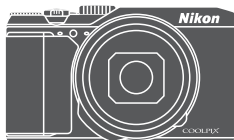


Nikon

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

COOLPIX A900

Referencia útmutató



Gyors témakeresés

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

Hu

Gyors témakeresés

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

Fő témakörök

Bevezetés	iii
Tartalomjegyzék.....	ix
A fényképezőgép részei.....	1
Felkészülés a fényképezésre	8
Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek	16
Csatlakoztatás okoseszközhöz (SnapBridge)	23
Fényképezési funkciók	32
Visszajátszási funkciók.....	75
Videók	87
A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez	101
A menü használata	111
Műszaki megjegyzések	159

Gyakori témakörök



Saját biztonsága érdekében



Csatlakoztatás okoseszközhöz



Tippek az expozíció beállításához



Sorozatfelvétel



Képek szerkesztése (állóképek)



Egyidejűleg nem használható funkciók



Hibaelhárítás



Tárgymutató

Bevezetés

Először ezt olvassa el

Köszönjük, hogy Nikon COOLPIX A900 digitális fényképezőgépet vásárolt.

A jelen kézikönyvben használt szimbólumok és jelölések

- A „Gyors témakeresés” (📖) megjelenítéséhez koppintson vagy kattintson az oldalak jobb alsó sarkában lévő 🏠 ikonra.
- Szimbólumok

Szimbólum	Leírás
☑	Ez az ikon olyan figyelmeztetéseket és tudnivalókat jelöl, amelyeket a fényképezőgép használata előtt ajánlott elolvasnia.
✍	Ez az ikon olyan megjegyzéseket és tudnivalókat jelöl, amelyeket a fényképezőgép használata előtt ajánlott elolvasnia.
📖	Ez az ikon jelzi a témára vonatkozó információkat tartalmazó egyéb oldalakat.

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



Tudnivalók és óvintézkedések

Tanulás egy életen át

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

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

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

A kapcsolatfelvételi információkat az alábbi webhelyen találja:

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

Csak Nikon márkájú elektronikus tartozékokat használjon

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

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

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

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



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

Fontos fényképek készítése előtt

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



Az útmutatókról

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

Megfelelés a szerzői jogi megjegyzéseknek

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

Az adattároló eszközök kidobása vagy továbbadása

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

Mielőtt kidobna egy adattároló-eszközt, vagy a készüléket más személynek továbbadná, feltétlenül formázza meg a fényképezőgép beállításait a Beállítás menü **Alapértékek** (📄117) lehetőségével. Miután elvégezte a fényképezőgép beállításainak formázását, törölje az eszközön lévő adatokat egy kereskedelmi forgalomban kapható törlőszoftverrel, vagy formázza meg az eszközt, a Beállítás menü (📄112) **Memória formázása** vagy **Kártya formázása** lehetőségével, majd teljesen tölts fel azt személyes információt nem tartalmazó (például az üres égboltot ábrázoló) képekkel. A memóriakártya fizikai megsemmisítése esetén legyen óvatos, nehogy sérülést vagy kárt okozzon.

Megfelelőségi jelölések

Az alábbi eljárással megtekintheti a fényképezőgépre jellemző egyes megfelelőségi jelöléseket.

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



Saját biztonsága érdekében

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

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



VESZÉLY

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



FIGYELMEZTETÉS

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



FIGYELEM

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



FIGYELMEZTETÉS

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



- Tartsa a terméket gyermekektől távol. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása sérülést okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti. Felhívjuk a figyelmét arra is, hogy az apró alkatrészek fulladást okozhatnak. Amennyiben a gyermek a készülék bármely alkatrészét lenyelte, haladéktalanul forduljon orvoshoz.
- A szíjat ne tekerje a nyaka köré. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása balesetet okozhat.
- Ne használjon olyan akkumulátort, töltőt, hálózati tápegységet és USB-kábelt, amelyet nem kifejezetten ezzel a termékkel való használatra terveztek. A termékhez tervezett akkumulátor, töltő, hálózati tápegység és USB-kábel használata során:
 - Ne károsítsa, alakítsa át, rántsa és hajlítsa meg a huzalokat és kábeleket, ne helyezzen rájuk súlyos tárgyakat, illetve ne tegye ki azokat hő és nyílt láng hatásának.
 - Ne használjon egyik feszültségről a másikra történő átalakításra szolgáló úti konvertert vagy adaptert, illetve egyenáram/váltóáram átalakítót.Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne érjen a csatlakozódugóhoz a termék töltése közben, vagy amikor viharos időben hálózati tápegységet használ. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása áramütést okozhat.
- Ne érjen fedetlen kézzel a termékhez rendkívül magas, illetve alacsony hőmérsékletnek kitett helyen. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása égési vagy fagyási sérüléshez vezethet.



FIGYELEM

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



- Ne hagyja a terméket olyan környezetben, ahol hosszabb ideig lesz kitéve rendkívül magas hőmérsékletnek, például zárt autóban vagy közvetlen napfénynek kitett helyen. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti.



VESZÉLY – akkumulátorok

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



FIGYELMEZTETÉS – akkumulátorok

- Tartsa az akkumulátorokat gyermekektől távol. Amennyiben a gyermek lenyel egy akkumulátort, haladéktalanul forduljon orvoshoz.
- A jelen terméket ne merítse vízbe, és ne tegye ki eső hatásának. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti. Ha a terméket nedvesség éri, haladéktalanul törölje szárazra törölközővel vagy hasonló tárggyal.
- Ha valamely elváltozást – például elszíneződést vagy deformálódást – tapasztal az akkumulátorokon, haladéktalanul függessze fel használatukat. Amennyiben az EN-EL12 akkumulátorok nem töltődnek fel a megadott időtartam alatt, fejezze be a töltésüket. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését, megrepedését vagy kigyulladását okozhatja.
- Ártalmatlanítás előtt szigetelje ragasztószalaggal az akkumulátor érintkezőit. Ha az érintkezőkhöz fémtárgy ér, az túlmelegedést, megrepedést vagy tüzet okozhat. Az akkumulátorokat a helyi előírásoknak megfelelően hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa.
- Amennyiben az akkumulátorban lévő folyadék bőrre vagy ruhára kerül, bőséges tiszta vízzel haladéktalanul öblítse le az érintett területet. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása bőrirritációt okozhat.



Tartalomjegyzék

Gyors témakeresés.....	ii
Fő témakörök.....	ii
Gyakori témakörök.....	ii
Bevezetés.....	iii
Először ezt olvassa el.....	iii
A jelen kézikönyvben használt szimbólumok és jelölések.....	iii
Tudnivalók és óvintézkedések.....	iv
Saját biztonsága érdekében.....	vi
A fényképezőgép részei.....	1
A fényképezőgép váza.....	2
A monitor.....	4
Fényképezésnél.....	4
Visszajátszásnál.....	6
Felkészülés a fényképezésre.....	8
A fényképezőgép szijának felszerelése.....	9
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése.....	10
Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása.....	10
A memóriakártyák és a belső memória.....	10
Az akkumulátor feltöltése.....	11
A monitor dőlésszögének beállítása.....	13
A fényképezőgép beállítása.....	14
Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek.....	16
Fényképezés.....	17
A vaku használata.....	19
Videofelvétel készítése.....	19
Képek visszajátszása.....	20
Képek törlése.....	21
A törléshez használható képválasztó képernyő.....	22
Csatlakoztatás okoseszközhöz (SnapBridge).....	23
A SnapBridge alkalmazás telepítése.....	24
A fényképezőgép és egy okoseszköz csatlakoztatása.....	25
A vezeték nélküli kapcsolat letiltása és engedélyezése.....	28



Kép feltöltése és távvezérelt fényképezés	29
Képfeltöltés.....	29
Távvezérelt fényképezés.....	30
Ha iOS rendszereken megjelenik a Wi-Fi-kapcsolatokra vonatkozó képernyő.....	30
Ha a képek feltöltése sikertelen.....	31
<hr/>	
Fényképezési funkciók.....	32
A megfelelő fényképezési mód kiválasztása.....	33
📷 (Automatikus) mód.....	34
Motívumprogram mód (a fényképezési körülményeknek megfelelő fényképezés).....	35
A motívumprogram móddal kapcsolatos tippek és megjegyzések.....	36
Bórlágyítás használata.....	42
Fényképezés az Egyszerű panoráma lehetőség használatával	43
Az Egyszerű panoráma lehetőséggel készített képek visszajátszása.....	45
Fényképezés intelligens portré módban (emberi arcok javítása fényképezés közben)	46
Kreatív mód (effektusok alkalmazása fényképezés közben)	50
P, S, A és M mód (az expozíció beállítása a fényképezéshez)	52
Tippek az expozíció beállításához	53
A záridő vezérlési tartománya (P, S, A és M módok).....	55
Fényképezési funkciók beállítása a választógombbal.....	56
Vaku mód.....	57
Önkioldó.....	60
Makró mód (közeli képek készítése).....	61
A kreatív csúszka használata	62
Expozíciókompenzáció (a fényerő beállítása)	64
A zoom használata.....	65
Élességállítás	67
A kioldógomb	67
A Célkereső AF lehetőség használata.....	67
Az arcérzékelés használata.....	68
Autofókusszal nem használható témák	69
Élességrogózítás	70
Alapbeállítások (vaku, önkioldó és makró mód).....	71
A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók	73
<hr/>	
Visszajátszási funkciók.....	75
Nagyított visszajátszás	76
Kisképes visszajátszás és naptár megjelenítése.....	77
Dátum szerinti lista mód	78
Sorozat képeinek megtekintése és törlése	79
Sorozat képeinek megtekintése	79
Sorozat képeinek törlése	80



Képek szerkesztése (állóképek).....	81
Gyors effektusok: a színárnyalat vagy a hangulat módosítása.....	81
Gyors retusálás: a kontraszt és a telítettség növelése.....	82
D-Lighting: a fényerő és a kontraszt növelése.....	82
Vörösszemhatás-korrektció: a vörösszemhatás csökkentése vakus fényképezés esetén.....	83
Glamour retusálás: az emberi arcok javítása.....	83
Kis kép: kép méretének csökkentése.....	85
Kivágás: kivágott másolat létrehozása.....	86
<hr/>	
Videók.....	87
Videórögzítési és -visszajátszási alpműveletek.....	88
Állóképek készítése videók felvétele közben.....	91
Időzített videók készítése.....	92
Idősűrítő videók készítése.....	94
Rövid videobemutató mód (rövid videók készítése videoklipekből).....	95
A videó visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek.....	98
Videók szerkesztése.....	99
A videó megfelelő részeinek kinyerése.....	99
Videó képkockájának mentése állóképként.....	100
<hr/>	
A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez.....	101
A képek felhasználása.....	102
Képek megtekintése tévékészüléken.....	103
Képek nyomtatása számítógép használata nélkül.....	104
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz.....	104
Képek nyomtatása egyesével.....	105
Több kép nyomtatása.....	106
Képek másolása a számítógépre (ViewNX-i).....	108
A ViewNX-i telepítése.....	108
Képek másolása a számítógépre.....	108
<hr/>	
A menü használata.....	111
Menüvel kapcsolatos műveletek.....	112
A képválasztó képernyő.....	114
A menük listája.....	115
A Fényképezés menü.....	115
A Videó menü.....	115
A Visszajátszás menü.....	116
A Hálózat menü.....	116
A Beállítás menü.....	117



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



Alapértékek.....	158
Megfelelőségi jelölések.....	158
Firmware verzió.....	158
Műszaki megjegyzések.....	159
Megjegyzések.....	160
A vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatos megjegyzések.....	161
A termék megóvása.....	163
A fényképezőgép.....	163
Az akkumulátor.....	164
A töltőadapter.....	165
Memóriakártyák.....	166
Tisztítás és tárolás.....	167
Tisztítás.....	167
Tárolás.....	167
Hibaüzenetek.....	168
Hibaelhárítás.....	171
Fájlnemek.....	181
Külön megvásárolható tartozékok.....	182
Műszaki adatok.....	183
Használható memóriakártyák.....	186
Védjegyekkel kapcsolatos információk.....	187
Tárgymutató.....	189



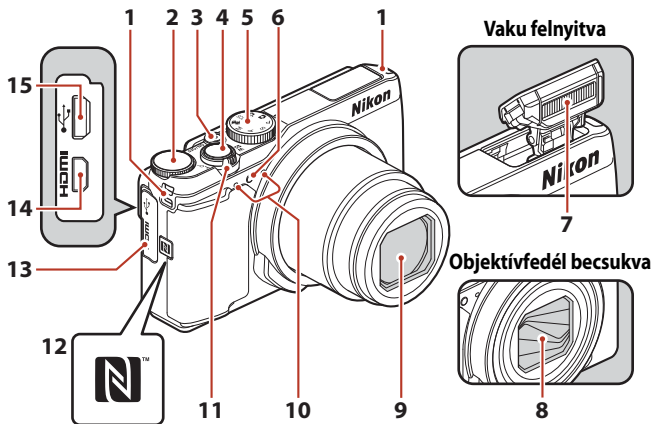
A fényképezőgép részei

A fényképezőgép váza2

A monitor4

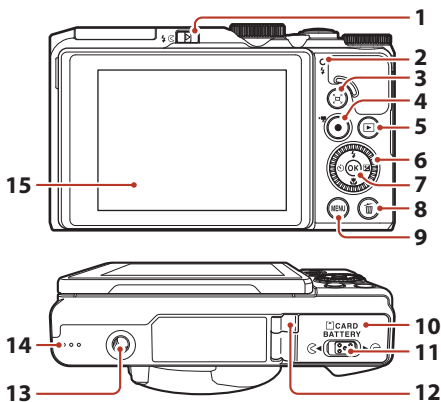


A fényképezőgép váza



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





1	(vakufelnyitó) vezérlő	8	(törlés) gomb.....21
2	Töltés jelzőfénye.....11 Vaku jelzőfénye.....57	9	MENU (menü) gomb112
3	(zoom-visszaállító) gomb.....66	10	Akkufedél/kártyafedél.....10
4	videofelvétel) gomb.....19, 88	11	Zár karja.....10
5	(visszajátszás) gomb20	12	Tápcsatlakozó fedele (az opcionális hálózati tápegységhez)
6	Forgatható választótárcsa (választógomb)*52, 56, 112	13	Állványmenet
7	(választás jóváhagyása) gomb112	14	Hangszóró
		15	Monitor.....4, 13

* Az útmutatóban „választógomb” néven is szerepel.

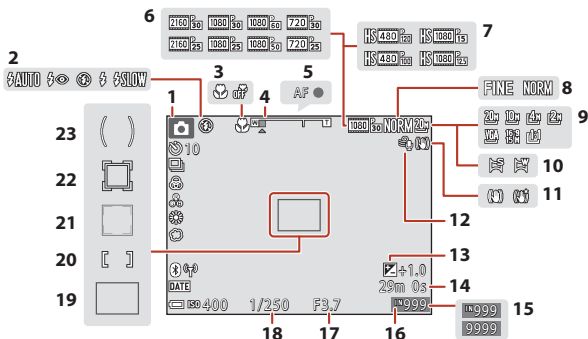


A monitor

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

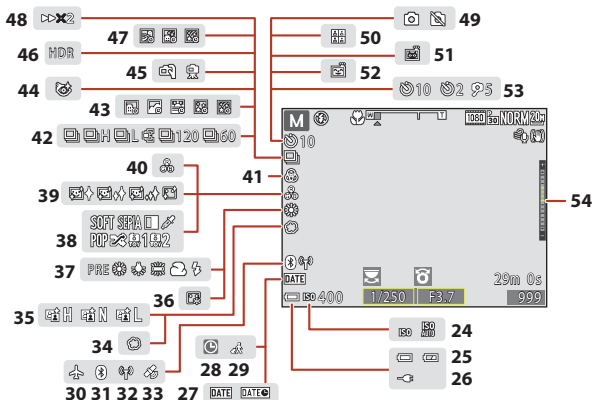
Alapértelmezés szerint az információk akkor jelennek meg, amikor először bekapcsolja, illetve amikor használja a fényképezőgépet, és néhány másodperc múlva eltűnnek (ha a **Monitorbeállítások** (147) lehetőségénél a **Fényképadatok** beállítás értéke **Auto infó**).

