választógomb elforgatásával választhatja ki. A kiválasztást ezután az OK gomb megnyomásával hagyhatja jóvá.
 OK (választás jóváhagyása) gomb	Lejátszás	<ul style="list-style-type: none"> Adott képsorozat egyéni képeinek teljes képes visszajátszási módban való megjelenítése (📖26). Az Egyszerű panoráma lehetőséggel készített kép görgetése. Videók visszajátszása. Kisképes vagy nagyított visszajátszási módról teljes képes visszajátszási módra váltás.
	Beállítás	A választógombbal hagyhatja jóvá a kiválasztott elemet.
 Vezérlőtárcsa	Fényképezés	<ul style="list-style-type: none"> Ha a fényképezési mód P (📖54): A rugalmas program beállítása. Ha a fényképezési mód S vagy M (📖54): A záridő beállítása.
	Lejátszás	A nagyított kép nagyítási arányának módosítása.



Vezérlő	Elsődleges funkció	
 MENU (menü) gomb	Fényképezés/ lejátszás	A menü megjelenítése vagy bezárása (📖116).
 Fn1 (1. funkció) gomb	Fényképezés	P, S, A, M vagy U fényképezési módban: például a Sorozatfelvétel vagy a Rázkódáscsökkentés megjelenítése és bezárása.
 Fn2 (2. funkció) gomb		
 O (monitor) gomb	Fényképezés/ lejátszás	A monitor és a kereső közötti váltás (📖24).
 DISP (kijelző) gomb	Fényképezés/ lejátszás	Váltás a képernyőn megjelenő információk között.
 ▶ (visszajátszás) gomb	Fényképezés	Képek visszajátszása (📖25).
	Lejátszás	<ul style="list-style-type: none"> Amikor a fényképezőgép ki van kapcsolva, nyomja le és tartsa lenyomva a gombot a fényképezőgép visszajátszási módban való bekapcsolásához (📖25). Visszatérés fényképezési módba.
 🗑️ (törlés) gomb	Fényképezés	Az utoljára mentett kép törlése (📖26).
	Lejátszás	Képek törlése (📖26).

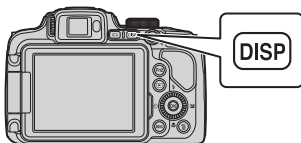


A monitor/kereső

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

A képernyőn látható információk közötti váltás (DISP gomb)

Fényképezés és visszajátszás közben a **DISP** (kijelző) gomb megnyomásával válthat a képernyőn megjelenített információk között.



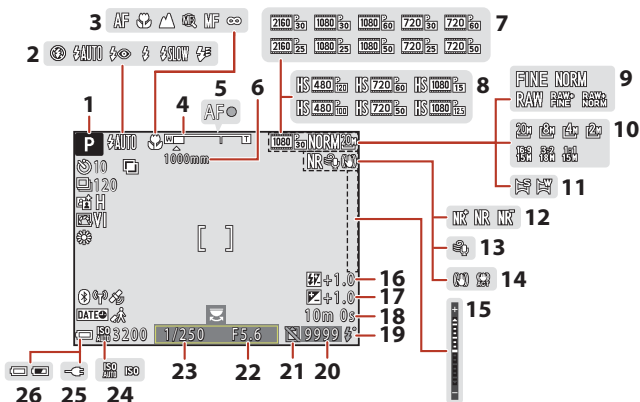
Fényképezésnél



Visszajátszásnál

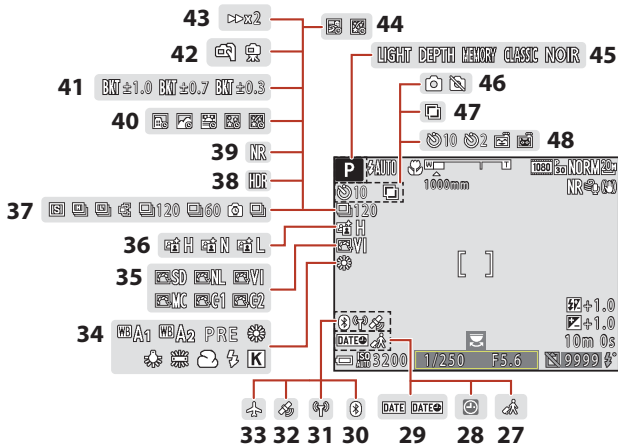


Fényképezésnél



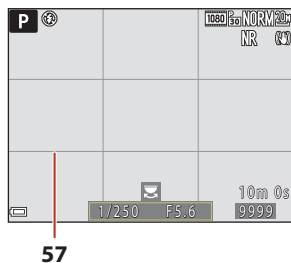
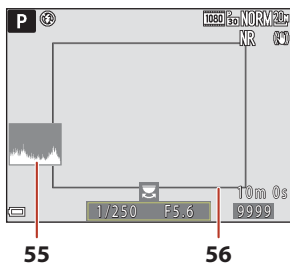
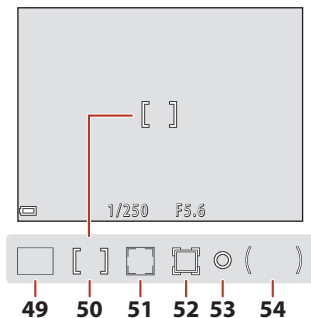
1	Fényképezési mód	38	15	Expozíciójelző	56
2	Vaku mód	61	16	Vakuzexpozíció-kompenzáció	144
3	Élességállítási mód	66	17	Az expozíciókompenzáció értéke	70
4	A zoom kijelzője	67, 72	18	Fennmaradó videorögzítési idő	95, 96
5	Élességjelző	22	19	Készletléti jelzőfény	61
6	Zoommemória	148	20	A még készíthető képek száma (fényképek)	21, 124
7	Videobeállítások (normál sebességű videók)	150	21	Kioldás engedélyezve ikon (ha nincs memóriakártya behelyezve)	164, 191
8	Videobeállítások (HS-videók)	151	22	F-érték	54
9	Képminőség	123	23	Záródő	54
10	Képméret	125	24	ISO-érzékenység	139
11	Egyszerű panoráma	49	25	Hálózati töltőadapter csatlakozik jelzés	
12	Zajcsökkentő szűrő	145	26	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése	21
13	Szél zajának csökkentése	154			
14	Rázkódáscsökkentés ikonja	167			
	Elektronikus VR ikon	154			





27	Úti cél jelzése.....	162	39	Zajcsökkentő sorozat / Egy felvétel.....	42, 43
28	„Nincs beállítva a dátum” jelzés.....	162, 190	40	Időzített videó.....	99
29	Dátumbélyegző.....	166	41	Expozíciósorozat.....	140
30	Bluetooth-kommunikáció jelzése.....	161	42	Kézben tartva/állvánnyal.....	41
31	Wi-Fi kommunikáció jelzése.....	160	43	Lejátszás sebessége.....	101
32	Helyadatok.....	174	44	Többszörös expozíció világosítása.....	47
33	Repülőgép üzemmód.....	160	45	Hatáscsoport (kreatív mód).....	52
34	Fehéregyensúly.....	131	46	Állóképek készítése (videofelvétel közben).....	98
35	COOLPIX Picture Control.....	126	47	Többszörös expozíció.....	146
36	Aktív D-Lighting.....	145		Önkioldó jelzőfénye.....	64
37	Sorozatfelvétel mód.....	45, 135	48	Mosolyidőzítő.....	65
38	Ellenfény (HDR).....	44		Háziáll. portré auto. kiold.....	45, 64



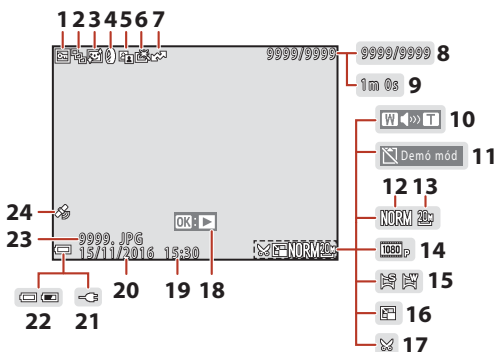


- 49 Fókuszmező (célkereső AF).....74, 142
- 50 Fókuszmező (középen/manuális)
.....40, 52, 77, 141
- 51 Fókuszmező (arcérzékelés,
háziállat-érzékelés)45, 65, 75, 141
- 52 Fókuszmező (témakövetés)..... 142, 143

- 53 Célpont-fénymérési mező 134
- 54 Középre súlyozott mérőmező 134
- 55 Hisztogramok megj./elr. 165
- 56 Kompozíciós keret (**Hold** vagy **Madárles**
motívumprogram mód vagy zoom
visszaállítás) 46, 73
- 57 Kompozíc.rács megj./elr. 165



Visszajátszásnál



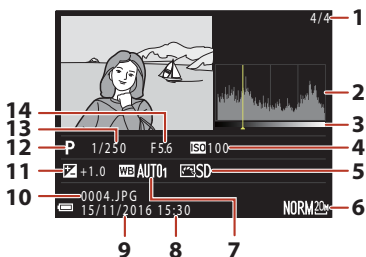
1	Védelem ikon	158
2	Sorozat jelzése (ha az Egyéni képek értéket választja)	159
3	Bőrlágyítás ikon	90
4	Szűrőhatások ikonja	91
5	D-Lighting ikon	89
6	Gyors retusálás ikon	89
7	Feltöltéshez lefoglalva ikon	156
8	Aktuális kép száma/összes kép száma	
9	Videó hossza vagy eltelt visszajátszási idő	
10	Hangerő kijelzése	102
11	Kioldás engedélyezve ikon (ha nincs memóriakártya behelyezve)	164
12	Képminőség	123
13	Képméret	125

14	Videobeállítások	150
15	Egyszerű panoráma jelzése	51
16	Kis kép ikon	92
17	Kivágás ikon	93
	Egyszerű panoráma visszajátszása útmutató	51
18	Sorozat visszajátszása útmutató	87
	Videó visszajátszása útmutató	95
19	Rögzítés időpontja	
20	Rögzítés dátuma	
21	Hálózati töltőadapter csatlakozik jelzés	
22	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése	21
23	Fájl száma és típusa	197
24	Rögzített helyadatok jelzése	174



Tónusszint-információk megjelenítése

A hisztogramon vagy az egyes tónusszintekhez tartozó villogó kijelzőn megkeresheti a fényes és árnyékos területek azon részeit, ahol a kontrasztrészletek elvesztek. Ezek alapján módosíthatja a kép fényerejét az expozíciókompenzációval és más hasonló funkciókkal.



1	Aktuális kép száma/összes kép száma	8	Rögzítés időpontja..... 18, 162
2	Hisztogram ¹	9	Rögzítés dátuma 18, 162
3	Tónusszint ²	10	Fájl száma és típusa 197
4	ISO-érzékenység 139	11	Az expozíciókompenzáció értéke 70
5	COOLPIX Picture Control 126	12	Fényképezési mód 38
6	Képmínőség/képméret 123, 125	13	Záridő 54
7	Fehéregyensúly 131	14	F-érték..... 54

¹ A hisztogram a kép tónusainak eloszlását mutatja. A vízszintes tengely a képpontok fényességét ábrázolja; a sötét tónusok balra, a világosak pedig jobbra helyezkednek el. A függőleges tengely a képpontok számát mutatja.

² A tónusszint a fényerő szintjét jelzi. Amikor az ellenőrizni kívánt tónusszintet a választógomb ◀▶ gombjával vagy a választógomb elforgatásával jelöli ki, a kiválasztott tónusszintnek megfelelő képterület villog.



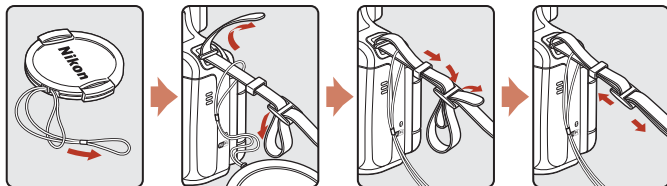
Kezdeti lépések

A fényképezőgépszij és az objektívsapka felszerelése	14
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése	15
Az akkumulátor feltöltése	16
A monitor kinyitása	17
A fényképezőgép beállítása	18



A fényképezőgép szíjja és az objektívsapka felszerelése

Csatlakoztassa az objektívsapkát a szíjhoz, a szíjat pedig a fényképezőgéphez.



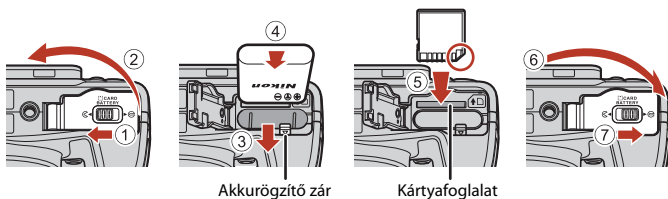
Szerelje fel a szíjat a fényképezőgépre két helyen.

Objektívsapka

Amikor éppen nem készít fényképeket, az objektív sérülésének megelőzése érdekében tegye fel az objektívsapkát a gépre.



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 (116) **Kártya formázása** lehetőségét.

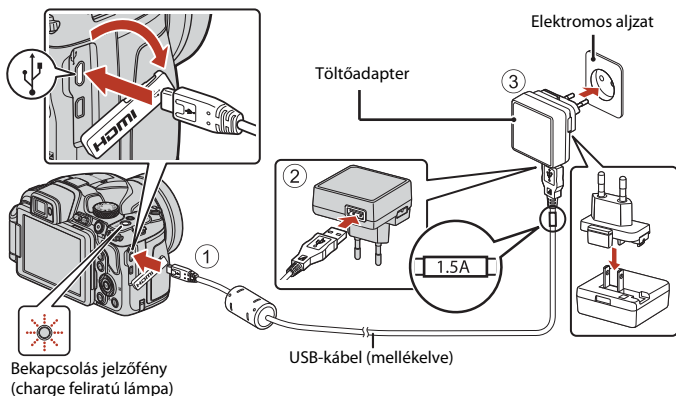
Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása

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

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



Az akkumulátor feltöltése



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

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

- A töltés akkor kezdődik meg, amikor a fényképezőgépet a képen látható módon, behelyezett akkumulátorral villamos csatlakozóaljzathoz csatlakoztatja. A bekapcsolás jelzőfénye (charge feliratú lámpa) lassan villog, ami azt jelenti, hogy az akkumulátor töltődik.
- Amikor a feltöltés befejeződött, a bekapcsolás jelzőfénye kikapcsol. Húzza ki a töltőadapert az elektromos aljzathól, majd húzza ki az USB-kábelt. A töltési idő teljesen lemerült akkumulátor esetén kb. 3 óra.
- Az akkumulátor nem töltődik, amikor a bekapcsolás jelzőfénye gyorsan villog. Ennek lehetséges okai a következők:
 - A külső hőmérséklet nem megfelelő a töltésre.
 - Az USB-kábel vagy a töltőadapter nincs megfelelően csatlakoztatva.
 - Az akkumulátor sérült.



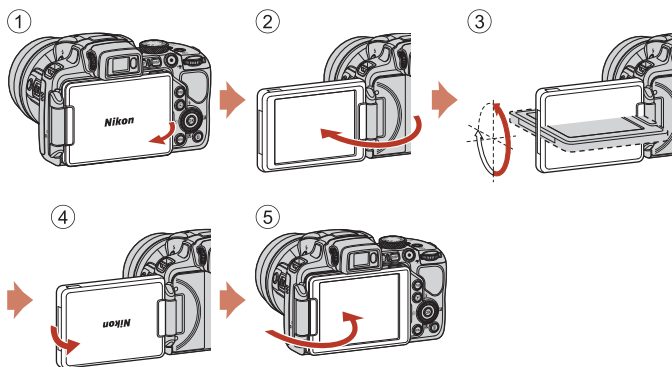
✓ Az USB-kábellel kapcsolatos megjegyzések

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

✓ Az akkumulátor töltésével kapcsolatos megjegyzések

- A fényképezőgép használható az akkumulátor töltése közben is, ekkor azonban a töltési idő hosszabb lesz. A bekapcsolás jelzőfénye (charge feliratú lámpa) a fényképezőgép használata közben kikapcsol.
 - Az akkumulátor töltése közben nem lehet videókat rögzíteni.
- Semmilyen körülmények között se használjon az EH-73P típusútól eltérő töltőadapter-gyártmányt vagy modellt, valamint ne használjon kereskedelmi forgalomban kapható USB-adaptert, illetve mobiltelefonhoz való akkutöltőt. Ha ezt az óvintézkedést figyelmen kívül hagyja, a fényképezőgép túlhevülhet és károsodhat.

A monitor kinyitása



- A monitor szögét és irányát Ön állíthatja be. A szokásos fényképezéshez a monitort a kijelzőjével kifelé hajtja rá a fényképezőgép hátuljára (5).
- Amikor nem használja a gépet, illetve amikor hordozza, a monitort a kijelzőjével a fényképezőgép felé fordítva csukja le (1).

✓ Megjegyzések a monitorral kapcsolatban

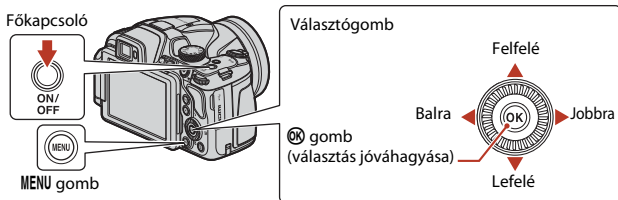
A monitor mozgatása során ne fejtse ki túlzott erőt. A monitort lassan mozgassa el a megengedett tartományon belül, hogy a monitor és a fényképezőgép közötti csatlakozás meg ne sérüljön.



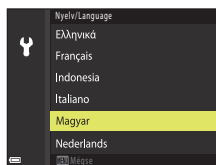
A fényképezőgép beállítása

1 A főkapcsoló megnyomásával kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A választógomb segítségével adja meg a beállításokat.

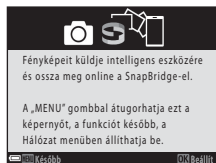


- Megjelenik a nyelv kiválasztására szolgáló párbeszédablak. A kívánt nyelv kijelöléséhez nyomja meg a választógomb ▲▼ gombját, majd a kiválasztáshoz nyomja meg az OK gombot.
- A nyelv bármikor módosítható a beállítások menü (📖116) → **Nyelv/Language** menüpontjában.



2 Ha jobb oldali párbeszédablak látható, kövesse az alábbi utasításokat, majd nyomja meg a MENU vagy az OK gombot.

- Ha nem fog vezeték nélküli kapcsolatot létesíteni okoseszközzel: Nyomja meg a MENU gombot, és folytassa a 3. lépéssel.
- Ha fog vezeték nélküli kapcsolatot létesíteni okoseszközzel: Nyomja meg az OK gombot. A beállítási folyamattal kapcsolatos további tudnivalókért olvassa el a „Csatlakozás okoseszközhöz (SnapBridge)” című fejezetet (📖28).

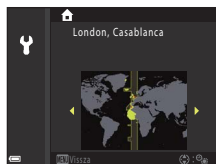


3 Ha a rendszer a fényképezőgép órájának beállítását kéri, a ▲▼ gombbal jelölje ki az Igen lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



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

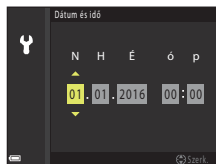
- A nyári időszámítás beállításához nyomja meg a ▲ gombot. Bekapcsolás esetén az idő egy órával korábbra áll be, a térkép tetején pedig a ☀ szimbólum látható. A nyári időszámítás kikapcsolásához nyomja meg a ▼ gombot.



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

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

- A ◀▶ gomb megnyomásával jelölje ki az elemeket, majd a módosításhoz nyomja meg a ▲▼ gombot.
- Az óra beállításához nyomja meg az **OK** gombot.



7 Ha a rendszer kéri, válassza ki az **Igen** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A beállítás akkor van kész, ha a fényképezőgép visszatér a felvételi mód képernyőre.
- Az időzóna és dátum bármikor módosítható a beállítások menü (📖116) → **Időzóna és dátum** menüpontjában.





Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek

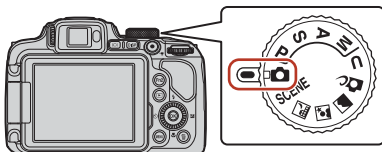
Fényképek készítése.....	21
Képek visszajátszása.....	25
Képek törlése.....	26





Fényképek készítése

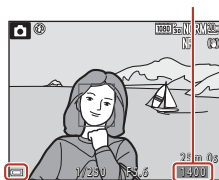
Ebben a részben az  (automatikus) módot mutatjuk be példaként. Az  (automatikus) mód általános fényképezésre használható számos különböző helyzetben.

1 Forgassa a módválasztó tárcsát a állásba.



Még készíthető képek száma

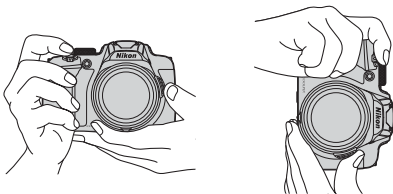
- Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése
: Az akkumulátor töltöttségi szintje magas.
: Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.
- A képernyőn megjelenített információk között a **DISP** (kijelző) gombbal válthat.




Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése

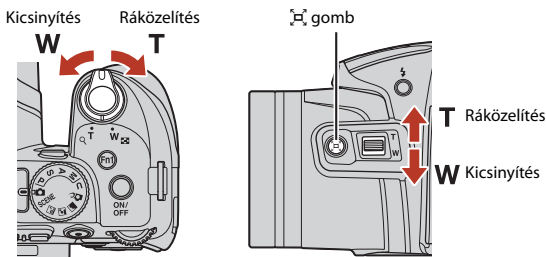
2 Tartsa stabilan a fényképezőgépet.

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



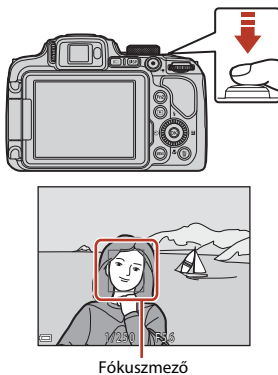
3 Komponálja meg a képet.

- A zoomvezérlő vagy az oldalsó zoomvezérlő mozgásával módosítsa az objektív zoompozícióját.
- Ha telefotó pozícióban lévő objektívvel szem elől téveszti a témát, a  (zoom-visszaállító) gombbal ideiglenesen szélesebbé teheti a látható területet, és könnyebben megkomponálhatja a témát.



4 Nyomja le félig a kioldógombot.

- A kioldógomb félig történő lenyomása azt jelenti, hogy addig nyomja le a kioldógombot, ameddig némi ellenállást nem érez, majd így tartja a gombot.
- Amikor a téma éles, a fókuszmező vagy az élességjelző zöld színű lesz.
- 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.



5 Anélkül, hogy ujját leemelné a félig lenyomott gombról, 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 egy jelző villog. Ilyenkor elveszhetnek az adatok, illetve károsodhat a fényképezőgép vagy a memóriakártya.

🔧 Az automatikus kikapcsolási funkció

- Ha kb. egy percig nem végez műveletet, 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 fényképezőgépen szeretné visszakapcsolni a képernyőt, hajtson végre egy műveletet, például nyomja meg a főkapcsolót vagy a kioldógombot.

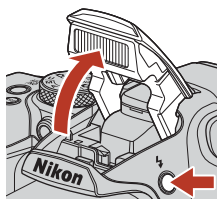
📝 Állvány használata esetén

- Javasoljuk, hogy az alábbi helyzetekben használjon állványt a fényképezőgép stabilizálásához:
 - Ha gyenge fényben történő fényképezéskor a vaku mód értéke ☹️ (ki).
 - Amikor a zoom a telefontónak megfelelő pozícióban áll.
- Amikor a fényképezés közben állványt használ a gép stabilizálásához, a funkció által esetlegesen okozott hibák megelőzése érdekében állítsa a Beállítás menüben (📖 116) a **Rázkódáscsökkentés** beállítását **Ki** értékre.

A vaku használata

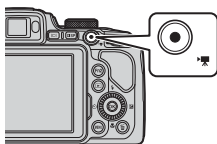
Sötét helyszíneken, ellenfényben lévő témák fényképezésekor, illetve minden más olyan esetben, amikor szükség van a vaku használatára, a ⚡ (vakufelnyitó) gomb megnyomásával nyissa fel a vakut.

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




Videók készítése

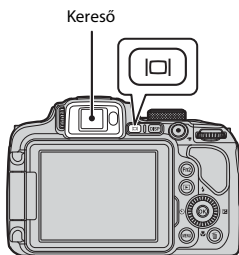
Jelenítse meg a fényképezési képernyőt, és a videó rögzítésének elindításához nyomja meg a ● (📹 videofelvétel) gombot. A videó rögzítésének befejezéséhez nyomja meg ismét a ● (📹) gombot.



A monitor és a kereső közötti váltás

Erős fényben, amikor nem látszik a monitor (például a szabadban napfényben) a keresőt javasolt használni.

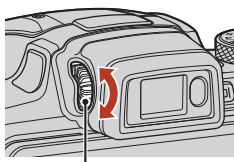
- Amikor a keresőt közel viszi az arcához, a szemérzékelő bekapcsolja a keresőt, és kikapcsolja a monitort (alapbeállítás).
- A  (monitor) gomb megnyomásával is válthat a monitor és a kereső között.



A kereső dioptriaszabályzója

Ha a kép nem látható jól a keresőben, a keresőn keresztül nézve állítsa be a dioptriát a dioptriaszabályzó elforgatásával.

- Ügyeljen arra, hogy ujjhegyével vagy körmeivel meg ne sértse a szemét.



Dioptriaszabályzó

A kép színeinek ellenőrzésére és módosítására vonatkozó megjegyzések

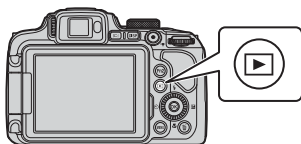
Használja a fényképezőgép hátoldalán a monitort, mivel a színek pontosabban jelennek meg a monitoron, mint a keresőn.







Képek visszajátszása

1 A (visszajátszás) gomb lenyomásával lépjen visszajátszási módba.

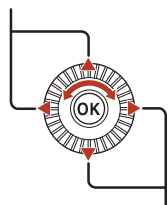
- Ha a kikapcsolt fényképezőgépen lenyomva tartja a  gombot, a fényképezőgép visszajátszási módba kapcsol be.




2 A választógomb segítségével válassza ki a megjelenítendő képet.

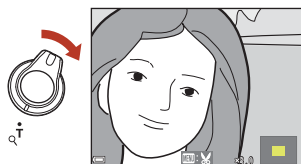
- A képek közötti gyors görgetéshez tartsa lenyomva a  gombokat.
- A képeket a választógomb elforgatásával is ki lehet választani.
- A képernyőn megjelenített információk között a **DISP** (kijelző) gombbal válthat.
- Egy rögzített videó lejátszásához nyomja meg az  gombot.
- A fényképezési módba való visszalépéshez nyomja le ismét a  gombot vagy a kioldógombot.
- Amikor teljes képes visszajátszási módba a zoomvezérlőt a **T** () jelzés irányába mozgatja, kinagyíthatja a képet.

Az előző kép megjelenítése




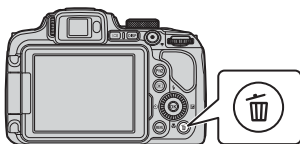
A következő kép megjelenítése




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



Képek törlése


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



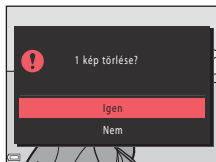
- 2** A választógomb   gombjaival válassza ki a megfelelő törlési módszert, majd nyomja meg az  gombot.

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



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




- A törölt képek nem állíthatók vissza.



Megjegyzések az egyszerre RAW és JPEG formátumban is mentett képek törlésével kapcsolatban

Amikor a fényképezőgép használatával a **Képmínőség** (📖 119) **RAW + Fine** vagy **RAW + Normal** beállításával mentett képeket töröl, az egyszerre mentett RAW és JPEG képek is törölődnek. A két formátum külön-külön nem törölhető.

A sorozatfelvétellel készítette képek törlése (sorozat)

- A fényképezőgép az egymás után készített képeket sorozatként menti, és visszajátszási módban csak a sorozat első képe (kulcskép) jelenik meg (alapbeállítás).
- 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  lenyomásával jelentse 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 törlés képválasztó képernyője

1 A választógomb ◀▶ gombjaival vagy a gomb elforgatásával válassza ki a törölni kívánt képeket.

- A zoomvezérlőt (📖) 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 ismételve meg az 1. és a 2. lépést.



3 A képek kiválasztásának véglegesítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

- Megerősítést kérő párbeszédpanel jelenik meg. A művelet elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Csatlakozás okoseszközhöz (SnapBridge)

A SnapBridge alkalmazás telepítése	29
A fényképezőgép és egy okoseszköz párosítása	30
Kép feltöltése és távvezérelt fényképezés.....	34



A SnapBridge alkalmazás telepítése

Ha telepíti a SnapBridge alkalmazást, és vezeték nélküli kapcsolatot hoz létre egy SnapBridge-támogatott fényképezőgép és okoseszköz között, akkor a fényképezőgéppel készített képeket fel tudja tölteni az okoseszköze, illetve az okoseszközt használhatja a fényképezőgép zárjának kioldására (📖34).



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

1 Telepítse a SnapBridge alkalmazást okoseszközön.

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



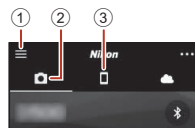
- A támogatott operációs rendszer verziókról további információt a letöltési helyeken talál.
- A „SnapBridge 360/170 alkalmazás” nem használható ezzel a fényképezőgéppel.

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

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

A SnapBridge alkalmazás képernyői

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

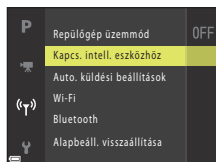


A fényképezőgép és egy okoseszköz párosítása

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

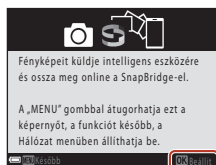
1 Fényképezőgép: Válassza ki a **Hálózat menü** (📖116) → **Kapcs. intellig. eszközhöz** pontot, majd nyomja meg a **OK** gombot.

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



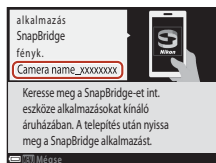
2 Fényképezőgép: Amikor a jobbra látható párbeszédablak megjelenik, nyomja meg az **OK** gombot.

- Egy párbeszédablak jelenik meg, amely az NFC funkció használatára vonatkozóan megerősítést kér. Ha használni fogja az NFC funkciót, érintse az okoseszköz NFC antennáját a fényképezőgépen látható **N** (N-mark) szimbólumhoz. Amikor az okoseszköz kijelzőjén a **Start pairing? (Párosítás kezdése?)** üzenet jelenik meg, koppintson az **OK** elemre, majd folytassa a 7. lépéssel. Ha nem fogja használni az NFC funkciót, nyomja meg az **OK** gombot.



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

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



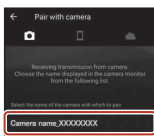
4 Okoseszköz: Indítsa el a SnapBridge alkalmazást és koppintson a **Pair with camera (Párosítás fényképezőgéppel)** elemre.

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



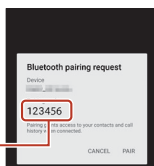
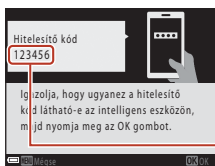
5 Okoseszköz: A **Pair with camera (Párosítás fényképezőgéppel)** képernyőn koppintson a fényképezőgép nevére.

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

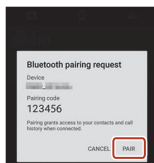


6 Fényképezőgép/ okoseszköz: Erősítse meg, hogy a fényképezőgépen és az okoseszközön ugyanaz a (hatjegyű) szám látható.

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



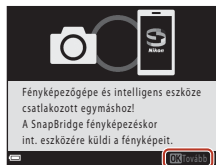
7 Fényképezőgép/okoseszköz: Nyomja meg a gombot a fényképezőgépen és a **PAIR (PÁROSÍTÁS)** elemet az SnapBridge alkalmazásban.



8 Fényképezőgép/okoseszköz: Fejezze be a kapcsolat beállítását.

Fényképezőgép: Amikor a jobbra látható párbeszédablak megjelenik, nyomja meg az **OK** gombot.

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



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

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

A fényképezőgép és az okoseszköz összekapcsolása befejeződött.

A fényképezőgéppel készített állóképek automatikusan áttöltődnek az okoseszköze.

Ha további információkat szeretne megtudni a SnapBridge alkalmazásról

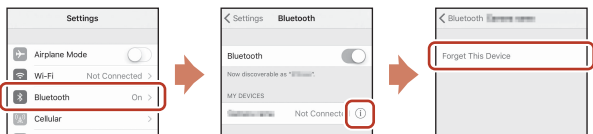
Az online súgóból megtudhatja, hogyan használja a SnapBridge alkalmazást (kapcsolódás után keresse a SnapBridge alkalmazás menüben a → **Help (Súgó)** menüpontot).