Fényképezésnél



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

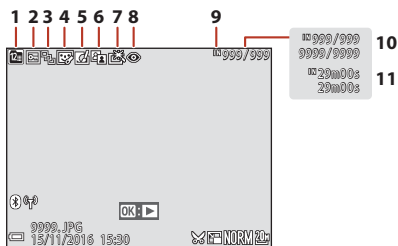




24	ISO-érzékenység.....	115, 125	39	Bőrlágyítás.....	46
25	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése	17	40	Színárnyalat.....	46, 62
26	Töltőadapter kapcsolódik jelzése		41	Élénkség.....	46, 62
27	Dátumbélyegző.....	117, 149	42	Sorozatfelvétel mód.....	40, 115, 123
28	„Nincs beállítva a dátum” jelzés.....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

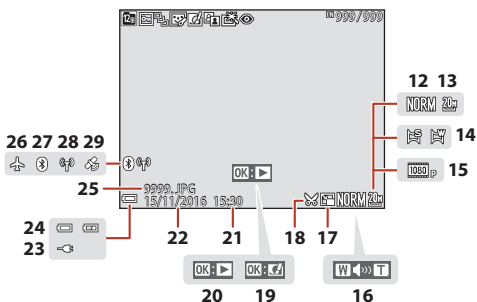


Visszajátszásnál



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





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

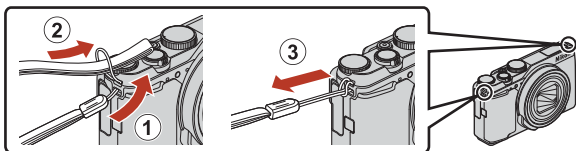


Felkészülés a fényképezésre

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



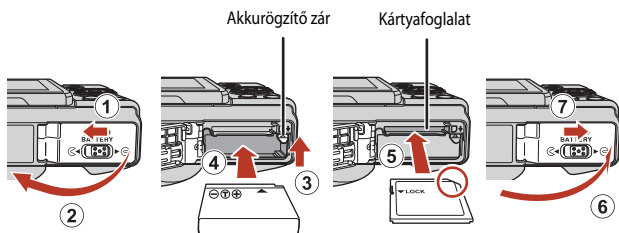
A fényképezőgép szijának felszerelése



- A fényképezőgépszij a készülék egyik oldalán (bal vagy jobb) lévő bújatóhoz csatlakoztatható.



Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése



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

✓ Memóriakártya formázása

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

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

Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása

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

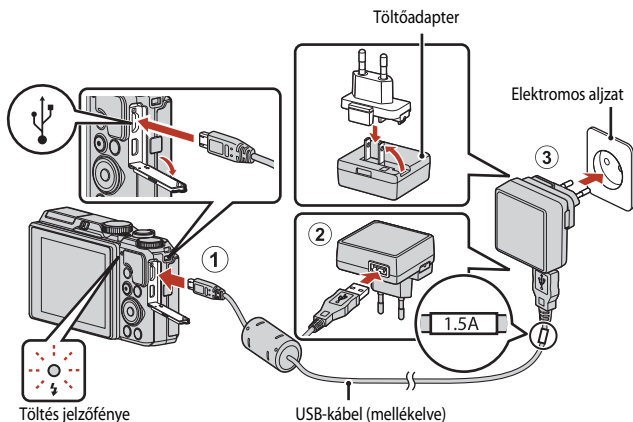
- Az akkumulátor kioldásához tolja el az akkurögzítő zárat.
- A memóriakártya részleges kioldásához óvatosan tolja be a memóriakártyát a fényképezőgépbe.
- Közvetlenül a fényképezőgép használata után járjon el körültekintéssel, mert a fényképezőgép, az akkumulátor és a memóriakártya forró lehet.

A memóriakártyák és a belső memória

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



Az akkumulátor feltöltése



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

* A csatlakozódugó-adapter alakja a vásárlási országtól és régiótól függően változik.

Ha a töltőadapter tartósan van csatlakoztatva az akkutöltőhöz, akkor ez a lépés kihagyható.

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



Az USB-kábellel kapcsolatos megjegyzések

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

Az akkumulátor töltésével kapcsolatos megjegyzések

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



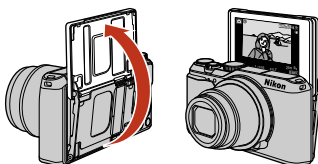
A monitor dőlésszögének beállítása

A monitor dőlésszöge módosítható.

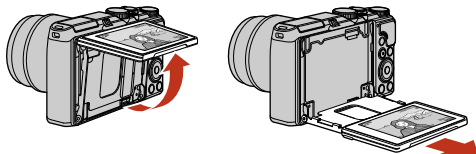
Szokásos fényképezéshez



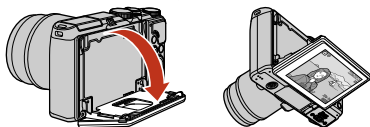
Önarcképek fényképezéséhez



Alacsony helyzetből való fényképezéshez

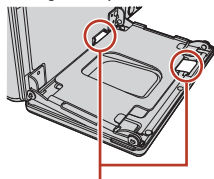


Magas helyzetből való fényképezéshez



✓ Megjegyzések a monitorral kapcsolatban

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



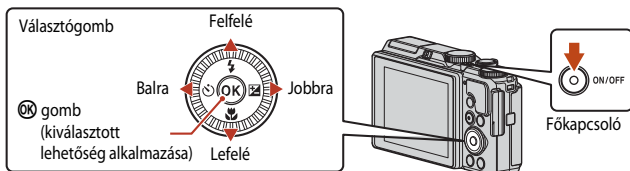
Ügyeljen arra, hogy ezen területeket semmiképpen se érintse meg.



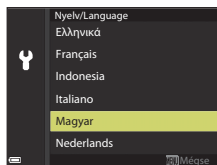
A fényképezőgép beállítása

1 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A választógomb segítségével adja meg a beállításokat.

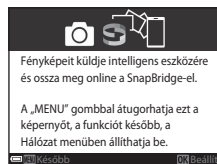


- Megjelenik a nyelv kiválasztására szolgáló párbeszédpanel. A kívánt nyelv kijelöléséhez nyomja meg a választógomb ▲▼ gombját, majd a kiválasztásához nyomja meg az OK gombot.
- A megadott nyelv a beállítás menü **Nyelv/Language** menüpontjában bármikor módosítható.
- A főkapcsoló az akkumulátor behelyezése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



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

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

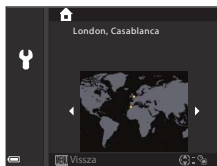


3 Amikor egy rendszerüzenet a fényképezőgép órájának beállítására kéri, az ▲▼ gombokkal jelölje ki az Igen lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



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

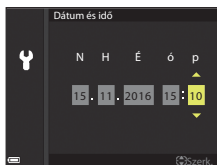
- Nyomja meg a ▲ gombot a nyári időszámítás beállításához. Ha be van kapcsolva, az óra egy órával korábbi időt mutat, és a térkép tetején megjelenik a ☀ ikon. A nyári időszámítás kikapcsolásához nyomja meg a ▼ gombot.



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

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

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



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

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





Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek

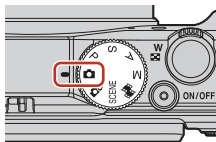
Fényképezés	17
Képek visszajátszása.....	20
Képek törlése	21






Fényképezés

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

1 Forgassa a módválasztó tárcsát az állásba.



Még készíthető képek száma

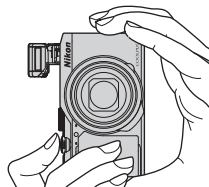
- Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése
: Az akkumulátor töltöttségi szintje magas.
: Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.
- Még készíthető képek száma
Ha a fényképezőgépbe nincs behelyezve a memóriakártya, a képernyőn az  ikon jelenik meg, és a fényképezőgép a képeket a belső memóriába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



Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése

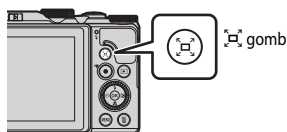
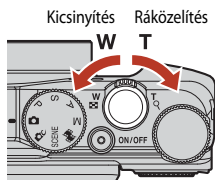
2 Tartsa stabilan a fényképezőgépet.

- Ujjait és más tárgyakat ne helyezzen az objektív, a vaku, az AF-segédfény, a mikrofon és a hangszóró elé.
- Amikor portré („álló”) tájolású képeket készít, a fényképezőgépet tartsa úgy, hogy a vaku az objektív fölött legyen.



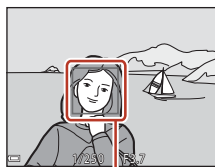
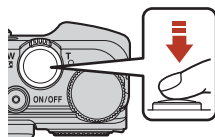
3 Komponálja meg a képet.

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



4 Nyomja le félig a kioldógombot.

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



Fókuszmező

5 Ujjának felemelése nélkül nyomja le teljesen a kioldógombot.



✓ A képek és a videók mentésével kapcsolatos megjegyzések

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


✎ Az automatikus kikapcsolási funkció

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

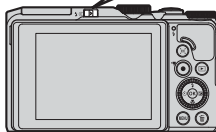
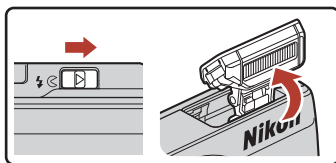
✎ Állvány használata esetén

- Javasoljuk, hogy az alábbi helyzetekben használjon állványt a fényképezőgép stabilizálásához:
 - Ha gyenge fényben történő fényképezéskor a vaku mód értéke (☀) (ki).
 - Amikor a zoom a 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 (☰112) a **Fénykép VR** beállítását **Ki** értékre.


A vaku használata


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

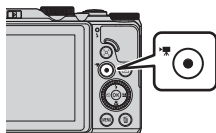
- Amikor nem használja, óvatosan lenyomva zárja le a beépített vakut úgy, hogy az a helyére kattanjon.




Videofelvétel készítése


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

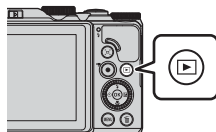
A videó rögzítésének befejezéséhez nyomja meg ismét a  gombot.











Képek visszajátszása

1 A  (visszajátszás) gomb lenyomásával lépjen visszajátszási módba.

- Ha a kikapcsolt fényképezőgépen lenyomva tartja a  gombot, a fényképezőgép visszajátszási 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.
- Egy rögzített videó lejátszásához nyomja meg az  gombot.
- A fényképezési módba való visszalépéshez nyomja le ismét a  gombot vagy a kioldógombot.
- Amikor teljes képes visszajátszási módban az   ikon látható, az  gomb megnyomásával effektusokat alkalmazhat a képen.


Az előző kép megjelenítése



A következő kép megjelenítése


- Amikor teljes képes visszajátszási módban a zoomvezérlőt a  jelzés irányába mozgatja, kinagyíthatja a képet.

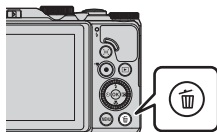





- Teljes képes visszajátszási módban mozgassa a zoomvezérlőt a  irányába, ha szeretne átváltani kisképes visszajátszási módba, és egyszerre több képet szeretne megjeleníteni a képernyőn.



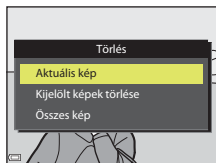
Képek törlése


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



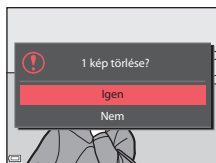
- 2** A választógomb   gombjaival válassza ki a megfelelő törlési módszert, majd nyomja meg az  gombot.

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






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

- A törölt képek nem állíthatók vissza.



A sorozatfelvétellel készített képek törlése (sorozat)

- A fényképezőgép a sorozatfelvétellel, illetve a többszörös expozíciós világosítással, a saját kollázs funkcióval vagy a kreatív módban készített képeket egy sorozatként menti, és visszajátszási módban csak egy kép – a sorozat kulcsképe – fog megjelenni.
- Amikor a kijelzőn a sorozat képeit képviselő kulcskép látható, és megnyomja a  gombot, a fényképezőgép a sorozat összeg képét törli.
- A sorozat egyéni képeinek törléséhez az  lenyomásával jelenítse meg a képeket egyesével, majd nyomja meg a  gombot.



A fényképezési módban készített kép törlése

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



A törléshez használható képválasztó képernyő

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

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



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

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



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

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



Csatlakoztatás okoseszközhöz (SnapBridge)

A SnapBridge alkalmazás telepítése	24
A fényképezőgép és egy okoseszköz csatlakoztatása	25
Kép feltöltése és távvezérelt fényképezés	29



A SnapBridge alkalmazás telepítése

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



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

1 Telepítse a SnapBridge alkalmazást okoseszközére.

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



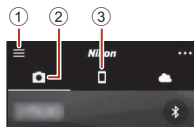
- A támogatott operációs rendszerek verzióiról további információkat a megfelelő letöltési helyeken talál.
- A „SnapBridge 360/170 alkalmazás” nem használható ezzel a fényképezőgéppel.

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

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

A SnapBridge alkalmazás képernyői

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

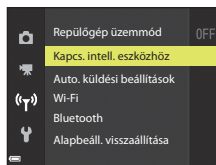


A fényképezőgép és egy okoseszköz csatlakoztatása

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

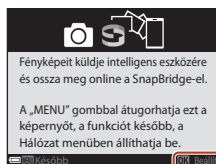
1 Fényképezőgép: Válassza a **Hálózat** menü (📖112) → **Kapcs. intell. eszközkhöz** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

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



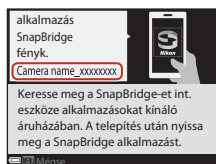
2 Fényképezőgép: Amikor a jobb oldalon látható párbeszédpanel megjelenik, nyomja meg az **OK** gombot.

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




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

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



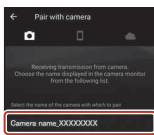
4 Okosesköz: Indítsa el a SnapBridge alkalmazást és koppintson a **Pair with camera (Párosítás fényképezőgéppel)** elemre.

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

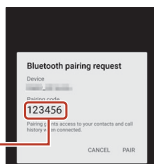
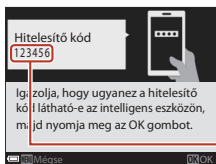


5 Okosesköz: A **Pair with camera (Párosítás fényképezőgéppel)** képernyőn koppintson a fényképezőgép nevére.

- 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.)

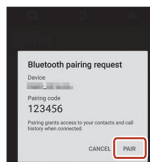


6 Fényképezőgép/ okosesköz: Ellenőrizze, hogy a fényképezőgépen és az okosesközön ugyanaz a (hatjegyű) szám látható-e.



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

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





8 Fényképezőgép/okoseszköz: Fejezze be a kapcsolat beállítását.

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

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



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

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

Ezzel létrejött a fényképezőgép és az okoseszköz közötti kapcsolat.

A fényképezőgéppel készített képek automatikusan áttöltődnek az okoseszköze.

Ha többet szeretne tudni a SnapBridge alkalmazásról

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

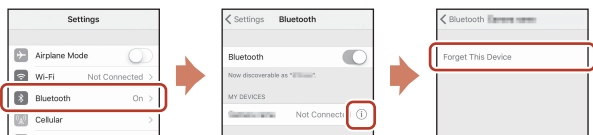
<https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/en/index.html>





Ha a kapcsolódás sikertelen

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



A vezeték nélküli kapcsolat letiltása és engedélyezése

Az alábbi módszerek bármelyikével engedélyezheti és letilthatja a kapcsolatot.

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



Kép feltöltése és távvezérelt fényképezés

Képfeltöltés

A képek feltöltéséhez három módszer közül választhat.

- A belső memóriában lévő képek nem tölthetők fel.

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


¹ A feltöltött képek mérete 2 megapixel.

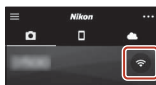
² Ha a **Hálózat menü** → **Bluetooth** → **Küldés kikapcs. áll.** beállítását **Be** értékre állítja a fényképezőgépen, akkor a képek a fényképezőgép kikapcsolt állapotában is automatikusan feltöltődnek az okoseszközre.

³ Amikor az **OK** gombra koppint, az iOS verziójától függően ki kell választania a fényképezőgép SSID-azonosítóját is.

Lásd: „Ha iOS rendszereken megjelenik a Wi-Fi-kapcsolatokra vonatkozó képernyő” (📖30).


✓ **Megjegyzések a Wi-Fi-kapcsolat használatára vonatkozóan**

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



Távvezérelt fényképezés


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

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

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


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

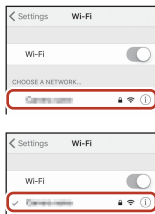
1 Jegyezze fel az okoseszközön megjelenő képernyőn látható fényképezőgép SSID-azonosítóját (alapértelmezés szerint a fényképezőgép neve) és a jelszót, majd kattintson a **View options (Opciók megtekintése)** gombra.

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



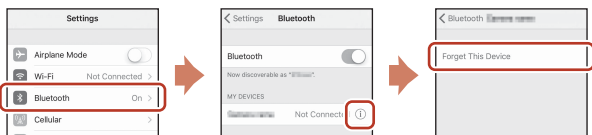
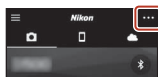
2 Válassza ki az 1. lépésben feljegyzett SSID-azonosítót a **kapcsolatok listájáról**.

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



Ha a képek feltöltése sikertelen

- Ha a fényképezőgépen az **Auto. küldési beállítások** vagy a **Megjelölés feltöltésre** funkció használata során megszakad a kapcsolat, előfordulhat, hogy a fényképezőgép ki- és bekapcsolása után a kapcsolat és a képfeltöltési folyamat folytatódni fog.
- Előfordulhat, hogy a kapcsolat megszakítása, majd helyreállítása után folytatni tudja a feltöltést. Koppintson a SnapBridge alkalmazás  lapjára →  → **Forget camera (Fényképezőgép elfelejtése)** → az a fényképezőgép, amelynek kapcsolatát bontani kívánja → **Yes (Igen)*** a kapcsolat megszakításához, majd újbóli helyreállításához kövesse „A fényképezőgép és egy okoseszköz csatlakoztatása” (📖25) részben leírtakat.
- * iOS rendszerek esetén egy eszközregisztrációs képernyő jelenik meg. Indítsa el az iOS beállítási alkalmazását, és törölje az eszköz regisztrációját (a fényképezőgép nevét).



✓ A kép feltöltésével és távvezérelt fényképezéssel kapcsolatos megjegyzések


- A fényképezőgép működtetése közben előfordulhat, hogy a SnapBridge alkalmazás segítségével nem tud képeket feltölteni, vagy a feltöltés megszakad, vagy nem lehet használni a távvezérelt fényképezést.
- Amikor a fényképezőgépen a **Többsz. exp. Világosítá** motívumprogram mód van kiválasztva, a képfeltöltési funkciók (**Auto. küldési beállítások**, **Megjelölés feltöltésre** vagy **Download selected pictures (A kiválasztott képek letöltése)**) és a **Remote photography (Távvezérelt fényképezés)** funkció nem használhatók.

Módosítsa a beállításokat, vagy térjen vissza a visszajátszási mód használatához.

Ha a Hálózat menüben a **Bluetooth** → **Küldés kikapcs. áll.** → **Be** van kiválasztva, a képfeltöltést még a fényképezőgép kikapcsolása után is folytathatja.



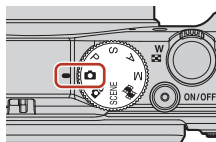
Fényképezési funkciók

A megfelelő fényképezési mód kiválasztása.....	33
 (Automatikus) mód.....	34
Motívumprogram mód (a fényképezési körülményeknek megfelelő fényképezés).....	35
Kreatív mód (effektusok alkalmazása fényképezés közben).....	50
P, S, A és M mód (az expozíció beállítása a fényképezéshez).....	52
Fényképezési funkciók beállítása a választógombbal.....	56
Vaku mód.....	57
Önkioldó.....	60
Makró mód (közeli képek készítése).....	61
A kreatív csúszka használata.....	62
Expozíciókompensáció (a fényerő beállítása).....	64
A zoom használata.....	65
Élességállítás.....	67
Alapbeállítások (vaku, önkioldó és makró mód).....	71
A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók.....	73



A megfelelő fényképezési mód kiválasztása

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



• (Automatikus) mód





Ezt a számos fényképezési körülményhez alkalmas módot általános fényképezéshez használhatja.

• (Kreatív) mód

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

• SCENE (Motívumprogram) módok

Nyomja meg a **MENU** gombot, majd válasszon egy motívumprogram módot.

- **Auto. prog. választó:** A kép megkomponálásakor a fényképezőgép megállapítja a fényképezési körülményeket, és így a körülményeknek megfelelő képet készíthet.
- **Időzített videó:** A megadott időközönként a fényképezőgép automatikusan fényképez, és az állóképekből egy kb. 10 másodperc hosszúságú időzített videót állít össze ( **1080/30p** vagy  **1080/25p**).
- **Többzs. exp. Világosítá:** A fényképezőgép rendszeres időközönként automatikusan fényképet készít a mozgó témákról, összehasonlítja a képeket, és csak a képek világos részeit kombinálva egyetlen képet ment. A fényképezőgép a fénycsóvákról készít képet, így például az autók fényszóróiból áradó fényről vagy a csillagok mozgásáról.
- **Idősűrítő videó:** A fényképezőgépet mozgatva videókat készíthet, és az idő múlásával rögzítheti a téma változását. A fényképezőgép felgyorsítva rögzíti a videókat ( **1080/30p** vagy  **1080/25p**).
- **Intelligens portré:** Az emberi arcok fényképezés közben történő javítása a Glamour retusálás funkcióval, miközben a képek elkészítéséhez a mosolyidőzítőt vagy a saját kollázt használja.

A fenti módok mellett különféle motívumprogram módok közül is választhat.

• (Rövid videó bemutató) mód

A fényképezőgép több másodperc hosszúságú videoklipek rögzítésével és automatikus összefűzésével 30 másodperces videofilmet ( **1080/30p** vagy  **1080/25p**) hoz létre.

• P, S, A és M módok

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

A súgó megjelenítése

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

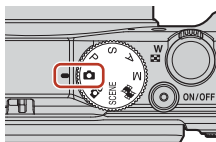
A kioldógomb félig történő lenyomásával gyorsan átválthat fényképezési módba. A leírás megjelenítését a Beállítás menü **Monitorbeállítások** lehetőségének **Súgó megjelenítése** beállításával megjelenítheti, illetve elrejtetheti.



(Automatikus) mód

Ezt a számos fényképezési körülményhez alkalmas módot általános fényképezéshez használhatja.

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



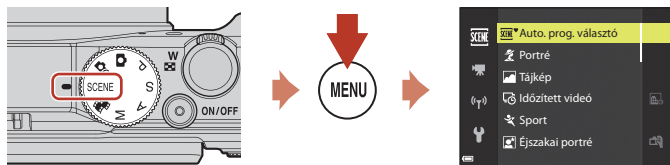
Az (Automatikus) módban rendelkezésre álló funkciók

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



Motívumprogram mód (a fényképezési körülményeknek megfelelő fényképezés)

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



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

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

¹ A fényképezőgép az élességet végtelenre állítja.

² A fényképezőgép az élességet a keret középső területére állítja be.

³ A hosszú záridő miatt állvány használata javasolt. Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a Beállítás menü **Fénykép VR** (📖150) lehetőségét állítsa **Ki** értékre.











⁴ Amikor az **Éjszakai táj + fénycs.** beállítást választja, a fényképezőgép az élességet a keret középső területére állítja be. Ha az **Éjszakai táj + csillagcs.** vagy a **Csillagcsíkok** beállítást választja, a fényképezőgép végtelenre állítja az élességet.





A motívumprogram móddal kapcsolatos tippek és megjegyzések

SCENE → Auto. prog. választó

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

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









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

SCENE → Sport

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










SCENE → Éjszakai portré

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

SCENE → Összejövetel/beltéri

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

SCENE → Éjszakai tájkép

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



SCENE → 📷 Közeli

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

SCENE → 🏠 Étel



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



SCENE → 🌀 Tűzijáték

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



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

A HDR lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

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



SCENE → 🐾 Háziállat portré

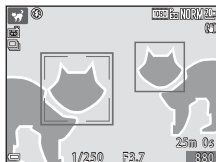
- Amikor a fényképezőgépet kutyára vagy macskára irányítja, a fényképezőgép automatikusan érzékeli az állat arcát, és az élességet arra állítja. Alapértelmezés szerint, amikor a fényképezőgép kutya vagy macska arcát érzékeli (Háziáll. portré auto. kiold.), automatikusan kioldja a zárat.
- A 🐾 **Háziállat 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.

✓ **Háziállat-portré automatikus kioldással**





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

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

Beállítás	Leírás
 Éjszakai táj + fénycs.	Az éjszakai tájon az autók fényszóróiból áradó fényről készíthet vele képeket. <ul style="list-style-type: none"> • A vezérlőtárcsa elfogatásával beállíthatja az egyes felvételek közötti időtartamot. Ez az időtartam lesz a záridő. Amikor 50 kép elkészült, a fényképezőgép automatikusan leállítja a fényképezést. • Minden 10 elkészült képből a gép egyetlen összetett képet készít, amelyen a fénycsóvák a fényképezés kezdetétől fogva átfedik egymást, majd a képet automatikusan menti.
 Éjszakai táj + csillagcs.	A csillagok mozgásának éjszakai tájkép előtti megörökítéséhez használható. <ul style="list-style-type: none"> • A gép 20 másodperces záridővel fényképez, és a képeket 25 másodpercenként készíti. Amikor 300 kép elkészült, a fényképezőgép automatikusan leállítja a fényképezést. • Minden 30 elkészült képből a gép egyetlen összetett képet készít, amelyen a fénycsíkok a fényképezés kezdetétől fogva átfedik egymást, majd a képet automatikusan menti.
 Csillagcsíkok	A csillagok mozgását örökítheti meg ezzel a beállítással. <ul style="list-style-type: none"> • A gép 25 másodperces záridővel fényképez, és a képeket 30 másodpercenként készíti. Amikor 300 kép elkészült, a fényképezőgép automatikusan leállítja a fényképezést. • Minden 30 elkészült képből a gép egyetlen összetett képet készít, amelyen a fénycsíkok a fényképezés kezdetétől fogva átfedik egymást, majd a képet automatikusan menti.

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

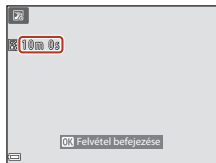
Megjegyzések a többszörös expozíciós világosítás funkcióval kapcsolatban

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



Hátralévő idő

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



Bőrlágyítás használata

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



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




A bőrlágyítási funkcióval kapcsolatos megjegyzések

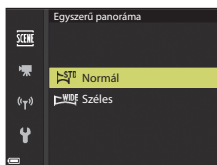
- A fényképezés után némi időbe telik, amíg a készülék menti a képet.
- Bizonyos fényképezési körülmények között nem biztos, hogy elérhető a kívánt bőrlágyítás, és azt a fényképezőgép a kép olyan területeire is alkalmazhatja, ahol nincsenek arcok.



Fényképezés az Egyszerű panorama lehetőség használatával

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

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





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

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



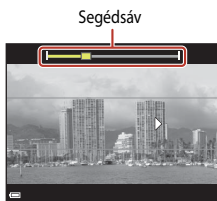
- 3** Nyomja le teljesen a kioldógombot, majd vegye el az ujját a gombról.

- A fényképezőgép mozgását a    ikonok jelzik.



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

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



Példák a fényképezőgép mozgására

- A testét forgástengelyként használva mozgassa lassan a fényképezőgépet egy ív mentén a jelzés irányába ($\triangle \nabla \langle \rangle$).
- A fényképezés leáll, ha a segédsáv 15 másodpercen belül nem ér a végéhez (ha a **STD Normál** beállítás van kiválasztva), illetve körülbelül 30 másodperccel a fényképezés megkezdése után (ha a **WIDE Széles** beállítás van kiválasztva).



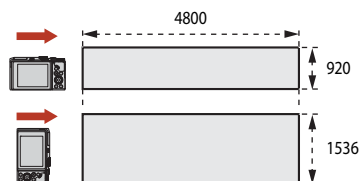
✓ Megjegyzések az Egyszerű panoráma lehetőséggel kapcsolatban

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

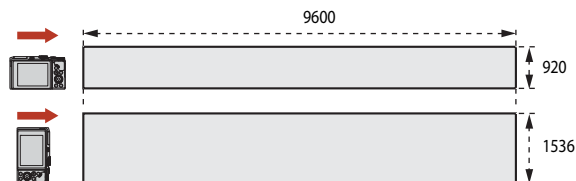
📐 Az Egyszerű panoráma funkcióval készített képek mérete

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

Ha a **STD Normál** értéket választja



Ha a **WIDE Széles** értéket választja



Az Egyszerű panoráma lehetőséggel készített képek visszajátszása

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

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

A visszajátszás közben a rendelkezésre álló lejátszási vezérlőelemek a képernyőn láthatók.

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



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

* Ezek a műveletek a választógomb elforgatásával is elvégezhetők.

✓ **Megjegyzések az Egyszerű panoráma funkció képeivel kapcsolatban**

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



✓ **A panorámaképek nyomtatásával kapcsolatos megjegyzések**

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













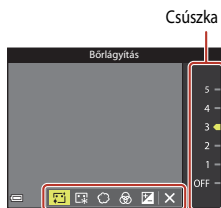
Fényképezés intelligens portré módban (emberi arcok javítása fényképezés közben)

Az emberi arcokról tökéletesebb képeket készíthet a Glamour retusálás funkcióval.

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

1 A hatás alkalmazásához nyomja meg a választógomb gombját.

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








Effektus

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

Az intelligens portréval kapcsolatos megjegyzések

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

Az Intelligens portré lehetőséggel használható funkciók

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



A saját kollázs használata

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



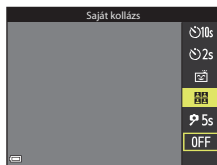
Forgassa a módváltó tárcsát a következőhöz: **SCENE** → **MENU** gomb → Intelligens portré → gomb → Saját kollázs → gomb

1 Válassza ki a saját kollázs beállítását.


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

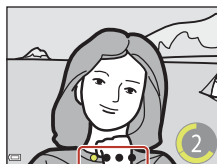
2 A választógomb gombjával válassza ki a Saját kollázs lehetőséget, és nyomja meg az gombot.

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



3 Készítse el a képet.

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



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

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

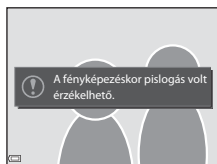
A Saját kollázs lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések


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

Pislogásmentesítés használata

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

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



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

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



A pislogásmentesítéssel kapcsolatos megjegyzések

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




A mosolyidőzítő használata

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



Forgassa a módváltató tárcsát a következőhöz: SCENE →  Intelligens portré →  gomb → MENU gomb

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

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



A mosolyidőzítővel kapcsolatos megjegyzések

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

Ha az önkioldó jelzőfénye villog

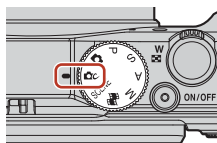
A mosolyidőzítő használatakor az önkioldó jelzőfénye villog, amikor a fényképezőgép egy arcot érzékel, és a zár kioldása után közvetlenül gyorsan villogni kezd.



Kreatív mód (effektusok alkalmazása fényképezés közben)

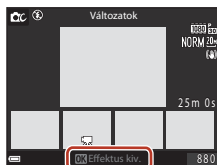
A fényképezőgép egyetlen fényképezés alkalmával négy effektussal készített, és egy effektusok nélkül készített képet ment.

- A fényképezőgép a keret közepére állítja az élességet.



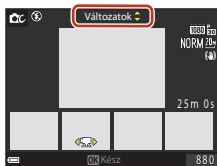
1 Nyomja meg az OK gombot.

- Megjelenik az effektusválasztó képernyő.



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

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







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

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



A kreatív módban használható funkciók

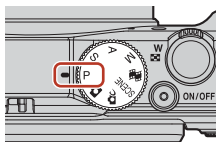
Amikor a 2. lépésben megnyomja az **OK** gombot, az alábbi funkciók közül választhat:

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

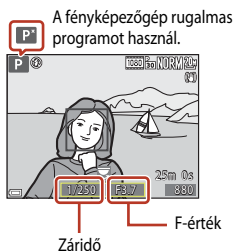
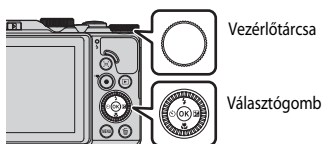


P, S, A és M mód (az expozíció beállítása a fényképezéshez)

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



Fényképezési mód	Leírás
P Programozott auto.	<p>Lehetőség van arra, hogy a zárídót és az f-értéket a fényképezőgép állítsa be.</p> <ul style="list-style-type: none"> A vezérlőtárcsa vagy a választógomb elforgatásával módosíthatja a zárídó és az f-érték kombinációját („rugalmas program”). Amikor a rugalmas programot használja, a rugalmas program jelzése (X) megjelenik a monitor bal felső sarkában. A rugalmas programból való kilépéshez forgassa el a vezérlőtárcsát vagy a választógombot a beállítással ellentétes irányba, amíg a képernyőről el nem tűnik az X jelzés, vagy válasszon másik fényképezési módot vagy kapcsolja ki a fényképezőgépet.
S Idő-előválaszt. auto.	A zárídó beállításához forgassa el a vezérlőtárcsát vagy a választógombot. A fényképezőgép automatikusan határozza meg az f-értéket.
A Rekesz-elővál. auto.	Az f-érték beállításához forgassa el a vezérlőtárcsát vagy a választógombot. A fényképezőgép automatikusan határozza meg a zárídót.
M Manuális	Állítsa be a zárídót és az f-értéket is. A zárídó beállításához forgassa el a vezérlőtárcsát. Az f-érték beállításához forgassa el a választógombot.



Tippek az expozíció beállításához

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

A záridő hatása

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



Rövidebb
1/1000 mp



Hosszabb
1/30 mp

Az f-érték hatása

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



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



Nagy f-érték
(kisebb rekeszérték)
f/8



A záridő és az f-érték

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

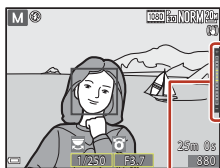


✓ Az expozíció beállításával kapcsolatos megjegyzések

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

Expozíciójelző (M módban)

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



Expozíciójelző

✓ Megjegyzések az ISO-érzékenységgel kapcsolatban

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

P, S, A és M módokban rendelkezésre álló funkciók

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

📎 Fókuszmező

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



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

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









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

¹ Az ISO-érzékenység beállítása a sorozatfelvétel beállításától függően korlátozott (📖73).