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




Ha nem sikerül kapcsolatot létrehozni

- Ha a fényképezőgép a **Kapcsolódás sikertelen.** üzenetet jeleníti meg kapcsolódás közben
 - Nyomja meg a **OK** gombot, és ismétlje meg a folyamatot az „A fényképezőgép és egy okoseszköz párosítása” fejezetben olvasható 2. lépéstől (📖30) az újracsatlakozáshoz.
 - Nyomja meg a **MENU** gombot a kapcsolat megszakításához.
- A probléma az alkalmazás újraindításával lehet, hogy megszűnik. Zárja be teljesen a SnapBridge alkalmazást, majd koppintson az alkalmazás ikonjára az elindításhoz. Ha az alkalmazás elindult, ismétlje meg a folyamatot az „A fényképezőgép és egy okoseszköz párosítása” fejezetben olvasható 1. lépéstől (📖30).
- Ha a fényképezőgép nem tud kapcsolódni és hiba fordul elő az iOS-ben, a fényképezőgép eszközként regisztrálható az iOS-ben. Indítsa el az iOS beállítások alkalmazását, és törölje az eszköz regisztrációját (a fényképezőgép nevét) ilyen esetekben.



A vezeték nélküli kapcsolat letiltása és engedélyezése

Az alábbi módszerekkel letilthatja vagy engedélyezheti a kapcsolatot.

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

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



Kép feltöltése és távvezérelt fényképezés

Képfeltöltés

Képek feltöltésére három módon van lehetőség.

- RAW formátumú képeket nem lehet feltölteni.

Képek készítésekor mindig automatikusan feltölti azokat az okoseszköze ^{1, 2}	Hálózat menü a fényképezőgépen → Küldés fotózás közben → állítsa be a Allóképek lehetőséget a következő értékre: Igen . Videók nem tölthetők fel automatikusan.
Jelölje ki a képeket a fényképezőgépen, majd töltsse fel azokat az okoseszköze ^{1, 2}	Visszajátszás menü a fényképezőgépen → használja a Megjelölés feltöltésre lehetőséget képek kiválasztására. Videók nem választhatók ki feltöltésre.
A fényképezőgépen lévő képek kijelölése okoseszköz segítségével, és azok feltöltése az okoseszköze	 lap a SnapBridge alkalmazásban → koppintson a Download pictures (Képek letöltése) opcióra. Megjelenik a Wi-Fi kapcsolatokra vonatkozó képernyő. Koppintson az OK ³ elemre, és válassza ki a képeket.



¹ A feltöltött képek mérete 2 megapixel.

² Ha a **Hálózat menü** → **Bluetooth** → **Küldés kikapcs. állapotban** beállítást **Be** értékre állítja a fényképezőgépen, akkor a képek a fényképezőgép kikapcsolt állapotában is automatikusan feltöltődnek az okoseszköze.

³ Az iOS verziójától függően ki kell választania a fényképezőgép SSID lehetőségét, amikor az **OK** gombra koppint.


Lásd a „Ha megjelenik a Wi-Fi kapcsolatokra vonatkozó képernyő az iOS-ben” című fejezetet (📖35).

✓ Megjegyzések a Wi-Fi-kapcsolat használatára vonatkozóan

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



Távvezérelt fényképezés

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

- Wi-Fi-kapcsolatra történő váltáshoz kövesse a SnapBridge alkalmazásban megjelenő utasításokat. iOS esetében a Wi-Fi kapcsolatokra vonatkozó képernyő jelenhet meg. Ebben az esetben olvassa el a „Ha megjelenik a Wi-Fi kapcsolatokra vonatkozó képernyő az iOS-ben” című fejezetet (📖35).
- Nem tudja a távvezérelt fényképezés lehetőségét használni, ha a fényképezőgépben nincs memóriakártya.

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

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

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

- Az SSID-t és a jelszót a fényképezőgép **Hálózat menü → Wi-Fi → Wi-Fi kapcsolat típusa** menüpontjában változtathatja meg. Adatainak védelme érdekében javasoljuk, hogy rendszeresen változtassa meg a jelszót. Jelszó megváltoztatásakor tiltsa le a vezeték nélküli kapcsolatot (📖33).



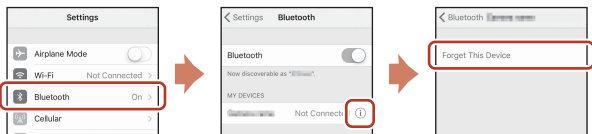
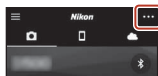
2 Válassza ki az 1. lépésben feljegyzett SSID-t a kapcsolatok listájáról.

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



Ha a képek feltöltése sikertelen

- Ha a fényképezőgépen a **Küldés fotózás közben** vagy a **Megjelölés feltöltésre** funkció használata során megszakad a kapcsolat, elképzelhető, hogy a fényképezőgép kikapcsolásával és újra bekapcsolásával helyreáll és folytatódik a kapcsolat és a képfeltöltés.
- A feltöltés sikeres lehet, ha bontja, majd újralétesíti a kapcsolatot. Koppintson az  lapra a SnapBridge alkalmazásban, majd a kapcsolat bontásához válassza ki a **→ [ikon] → Forget camera (Fényképezőgép elfelejtése) → az a fényképezőgép, amelynek a kapcsolatát bontani kívánja → Yes (Igen)*** menüpontot, majd a kapcsolat újbóli létesítéséhez kövesse az „A fényképezőgép és egy okos eszköz párosítása” részben található utasításokat (📖30).
- * iOS esetén egy eszközregisztrációs képernyő jelenik meg. Indítsa el az iOS beállítások alkalmazást, és törölje az eszköz regisztrációját (a fényképezőgép nevét).




✓ Képfeltöltéssel és távvezérelt fényképezéssel kapcsolatos megjegyzések

- Ha éppen használják a fényképezőgépet, elképzelhető, hogy a SnapBridge alkalmazással nem lehet képeket feltölteni, vagy hogy a feltöltési megszakad, illetve hogy nem lehet a távvezérelt fényképezés funkciót használni.
- Ha a fényképezőgépet az alábbiak szerint állítja be, nem tud képeket feltölteni és nem használhatja a távvezérelt fényképezést. Módosítsa a beállításokat, vagy váltson visszajátzás módra.
 - **Többszörös exp. Világosítás** motívumprogram mód
 - Ha az **Expozíció-sorozat** menüpont az alábbi értékek egyikére van állítva: **±0,3, ±0,7** vagy **±1,0**
 - Amikor a **Többszörös expozíció mód** értékre van állítva **Be**



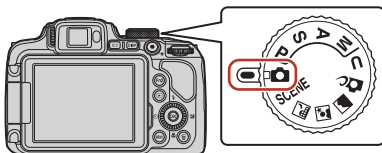
Fényképezési funkciók

Fényképezési mód kiválasztása.....	38
 (Automatikus) mód	39
Motívumprogram mód (Fényképezés a fényképezési körülményeknek megfelelően)	40
Kreatív mód (hatások alkalmazása fényképezés közben).....	52
P, S, A és M mód (expozícióállítás fényképezéshez).....	54
U (User settings (felhasználói beállítások)) mód	58
A fényképezési funkciók beállítása a választógombbal	60
Vaku mód	61
Önkioldó	64
Mosolyidőztető (mosolygó arcok automatikus fényképezése).....	65
Élességállítási mód.....	66
Expozíció-kompenzáció (a fényerő beállítása)	70
Az Fn1 (1. funkció)/ Fn2 (2. funkció) gomb használata	71
A zoom használata	72
Élességállítás	74
Alapértelmezett beállítások (Vaku, Önkioldó és Élességállítási mód).....	78
A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók.....	80



Fényképezési mód kiválasztása

A módválasztó tárcsát forgatva igazíthatja a kívánt fényképezési mód jelét a fényképezőgép vázán található jelzéshez.



- **📷 (Automatikus) mód**

Ez a mód általános fényképezésre használható számos különböző helyzetben.

- **SCENE, 🌃, 📷 és 📷 (motívumprogram) módok**

A motívumprogram módot a fényképezési környezetnek megfelelően kiválasztva az adott körülményeknek megfelelő beállításokkal fényképezhet.

- **SCENE:** Nyomja meg a **MENU** gombot, majd válasszon motívumprogram módot. **Auto. prog. választó** módban a fényképezőgép a kép megkomponálásakor felismeri a fényképezési körülményeket, és Ön a helyzetnek legmegfelelőbb beállításokkal fényképezhet.
- 🌃 (éjszakai tájkép): Éjszakai tájképek fényképezéséhez.
- 📷 (éjszakai portré): Háttérrel is tartalmazó esti és éjszakai portrék készítéséhez ajánlott mód.
- 📷 (tájkép): Tájképek fényképezéséhez.

- **📷 (Kreatív) mód**

Hatások alkalmazása a képekre fényképezés közben.

- **P, S, A és M mód**

Ezeket a módokat a záridő és az f-érték pontosabb beállításához használhatja.

- **U (User settings) mód**

A **P, S, A** és **M** mód gyakran használt beállításai menthetők. A mentett beállításokkal való fényképezéshez forgassa a módválasztó tárcsát **U** állásba.



(Automatikus) mód

Ez a mód általános fényképezésre használható számos különböző helyzetben.

- 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” (📖74) című részben talál.



Az (automatikus) módban rendelkezésre álló funkciók

- Vaku mód (📖61)
- Önkioldó (📖64)
- Mosoly időzítő (📖65)
- Élességállítási mód (📖66)
- Expozíció-kompensáció (📖70)
- Fényképezés menü (📖123)



Motívumprogram mód (Fényképezés a fényképezési körülményeknek megfelelően)

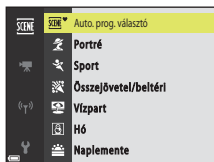
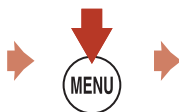
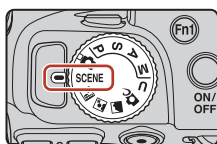
A motívumprogram módot a fényképezési környezetnek megfelelően kiválasztva az adott körülményeknek megfelelő beállításokkal fényképezhet.



Éjszakai tájkép (41)^{1,2}, Éjszakai portré (41),
 Tájkép (42)^{1,2}

A módválasztó tárcsát forgassa a a vagy a jelzéshez, és fényképezzen.

SCENE



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

Auto. prog. választó (alapbeállítás) (42)	Ellenfény (44) ¹
Portré	Egyszerű panoráma (49) ¹
Sport (43) ¹	Háziállat portré (45)
Összejöttel/beltéri (43) ¹	Hold (46) ^{1, 2, 3}
Vízpart ¹	Madárles (46) ¹
Hó ¹	SOFT Lágy ¹
Naplemente ^{1, 2, 3}	Kiválasztott szín (46) ¹
Alkonyat/hajnal ^{1, 2, 3}	Többsz. exp. Világosítá (47) ³
Közele (43)	Időzített videó (99) ³
Étel (44)	Idősűrítő videó (101) ¹
Tűzijáték (44) ³	

¹ A fényképezőgép az élességet a keret középső területére állítja be. Ez a terület nem mozgatható.


² A fényképezőgép az élességet végtelenre állítja.

³ Állvány használata javasolt. Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a Beállítás menü (167) **Rázkódáscsökkentés** lehetőségét állítsa **Ki** értékre.










A motívumprogram móddal kapcsolatos tippek és megjegyzések

Éjszakai tájkép

- Nyomja meg a **MENU** gombot a  **Kézben tartva** vagy az  **Állvánnyal** beállítás kiválasztásához az **Éjszakai tájkép** módban.
-  **Kézben tartva** (alapbeállítás):
 - Nyomja le teljesen a kioldógombot a sorozat elkészítéséhez, amelyet a gép egyetlen képben ment.
 - 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 kijelzőn meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
 - A mentett képen látható látószög (a keretben látható képterület) szűkebb, mint a fényképezési képernyőn látható terület.
 - Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a sorozatfelvétel nem használható.
-  **Állvánnyal**:
 - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép egyetlen képet készít hosszú záridővel.
 - A rázkódáscsökkentés a Beállítás menü **Rázkódáscsökkentés** ( 167) beállításának értékétől függetlenül ki van kapcsolva.

Éjszakai portré

- Nyomja meg a **MENU** gombot a  **Kézben tartva** (alapértelmezett beállítás) vagy az  **Állvánnyal** beállítás kiválasztásához az **Éjszakai portré** módban.
- A fényképezőgép egyetlen képet készít hosszú záridővel. Az  **Állvánnyal** beállítással összehasonlítva, a  **Kézben tartva** beállítás választásakor a fényképezőgép a fényképezési körülményeinek megfelelően valamivel rövidebb záridőt használ a rázkódás megelőzése érdekében.
- Amikor az  **Állvánnyal** beállítást választja, a rázkódáscsökkentés a Beállítás menü **Rázkódáscsökkentés** beállításának ( 167) értékétől függetlenül ki van kapcsolva.
- Fényképezés előtt nyissa fel a vakut.
- Ha a készülék a fényképezéskor emberi arcot érzékel, a Bőrlágyítás funkcióval lágyítja az arc bőrtónusát ( 48).














Tájkép

- A **Tájkép** beállítás **Zajcsökkentő sorozat** vagy **Egy felvétel** értékének kiválasztásához nyomja meg a **MENU** gombot.
- **Zajcsökkentő sorozat** ezzel a lehetőséggel minimális zaj mellett készíthet éles képeket tájképekről.
 - Nyomja le teljesen a kioldógombot a sorozat elkészítéséhez, amelyet a gép egyetlen képben ment.
 - 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 kijelzőn meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
 - A mentett képen látható látószög (a keretben látható képterület) szűkebb, mint a fényképezési képernyőn látható terület.
 - Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a sorozatfelvétel nem használható.
- **Egy felvétel** (alapbeállítás): erősebb körvonalú és kontrasztú képeket ment.
 - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép egyetlen képet készít.

SCENE → Auto. prog. választó

- Amikor a fényképezőgépet a témára irányítja, a fényképezőgép automatikusan felismeri a fényképezés körülményeit, 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 <ul style="list-style-type: none">• A fényképezőgép folyamatosan fényképez, majd a képeket egyetlen képbe rendezve menti, ugyanúgy, mintha az  (éjszakai tájkép) (☞41) lehetőség Kézben tartva beállítását használná.
	Közelirész
	Ellenfény (olyan képek készítéséhez, amelyeken nem emberek szerepelnek)
	Ellenfény (portrék készítéséhez)
	Egyéb fényképezési körülmények

- A fényképezési körülményektől függően előfordulhat, hogy a gép nem a kívánt beállításokat választja. Ebben az esetben válasszon másik fényképezési módot (☞38).
- Ha a készülék a fényképezéskor emberi arcot érzékel, a Bőrlágyítás funkcióval lágyítja az arc bőrtónusát (☞48).



SCENE → 🏆 Sport

- Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez.
- A fényképezőgép gyors egymásutánban kb. 5 képet tud rögzíteni, másodpercenként 5 kép sebességgel.
- Sorozatfelvétel használatakor a fényképezési sebesség csökkenhet a képméret aktuális beállításától, a használt memóriakártyától, valamint a fényképezési körülményektől függően.
- Az élességet, az expozíciót és a színárnyalatot a második és az azt követő képek esetén a fényképezőgép az első kép készítésekor megállapított értékeken rögzíti.

SCENE → 🏠 Összejövétel/beltéri

- A fényképezőgép bemozdulása által okozott hatás kiküszöbölése érdekében tartsa a készüléket stabilan. Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a Beállítás menü (📖167) **Rázkódáscsökkentés** lehetőségét állítsa **Ki** értékre.

SCENE → 🏠 Közeli

A 🏠 **Közeli** lehetőség kiválasztásakor megjelenő képernyőn válassza a **Zajcsökkentő sorozat** vagy az **Egy felvétel** beállítást.

- **Zajcsökkentő sorozat:** Ezzel a lehetőséggel minimális zaj mellett készíthet éles képeket.
 - Nyomja le teljesen a kioldógombot a sorozat elkészítéséhez, amelyet a gép egyetlen képben ment.
 - 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 kijelzőn meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
 - Ha a téma a sorozatfelvétel készítése közben mozog, vagy ha a fényképezőgép erősen rázkódik, 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 a sorozatfelvétel nem használható.
- **Egy felvétel:** erősebb körvonalú és kontrasztú képeket ment.
 - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép egyetlen képet készít.
- A fókusz mód (📖66) értéke 🏠 (közeli) lesz, és a fényképezőgép automatikusan arra a lehető legközelebbi pozícióra állítja az élességet, ahol a kép éles lesz.
- A fókuszmező mozgatható. Nyomja meg az 🏠 gombot, a választógomb ▲▼◀▶ gombjaival, vagy a gomb elforgatásával mozgassa a fókuszmezőt, és a beállítás alkalmazásához nyomja meg az 🏠 gombot.



SCENE → 11 Étél

- A fókusz mód (☐66) értéke 🌿 (közeli) lesz, és a fényképezőgép automatikusan arra a lehető legközelebbi pozícióra állítja az élességet, ahol a kép éles lesz.
- Az árnyalatot a vezérlőtárcsával állíthatja be. 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 zárító értékét a fényképezőgép kb. négy másodpercen rögzíti.
- Az expozíciókompenzáció nem használható (☐70).

SCENE → 🏠 Ellenfény

- 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**: A vaku villan, hogy a téma ne legyen árnyékban. A fényképezéshez nyissa fel a vakut.
 - Egy 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 fényképez, és a következő két képet menti:
 - Nem összetett HDR-kép
 - Összetett HDR-kép, amelyen a fényes és az árnyékos területeken kisebb mértékű lesz a minőségromlás
 - Ha a memóriában csak egy kép mentéséhez elegendő hely áll rendelkezésre, a gép a fényképezéskor a D-Lighting (☐89) 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 kijelzőn meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
 - A mentett képen látható látószög (a keretben látható képterület) szűkebb, mint a fényképezési képernyőn látható terület.
 - Bizonyos fényképezési körülmények mellett előfordulhat, hogy a fényes témák körül sötét árnyékok láthatók, illetve a sötét témák körül világos részek jelennek meg.

✓ A HDR lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

Állvány használata javasolt. Amikor a fényképezőgép stabilizálásához állványt használ, a Beállítás menü **Rázkódáscsökkentés** (☐167) lehetőségét állítsa **Ki** értékre.



SCENE → 🐾 Háziállat portré

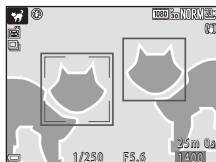
- Amikor a fényképezőgépet kutyára vagy macskára irányítja, a fényképezőgép automatikusan érzékeli az állat arcát, és az élességet arra állítja. Alapértelmezés szerint, amikor a fényképezőgép kutya vagy macska arcát érzékeli (Háziáll. portré auto. kiold.), automatikusan kioldja a zárat.
- A 🐾 **Háziállat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

✓ **Háziállatportré, automatikus kioldás**

- A **Háziáll. port. auto. kiold.** beállítás értékének módosításához nyomja le a **[C]** választógombot.
 - **[C]:** 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** értéket választja.
- **Háziáll. port. auto. kiold.** lehetőség értéke öt felvétel elkészítése után **OFF** beállításra változik.
- A fényképezéshez használhatja a kioldógombot is, függetlenül attól, hogy milyen értéket választott a **Háziáll. 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 érzékeli 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.



SCENE → ● Hold

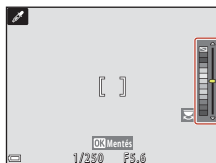
- A nagylátászögű zoompozícionál keret jelenik meg, amely a (35mm-es [135-ös] formátumban kifejezett) 1440 mm-es gyújtótávolságú objektívnek megfelelő látászöget jelzi. Amikor a kompozíciós keretbe a Holdat fogja be, és megnyomja az **OK** gombot, a látászög 1440 mm-es objektívnek megfelelőre változik.
- Az árnyalatot a vezérlőtárcsával állíthatja be. A fényképezőgép a színárnyalatra vonatkozó beállítást még a kikapcsolást követően is megőrzi a memóriában.
- A fényképezési feltételeknek (például telő vagy fogyó hold), illetve a fényképezési elvárásoknak megfelelően módosítsa a fényerőt és az expozíciókompenzációt (☞70).

SCENE → 🦋 Madárles

- A 🦋 **Madárles** lehetőség választásakor megjelenő képernyőn válassza az **S Egy kép** vagy a **Sorozatfelvétel** beállítást.
- **S Egy kép:** A fényképezőgép a kioldógomb minden egyes lenyomásakor egyetlen képet készít.
- **Sorozatfelvétel:** Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez. A fényképezőgép gyors egymásutánban kb. 5 képet tud rögzíteni, másodpercenként 5 kép sebességgel.
- A nagylátászögű zoompozícionál keret jelenik meg, amely a (35mm-es [135-ös] formátumban kifejezett) 800 mm-es gyújtótávolságú objektívnek megfelelő látászöget jelzi. Amikor a kompozíciós keretbe egy madarat fog be, és megnyomja az **OK** gombot, a látászög 800 mm-es objektívnek megfelelőre változik.

SCENE → 🎨 Kiválasztott szín

- Csak a kép kiválasztott színét tartja meg, a többi szín fekete-fehér lesz.
- A vezérlőtárcsa elforgatásával válassza ki a kívánt színt, majd a szín alkalmazásához nyomja meg az **OK** gombot. A kiválasztott szín módosításához nyomja meg ismét az **OK** gombot.



SCENE → Többsz. exp. Világosító

- A fényképezőgép rendszeres időközönként automatikusan rögzíti a mozgó témákat, összehasonlítja a képeket, csak a világos részeit illeszti össze, és menti egy képként. Így rögzíti a például az autók fényszórói vagy a csillagok mozgása által képzett fénycsóvakat.
- A **Többszörös exp. Világosítás** lehetőség választásakor megjelenő képernyőn válassza az **Éjszakai táj + fénycs.** vagy a **Csillagcsíkok** beállítást.

Beállítás	Leírás
Éjszakai táj + fénycs.	<p>Az autók fényszórói által kirajzolt fénycsóvak rögzítése az éjszakai háttér előtt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A vezérlőtárcsa forgatásával állíthatja be a kívánt időközt az egyes felvételek között. A beállított időköz lesz a záridő. 50 felvétel elkészültével a fényképezőgép automatikusan kikapcsolja a felvételkészítést. • 10 képként automatikusan készít és elment egy-egy kompozit képet, amelyben egymásra másolja a fényképezés indítása óta rögzített mozgásmintázatokat.
Csillagcsíkok	<p>A csillagok mozgásának rögzítésére szolgál.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A képek 25 másodpercenként készülnek, 30 másodperces záridővel. 300 felvétel elkészültével a fényképezőgép automatikusan kikapcsolja a felvételkészítést. • 30 képként automatikusan készít és elment egy-egy kompozit képet, amelyben egymásra másolja a fényképezés indítása óta rögzített mozgásmintázatokat.



- A fényképezés közben a képernyő kikapcsolhat. Amikor a képernyő kikapcsol, a bekapcsolás jelzőfénye villog.
- A fényképezés automatikus befejezés előtti leállításához nyomja meg az **OK** gombot.
- Amikor megörökítette a kívánt fénycsóvakat, fejezze be a fényképezést. Ha folytatja a fényképezést, a kompozíció egyes részletei elveszhetnek.
- Ha távoli témákat fényképez, például repülőgépeket vagy tűzijátékot, használja a **▲** (végtelen) vagy az **M** (kézi élességállítás) élességállítási lehetőséget (67).
- Az expozíciókompenzáció nem használható (70).

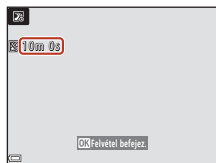
A Többszörös expozíció világosítása funkcióval kapcsolatos megjegyzések

- Ne forgassa el a vezérlőtárcsát vagy helyezzen be új memóriakártyát addig, amíg a fényképezés be nem fejeződik.
- Használjon olyan akkumulátort, amely elegendő töltöttséggel rendelkezik a fényképezőgép üzemeltetéséhez a fényképezés időtartama alatt.





Fennmaradó idő

A képernyőn megtekintheti a felvételkedzés automatikus leállásáig hátralévő időt.



Bőrlágyítás használata

Ha a fényképezőgép  (éjszakai portré), **Auto. prog. választó** vagy **Portré** módban emberi arcokat érzékel, a képet a mentés előtt úgy dolgozza fel, hogy ennek során lágyítja az arc bőrtónusait (legfeljebb három arc esetén).

A bőrlágyítás mentett képekre is alkalmazható visszajátszási módban (90).

A bőrlágyítási funkcióval kapcsolatos megjegyzések

- A fényképezés után némi időbe telhet, 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.

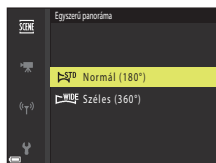


Fényképezés az Egyszerű panoráma lehetőség használatával

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: SCENE → MENU gomb →

☐ Egyszerű panoráma → OK gomb

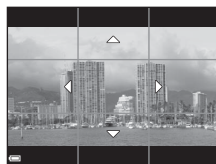
- 1 Válassza ki a fényképezési tartományt a **STD Normál (180°)** és **WIDE Széles (360°)** lehetőségek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot.



- 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 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 ($\triangle \nabla \langle \rangle$).
- A fényképezés leáll, ha a segédsáv a fényképezés megkezdésétől számítva kb. 15 másodpercen belül (ha a **STD Normál (180°)** beállítás van kiválasztva), illetve körülbelül 30 másodpercen belül (ha a **WIDE Széles (360°)** beállítás van kiválasztva) nem ér a végéhez.



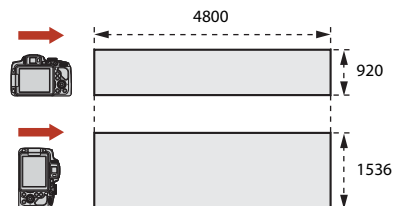
✓ **Megjegyzések az Egyszerű panoráma lehetőséggel kapcsolatban**

- A mentett képen látható képterület keskenyebb lesz, mint a fényképezéskor a képernyőn látható terület.
- Ha a fényképezőgépet túl gyorsan mozgatja, vagy 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.

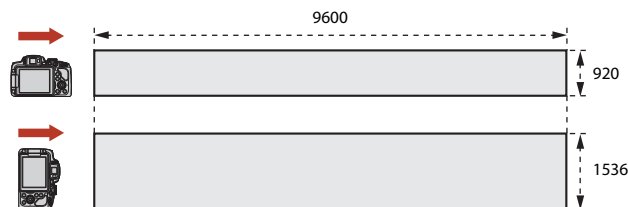
📎 **Az Egyszerű panoráma képmérete**

Az alábbiakban leírt négy különböző (képpontban megadott) képméret használható.

📐 **STD Normál (180°) beállítása esetén**



📐 **WIDE Széles (360°) beállítása esetén**



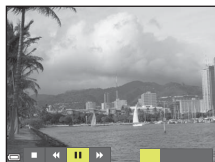
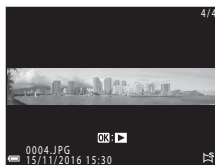
Az Egyszerű panoráma lehetőséggel készített képek visszajátszása

Váltson át visszajátszási módba (📖25), 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.

- Forgassa el a választógombot a lejátszás gyors előre- vagy visszatekeréséhez.

A visszajátszás közben a visszajátszási vezérlők megjelennek a képernyőn.

A választógomb **◀▶** gombjaival válassza ki a megfelelő vezérlőelemet, és nyomja meg az **OK** gombot az alábbi műveletek elvégzéséhez.



Funkció	Ikon	Leírás	
Visszaléptetés	◀◀	A visszajátszás visszaléptetéséhez tartsa lenyomva az OK gombot.*	
Gyors előretekerés	▶▶	A visszajátszás gyors előretekeréséhez 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 elvégezhetőek.

✓ **Megjegyzések az egyszerű panoráma képeivel kapcsolatban**

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

✓ **A panorámaképek nyomtatásával kapcsolatos megjegyzések**

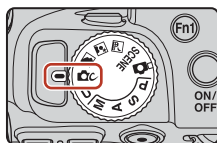
A nyomtató beállításaitól függően előfordulhat, hogy nem lehet a teljes képet kinyomtatni. Bizonyos nyomtatókkal nem lehet panorámaképeket nyomtatni.



Kreatív mód (hatások alkalmazása fényképezés közben)

Hatások alkalmazása a képekre fényképezés közben.

- Öt hatáscsoport áll rendelkezésre: **Fényes** (alapbeállítás), **Árnyékos**, **Emlék**, **Klasszikus** és **Sötét**.

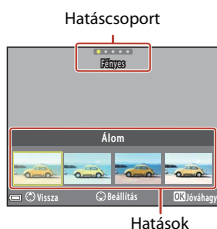


1 Nyomja meg az **OK** gombot.

- Megjelenik a hatásválasztó képernyő.

2 Válasszon hatást a választógomb **◀** gombjaival.

- A hatáscsoportot a vezérlőtárca elforgatásával módosíthatja.
- Ha a kiválasztott beállítás mentése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a **▲** gombot.



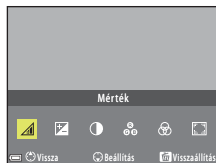
3 A hatás hangolásához nyomja meg a **▼** gombot.

- Ha nem szeretné hangolni a hatást, az **OK** gombot megnyomva ugorjon a 6. lépésre.

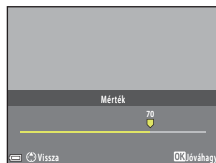


4 A ◀▶ gombokkal jelölje ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg a ▼ gombot.

- Válassza a **Mérték**, **Expozíció-kompenzáció**, **Kontraszt**, **Színárnyalat**, **Szintelitettség**, **Szűrő** vagy **Periférikus megvilágítás** lehetőséget. A kiválasztható beállítások a csoporttól függenek.



5 A ◀▶ gombokkal adja meg a hatás szintjét, majd nyomja meg az OK gombot.



6 A fényképezéshez nyomja meg a kioldógombot vagy a ● (▶ videofelvétel) gombot.

- Amikor a fényképezőgép emberi arcot érzékel, az élességet az arca állítja (📖75).

Hatás és hatáscsoport választása

Hatáscsoportot és hatást a **MENU** gomb megnyomásával is választhat, amikor az 1. lépésben leírt képernyő jelenik meg.

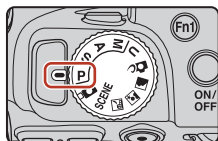
A Kreatív módban rendelkezésre álló funkciók

- Vaku mód (📖61)
- Önkioldó (📖64)
- Élességállítási mód (📖66)
- Expozíció-kompenzáció (📖70)
- Fényképezés menü (📖123)



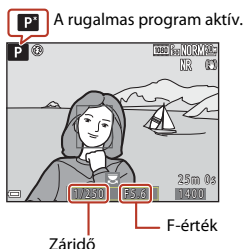
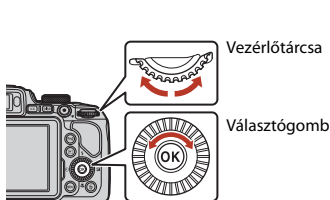
P, S, A és M mód (expozícióállítás fényképezéshez)

P, S, A és M módban beállíthatja a fényképezési körülményeknek megfelelő expozíciót (azaz a záridő és az f-érték kombinációját). Továbbá pontosabban vezérelheti a fényképek készítését is a Fényképezés menü beállításainak megadásával (☰119).



Fényképezési mód	Leírás
P Programozott auto.	<p>Hagyhatja, hogy a fényképezőgép állítsa be a záridőt és az f-értéket.</p> <ul style="list-style-type: none"> A záridő és az f-érték kombinációja a vezérlőtárcsa elforgatásával módosítható (rugalmas program). Amikor a rugalmas program van beállítva, a X (rugalmas program jele) látható a képernyő bal felső részén. A rugalmas program törléséhez forgassa a vezérlőtárcsát a program beállításakor alkalmazott forgatási iránnyal ellentétes irányba addig, amíg a X jel el nem tűnik a képernyőről, állítson be másik fényképezési módot, vagy kapcsolja ki a fényképezőgépet.
S Idő-előválaszt. auto.	A vezérlőtárcsa forgatásával állítsa be a záridőt. A fényképezőgép automatikusan meghatározza az f-értéket.
A Rekesz-elővál. auto.	Az f-érték beállításához forgassa el a választógombot. A fényképezőgép automatikusan meghatározza a záridőt.
M Manuális	Beállíthatja mind a záridőt, mind az f-értéket. A vezérlőtárcsa forgatásával állítsa be a záridőt. Az f-érték beállításához forgassa el a választógombot.

- Az expozícióbeállító vezérlők hozzárendelése a Beállítás menü **Av/Tv váltása** menüpontjával módosítható (☰116).



Tippek az expozíció beállításához

A témákon az életlen részek aránya és a kép dinamizmusa eltérhet a záridő és az f-érték kombinációjának függvényében még akkor is, ha az expozíció változatlan.

A záridő hatása

Rövid záridővel a fényképezőgép a gyorsan mozgó témákról is statikus hatású képeket tud készíteni, hosszú záridővel pedig képes érzékeltetni a mozgó témák mozgását.



Rövidebb,
1/1000 mp



Hosszabb,
1/30 mp

Az F-érték hatása

A fényképezőgép képes a témát, az előteret és a háttérrel élesen lefényképezni, illetve szándékosan életlenné tenni a téma háttérét.



Alacsony f-érték
(nagyobb rekesz)
f/3.3



Magas f-érték
(kisebb rekesz)
f/7.6



Záridő és 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 módosítható.
- Tág rekesz (kis f-érték) esetén több fény jut a fényképezőgépbe, szűk rekesz (nagy f-érték) esetén pedig kevesebb. A legkisebb f-értékhez tartozik a legnagyobb rekesz, a legnagyobb f-értékhez pedig a legkisebb.

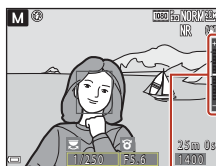


✓ Az expozíció beállításával kapcsolatos megjegyzések

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 (kivéve, ha az **M** módot használja). Módosítsa a záridő vagy az f-érték beállítását.

Expozíciójelző (M módban)

A beállított expozíciós érték és az optimális expozíciós érték közötti eltérés fényképezőgép által mért értéke megjelenik a képernyőn az expozíciójelzőben. A fényképezőgép az expozícióeltérést Fé mértékegységben (-2 és +2 Fé között 1/3 Fé lépésekben) mutatja az expozíciójelzőn.



Expozíciójelző

✓ Megjegyzések az ISO-érzékenységgel kapcsolatban

Amikor az **ISO érzékenység** (📖119) értéke **Automatikus** (alapbeállítás) vagy **Fix tartományú aut.**, az ISO-érzékenység **M** módban ISO 100-as értéken van rögzítve.

P, S, A és M módban használható funkciók

- Vaku mód (📖60)
- Önkioldó (📖60)
- Mosoly időzítő (📖60)
- Élességállítási mód (📖66)
- Expozíció-kompenzáció (📖60)
- Fényképezés menü (📖119)
- Az **Fn1** (1. funkció)/**Fn2** (2. funkció) gombbal beállítható funkciók(📖117)

📎 Fókuszmező

Az automatikus élességállításkor használt fókuszmező mérete az **AF mező mód** (📖119) beállítás Fényképezés menüben megadott értékétől függően változik. Ha értéke **Célkereső AF** (alapbeállítás), a fényképezőgép érzékeli a főtémát, és az élességet arra állítja. Ha a fényképezőgép emberi arcot érzékel, automatikusan arra állítja az élességet.



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

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
ISO érzékenység (📖139) ¹	Automatikus ² , Fix tartományú aut. ²	1/4000 ³ -1 mp (P, S és A mód) 1/4000 ³ -15 mp (M mód)
	ISO 100	1/4000 ³ -8 mp (P, S és A mód) 1/4000 ³ -15 mp (M mód)
	ISO 200	1/4000 ³ -4 mp (P, S és A mód) 1/4000 ³ -8 mp (M mód)
	ISO 400	1/4000 ³ -4 mp
	ISO 800	1/4000 ³ -2 mp
	ISO 1600	1/4000 ³ -1 mp
	ISO 3200	1/4000 ³ -1/2 mp
Sorozatfelvétel (📖135)	Sorozatfelvétel N, Sorozatfelvétel A	1/4000 ³ -1/30 mp
	Fényk. előtti gyorstár, Sorozatfelv.N:120kép/mp	1/4000-1/125 mp
	Sorozatfelv. N:60 kép/mp	1/4000-1/60 mp
	Időzített felvétel	Ugyanaz, mint amikor az Egy kép beállítást választja.

¹ Az ISO-érzékenység beállítása a sorozatfelvétel beállításától függően korlátozott (📖82).

² **M** módban az ISO-érzékenység ISO 100 értéken van rögzítve.

³ A maximális záridő, amikor az f-érték a legnagyobb értékre (legkisebb rekesz) van állítva a legnagyobb látószögű zoompozícióban. Minél közelebb van a zoompozíció a telefoto álláshoz, illetve minél kisebb az f-érték (nagyobb a rekesznyílás), annál hosszabb lesz a maximális záridő. Például a maximális záridő 1/2500 másodperc az f-érték maximális beállítása (legkisebb rekesznyílás) mellett a maximális telefoto zoompozícióban.

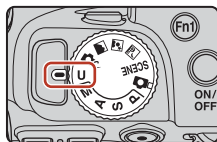


U (User settings (felhasználói beállítások)) mód

A **P** (programozott automatikus), **S** (idő-előválasztásos automatikus), **A** (rekesz-előválasztásos automatikus) és **M** (manuális) módban gyakran használt beállítások az **U** beállításba menthetők.

A **User settings mentése** lehetőséggel mentett beállítások beolvasásához forgassa a módváltó tárcsát az **U** pozícióba.

- Komponálja meg a képet, és készítse el a fényképet ezekkel a beállításokkal, vagy igény szerint módosítsa a beállításokat.



A következő beállításokat mentheti:

Általános beállítások

- **P**, **S**, **A** és **M** fényképezési mód (📖54)
- Zoompozíció (📖72)
- Vaku mód (📖61)
- Önkiloldó (📖64)
- Élességállítási mód (📖66)
- Expozíció-kompenzáció (📖70)
- Fn (Funkció) gomb (📖71)

Fényképezés menü

- Képmínőség (📖123)
- Képméret (📖125)
- Picture Control (📖126)
- Egyéni Picture Control (📖130)
- Fehéregyensúly (📖131)
- Fénymérés (📖134)
- Sorozatfelvétel (📖135)
- ISO érzékenység (📖139)
- Expozíció-sorozat (📖140)
- AF mező mód (📖141)
- Autofókusz mód (📖144)
- Vakuexpozíció-komp. (📖144)
- Zajcsökkentő szűrő (📖145)
- Aktív D-Lighting (📖145)
- Többszörös expozíció (📖146)
- Zoom memória (📖148)
- Kezdő zoom pozíció (📖149)
- M expozíció előnézet (📖149)




Beállítások mentése **U** módban (User Settings mentése (Felhasználói beállítások mentése))

A **P**, **S**, **A** és **M** mód gyakran használt beállításai menthetők. A készülék megvásárlásakor a **P** mód alapértelmezett beállításai vannak a funkcióhoz mentve.

1 Forgassa a módválasztó tárcsát **P**, **S**, **A**, **M** vagy **U** állásba.

- A fényképezési mód váltásához válassza a **P**, **S**, **A** vagy **M** beállítást.
- Ha nem szeretné módosítani a mentett fényképezési módot, válassza az **U** beállítást.

2 Váltson át a fényképezéshez gyakran használt egyik beállításokkombinációra.

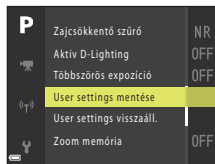
- Részleteket a következő helyen talál:  58.
- A készülék a rugalmas program (ha értéke **P**), a záridő (ha értéke **S** vagy **M**) és az f-érték (ha értéke **A** vagy **M**) aktuális beállításait is menti.

3 A Fényképezés menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** (menü) gombot.



4 A választógomb **▲▼** gombjainak segítségével válassza a **User settings mentése** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

- A korábbi beállításokat a készülék felülírja az aktuális beállításokkal az **U** módban.



Az **U** (User Settings (felhasználói beállítások)) beállításainak alaphelyzetbe állítása





Ha a Fényképezés menüben a **User settings visszaáll.** lehetőséget választja, a felhasználói beállítások visszaállnak az alapbeállításokra.

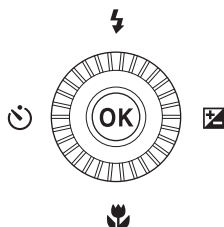
Az óra akkumulátorával kapcsolatos megjegyzések


Ha a belső óraakkumulátor lemerül, az **U** gombhoz mentett beállítások alaphelyzetbe állnak. Javasoljuk, hogy jegyezze fel a fontos beállításokat.



A fényképezési funkciók beállítása a választógombbal

Amikor a kijelzőn a fényképezési képernyő látható, nyomja meg a választógomb  (⚡)  (⌚)  (🌸)  (📷) gombjait az alábbi funkciók beállításához.



-  **vaku mód**
Amikor a vaku fel van nyitva, kiválaszthatja a fényképezési körülményeknek megfelelő vaku módot.
-  **Önkioldó/Mosoly időzítő**
 - Önkioldó: A zár automatikusan kiold 2 vagy 10 másodperc után.
 - Mosoly időzítő: A zár automatikusan kiold, ha a fényképezőgép mosolygó arcot érzékel.
-  **Élességállítási mód**
A témától mért távolságnak megfelelően az **AF** (automatikus élességállítás),  (közeli) vagy  (végtelen) értékek választhatók. Az **MF** (kézi élességállítás) csak akkor választható, ha a fényképezési mód **P, S, A, M** vagy **U**, illetve amikor a motívumprogram mód **Sport, Tűzijáték, Madárles, Lány, Kiválasztott szín, Többesz. exp. Világosítá, Időzített videó** (éjszakai égbolt vagy csillagnyomvonalak) vagy **Idősűrítő videó**.
-  **Expozíció-kompenzáció**
Módosíthatja a kép általános fényerejét.

A beállítható funkciók köre a fényképezési módtól függően eltérő.

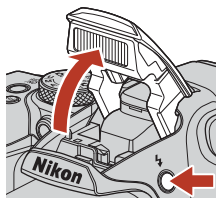


Vaku mód

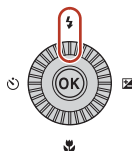
Amikor a vaku fel van nyitva, kiválaszthatja a fényképezési körülményeknek megfelelő vaku módot.

1 A vaku felnyitásához nyomja meg a (vakufelnyitó) gombot.


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

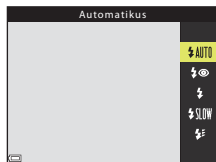


2 Nyomja meg a választógomb (vaku mód) gombját.





3 Válassza ki a megfelelő vaku módot (62), majd nyomja meg az gombot.

- Ha nem hagyja jóvá a beállítást az  gombbal, a kiválasztott beállítást a készülék nem fogja alkalmazni.



A készenléti jelzőfény

A vaku töltése közben a  ikon villog. Ilyenkor a fényképezőgéppel nem készíthetők képek.

Amikor a töltés befejeződött, a kioldógomb félig történő lenyomásakor a  ikon folyamatosan világít.



Készenléti jelzőfény



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./Vörösszehm. csökk.

A portrékon csökkenti a vaku által okozott vörösszehmhatást (📖63).

- Ha a **Vörösszehm. csökk.** lehetőséget kiválasztja, a vaku mindig villan fényképezés közben.

Derítés/Normál vaku

A vaku mindig villan fényképezés közben.

SLOW Hosszú záridős szinkron

Háttérrel is tartalmazó esti és éjszakai portrék készítéséhez ajánlott beállítás. A derítővakuzás megvilágítja a főtémát, és ezzel egy időben az éjszakai vagy gyengén megvilágított háttér megörökítéséhez a fényképezőgép hosszú záridőt használ.

Szinkron a hátsó redőnyre

A fényképezőgép közvetlenül a zár visszacsukódása előtt derítővakuzást alkalmaz, így a mozgó téma látszólag fénycsóvát húz maga után.

Megjegyzések a vakus fényképezéssel kapcsolatban









Ha nagy látószögű zoom pozícióval használja a vakut, a kép körüli terület sötétben jelenhet meg, a téma távolságától függően.



A helyzet javul, ha kissé a telefotó pozíció felé mozdítja a zoomvezérlőt.



A vaku mód beállítása

A rendelkezésre álló vaku módok a fényképezési módtól függően változnak.

Vaku mód	 ¹	SCENE, 		P ¹	S ¹	A ¹	M ¹
 AUTO Automatikusan	✓	2	✓	-	-	-	-
 Autom., vörössz.-hatás csökk.	✓		✓	-	-	-	-
Vörösszemh. csökk.	-		-	✓	✓	✓	✓
 Derítés	✓		✓	-	-	-	-
Normál vaku	-		-	✓	✓	✓	✓
 SLOW Hosszú záridős szinkron	✓		✓	✓	-	✓	-
 Szinkron a hátsó redőnyre	✓		✓	✓	✓	✓	✓

¹ Amikor  (automatikus) módban a  (automatikus, vörösszemhatás csökkentéssel) beállítással fényképez, illetve a **P**, **S**, **A** vagy **M** fényképezési módot használja, az alkalmazott beállítás a fényképezőgép kikapcsolása után is megmarad a memóriában.

² A funkció a beállítástól függően áll rendelkezésre. További tudnivalókat az „Alapértelmezett beállítások (Vaku, Önkioldó és Élességállítási mód)” (📖78) című részben talál.

Automatikusan, vörösszemhatás-csökkentéssel/vörösszemhatás-csökkentés

A vörösszemhatás csökkentése érdekében a vörösszemhatás-csökkentő lámpa a fővillantás előtt világít. Emellett, ha a kép mentése közben a fényképezőgép a képen vörösszemhatást érzékel, a gép a kép mentése előtt csökkenti a vörösszemhatást.

Fényképezéskor ügyeljen a következőkre:

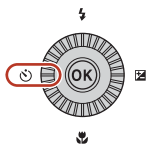
- Mivel a vörösszemhatás-csökkentő lámpa világít, a kioldógomb teljes lenyomása után a szokásosnál több időt kell várni a zár kioldásáig.
- A képek mentése a szokásosnál tovább tart.
- A vörösszemhatás-csökkentés nem minden esetben jár a várt eredménnyel.
- Ritkán előfordulhat, hogy a fényképezőgép a vörösszemhatás-csökkentést a kép nem érintett részein alkalmazza. Ilyen esetekben válasszon másik vaku módot, és készítse el ismét a képet.




Önkioldó

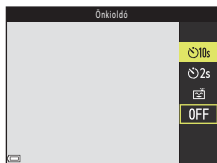
A fényképezőgép rendelkezik egy önkioldóval, amely a kioldógomb megnyomása után 10 vagy 2 másodperccel oldja ki a zárat. Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a Beállítás menü (📖167) **Rázkódáscsökkentés** lehetőségét állítsa **Ki** értékre.

- 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.
- Ha nem hagyja jóvá a beállítást az **OK** gombbal, a kiválasztott beállítást a készülék nem fogja alkalmazni.
- Ha fényképezési módként a **Háziállat portré** motívumprogram van beállítva, a kijelzőn a  (háziállatportré automatikus kioldással) ikon jelenik meg (📖45). Az önkioldó nem használható.

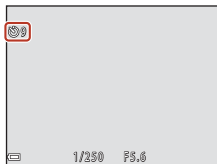


- 3 Komponálja meg a képet, majd nyomja le félig a kioldógombot.

- A fényképezőgép beállítja az élességet és az expozíciót.

- 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 beállítása **OFF** lesz.*
- A visszaszámlálás leállításához nyomja meg még egyszer a kioldógombot.



- * Ha a fényképezési mód számára a **Hold** motívumprogram mód van beállítva, az önkioldó beállítása nem lesz automatikusan **OFF**. Az önkioldó leállításához válassza az **OFF** lehetőséget a 2. lépésben.



Mosolyidőztítő (mosolygó arcok automatikus fényképezése)

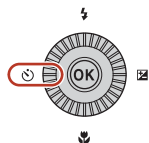
Amikor a fényképezőgép mosolygó arcot érzékel, a kioldógomb lenyomása nélkül automatikusan elkészíti a képet.

- Ez a funkció (automatikus), **P**, **S**, **A**, **M** és **U** fényképezési módban, illetve **Portré** és **Éjszakai portré** motívumprogram módban használható.

1 Nyomja meg a választógomb

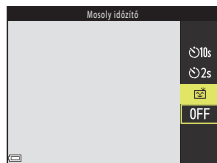
◀ (☺) gombját.

- A ◀ gomb megnyomása előtt adja meg a vaku mód, az expozíció és a Fényképezés menü beállításainak értékét.



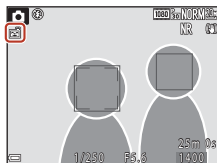
2 Válassza a (mosolyidőztítő) elemet, és nyomja meg az OK gombot.

- Ha nem hagyja jóvá a beállítást az OK gombbal, a kiválasztott beállítást a készülék nem fogja alkalmazni.



3 Komponálja meg a képet, és várjon, amíg a téma mosolyog, de ne nyomja le a kioldógombot.

- Irányítsa a fényképezőgépet egy emberi arcra.
- Ha a fényképezőgép azt érzékeli, hogy a kettős keretben lévő arc mosolyog, automatikusan kioldja a zárat.
- Amikor a fényképezőgép mosolygó arcokat észlel, automatikusan kioldja a zárat.



4 Az automatikus fényképezés befejezése.

- A mosolyérzékeléses automatikus fényképezés leállításához térjen vissza az 1. lépéshez, és válassza az **OFF** beállítást.

A mosolyidőztítővel kapcsolatos megjegyzések

Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja érzékelni az arcokat, illetve a mosolyokat (☺75). A fényképezéshez a kioldógomb is használható.

Ha az önkioldó jelzőfénye villog

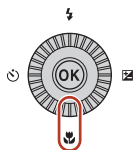
A mosolyidőztítő használatakor az önkioldó jelzőfénye villog, amikor a fényképezőgép egy arcot érzékel, és a zár kioldása után közvetlenül gyorsan villogni kezd.



Élességállítási mód

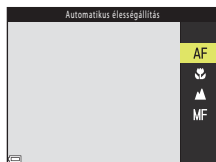
Kiválaszthatja a téma távolságának megfelelő élességállítási módot.

- 1 Nyomja meg a választógomb
▼ (🌿) gombját.



- 2 Válassza ki a megfelelő élességállítási módot (📖67), majd nyomja meg az OK gombot.

- Ha nem hagyja jóvá a beállítást az OK gombbal, a kiválasztott beállítást a készülék nem fogja alkalmazni.



A rendelkezésre álló élességállítási módok



AF Automatikusan állított élességállítás

Akkor használható, amikor a téma legalább 50 cm-re, illetve maximális telefontól állásban legalább 2,0 m-re van az objektívtől.

- Az élességállítási mód ikonja csak közvetlenül a beállítás kiválasztása után jelenik meg a fényképezési képernyőn.

Közeli

Közeli képek készítéséhez.

Ha a zoomarány olyan pozícióban van, amelynél a  jelzés és a zoom kijelzője zölden világít, a fényképezőgép az objektívtől legalább körülbelül 10 cm távolságra levő témára is képes beállítani az élességet. Amikor a zoom a  jelzés megjelenítésénél nagyobb látószögű pozíciónál van, a fényképezőgép az objektívtől legalább 1 cm távolságra lévő témákra is tud élességet állítani.

Végtelen

Akkor használja, ha távoli témákat szeretne ablaküvegen keresztül fényképezni. Tájképek fényképezéséhez is alkalmas.


A fényképezőgép automatikusan közel végtelenre állítja az élességet.

- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja közeli tárgyakra állítani az élességet.

Végtelen

Az ég és a tűzijáték fényképezéséhez.

MF Kézi élességállítás

Az objektívtől kb. 1 cm-től végtelenig (∞) terjedő távolságban lévő bármely témára beállíthatja az élességet (68). A legkisebb élességállítási távolság függ a zoompozíciótól.


Az élességállítási mód beállítása

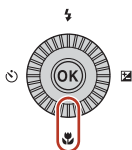
- Bizonyos fényképezési módokban előfordulhat, hogy a beállítás nem használható.
- **P**, **S**, **A** és **M** fényképezési módokban a beállítást a fényképezőgép a memóriában tárolja, és a kikapcsolást követően is megőrzi.



A kézi élességállítás használata

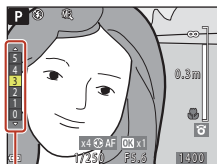
A kézi élességállítás akkor használható, ha a fényképezési mód **P, S, A, M** vagy **U**, illetve ha a **Sport, Tűzijáték, Madárles, Lágy, Kiválasztott szín, Többsz. exp. Világosítá, Időzített videó** (éjszakai égbolt vagy csillagnyomvonal) vagy **Idősűrítő videó** motívumprogram van beállítva.

- 1 Nyomja meg a választógomb  gombját, válassza az **MF** (kézi élességállítás) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



- 2 A monitoron megjelenő nagyított kép alapján a választógombok segítségével állítsa be az élességet.

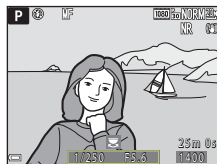
- Megjelenik a keret közpös részének nagyított képe. A  gomb megnyomásával váltson a kép 2x-es és 4x-es nagyítása között.
- Forgassa a választógombot az óramutató járásával megegyező irányba, ha közeleli témákra, illetve azzal ellentétes irányba, ha távolra témákra szeretne fókuszálni. Az élesség nagyobb részletességgel állítható be a választógomb lassú forgatásával vagy a vezérlőtárcsa elforgatásával.
- Amikor megnyomja a  gombot, az autofókusz használatával a fényképezőgép a keret közepén lévő témára állítja az élességet. Miután a fényképezőgép automatikusan beállította az élességet, a kézi élességállítás is használható.
- A fényképezőgép fehérrel kiemelve jeleníti meg a fókuszban lévő területeket (kiemelés) az élességállítás megkönnyítése érdekében (169). A kiemelési szint módosításához nyomja meg a  gombokat.
- A kompozíció jóváhagyásához nyomja le félig a kioldógombot. A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.



Kiemelési szint

- 3 Nyomja meg az **OK** gombot.

- A fényképezőgép rögzíti a beállított élességet.
- A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.
- Az élesség újbóli beállításához az **OK** gomb megnyomásával jelenítse meg a 2. lépésben látható képernyőt.



MF (Kézi élességállítás)

- A 2. lépésben a képernyő jobb oldalán megjelenített mérőszámok iránymutatóként szolgálnak a fókuszban lévő téma távolságára vonatkozóan, amikor a mérőszám jelzője a középponthoz közel helyezkedik el.
- Az a tényleges távolság, amelynél a téma éles lesz, az f-érték és a zoompozíció függvényében változik. A fényképezés után a monitoron megtekintheti, hogy a téma éles-e.
- A Beállítás menü **Oldalsó zoomvezérlő** (📖122) lehetőségénél válassza a **Kézi élességállítás** értéket, ha a 2. lépésben az élesség beállításához a választógomb helyett az oldalsó zoomvezérlőt szeretné használni.

Kiemelés

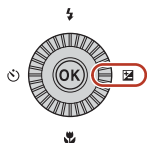
- A fókuszban lévő kontrasztszint tartománya a kiemelési szint beállításával módosítható. Erős kontrasztú témákhoz célszerű alacsonyabb, gyenge kontrasztúakhoz pedig magas értéket választani.
- A Kiemelés funkció a kép erős kontrasztú területeit fehér színnel jeleníti meg. Bizonyos fényképezési körülmények mellett előfordulhat, hogy a Kiemelés funkció nem működik megfelelően, illetve hogy a fényképezőgép olyan területeket is fehér színnel jelez, amelyek nem élesek.
- A kiemelés megjelenítését a Beállítás menü **Kiemelés** beállításával kapcsolhatja ki (📖122).



Expozíció-kompenzáció (a fényerő beállítása)

Módosíthatja a kép általános fényerejét.

- 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 is alkalmazza a kompenzációs értéket.



Az expozíciókompenzáció értéke

- A **P**, az **S** és az **A** módban alkalmazott értéket a fényképezőgép a kikapcsolása után is megőrzi a memóriájában.
- Az expozíciókompenzáció nem használható az alábbi fényképezési módokban:
 - Amikor a következő motívumprogram van kiválasztva (☰40): **Tűzijáték** vagy **Többsz. exp. Világosítá**, vagy **Éjszakai égbolt (150 perc)** vagy **Csillagnyomv. (150 perc)** időzített videóban
 - **M** (kézi) program (☰54)
- 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.



Az Fn1 (1. funkció)/Fn2 (2. funkció) gomb használata

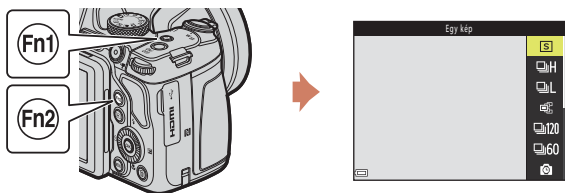
Ha **P, S, A, M** vagy **U** módban megnyomja az **Fn1** vagy **Fn2** gombot, gyorsan beállíthatja az előre mentett menüpontokat. A menüpontok az **Fn1** és az **Fn2** gombhoz menthetők.

- Az alább felsorolt menüpontok menthetők.

Képmínőség (📖123)	Sorozatfelvétel (📖135)
Képméret (📖125)	ISO érzékenység (📖139)
Picture Control (📖126)	AF mező mód (📖141)
Fehéregyensúly (📖131)	Rázkódáscsökkentés (📖167)
Fénymérés (📖134)	

1 A fényképezési képernyő megjelenítése közben nyomja meg az Fn1 (1. funkció) vagy Fn2 (2. funkció) gombot.

- A beállított menü menüpontjai (az alapértelmezett beállítás a **Sorozatfelvétel**) és az **Fn Fn (Funkció) gomb** választhatók.



2 A választógomb segítségével válasszon beállítást, majd nyomja meg az OK gombot.

- Ha nem hagyja jóvá a beállítást az **OK** gombbal, a kiválasztott beállítást a készülék nem fogja alkalmazni.
- Ha a beállítás módosítása nélkül szeretne visszatérni a fényképezési képernyőre, akkor nyomja meg az **Fn1** gombot, az **Fn2** gombot vagy a kioldógombot.
- Másik menüpont beállításához válassza az **Fn Fn (Funkció) gomb** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Válassza ki a kívánt menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.



A zoom használata

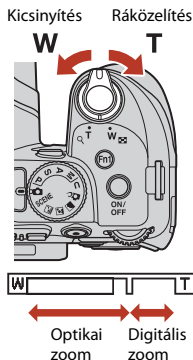
A zoomvezérlő mozgatásakor módosul a zoomobjektív helyzete.

- Nagyítás: Mozgassa a **T** irányába
- Kicsinyítés: Mozgassa a **W** irányába
- A zoom gyors beállításához forgassa a zoomvezérlőt teljesen az egyik végponthoz (kivéve videofelvétel közben).
- A zoom az oldalsó zoomvezérlő **T** vagy **W** felé forgatásával is működtethető.

Az oldalsó zoomvezérlő funkcióját a Beállítás menü **Oldalsó zoomvezérlő** (📖169) menüpontjával állíthatja be.

- 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 (ha a **Videobeállítások** (📖150) beállítása **2160 P 2160/30p** vagy **2160 P 2160/25p**, 2x-szeresére).

Aktiválásához mozgassa a zoomvezérlőt a **T** irányába, és tartsa a jelzésnél, miközben a fényképezőgép a maximális optikai zoompozíción áll.




Digitális zoom




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

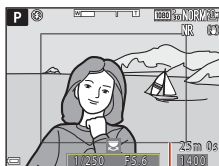
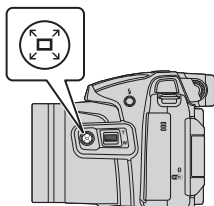
- A zoom kijelzője kék: a Dynamic Fine Zoom funkció használata révén a képminőség nem romlik észrevehetően.
- A zoom kijelzője sárga: bizonyos esetekben a képminőség észrevehetően romolhat.
- Ha a képméret kisebb, a kijelző hosszabb területen keresztül marad kék.
- Előfordulhat, hogy egyes sorozatfelvétel-beállítások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



A zoom-visszaállítási funkció használata

Ha a telefontó pozícióban lévő objektívvel szem elől téveszti a témát, a  (zoom-visszaállító) gombbal ideiglenesen szélesebbé teheti a látható területet, és könnyebben megtalálhatja a témát.



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




Kompozíciós keret



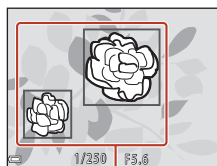
A kioldógomb

<p>Nyomja le félig</p> 	<p>A kioldógomb félig történő lenyomása azt jelenti, hogy addig nyomja le a kioldógombot, ameddig némi ellenállást nem érez, majd így tartja a gombot.</p> <ul style="list-style-type: none">• A készülék a kioldógomb félig történő lenyomásakor beállítja az élességet és az expozíciót (a záridőt és az f-értéket). Az élesség és az expozíció mindaddig rögzített marad, amíg a gombot félig lenyomva tartja.• A fókuszmező fényképezési módonként eltérő.
<p>Nyomja le teljesen</p> 	<p>A kioldógomb teljes lenyomása a gomb ütközésig történő lenyomását jelenti.</p> <ul style="list-style-type: none">• A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép zára kiold.• A kioldógomb lenyomásakor ne fejtsen ki túlzott erőt, mert a fényképezőgép bemozdulhat, és a kép elmosódottá válhat. Finoman nyomja le a gombot.

A Célkereső AF lehetőség használata

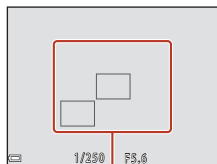
 (automatikus) módban, illetve ha **P**, **S**, **A**, **M** vagy **U** módban az **AF mező mód** (📖141) értéke **Célkereső AF**, a fényképezőgép az alábbiakban leírtak szerint működik, amikor a kioldógombot félig lenyomja.

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



Fókuszmezők

- Ha a fényképezőgép egyetlen főtémát sem érzékeli, 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

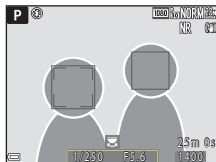
- A fényképezési körülményektől függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép más témát határoz meg főtémaként.
- Előfordulhat, hogy a **Fehéregyensúly** vagy a **Picture Control** bizonyos beállításainak használata esetén a fényképezőgép nem érzékeli a főtémát.
- A következő esetekben előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes helyesen érzékelni a főtémát:
 - Amikor a téma túl sötét vagy túl világos.
 - Ha a főtéma nem tartalmaz tisztán kivethető 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.

-  (éjszakai portré) mód, **Auto. prog. választó** vagy **Portré** motívumprogram mód (📖40).
- Kreatív mód (📖52)
-  (mosolyidőzítő) (📖65)
- Ha az **AF mező mód** (📖141) 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 észlelt fényképezési körülményektől függően változik.
-  (éjszakai portré) és **Portré** módban a fényképezőgép a keret középső területére állítja az élességet.
- Kreatív módban, vagy ha **AF mező mód** beállítása **Arc-prioritás**, a fényképezőgép azt a fókuszmezőt választja, amely a hozzá legközelebbi témát tartalmazza.
- Ha az  (mosolyidőzítő) beállítást választja, a fényképezőgép a keret közepén lévő témára állítja az élességet.

✓ Megjegyzések az arcérzékeléssel kapcsolatban

- A fényképezőgép arcérzékelési képessége több tényezőtől függ, többek között például attól, hogy az arc merre néz.
- 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.





Arcérzékeléssel készített képek megtekintése

Visszajátszáskor a fényképezőgép automatikusan elforgatja a képeket a fényképezés során érzékelt arcok tájolásának megfelelően (kivéve a **Sorozatfelvétel** (📖135) vagy az **Expozíció-sorozat** (📖140) beállítással készült képeket).

Autófókuszzal 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, a téma azonban mégsem éles:

- A téma nagyon sötét.
- A fényképezési körülmények miatt a téma jelentősen eltérő megvilágítású részeket 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 élességgrögzítés funkciót (📖77).

A fényképezőgép élességének beállításához a kézi élességállítási funkció is használható (📖67, 68).

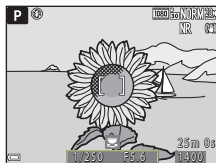


Élességrogzítés

Az élességrogzítéssel kreatív témákat fényképezhet még akkor is, amikor a fókuszmező a keret közepére van állítva.

1 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.



2 Ujjának felemelése nélkül komponálja meg ismét a képet.

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



3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.















A fókuszmező megfelelő helyre mozgatása

P, S, A és **M** fényképezési módban a fókuszmezőt a választógomb segítségével mozgathatja, ha a Fényképezés menü (📖141) **AF mező mód** lehetőségénél az egyik manuális beállítást választja.



Alapértelmezett beállítások (Vaku, Önkioldó és Élességállítási mód)

Az egyes fényképezési módok alapbeállításainak leírását az alábbi táblázat ismerteti.