² M módban az ISO-érzékenység ISO 80-as értéken van rögzítve.



Fényképezési funkciók beállítása a választógombbal

Amikor a kijelzőn a fényképezési képernyő látható, nyomja meg a választógomb    
    gombjait az alábbi funkciók beállításához.




-  **Vaku mód**






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

-  **Önkioldó/Önarckép időzítő**

- Önkioldó: A fényképezőgép automatikusan oldja ki a zárat 10 vagy 2 másodperc elteltével.
- Önarckép időzítő: A fényképezőgép 5 másodpercig fókuszál, és automatikusan kioldja a zárat.

-  **Makró mód**

Közeli képek készítéséhez használja a makró módot.

-  **Kreatív csúszka**  **fényerő (expozíciókompenzáció)**,  **élénkség**,  **színárnyalat és**  **Aktív D-Lighting**)

Módosíthatja a kép általános fényerejét (expozíciókompenzáció).

Intelligens portré motívumprogram módban az emberi arcok a Glamour retusálással javíthatók. **P**, **S**, **A** és **M** módban módosíthatja a kép egészének fényerejét, élénkségét, színárnyalatát és Aktív D-Lighting beállítását.

A beállítható funkciók köre a fényképezési módtól függően eltérő.

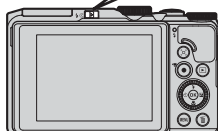
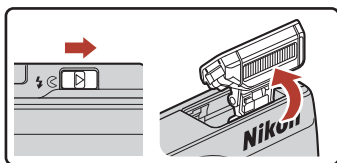


Vaku mód

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

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

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

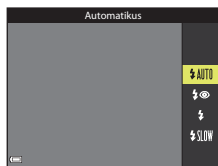


2 Nyomja meg a választógomb (⚡) gombját.



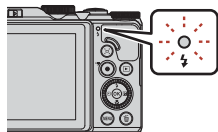
3 Válassza ki a megfelelő vaku módot (58), majd nyomja meg az gombot.

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



A vaku jelzőfénye

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



A rendelkezésre álló vaku módok

AUTO Automatikus

A vaku villan, ha szükséges, például akkor, ha nincs elegendő fény.

- A vaku mód jelzője csak közvetlenül a beállítás kiválasztása után jelenik meg a fényképezési képernyőn.

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

A portrékon csökkenti a vaku által okozott vörösszemhatást (📖59).

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

Derítés/Normál vaku

A vaku mindig villan fényképezés közben.

SLOW Hosszú záridős szinkron

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






Megjegyzések a vaku használatával kapcsolatban

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

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

A vaku mód beállítása

A rendelkezésre álló vaku módok a fényképezési módtól függően változnak.

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

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

² A funkció a beállítástól függően áll rendelkezésre. További tudnivalókat az „Alapbeállítások (vaku, önkilöld és makró mód)” (📖71) című részben talál.





Automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel/vörösszemhatás-csökkentés

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

Fényképezéskor ügyeljen a következőkre:

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



Önkioldó

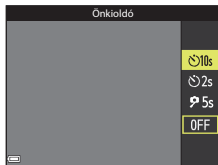
A fényképezőgép rendelkezik egy önkioldóval, amely a kioldógomb megnyomása után néhány másodperccel oldja ki a zárat. Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a Beállítás menü **Fénykép VR** (📖150) lehetőségét állítsa **Ki** értékre.

1 Nyomja meg a választógomb ◀ (☺) gombját.



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

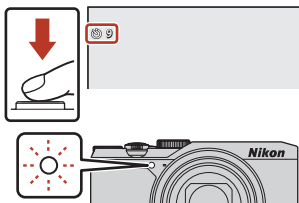
- ☺10s (10 másodperc): Fontos alkalmakon, például esküvőkön használható.
- ☺2s (2 másodperc): A fényképezőgép rázkódásának megelőzésére alkalmas.
- 📷5s (5 másodperc): Önarképek készítéséhez használható.
- Ha a beállítást nem alkalmazza néhány másodpercen belül az OK gomb megnyomásával, a kiválasztott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



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

4 Nyomja le teljesen a kioldógombot.

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



📌 Élességállítás és expozíció az önkioldó használatakor

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

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



Makró mód (közele képek készítése)

Közele képek készítéséhez használja a makró módot.

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



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

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



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

- Ha a zoomarány olyan pozíciónál található, amelynél a zoom kijelzője zölden világít, a fényképezőgép az objektívtől akár kb. 10 cm-re lévő témákra is tud élességet állítani.

Amikor a zoom a 🌿 jelzésnek megfelelő pozíciónál van, a fényképezőgép az objektívtől akár 1 cm-es távolságra lévő témákra is tud élességet állítani.



A makró mód beállítása

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



A kreatív csúszka használata

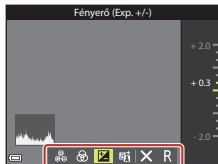
Amikor a fényképezési mód értéke **P**, **S**, **A** vagy **M** mód, a fényképezéshez beállíthatja a fényerőt (expozíciókompenzációt), az élénkséget, a színárnyalatot, valamint az Aktív D-Lighting értékeit.

1 Nyomja meg a választógomb ► (☒) gombját.



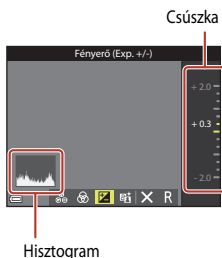
2 A megfelelő elem kiválasztásához használja a ◀▶ gombokat.

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



3 A szint módosításához használja a ▲▼ gombokat.

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



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

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



A kreatív csúszka beállításai


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

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

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



Expozíciókompenzáció (a fényerő beállítása)

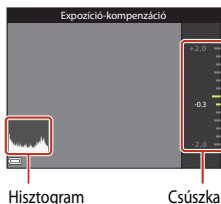
Ha a fényképezési mód beállítása  (automatikus) mód, motívumprogram mód, kreatív mód vagy rövid videobemutató mód, a fényerő (expozíciókompenzáció) beállítása módosítható.

1 Nyomja meg a választógomb  gombját.



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

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



Az expozíciókompenzáció értéke

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

A hisztogram használata

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

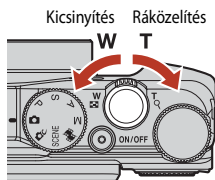
- A vízszintes tengely a képpontok fényességét ábrázolja; a sötét tónusok balra, a világosak pedig jobbra helyezkednek el. A függőleges tengely a képpontok számát mutatja.
- Az expozíciókompenzáció értékének növelésével a tónuseloszlás jobbra, csökkentésével pedig balra tolódik.



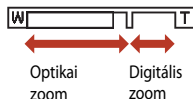
A zoom használata

A zoomvezérlő mozgatasakor módosul a zoomobjektív helyzete.

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



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



✓ **Megjegyzések a digitális zoommal elérhető nagyítással kapcsolatban**

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

📎 **Digitális zoom**

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

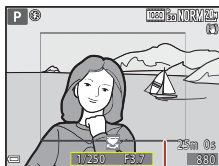
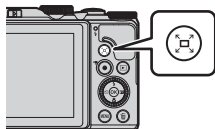
- A zoom kijelzője kék: a Dynamic Fine Zoom funkció használata révén a képminőség nem romlik észrevehetően.
- A zoom kijelzője sárga: bizonyos esetekben a képminőség észrevehetően romolhat.
- Ha a képméret kisebb, a kijelző hosszabb területen keresztül marad kék.
- Előfordulhat, hogy egyes sorozatfelvétel-beállítások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



A zoom-visszaállítási funkció használata

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

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





Kompozíciós keret




Élességállítás

A kioldógomb

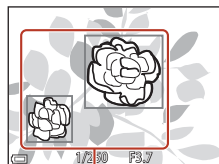
<p>Nyomja le félig</p> 	<p>A kioldógomb „félig történő lenyomása” azt jelenti, hogy a kioldógombot egészen addig lenyomja, amíg enyhé ellenállást nem érez, majd ebben a helyzetben tartja.</p> <ul style="list-style-type: none">• A fényképezőgép az élességet és az expozíciót (záridő és f-érték) akkor állítja be, amikor a kioldógomb félig le van nyomva. Az élesség és az expozíció mindaddig rögzített marad, amíg a kioldógombot félig lenyomva tartja.• A fókuszmező fényképezési módoként eltérő.
<p>Nyomja le teljesen</p> 	<p>A kioldógomb „teljes lenyomása” azt jelenti, hogy a kioldógombot teljesen lenyomja.</p> <ul style="list-style-type: none">• A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép kioldja a zárat.• A kioldógomb lenyomásakor ne fejtsen ki túlzott erőt, mert a fényképezőgép bemozdulhat, és a kép elmosódottá válhat. Finoman nyomja le a gombot.

A Célkereső AF lehetőség használata

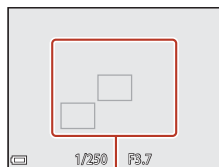
 (automatikus) módban, illetve amikor az **AF mező mód**  126 értéke **P, S, A** vagy **M** módban **Célkereső AF**, a fényképezőgép az alábbiakban leírtak szerint állítja be az élességet, amikor a kioldógombot félig lenyomja.

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

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



Fókuszmezők



Fókuszmezők



✓ A Célkereső AF lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

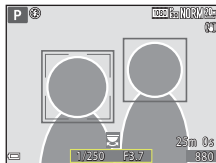
- A fényképezési körülményektől függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép más témát határoz meg főtémaként.
- Előfordulhat, hogy a **Fehéregyensúly** bizonyos beállításainak használata esetén a fényképezőgép nem érzékeli a főtémát.
- A következő esetekben előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes helyesen érzékelnii 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 használatára a fényképezőgép az arcérzékelés segítségével automatikusan az emberi arcokra állítja az élességet.

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

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



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

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

✓ Megjegyzések az arcérzékeléssel kapcsolatban

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

📎 Arcérzékelés videó felvétele közben

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

Ha a fényképezőgép nem érzékeli arcokat, és megnyomja a **☉ (📷)** gombot, a fényképezőgép a keret közepére állítja az élességet.



Autofókusszal nem használható témák

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

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

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



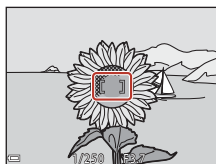
Élességrogzítés

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

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

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

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



3 Ujjának felemelése nélkül komponálja meg ismét a képet.

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



4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.



 **A fókuszmező megfelelő helyre mozgatása**

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











Alapbeállítások (vaku, önkioldó és makró mód)

Az egyes fényképezési módok alapbeállításainak leírását az alábbi táblázat ismerteti.

	Vaku (📷56)	Önkioldó (📷56)	Makró mód (📷61)
📷 (automatikus)	⚡AUTO	OFF	OFF
📷 (kreatív mód)	⚡AUTO	OFF	OFF
SCENE			
📷 (automatikus programválasztó)	⚡AUTO ¹	OFF	OFF ²
👤 (portré)	⚡👁️	OFF	OFF ³
🏞️ (tájkép)	📷 ³	OFF	OFF ³
📺 (időzített videó)	📷 ³	OFF	OFF ³
🏃 (sport)	📷 ³	OFF ³	OFF ³
🌃 (éjszakai portré)	⚡👁️ ³	OFF	OFF ³
🎉 (parti/beltéri)	⚡👁️ ⁴	OFF	OFF ³
🏖️ (tengerpart)	⚡AUTO	OFF	OFF ³
❄️ (hó)	⚡AUTO	OFF	OFF ³
🌅 (naplemente)	📷 ³	OFF	OFF ³
🌃 (alkonyat/hajnal)	📷 ³	OFF	OFF ³
🏞️ (éjszakai tájkép)	📷 ³	OFF	OFF ³
👤 (közeli)	⚡AUTO	OFF	ON ³
🍴 (étel)	📷 ³	OFF	ON ³
⚙️ (tűzijáték)	📷 ³	OFF ³	OFF ³
🏠 (ellenfény)	⚡📷 ⁵	OFF	OFF ³
🖼️ (egyszerű panoráma)	📷 ³	OFF ³	OFF ³
🐾 (háziállat portré)	📷 ³	📷 ⁶	OFF
📷 (többszörös expozíciós világosítás)	📷 ³	🕒2s	OFF ³
📺 (idősűrítő videó)	📷 ³	OFF	OFF
😊 (intelligens portré)	⚡AUTO ⁷	OFF ⁸	OFF ³
📷 (rövid videobemutató)	📷 ³	OFF	OFF
P, S, A és M	⚡	OFF	OFF



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



A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók

Bizonyos funkciók nem használhatók együtt más menübeállításokkal.

Korlátozottan használható funkció	Beállítás	Leírás
Vaku mód	Sorozatfelvétel (📖123)	Ha az Egy kép beállítástól eltérő értéket választ, a vaku nem használható.
	Pislogásmentesítés (📖48)	Ha a Pislogásmentesítés lehetőség értéke Be , a vaku nem használható.
Önkioldó	AF mező mód (📖126)	Ha a Témakövetés lehetőséget választja, az önkioldó nem használható.
Makró mód	AF mező mód (📖126)	Ha a Témakövetés lehetőséget választja, a makró mód nem használható.
Képmínőség	Sorozatfelvétel (📖123)	Ha a Fényk. előtti gyorstár , a Sorozatfelv.N:120kép/mp vagy a Sorozatfelv. N: 60 kép/mp beállítást választja, a beállítás Normal értéken rögzített.
Képméret	Sorozatfelvétel (📖123)	A Képméret lehetőség beállítását a fényképezőgép a sorozatfelvétel beállításától függően a következő értékre állítja: <ul style="list-style-type: none"> • Fényk. előtti gyorstár: 📐 (képméret: 1280 x 960 képpont) • Sorozatfelv.N:120kép/mp: 📐 640 x 480 • Sorozatfelv. N: 60 kép/mp : 📐 (képméret: 1280 x 960 képpont)
Fehéregyensúly	Színárnyalat (a kreatív csúszka használatával) (📖62)	Ha a színárnyalatot a kreatív csúszkával állítja be, a Fényképezés menü Fehéregyensúly lehetősége nem állítható be. A Fehéregyensúly lehetőség beállításához a kreatív csúszka beállítási képernyőjén az R ikon választásával állítsa alaphelyzetbe a fényerő, az élénkség, a színárnyalat és az Aktív D-Lighting beállításait.
Sorozatfelvétel	Önkioldó (📖60)	Ha a Fényk. előtti gyorstár funkció használata közben az önkioldót használja, a beállítás Egy kép értéken rögzített.
ISO érzékenység	Sorozatfelvétel (📖123)	Ha a Fényk. előtti gyorstár , a Sorozatfelv.N:120kép/mp vagy a Sorozatfelv. N: 60 kép/mp lehetőséget használja, az ISO érzékenység lehetőség értékét a fényképezőgép a fényerőnek megfelelően automatikusan állítja be.
AF mező mód	Fehéregyensúly (📖120)	Ha a Célkereső AF módban a Fehéregyensúly lehetőségnél az Automatikus beállítástól eltérő értéket választ, a fényképezőgép nem érzékeli a főtémát.



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

☑ **Megjegyzések a digitális zoommal kapcsolatban**

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



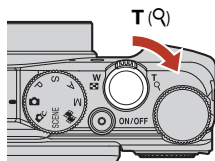
Visszajátszási funkciók

Nagyított visszajátszás	76
Kisképes visszajátszás és naptár megjelenítése.....	77
Dátum szerinti lista mód	78
Sorozat képeinek megtekintése és törlése	79
Képek szerkesztése (állóképek).....	81



Nagyított visszajátzás

Amikor teljes képes visszajátzási módban (📖20) a zoomvezérlőt a **T** (📷) nagyított visszajátzás) jelzés irányába mozgatja, kinagyíthatja a képet.



Teljes képes visszajátzás



A kép kinagyítva jelenik meg.

Megjelenített terület 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.
- A kinagyított képről az **OK** gomb megnyomásával térhet vissza a teljes képes visszajátzási módba.

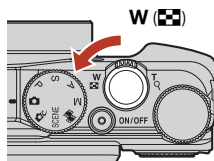
Képek kivágása

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 (📖86).



Kisképes visszajátszás és naptár megjelenítése

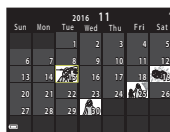
Amikor teljes képes visszajátszási módban (📖20) a zoomvezérlőt a **W** (📷) kisképes visszajátszás) jelzés felé forgatja, a képek kisképeként jelennek meg.



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 képeként kezeli a fényképezőgép.