	Vaku mód ()60	Önkioldó ()60	Élességállítási mód ()60
 (automatikus)	 AUTO	OFF ¹	AF ²
 (kreatív)	 AUTO	OFF	AF ³
P, S, A, és M		OFF ¹	AF
U (user settings (felhasználói beállítások))		OFF ¹	AF
Motívumprogram módok			
 (éjszakai tájkép)	 ⁴	OFF	 ⁴
 (éjszakai portré)	 ⁵	OFF ¹	AF ⁴
 (tájkép)	 ⁴	OFF	 ⁴
 (automatikus programválasztó)	 AUTO ⁴	OFF	AF ⁴
 (portré)		OFF ¹	AF ⁴
 (sport)	 ⁴	OFF ⁴	AF ⁶
 (parti/beltéri)	 ⁷	OFF	AF ⁴
 (tengerpart)	 AUTO	OFF	AF ³
 (hó)	 AUTO	OFF	AF ³
 (naplemente)	 ⁴	OFF	 ⁴
 (alkonyat/hajnal)	 ⁴	OFF	 ⁴
 (közelel)	 AUTO ⁸	OFF	 ⁴
 (étel)	 ⁴	OFF	 ⁴
 (tűzijáték)	 ⁴	OFF ⁴	 ⁹
 (ellenfény)	 ¹⁰	OFF	AF ⁴
 (egyszerű panoráma)	 ⁴	OFF ⁴	AF ⁴
 (háziállat portré)	 ⁴	 ¹¹	AF ³
 (hold)	 ⁴	 2s	 ⁴
 (madárles)	 ⁴	OFF	AF ¹²
SOFT (lágy)	 AUTO	OFF	AF



	Vaku mód (60)	Önkioldó (60)	Élességállítási mód (60)
(kiválasztott szín)	AUTO	OFF	AF
(többszörös expozíció világosítása)	⁴	OFF	AF/ ¹³
(időzített videó)	⁴	OFF	AF// ¹⁴
(idősűrítő videó)	⁴	OFF	AF

- ¹ A mosolyidőzítő is kiválasztható.
- ² Az **MF** (manuális élességállítás) nem választható.
- ³ Az **AF** (autofókusz) vagy a (közeli) beállítás választható.
- ⁴ Nem módosítható.
- ⁵ Nem módosítható. A **Kézben tartva** lehetőség beállításakor a vaku mód kötelező módon derítő vakuzás, hosszú záridős szinkronnal és vörösszemhatás-csökkentéssel. A **Állvánnyal** lehetőség beállításakor a vaku mód kötelező módon automatikus, hosszú záridős szinkronnal és vörösszemhatás-csökkentéssel.
- ⁶ Az **AF** (autofókusz) vagy **MF** (kézi élességállítás) választható.
- ⁷ Előfordulhat, hogy a gép átvált a hosszú záridős szinkron vörösszemhatás-csökkentéssel vaku mód használatára.
- ⁸ A vaku beállítása (ki) értéken rögzített, amikor a **Zajcsökkentő sorozat** lehetőséget használja.
- ⁹ A (végtelen) és az **MF** (kézi élességállítás) választható.
- ¹⁰ Ha a **HDR** értéke **Ki**, a vaku mód (derítővaku) értéken van rögzítve. Ha a **HDR** értéke **Be**, a vaku mód értékét a fényképezőgép (ki) értéken rögzíti.
- ¹¹ A Háziállatportré, automatikus kioldás lehetőség be- és kikapcsolható. Az önkioldó nem használható.
- ¹² Választható értékek: **AF** (autofókusz), (végtelen) és **MF** (kézi élességállítás).
- ¹³ Az **Éjszakai táj + fénycs.** használata esetén az **AF** (automatikus élességállítás), (végtelen) vagy **MF** (manuális élességállítás) beállítás választható. **Csillagcsíkok** módban a (végtelen) és az **MF** (kézi élességállítás) választható.
- ¹⁴ A fókusz értéke **AF** (autofókusz) beállításon rögzített, amikor a **Városi látkép (10 perc)**, illetve (végtelen) beállításon, amikor a **Tájkép (25 perc)** vagy a **Naplemente (50 perc)** értéket használja.
- A (végtelen) és az **MF** (kézi élességállítás) választható, ha az **Éjszakai égbolt (150 perc)** vagy a **Csillagnyomvonalak (150 perc)** lehetőséget használja.






A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók

Bizonyos funkciók nem használhatók más menübeállításokkal.

Korlátozottan használható funkció	Beállítás	Leírás
Vaku mód	Élességállítási mód (📖66)	Ha a ▲ (Végtelen) vagy a ∞ (Végtelen) beállítást választja, a vaku nem használható.
	Képmínőség (📖123)	RAW-képek mentésekor a vörösszemhatást a fényképezőgép akkor sem csökkenti, ha be van kapcsolva a 📷 (automatikus, vörösszem-hatás csökkentéssel/vörösszem-hatás csökkentés) beállítás (ez az egyidejűleg mentett JPEG-képekre is vonatkozik).
	Sorozatfelvétel (📖135)	Nem használható a vaku (kivéve Időzített felvétel módban).
	Expozíció-sorozat (📖140)	Nem használható a vaku.
Önkioldó/ Mosoly időzítő	Élességállítási mód (📖66)	Ha az AF (autofókusz) beállítástól eltérő értéket választ, a mosolyidőzítő értéke OFF .
	AF mező mód (📖141)	A Témakövetés használatakor az önkioldó/mosolyidőzítő nem használható.
Élességállítási mód	Mosoly időzítő (📖65)	Amikor a mosolyidőzítőt választja, a fényképezőgép az élességállítási mód értékét AF (autofókusz) értéken rögzíti.
	AF mező mód (📖141)	A Témakövetés használatakor az MF (kézi élességállítás) nem használható.
Képmínőség	Sorozatfelvétel (📖135)	<ul style="list-style-type: none"> Ha a Fényk. előtti gyorstár beállítást használja, a Képmínőség értékét a gép Normal értéken rögzíti. A Sorozatfelv. N: 120 kép/mp és Sorozatfelv. N: 60 kép/mp beállítás használatakor a RAW, a RAW + Fine és a RAW + Normal nem használható.
	Többszörös expozíció (📖146)	Ha a Többszörös expozíció mód beállítása Be , a RAW , RAW + Fine és a RAW + Normal nem használható.



Korlátozottan használható funkció	Beállítás	Leírás
Képméret	Képméretőség (📖123)	<ul style="list-style-type: none"> A RAW beállítás használatakor a Képméret beállítását a gép 20M 5184 × 3888 értéken rögzíti. A RAW + Fine és a RAW + Normal használatakor a JPEG-képek számára megadható a Képméret beállítása. A 16:9M 5184 × 2920, a 3:2 5184 × 3456 és az 1:1 3888 × 3888 azonban nem választható.
	Sorozatfelvétel (📖135)	<p>Képméret A lehetőség beállítását a fényképezőgép a sorozatfelvétel beállításától függően a következő értékre állítja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fényk. előtti gyorstár:  (képméret: 1280 × 960 képpont) Sorozatfelv.N:120kép/mp:  (képméret: 640 × 480 képpont) Sorozatfelv. N:60 kép/mp:  (képméret: 1920 × 1080 képpont)
Picture Control	AF mező mód (📖141)	Ha a Témakövetés lehetőséget választotta, a Monokróm érték nem használható.
	Aktív D-Lighting (📖145)	Az Aktív D-Lighting lehetőség használatakor a Kontraszt lehetőség értéke nem módosítható manuálisan.
Fehéregyensúly	Picture Control (📖126)	Ha a Monokróm beállítást használja, a Fehéregyensúly értékét a gép Automatikus (normál) értéken rögzíti.
Fénymérés	Aktív D-Lighting (📖145)	Az Aktív D-Lighting használatakor a Fénymérés beállítása visszaáll Mátrix értékre.



Korlátozottan használható funkció	Beállítás	Leírás
Sorozatfelvétel Expozíció-sorozat	Sorozatfelvétel (📖135)/ Expozíció-sorozat (📖140)/Többszörös expozíció (📖146)	Sorozatfelvétel, Expozíció-sorozat és Többszörös expozíció beállítások közül egyszerre csak egy használható.
	Önkioldó (📖64)	<ul style="list-style-type: none"> Ha önkioldót használ, a fényképezőgép egyetlen képet készít még akkor is, ha a Sorozatfelvétel N, Sorozatfelvétel A, vagy Fényk. előtti gyorstár beállítás van megadva. Ha az Időzített felvétel lehetőséget választja, a fényképezés automatikusan befejeződik egyetlen kép elkészítése után. Expozíció-sorozat nem használható.
	Mosoly időzítő (📖65)	<ul style="list-style-type: none"> Amikor a fényképezőgép mosolygó arcokat érzékel, és kioldja a zárat, a gép csak egy képet készít. Ha az Időzített felvétel lehetőséget választja, a fényképezés automatikusan befejeződik egyetlen kép elkészítése után. Expozíció-sorozat nem használható.
	Képmínőség (📖123)	A RAW, RAW + Fine és RAW + Normal beállítással nem használható a Fényk. előtti gyorstár, a Sorozatfelv. N: 120 kép/mp és a Sorozatfelv. N: 60 kép/mp beállítás.
	Picture Control (📖126)	Ha a Monokróm lehetőséget választotta, az Expozíció-sorozat beállítás nem használható.
ISO érzékenység	Sorozatfelvétel (📖135)	Ha a Fényk. előtti gyorstár, a Sorozatfelv.N:120kép/mp vagy a Sorozatfelv. N:60 kép/mp beállítást használja, az ISO érzékenység beállítást a gép Automatikus értéken rögzíti.
AF mező mód	Mosoly időzítő (📖65)	A fényképezőgép az arcérzékelés használatával fényképez, függetlenül az AF mező mód beállítás értékétől.
	Élességállítási mód (📖66)	<ul style="list-style-type: none"> Amikor nem a Témakövetés funkciót használja, és élességállítási módként a ▲ (végtelen) lehetőséget választja, a fényképezőgép az AF mező mód beállítás értékétől függetlenül végtelenre állítja az élességet. Az MF (kézi élességállítás) választásakor az AF mező mód nem állítható be.
	Picture Control (📖126)	Ha a Monokróm lehetőséget választotta, a Témakövetés érték nem használható.
	Fehéregyensúly (📖131)	A Célkereső AF lehetőség kiválasztásakor, ha a fehéregyensúly értéke nem az Automatikus (normál) lehetőségre van állítva, a fényképezőgép egy arca állítja az élességet, vagy a kilenc mező közül azt a fókuszmezőt választja ki, amely a fényképezőgéphez legközelebbi témát tartalmazza.
Autofókusz mód	Mosoly időzítő (📖65)	Ha a mosolyidőzítő funkciót használja, az autofókusz mód az Egyszeri AF beállítással működik.
	Élességállítási mód (📖66)	Ha az élességállítási módban a ▲ (végtelen) beállítást adja meg, az autofókusz mód az Egyszeri AF beállítással működik.



Korlátozottan használható funkció	Beállítás	Leírás
Többszörös expozíció	Képminőség (📖123)	A RAW , RAW + Fine vagy RAW + Normal használata esetén a Többszörös expozíció nem használható.
	Sorozatfelvétel (📖135)/ Expozíció-sorozat (📖140)	Sorozatfelvétel , Expozíció-sorozat és Többszörös expozíció beállítások közül egyszerre csak egy használható.
Monitorbeállítások	AF mező mód (📖141)	<ul style="list-style-type: none"> A Témakövetés kiválasztását és a téma regisztrálását követően (a témakövetés során), a hisztogram nem jelenik meg. A Célkereső AF lehetőség kiválasztásakor a hisztogram nem jelenik meg.
Dátumbélyegző	Képminőség (📖123)	Ha a RAW , a RAW + Fine vagy a RAW + Normal beállítás van kiválasztva, a dátum és az idő nem nyomtatható a képekre.
	Sorozatfelvétel (📖135)	Ha 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.
Digitális zoom	Mosoly időzítő (📖65)	Ha a mosolyidőzítőt választja, a digitális zoom nem használható.
	Képminőség (📖123)	A RAW , a RAW + Fine és a RAW + Normal választásakor a digitális zoom nem használható.
	AF mező mód (📖141)	Ha a Témakövetés lehetőséget választja, a digitális zoom nem használható.
	Zoom memória (📖148)	Ha a Zoom memória Be értékre van állítva, a digitális zoom nem használható.
Zár hangja	Sorozatfelvétel (📖135)	Fényk. előtti gyorstár , Sorozatfelv.N:120kép/mp és Sorozatfelv. N:60 kép/mp módban a zár kioldásának hangja nem hallható.
	Expozíció-sorozat (📖140)	A zár hangja le van tiltva.

✓ **Megjegyzések a digitális zoommal kapcsolatban**

- A fényképezési módtól és az aktuális beállítástól függően előfordulhat, hogy a digitális zoom nem használható (📖168).
- Ha a digitális zoom használata engedélyezett, korlátozottak az AF-mező mód és a fénymérési mód kiválasztható beállításai.



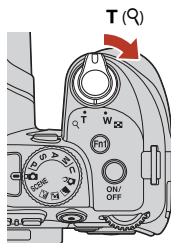
Visszajátszási funkciók

Nagyított visszajátszás.....	85
Kisképes visszajátszás és naptár megjelenítése	86
A sorozatfelvétellel készített képek megtekintése és törlése (sorozat)	87
Képek szerkesztése (fényképek).....	88

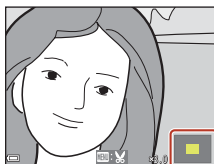


Nagyított visszajátzás

Amikor teljes képes visszajátzási módban (☞25) a zoomvezérlőt a **T** (📷) nagyított visszajátzás) jelzés irányába mozgatja, kinagyíthatja a képet.



Teljes képes visszajátzás



A kép kinagyítva jelenik meg.

Megjelenített területet jelző ábra

- A nagyítási arány módosításához mozgassa a zoomvezérlőt a **W** (📷) vagy a **T** (📷) jelzés irányába. A zoom a vezérlőtárcsa elforgatásával is beállítható.
- Ha a kép másik részletét szeretné megjeleníteni, nyomja meg a választógomb **▲▼◀▶** gombjait.
- Az arczékeléssel vagy háziállat-érezékeléssel készült képeket a fényképezőgép a fényképezés során érzékelt arcnál nagyítja ki (kivéve a **Sorozatfelvétel** vagy az **Expozíció-sorozat** lehetőséggel készített képeket). Ha a kép arcokat nem tartalmazó részét szeretné kinagyítani, állítsa be a nagyítási arányt, és használja a **▲▼◀▶** gombokat.
- A kinagyított képről az **OK** gomb megnyomásával térhet vissza a teljes képes visszajátzási módba.

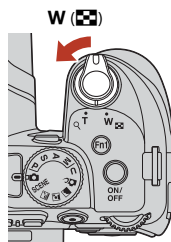
Képek kivágása

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 (☞93).



Kisképes visszajátszás és naptár megjelenítése

Amikor teljes képes visszajátszási módban (📖25) 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** (🔍) 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.



A sorozatfelvétellel készített képek megtekintése és törlése (sorozat)

Sorozat képeinek megtekintése

A fényképezőgép a sorozatfelvétellel készített képeket egy sorozatként menti.

Teljes képes visszajátszási módban vagy kisképes visszajátszási módban a sorozat első képe lesz a sorozatot képviselő „kulcskép” (alapbeállítás).

A sorozat képeinek egyesével való megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.



Az **OK** 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 kis képekként vagy diavetítés formájában szeretné megtekinteni, a Visszajátszás menü (**📖** 159) **Sorozat megjelen.** opciók lehetőségénél válassza az **Egyéni képek** értéket.



✓ Sorozatmegjelenítési beállítások


A jelen fényképezőgéptől eltérő géppel készített sorozatfelvételek nem jeleníthetők meg sorozatként.


📎 A Visszajátszás menü sorozatokhoz használható beállításai

- Amikor a sorozat képeit teljes képes visszajátszási módban jeleníti meg, a Visszajátszás menü (**📖** 120) 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



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 (118), a sorozat minden képét törli a gép.
 - **Összes kép:** a fényképezőgép a memóriakártyán tárolt összes képet törli.
- 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 (fényképek)

A képek szerkesztésére vonatkozó tudnivalók

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



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




A képszerkesztésre vonatkozó korlátozások


- A RAW formátumú képek nem szerkeszthetők.
- Egy JPEG kép legfeljebb 10 alkalommal szerkeszthető. A videószerkesztéssel létrehozott képek legfeljebb 9 alkalommal szerkeszthetők.
- Előfordulhat, hogy bizonyos képméretű képek nem szerkeszthetők, illetve hogy adott szerkesztési funkciók nem alkalmazhatók.

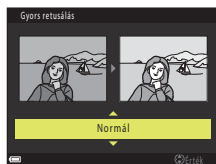


Gyors retusálás: a kontraszt és a telítettség növelése



Nyomja meg a  gombot (visszajátszási mód) → Válasszon képet → MENU gomb
→ Gyors retusálás →  gomb




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


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

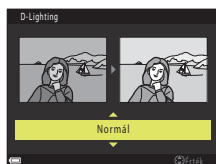


D-Lighting: a fényerő és a kontraszt növelése



Nyomja meg a  gombot (visszajátszási mód) → Válasszon képet → MENU gomb
→ D-Lighting →  gomb




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


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

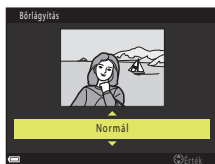



Bőrlagyítás: bőrtónusok lágyítása


Nyomja meg a  gombot (visszajátszási mód) → Válasszon képet → **MENU** gomb
→ Bőrlagyítás →  gomb

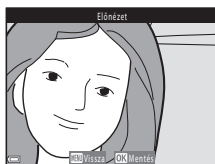
1 A választógomb   gombjaival válassza ki a hatás alkalmazandó szintjét, és nyomja meg az  gombot.

- Ha a másolat mentése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a  gombot.



2 Tekintse meg az eredmény előnézetét, és nyomja meg az  gombot.

- A szerkesztett arc kinagyítva jelenik meg.
- Ha több arcot is szerkesztett, a megjelenítendő arcok között a  gombokkal válthat.
- Az effektus szintjének módosításához nyomja meg a **MENU** gombot, és térjen vissza az 1. lépéshez.
- Létrejön egy szerkesztett másolat.





A bőrlagyítási funkcióval kapcsolatos megjegyzések




- A bőrtónusok legfeljebb 12 arcon javíthatók a kép közepéhez legközelebbi arctól a kép széle felé haladva.
- Attól függően, hogy az arcok merre néznek, mennyire világosak stb., előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja pontosan érzékelni az arcokat, vagy a bőrlagyítási funkciót nem tudja megfelelően alkalmazni.
- Ha a gép nem észlel arcokat, megjelenik egy figyelmeztető üzenet, és a képernyőn ismét a Visszajátszás menü látható.



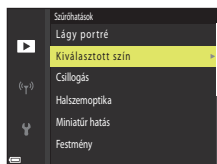
Szűrőhatások: digitális szűrőhatások alkalmazása

Nyomja meg a  gombot (visszajátszási mód) → Válasszon képet → MENU gomb
→ Szűrőhatások →  gomb

Beállítás	Leírás
Lágy portré	Elmosódottá teszi az emberi témák mögötti hátteret. Amikor a fényképezőgép nem érzékel emberi témákat, a keret középső területére állítja az élességet, a környező területeket pedig elmosódottá teszi.
Kiválasztott szín	Csak a kép kiválasztott színét tartja meg, a többi szín fekete-fehér lesz.
Csillogás	A fényes témákból kisugárzó fényből (például fényvisszaverődésekből és városi fényekből) csillagszerű fényugarakat hoz létre. Éjszakai fényképezéshez ajánlott.
Halszemoptika	Olyan képeket hoz létre, amelyek úgy néznek ki, mintha azokat halszemoptikával készítették volna. Közeli módban készített képekhez ajánlott.
Miniatűr hatás	Dioráma közeli fényképeinek tűnő képeket hoz létre. Olyan képekhez ajánlott, amelyeket magas helyről lefelé nézve készítették, és ahol a főtéma a keret közepéhez közel helyezkedik el.
Festmény	Festményhatású képek készítése.
Vignetta	A periférikus fény intenzitásának a kép közepétől a szélek felé való csökkentése.
Illusztráció	A körvonalak kiemelésével és a színek számának csökkentésével az illusztrációk hangulatához hasonló képeket hoz létre.
Portré (színes + FF)	Az emberi témák hátterét fekete-fehérre változtatja. Amikor a fényképezőgép nem érzékel emberi témákat, megtartja a keret középső területének színeit, a környező területeket pedig fekete-fehérre változtatja.

1 A választógomb   gombjaival válassza ki a megfelelő szűrőhatást, és nyomja meg az  gombot.

- Ha nem a **Kiválasztott szín** hatást választotta, folytassa a 3. lépéssel.

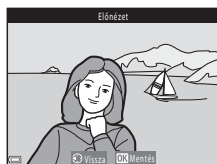


- 2** A választógomb ▲▼ gombjaival válassza ki a megtartani kívánt színt, és nyomja meg az **OK** gombot.



- 3** Tekintse meg az eredmény előnézetét, és nyomja meg az **OK** gombot.

- Létrejön egy szerkesztett másolat.
- Ha a másolat mentése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a **◀** gombot.

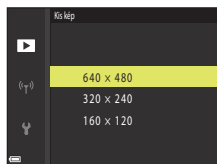


Kis kép: kép méretének csökkentése

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

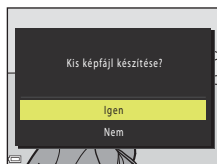
- 1** A választógomb ▲▼ gombjaival válassza ki a megfelelő másolatméretet, és nyomja meg az **OK** gombot.

- Amikor a kép képaránya 16:9, a képméret rögzítetten 640 × 360 képpont. 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).



✓ A Kis kép funkcióval kapcsolatos megjegyzések

Amikor a kép képaránya 3:2 vagy 1:1, a kép nem szerkeszthető.



Kivágás: kivágott másolat létrehozása

1 A zoomvezérlő segítségével nagyítsa ki a képet (📖85).

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

- A zoomvezérlőt a **T** (🔍) vagy a **W** (📐) felé mozgatva állítsa be a nagyítási arányt. Olyan nagyítási arányt válasszon, amelynél megjelenik a 📐:📏 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 x 240 vagy annál kisebb, visszajátszási módban kisebb méretű kép fog megjelenni.



Videók

A videók rögzítésének és visszajátszásának alapvető műveletei.....	95
Állóképek készítése videók felvétele közben.....	98
Időzített videók készítése.....	99
Idősűrítő videók rögzítése.....	101
A videó visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek.....	102
Videók szerkesztése.....	103

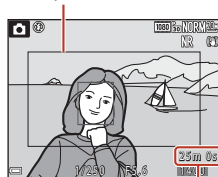


A videók rögzítésének és visszajátszásának alapvető műveletei

1 Jelenítse meg a fényképezési képernyőt.

- Ellenőrizze a fennmaradó videórögzítési időt.
- Javasolt azt a videórögzítési keretet megjeleníteni, amelyen a felvenni készült terület látható (📖96).



Képkocka

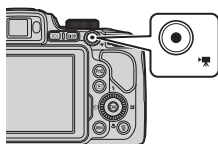


Fennmaradó videó rögzítési idő

2 A videofelvétel indításához nyomja meg a videofelvétel) gombot.

- A fényképezőgép az élességet a keret közepén lévő témára állítja be.

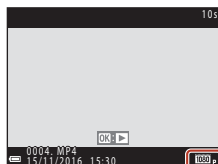
- A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg az  gombot, a felvétel újraindításához pedig nyomja meg ismét az  gombot (kivéve, ha a **Videobeállítások** lehetőségnél egy HS-videobeállítást választott). A rögzítés automatikusan leáll, ha a felvételt kb. öt percig szünetelteti.
- Ha a videó rögzítése közben teljesen lenyomja a kioldógombot, fényképet készíthet (📖98).



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

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

- Azok a képek, amelyeken a videobeállítások ikonja látható, videók.



Videobeállítások



Videorögzítési keret

- A videorögzítési keret megjelenítéséhez nyomja meg a **DISP** gombot (📖7). Ellenőrizze a videó képbefogási tartományát a képen, mielőtt rögzíti a videót.
- A videofelvételen látható terület a Videó menü **Videobeállítások, Elektronikus VR** stb. beállításaitól függ.

Élességállítás

- Videofelvétel készítése közben az élességet a Videó menü **Autófókusz mód** (📖153) beállításának megfelelően a következőképpen lehet módosítani:
 - **AF-S Egyszeri AF** (alapbeállítás): A videó rögzítésének megkezdésekor a fényképezőgép rögzíti az élességet. Ha a videofelvétel közben az automatikus élességállítás funkciót szeretné alkalmazni, nyomja meg a választógomb **◀** gombját.
 - **AF-F Állandó AF**: A fényképezőgép még a videó rögzítése alatt is többször módosítja az élességet.
- Ha az élességállítási mód (📖66) értéke **MF** (kézi élességállítás), az élességet kézzel kell beállítani. Az élesség a videofelvétel közben a választógomb óramutató járásával egyező irányba forgatásával állítható be a közeli témákra, illetve az óramutató járásával ellentétes irányba forgatásával a távoli témákra.

Expozíció

- Ha a videó készítése közben megnyomja a választógomb **▶** gombját, a fényképezőgép rögzíti az expozíció értékét. Az expozíció feloldásához nyomja meg ismét a **▶** gombot.

Maximális videorögzítési idő

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

- A videó rögzítése közben a fényképezési képernyőn megjelenik a fennmaradó videorögzítési idő.
- Ha a fényképezőgép felmelegszik, előfordulhat, hogy a felvétel ezen határértékek elérése előtt leáll.
- A videó fennmaradó hossza a videó tartalmától, a téma mozgásától és a memóriakártya típusától függően eltérhet.
- Videók rögzítéséhez 6-os vagy magasabb SD sebességi osztályba tartozó memóriakártyákat használjon (4K UHD videók **2160/30p** vagy **2160/25p** képméretű/képbességű rögzítéséhez 3-as vagy magasabb UHS sebességi osztályba tartozó memóriakártyákat javasolt használni). Ha alacsonyabb sebességi osztályba sorolt memóriakártyát használ, a videofelvétel váratlanul megszakadhat.



A fényképezőgép hőmérséklete

- A fényképezőgép felforrósodhat, ha a videó rögzítése hosszabb ideig tart, vagy ha meleg helyen használja azt.
- Ha a videó rögzítése során a fényképezőgép belseje túlzottan felforrósodik, 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 gépet 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 videórögzítési időt mutató jelzők villognak. **Ne nyissa ki az akkufedelet/kártyafedelet, és ne vegye ki az akkumulátort vagy a memóriakártyát**, miközben a 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. Ha videó rögzítése közben ráközelít a témára, a kinagyítás egy pillanatra megáll annál a pozíciónál, amelynél az optikai zoom átvált digitális zoomra.
- Előfordulhat, hogy a gép rögzíti a zoomvezérlő vagy automatikus élességállítás esetén az objektív mozgásának hangját, a rázkódáscsökkentési, illetve a fényerő megváltozásakor a rekeszérték-beállítási műveletek hangját.
- Előfordulhat, hogy a következő jelenségek láthatók a képernyőn videók rögzítése során. Ezeket a jelenségeket a gép menti a rögzített videókban:
 - Fénycsöves, higanyózlámpás vagy nátriumlámpás megvilágításban a képeken sávok jelenhetnek meg.
 - A kép egyik oldaláról a másik oldalra felé gyorsan mozgó témák, például mozgó vonatok vagy autók férdén jelenhetnek meg.
 - A fényképezőgép pánozásakor a teljes videokép ferde lehet.
 - A fényforrások és egyéb világos területek beégett képet hagyhatnak maguk után a fényképezőgép mozgásakor.
- 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 visszajátszásakor sávok jelennek meg. Ez akkor fordul elő, amikor a téma mintázata és a képernyő elrendezése egymással interferenciát okoz. A jelenség nem utal hibás működésre.

Az autofókusz videofelvétel közbeni alkalmazásával kapcsolatos megjegyzések




Az automatikus élességállítás hatása elmaradhat a várttól (📖76). Ilyenkor használja a kézi élességállítást (📖67, 68), vagy próbálkozzon az alábbi módszerekkel:

1. A Videó menü **Autofókusz mód** lehetőségénél válassza az **Egyszeri AF** (alapbeállítás) értéket, mielőtt megkezdje a videó rögzítését.
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 (JPEG-kép). A videofelvétel folytatódik a kép mentése alatt.

- Amikor a képernyőn a  ikon látható, állóképeket rögzíthet. Amikor a monitoron a  ikon látható, nem rögzíthető kép.
- A rögzített állókép méretét a videó képmérete határozza meg (150).



A képek videofelvétel alatti rögzítésével kapcsolatos megjegyzések

- Nem menthető kép a videofelvétel közben a következő esetekben:
 - Amikor a videó rögzítése szünetel.
 - Amikor a fennmaradó videorögzítési idő öt másodpercnél kevesebb.
 - Amikor a **Videobeállítások** (150) értéke HS-videó
- Legfeljebb 20 állókép menthető egy videó felvételekor, ha a **Videobeállítások** értéke  **2160/30p** vagy  **2160/25p**.
- A fényképezés után némi időbe telik, amíg a készülék menti a képet.
- Azon videók lejátszása, amelyek rögzítése közben állóképet mentett, akadozhat.
- A kép 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 videót állít össze.

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

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

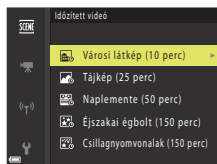
Típus (fényképezéshez szükséges idő)	Időköz	
	30 kép/mp (30p/60p)	25 kép/mp (25p/50p)
Városi látkép (10 perc) ¹ (alapbeállítás)	2 mp	2,4 mp
Tájkép (25 perc) ¹	5 mp	6 mp
Naplemente (50 perc) ¹	10 mp	12 mp
Éjszakai égbolt (150 perc) ²	30 mp	36 mp
Csillagnyomvonalak (150 perc) ³	30 mp	36 mp

¹ A fényképezőgép az élességet a keret középső területére állítja be.

² A csillagok mozgásának megörökítéséhez.

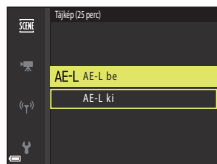
³ A képfeldolgozás hatására a csillagok mozgása fénycsikként jelenik meg a képen.

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



- 2** Válassza ki, hogy javítsa-e a gép az expozíciót (fényerőt), majd nyomja meg az **OK** gombot (kivéve Éjszakai égbolt és Csillagcsíkok módban).

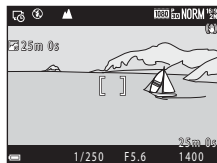
- Ha az **AE-L be** értéket választja, a fényképezőgép az első képnél alkalmazott expozíciót használja a többi képhez is. Amikor a fényerő jelentős mértékben módosul, mint például alkonyatkor, az **AE-L ki** beállítás használata javasolt.



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 (☰70) **(Éjszakai égbolt (150 perc)** vagy **Csillagnyomv. (150 perc)** használata mellett az expozíciókompenzáció nem használható). 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 letelte előtt szeretné befejezni, és a képekből időzített videót kíván készíteni, nyomja meg az **OK** gombot.
- Hangot és különálló képeket nem lehet menteni.



✓ **Megjegyzések az Időzített videó lehetőséggel kapcsolatban**

- 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 **● (P)** gomb megnyomásával.
- A fényképezés befejezése előtt ne forgassa el a módválasztó tárcsát másik beállításhoz.
- A rázkódáscsökkentés a Beállítás menü **Rázkódáscsökkentés** (☰167) beállításának értékétől függetlenül ki van kapcsolva.



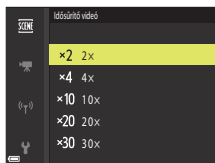
Idősűrítő videók rögzítése

A fényképezőgép a videókat gyorsítva rögzíti és menti (**1080 P 1080/30p** vagy **1080 P 1080/25p**). Ez a mód a fényképezőgép mozgatása közbeni videofelvételre szolgál. A fényképezőgép lerövidíti a téma változásai közötti időt, és így menti a videót.

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **SCENE** → **MENU** gomb → Idősűrítő videó → gomb

1 A választógomb ▲▼ gombjaival válasszon visszajátszási sebességet, majd nyomja meg az gombot.

- Az alapértelmezett **2x** beállítással a két percig rögzített videók lejátszása egy percig tart.
- Ha egy videofájl mérete eléri a 4 GB értéket, vagy ha a felvételi idő meghaladja a 29 percet, a felvétel automatikusan véget ér.



2 A felvétel indításához nyomja meg a (videofelvétel) gombot.

- A felvételi és visszajátszási időt a képernyőn láthatja.
- Javasolt azt a videorögzítési keretet megjeleníteni, amelyen a felvenni készült terület látható (📖96).
- A fényképezőgép nem rögzít hangot.



Rögzítési idő

Visszajátszási idő

Állókép rögzítése

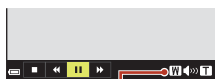
- Ha a (videofelvétel) gomb megnyomása előtt lenyomja a kioldógombot, állókép (1920 x 1080 képpont) készül.
- A videofelvétel közben állóképek rögzíthetők (📖98).



A videó visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek

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

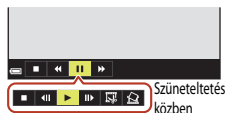
Az előre-, illetve visszatekeréshez fordítsa el a választógombot vagy a vezérlőtárcsát.



Hangerő kijelzése

A visszajátszás közben rendelkezésre álló vezérlők megjelennek a képernyőn.

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



Szüneteltetés
közben

Funkció	Ikron	Leírás	
Visszaléptetés	◀◀	A videó visszaléptetéséhez tartsa lenyomva az OK gombot.	
Gyors előretekerés	▶▶	A videó előreléptetéséhez 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 visszajátszás befejezése	■	Visszatekerés teljes képes visszajátszási módba.	

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



Videók szerkesztése

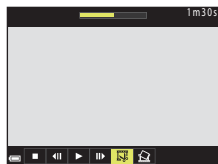
Videók szerkesztése közben használjon megfelelően feltöltött akkumulátort, hogy a fényképezőgép ki ne kapcsoljon.

A videó megfelelő részeinek kinyerése

A rögzített videó kívánt részét mentheti külön fájlként.

1 Játssza vissza a videót, és szüneteltesse a lejátszást a kinyerni kívánt rész kezdőpontjánál (📖102).

2 A választógomb ◀▶ gombjaival válassza ki a 📖 vezérlőelemet, és nyomja meg az OK 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 OK 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 OK gombot. Az előnézet leállításához nyomja meg ismét az OK gombot.



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

- A videó mentéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.








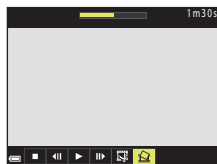
Videók képkockáinak kinyerésével kapcsolatos megjegyzések



- 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.

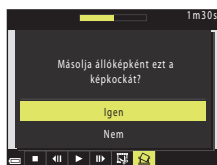
Videó képkockájának mentése képként

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

- Szüneteltesse a videó lejátszását annál a kockánál, amelyet szeretne fényképként menteni (102).
- 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** képméret-állításal menti. A képméretet az eredeti videó képmérete határozza meg (150).



A képek kinyerésére vonatkozó korlátozások

A HS-videobeállítással rögzített videókból nem lehet kinyerni állóképeket.



A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez

A képek használata	106
Képek megtekintése tévékészüléken.....	107
Képek nyomtatása számítógép nélkül.....	108
Képek másolása a számítógépre (ViewNX-i).....	112



A képek használata

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

Képek megtekintése tévékészüléken



A fényképezőgéppel rögzített képeket és videókat megtekintheti a tévékészüléken.

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

Képek nyomtatása számítógép 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 az USB-kábellel.

Képek másolása a számítógépre (ViewNX-i)

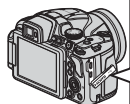


A képeket és a videókat számítógépre másolhatja, ahol lehetőség van a megtekintésre és szerkesztésre.

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



Nyissa ki a csatlakozófedelelet.



Mikro USB-csatlakozó

Mikro HDMI-csatlakozó („D” típus)

Csatlakoztassa a dugót.

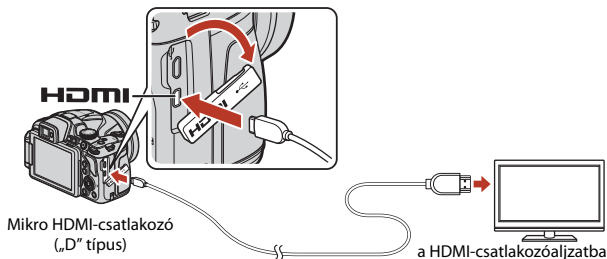
- A kábelek csatlakoztatása és leválasztása előtt ügyeljen a fényképezőgép kikapcsolására. Ellenőrizze a dugók alakját és irányát, és soha ne dugja be, illetve húzza ki őket ferden.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a fényképezőgép akkumulátora megfelelően fel legyen töltve. A (külön beszerezhető) EH-67A hálózati tápegység használata esetén a fényképezőgép elektromos aljzatból kapja a táplálást. Semmilyen körülmények között ne használjon az EH-67A 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 soha ne dugja be, illetve húzza ki őket ferdén.



2 A tévékészüléken válasszon egy külső bemenetet.

- Részletes információkat a televízióhoz mellékelt dokumentációban talál.

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

- A képek megjelennek a tévén.
- A fényképezőgép képernyője nem kapcsol be.
- **2160/30p** vagy **2160/25p** beállítással vagy 4K UHD minőségben mentett videók visszajátszásához használjon 4K átvitelt támogató TV és HDMI kábelt.

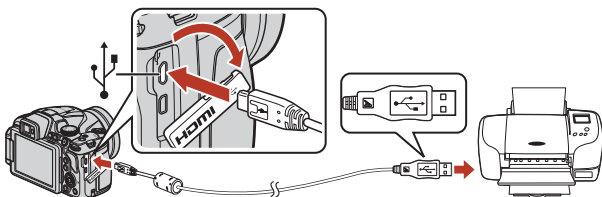


Képek nyomtatása számítógép nélkül

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

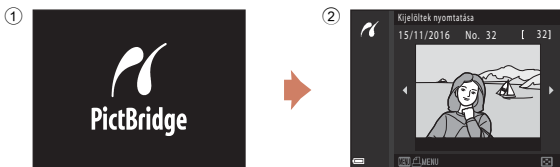
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz

- 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 soha ne dugja be, illetve húzza ki őket ferdén.



- 3 A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.

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



✓ Ha a PictBridge képernyő nem jelenik meg

Ha a **Töltés számítógépről** beállítás értéke **Automatikus** (📖171), előfordulhat, hogy bizonyos nyomtatókon nem lehet közvetlen kapcsolaton keresztül kinyomtatni a fényképezőgépen tárolt képeket.

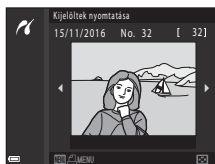
Ha a fényképezőgép bekapcsolását követően nem jelenik meg a monitoron a PictBridge kezdőképernyője, kapcsolja ki a fényképezőgépet, és húzza ki az USB-kábelt. A **Töltés számítógépről** beállításához válassza a **Ki** értéket, és csatlakoztassa újból a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.



Képek nyomtatása egyesével

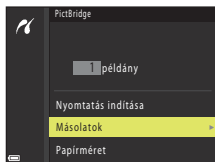
1 A választógomb ◀▶ gombjaival válassza ki a megfelelő képet, és nyomja meg az **OK** gombot.

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



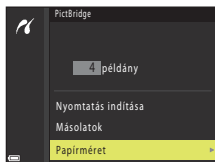
2 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza a **Másolatok** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

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



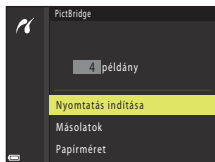
3 Válassza a **Papírméret** elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.

- 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.



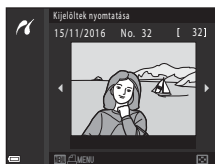
4 Válassza a **Nyomtatás indítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Megkezdődik a nyomtatás.



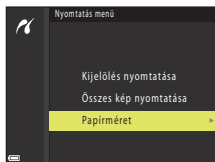
Több kép nyomtatása

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

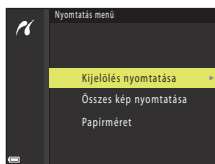


- 2** A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével válassza a **Papírméret** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

- 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.



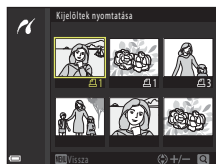
- 3** Válassza a **Kijelölés nyomtatása** vagy az **Összes kép nyomtatása** elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.



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 képnek a nyomtatási listáról való törléséhez írjon be 0-t a példányszám értékeként.
- A zoomvezérlőt a **W** (🔍) felé mozgatva váltson kisképes visszajátszási módba. A teljes képes visszajátszási módba váltoáshoz mozgassa a zoomvezérlőt a **T** (🔍) felé.
- Ha a beállításokkal végzett, nyomja meg az **OK** gombot. Amikor megjelenik a nyomtatási példányszám megerősítését kérő képernyő, válassza a **Nyomtatás indítása** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a nyomtatás elindításához.



Összes kép nyomtatása

A fényképezőgép 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 **OK** gombot a nyomtatás elindításához.



Képek másolása a számítógépre (ViewNX-i)

A ViewNX-i telepítése

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

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

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

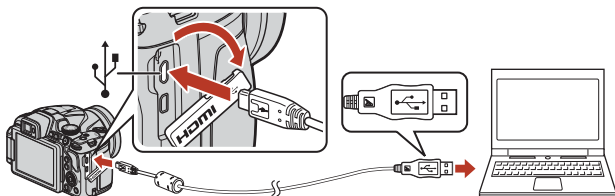
A rendszerkövetelményeket és az egyéb információkat a Nikon regionális webhelyén találja.

Képek másolása a számítógépre

1 Készítsen elő egy képeket tartalmazó memóriakártyát.

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

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



✓ A fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatásával kapcsolatos megjegyzések

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



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

- **Windows 7 használata esetén**

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

- 1 Az **Import pictures and videos (Képek és videók importálása)**

területen kattintson a **Change program (Programváltás)**

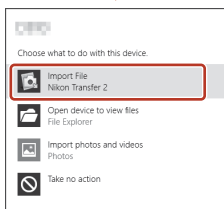
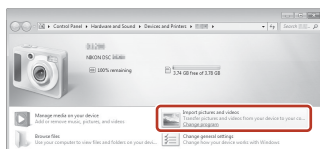
beállításra. Megjelenik egy

programválasztó párbeszédpanel; válassza a Nikon Transfer 2 lehetőséget és kattintson az **OK** elemre.

- 2 Kattintson duplán a Nikon Transfer 2 ikonra.

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

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



- **OS X vagy macOS használata esetén**

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

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

Az USB-kábel csatlakoztatásával kapcsolatos megjegyzések

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

A ViewNX-i használata

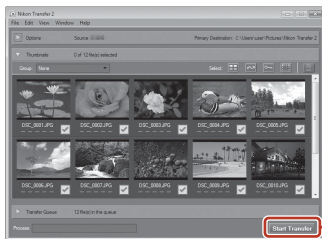
További információért olvassa el az online súgót.

A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez

Képek másolása a számítógépre (ViewNX-i)



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



Start Transfer (Átvitel megkezdése)

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

3 Szüntesse meg a kapcsolatot.

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

Capture NX-D

A Nikon Capture NX-D szoftverével finomhangolhatja a fényképeket, valamint ezzel módosíthatja a RAW-képek beállításait, illetve mentheti az ilyen képeket más formátumban. A Capture NX-D a következő oldalról tölthető le:

<http://nikonimglib.com/ncnxd/>








A menü használata

Menüműveletek.....	116
A menük listája.....	119
A Fényképezés menü (általános fényképezési beállítások).....	123
Fényképezés menü (P , S , A vagy M mód).....	126
A Videó menü.....	150
A Visszajátszás menü.....	156
A Hálózat menü.....	160
A Beállítás menü.....	162



Menüműveletek

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

-  Fényképezés menü^{1,2}
-  Videó menü¹
-  Visszajátszás menü³
-  Hálózat menü
-  Beállítás menü

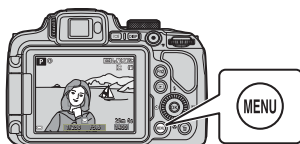
¹ A fényképezési képernyő megjelenítése közben nyomja meg a **MENU** gombot.

² A menü ikonjai és használható beállításai a fényképezési módtól függően eltérhetnek.

³ A visszajátszás képernyő megjelenítése közben nyomja meg a **MENU** gombot.

1 Nyomja meg a MENU (menü) gombot.

- Megjelenik a menü.



2 Nyomja meg a választógomb ◀ gombját.

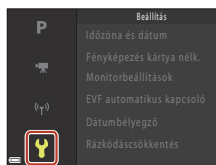
- Az aktuális menüikon sárgán jelenik meg.



Menüikonok

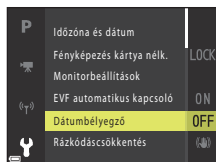
3 Válasszon ki egy menüikont, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- 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.
- Az elemeket a választógomb elforgatásával is ki lehet választani.



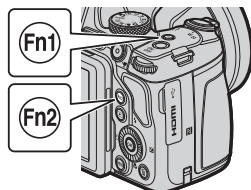
5 Válassza ki a megfelelő beállítást, és nyomja meg az **OK** gombot.

- 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 **Fn** gomb lenyomásával átválthat fényképezési módba.



Az **Fn1** (1. funkció)/**Fn2** (2. funkció) gomb használata

Ha **P**, **S**, **A**, **M** vagy **U** módban megnyomja az **Fn1** vagy **Fn2** gombot, gyorsan beállíthatja az előre mentett menüpontokat (alapértelmezés szerint **Sorozatfelvétel**). Másik menüpont beállításához válassza az **Fn** (**Funkció**) gomb lehetőséget, majd a kívánt menüpontot.



A képválasztó képernyő

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



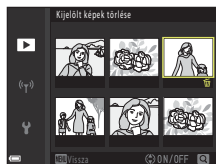
1 A választógomb ◀▶ gombjaival vagy annak elforgatásával válassza ki a megfelelő képet.

- A zoomvezérlőt (📖) a **T** (📷) jelzés felé mozgatva átválthat teljes képes visszajátszási módba, a **W** (📷) felé mozgatva pedig a kisképes megjelenítésre térhet át.
- A **Kép elforgatása** és a **Válasszon kulcsképet** lehetőségekhez 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 ismételve 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	
Képmínőség*	Normal	123
Képméret*	20M 5184 x 3888	125

* Az Fn1 (1. funkció) vagy az Fn2 (2. funkció) gomb megnyomásával is beállítható ( 117).

A P, S, A, M és U mód esetén



Beállítás	Alapbeállítás	
Picture Control*	Szabványos	126
Egyéni Picture Control	–	130
Fehéregyensúly*	Automatikus (normál)	131
Fénymérés*	Mátrix	134
Sorozatfelvétel*	Egy kép	135
ISO érzékenység*	Automatikus	139
Expozíció-sorozat	Ki	140
AF mező mód*	Célkereső AF	141
Autofókusz mód	Előfókusz	144
Vakuzajcsökkentő szűrő	0.0	144
Zajcsökkentő szűrő	Normál	145
Aktív D-Lighting	Ki	145
Többszörös expozíció	<ul style="list-style-type: none">• Többszörös expoz. mód: Ki• Automatikus erősítés: Be	146
User settings mentése	–	59
User settings visszaáll.	–	59






Beállítás	Alapbeállítás	
Zoom memória	Ki	148
Kezdő zoom pozíció	24 mm	149
M expozíció előnézet	Ki	149


* Az **Fn1** (1. funkció) vagy az **Fn2** (2. funkció) gomb megnyomásával is beállítható ( 117).

A Videó menü

Lépjen fényképezési módba → MENU gomb →  menüikon →  gomb


Beállítás	Alapbeállítás	
Videobeállítások	 1080/30p vagy  1080/25p	150
Autofókusz mód	Egyszeri AF	153
Elektronikus VR	Be	154
A szél zajának csökk.	Ki	154
Iránymikrofon	Be	155
Képkockasebesség	–	155

A Visszajátszás menü

Válassza a következő lehetőséget:  gomb (visszajátszási mód) → MENU gomb

Beállítás	
Megjelölés feltöltésre ¹	156
Gyors retusálás ²	89
D-Lighting ²	89
Bőrlágyítás ²	90
Szűrőhatások ²	91
Diavetítés	157



Beállítás	
Védelem ¹	158
Kép elforgatása ¹	158
Kis kép ²	92
Sorozat megjelen. opciók	159
Válasszon kulcsképet ¹	159

¹ A képválasztó képernyőn válasszon ki egy képet. További tudnivalókat „A képválasztó képernyő” (118) című részben talál.

² A gép a szerkesztett képeket külön fájlként tárolja. Előfordulhat, hogy bizonyos képek nem szerkeszthetők.

A hálózat menü


Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb →  menüikon → **OK** gomb


Beállítás	
Repülőgép üzemmód	160
Kapcs. intell. eszközhez	160
Auto. küldési beállítások	160
Wi-Fi	160
Bluetooth	161
Alapbeáll. visszaállítása	161



A Beállítás menü

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb →  menüikon →  gomb


Beállítás	
Időzóna és dátum	162
Fényképezés kártya nélk.	164
Monitorbeállítások	165
EVF automatikus kapcsoló	166
Dátumbélyegző	166
Rázkódáscsökkentés*	167
AF-segédfény	168
Digitális zoom	168
Oldalsó zoomvezérlő	169
Hangbeállítások	169
Automatikus kikapcs.	170
Kártya formázása	170
Nyelv/Language	170
Töltés számítógépről	171
Kísérőszöveg	172
Szerzői jogi adatok	173
Helyadatok	174
Av/Tv váltása	174
Fájlszám. visszaállít.	175
Kiemelés	176
Alapértékek	176
Firmware verzió	176

* Az **Fn1** (1. funkció) vagy az **Fn2** (2. funkció) gomb megnyomásával is beállítható ( 117).



A Fényképezés menü (általános fényképezési beállítások)

Képmínőség

Lépjen fényképezési módba* → MENU gomb → fényképezési mód menüikonja → Képmínőség →  gomb

* A képmínőséget bármelyik fényképezési módban beállíthatja. A beállítást a fényképezőgép más fényképezési módokban is alkalmazza (kivéve az **U** fényképezési módot és az **Egyszerű panoráma** motívumprogram módot).

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


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

Beállítás		Leírás
FINE	Fine	A Normal beállításnál jobb képmínőség. Kb. 1:4 tömörítési arány
NORM	Normal (alapbeállítás)	Normál minőségű képek, amelyek a legtöbb felhasználási célnak megfelelnek. Kb. 1:8 tömörítési arány
RAW	RAW	A képérzékelőről érkező nyers adatokat a gép további feldolgozás nélkül menti. Számítógép használatával módosíthatja a felvét elkészítés közben megadott beállításokat, például a fohéregyensúlyt és a kontrasztot. • Képméret rögzítetten 20 5184 x 3888 Fájlformátum: RAW (NRW), a Nikon saját formátuma
RAW-F	RAW + Fine	Két kép készül: egy RAW-kép és jó minőségű JPEG-kép.
RAW-N	RAW + Normal	Két kép készül: egy RAW-kép és normál minőségű JPEG-kép.

A képmínőségre vonatkozó megjegyzések

- A következő fényképezési módokban nem készíthetők RAW-képek:
 - Motívumprogram módok
 - Éjszakai tájkép mód
 - Éjszakai tájkép portré mód
 - Tájkép mód
 - Kreatív mód

Ha a fenti fényképezési módok valamelyikét állítja be RAW felvételi formátum esetén, akkor a képmínőség beállítása **Fine** vagy **Normal** értékre módosul.

- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (80).



A fényképezőgéppel készített RAW-képek

- A RAW formátumú képek nem dolgozhatók fel ezen a fényképezőgépen.
- A RAW-képek számítógépen történő megtekintéséhez telepíteni kell a ViewNX-i (📖112) szoftvert.
- A RAW-képek szerkesztésére és közvetlen nyomtatására nincs lehetőség. A képek utómunkálataihoz vagy a RAW formátumú fotók feldolgozásához másolja a RAW-képeket számítógépre és használjon Capture NX-D vagy hasonló szoftvert (📖114).

A RAW- és JPEG-képek egyidejű mentése


- Az egyidejűleg mentett RAW- és JPEG-képek fájlneve egyezik, fájlkiterjesztésük („.NRW”, illetve „.JPG”) azonban eltér. (📖197).
- A fényképezőgépen történő visszajátszáskor csak a JPEG-kép jelenik meg.
- Ne feledje, hogy a JPEG-kép törlésekor az azzal együtt mentett RAW-kép is törlődik.

A menthető képek száma

- Fényképezés közben a képernyőn megtekinthető a menthető képek hozzávetőleges száma (📖21).
- 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 legfeljebb a „9999” értéket jeleníti meg a készíthető képek számaként.



Képméret

Lépjen fényképezési módba* → MENU gomb → fényképezési mód menüikonja
→ Képméret →  gomb


* A képméretet bármelyik fényképezési módban beállíthatja. A beállítást a fényképezőgép más fényképezési módokban is alkalmazza (kivéve az **U** fényképezési módot, az **Egyszerű panoráma** motívumprogram módot és a **Idősűrítő videó** módot).

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

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

Beállítás*	Képarány (vízszintes:függőleges)
 5184 × 3888 (alapbeállítás)	4:3
 3264 × 2448	4:3
 2272 × 1704	4:3
 1600 × 1200	4:3
 5184 × 2920	16:9
 5184 × 3456	3:2
 3888 × 3888	1:1


* A számértékek az elkészített kép képpontszámát jelöli.

Például:  **5184 × 3888** = kb. 20 megapixel, 5184 × 3888 képpont

Megjegyzések az 1:1 képaránnyal készített képek nyomtatásával kapcsolatban

Ha a képet 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 (80).









Fényképezés menü (P, S, A vagy M mód)

- Az „U (User settings (felhasználói beállítások)) mód” (📖58) fejezetben olvashat további információkat a **User settings mentése** és a **User settings visszaáll.** parancsról.

Picture Control (COOLPIX Picture Control)

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S, A, M** vagy **U** → **MENU** gomb → **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → **Picture Control** → **OK** gomb

A fényképezési körülményeknek és saját elvárásainak megfelelően módosíthatja a képrögzítési beállításokat. Az élesség, a kontraszt és a telítettség részletes beállítására szolgál.

Beállítás	Leírás
 SD Szabványos (alapbeállítás)	Normál feldolgozási mód, amely kiegyensúlyozott képeket eredményez. A legtöbb helyzetben ezt érdemes használni.
 NL Természetes	Minimális feldolgozás, természetes hatású végeredmény. A későbbiekben az utófeldolgozási műveleteket, illetve retusálást igénylő fényképekhez ajánlott.
 VI Élénk	A fényképeket élénké, a fotónyomatatásnak megfelelő minőségűvé alakítja. Olyan fotókhoz használható, amelyeken a főszínek (kék, vörös és zöld) a hangsúlyosak.
 MC Monokróm	Monokróm fényképek készítéséhez (például fekete-fehér vagy szépia).
 C-1 Egyedi 1*	A COOLPIX Custom Picture Control Egyedi 1 beállításában megadott értékre vált.
 C-2 Egyedi 2*	A COOLPIX Custom Picture Control Egyedi 2 beállításában megadott értékre vált.

* Csak akkor jelenik meg, ha az **Egyéni Picture Control** (📖130) lehetőségnél módosított beállítást regisztrálta.

A COOLPIX Picture Control funkcióval kapcsolatos megjegyzések

- A fényképezőgép COOLPIX Picture Control funkciója nem használható más fényképezőgép-típusokkal, illetve a Capture NX-D, a Picture Control Utility 2 és más hasonló szoftverek Picture Control funkciójával együtt.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖80).

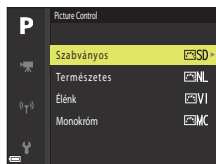


Meglévő COOLPIX Picture Control-beállítások módosítása: gyorsbeállítás és manuális beállítás

A COOLPIX Picture Control beállításokat testre szabhatja a „Gyorsbeállítás” funkció segítségével, amely az élesség, a kontraszt, a telítettség és más képszerkesztési elemek egyidejű, kiegyensúlyozott szabályozását teszi lehetővé, vagy manuális beállítással, amellyel az egyes elemek külön-külön, részletesebben szerkeszthetők.

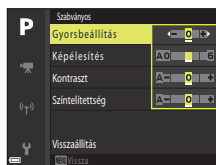
1 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza ki a COOLPIX Picture Control megfelelő típusát, és nyomja meg az OK gombot.

- Az elemeket a választógomb elforgatásával is ki lehet választani.



2 A megfelelő beállítást (128) a választógomb ▲▼ gombjaival jelölheti ki, az értéket pedig a ◀▶ gombokkal választhatja ki.

- Az érték beállításához nyomja meg az OK gombot.
- Ha a módosított értékeket szeretné visszaállítani az alapbeállításokra, válassza a **Visszaállítás** lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.



A gyorsbeállítás és a manuális beállítás típusai

Beállítás	Leírás
Gyorsbeállítás ¹	<p>Az élesség, a kontraszt és a telítettség szintjének automatikus beállítása. A – oldalhoz közeli beállítás csökkenti a kiválasztott COOLPIX Picture Control beállítás hatását, míg a + oldalhoz közeli fokozza azt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Alapbeállítás: 0
Képesítés	<p>Beállítható, hogy a fényképezés során a fényképezőgép milyen mértékben élesítse a körvonalakat.</p> <p>Minél nagyobb számot választ, annál élesebb lesz a kép. Az alacsonyabb számok lágyabb képeket eredményeznek.</p> <p>Automatikus beállítás használatához válassza az A (automatikus) értéket.</p> <ul style="list-style-type: none"> Alapbeállítás: 3 Szabványos vagy Monokróm esetén, 2 Természetes esetén, illetve 4 a következő esetén: Élénk
Kontraszt	<p>A kontrasztot szabályozza.</p> <p>A negatív (-) értékek a képet lágyabbá, a pozitívak (+) pedig keményebbé teszik. Az erős napfényben lévő portrétémák csúcspontjainak „beégése” elkerülhető, ha alacsonyabb értéket választ, míg magasabb érték beállításával ködös tájak és más kis kontrasztú témák részleteit örökítheti meg.</p> <p>Automatikus beállítás használatához válassza az A (automatikus) értéket.</p> <ul style="list-style-type: none"> Alapbeállítás: 0
Színélítettség ²	<p>A színek élénkségének beállítására szolgál.</p> <p>A – oldalhoz közeli beállítás csökkenti az élénkséget, míg a + oldalhoz közeli növeli az élességet.</p> <p>Automatikus beállítás használatához válassza az A (automatikus) értéket.</p> <ul style="list-style-type: none"> Alapbeállítás: 0
Szűrőhatások ³	<p>Monokróm képeken a színes szűrők hatását szimulálhatja.</p> <ul style="list-style-type: none"> OFF: a gép nem alkalmaz szűrőhatásokat. Y (sárga), O (narancssárga), R (piros): Növeli a kontrasztot. Ezekkel a beállításokkal tájképfotók esetén csökkenthető az ég világossága. A kontraszt a következő sorrendnek megfelelően növekszik: Y → O → R. G (zöld): Lágyítja a bőrtónusokat, valamint az olyan részletek színét, mint az ajkak. Alkalmas portrék készítéséhez. Alapbeállítás: OFF



Beállítás	Leírás
Tónus ³	Beállíthatja a monokróm fényképek színárnyalatát. B&W : (fekete-fehér), Sepia és Cyanotype (kékes színű monokróm). Ha a Sepia vagy a Cyanotype értéket választja, és megnyomja a ▼ választógombot, kiválaszthatja a színtelítettség szintjét. A telítettség módosításához nyomja meg a ◀ gombot. • Alapbeállítás: B&W (fekete-fehér)

- ¹ **Természetes, Monokróm, Egyedi 1** és **Egyedi 2** beállítás választása esetén a gyorsbeállítási funkció nem áll rendelkezésre. Ha a manuális beállítást követően a gyorsbeállítási funkciót használja, a manuálisan beállított értékek felülíródnak.
- ² A **Monokróm** beállítás használatakor nem jelenik meg.
- ³ Csak a **Monokróm** beállítás használata esetén jelenik meg.

A képelesítéssel kapcsolatos megjegyzés

A **Képelesítés** lehetőség alkalmazásának hatása fényképezés közben nem látható a képernyőn, azt kizárólag visszajátzáskor lehet ellenőrizni. A művelet eredményét ellenőrizze visszajátzási módban.

A Kontraszt, a Telítettség és az A (Automatikus) beállítással kapcsolatban

A kontraszt és a telítettség beállításainak hatása az expozíció, illetve a keretben lévő téma helyzetének és méretének függvényében változik.



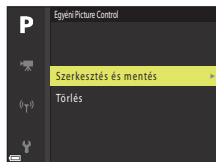
Egyéni Picture Control (COOLPIX Egyéni Picture Control)

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S, A, M** vagy **U** → MENU gomb → **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → Egyéni Picture Control → **OK** gomb.

Testre szabhatja a COOLPIX Picture Control (📖127) beállításait, illetve azokat a Gyorsmenü **Picture Control** lehetőségénél az **Egyedi 1** vagy az **Egyedi 2** beállításokhoz regisztrálhatja.

1 A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével válassza a **Szerkesztés és mentés** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

- Válassza a **Törlés** lehetőséget a regisztrált egyéni COOLPIX Picture Control beállítás törléséhez.



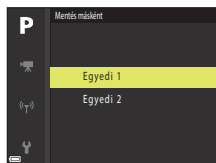
2 Válassza ki a szerkesztendő eredeti COOLPIX Picture Control (📖126) beállítást, és nyomja meg az **OK** gombot.

3 A megfelelő beállítást (📖127) a választógomb ▲▼ gombjaival jelölheti ki, az értéket pedig a ◀▶ gombokkal választhatja ki.


- A választható beállítások megegyeznek a COOLPIX Picture Control módosításakor ismertettekkel.
- Ha végzett a módosításokkal, nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha a módosított értékeket szeretné visszaállítani az alapbeállításokra, válassza a **Visszaállítás** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

4 Válassza ki a regisztráció célját, és nyomja meg az **OK** gombot.









- **Egyedi 1** vagy az **Egyedi 2** lesz választható a **Picture Control** vagy az **Egyéni Picture Control** beállításban.
- A módosított értékek megváltoztatásához a **Picture Control** vagy az **Egyéni Picture Control** lehetőségénél válassza az **Egyedi 1** vagy az **Egyedi 2** értéket.



Fehéregyensúly (színárnyalat beállítása)



Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S, A, M** vagy **U** → MENU gomb → **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → Fehéregyensúly →  gomb.

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

Beállítás	Leírás
AUTO1 Automatikus (normál) (alapbeállítás)	A fehéregyensúlyt a fényképezőgép automatikusan állítja be. Ha az Autom. (meleg fény) értéket használja, a gép meleg színekkel készíti el a képeket, mintha azokat izzólámpa fényénél készítette volna. Vaku használatkor a gép a vaku villanásának megfelelően módosítja a fehéregyensúlyt.
AUTO2 Autom. (meleg fény)	
PRE Manuális beáll.	Válassza ezt a beállítást, ha az Automatikus (normál) , az Autom. (meleg fény) , az Izzólámpa stb. beállítással nem érte el a kívánt eredményt ( 133).
 Napfény*	Közvetlen napfényben használja ezt a beállítást.
 Izzólámpa*	Használata izzólámpás megvilágítás esetén ajánlott.
 Fénycső	A legtöbb fénycsőves megvilágítás esetén használható. Válasszon az 1 (hideg fehér fénycsőves), a 2 (napfényfehér fénycsőves) és a 3 (napfényszínű fénycsőves) beállítás közül.
 Felhős*	Használata felhős, borús időben ajánlott.
 Vaku*	Vaku használata esetén.
 Színhőm. kiválasztása	A színhőmérséklet közvetlen megadásához használható ( 132).

* Hét lépésben elvégezheti a beállítás finomhangolását. A kékes árnyalat fokozásához alkalmazzon pozitív (+), a vöröses árnyalat fokozásához pedig negatív (-) értékeket.

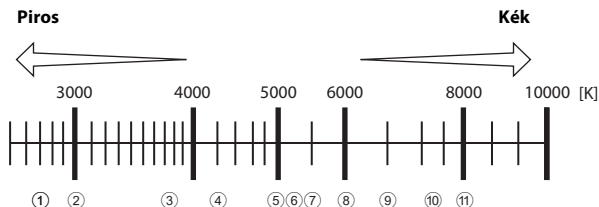
A fehéregyensúllyal kapcsolatos megjegyzések

- Ha az **Automatikus (normál)**, az **Autom. (meleg fény)** vagy a **Vaku** beállítástól eltérő fehéregyensúly-értéket használ, hajtja le a vakut (23).
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (80).



Színhőmérséklet

A színhőmérséklet a fényforrás színeinek objektív mérőszáma, amelyet az abszolút hőmérséklettel fejeznek ki (K: Kelvin). Az alacsonyabb színhőmérsékletű fényforrások vörösebbnek, a magasabb hőmérsékletűek pedig kékebbnek tűnnek.



- | | |
|---|--|
| ① Nátriumgőzlámpák: 2700K | ⑦ Vaku: 5400K |
| ② Izzólámpa/Meleg, fehér fényű fénycső: 3000K | ⑧ Felhős: 6000K |
| ③ Fehér fénycső: 3700K | ⑨ Nappali, fénycsőves: 6500K |
| ④ Hideg, fehér fényű fénycsőves: 4200K | ⑩ Magas hőmérsékletű higanygőzlámpa: 7200K |
| ⑤ Nappali, fehér fényű fénycsőves: 5000K | ⑪ Árnyék: 8000K |
| ⑥ Közvetlen napsütés: 5200K | |



A manuális beállítási lehetőség használata

Az alábbi eljárásokkal megmérheti a féhéregyensúly értékét a fényképezéshez használt megvilágításban.

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

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

- Az objektív kinyílik a mérésnek megfelelő zoompozíciónak megfelelően.



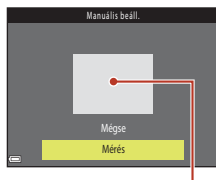
3 Válassza a **Mérés** lehetőséget.

- Az utoljára mért érték alkalmazásához válassza a **Mégse** beállítást.



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).




Mérőablak

✓ **Megjegyzések a manuális beállítással kapcsolatban**

A vaku fényerejének féhéregyensúly-értékét a **Manuális beáll.** lehetőséggel nem lehet megállapítani. Ha vakuval fényképez, a **Fehéregyensúly** lehetőség értékét állítsa **Automatikus (normál)**, **Autom. (meleg fény)** vagy **Vaku** beállításra.







Fénymérés

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S, A, M** vagy **U** → MENU gomb → **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → Fénymérés →  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.*
 Szpot	A fényképezőgép a kijelző közepén látható kör által jelzett területen méri a fényt. Ez olyankor használható, amikor a téma sokkal világosabb vagy sötétebb a háttérnél. Ügyeljen arra, hogy a fényképezéskor a téma a körben helyezkedjen el.*

* Ha nem középen elhelyezkedő témákra szeretne élességet állítani, módosítsa az **AF mező mód** lehetőség értékét manuálisan, a fókuszmezőt állítsa a keret közepére, és használjon élességrogzítést (77).

A fényméréssel kapcsolatos megjegyzések

- Ha digitális zoomot használ, a fényképezőgép a zoomaránytól függően a **Középre súlyozott** vagy a **Szpot** beállítást választja.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (80).