Dátum szerinti lista mód

Válassza a következő lehetőséget:  gomb (visszajátszási mód) → **MENU** gomb → **MODE** menüikon →  Dátum szerinti lista →  gomb

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

- A Visszajátszás menü ( 112) funkcióit használhatja a kiválasztott fényképezési dátummal rögzített képek esetében (kivéve a **Másolás** funkciót).
- A fényképezési dátumok kiválasztási képernyőjén a következő műveletek állnak rendelkezésre.

- **MENU** gomb: az alábbi funkciókat használhatja:

- **Diavetítés**
- **Védelem***

* Ugyanazokat a beállításokat alkalmazhatja a kiválasztott napon készített összes képre.

-  gomb: a kiválasztott napon készített összes kép törlése.

Dátum szerinti lista		
	30/11/2016	[3]
	25/11/2016	[2]
	20/11/2016	[11]
	15/11/2016	[4]

Megjegyzések a dátum szerinti lista móddal kapcsolatban

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



Sorozat képeinek megtekintése és törlése

Sorozat képeinek megtekintése

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

Teljes képes visszajátszási módban vagy kisképes visszajátszási módban a sorozat egyik képe lesz a sorozatot képviselő kulcskép.

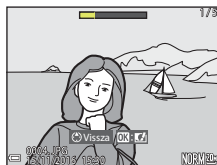
A sorozat képeinek egyesével való megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.



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 kisképeként vagy diavetítés formájában szeretné megtekinteni, a Visszajátszás menü (📖142)

Sorozat megjelenítési beáll. lehetőségénél válassza az **Egyéni képek** értéket.



✓ Sorozatmegjelenítési beállítások


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


📎 A Visszajátszás menü sorozatokhoz használható beállításai

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



Sorozat képeinek törlése

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

- Amikor a kulcskép látható:
 - **Aktuális kép:** a fényképezőgép a megjelenített sorozat összes képét törli.
 - **Kijelölt képek törlése:** ha a kulcskép van kiválasztva a Kijelölt képek törlése képernyőn (22), a sorozat minden képét törli a gép.
 - **Összes kép:** a memóriakártyán, illetve a belső memóriában levő összes kép törlődik.
- Amikor a sorozat képei teljes képes visszajátszási módban láthatók:
 - **Aktuális kép:** az éppen megjelenített kép törlődik.
 - **Kijelölt képek törlése:** a gép a sorozatban kijelölt képeket törli.
 - **Teljes sorozat:** a fényképezőgép a megjelenített sorozat összes képét törli.



Képek szerkesztése (állóképek)

A képek szerkesztésére vonatkozó tudnivalók

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

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

A képszerkesztésre vonatkozó korlátozások

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

Gyors effektusok: a színárnyalat vagy a hangulat módosítása

A képeken különféle effektusokat alkalmazhat.

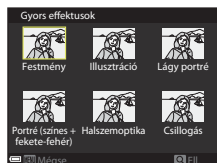
Választható értékek: **Festmény**, **Illusztráció**, **Lágy portré**, **Portré (színes + fekete-fehér)**, **Halszemoptika**, **Csillogás** és **Miniatűr hatás**.

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



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

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








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


- Létrejön egy szerkesztett másolat.

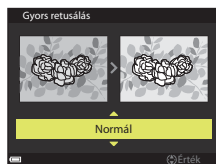


Gyors retusálás: a kontraszt és a telítettség növelése



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

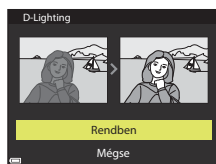


D-Lighting: a fényerő és a kontraszt növelése



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


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


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



Vörösszemhatás-korrekció: a vörösszemhatás csökkentése vakus fényképezés esetén

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

Tekintse meg az eredményt, és nyomja meg az  gombot.



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








A vörösszemhatás-korrekcióra vonatkozó megjegyzések

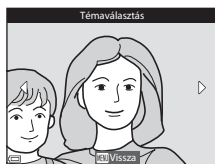
- A fényképezőgép a vörösszemhatás-korrekciót csak azokon a képeken alkalmazza, amelyeken vörösszemhatást érzékel.
- A vörösszemhatás-korrekciót háziállatokra (kutyákra és macskákra) is alkalmazhatja, még akkor is, ha a szemük nem vörös.
- Előfordulhat, hogy a vörösszemhatás-korrekcióval nem érhető el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

Glamour retusálás: az emberi arcok javítása

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

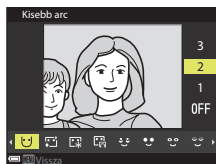
1 A választógomb     gombjaival válassza ki a retusálandó arcot, és nyomja meg az  gombot.

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



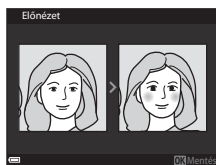
2 A ◀▶ gombokkal válassza ki a hatást, a ▲▼ gombokkal a hatás szintjét, majd nyomja meg az OK gombot.

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



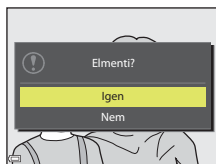
3 Tekintse meg az eredményt, és nyomja meg az OK gombot.

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



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

- Létrejön egy szerkesztett másolat.





✓ **Megjegyzések a Glamour retusálás funkcióval kapcsolatban**


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

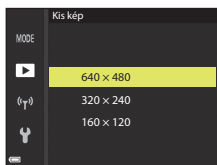



Kis kép: kép méretének csökkentése

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

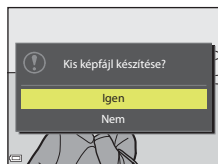
1 A választógomb   gombjaival válassza ki a megfelelő másolatméretet, és nyomja meg az  gombot.

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



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

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



Kivágás: kivágott másolat létrehozása

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

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

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



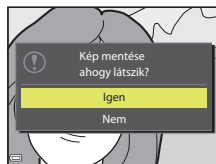
3 Ellenőrizze a képet, és nyomja meg az **OK** gombot.

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



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

- Létrejön egy szerkesztett másolat.



Képméret

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



Videók

Videorögzítési és -visszajátszási alpműveletek.....	88
Állóképek készítése videók felvétele közben	91
Időzített videók készítése.....	92
Idősűrítő videók készítése.....	94
Rövid videobemutató mód (rövid videók készítése videoklipekből)	95
A videó visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek	98
Videók szerkesztése	99

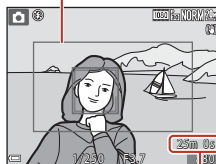


Videorögzítési és -visszajátszási alpműveletek

1 Jelenítse meg a fényképezési képernyőt.

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

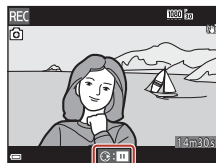
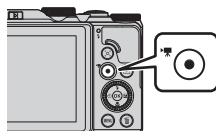
Videokeret



Fennmaradó video-
rögzítési idő

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

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



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

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

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



Videobeállítások



Videokeret

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

Maximális videorögzítési idő

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

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

☑ A fényképezőgép hőmérséklete

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



Videók felvételével kapcsolatos megjegyzések

A képek és a videók mentésével kapcsolatos megjegyzések

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

A felvett videókkal kapcsolatos megjegyzések


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

A rázkódáscsökkentés videofelvétel közbeni használatával kapcsolatos megjegyzések

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

Az automatikus élességállítás videofelvétel közbeni alkalmazásával kapcsolatos megjegyzések




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

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




Állóképek készítése videók felvétele közben

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

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



Az állóképek videofelvétel alatti rögzítésével kapcsolatos megjegyzések

- Nem menthetők állóképek videók felvétele közben a következő esetekben:
 - Amikor a videó rögzítése szünetel.
 - Amikor a fennmaradó videórögzítési idő öt másodpercnél kevesebb.
 - Amikor a **Videobeállítások** (130) értéke **2160 F30 2160/30p** (4K UHD) vagy **2160 F24 2160/25p** (4K UHD), **480 F30 480/30p** vagy **480 F24 480/25p** vagy HS-videó
- Azon videók lejátszása, amelyek rögzítése közben állóképet mentett, akadozhat.
- Az állókép készítésekor a zár kioldásának hangja hallható lehet a rögzített videóban is.
- Ha a fényképezőgép elmozdul a kioldógomb lenyomásakor, a kép elmosódottá válhat.



Időzített videók készítése

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

- Amikor a Videó menü **Képkockasebesség** beállításának értéke **30 kép/mp (30p/60p)**, a fényképezőgép 300 képet készít, és azokat az **1080 P₆₀ 1080/30p** beállítással menti. Ha értéke **25 kép/mp (25p/50p)**, a fényképezőgép 250 képet készít, és azokat az **1080 P₃₀ 1080/25p** beállítással menti.

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

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

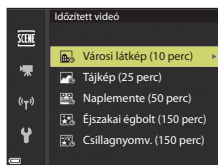
¹ A fényképezőgép az élességet a keret középső területére állítja be.

² A csillagok mozgásának megörökítésére alkalmas. Az élességet a gép végtelenre állítja, és rögzíti.

³ A telefontós zoompozíció az 300 mm-es objektív 35 mm-es [135] formátumban kifejezett látószögnek megfelelő szög felére korlátozott.

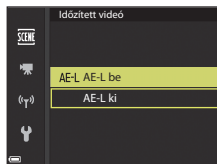
⁴ A képfeldolgozás hatására a csillagok mozgása fénycsíkokként jelenik meg a képen. Az élességet a gép végtelenre állítja, és rögzíti.

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



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

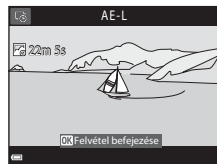
- Ha az **AE-L** be értéket választja, a fényképezőgép az első képnél alkalmazott expozíciót használja a többi képhez is. Amikor a fényerő jelentős mértékben módosul, mint például alkonyatkor, az **AE-L ki** beállítás használata javasolt.



3 Állvánnyal vagy más eszközzel stabilizálja a fényképezőgépet.

4 Az első kép elkészítéséhez nyomja le a kioldógombot.

- Mielőtt a zárat kioldaná az első kép készítéséhez, állítsa be az expozíciókompenzáció értékét (164). Az első kép elkészítése után az expozíciókompenzáció értéke nem módosítható. A fényképezőgép az első kép elkészítésekor rögzíti az élességet és a színárnyalatot.
- A zár automatikusan kiold a második kép és az azt követő képek elkészítéséhez.
- Lehet, hogy a képernyő kikapcsol, amikor a fényképezőgép éppen nem készít képeket.
- 300 vagy 250 kép elkészítése után a fényképezés automatikusan véget ér.
- Ha a fényképezést a megadott fényképezési idő eltelte előtt szeretné befejezni, és a képekből időzített videót kíván készíteni, nyomja meg az **OK** gombot.
- Hangot és állóképeket nem lehet menteni.



✓ **Megjegyzések az Időzített videó lehetőséggel kapcsolatban**

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



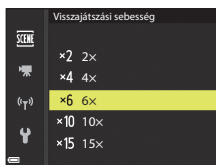
Idősűrítő videók készítése

A fényképezőgép videókat rögzít, amelyeket felgyorsítva ment (**1080 P₃₀ 1080/30p** vagy **1080 P₂₅ 1080/25p**). Mozgó fényképezőgéppel való videózáshoz használható. A fényképezőgép a téma időbeli változásait összesűríti, és menti a videót.

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

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

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



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

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



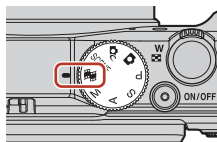
Állóképek fényképezése

- Ha a **REC** (videofelvétel) gomb megnyomása előtt lenyomja a kioldógombot, akkor a gép egy állóképet készít (**Normal** képminőséggel és **16:9 5184 x 2920** képmérettel).
- Videók rögzítése közben is készíthet állóképeket (91).



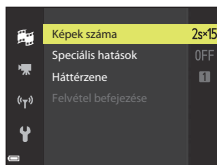
Rövid videobemutató mód (rövid videók készítése videoklipekből)

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



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

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



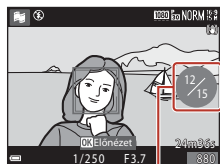
2 A videoklip rögzítéséhez nyomja meg a (videofelvétel) gombot.

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



3 Ellenőrizze vagy törölje a felvett videoklipet.

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







A felvett videoklipek száma



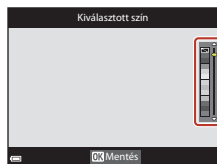
4 Mentse a rövid videobemutatót.

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

Speciális hatások

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

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

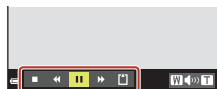


A videoklipek visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek

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

A visszajátszás közben rendelkezésre álló vezérlőelemek a képernyőn láthatók.

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



Visszajátszási vezérlőelemek

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

✓ Megjegyzések a rövid videobemutató rögzítésével kapcsolatban

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

📝 Videó rögzítésének szüneteltetése

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

A rövid videobemutató módban rendelkezésre álló funkciók

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



A videó visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek

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

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

A visszajátszás közben rendelkezésre álló vezérlőelemek a képernyőn láthatók.

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



Hangerő kijelzése




Szüneteltetés közben

Funkció	Ikron	Leírás	
Visszaléptetés	◀	A videó visszaléptetéséhez tartsa lenyomva az OK gombot.	
Gyors előretekérés	▶	A videó gyors előretekéréséhez 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	⏹	Visszatérés teljes képes visszajátszási módba.	

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







Videók szerkesztése

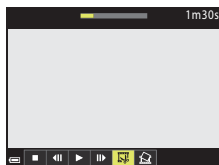
Videók szerkesztése közben használjon megfelelően feltöltött akkumulátort, hogy a fényképezőgép ki ne kapcsoljon. Ha az akkumulátor töltöttségi szintje , a videoszerkesztési funkció nem használható.

A videó megfelelő részeinek kinyerése




A rögzített videó kívánt részét mentheti külön fájlként.

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

2 A választógomb  gombjaival válassza ki a  vezérlőelemet, és nyomja meg az  gombot.








3 A választógomb  gombjaival válassza a  (Válasszon kezdőpont) lehetőséget.

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



4 A választógomb  gombjaival válassza a  (Válasszon vége pont) lehetőséget.

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



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

- A videó mentéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



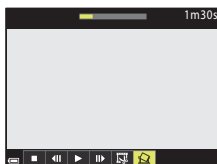
Videorészlet kinyerésével kapcsolatos megjegyzések

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

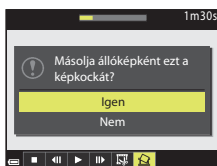
Videó képkockájának mentése állóképként

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

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



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



Az állóképek kinyerésére vonatkozó korlátozások

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



A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez

A képek felhasználása.....	102
Képek megtekintése tévékészüléken	103
Képek nyomtatása számítógép használata nélkül.....	104
Képek másolása a számítógépre (ViewNX-i)	108



A képek felhasználása

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

Képek megtekintése tévékészüléken



A fényképezőgéppel rögzített képeket és videókat megtekintheti a tévékészüléken.

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

Képek nyomtatása számítógép használata nélkül



Ha a fényképezőgépet PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja, a fényképeket számítógép használata nélkül nyomtathatja ki.

Csatlakoztatási módszer: Csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtató USB-portjához a mellékelt USB-kábellel.

Képek másolása a számítógépre (ViewNX-i)

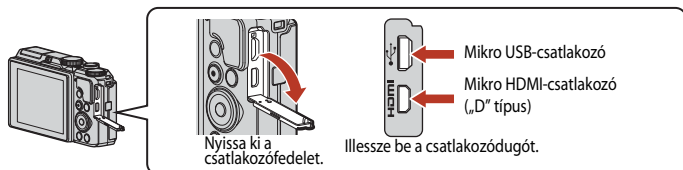


A képeket és videókat a megtekintéshez és a szerkesztéshez számítógépre másolhatja.

Csatlakoztatási módszer: Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógép USB-portjához az USB-kábellel.

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

✓ A kábelek fényképezőgéphez csatlakoztatásával kapcsolatos megjegyzések



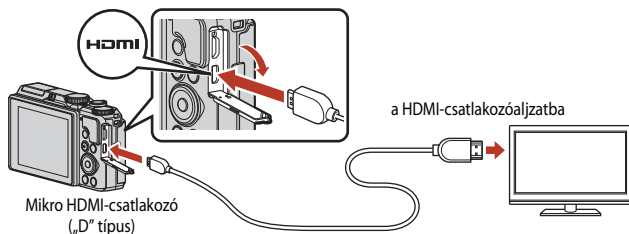
- A kábelek csatlakoztatása és kihúzása előtt feltétlenül kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ellenőrizze a dugók alakját és irányát, és mindig egyenesen helyezze be, illetve húzza ki a csatlakozódugókat.
- Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép akkumulátora megfelelően fel van-e töltve. A (külön beszerezhető)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



Képek megtekintése tévékészüléken

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa egy tévékészülékhez.