Megjelenítés a fényképezési képernyőn

Ha a **Középre súlyozott** vagy a **Szpot** beállítás van kiválasztva, a kijelzőn megjelenik a fénymérési tartomány (10) (kivéve akkor, ha digitális zoomot használ).



Sorozatfelvétel

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S, A, M** vagy **U** → MENU gomb
 → **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → Sorozatfelvétel → **OK** gomb.

Beállítás	Leírás
 Egy kép (alapbeállítás)	A fényképezőgép a kioldógomb minden egyes lenyomásakor egyetlen képet készít.
 Sorozatfelvétel N	Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez <ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgép legfeljebb kb. 5 képet tud rögzíteni folyamatosan kb. 5 kép/mp sebességgel.
 Sorozatfelvétel A	Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez <ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgép legfeljebb kb. 200 képet tud rögzíteni folyamatosan kb. 2 kép/mp sebességgel.
 Fényk. előtti gyorstár	A fényképezőgép a kioldógomb félig történő lenyomásakor megkezdí fényképezés előtti gyorsítótárazott felvételkészítést. Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, a fényképezőgép menti az aktuális képet, valamint a gomb lenyomása előtt közvetlenül rögzített képeket (📄136). A fényképezés előtti gyorsítárazás használatával könnyen megörökítheti a tökéletes pillanatokat. <ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgép kb. 20 képet tud folyamatosan rögzíteni kb. 15 kép/mp sebességgel (köztük legfeljebb 5, a fényképezés előtti gyorsítótárban rögzített képet). A Képméret értékét a fényképezőgép Normal, a Képméret lehetőségét pedig 📄 (1280 × 960 képpont) értéken rögzíti.
 Sorozatfelv. N:120 kép/mp	A kioldógomb minden egyes lenyomásakor a fényképezőgép nagy sebességgel folyamatosan fényképez. <ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgép legfeljebb kb. 60 képet tud rögzíteni folyamatosan kb. 120 kép/mp sebességgel. A Képméret lehetőség értékét a fényképezőgép VGA (640 × 480 képpont) értéken rögzíti.
 Sorozatfelv. N:60 kép/mp	A kioldógomb minden egyes lenyomásakor a fényképezőgép nagy sebességgel folyamatosan fényképez. <ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgép legfeljebb kb. 60 képet tud rögzíteni folyamatosan kb. 60 kép/mp sebességgel. A Képméret lehetőség értékét a fényképezőgép 1080 2M (1920 × 1080 képpont) értéken rögzíti.
 Időzített felvétel	A fényképezőgép a megadott időközönként folyamatosan készíti el a képeket (📄137).

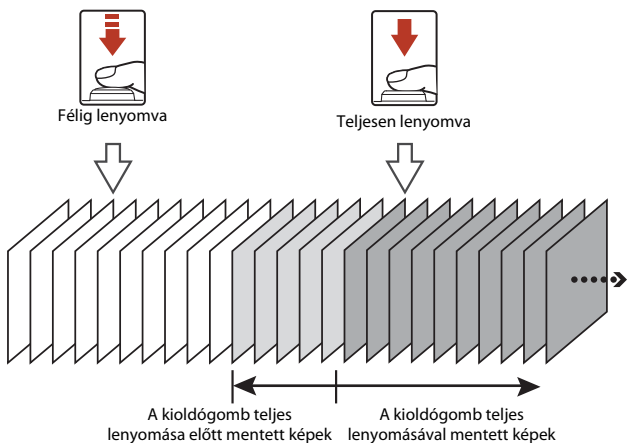


✓ **Megjegyzések a Sorozatfelvétel funkcióval kapcsolatban**

- A sorozatkészítés közben a fényképezőgép végig az első kép 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 (például RAW-képek rögzítésekor) függvényében csökkenhet.
- Ha a **Sorozatfelv. N:120 kép/mp** vagy a **Sorozatfelv. N:60 kép/mp** beállítást használva fénycsöves, higanyózlámpás, 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 (📖80).

📝 **Fényképezés előtti gyorsítótár**

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



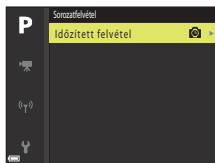
- A fényképezés előtti gyorsítótárzás ikonja (📝) a fényképezési képernyőn a kioldógomb félig történő lenyomásakor zölden világít.



Időzített felvételkedzés

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S, A, M** vagy **U** → **MENU** gomb
→ **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → Sorozatfelvétel → **OK** gomb.

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



- 2** Válassza ki az egyes képek elkészítése közötti időtartamot.

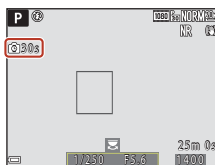
- A **◀▶** gombokkal válasszon ki egy elemet, majd a **▲▼** gombokkal állítsa be az időtartamot.
- Ha a beállításokkal végezett, nyomja meg az **OK** gombot.



- 3** A fényképezési képernyő megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** (menü) gombot.

- 4** Az első kép elkészítéséhez nyomja le a kioldógombot.

- A második és az ezt követő képek elkészítéséhez a zár automatikusan kiold a megadott időközönként.
- Az egyes felvételek közötti időközökben a képernyő kikapcsol, a bekapcsolás-jelzőfény pedig folyamatosan villog.




- 5** A megadott számú kép elkészítése után nyomja meg a kioldógombot.

- A fényképezés véget ér.
- A fényképezés automatikusan véget ér akkor, ha a memóriakártya megtelik.



Megjegyzések az Időzített felvét elkészítés funkciójával kapcsolatban

- Ha szeretné elkerülni, hogy a gép a fényképezés közben váratlanul kikapcsoljon, használjon megfelelően feltöltött akkumulátort.
- A (külön beszerezhető;  198) EH-67A típusú hálózati tápegység használata esetén a fényképezőgép elektromos aljzatból kapja a táplálást. Semmilyen körülmények között ne használjon az EH-67A típusútól eltérő hálózati tápegységet. Ha az óvintézkedést figyelmen kívül hagyja, a fényképezőgép túlhevülhet és károsodhat.
- Időzített felvétel készítése közben ne forgassa el a módválasztó tárcsát másik beállításhoz.
- Ha hosszú záridővel fényképez, és a kép mentése a megadottnál hosszabb ideig tart, előfordulhat, hogy a gép nem készíti el az időzített felvét elkészítéssel készülő bizonyos képeket.



ISO érzékenység

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S, A, M** vagy **U** → MENU gomb → **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → ISO érzékenység → **OK** gomb.

Magasabb 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
ISO érzékenység	<ul style="list-style-type: none">• Automatikus (alapbeállítás): A fényképezőgép az érzékenységet az ISO 100–1600 tartományból automatikusan választja ki.• Fix tartományú aut.: Az ISO-érzékenység automatikus beállításához használható választható tartományok a következők: ISO 400 ISO 100–400 és ISO 800 ISO 100–800.• 100 és 3200 között: A fényképezőgép az ISO-érzékenységet a megadott értéken rögzíti.
Minimális zárbesség	<p>Állítsa be azt a záridőt, amelynél a fényképezőgép elkezd automatikusan szabályozni az ISO-érzékenység értékét, amikor a P vagy az A fényképezési módot választja.</p> <p>Ha az itt megadott záridő mellett nem elégséges az expozíció, az optimális expozíció biztosítása érdekében a fényképezőgép automatikusan növeli az ISO-érzékenységet.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ez a beállítás akkor használható, amikor az ISO érzékenység lehetőség értéke Automatikus vagy Fix tartományú aut.• Ha az expozíció még az ISO-érzékenység növelése után is elégtelen, a záridő hosszabb lesz.• Alapbeállítás: Nincs

Megjegyzések az ISO-érzékenységgel kapcsolatban

- Ha **M** (manuális) módban az **Automatikus, ISO 100–400** vagy **ISO 100–800** érték van beállítva, az ISO-érzékenység értékét a fényképezőgép ISO 100 értéken rögzíti.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (☐80).

A fényképezési képernyőn megjelenített ISO-érzékenységi érték

- Ha az **Automatikus** beállítást választja, az ISO-érzékenység növelések a monitoron az **ISO** ikon látható.
- Ha az **ISO 100–400** vagy az **ISO 100–800** értéket választja, a kijelzőn a maximális ISO-érzékenységi érték jelenik meg.





Expozíció-sorozat

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S** vagy **A** → MENU gomb → **P, S** vagy **A** menüikon → Expozíció-sorozat →  gomb

Sorozatfelvétel készítése közben az expozíció (fényerő) automatikusan módosítható. Ez olyan esetekben lehet hasznos, amikor a kép fényerejét nehéz beállítani.

Beállítás	Leírás
Ki (alapbeállítás)	Nem készül expozíció-sorozat.
$\pm 0,3$	A kioldógomb teljes lenyomásakor a gép egymás után 3 képet készít 0, -0,3 és +0,3 expozíciós értékkel.
$\pm 0,7$	A kioldógomb teljes lenyomásakor a gép egymás után 3 képet készít 0, -0,7 és +0,7 expozíciós értékkel.
$\pm 1,0$	A kioldógomb teljes lenyomásakor a gép egymás után 3 képet készít 0, -1,0 és +1,0 expozíciós értékkel.

Megjegyzések az Expozíció-sorozat lehetőséggel kapcsolatban


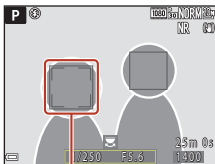



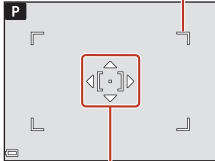
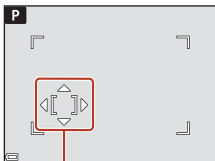
- **Expozíció-sorozat** Az lehetőség **M** (manuális) módban nem használható.
- Ha az expozíciókompenzáció (70) alkalmazása mellett az **Expozíció-sorozat** lehetőség értékét $\pm 0,3$, $\pm 0,7$ vagy $\pm 1,0$ értékre állítja, a fényképezőgép a kombinált expozíciókompenzációs értéket használja.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (80).






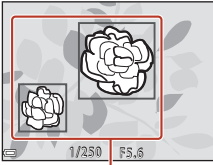
AF mező mód

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőkhöz: **P, S, A, M** vagy **U** → MENU gomb → **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → AF mező mód → **OK** gomb.

Megadhatja, hogy a fényképezőgép hogyan válassza ki a fókuszmezőt autofókusz használata esetén.

Beállítás	Leírás
 Arc-prioritás	<p>Amikor a fényképezőgép emberi arcot érzékel, az élességet az arca állítja. További tudnivalókat „Az arcérzékelés használata” (📖75) című részben talál. Amikor olyan kompozíciót fényképez, amelyen nincsenek emberi témák, vagy amelyekben a gép nem érzékel arcokat, a fényképezőgép automatikusan kiválaszt egyet vagy többet a géphez legközelebbi, témát tartalmazó kilenc fókuszmező közül.</p>  <p>Fókuszmező</p>
<p> Manuális (pont)</p> <p> Manuális (normál)</p> <p> Manuális (széles)</p>	<p>A választógomb ▲▼◀▶ gombjaival vagy a gomb elforgatásával 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.</p> <p>A fókuszmező kiválasztásához rendelkezésre álló terület</p>  <p>Fókuszmező (középen)</p>  <p>Fókuszmező (áthelyezve)</p>



Beállítás	Leírás
 Témakövetés	<p>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” (📖143) című részben talál.</p> 
 Célkereső AF (alapbeállítás)	<p>Amikor a fényképezőgép érzékeli a főtémát, az élességet arra állítja. Lásd: „A Célkereső AF lehetőség használata” (📖74).</p>  <p style="text-align: center;">Fókuszmezők</p>

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 (📖80).



A témakövetési funkció használata

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

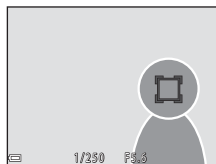
1 Regisztráljon egy témát.

- 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, amikor 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, M** vagy **U** → MENU gomb → **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → Autofókusz mód → **OK** gomb.

Állítsa be, 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 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)	A fényképezőgép akkor is élességet állít a téma mozgásának, illetve a kompozíció nagyobb változásainak észlelésekor, ha nem nyomja le félig a kioldógombot.

Az autofókusz módra vonatkozó megjegyzések

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖80).

Autofókusz mód videók rögzítéséhez

Videók felvételéhez a Videó menü **Autofókusz mód** (📖153) lehetőségével állíthatja be az automatikus élességállítási módot.

Vakuxpozíció-komp.

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S, A, M** vagy **U** → MENU gomb → **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → Vakuxpozíció-komp. → **OK** gomb.

A vakuteljesítmény beállítása.

Akkor használja, ha a vaku túlzottan vagy nem eléggé világos.

Beállítás	Leírás
+0,3 – +2,0	A vakuteljesítmény a téma világosítása céljából 1/3 Fé lépésközzel +0,3 Fé értékről +2,0 Fé értékre növekszik.
0.0 (alapbeállítás)	A vakuteljesítmény nem módosul.
-0,3 – -2,0	A vakuteljesítmény a nem kívánatos csúcspények és tükröződés elkerülése érdekében 1/3 Fé lépésekben -0,3 Fé értékről -2,0 Fé értékre csökken.



Zajcsökkentő szűrő

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S, A, M** vagy **U** → MENU gomb → **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → Zajcsökkentő szűrő → gomb.

A képek mentésekor általában alkalmazott zajcsökkentési funkció erősségét állíthatja be.

Beállítás	Leírás
NR Erős	A szokásosnál erősebb zajcsökkentés alkalmazása.
NR Normál (alapbeállítás)	Szokásos erősségű zajcsökkentés alkalmazása.
NR Gyenge	A szokásosnál gyengébb zajcsökkentés alkalmazása.

Aktív D-Lighting

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S, A, M** vagy **U** → MENU gomb → **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → Aktív D-Lighting → gomb.

A fényképezőgép megőrzi a csúcspontok és az árnyékos területek részleteit, és az elkészített képeken reprodukálja a szemmel érzékelt természetes kontraszthatást. Elsősorban nagy kontrasztú fényképezési körülményekhez, például rendkívül világos kültéri témák sötét helységeiből történő fényképezéséhez, vagy árnyékos tárgyak napos időben való fényképezéséhez ajánlott.

Beállítás	Leírás
Magas	Állítsa be a hatás szintjét.
Normál	
Alacsony	
OFF Ki (alapbeállítás)	A fényképezőgép nem alkalmazza az Aktív D-Lighting funkciót.

Az Aktív D-Lighting funkcióval kapcsolatos megjegyzések

- A fényképezés után a képek mentése tovább tart.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal ().

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

- Az **Aktív D-Lighting** úgy rögzíti a képeket, hogy közben csökkenti a minőségromlást a fényes területeken, valamint korrigálja a képek tónusát a mentéskor.
- A Visszajátszás menü **D-Lighting** () lehetőségével korrigálhatja a mentett képek tónusát.



Többszörös expozíció

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S, A, M** vagy **U** → MENU gomb → **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → Többszörös expozíció → **OK** gomb.

A fényképezőgép két vagy három képből egyet készít, és azt menti.

Beállítás	Leírás
Többszörös expoz. mód	Ha értéke Be , a fényképezőgép a Többszörös expozíció mód használatával készít képeket. <ul style="list-style-type: none">A kép az egyéni képeket is menti.Alapbeállítás: Ki
Automatikus erősítés	Adja meg, hogy a fényképezőgép a képek egyetlen képbe foglalásakor módosítsa-e automatikusan a kép fényerejét. <ul style="list-style-type: none">Alapbeállítás: Be

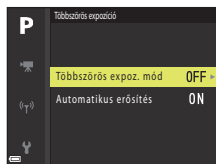
✓ A Többszörös expozíció funkcióval kapcsolatos megjegyzések

- A képek kombinálása némi időbe telhet.
- A Többszörös expozícióval történő fényképezés megszakad, ha fényképezés közben az automatikus kikapcsolás (☰170) funkció készenléti módba lépteti a fényképezőgépet. Ezért ha az egyes képek elkészítése között hosszabb idő telik el, célszerű az automatikus kikapcsoláshoz tartozó időtartamot hosszabbra állítani.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (☰80).
- Hosszú záradós fényképezéskor többszörös expozíciós módban a mentett képek zajossá válhatnak (fényes pontok).

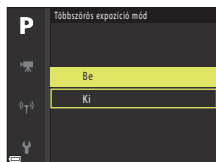
Fényképezés a Többszörös expozíció funkció használatával

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S, A, M** vagy **U** → MENU gomb → **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → Többszörös expozíció → **OK** gomb.

- A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével válassza a **Többszörös expoz. mód** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



- 2 Válassza ki a **Be** beállítást, és nyomja meg az **OK** gombot.



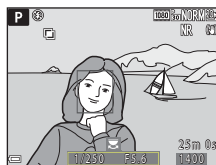
- 3 A fényképezési képernyő megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** (menü) gombot.

- 4 Az első kép elkészítéséhez nyomja le a kioldógombot.



- 5 A második kép elkészítéséhez nyomja le a kioldógombot.

- Az első, áttetszőként megjelenő kép megtekintése közben komponálja meg a képet.
- Amikor a második képet fényképezi, a gép az első és a második képből készített kombinált képet menti, és áttetszőként jeleníti meg.
- Ha a többszörös expozíciós fényképezést a második képnél szeretné befejezni, a **Többszörös expoz. mód** lehetőségénél válassza a **Ki** értéket, vagy a módválasztó tárcsával válasszon a **P**, az **S**, az **A**, az **M** vagy az **U** módtól eltérő beállítást.











- 6 A harmadik kép elkészítéséhez nyomja le a kioldógombot.

- A fényképezőgép menti az 1–3. képből kombinált képet, és a többszörös expozíció véget ér.
- Előfordulhat, hogy a harmadik kép elkészítése előtt rövid ideig várni kell.



Zoom memória

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S, A, M** vagy **U** → MENU gomb
→ **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → Zoom memória →  gomb.


Beállítás	Leírás
Be	<p>Amikor a zoomvezérlőt elmozgatja, a zoompozíció (egyenértékű a 35mm-es [135-ös] formátumban kifejezett látószöggel) azokhoz a pozíciókhoz kerül, amelyek jelölőnégyzetét bejelölte ennél a menüpontnál.</p> <ul style="list-style-type: none">• A választógomb   gombjaival válassza ki a gyújtótávolságot, majd a jelölőnégyzet bejelöléséhez , illetve a bejelölés megszüntetéséhez nyomja meg az  gombot. <p>A következő beállítások állnak rendelkezésre: 24 mm, 28 mm, 35 mm, 50 mm, 85 mm, 105 mm, 135 mm, 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 800 mm, 1000 mm, 1200 mm és 1440 mm.</p> <ul style="list-style-type: none">• Alapbeállítás: Bekapcsolt  az összes jelölőnégyzet esetében.• A beállítások megadásának végén nyomja meg a  választógombot.• A Kezdő zoom pozíció lehetőségnél beállított zoompozíció automatikusan Be  értékre vált.• A zoommemória funkció az oldalsó zoomvezérlővel nem használható.
Ki (alapbeállítás)	<p>A zoompozíció bármely pozícióhoz mozgatható, ideértve a Be értékkel megadható pozíciókat is.</p>

A zoom működésével kapcsolatos megjegyzések

- Amikor egynél több gyújtótávolság van kiválasztva, mozgassa a zoomvezérlőt ahhoz a gyújtótávolsághoz, amely a legközelebb esik a művelet elvégzése előtti helyzethez. Másik gyújtótávolságszintre váltáshoz engedje fel a zoomvezérlőt, majd mozgassa azt ismét.
- A digitális zoom használatakor a **Zoom memória** lehetőséget állítsa **Ki** értékre.




Kezdő zoom pozíció

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S, A, M** vagy **U** → MENU gomb
→ **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → Kezdő zoom pozíció →  gomb.

A fényképezőgép bekapcsolásakor alkalmazandó zoompozíció beállítása (egyenértékű a 35mm-es [135-ös] formátumban kifejezett gyújtótávolsággal/látószöggel).

A következő beállítások állnak rendelkezésre: **24 mm** (alapbeállítás), **28 mm**, **35 mm**, **50 mm**, **85 mm**, **105 mm** és **135 mm**.

M expozíció előnézet

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S, A, M** vagy **U** → MENU gomb
→ **P, S, A, M** vagy **U** menüikon → M expozíció előnézet →  gomb.



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

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



A Videó menü

Videobeállítások

Lépjen fényképezési módba → MENU gomb →  menüikon → Videobeállítások →  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 nagy sebességű HS-beállítást (📖151). A kiválasztható videobeállítások a Videó menü **Képkockasebesség** beállításától (📖155) függenek.

- Videók rögzítéséhez (📖203) 6-os vagy magasabb SD sebességi osztályba tartozó memóriakártyákat használjon.

Normál sebességű videók beállításai




Beállítás (képméret/ képkockasebesség, fájlfórmátum)	Képméret	Képarány (vízszintes:függőleges)	Maximális rögzítési idő
 2160/30p (4K UHD)  2160/25p (4K UHD)	3840 × 2160	16:9	Kb. 7 perc
 1080/30p  1080/25p (alapbeállítás)	1920 × 1080	16:9	Kb. 26 perc
 1080/60p  1080/50p	1920 × 1080	16:9	Kb. 13 perc
 720/30p  720/25p	1280 × 720	16:9	Kb. 29 perc
 720/60p  720/50p	1280 × 720	16:9	Kb. 28 perc



HS videók beállításai

A felvett videók lejátszása gyorsítva vagy lassítva.

Lásd: „Lassított és gyorsított felvételek visszajátszása” (📖152).

Beállítás	Képméret Képarány (vízszintes:függőleges)	Leírás
 HS 480/4x	640 × 480 4:3	1/4-es sebességű lassított videók • Maximális rögzítési idő: 7 perc 15 mp (visszajátszási idő: 29 perc)
 HS 720/2x	1280 × 720 16:9	1/2-es sebességű lassított videók • Maximális rögzítési idő: 14 perc 30 mp (visszajátszási idő: 29 perc)
 HS 1080/0,5x	1920 × 1080 16:9	2x-es sebességű gyorsított videók • Maximális rögzítési idő: 29 perc (visszajátszási idő: 14 perc 30 mp)

✓ **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 fohéregyensúly értékét.





Lassított és gyorsított felvételek visszajátszása

Normál sebességű felvételkészítéskor:

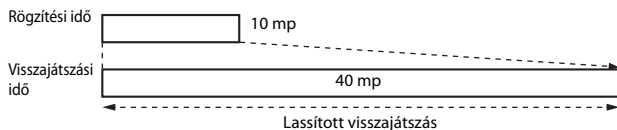
Rögzítési idő  10 mp

Visszajátszási idő  10 mp

HS 480/4x vagy HS 480/4x beállítással való rögzítéskor:

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

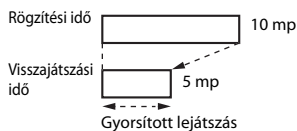
A visszajátszás 1/4-ére lassítva történik.





HS 1080/0,5x vagy HS 1080/0,5x beállítással való rögzítéskor:

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

A visszajátszás 2x-esére gyorsítva történik.




Autofókusz mód

Lépjen fényképezési módba → MENU gomb →  menüikon → Autofókusz mód →  gomb

Állítsa be, hogy videók felvételek a fényképezőgép miként állítsa az élességet.



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 ajánlott. Használatával elkerülhető, hogy a fényképezőgép élességállításának hangja megzavarja a felvételt.

Az autofókusz módra vonatkozó megjegyzések

- Idősűrítő videó módban a beállítás rögzítetten **Egyszeri AF**.
- 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 (80).



Elektronikus VR

Lépjen fényképezési módba → MENU gomb →  menüikon → Elektronikus VR →  gomb



Beállíthatja, hogy a fényképezőgép alkalmazzon-e elektronikus rázkódáscsökkentést videók felvétele közben.

Beállítás	Leírás
Be (alapbeállítás)	A gép elektronikus VR-t használ. <ul style="list-style-type: none">• A látószög (a keretben látható képterület) szűkebb lesz.• Ha a Beállítás menü (📖167) Rázkódáscsökkentés lehetőségének értéke Normál vagy Aktív, a fényképezőgép egyidejűleg optikai rázkódáscsökkentést is végez.
Ki	A gép nem alkalmaz elektronikus VR-t.

Az Elektronikus VR lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

- Idősűrítő videó módban a beállítás rögzítetten **Be**.
- Ha a **Videobeállítások** menüben a **2160/30p**, **2160/25p** vagy HS felvételi beállítást választotta, a beállítás **Ki** értéken rögzül.



A szél zajának csökk.

Lépjen fényképezési módba → MENU gomb →  menüikon → A szél zajának csökk. →  gomb

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






Íránymikrofon

Lépjen fényképezési módba → MENU gomb →  menüikon → Iránymikrofon →  gomb

Beállítás	Leírás
Be (alapbeállítás)	A fényképezőgép a nagylátószögű zoompozícióban a látószögnek megfelelően széles területen rögzíti a hangokat, a telefontós zoompozícióban pedig a szűkebb terület hangjait rögzíti.
Ki	Az iránymikrofon le van tiltva.

Képkockasebesség

Lépjen fényképezési módba → MENU gomb →  menüikon → Képkockasebesség →  gomb

Válassza ki a fényképezési sebesség videók felvétele közben alkalmazott értékét. Amikor módosítja a képkockasebességet, a **Videobeállítások** ( 150) lehetőségénél 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 (fényképek)” (📖88) című részt.

Megjelölés feltöltésre

Nyomja meg a  gombot (visszajátszási mód) → MENU gomb → Megjelölés feltöltésre →  gomb

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

A képválasztó képernyőn (📖118) tudja kiválasztani a feltölteni kívánt képeket, és ugyanitt tudja a kijelölést visszavonni is.

- A feltöltött képek mérete maximum 2 megapixel lehet. Ha eredeti méretükben szeretné feltölteni az állóképeket, használja a **Download pictures (Képek letöltése)** opciót a SnapBridge alkalmazásban.
- RAW képfájlok és videók nem jelölhetők ki. Videókat okoseszköze a **Download pictures (Képek letöltése)** opció révén tölthet fel a SnapBridge alkalmazásban.
- Ha a Beállítás menüben az **Alapértékek** (📖176) beállítást, illetve ha a Hálózati beállítások menüben az **Alapbeáll. visszaállítása** (📖161) beállítást választotta, a fényképezőgép figyelmen kívül hagyja a Megjelölés feltöltésre lehetőséghez megadott beállítást.





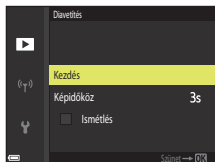
Diavetítés

Válassza a következő lehetőséget:  gomb (visszajátszási mód) → **MENU** gomb
→ Diavetítés →  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 gombot.

- Megkezdődik a diavetítés.
- A képek közötti időköz megváltoztatásához válassza a **Képidőköz** lehetőséget, nyomja meg az  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  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  gombot. A vetítés folytatásához válassza a  ikont, és nyomja meg az  gombot.



A visszajátszás közben rendelkezésre álló műveletek


- Az előző/következő kép megjelenítéséhez használja a választógomb   gombjait. A képek közötti gyors görgetéshez tartsa lenyomva a   gombokat.
- A diavetítés szüneteltetéséhez vagy befejezéséhez nyomja meg az  gombot.




Védelem



Válassza a következő lehetőséget:  gomb (visszajátszási mód) → MENU gomb
→ Védelem →  gomb

A fényképezőgép a kijelölt képeket megvédi a véletlen törlés ellen.

A képválasztó képernyőn ( 118) válassza ki azokat a képeket, amelyeket szeretne védelemmel ellátni, vagy amelyek esetében szeretné megszüntetni a védettséget.



Ne feledje, hogy a memóriakártya formázásakor a védett fájlokkal együtt az összes adat véglegesen törlődik ( 170).

Kép elforgatása

Nyomja meg a  gombot (visszajátszási mód) → MENU gomb → Kép elforgatása →  gomb

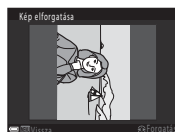
Megadhatja, hogy a mentett képek milyen tájolással jelenjenek meg a visszajátszás során. A képek 90 fokkal az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányban forgathatók el.

Az „álló” tájolásban mentett képek bármely irányban maximum 180 fokkal elforgathatók.

A képválasztó képernyőn ( 118) válasszon ki egy képet. A Kép elforgatása képernyő megjelenésekor a választógomb  gombjaival vagy a választógomb elforgatásával forgassa el a képet 90 fokkal.



Elforgatás az
óramutató járásával
ellentétes irányban
90 fokkal



Elforgatás az
óramutató járásával
megegyező irányban
90 fokkal


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



Sorozat megjelen. opciók



Válassza a következő lehetőséget:  gomb (visszajátszási mód) → MENU gomb
→ Sorozat megjelen. opciók →  gomb

Válassza ki a sorozatok (87) 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 azokat a memóriájában még a fényképezőgép kikapcsolását követően is megőrzi.

Válasszon kulcsképet

Nyomja meg a  gombot (visszajátszási mód) → válassza ki azt a sorozatot, amelynek kulcsképét módosítani szeretné → MENU gomb → Válasszon kulcsképet →  gomb

Válassza ki a sorozat egy másik képét kulcsképként.

- A kulcskép kiválasztására szolgáló képernyő megjelenésekor válasszon ki egy képet (118).




A Hálózat menü

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb →  menüikon →  gomb

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

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

Beállítás	Leírás	
Repülőgép üzemmód	A Be választásával teljesen kikapcsolhatja a vezeték nélküli kommunikációt.	
Kapcs. intell. eszközhöz	Akkor válassza ki, ha a SnapBridge alkalmazással szeretné csatlakoztatni a fényképezőgépet egy okoseszközhez ( 30).	
Küldés fotózás közben	Beállíthatja a képek mobilszközre történő automatikus küldésének feltételeit. <ul style="list-style-type: none">A feltöltött képek mérete maximum 2 megapixel lehet. Ha eredeti méretükben szeretné feltölteni az állóképeket, használja a Download pictures (Képek letöltése) opciót a SnapBridge alkalmazásban.	
Wi-Fi	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 mobilszköz közötti kommunikációt. Ha a Nyitott értéket választja, a kommunikáció nem lesz titkosított.
		Jelszó* : Állítsa be a jelszót. Adjon meg egy 8–36 karakter hosszúságú alfanumerikus jelszót.
		Csatorna : Válassza ki a vezeték nélküli kommunikációhoz használt csatornát.
		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.	



Beállítás		Leírás
Bluetooth	Kapcsolat	A Letilt választásával kapcsolhatja ki a Bluetooth-kommunikációt.
	Párosított eszközök	Módosíthatja a csatlakozáshoz használt okoseszközt, vagy törölheti a csatlakoztatott okoseszközt. A fényképezőgép akár öt okoseszközzel is párosítható, kapcsolódni viszont egyszerre csak egy eszközhöz tud.
	Küldés kikapcs. állapotban	Megadhatja, hogy a fényképezőgép kikapcsolt vagy készenléti állapotban kommunikálhat-e a mobilszkőzzel (☰161).
Alapbeáll. visszaállítása		A Hálózat menü alapbeállításainak visszaállítása.

* Az alfanumerikus karakterek beírásával kapcsolatban lásd: „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (☰161).

A szövegbeviteli billentyűzet használata

- Az alfanumerikus karakterek kiválasztásához használja a ▲▼◀▶ gombokat. A kiválasztott karakter szöveges mezőbe történő beviteléhez, és a kurzor következő karakterre léptetéséhez nyomja meg 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.



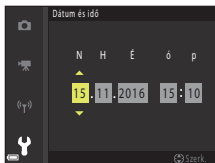
A Beállítás menü

Időzóna és dátum

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

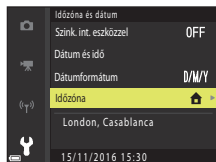
A fényképezőgép órájának beállítása.

Beállítás	Leírás
Szink. int. eszközzel	Válassza ki a Be lehetőséget, ha össze szeretné szinkronizálni a dátumot és az időt egy okoskészülékkel. Engedélyezze a SnapBridge alkalmazás óraszinkronizálási funkcióját.
Dátum és idő	<p>Állítsa be a dátumot és az időt, amennyiben a Szink intelligens eszközzel beállítása Ki.</p> <ul style="list-style-type: none">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 vezérlőtárca és a választógomb segítségével 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	<p>Az időzóna és a nyári időszámítás beállítása.</p> <ul style="list-style-type: none">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 régióknak megfelelő dátummal és idővel menti.



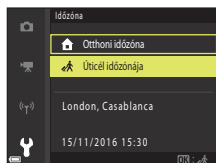
Az időzóna beállítása

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

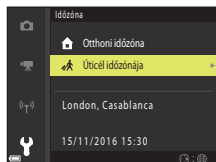


- 2 Válassza az **🏠 Otthoni időzóna** vagy az **🚶 Úticél időzónája** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

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

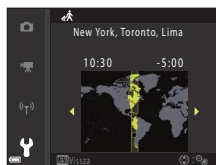


- 3 Nyomja meg az **▶** gombot.





- 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.



Fényképezés kártya nélk.

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb →  menüikon → Fényképezés kártya nélk. →  gomb

Állítsa be, hogy ki lehet-e oldani a zárat olyankor, amikor a fényképezőgépbe nincs memóriakártya helyezve.

Beállítás	Leírás
Kioldás letiltva (alapbeállítás)	A zárat csak akkor lehet kioldani, ha a fényképezőgépben van memóriakártya.
Kioldás engedélyezve	A zárat akkor is ki lehet oldani, ha a fényképezőgépben nincs memóriakártya. A Demó mód üzenet jelenik meg azokon a képeken, amelyeket memóriakártya nélküli gépen készített. Az ilyen képek ugyan megjelennek a képernyőn, de azokat nem lehet kinyomtatni vagy memóriakártyára menteni.



Monitorbeállítások



Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → **Y** menüikon → Monitorbeállítások → **OK** gomb

Beállítás	Leírás
Kép előnézete	Állítsa be, hogy a fényképezés után azonnal megjelenjen-e a kép a képernyőn. <ul style="list-style-type: none">Alapbeállítás: Be
Monitorbeállítások	Állítsa be a monitor fényerejét és színárnyalatát. <ul style="list-style-type: none">A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével módosítsa a fényerőt, a ◀▶ gombokkal pedig a színárnyalatot, majd nyomja meg az OK gombot.Alapbeállítás: Fényerő 3, Színárnyalat 0Nem állítható be akkor, amikor a keresőt használja.
EVF-beállítások	Állítsa be a kereső fényerejét és színárnyalatát. <ul style="list-style-type: none">A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével módosítsa a fényerőt, a ◀▶ gombokkal pedig a színárnyalatot, majd nyomja meg az OK gombot.Alapbeállítás: Fényerő 2, Színárnyalat 0Nem állítható be akkor, amikor a monitort használja.
Kompozíciórács megj./elr.*	Megadhatja, hogy megjelenjen-e a kompozíciós rács a fényképezési képernyőn. <ul style="list-style-type: none">Alapbeállítás: KiA kompozíciós rács nem jelenik meg videózásakor vagy ha a kép nagyított közepe látszik az MF-ben (kézi élességállítás).
Hisztogramok megj./elr.*	Megadhatja, hogy megjelenjen-e a fényképezési képernyőn a kép fényerő-eloszlását ábrázoló grafikon (☞10, 70). <ul style="list-style-type: none">Alapbeállítás: KiCsak a következő fényképezési módokban jeleníthető meg:<ul style="list-style-type: none">- P, S, A, vagy M módban (ha az AF mező mód beállítása Manuális (pont), Manuális (normál) vagy Manuális (széles))- Motivumprogram módookban (kivéve Egyszerű panoráma)A hisztogram videofelvétel közben, valamint az MF (kézi élességállítás) kiválasztásakor nem jelenik meg.

* A jelzők megjelenítéséhez és elrejtéséhez nyomja meg a **DISP** (kijelző) gombot, amikor a **Be** van kiválasztva (☞7).





EVF automatikus kapcsoló (automatikus átváltás a kereső használatára)

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb →  menüikon → EVF automatikus kapcsoló →  gomb



Beállítás	Leírás
Be (alapbeállítás)	Amikor a keresőt közel viszi az arcához, a szemérvékelő automatikusan átvált a monitorról a kereső használatára.
Ki	A fényképezőgép akkor sem vált át a keresőre, amikor az arcát közel viszi a keresőhöz.

Dátumbélyegző

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb →  menüikon → Dátumbélyegző →  gomb

Fényképezéskor a fényképezés dátuma és időpontja feltüntethető a képeken.



Beállítás	Leírás
 Dátum	A dátum rákerül a képekre.
 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 időadatokat a képadatok részét képezik, és nem törölhetők. 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 beállítása **Éjszakai tájkép (Kézben tartva beállítással)**, **Éjszakai portré (Kézben tartva beállítással)**, **Sport, Ellenfény (Be értékre állított HDR beállítással)**, **Egyszerű panoráma, Háziállat portré (Sorozatfelvétel beállítással)**, **Madárles (Sorozatfelvétel beállítással)** vagy **Többsz. exp. Világosító**
 - Ha a **Képmínőség** (📷123) beállítása **RAW, RAW + Fine** vagy **RAW + Normal**
 - Ha a **Sorozatfelvétel** (📷135) beállítása **Fényk. előtti gyorstár, Sorozatfelv. N:120 kép/mp** vagy **Sorozatfelv. N:60 kép/mp**.
 - Videók készítése közben.
 - Képek videofelvétel készítése közben történő mentésekor.
 - Amikor a videó lejátszása közben nyer ki képeket a videóból.
- Előfordulhat, hogy a képekre felvitt dátum és idő kis képméret esetén nehezen olvasható.

Rázkódáscsökkentés

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → **Y** menüikon → **Rázkódáscsökkentés** → **OK** gomb

Állítsa be a rázkódáscsökkentés fényképezés közben alkalmazott értékét.

Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, válassza a **Ki** értéket.



Beállítás	Leírás
 Normál (alapbeállítás)	Ellensúlyozza a fényképezőgép rázkódásaként ismert jelenséget, amely jellemzően akkor fordul elő, amikor telefontos zoom használatával vagy hosszabb záridővel fényképez. A fényképezőgép automatikusan érzékeli a pánozás irányát, és csak a gép rázkódásának hatását kompenzálja. A fényképezőgéppel végzett vízszintes pánozáskor például a rázkódáscsökkentés csak a függőleges rázkódást csökkenti. Ehhez hasonlóan függőleges pánozáskor csak a vízszintes rázkódást kompenzálja.
 Aktív	A fényképezés közben automatikusan ellensúlyozza a gép rázkódásának a hatását, ha például autóban vagy instabil helyen történő fényképezés során nagy mértékű bemozdulásra lehet számítani.
Ki	A fényképezőgép nem hajt végre kompenzációt.

Megjegyzések a rázkódáscsökkentéshez

- A fényképezőgép bekapcsolását követően, vagy akkor, amikor a visszajátszás módból fényképezési módba vált, a fényképezés megkezdése előtt várja meg a fényképezési mód képernyőjének megjelenését.
- 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.





AF-segédfény

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb →  menüikon → AF-segédfény →  gomb

Beállítás	Leírás
Automatikus (alapbeállítás)	Gyenge megvilágítás esetén a kioldógomb lenyomásakor az AF-segédfény automatikusan bekapcsol. A segédfény hatótávolsága a legnagyobb látószög esetén körülbelül 4,0 m, a maximális telefontónak megfelelő helyzetben pedig mintegy 4,0 m. <ul style="list-style-type: none">• Bizonyos motívumprogram 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.
Ki	A digitális zoom le van tiltva.

Megjegyzések a digitális zoommal kapcsolatban

- Az alábbi motívumprogram módokban a digitális zoom nem használható.
 - **Éjszakai portré, Auto. prog. választó, Portré, Ellenfény (HDR beállítás mellett), Egyszerű panoráma, Háziállat portré, Időzített videó, Idősűrítő videó**
- Más fényképezési módok egyes beállításával a digitális zoom nem használható együtt (83).



Oldalsó zoomvezérlő

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → **Y** menüikon → Oldalsó zoomvezérlő → **OK** gomb

Válassza ki, hogy a fényképezőgép mely funkciót hajtja végre, amikor fényképezés közben az oldalsó zoomvezérlőt mozgatja.

Beállítás	Leírás
Zoom (alapbeállítás)	Fényképezés közben az oldalsó zoomvezérlővel (📖22) a zoomot állíthatja be.
Kézi élességállítás	Ha az élességállítási mód értéke MF (Kézi élességállítás), az oldalsó zoomvezérlővel az élesség (📖68) állítható be. <ul style="list-style-type: none">• Ha az élességet távoli témákra szeretné beállítani, az oldalsó zoomvezérlőt mozgassa a T irányába.• Ha az élességet közeli témákra szeretné beállítani, az oldalsó zoomvezérlőt mozgassa a W irányába.



Hangbeállítások

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → **Y** 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. <ul style="list-style-type: none">• A Háziállat portré és a Madárles motívumprogram használata esetén a hangok le vannak tiltva.
Zár hangja	Ha a Be (alapbeállítás) értéket választja, a zár kioldásakor hallható lesz a zár kioldásának hangja. <ul style="list-style-type: none">• Sorozatfelvétel módban (kivéve Sorozatfelvétel N és Sorozatfelvétel A módban), videók készítése közben és az Egyszerű panoráma, a Háziállat portré vagy a Madárles motívumprogram mód használatakor nem kíséri hang a zár kioldását.



Automatikus kikapcs.

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb →  menüikon → Automatikus kikapcs.
→  gomb



Megadhatja azt az időtartamot, amely után a fényképezőgép készenléti módba lép (23).
Választható értékek: **30 mp, 1 perc** (alapértelmezett beállítás), **5 perc** és **30 perc**.

Az automatikus kikapcsolási funkció beállítása

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


- Ha a monitoron menü látható: 3 perc (amikor az automatikus kikapcsolás értéke **30 mp** vagy **1 perc**)
- Amikor a fényképezőgép hálózati tápegységhez kapcsolódik: 30 perc

Kártya formázása

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb →  menüikon → Kártya formázása
→  gomb



Ez a lehetőség a memóriakártya formázásához használható.

A formázás minden adatot véglegesen töröl a memóriakártyáról. A törölt adatok nem állíthatók vissza. Formázás előtt feltétlenül mentse számítógépre a fontos képeket.

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

- A formázás alatt ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, illetve ne nyissa ki az akkufedelet/kártyafedelet.
- Elképzelhető, hogy a beállítás nem választható ki mindaddig, amíg nem jön létre vezeték nélküli kapcsolat.



Nyelv/Language


Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb →  menüikon → Nyelv/Language
→  gomb

Válassza ki a fényképezőgép menüinek és üzeneteinek nyelvét.



Töltés számítógépről

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb →  menüikon → Töltés számítógépről →  gomb

Beállítás	Leírás
AUTO Automatikus (alapbeállítás)	<p>Amikor a fényképezőgép egy bekapcsolt számítógéphez csatlakozik (106), a fényképezőgépbe helyezett akkumulátor automatikusan a számítógépről töltődik.</p> <ul style="list-style-type: none">Az akkumulátor töltések a bekapcsolás jelzőfénye lassan villog. Ha a töltés befejeződött, a bekapcsolás jelzőfénye nem villog tovább, hanem bekapcsol.
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 megkezdí a feltöltést. A feltöltés leáll, ha a fényképezőgép kikapcsol.
- A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 5 óra 30 percet vesz igénybe. A töltési idő hosszabb lesz, ha az akkumulátor töltése közben képeket másol.
- Az akkumulátor töltésének befejeztével a fényképezőgép automatikusan kikapcsol, ha 30 percig nem történik kommunikáció a számítógéppel.

Amikor a bekapcsolás-jelzőfény (charge feliratú lámpa) 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 töltsse 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.



Megjegyzés

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → **Y** menüikon → **Megjegyzés** → **OK** gomb

A készített képekhez korábban regisztrált megjegyzést csatolhat.

A SnapBridge alkalmazás segítségével okoseszközre küldeni kívánt képekre kísérszöveg helyezhető el. További tájékoztatást a SnapBridge alkalmazás online súgójában talál.

A hozzáfűzött kísérszöveg a ViewNX-i metaadatai révén is megtekinthető.

Beállítás	Leírás	
Kisérszöveg hozzáfűzése	<p>A képekhez a gép a Megjegyzés bevitale funkcióval regisztrált kísérszöveget fűzi.</p> <ul style="list-style-type: none">Válassza az Kisérszöveg hozzáfűzése pontot, nyomja meg az OK gombot és jelölje be a négyzetet (✓). A kísérszöveg hozzáadódik a később rögzített képekhez.	
Kisérszöveg beírása	<p>A kísérszövegek legfeljebb 36 alfanumerikus karakterből állhatnak.</p> <ul style="list-style-type: none">Válassza a Kisérszöveg beírása lehetőséget, nyomja meg a ▶ gombot, és megjelenik a beviteli képernyő. A beviteli módszerekkel kapcsolatos további tudnivalókért lásd: „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (📖161).	



Szerzői jogi információ

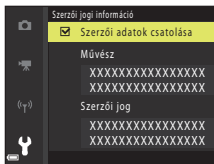
Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → **Y** menüikon → Szerzői jogi információ → **OK** gomb

A készített képekhez korábban regisztrált szerzői jogi információkat csatolhat.

A SnapBridge alkalmazás segítségével okoseszközre küldeni kívánt képekre szerzői jogi információk helyezhetők el. További tájékoztatást a SnapBridge alkalmazás online súgójában talál.

A hozzáfűzött szerzői jogi információk a ViewNX-i metaadatai révén is megtekinthetők.

Beállítás	Leírás
Szerzői adatok csatolása	<p>Művész és Szerzői jog segítségével regisztrált szerzői jogi adatok csatolódnak a képekhez.</p> <ul style="list-style-type: none">Válassza az Szerzői adatok csatolása pontot, nyomja meg az OK gombot és jelölje be a négyzetet (✓). A szerzői jogi információ hozzáadódik a később rögzített képekhez.
Művész	<p>A szerzői jogi információk legfeljebb 36 alfanumerikus karakterből állhatnak.</p> <ul style="list-style-type: none">Válassza a Művész lehetőséget, nyomja meg a ► gombot, és megjelenik a beviteli képernyő. A beviteli módszerekkel kapcsolatos további tudnivalóért lásd: „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (161).
Szerzői jog	<p>Megadhatja a szerzői jogok tulajdonosának nevét is, legfeljebb 54 alfanumerikus karakterben.</p> <ul style="list-style-type: none">Válassza a Szerzői jog lehetőséget, nyomja meg a ► gombot, és megjelenik a beviteli képernyő. A beviteli módszerekkel kapcsolatos további tudnivalóért lásd: „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (161).



✓ A szerzői jogi információkkal kapcsolatos megjegyzések

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

📝 Szerzői jogi információk megjelenítése

Ha a **Művész** és a **Szerzői jog** információkat is megadja, csak a szerzői jog tulajdonosának neve kerül rá a képekre a SnapBridge alkalmazásban.



Helyadatok

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → **Y** menüikon → Helyadatok → **OK** gomb

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

Beállítás	Leírás
Letöltés eszközzől	Az Igen kiválasztásával hozzáfűzheti az okoskészülék helyadatait a készített képekhez. Engedélyezze a helyadatok funkciót a SnapBridge alkalmazásban.
Pozíció	Megjeleníti a beszerzett helyadatokat. <ul style="list-style-type: none">A megjelenítés közben az adatok nem frissülnek. A frissítéshez használja ismét a Pozíció parancsot.

Av/Tv váltása



Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → **Y** menüikon → Av/Tv váltása → **OK** gomb

Módosíthatja, hogy a **P**, **S**, **A**, **M** vagy **U** módban melyik vezérlővel lehessen beállítani az expozíciót.

Beállítás	Leírás
Ne váltás a kiválasztást (alapbeállítás)	A rugalmas program vagy a záridő beállításához a vezérlőtárcsát, az --érték beállításához pedig a választógombot használhatja.
Kiválasztás váltása	A rugalmas program vagy a záridő beállításához a választógombot, az f-érték beállításához pedig a vezérlőtárcsát használhatja.



Fájlszám. visszaállít.

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb →  menüikon → Fájlszám. visszaállít.
→  gomb

Ha az **Igen** beállítást választja, a készülék alaphelyzetbe állítja a fájlok sorszámozását (📖197). Az alaphelyzetbe állítás után létrejön egy új mappa, és a következő kép fájlszáma „0001” lesz.

Megjegyzések a fájlszámozás visszaállításával kapcsolatban

Fájlszám. visszaállít. nem használható, ha a mappaszám elérte a 999-et, és a mappa tartalmaz képeket. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát (📖170).

A fájlok tárolásához használatos mappák

A jelen fényképezőgéppel rögzített fényképek és videók a memóriakártyán lévő mappákba kerülnek.

- A készülék növekvő sorrendben sorszámokat fűz a mappanevekhez: az első mappa a „100”-as, az utolsó pedig a „999”-es lesz (a mappanevek nem jelennek meg a fényképezőgépen).
- A fényképezőgép az alábbi esetekben új mappát hoz létre:
 - Amikor a mappában lévő fájlok száma eléri a 999-at.
 - Amikor egy mappa egyik fájlja eléri a „9999”-es számot.
 - Ha a **Fájlszám. visszaállít.** lehetőséget használja.
- Az időzített felvételkedzítéssel rögzített képsorozatok számára a fényképezőgép mindig egy új mappát hoz létre, és a fájlok száma az új mappán belül a „0001”-gyel fog kezdődni.



Kiemelés

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → **Y** menüikon → **Kiemelés** → **OK** gomb

Beállítás	Leírás
Be (alapbeállítás)	Az MF (kézi élességállítás) használatakor a fényképezőgép a képmegjelenítő képernyőn fehérrel kiemelve jeleníti meg a fókuszban lévő területeket az élességállítás megkönnyítése érdekében (📖68, 69).
Ki	A kiemelési funkció le van tiltva.

Alapértékek

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → **Y** menüikon → **Alapértékek** → **OK** gomb

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

- A hálózat menübeállításai is visszaállnak.
- Néhány beállítást, például az **Időzóna és dátum** és a **Nyelv/Language** beállítás értékét nem állítja alaphelyzetbe a gép. A fényképezőgép nem állítja alaphelyzetbe a módválasztó tárcsa **U** jelöléséhez mentett User settings (felhasználói beállítások) értékeket. Ezeknek a beállításoknak az alaphelyzetbe állításához használja a **User settings visszaáll.** (📖59) lehetőséget.
- Elképzelhető, hogy a beállítás nem választható ki mindaddig, amíg nem jön létre vezeték nélküli kapcsolat.

Fájlszámozás visszaállítása

Ha a fájlok sorszámát szeretné visszaállítani „0001”-re, akkor az **Alapértékek** lehetőség kiválasztása előtt először törölje a memóriakártyára mentett összes képet. **Fájlszám. visszaállít.** is használható a fájlszámok „0001”-re való visszaállításához (📖175).

Firmware verzió

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → **Y** menüikon → **Firmware verzió** → **OK** gomb

Megtekintheti a fényképezőgép aktuális firmware-verzióját.

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



Technikai megjegyzések

Megjegyzések	178
Megjegyzés a vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatban.....	179
A termék megóvása.....	181
A fényképezőgép	181
Az akkumulátor	182
A töltőadapter	183
Memóriakártyák.....	184
Tisztítás és tárolás.....	185
Tisztítás.....	185
Tárolás	185
Hibaüzenetek.....	186
Hibaelhárítás	189
Fájlnevek.....	197
Külön megvásárolható tartozékok.....	198
Műszaki adatok.....	199
Használható memóriakártyák	203
Tárgymutató.....	205



Megjegyzések

Megjegyzés az Európa területén élő felhasználók számára

FIGYELMEZTETÉSEK

A NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ AKKUMULÁTOROK HASZNÁLATA ROBBANÁSVESZÉLYES.

AZ ELHASZNÁLT AKKUMULÁTOROK KIDOBÁSÁNÁL AZ UTASÍTÁSOKNAK MEGFELELŐEN JÁRJON EL.

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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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



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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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



Megjegyzés a vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatban

Vezeték nélküli eszközökre vonatkozó korlátozások

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

Biztonság

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

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

Személyes adatok kezelése és felelősséget kizáró nyilatkozat

- A terméken regisztrált és konfigurált felhasználói adatok – ideértve a vezeték nélküli hálózat beállításait és más személyes adatokat is – kezelési hiba, statikus elektromosság, baleset, helytelen működés, javítás vagy másfajta kezelés során módosulhatnak és elveszhetnek. A fontos információkról mindig készítsen másolatot, és azt tartsa a megfelelő helyen. A Nikon nem vállal felelősséget a tartalomnak nem a Nikon tulajdonítható módosulásából vagy elvesztéséből származó közvetett és közvetlen károkért vagy elmaradt nyereségért.
- A termék megsemmisítése vagy más tulajdonosnak való átadása előtt végezze el a **Alapértékek** műveletet a beállítás menüben (📖116), hogy törölje a termékre regisztrált és konfigurált felhasználói adatok, beleértve a vezeték nélküli LAN kapcsolat beállításait és más személyes információkat.
- Nikon nem felelős az e termék illetéktelen használata miatt bekövetkező esetleges károkért a termék ellopása vagy elvesztése esetén.



Óvintézkedések e termék exportálásával vagy külföldre vitelével kapcsolatban

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

Megjegyzés európai vásárlóink számára

Megfelelőségi nyilatkozat (Európa)

A Nikon Corporation ezennel kijelenti, hogy a COOLPIX B700 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_B700.pdf.

- Maximális kimeneti teljesítmény: 7,4 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 fejtessen ki túlzott erőt

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

Tartsa szárazon a készüléket

A fényképezőgépet károsítja, ha vízbe merül, vagy ha magas páratartalmú helyen tárolják.

Kerülje a hirtelen hőmérséklet-változást

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

Tartsa távol a fényképezőgépet az erős mágneses mezőktől

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

Ne tartsa az objektívet hosszú ideig erős fényforrás felé

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

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

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



Megjegyzések a monitorral kapcsolatban

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

Az akkumulátor

Használatra vonatkozó figyelmeztetések

- Az akkumulátor a használat után felforrósodhat.
- Az akkumulátort tilos 0°C alatti, illetve 40°C feletti hőmérsékleten használni, mert ez károsodáshoz vagy rendellenes működéshez vezethet.
- Amennyiben az akkumulátor túlhevülését észleli, vagy ha az akkumulátor füstöl, illetve szokatlan szagot bocsát ki, vagy a megszokottól eltérő más jelenséget észlel, azonnal függesse fel annak használatát, és forduljon az akkumulátor forgalmazójához vagy a Nikon hivatalos szervizképviselőjéhez 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 töltsse fel az akkumulátort.

- Az akkumulátort használat előtt zárt térben, 5°C és 35°C közötti hőmérsékleten töltsse 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 töltsse tovább, mert azzal ronthatja az akkumulátor teljesítményét.
- Az akkumulátor a töltés alatt felmelegedhet. Ez azonban nem utal hibás működésre.

Tartalék akkumulátorok hordozása

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



Az akkumulátor hidegben történő használata

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

Az akkumulátor érintkezői

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

A lemerült akkumulátor feltöltése

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

Az akkumulátor tárolása

- Mindig távolítsa el az akkumulátort a fényképezőgépből vagy a külön beszerezhető akkutöltőből, ha nem használja. A fényképezőgépbe helyezett akkumulátor még akkor is felhasznál valamennyi áramot, ha az akkumulátort nem használja. Ez az akkumulátor túlzott lemerülését és teljes működésképtelenségét eredményezheti.
- Az akkumulátort legalább félévente egyszer fel kell tölteni és teljesen le kell méríteni, 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 lényegesen gyorsabban lemerül, cserélje ki az akkumulátort. Vásároljon új akkumulátort.

Az elhasznált akkumulátor újrahasznosítása

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

A töltőadapter

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



Memóriakártyák

Használatra vonatkozó figyelmeztetések

- Kizárólag Secure Digital típusú memóriakártyákat használjon (📖203).
- Tartsa szem előtt a memóriakártyához mellékelte dokumentációban szereplő óvintézkedéseket.
- A memóriakártyára ne ragasszon címkét vagy matricát.

Formázás

- A memóriakártyát ne formázza számítógépen.
- Ha olyan memóriakártyát helyez első alkalommal a fényképezőgépbe, amelyet előzőleg más készülékben használt, mindenképpen formázza azt ezzel a fényképezőgéppel. Javasoljuk, hogy az új memóriakártyákat formázza meg, mielőtt azokat ezzel a fényképezőgéppel használná.
- **A memóriakártya formázása minden képet és egyéb adatot véglegesen töröl a memóriakártyáról.** A memóriakártya formázása előtt feltétlenül készítsen másolatot a megtartani kívánt képekről.
- Ha **A 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 adatvesztéshez 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/ kereső	Ne érjen kézzel az objektív üvegéhez. A por és textilfoszlányok eltávolításához használjon légfúvós objektívécsetet (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 törölkendővel 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 törölruhával.
Monitor	A por vagy textilfoszlányok eltávolításához használjon légfúvós objektívécsetet. Az ujjlenyomatokat és más foltokat puha, száraz törölruhával 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.
- Olyan helyen, ahol 50°C-nál magasabb vagy -10°C-nál alacsonyabb hőmérsékletnek lehet kitéve.
- Erős elektromágneses mezőt előidéző készülék, például televízió vagy rádió közelében.

Az akkumulátor tárolásához kövesse „Az akkumulátor” (📖182) című fejezet „A termék megóvása” (📖181) 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. <ul style="list-style-type: none"> • Használjon jóváhagyott memóriakártyát. • Ellenőrizze, hogy nincs-e szennyeződés az érintkezőkön. • Ellenőrizze, hogy a memóriakártya megfelelően van-e behelyezve. 	15, 203
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 beállítását, és a képeket mentse számítógépre vagy más adathordozóra, mielőtt megformázná a memóriakártyát. A memóriakártya formázásához válassza az Igen lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.	15, 184
Betelt a memória.	Töröljön képeket, vagy helyezzen be új memóriakártyát.	15, 26
A kép nem menthető.	Hiba történt a kép mentése közben. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát.	15, 170
	A fényképezőgép a felhasználható fájlszámok végére ért. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát.	15, 170
A képet nem lehet módosítani.	Ellenőrizze, hogy szerkeszthető-e a képek.	88, 194
Videó nem rögzíthető.	Időkorlát-túllépési hiba történt a videó memóriakártyára mentése közben. Válasszon gyorsabb írásra képes memóriakártyát.	203
A fájlszámkozás nem állítható vissza.	A fájlszámok nem nullázhatók le, mert valamelyik mappa sorszáma elérte a felső korlátot. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát.	15, 170



Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	
A memória nem tartalmaz képet.	Helyezzen be egy képet tartalmazó memóriakártyát.	15
A fájl nem tartalmaz képadatokat.	A fájl 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	158
Vaku felnyitása	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	42 41, 44
Objektívhiba. Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet, és próbálkozzon újra.	Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos szervizképviselőjéhez.	189
Kommunikációs hiba	Hiba történt a nyomtatóval való kommunikáció során. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa újból az USB-kábelt.	108
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.	189
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.*	-



Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	
Nyomatóhiba: elfogyott a tinta/festék.	Cserélje ki a festékkazettát, majd válassza a Folytatás lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot a nyomtatás folytatásához.*	-
Nyomatóhiba: hibás fájl.	A nyomtatandó képfájllal kapcsolatos hiba történt. A nyomtatás megszakításához válassza a Mégse elemet, és nyomja meg az OK 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.	<ul style="list-style-type: none">• Várja meg, amíg a felvétel befejeződik.• Ha a probléma továbbra is fennáll, kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha a fényképezőgép nem kapcsol ki, távolítsa el, majd helyezze vissza az akkumulátort vagy az akkumulátorokat, ha hálózati tápegységet használ, válassza le, majd csatlakoztassa újra a hálózati tápegységet. Ne feledje, hogy az éppen rögzítés alatt álló adatok elvesznek, de a már rögzített adatokra nincs hatással az áramforrás eltávolítása vagy leválasztása.	–
A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni.	Az akkumulátor lemerült.	15, 16, 182
A fényképezőgép figyelmeztetés nélkül kikapcsol.	<ul style="list-style-type: none">• Energiatakarékosági 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.	23 182 –
Üres a monitor vagy a kereső.	<ul style="list-style-type: none">• Ki van kapcsolva a fényképezőgép.• Az akkumulátor lemerült.• Energiatakarékosági okokból a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolási funkció).• A monitor és a kereső egyszerre nem kapcsolható be. A kereső és a monitor közötti váltáshoz szükség lehet némi időre.• A fényképezőgép tévéhez, számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakozik.• Időzített felvételek készítés, Többszörös exp. Világosítás motívumprogram módot (Csillagcsíkok beállítással) használó felvételek készítés vagy időzített videó készítése van folyamatban.	18 21 23 – – –
A fényképezőgép felforrósodik.	A fényképezőgép felmelegedhet, ha a videó rögzítése hosszabb ideig tart, vagy ha meleg helyen használja azt. Ez nem utal hibás működésre.	–







Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgépbe helyezett akkumulátort nem lehet feltölteni.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze az összes csatlakozást. Amikor a fényképezőgép számítógéphez csatlakozik, előfordulhat, hogy a fényképezőgép az alábbi okok miatt nem töltődik: <ul style="list-style-type: none"> Ki a Töltés számítógépről értéke 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. 	16 116, 171 – 18 – –
A monitoron megjelenő kép rosszul látható.	<ul style="list-style-type: none"> A környezet túl világos. <ul style="list-style-type: none"> Menjen árnyékosabb helyre. Használja a keresőt. Állítsa be a képernyő fényerejét. 	24 165
A keresőben megjelenő kép rosszul látható.	<ul style="list-style-type: none"> Állítsa be a kereső dioptriaszabályozóját. Állítsa be a képernyő fényerejét. 	24 165
Az  jelzés villog a képernyőn.	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	9, 162
Helytelen a felvétel dátuma és időpontja.		
Nem jelennek meg információk a képernyőn.	Előfordulhat, hogy a fényképezési információk és a képinformációk rejtve lesznek. Nyomja le a DISP gombot, amíg meg nem jelennek az információk.	7
Dátumbélyegző nem használható.	Időzóna és dátum nincs beállítva a Beállítás menüben.	116, 162
Még akkor sem nyomtatódik dátum a képekre, ha be van kapcsolva a Dátumbélyegző funkció.	<ul style="list-style-type: none"> Az aktuális fényképezési mód nem támogatja a Dátumbélyegző funkció használatát. Egy másik funkció akadályozza a dátumbélyegző funkció működését. Videókon nem lehet feltüntetni a dátumot. 	38, 167 80 –




Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenik az időzóna és a dátum beállításához használható képernyő.	<p>Az óra akkumulátora lemerült; minden beállítás visszaállt az alapértelmezett értékre. Konfigurálja újra a fényképezőgép beállításait.</p> <ul style="list-style-type: none"> Az óra belső akkumulátora működteti a fényképezőgép óráját, illetve ez biztosít energiát egyes beállítások tárolásához is. Az óra akkumulátorának feltöltése kb. 10 órát vesz igénybe az akkumulátor behelyezése vagy a (külön kapható) töltőadapter csatlakoztatása után, és az óra akkumulátora a fő akkumulátor eltávolítása után is több napig működik. 	-
A fényképezőgép beállításai alaphelyzetbe álltak.		
Fájlszám. visszaállít. funkció nem állítható be.	A fájlnevezés alaphelyzetbe állításakor ugyan új mappa jön létre a memóriakártyán, ha azonban a mappanévv (fényképezőgépen nem látható) sorszáma eléri a felső korlátot (a „999“-et), a lenullázás nem lehetséges. Cserélje ki vagy formázza meg a memóriakártyát.	15, 170, 175
A fényképezőgép hangokat ad.	Amikor az Autófókusz mód értéke Állandó AF , illetve bizonyos fényképezési módokban, hallható lehet a fényképezőgép élességállításának hangja.	38, 144, 153

Fényképezési problémák

Probléma	Ok/megoldás	
Nem lehet átváltani fényképezési módba.	Húzza ki a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt.	106
Nem lehet fényképezni vagy videókat rögzíteni.	<ul style="list-style-type: none"> Ha a fényképezőgép visszajátszási módban van, nyomja meg a  gombot, a kioldógombot vagy a  gombot. Ha a monitoron 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  villogása azt jelzi, hogy a vaku éppen töltődik. Nem lehet videókat rögzíteni, ha a fényképezőgép a töltőadapterre csatlakozik. Az akkumulátor lemerült. Helyezzen be elegendő szabad helyet tartalmazó memóriakártyát. 	2, 25 117 23, 41, 44 61 17 16, 182 15




Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép nem tud élességet állítani.	<ul style="list-style-type: none"> A téma túl közel van. A fényképezéshez próbálkozzon az Auto. prog. választó vagy a Közeli motívumprogram móddal, vagy a Közeli élességállítási móddal. Helytelen az élességállítási mód beállítása. Ellenőrizze, és módosítsa a beállítást. Az élességet nehéz beállítani a témára. Állítsa az AF-segédfény lehetőség beállítását Automatikus értékre a Beállítás menüben. A kioldógomb félig történő lenyomásakor a téma nincs a fókuszmezőben. Az élességállítási mód értéke MF (manuális élességállítás). Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be ismét. 	38, 42, 43, 60, 67 66 76 116, 168 22, 141 66, 68 –
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:120kép/mp és a HS 480/4x lehetőség használatakor azonban előfordulhat, hogy az elkészült képeken és videókon láthatóak lesznek a színes csíkok.	–
A fényképek elmosódottak.	<ul style="list-style-type: none"> Használjon vakut. Engedélyezze a rázkódáscsökkentési funkciót. A fényképezőgép stabilizálásához használjon állványt (a jobb eredmény érdekében használja önkieldóval). 	23, 61 154, 167 64
A vakuval készült képeken fényes pöttyök jelennek meg.	A vaku fénye visszaverődik a levegőben található részecskékről. Hajtsa le a vakut.	23, 61
A vaku nem villan.	<ul style="list-style-type: none"> Olyan fényképezési módot választott, amely nem teszi lehetővé a vaku használatát. Egy másik funkció akadályozza a vaku működését. 	78 80
A digitális zoom nem használható.	<ul style="list-style-type: none"> Digitális zoom értéke Ki a Beállítás menüben. Más fényképezési módokkal, illetve más funkciók egyes beállításaival a digitális zoom nem használható együtt. 	116, 168 83, 168
Képméret nem használható.	<ul style="list-style-type: none"> Egy másik funkció akadályozza a Képméret lehetőség működését. Ha a motívumprogram mód értéke Egyszerű panoráma, a képméret értéke rögzített. 	80 49
Nem hallatszik hangjelzés a kioldógomb megnyomásakor.	Ki érték van kiválasztva a Beállítás menü Zár hangja lehetőségének Hangbeállítások beállítása számára. Bizonyos fényképezési módokban és beállításoknál a hang még akkor sem hallható, ha a Be értéket választja.	80, 116, 169
Az AF-segédfény nem kapcsol be.	Ki érték van kiválasztva az AF-segédfény lehetőséghez a Beállítás menüben. A fókuszmező helyzetétől vagy az aktuális motívumprogram módtól függően előfordulhat, hogy az AF-segédfény még akkor sem világít, ha az Automatikus beállítást választotta.	116, 168