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

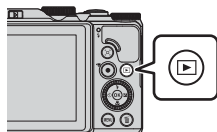


2 A tévékészüléken válasszon egy külső bemenetet.

- Részletes információkat a televízióhoz mellékelt dokumentációban talál.

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

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



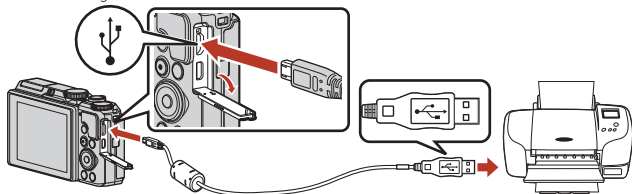
Képek nyomtatása számítógép használata nélkül

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

A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz

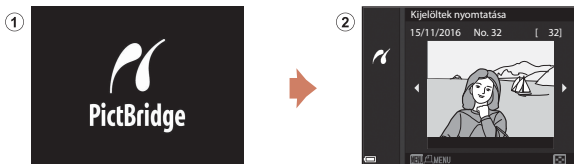
- 1 Kapcsolja be a nyomtatót.
- 2 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa a nyomtatóhoz a mellékelt USB-kábel segítségével.

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



- 3 A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.

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



✓ Ha a PictBridge kezdőképernyő nem jelenik meg

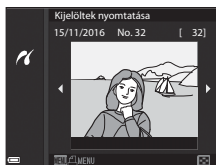
Ha a **Töltés számítógépről** (📖157) beállítás értéke **Automatikus**, előfordulhat, hogy bizonyos nyomtatókon nem lehet közvetlen kapcsolaton keresztül kinyomtatni a fényképezőgépen tárolt képeket. Ha a fényképezőgép bekapcsolását követően nem jelenik meg a monitoron a PictBridge kezdőképernyője, kapcsolja ki a fényképezőgépet, és húzza ki az USB-kábelt. A **Töltés számítógépről** beállításhoz válassza a **Ki** értéket, és csatlakoztassa újból a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.



Képek nyomtatása egyesével

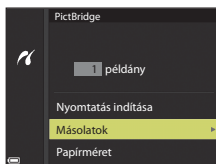
1 A választógomb ◀▶ gombjaival válassza ki a megfelelő képet, és nyomja meg az **OK** gombot.

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



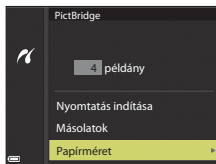
2 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza a **Másolatok** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

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



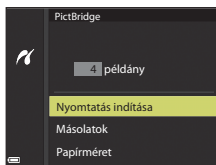
3 Válassza a **Papírméret** elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.

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



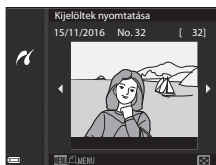
4 Válassza a **Nyomtatás indítása** értéket, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Megkezdődik a nyomtatás.

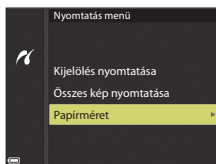


Több kép nyomtatása

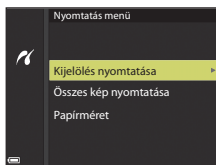
- 1** A **Kijelöltek nyomtatása** képernyő megjelenésekor nyomja meg a **MENU** (menü) gombot.



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



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



Kijelölés nyomtatása

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

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



Összes kép nyomtatása

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

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



Képek másolása a számítógépre (ViewNX-i)

A ViewNX-i telepítése

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

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

<http://downloadcenter.nikonimglib.com>

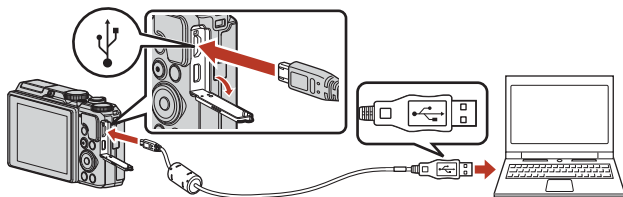
A rendszerkövetelményeket és az egyéb információkat a Nikon regionális webhelyén találja.

Képek másolása a számítógépre

1 Készítsen elő egy képeket tartalmazó memóriakártyát.

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

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



✓ **Megjegyzések a fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatásával kapcsolatban**

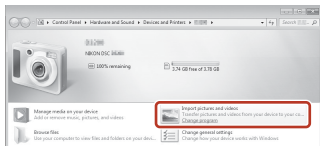
A számítógépről válasszon le minden egyéb USB-táplálású eszközt. Hibás működést okozhat, ha a fényképezőgépet más USB-eszközökkel együtt csatlakoztatja a számítógéphez. Ilyenkor előfordulhat az is, hogy a fényképezőgép túl sok áramot vesz fel, ami a memóriakártya vagy a fényképezőgép károsodásához vezethet.



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

- **Windows 7 használata esetén**

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



1 Az **Import pictures and videos (Képek és videók importálása)** lehetőség alatt kattintson a **Change program (Program módosítása)**

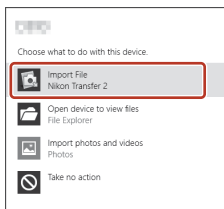
beállításra. Megjelenik egy

programválasztási párbeszédpanel. Válassza a Nikon Transfer 2 lehetőséget, és kattintson az **OK** gombra.

2 Kattintson duplán a Nikon Transfer 2 ikonjára.

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

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



- **OS X vagy macOS használata esetén**

Ha a Nikon Transfer 2 nem indul el automatikusan, indítsa el a Mac gépeken előre telepített **Image Capture** alkalmazást a fényképezőgép és a számítógép csatlakoztatása után, és válassza a Nikon Transfer 2 programot a fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatásakor alapértelmezetten megnyíló alkalmazásként.

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



Az USB-kábel csatlakoztatásával kapcsolatos megjegyzések

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

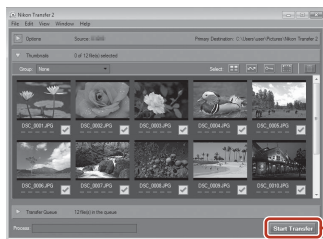


A ViewNX-i használata

További információkat az online súgóban talál.



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



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

3 Szüntesse meg a kapcsolatot.

- Ha kártyaolvasót vagy kártyafoglatot használ, a számítógép operációs rendszere által kínált lehetőséggel oldja ki a memóriakártyának megfelelő eltávolítható lemezt, 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.








A menü használata

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



Menükkel kapcsolatos műveletek

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

-  Fényképezés menü^{1,2}
-  Videó menü¹
- **MODE** Visszajátszás mód menüje (Dátum szerinti lista mód)³
-  Visszajátszás menü³
-  Hálózat menü
-  Beállítás menü

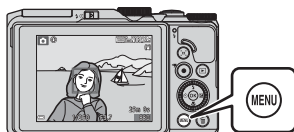
¹ A fényképezési képernyőn nyomja meg a **MENU** gombot.

² A menüikonok és a rendelkezésre álló beállítások a fényképezési módnak megfelelően változnak.

³ A visszajátszási képernyőn nyomja meg a **MENU** gombot.

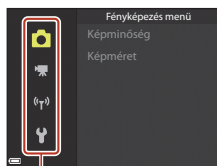
1 Nyomja meg a **MENU** (menü) gombot.

- Megjelenik a menü.



2 Nyomja meg a választógomb gombját.

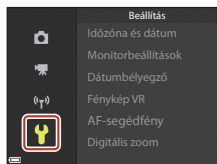
- Az aktuális menüikon sárgán jelenik meg.



Menüikonok

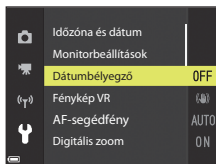
3 Válasszon ki egy menüikont, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Ezt követően kiválaszthatja a menüelemeket.



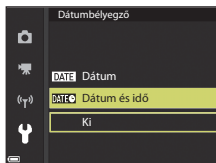
4 Válasszon ki egy menüelemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

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



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

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



A vezérlőtárcsa és a választógomb működése menük megjelenítése közben

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



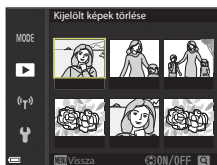
A képválasztó képernyő

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



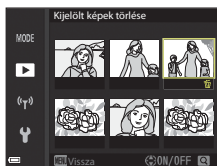
1 A választógomb ◀▶ gombjaival vagy annak elforgatásával válassza ki a megfelelő képet.

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



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

- Ha az **ON** értéket választja, a kiválasztott kép alatt egy ikon jelenik meg. További képek kijelöléséhez ismétlje 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

Lépjön fényképezési módba → MENU gomb



Gyakori beállítások

Beállítás	Alapbeállítás	
Képmínőség	Normal	118
Képméret	20M 5184 x 3888	119

P, S, A és M módok esetén


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

A Videó menü

Lépjön fényképezési módba → MENU gomb →  menüikon →  gomb


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




Beállítás	Alapbeállítás	
Képkockasebesség	-	137

A Visszajátszás menü

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


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

¹ A képválasztó képernyőn válasszon ki egy képet. További tudnivalókat „A képválasztó képernyő” ( 114) című részben talál.


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

A Hálózat menü

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


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



Beállítás	
Bluetooth	143
Alapbeáll. visszaállítása	143

A Beállítás menü

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

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



A Fényképezési menü (általános fényképezési beállítások)

Képmínőség

Lépjén fényképezési módba* → MENU gomb → Képmínőség →  gomb

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

Válassza ki a 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

A képmínőségre vonatkozó megjegyzések

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

A menthető képek száma

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



Képméret

Lépjen fényképezési módba* → MENU gomb → Képméret →  gomb

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

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

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

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


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

Megjegyzések az 1:1 képaránnyal készített képek nyomtatásával kapcsolatban

Ha a képeket 1:1 méretarányban szeretné kinyomtatni, a nyomtaton válassza a „Keret” beállítást.

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

A képméretre vonatkozó megjegyzések


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








A Fényképezés menü (P, S, A és M mód)

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

Fehéregyensúly (színárnyalat beállítása)

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: **P, S, A** vagy **M** → **MENU** gomb → **P, S, A** vagy **M** 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
AUTO Automatikusan (alapbeállítás)	A fehéregyensúlyt a fényképezőgép automatikusan állítja be.
PRE Manuális beáll.	Válassza ezt a beállítást, ha az Automatikusan , az Izzólámpa stb. (📖121) beállítással nem érte el a kívánt eredményt.
 Napfény	Közvetlen napfényben használja ezt a beállítást.
 Izzólámpa	Használata izzólámpás megvilágítás esetén ajánlott.
 Fénycső	Használata fénycsöves megvilágítás esetén ajánlott.
 Felhős	Használata felhős, borús időben ajánlott.
 Vaku	Vaku használata esetén.

A fehéregyensúllyal kapcsolatos megjegyzések

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



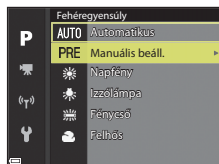
A manuális beállítási lehetőség használata

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

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

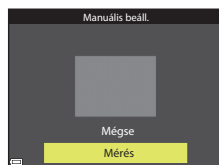
2 A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével válassza a **Manuális beáll.** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

- Az objektív kinyílik a mérésnek megfelelő zoompozícióra megfelelően.



3 Válassza a **Mérés** lehetőséget.

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



4 A mérőablakban komponálja meg a fehér vagy szürke referenciátárgyat 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 fehéregyensúly-értékét a **Manuális beáll.** lehetőséggel nem lehet megállapítani. Ha vakuvál fényképez, a **Fehéregyensúly** lehetőség értékét állítsa **Automatikus** vagy **Vaku** beállításra.



Fénymérés

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

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

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

A fényméréssel kapcsolatos megjegyzések

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







Megjelenítés a fényképezési képernyőn

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



Sorozatfelvétel

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

Beállítás	Leírás
 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 kb. 7 képet tud folyamatosan elkészíteni kb. 7 kép/mp-es sebességgel (ha beállítása Normal (képminőség) és 20M 5184 x 3888 (képméret)).
 Sorozatfelvétel A	Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez. <ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgép kb. 15 képet tud folyamatosan elkészíteni kb. 2,2 kép/mp-es sebességgel (ha beállítása Normal (képminőség) és 20M 5184 x 3888 (képméret)). Amikor a kioldógombot még jobban lenyomja, és lenyomva tartja, a fényképezési sebesség csökken.
 Fényk. előtti gyorstár	A fényképezés előtti gyorstárzás akkor kezdődik, amikor félig lenyomja a kioldógombot. Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, a fényképezőgép az aktuális kép mellett menti a közvetlenül a gomb lenyomása előtt készített képet is (📖 124). A fényképezés előtti gyorstárzás használatával könnyen megőrizheti a tökéletes pillanatokat. <ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgép kb. 25 képet tud folyamatosan elkészíteni kb. 15 kép/mp-es sebességgel (ideértve a fényképezés előtti gyorstárzással mentett maximum 5 képet is). A Képminőség értékét a fényképezőgép Normal, a Képméret lehetőségét pedig 12M (1280 x 960 képpont) értéken rögzíti.
 Sorozatfelv. N: 120 kép/mp	A kioldógomb minden egyes teljes lenyomásakor a fényképezőgép nagy sebességgel folyamatosan fényképez. <ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgép legfeljebb 50 képet tud folyamatosan elkészíteni kb. 120 kép/mp-es sebességgel. A Képminőség értékét a fényképezőgép Normál, a Képméret lehetőségét pedig VGA 640 x 480 értéken rögzíti.
 Sorozatfelv. A: 60 kép/mp	A kioldógomb minden egyes teljes lenyomásakor a fényképezőgép nagy sebességgel folyamatosan fényképez. <ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgép legfeljebb 60 képet tud folyamatosan elkészíteni kb. 25 kép/mp-es sebességgel. A Képminőség értékét a fényképezőgép Normal, a Képméret lehetőségét pedig 12M (1280 x 960 képpont) értéken rögzíti.

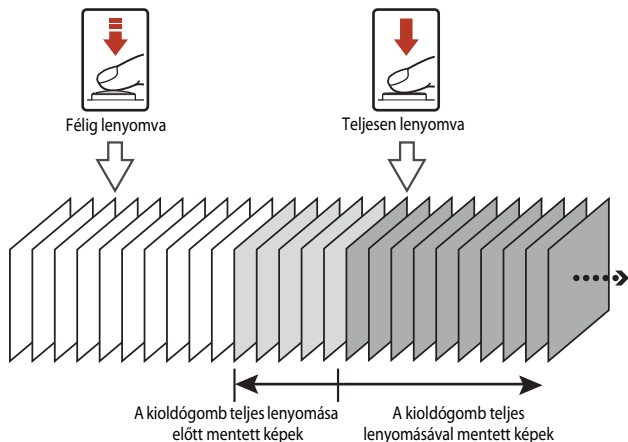


✓ Megjegyzések a Sorozatfelvétel funkcióval kapcsolatban

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

📎 Fényképezés előtti gyorstározás

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



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

🔍 A menü használata

A Fényképezés menü (P, S, A és M mód)



ISO-érzékenység

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

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

- Magasabb ISO-érzékenység használatakor a képek zajosak lehetnek.

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

Megjegyzések az ISO-érzékenységgel kapcsolatban

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

A fényképezési képernyőn megjelenített ISO-érzékenységi érték


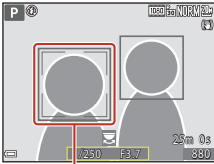
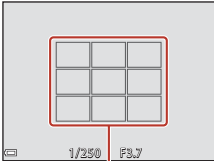


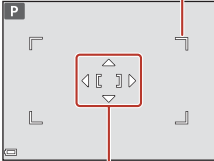
- Ha az **Automatikus** beállítást választja, az ISO-érzékenység növelésekor a monitoron az **ISO** ikon látható.
- Ha a **Fix tartományú autom.** értéket választja, a monitoron a maximális ISO-érzékenységi érték jelenik meg.



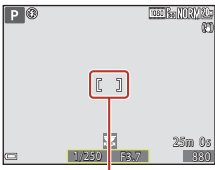
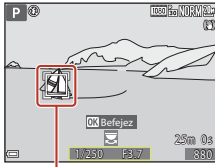
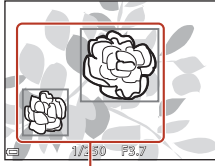
AF-mező mód

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

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

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



Beállítás	Leírás
[] Középső	<p>A fényképezőgép az élességet a keret közepén lévő témára állítja be.</p>  <p>Fókuszmező</p>
☒ 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” (📖128) című részben talál.</p>  <p>Fókuszmező</p>
[] Célkereső AF (alapbeállítás)	<p>Amikor a fényképezőgép érzékeli a főtémát, az élességet arra állítja. További tudnivalókat „A Célkereső AF lehetőség használata” (📖67) című részben talál.</p>  <p>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 (📖73).