Probléma	Ok/megoldás	
A fényképek foltosak.	Az objektív piszkos. Tisztítsa meg az objektívet.	185
A színek természetellenesek.	A fehérlegyensúly vagy az árnyalat nincs megfelelően beállítva.	44, 131
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: <ul style="list-style-type: none"> • A vaku használatával. • Alacsonyabb ISO-érzékenységi értékkel. 	23, 61 139
Fényes pontok jelennek meg a képen.	Hosszú záridős fényképezéskor többszörös expozíciós módban a mentett képek zajossá válhatnak (fényes pontok).	–
A képek túl sötétek (alulexponáltak).	<ul style="list-style-type: none"> • 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. Használja a vakut vagy az Ellenfény motívumprogram módot. 	21 200 70 139 23, 44
A képek túl világosak (túlexponáltak).	Állítsa be az expozíciókompenzációt.	70
Váratlan eredmények a vaku mód  (automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel) értékével történő fényképezéskor.	Válasszon az Éjszakai portré módtól különböző tetszőleges fényképezési módot, a vaku mód beállításaként pedig válasszon a  (automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel/ vörösszemhatás-csökkentés) értéktől különböző értéket, majd készítsen ismét egy képet.	61, 78
A bőrtónusok nem lettek lágyabbak.	<ul style="list-style-type: none"> • Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy az arcok bőrtónusai nem lesznek lágyabbak. • Négy vagy több arc fényképezése esetén próbálja használni a Visszajátszás menü Bőrlágyítás lehetőségét. 	48 90, 116
A képek mentése sokáig tart.	<p>Az alábbi esetekben a képek mentése hosszabb időt vehet igénybe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zajcsökkentés használatakor. • Ha a vaku mód értéke  (autom., vörössz.-hatás csökk./ vörösszemhatás-csökkentés). • Ha a következő motívumprogram módokban készít képeket: <ul style="list-style-type: none"> - Kézben tartva módban Éjszakai tájkép - Zajcsökkentő sorozat Tájkép beállításnál vagy Közeli HDR beállítása Be a következőben: Ellenfény - Egyszerű panoráma • Sorozatfelvétel beállítása a Fényképezés menüben Sorozatfelv.N:120kép/mp vagy Sorozatfelv. N:60 kép/mp • Ha fényképezéskor mosolyidőzítőt használ. • Ha a fényképezéshez az Aktív D-Lighting lehetőséget használja. • Ha a fényképezéskor a Többszörös expozíció lehetőséget használja. • Ha a Képmínőség értéke RAW, RAW + Fine vagy RAW + Normal • Ha videofelvétel alatt állóképet szeretne rögzíteni, a Videobeállítások menüpontban válassza a 2160/30p vagy a 2160/25p opciót. 	– 62 41 42, 43 44 49 116, 135 65 145 146 123 98







Probléma	Ok/megoldás	
Gyűrű alakú vagy szivárványszínű sávok láthatók a képernyőn vagy a képen.	Ha ellenfényben fényképez, vagy ha a keret rendkívül erős fényforrást (például a napot) tartalmaz, gyűrű alakú vagy szivárványszínű sávok jelenhetnek meg a képen (szellemkép). Változtassa meg a fényforrás pozícióját, vagy állítsa be a képet úgy, hogy a fényforrás ne legyen a keretben, majd próbálja meg újra a fényképezést.	–
Nem lehet kiválasztani egy beállítást/a kiválasztott beállítás le van tiltva.	<ul style="list-style-type: none"> A fényképezési módtól függően bizonyos menüelemek nem érhetőek el. A ki nem választható elemek kiszűrülve jelennek meg. Egy másik funkció akadályozza a kiválasztott funkció működését. 	–

Visszajátszási problémák


Probléma	Ok/megoldás	
A fájl nem játszható vissza.	<ul style="list-style-type: none"> Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddellel készített képeket nem lehet visszajátszani. Más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddellel készített RAW-képek és videók ezzel a fényképezőgéppel nem játszhatók le. Lehetséges, hogy a számítógéppel szerkesztett adatok nem játszhatók vissza ezen a fényképezőgépen. A fájlokat nem lehet visszajátszani időzített felvételkészítés közben. 	– – – 135
A kép nem nagyítható.	<ul style="list-style-type: none"> A nagyított visszajátszás funkció videók esetében nem használható. Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddellel 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.	<ul style="list-style-type: none"> Bizonyos képek nem szerkeszthetők. Néhány esetben a szerkesztett képeket nem lehet újból szerkeszteni. Nincs elegendő szabad hely a memóriakártyán. Ezzel a fényképezőgéppel nem lehet a más gépekkel készített képeket szerkeszteni. A képszerkesztési funkciók nem használhatók videókhoz. 	51, 88, 124 – – –
Nem forgatható el a kép.	Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddellel készített videók a jelen fényképezőgéppel nem forgathatók el.	–




Külső eszközproblémák

Probléma	Ok/megoldás	
Nem lehet vezeték nélküli kapcsolatot létesíteni egy okoseszközzel.*	<ul style="list-style-type: none"> Ha első alkalommal hoz létre vezeték nélküli kapcsolatot, olvassa el a „Csatlakozás okoseszközhöz (SnapBridge)” című fejezetet. Olvassa el továbbá a „Ha nem sikerül kapcsolatot létrehozni” című fejezetet. Ha létrejött a vezeték nélküli kapcsolat, végezze el az alábbi műveleteket. <ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be ismét. Indítsa újra a SnapBridge alkalmazást. Bontsa a kapcsolatot, majd hozza létre újra a kapcsolatot. Ellenőrizze a fényképezőgép Hálózat menü beállításait. <ul style="list-style-type: none"> Állítsa a Repülőgép üzemmód menüpontot Ki lehetőségre. Állítsa a Bluetooth → Kapcsolat menüpontot Engedélyez lehetőségre. 	28 33 36 – 36 160
	<ul style="list-style-type: none"> Ha a fényképezőgép kettő vagy több okoseszközzel regisztráltak, válassza ki azt az okoseszközt, amelyhez csatlakozni szeretne a fényképezőgép Hálózat menü → Bluetooth → Párosított eszközök menüpontjában. Ha kettő vagy több fényképezőgépet regisztráltak a SnapBridge alkalmazásban, állítsa át a kapcsolatot az alkalmazásban. Az akkumulátor töltöttségi szintje legyen megfelelő. Helyezzen be egy elegendő szabad helyet tartalmazó memóriakártyát a fényképezőgépbe. Húzza ki a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt. Engedélyezze a Bluetooth, Wi-Fi és a helyadatok funkciókat az okoseszközön. A SnapBridge alkalmazás  lapján (→ Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek) →) kapcsolja be az Auto link (Automatikus kapcsolódás) funkciót. Ha ki van kapcsolva, a Download pictures (Képek letöltése) és a Remote photography (Távvezérelt fényképezés) funkciók ugyan használhatók, azonban a képeket nem lehet automatikusan letölteni. 	161 – 15 106 –
A képek nem tölthetők fel egy olyan okoseszközzel, amelyen a SnapBridge alkalmazással vezeték nélküli kapcsolatot hoztak létre.*	<ul style="list-style-type: none"> Automatikus feltöltéskor végezze el az alább leírt műveleteket. <ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgépen állítsa a Hálózat menü → Küldés fotózás közben → Állóképek menüpontot Igen lehetőségre. A SnapBridge alkalmazás  lapján (→ Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek) →) kapcsolja be az Auto link (Automatikus kapcsolódás) funkciót. A SnapBridge alkalmazás  lapján (→ Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek) →) kapcsolja be az Auto download (automatikus letöltés) funkciót. Ha a fényképezőgépen a Hálózat menü → Bluetooth → Küldés kikapcs. állapotban menüpont Ki lehetőségre van állítva, kapcsolja be a fényképezőgépet, vagy módosítsa a beállítást Be lehetőségre. Helyezzen be egy memóriakártyát a fényképezőgépbe. Elképzelhető, hogy a képek nem tölthetők fel, vagy azok feltöltése megszakad, ha a fényképezőgépet éppen használják. A fényképezőgép állapotától függően előfordulhat, hogy nem lehet feltölteni képeket, vagy azok feltöltése megszakad. Olvassa el továbbá a „Ha a képek feltöltése sikertelen” című fejezetet. 	160 – – 161 15 – 36 36



Probléma	Ok/megoldás	
Nem lehet távvezérelt fényképezést végezni egy olyan okoseszközről, amelyen a SnapBridge alkalmazással vezeték nélküli kapcsolatot hoztak létre.*	<ul style="list-style-type: none"> Nem lehetséges távvezérelt fényképezést alkalmazni, ha nincs behelyezve memóriakártya a fényképezőgépbe. Helyezzen be egy memóriakártyát. Elképzelt, hogy nem lehet távvezérelt fényképezést alkalmazni úgy, hogy közben a fényképezőgépet használják. A fényképezőgép állapotától függően előfordulhat, hogy nem tudja alkalmazni a távvezérelt fényképezés funkciót. 	35 – 36
Nem lehet eredeti méretben letölteni az állóképeket a SnapBridge alkalmazásban.*	A fényképezőgépen a Küldés fotózás közben és a Megjelölés feltöltésre funkció esetén a letölthető képek mérete maximum 2 megapixel lehet. Ha eredeti méretükben szeretné letölteni az állóképeket, használja a Download pictures (Képek letöltése) opciót a SnapBridge alkalmazásban.	–
A fényképezőgépen elmentett 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. <ul style="list-style-type: none"> A memóriakártyára mentett képek számának csökkentése. A szükséges fájlok számítógépre másolása stb. 	–
A képek nem jelennek meg a televízión.	<ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgéphez számítógép vagy nyomtató csatlakozik. A memóriakártya nem tartalmaz képeket. 	–
A fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatásakor nem indul el a Nikon Transfer 2 program.	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	– 106, 171 106, 112 – –
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 beállításához válassza a Ki értéket, és csatlakoztassa újból a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.	116, 171
Nem jelennek meg a nyomtatásra kijelölt fényképek.	A memóriakártya nem tartalmaz képeket.	–
Nem lehet papírméretet választani a fényképezőgéppel.	A következő esetekben még akkor sem lehet a fényképezőgéppel képméretet választani, ha a nyomtatáshoz PictBridge-kompatibilis nyomtatót használ. A nyomtató segítségével válassza ki a papírméretet. <ul style="list-style-type: none"> A nyomtató nem támogatja a fényképezőgéppel megadott papírméreteket. A nyomtató automatikusan választja ki a papírméretet. 	–

* Olvassa el a „Csatlakozás okoseszközhöz (SnapBridge)” című részt (28) és a SnapBridge online súgót.



Fájlnemek

A képek és a videók fájlneve a következő részekből áll.

Fájlnév: DSCN0001.JPG

(1) (2) (3)

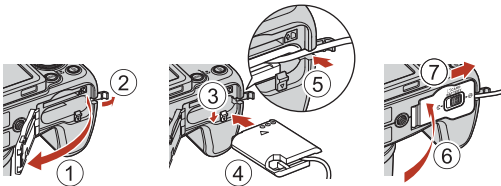
(1) Azonosító	Nem jelenik meg a fényképezőgép képernyőjén. <ul style="list-style-type: none">• DSCN: Eredeti állóképek, videók, a videoszerkesztés funkcióval létrehozott képek• SSCN: Képek kisméretű másolatai• RSCN: Kivágott másolatok• FSCN: A kivágás és a kis kép funkciótól különböző képszerkesztési funkcióval létrehozott képek és a videoszerkesztéssel készített videók.
(2) Fájlszám	Növekvő sorrendben kiosztott számok „0001” és „9999” között. <ul style="list-style-type: none">• Az időzített felvétélkészítéssel rögzített képsorozatok számára a fényképezőgép mindig egy új mappát hoz létre, és a fájlok száma az új mappán belül a „0001”-gyel fog kezdődni.
(3) Kiterjesztés	A fájlformátumot jelöli. <ul style="list-style-type: none">• .JPG: JPEG-állóképek• .NRW: RAW-állóképek• .MP4: Videók

Megjegyzések

Ha a képeket a **Képminőség** (📖 123) **RAW + Fine** vagy **RAW + Normal** beállításával készíti, az egyszerre készített RAW- és JPEG-képek ugyanazt az azonosítót és fájlszámot kapják. A képpárokat a gép ugyanabba a mappába menti, illetve egy fájlként is számolja.



Külön megvásárolható tartozékok

akkutöltő	MH-67P akkutöltő A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 3 óra 20 percet vesz igénybe.
hálózati tápegység	EH-67A hálózati tápegység (csatlakoztassa az ábra szerint)  Az akkufedél/kártyafedél bezárása előtt a tápcsatlakozó vezetékét helyezze be teljesen az akkufoglalat vágatába. Ha a vezeték részben kilóg a vágatból, a fedél bezárásakor a fedél vagy a kábel megsérülhet.
Csuklósíj	AH-CP1 csuklósíj

A tartozékok elérhetősége országoként és régióként eltérő.

A legfrissebb információkat a webhelyünkön, illetve a prospektusainkban találja.



Műszaki adatok

Nikon COOLPIX B700 digitális fényképezőgép

Típus	Kompakt digitális fényképezőgép
Tényleges pixelszám	20,3 millió (A képfeldolgozás csökkentheti az effektív képpontszámot.)
Képezéskelő	1/2,3 hüvelykes CMOS; összesen kb. 21,14 millió képpont
Objektív	NIKKOR objektív 60x-os optikai zoommal
Gyújtótávolság	4,3–258 mm (a látószög megegyezik a 24–1440 mm-es objektívével 35mm-es [135-ös] formátumban kifejezve)
f-érték	f/3,3–6,5
Felépítés	16 elem 11 csoportban (4 ED objektívtag és 1 szuper ED objektívtag)
Digitális zoom nagyítása	Maximum 4x-es (a látószög megegyezik a kb. 5760 mm-es objektívével 35mm-es [135-ös] formátumban kifejezve) Legfeljebb 2x, ha a Videobeállítások értéke 2160/30p vagy 2160/25p (a 35mm-es [135] formátumú egyenérték kb. 2880 mm)
Rázkódáscsökkentés	Objektív eltolás (képek) Objektívettolás és elektronikus VR kombinációja (videók)
Automatikus élességállítás (AF)	Kontrasztérzékelő AF
Fókusztartomány	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Kb. 50 cm–∞, [T]: Kb. 2,0 m–∞• Közeleli mód: Kb. 1 cm–∞ (nagylátószögű állásban) (az összes távolság az objektív elülső felületének középpontjától mérve)
Fókuszmező kiválasztása	Célkereső AF, arcprioritás, manuális (szpot), manuális (normál), manuális (széles), témakövetés
Kereső	Elektronikus kereső, 0,5 cm, kb. 921 000 képpont egyenértékű LCD-vel, dioptriaszabályzó funkcióval (–3 – +1 m ⁻¹)
Képfedés (fényképezés módban)	Kb. 100% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Képfedés (visszajátzás módban)	Kb. 100% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Monitor	7,5 centiméteres (3 hüvelykes), kb. 921 000 képpontos (RGBW), nagylátószögű, dönthető TFT LCD monitor, tükröződésmentes bevonattal és 6 fokozatú fényerő-állítási lehetőséggel, TFT LCD
Képfedés (fényképezés módban)	Kb. 100% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Képfedés (visszajátzás módban)	Kb. 100% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)



Adattárolás	
Adathordozó	SD-/SDHC-/SDXC-memóriakártya
Fájlrendszer	DCF- és Exif 2.3-kompatibilis
Fájlformátumok	Állóképek: JPEG, RAW (NRW) (a Nikon saját formátuma) Videók: MP4 (Videó: H.264/MPEG-4 AVC, Hang: AAC sztereó)
Képméret (képpont)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 M 5184 × 3888 • 8 M 3264 × 2448 • 4 M 2272 × 1704 • 2 M 1600 × 1200 • 16:9 15 M 5184 × 2920 • 3:2 18 M 5184 × 3456 • 1:1 15 M 3888 × 3888
ISO érzékenység (szabványos kimeneti érzékenység)	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 100–1600 • ISO 3200 (P, S, A vagy M mód használatakor)
Expozíció	
Fénymérés módja	Mátrix, középre súlyozott, szpot
Expozíció vezérlés	Programozott automatikus expozíció rugalmas programmal, idő-előválasztásos automatikus, rekesz-előválasztásos automatikus, manuális, expozíciósorozat, expozíciókompenzáció (–2,0 – + 2,0 Fé között 1/3 Fé lépésekben)
Zár	
Záridő	<p>Mechanikus és CMOS elektronikus zár</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1/4000* –1 mp • 1/4000 * –15 mp (ha az ISO-érzékenység értéke 100 M módban) • 25 mp (Csillagsíkok Többszörös exp. Világosítás motívumprogram módban) <p>* Ha a rekeszérték beállítása f/7.6 (nagylátószögű pozíció)</p>
Rekesz	
Tartomány	Elektromágneses 6 lamellás írisz 8 lépés 1/3 Fé (W) lépésközökkel (A és M módban)
Önkioldó	
Választható értékek: 10 mp és 2 mp	
Vaku	
Tartomány (hozzávetőleges) (ISO érzékenység: Automatikus)	[W]: Kb. 0,5–7,0 m [T]: Kb. 1,5–3,4 m
Vakuvezérlés	Automatikus TTL vakuzás mérő elővillantásokkal
Vakuepozíciókompenzáció	1/3 Fé lépésközökkel a –2 és +2 Fé közötti tartományban



Illesztőfelület	
USB-csatlakozófedél	Mikro USB-csatlakozó (kizárólag a mellékelt UC-E21 USB-kábellel használható, más USB-kábellel nem), Hi-Speed USB <ul style="list-style-type: none"> • Közvetlen nyomtatás támogatása (PictBridge)
HDMI-kimeneti csatlakozó	Mikro HDMI-csatlakozó („D” típus)
Wi-Fi (Vezeték nélküli hálózat)	
Szabványok	IEEE 802.11b/g (szabványos vezeték nélküli LAN-protokoll)
Működési frekvencia	2412–2462 MHz (1–11 csatorna)
Hitelesítés	Nyílt rendszer, WPA2-PSK
Bluetooth	
Kommunikációs protokollok	Bluetooth-specifikáció, 4.1-es verzió
Támogatott nyelvek	Angol, arab, bengáli, bolgár, cseh, dán, finn, francia, görög, hindi, holland, indonéz, japán, kínai (egyszerűsített és hagyományos), koreai, lengyel, magyar, maráthi, német, norvég, olasz, orosz, perzsa, portugál (európai és brazil), román, spanyol, svéd, szerb, tamil, telugu, thai, török, ukrán, vietnámi
Tápellátás	Egy darab, EN-EL23 típusú lítium-ion akkumulátor (mellékelve) EH-67A hálózati tápegység típusú (külön beszerezhető)
Töltési idő	Körülbelül 3 óra (az EH-73P típusú töltőadapter használatával, teljesen lemerült állapotból)
Akku élettartama¹	
Állóképek	Az EN-EL23 használatával kb. 420 felvétel készíthető
Videó rögzítése (felvét elkészítéshez rendelkezésre álló tényleges akkumulátorélettartam) ²	Az EN-EL23 használatakor kb. 1 óra 30 perc
Állványmenet	1/4 (ISO 1222)
Méretek (Sz × M × H)	Kb. 125,0 × 85,0 × 106,5 mm (a kiálló részekről eltekintve)
Tömeg	Kb. 570 g (beleértve az akkumulátort és a memóriakártyát is)
Működési környezet	
Hőmérséklet	0°C–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 hosszút. Ha a fényképezőgép felmelegszik, előfordulhat, hogy a felvétel ezen határértékek elérése előtt leáll.


EN-EL23 Lítium-ion akkumulátor

Típus	Lítium-ion akkumulátor
Névleges kapacitás	3,8 V egyenáram, 1850 mA
Működési hőmérséklet	0°C–40°C
Méret (Sz × M × H)	Kb. 34,9 × 47 × 10,5 mm
Tömeg	Kb. 34 g

EH-73P töltőadapter

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

A terméken feltüntetett szimbólumok az alábbi jelentéssel bírnak:

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

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



Használható memóriakártyák

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

- A fényképezőgép támogatja az UHS-I-et.
- Videók rögzítéséhez 6-os vagy magasabb SD sebességi osztályba tartozó memóriakártyákat használjon (4K UHD videók **2160/30p** vagy **2160/25p** képméretű/képbességű rögzítéséhez 3-as vagy magasabb UHS sebességi osztályba tartozó memóriakártyákat javasolt használni). Ha alacsonyabb sebességi osztályba sorolt memóriakártyát használ, a videofelvétel váratlanul megszakadhat.
- Kártyaolvasó használatakor ügyeljen arra, hogy az támogassa a használt memóriakártyát.
- A funkciókról, használatról és a használati korlátozásokról érdeklődjön a gyártótól.

Védjegyekkel kapcsolatos megjegyzések

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



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

HDMI



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

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

AVC Patent Portfolio License

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

FreeType License (FreeType2)

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

MIT License (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

Automatikuss mód.....	38, 39
Kreatív mód.....	38, 52
SCENE Motívumprogram mód ...	38, 40
A Rekesz-előválasztásos automatikus mód.....	38, 54
S Idő-előválasztásos automatikus mód.....	38, 54
Tájkép mód.....	38, 40, 42
P Programozott automatikus mód.....	38, 54
M Manuális mód.....	38, 54
Éjszakai portré mód.....	38, 40, 41
Éjszakai tájkép mód.....	38, 40, 41
U User Settings (felhasználói beállítások) mód.....	38, 58
Q Nagyított visszajátzás.....	25, 85
W Nagylátószög.....	72
Kisképes visszajátzás.....	25, 86
T Telefotó.....	72
Zoom-visszaállító gomb.....	3, 4, 73
Választás jóváhagyása gomb.....	3, 5
Visszajátzás gomb.....	3, 6, 25
Törlés gomb.....	3, 6, 26, 88
(▶) videofelvétel) gomb...	3, 5, 23, 95
DISP Kijelző gomb.....	3, 6, 7
Fn1 1. funkciógomb.....	2, 6, 71
Fn2 2. funkciógomb.....	3, 6, 71
Vakufelnyitó gomb.....	2, 23, 61
MENU Menü gomb.....	3, 6, 116
Monitor gomb.....	3, 6, 24
Önkioldó/mosolyidőzítő ...	60, 64, 65
fókusz mód.....	60, 66
vaku mód.....	60, 61
Expozíciókompenzáció.....	60, 70
N-Mark.....	2, 30










A

AF-mező mód.....	71, 119, 141
AF-segédfény.....	2, 122, 168
Akkumulátor.....	15, 201
Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése.....	21
Akkumulátor, újratölthető.....	16
Akkutöltő.....	198
Aktív D-Lighting.....	119, 145
Alapbeállítások visszaállítása.....	121, 161
Alapértékek.....	122, 176
Alkalmazás.....	29
Alkonyat/hajnal	40
Arcérzékelés.....	75
Arcprioritás.....	141
Autofókusz	67, 76, 119, 120, 144, 153
Autofókusz mód.....	119, 120, 144, 153
Autom., vörössz.-hatás csökk.....	62, 63
Automatikus kikapcs.....	23, 122, 170
Automatikus mód.....	38, 39
Automatikus programválasztó SCENE	38, 40, 42
Automatikus vakuzás.....	62
Av/Tv váltása.....	122, 174
Az Fn gomb beállítása.....	117
Az időzónák közötti eltérés.....	162
Azonosító.....	197
Á	
Állandó AF.....	119, 120, 144, 153
Áramellátás.....	18
B	
Beállítás menü.....	122, 162
Bekapcsolás jelzőfény.....	2, 23
Bluetooth.....	121, 161
Bőrlágyítás.....	48, 90, 120
C	
Capture NX-D.....	114








Célkereső AF.....	74, 142	Élességrogzítás.....	77
Charge feliratú lámpa.....	2, 16	Étel 	40, 44
COOLPIX Picture Control.....	71, 119, 126	E	
Cs		Fájlnév.....	197
Csatlakozás mobileszközhez.....	121, 160	Fájlszámolás visszaállítása.....	122, 175
Csatlakozófedél.....	2, 16, 106	Fehéregyensúly.....	71, 119, 131
Csuklósíj.....	198	Felhasználói beállítások mód.....	38, 58
D		Fennmaradó videorogzítési idő	
Dátum és idő.....	18, 122, 162	95, 96
Dátumbélyegző.....	122, 166	Félig történő lenyomás.....	4, 22, 74
Dátumformátum.....	19, 162	Fényerő.....	122, 165
Derítés.....	62	Fényképek kinyerése.....	104
Diavetítés.....	120, 157	Fényképek szerkesztése.....	88
Digitális zoom.....	72, 122, 168	Fényképezés.....	38, 95
Dioptriaszabályzó.....	3, 24	Fényképezés előtti gyorsítótár....	135, 136
D-Lighting.....	89, 120	Fényképezés kártya nélkül.....	122, 164
Dynamic Fine Zoom.....	72	Fényképezés menü.....	119, 123, 126
E		Fényképezési információk.....	7
Egy kép.....	119, 135	Fényképezési mód.....	38
Egyéni COOLPIX Picture Control		Fényképezőgépszíj bújtatója.....	2, 14
.....	119, 130	Fénymérés.....	71, 119, 134
Egyéni Picture Control.....	119, 130	F-érték.....	54
Egyidejűleg nem használható funkciók		Firmware verzió.....	122, 176
.....	80	Fn (Funkció) gomb beállítása.....	71
Egyszeri AF.....	119, 120, 144, 153	Forgatható választótárcsa.....	5, 60
Egyszerű panoráma 	40, 49	Formázás.....	15, 122, 170
Elektronikus VR.....	120, 154	Fókuszmező.....	10, 22, 45, 74, 141
Ellenfény 	40, 44	Főkapcsoló.....	2, 18
Előfókusz.....	119, 144	G	
EVF automatikus kapcsoló.....	122, 166	Gombnyomás hangja.....	169
EVF-beállítások.....	165	Gy	
Expozíciókompenzáció.....	60, 70	Gyors retusálás.....	89, 120
Expozíciósorozat.....	119, 140	Gyorsbeállítás.....	128
É		Gyorsított videók.....	151, 152
Éjszakai portré mód.....	38, 40, 41	Gyújtótávolság.....	120, 148, 199
Éjszakai tájkép mód.....	38, 40, 41	H	
Élesség.....	22, 74, 96, 141, 144, 153	Hangbeállítások.....	122, 169
Élességállítási mód.....	60, 66	Hangerő.....	102
Élességjelző.....	8, 22	Hangszóró.....	3




Hálózat menü.....	116, 160	Kompozíciórács megj./elr.....	10, 122, 165
Hálózati tápegység.....	106, 198	Kontraszt.....	128
Háziállat portré 	40, 45	Közeli.....	67
HDR.....	44	Közeli 	40, 43
Helyadatok.....	122, 174	Közvetlen nyomtatás.....	106, 108
Hisztogram.....	12, 70, 122, 165	Kreatív mód.....	38, 52
Hold 	40, 46	Küldés fotózás közben.....	121, 160
Hosszú záridős szinkron.....	62	Külön megvásárolható tartozékok.....	198
Hó 	40	L	
HS-videók.....	151, 152	Lassított videók.....	151, 152
I		Lágy SOFT	40
Idő-előválasztásos automatikus mód.....	38, 54	Leghosszabb záridő.....	139
Idősűrítő videó 	40, 101	Lítium-ion akkumulátor.....	15, 202
Időzített felvét elkészítés.....	135, 137	M	
Időzített videó 	40, 99	M expozíció előnézet.....	120, 149
Időzóna.....	19, 163	Madárles 	40, 46
Időzóna és dátum.....	18, 122, 162	Manuális beállítás.....	133
ISO-érzékenység.....	71, 119, 139	Manuális mód.....	38, 54
K		Megjelölés feltöltésre.....	120, 156
Kártya formázása.....	15, 122, 170	Memóriakapacitás.....	21, 95
Kereső.....	3, 7, 24, 185	Memóriakártya.....	15, 184, 203
Kezdő zoom pozíció.....	120, 149	Memóriakártyák formázása... ..	15, 122, 170
Kép elforgatása.....	121, 158	Még készíthető képek száma.....	21, 124
Kép előnézete.....	165	Mikro HDMI-csatlakozó.....	2, 107
Képezésítés.....	128	Mikro USB-csatlakozó.....	2, 16, 108, 112
Képkiválasztó képernyő.....	118	Mikrofon (sztereó).....	2
Képkockasebesség.....	120, 155	Monitor.....	3, 7, 17, 185
Képméret.....	71, 119, 125	Monitorbeállítások.....	122, 165
Képmínőség.....	71, 119, 123	Mosolyidőzítő.....	60, 65
Készenléti jelzőfény.....	61	Motívumprogram mód.....	38, 40
Kézi élességállítás.....	67, 68	Módválasztó tárcsa.....	2, 4, 21, 38
Kiemelés.....	122, 176	N	
Kioldógomb.....	2, 4, 22, 74	Nagy sebességű sorozatfelvétel.....	135
Kis kép.....	92, 121	Nagyított visszajátszás.....	25, 85
Kisképes visszajátszás.....	25, 86	Nagylátószőg.....	72
Kiterjesztés.....	197	Naplemente 	40
Kivágás.....	85, 93	Naptár megjelenítése.....	86
Kiválasztott szín 	40, 46	Normál vaku.....	62
Kísérőszöveg.....	122, 172		



Ny	
Nyári időszámítás	19, 163
Nyelv/Language	122, 170
Nyomtatás	108, 109, 110
Nyomtató	106, 108
Q	
Objektív	2, 185, 199
Objektívsapka	14
Oldalsó zoomvezérlő ...	3, 4, 22, 122, 169
Optikai zoom	72
Ö	
Önkioldó	60, 64
Önkioldó jelzőfény	2, 64, 65
Összejövétel/beltéri 	40, 43
P	
Papírméret	109, 110
PictBridge	106, 108
Picture Control	71, 119, 126
Portré 	40
Programozott automatikus mód ...	38, 54
R	
Rázkódáscsökkentés	71, 122, 167
Rekesz-előválasztásos automatikus mód	38, 54
Repülőgép üzemmód	121, 160
S	
SnapBridge alkalmazás	29
Sorozat	26, 87
Sorozatfelvétel	71, 119, 135
Sorozatmegjelenítési opciók	121, 159
Sport 	40, 43
Sz	
Számítógép	106, 112
Szemérzékelő	3, 24
Szerzői jogi információk	122, 173
Szél zajának csökkentése	120, 154
Szinkron a hátsó redőnyre	62
Szinkronizálás mobil eszközzel	162
Színhőmérséklet	132
Szűrőhatások	91, 120, 128
T	
Tájkép mód	38, 40, 42
Tápcsatlakozó fedele	2
Telefotó	72
Telítettség	128
Teljes képes visszajátzás ...	11, 25, 85, 86
Témakövetés	142, 143
Tónus	129
Tónusszint	12
Tónusszint-információk	7, 12
Többszörös expozíció	119, 146
Többszörös expozíció világosítása 	40, 47
Töltés számítógépről	122, 171
Töltőadapter	16, 202
Törlés	26, 88
Tűzijáték 	40, 44
TV	106, 107
U	
USB-kábel	16, 106, 108, 112
User settings mentése	59
User settings visszaáll.	59
V	
Vaku	2, 61
Vaku mód	60, 61
Vakuekspozíció-kompenzáció	119, 144
Válasszon kulcsképet	121, 159
Választógomb	5, 60
Vezérlőtárcsa	3, 5, 54
Védelem	121, 158
Végtelen	67
Videobeállítások	120, 150
Videó menü	120, 150
Videó rögzítése	23, 95
Videó visszajátzása	25, 95
Videók szerkesztése	103
ViewNX-i	106, 112
Visszajátzás	25, 95



Visszajátszás menü	120, 156
Visszajátszási mód.....	25
Vízpart 	40
Vörösszemhatás-csökkentés	62, 63
Vörösszemhatás-csökkentő lámpa...	2, 63

W

Wi-Fi.....	121, 160
------------	----------

Z

Zajcsökkentő szűrő	119, 145
Zár hangja.....	169
Záridő	54, 57
Zoom	72
Zoom mikrofon	120, 155
Zoommemória.....	120, 148
Zoomvezérlő.....	2, 4, 72



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

NIKON CORPORATION

© 2016 Nikon Corporation



CT7K06(1M)
6MN6571M-06