📌 AF-mező mód videók rögzítéséhez

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

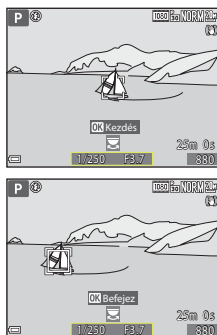


A témakövetési funkció használata

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

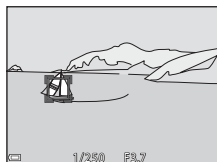
1 Regisztráljon egy témát.

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



2 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.

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



✓ A Témakövetés funkcióval kapcsolatos megjegyzések

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



Autofókusz mód

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

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

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

Az Autofókusz módra vonatkozó megjegyzések

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

Az Autofókusz mód használata rövid videobemutató módhoz és videók rögzítéséhez

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

M expozíció-előnézet

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



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



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






A Videó menü











Videobeállítások

Lépjén 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 HS-beállítást ( 131). A kiválasztható videobeállítások a Videó menü **Képkockasebesség** beállításától ( 137) függenek.

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

Normál sebességű videók beállításai

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

A videobeállításokkal kapcsolatos megjegyzések



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



HS-videók beállításai

A felvett videók lejátszása gyorsítva vagy lassítva.

Lásd: „Lassított és gyorsított felvételek készítése (HS-videó)” (📖133).

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

* Videók rögzítése közben a fényképezőgéppel átválthat a normál és a gyorsított, illetve lassított videofelvételek között.

A videó maximális hosszának itt szereplő értéke csak a lassítva, illetve gyorsítva rögzített videorészletekre vonatkozik.

Megjegyzések a HS-videóval kapcsolatban

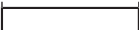
- A fényképezőgép nem rögzít hangot.
- A videó rögzítésének megkezdésekor a fényképezőgép rögzíti a zoompozíció, az élesség, az expozíció és a fehéregyensúly értékét.



Lassított és gyorsított felvételek visszajátszása

Normál sebességű felvételkedzítéskor:

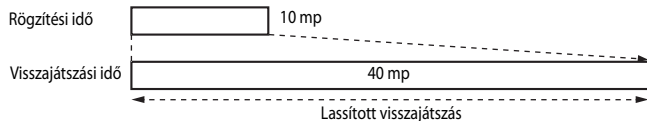
Rögzítési idő  10 mp

Visszajátszási idő  10 mp

Videók $\frac{480}{1080} \times$ HS 480/4x vagy $\frac{480}{1080} \times$ HS 480/4x beállítással való rögzítéskor:

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

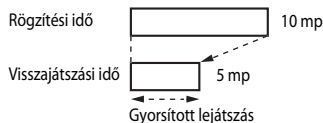
A visszajátszás 1/4-ére lassítva történik.





Az $\frac{1080}{1080} \times$ HS 1080/0,5x vagy az $\frac{1080}{1080} \times$ HS 1080/0,5x beállítással való rögzítéskor:

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





A visszajátszás 2x-esére gyorsítva történik.



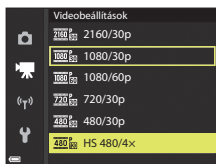
Lassított és gyorsított felvételek készítése (HS-videó)


Lépjen fényképezési módba → MENU gomb →  menüikon → Videobeállítások →  gomb



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

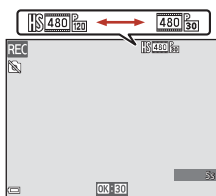
1 A választógomb   gombjainak segítségével válassza ki az egyik HS-videobeállítást ( 131), majd nyomja meg az  gombot.

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



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



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




3 A videó rögzítésének befejezéséhez nyomja meg a  gombot.



AF-mező mód


Lépjen fényképezési módba → MENU gomb →  menüikon → AF mező mód →  gomb

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

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



AF-mező mód videók rögzítéséhez – megjegyzések

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

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



Autofókusz mód

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

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



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

Az Autofókusz módra vonatkozó megjegyzések

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





Videó VR



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

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

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



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


A Videó VR lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

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



A szél zajának csökkentése

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



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

Megjegyzések a szél zajának csökkentésével kapcsolatban

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

- Idősűrítő videókban.
- Amikor HS-videóra vonatkozó beállítást választ a **Videobeállítások** lehetőségénél.

Képkockasebesség

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

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



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



A Visszajátszás menü

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

Megjelölés feltöltésre

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



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

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

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





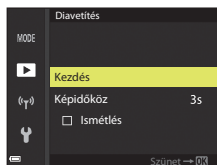
Diavetítés

Válassza a következő lehetőséget:  gomb (visszajátszási mód) → MENU gomb → Diavetítés →  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 időközöt, 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** funkciót 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 gyors előre- és visszagörgetéséhez 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 ( 114) válassza ki azokat a képeket, amelyeket szeretne védelemmel ellátni, vagy amelyek esetében szeretné megszüntetni a védelem állapotát.




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

Kép elforgatása

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

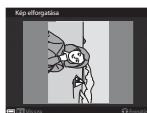
Megadhatja, hogy a mentett képek milyen tájolással jelenjenek meg a visszajátszás során. A képek 90 fokkal az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányban forgathatók el.

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

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



Elforgatás 90 fokkal az óramutató járásával ellentétes irányban





Elforgatás 90 fokkal az óramutató járásával megegyező irányban

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






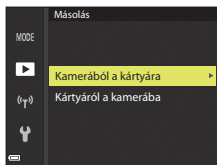
Másolás (másolás a memóriakártya és a belső memória között)


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

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

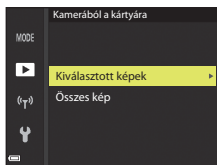
- Amikor a fényképezőgépbe képeket nem tartalmazó memóriakártyát helyez, és átvált a visszajátszási mód használatára, megjelenik a **A memória nem tartalmaz képet.** üzenet. Ilyenkor a MENU gomb megnyomásával válassza ki a **Másolás** lehetőséget.

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



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

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



A képek másolására vonatkozó megjegyzések



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


Sorozat képeinek másolása




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



Sorozat megjelenítése

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

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

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

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



A Hálózat menü

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

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

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

Beállítás	Leírás	
Repülőgép üzemmód	Az összes vezeték nélküli kapcsolat kikapcsolásához válassza a Be értéket.	
Kapcs. intell. eszközhöz	Akkor válassza, ha a fényképezőgépet a SnapBridge alkalmazás használatával csatlakoztatja okoseszközhöz (📖25).	
Auto. küldési beállítások	Állítsa be azokat a feltételeket, amikor a készülék automatikusan továbbítja a képeket az intelligens eszközre. <ul style="list-style-type: none"> • A feltölthető képek legfeljebb 2 megapixel méretűek lehetnek. A képek eredeti mérettel való feltöltéséhez használja a SnapBridge alkalmazás Download pictures (Képek letöltése) lehetőségét. 	
Wi-Fi	Wi-Fi kapcsolat típusa	<p>SSID*: Módosítsa az SSID-azonosítót. Adjon meg egy 1–32 karakter hosszúságú SSID-azonosítót.</p> <p>Hitelesítés/kódolás: Adja meg, hogy szeretné-e titkosítani a fényképezőgép és a hozzá csatlakoztatott intelligens eszköz közötti kommunikációt. Ha a Nyitott értéket választja, a kommunikáció nem titkosított.</p> <p>Jelszó*: Adja meg a jelszót. Adjon meg egy 8–36 karakter hosszúságú alfanumerikus jelszót.</p> <p>Csatorna: Válassza ki a vezeték nélküli kommunikációhoz használt csatornát.</p> <p>Alhálózati maszk: Normál körülmények között használja az alapbeállítást (255.255.255.0).</p> <p>DHCP szerver IP cím: Normál körülmények között használja az alapbeállítást (192.168.0.10).</p>
	Aktuális beállítások	Az aktuális beállítások megjelenítése.
	Hálózati csatlakozás	A Bluetooth-kommunikáció kikapcsolásához válassza a Letilt értéket.
	Párosított eszközök	Módosítsa a csatlakoztatott okoseszközt, vagy törölje a csatlakoztatott okoseszközt. A fényképezőgép akár öt okoseszközzel is párosítható, kapcsolódni viszont egyszerre csak egy eszközhöz tud.
	Küldés kikapcs. áll.	Állítsa be, hogy a kikapcsolt vagy készenléti állapotban lévő fényképezőgép kommunikálhat-e az intelligens eszközzel (📖19).
Alapbeáll. visszaállítása	A Hálózat menü összes beállításának alaphelyzetbe állítása.	

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



✓ A belső memóriával kapcsolatos megjegyzések

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

A szövegbeviteli billentyűzet használata

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

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



Karakterek megadása a Csatorna, az Alhálózati maszk és a DHCP szervertől IP cím lehetőségeihez

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




A Beállítás menü

Időzóna és dátum

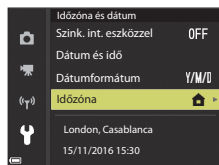
Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → **Y** menüikon → **Időzóna és dátum** → **OK** gomb

A fényképezőgép órájának beállítása.

Beállítás	Leírás
Szink. int. eszközzel	Válassza a Be értéket a dátum és az idő beállításának az okoseszközzel való szinkronizálásához. Engedélyezze a SnapBridge alkalmazás órászinkronizálási funkcióját.
Dátum és idő	<p>Ha a Szink intelligens eszközzel értéke Ki, állítsa be a dátumot és az időt.</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 elforgatásával is módosítható.Alkalmazza a beállítást: Válassza ki a perc mezőt, és nyomja meg az OK vagy a ▶ gombot. 
Dátumformátum	Válassza az Év/Hónap/Nap , a Hónap/Nap/Év vagy a Nap/Hónap/Év lehetőséget.
Időzóna	<p>Ha a Szink intelligens eszközzel értéke Ki, állítsa be a dátumot és az időt. 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.

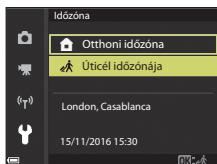
Az időzóna beállítása

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

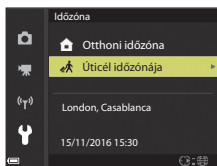




2 Válassza az  **Otthoni időzóna** vagy az  **Úticél időzónája** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.




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

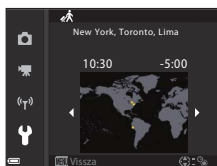


3 Nyomja meg az  gombot.



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.



Monitorbeállítások

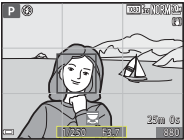

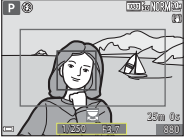

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → **Y** menüikon → Monitorbeállítások → **OK** gomb

Beállítás	Leírás
Fényképadatok	Beállíthatja, hogy a monitoron megjelenjenek-e információk.
Súgó megjelenítése	A fényképezési módok közötti váltáskor, illetve a beállítási képernyő megjelenítésekor a képernyőn a funkciók leírása látható. <ul style="list-style-type: none"> Alapbeállítás: Be
Kép előnézete	Állítsa be, hogy megjelenjen-e az elkészített kép közvetlenül a fényképezés után. <ul style="list-style-type: none"> Alapbeállítás: Be
Fényerő	Állítsa be a fényerőt. <ul style="list-style-type: none"> Alapbeállítás: 3

Fényképadatok

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



	Fényképezési mód	Visszajátszási mód
Komp. rács+auto infó	 <p>Az Auto infó lehetőséggel megjelenített információk mellett a kép megkomponálásának segítségével megjelenik a kompozíciós rács. A kompozíciós rács nem jelenik meg videók rögzítése közben.</p>	 <p>Megegyezik az Auto infó lehetőséggel.</p>
Videokép+auto infó	 <p>Az Auto infó lehetőséggel megjeleníthető információk mellett a videofelvétel megkezdése előtt megjelenik egy keret is, amely azt a területet jelöli, amelyet a fényképezőgép a videó rögzítések felvész. A videokeret nem jelenik meg a videók rögzítése közben.</p>	 <p>Megegyezik az Auto infó lehetőséggel.</p>



Dátumbélyegző

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

Fényképezéskor a fényképezés dátuma és időpontja feltüntethető a képeken.



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

A Dátumbélyegző lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

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

A fényképezési dátum rányomatása a dátumbélyegzővel nem rendelkező képekre

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





Fénykép VR

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

Állítsa be a rázkódáscsökkentés fényképezés közben alkalmazott értékét.

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

Beállítás	Leírás
 * Be (hibrid)	<p>Az objektívtolás módszerével optikai kompenzációt hajt végre a fényképezőgép bemozdulásának ellensúlyozására. Az alábbi feltételek mellett elektronikus rázkódáscsökkentést is alkalmaz a képfeldolgozás használatával.</p> <ul style="list-style-type: none">• Vaku: nem villan• Zárídó: hosszabb 1/30 másodpercnél a legnagyobb látószögű pozícióban, illetve 1/250 másodpercnél a legnagyobb telefontos zoompozícióban• Önkioldó: OFF• Sorozatfelvétel beállítás: Egy kép• ISO-érzékenység: legfeljebb ISO 200 <p>A képrögzítés ideje hosszabb lehet a szokásosnál.</p>
 Be (alapbeállítás)	<p>Az objektívtolás módszerével ellensúlyozza a fényképezőgép bemozdulását.</p>
Ki	<p>A fényképezőgép nem hajt végre kompenzációt.</p>

A Fénykép VR lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

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



AF-segédfény

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

Beállítás	Leírás
AUTO Automatikus (alapbeállítás)	Gyenge megvilágítás esetén a kioldógomb lenyomásakor az AF-segédfény automatikusan bekapcsol. A segédfény hatótávolsága a legnagyobb látószög esetén körülbelül 5,0 m, a maximális telefontónak megfelelő helyzetben pedig mintegy 4,5 m. <ul style="list-style-type: none">Bizonyos fényképezési módokban és egyes fókuszmezők alkalmazásakor előfordulhat, hogy az AF-segédfény nem gyullad ki.
Ki	Az AF-segédfény nem kapcsol be.

Digitális zoom

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

Beállítás	Leírás
Be (alapbeállítás)	A digitális zoom be van kapcsolva.
 Kivágás	A zoomarány olyan tartományra van korlátozva, amelyek használatakor a képminőség nem romlik (📖65). <ul style="list-style-type: none">Ha a képméret értéke 20M 5184 x 3888, 16:9 5184 x 2920, 1:1 3888 x 3888, a digitális zoom nem használható.Ezzel a beállítással ugyanazt a hatást lehet elérni, mint a videó felvétele közben a Be érték használatával.
Ki	A digitális zoom le van tiltva.

Megjegyzések a digitális zoommal kapcsolatban

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



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 hármát, ha hiba történik. Az üdvözlőképernyő hangjelzése is hallható lesz. <ul style="list-style-type: none">A Háziállat portré motívumprogram módban a hangok le vannak tiltva.
Zár hangja	Ha a Be (alapbeállítás) értéket választja, a zár kioldásakor hallható lesz a zár kioldásának hangja. <ul style="list-style-type: none">Videók készítése közben és az Egyszerű panoráma vagy a Háziállat portré motívumprogram mód használatakor nem kíséri hang a zár kioldását.

Automatikus kikapcsolás

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

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

Az automatikus kikapcsolási funkció beállítása

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

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



Kártya formázása/Memória formázása

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

Ez a lehetőség memóriakártyák és a belső memória formázásához használható.

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

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

Memóriakártya formázása

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

A belső memória formázása

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

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

- A formázás alatt ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, illetve ne nyissa ki az akkufedelelet/kártyafedelelet.

Nyelv/Language

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

Válassza ki a fényképezőgép menüinek és üzeneteinek nyelvét.



Kísérőszöveg

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

A rögzített képekhez hozzáadhat egy korábban létrehozott megjegyzést.

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

A mellékelt megjegyzést a ViewNX-i metaadatainak használatával is ellenőrizheti.



Beállítás	Leírás
Kísérőszöveg hozzáfűzése	<p>A Kísérőszöveg beírása lehetőséggel regisztrált megjegyzés hozzáfűzése a képhez.</p> <ul style="list-style-type: none">Válassza ki a Kísérőszöveg hozzáfűzése lehetőséget, nyomja meg a ► gombot, és jelölje be a jelölőnégyzetet (☑). <p>Amikor megnyomja az OK gombot, a fényképezőgép engedélyezi a beállítást, és a megjegyzést hozzáfűzi az ezt követően rögzített képekhez.</p> 
Kísérőszöveg beírása	<p>Maximum 36 alfanumerikus karakterből álló megjegyzéseket regisztrálhat.</p> <ul style="list-style-type: none">Válassza a Kísérőszöveg beírása lehetőséget, nyomja meg a ► gombot. Megjelenik a beviteli képernyő. <p>A beviteli móddal kapcsolatos további tudnivalókat „A szövegbeviteli billentyűzet használata” (📖144) című részben találja.</p>

Képek kísérőszövegének megjelenítése

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



Helyadatok

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

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

Beállítás	Leírás
Letöltés int. eszközzől	Válassza az Igen lehetőséget, ha az intelligens eszközzől származó helyadatokat szeretné hozzáadni a készítenő képekhez. Engedélyezze a SnapBridge alkalmazás helyadatokat kezelő funkcióját.
Pozíció	Megjeleníti a beszerzett helyadatokat. <ul style="list-style-type: none">Az információk a megjelenítés alatt nem frissülnek. Frissítésükhöz használja ismét a Pozíció lehetőséget.



Töltés számítógépről

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

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

✓ **Megjegyzések a számítógépről való töltésre vonatkozóan**

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

✓ **Amikor a töltés jelzőfénye zöld színnel gyorsan villog**

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

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



Alapértékek

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

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

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



Fájlszámozás visszaállítása

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

Megfelelőségi jelölések

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

Megtekintheti a fényképezőgépre jellemző egyes megfelelőségi jelöléseket.

Firmware verzió

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

Megtekintheti a fényképezőgép aktuális firmware verzióját.

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



Műszaki megjegyzések

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



Megjegyzések

Megjegyzés az Európa területén élő felhasználók számára

FIGYELMEZTETÉSEK

A NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ AKKUMULÁTOROK HASZNÁLATA ROBBANÁSVESZÉLYES.

AZ ELHASZNÁLT AKKUMULÁTOROK KIDOBÁSÁNÁL AZ UTASÍTÁSOKNAK MEGFELELŐEN JÁRJON EL.

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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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



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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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



A vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatos megjegyzések

Vezeték nélküli eszközökre vonatkozó korlátozások

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

Biztonság

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

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

Személyes adatok kezelése és felelősséget kizáró nyilatkozat

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



A termék exportálására és külföldre való kivitelére vonatkozó óvintézkedések

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

Megjegyzés az Európa területén élő felhasználók számára

Megfelelőségi nyilatkozat (Európa)

A Nikon Corporation ezennel kijelenti, hogy a COOLPIX A900 típusú rádióberendezés eleget tesz a 2014/53/EU irányelv előírásainak.

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon olvasható:

http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_A900.pdf.

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



A termék megóvása

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

A fényképezőgép

A fényképezőgépre ne fejtessen ki túlzott erőt

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

Tartsa szárazon a készüléket

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

Kerülje a hirtelen hőmérséklet-változást

A hőmérséklet hirtelen változása páralecsapódást idézhet elő a készülékben.

Ez például akkor fordulhat elő, ha fűtött épületből kimegy a hideg utcára, vagy bejön onnan. Ilyenkor a páralecsapódás megakadályozása érdekében helyezze a készüléket hordtáskába vagy jól záródó műanyag zacskóba.

Tartsa távol a fényképezőgépet az erős mágneses mezőktől

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

Ne tartsa az objektívet hosszú ideig erős fényforrás felé

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

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

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



Megjegyzések a monitorral kapcsolatban

- A monitorok (ideértve az elektronikus keresőket is) rendkívül precízen összeállított eszközök; a képpontok legalább 99,99 százaléka működik, és csak legfeljebb 0,01 százaléka hiányzik vagy hibás. Ezért az említett kijelzők tartalmazhatnak olyan képpontokat, amelyek mindig világítanak (fehéren, pirosan, kéken vagy zölden), vagy soha nem világítanak (feketék), ez azonban nem utal hibás működésre és nincs hatással a készülékkel rögzített képekre.
- Erős fényben előfordulhat, hogy a képek nehezen láthatók a monitoron.
- Ne fejtse 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 folyadékristály a szemébe, szájába vagy bőrére kerüljön.

Az akkumulátor

Használatra vonatkozó figyelmeztetések

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

Az akkumulátor feltöltése

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

Tartalékkumulátorok hordozása

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

Az akkumulátor hidegben történő használata

Hidegben az akkumulátor a szokásosnál hamarabb lemerülhet. Ha alacsony hőmérsékleten lemerülőfélben lévő akkumulátort használ, a fényképezőgép nem biztos, hogy bekapcsol. A tartalékkumulátort 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 meríteni, mielőtt visszatesszi tárolóhelyére.
- Helyezze az akkumulátort műanyag tasakba stb., hogy leszigetelje, és tárolja hűvös helyen. Az akkumulátort száraz, 15–25 °C környezeti hőmérsékletű helyen kell tárolni. Ne tárolja az akkumulátort meleg vagy túlságosan hideg helyen.

Az akkumulátor élettartama

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

Az elhasznált akkumulátor újrahasznosítása

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

A töltőadapter

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



Memóriakártyák

Használatra vonatkozó figyelmeztetések

- Kizárólag Secure Digital típusú memóriakártyákat használjon (📖186).
- Tartsa szem előtt a memóriakártyához 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, higítót és más illékony vegyszereket.

Objektív	Ne érjen kézzel az objektív üvegéhez. A por és textilfoszlányok eltávolításához használjon légfúvós objektívecsetet (ez egy kis, üreges nyelű ecset, amelynek az egyik végén gumigömb van, és azzal levegőt lehet kifújni az ecset másik végén). A pumpával el nem távolítható ujjlenyomatokat és egyéb foltokat puha 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 törölrúhával.
Monitor	A por vagy textilfoszlányok eltávolításához használjon légfúvós objektívecsetet. Az ujjlenyomatokat és más foltokat puha, száraz törölrúhával törölje le, ügyelve arra, hogy ne nyomja meg a monitort.
Váz	Por, homok vagy egyéb szennyeződés eltávolítására használjon légfúvós porecsetet, majd puha, száraz ruhával óvatosan törölgesse át a fényképezőgépet. Tengerparton vagy más homokos, illetve poros helyen való használat után tiszta vízzel kissé megnedvesített, puha ruhával törölgesse le a fényképezőgépről a rárakódott homokot, port és sót, majd gondosan szárítsa meg a készüléket. Megjegyzés: a fényképezőgépbe került idegen anyagok olyan károsodást okozhatnak, amelyre a jótállás nem vonatkozik.

Tárolás

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


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

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




Hibaüzenetek









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

Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	
Az akkumulátor hőmérséklete megemelkedett. A fényképezőgép kikapcsol.	A gép automatikusan kikapcsol. A további használat előtt várja meg, hogy a fényképezőgép vagy az akkumulátor lehűljön.	-
A túlmelegedés megelőzése érdekében a fényképezőgép kikapcsol.		
A memóriakártya írásvédett.	Az írásvédelmi kapcsoló „lock” (írásvédett) állásban van. Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót „write” (írható) állásba.	-
Ez a kártya nem használható.	Hiba történt a memóriakártya elérése közben. <ul style="list-style-type: none"> • Használjon jóváhagyott memóriakártyát. • Ellenőrizze, hogy nincs-e szennyeződés az érintkezőkön. • Ellenőrizze, hogy a memóriakártya megfelelően van-e behelyezve. 	10
A kártya nem olvasható.		
A kártya nincs megformázva. Megformázza a kártyát?	A memóriakártya nincs megformázva a fényképezőgéppel való használathoz. A formázás minden adatot töröl a memóriakártyáról. Ha a memóriakártya olyan képeket tartalmaz, amelyeket szeretne megtartani, válassza a Nem beállítást, és a képeket mentse számítógépre vagy más adathordozóra, mielőtt megformázná a memóriakártyát. A memóriakártya formázásához válassza az Igen lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.	10, 166
Betelt a memória.	Töröljön képeket, vagy helyezzen be új memóriakártyát.	10, 21
A kép nem menthető.	Hiba történt a kép mentése közben. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	10, 153
	A fényképezőgép a felhasználható fájlszámok végére ért. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	10, 153
	A másolat mentéséhez nincs elegendő hely. Töröljön képeket a célhelyről.	21
A képet nem lehet módosítani.	Ellenőrizze, hogy szerkeszthetők-e a képek.	81, 177
Videó nem rögzíthető.	Időkorlát-túllépési hiba történt a videó memóriakártyára mentése közben. Válasszon gyorsabb írásra képes memóriakártyát.	90, 186



Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	
A memória nem tartalmaz képet.	Nincsenek képek a belső memóriában vagy a memóriakártyán. <ul style="list-style-type: none"> Vegye ki a memóriakártyát, hogy visszajátszhassa a gép belső memóriájában lévő képeket. A fényképezőgép belső memóriájában tárolt képek memóriakártyára másolásához nyomja meg a MENU gombot, és válassza a Visszajátszás menü Másolás lehetőségét. 	10 112
A fájl nem tartalmaz képeket.	A fájlt nem ezzel a fényképezőgéppel hozták létre vagy szerkesztették.	-
A fájl nem játszható vissza.	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.	140
Vaku felnyitása	<ul style="list-style-type: none"> Ha az Auto. prog. választó motívumprogram módot használja, még lecsukott vakuvál is készíthet képeket. Ilyenkor a vaku nem villan. Ha a motívumprogram mód értéke Éjszakai portré vagy Ellenfény, ahol a HDR értéke Ki, a fényképezéshez fel kell nyitni a vakut. 	36 37, 39
A fényképezőgépben nincs memóriakártya.	Időzített videók készítésekor, illetve rövid videobemutató fényképezési módban helyezzen be memóriakártyát.	-
Nincs hozzáférés.	A fényképezőgép nem tudta fogadni a mobilkészületről érkező kommunikációs jeleket. Hozza létre ismét a vezeték nélküli kapcsolatot a fényképezőgép és a mobilkészülék között. <ul style="list-style-type: none"> Érintsen egy NFC-kompatibilis mobilkészüléket a fényképezőgéphez. A Hálózat menüben válassza a Kapcs. intell. eszközkhöz lehetőséget. 	25 112
Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.	Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos szervizképviselőjéhez.	-
Kommunikációs hiba	Hiba történt a nyomtatóval való kommunikáció során. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa újból az USB-kábelt.	104



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


* Részletes tájékoztatást és útmutatást a nyomtatóhoz mellékelt dokumentációban talál.






Hibaelhárítás

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


Tápellátási, megjelenítési és beállítási problémák

Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép be van kapcsolva, de nem válaszol.	<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.	<ul style="list-style-type: none">• Az akkumulátor lemerült.• A főkapcsoló az akkumulátor behelyezése után csak néhány másodperc elteltével működtethető. Várjon néhány másodpercet, mielőtt megnyomná a főkapcsolót.	10, 11, 164 -
A fényképezőgép figyelmeztetés nélkül kikapcsol.	<ul style="list-style-type: none">• Energiatakarékossági okokból a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolási funkció).• Hidegben előfordulhat, hogy a fényképezőgép és az akkumulátor nem működik megfelelően.• A fényképezőgép belseje túlmelegedett. Várjon, amíg a fényképezőgép belseje lehűl, majd kapcsolja be újból a gépet.	19 164 -
A monitor üres.	<ul style="list-style-type: none">• Ki van kapcsolva a fényképezőgép.• Az akkumulátor lemerült.• Energiatakarékossági okokból a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolási funkció).• A vaku jelzőfényének fehér villogása azt jelzi, hogy a vaku éppen töltődik. Várjon, amíg a töltés befejeződik.• A fényképezőgép tévéhez vagy számítógéphez csatlakozik.• Időzített videó felvétele van folyamatban.• A fényképezőgép Wi-Fi kapcsolaton keresztül mobilszközkhöz kapcsolódik, és a fényképezőgépet távvezérlővel irányítják.	14 17 19 57 - - -







Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép felforrósodik.	A fényképezőgép felmelegedhet, ha a videó rögzítése vagy a képek küldése hosszabb ideig tart, vagy ha meleg helyen használja. Ez nem utal hibás működésre.	–
A fényképezőgépbe helyezett akkumulátort nem lehet feltölteni.	<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"> - A Ki beállítást választotta a Töltés számítógépről lehetőséghez a Beállítás menüben. - Az akkumulátor töltése leáll, amikor a fényképezőgépet kikapcsolja. - Az akkumulátor nem tölthető, ha a fényképezőgép nyelvét, dátumát és idejét nem állította be, illetve ha a dátum és az idő visszaállt az alapértelmezett értékre, amikor a fényképezőgép órájának az akkumulátora lemerült. Az akkumulátor töltéséhez használja a töltőadaptert. - Az akkumulátor töltése leállhat, amikor a számítógép alvó módba lép. - A számítógép specifikációjától, beállításaitól és állapotától függően előfordulhat, hogy az akkumulátort nem lehet tölteni. 	11 112, 117, 157 – 14, 172 – –
A monitoron megjelenő kép rosszul látható.	<ul style="list-style-type: none"> • A környezet túlzottan világos. <ul style="list-style-type: none"> - Menjen sötétebb helyre. • Módosítsa a képernyő fényerejét. 	– 112, 117, 147
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. 	4, 112, 117, 145
Helytelen a felvétel dátuma és időpontja.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
A képernyőn nem jelennek meg jelzések.	Az Adatok elrejtése értéket választotta a Beállítás menüben a Monitorbeállítások lehetőség Fényképadatok beállításához.	4, 112, 117, 147
Dátumbélyegző nem használható.	Az Időzóna és dátum nincs beállítva a Beállítás menüben.	4, 112, 117, 145




Probléma	Ok/megoldás	
Még akkor sem nyomtatódik dátum a képekre, ha be van kapcsolva a Dátumbélyegző funkció.	<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. 	4, 112, 117, 149 73 –
A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenik az időzóna és a dátum beállításához használható képernyő.	<p>Az óra akkumulátora lemerült; minden beállítás visszaállt az alapértelmezett értékre. Adja meg újra a fényképezőgép beállításait.</p> <ul style="list-style-type: none"> A belső óra akkumulátora szolgáltatja az áramot a fényképezőgép órájához és bizonyos beállítások megőrzéséhez. Az óra akkumulátorának töltése kb. 10 órát vesz igénybe, amikor az akkumulátorokat a fényképezőgépbe helyezi, illetve akkor, amikor a készülék (külön beszerezhető) hálózati tápegységhez csatlakozik. Az óra akkumulátora még akkor is több napig működik, ha a fényképezőgép akkumulátorát eltávolítja. 	–
A fényképezőgép beállításai alaphelyzetbe álltak.		
A fényképezőgép hangokat ad.	Az Autofókusz mód beállításától, illetve a fényképezési módtól függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép az élesség beállítása közben hallható hangot ad.	33, 112, 115, 129, 135
Nem lehet kiválasztani egy menüt.	<ul style="list-style-type: none"> Bizonyos beállítások nem használhatók más menübeállításokkal. Bizonyos menük nem érhetők el, ha a Wi-Fi kapcsolat aktív. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és kapcsolja ki a Wi-Fi-t. 	73 –








Fényképezési problémák

Probléma	Ok/megoldás	
Nem lehet átváltani fényképezési módba.	Húzza ki a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt.	102
Nem lehet fényképezni vagy videóit rögzíteni.	<ul style="list-style-type: none"> Ha a fényképezőgép visszajátszási módban van, nyomja meg a  gombot, a kioldógombot vagy a  gombot. Ha a képernyőn menük láthatók, nyomja meg a MENU gombot. Ha a motívumprogram mód értéke Éjszakai portré vagy Ellenfény, miközben a HDR értéke Ki, nyissa fel a vakut. A vaku jelzőfényének villogása azt jelzi, hogy a vaku éppen töltődik. A fényképezőgép Wi-Fi kapcsolaton keresztül mobilkészülékhez kapcsolódik, és a fényképezőgépet távvezérlővel irányítják. Az akkumulátor lemerült. 	2, 20 113 35, 57 57 30 10, 11, 164
A fényképezőgép nem tud élességet állítani.	<ul style="list-style-type: none"> A téma túl közel van. A fényképezéshez próbálkozzon az Auto. prog. választó vagy a Közeli motívumprogram, illetve a Makró mód használatával. Az élességet nehéz beállítani a témára. Állítsa az AF-segédfény lehetőség beállítását Automatikus értékre a Beállítás menüben. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be ismét. 	35, 36, 38, 61 69 112, 117, 151 –
Fényképezés közben színes csíkok láthatók a képernyőn.	Ismétlődő mintázatot tartalmazó témák (például az ablakokon lévő redőnyök) fényképezésekor színes csíkok jelenhetnek meg. Ez nem utal hibás működésre. A színes csíkok nem lesznek láthatók az elkészített képeken és a felvett videókon. A Sorozatfelv.N: 120 kép/mp és a HS 480/4x 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. Növelje az ISO-érzékenység értékét. Állóképek készítésekor engedélyezze a Fénykép VR funkciót. Engedélyezze a Videó VR funkciót videók készítése közben. A fényképezőgép stabilizálásához használjon állványt (a jobb eredmény érdekében használja önkioldóval). 	19, 57 112, 115, 125 112, 115, 117, 136, 150 60
A vakuval készült képeken fényes pöttyök jelennek meg.	A vaku fénye visszaverődik a levegőben található részecskékről. Hajtsa le a vakut, és a vaku beállítását állítsa  (ki) értékre.	57




Probléma	Ok/megoldás	
A vaku nem villan.	<ul style="list-style-type: none"> • Egy másik fényképezési mód akadályozza a vaku működését. • Egy másik funkció akadályozza a vaku működését. 	71 73
A digitális zoom nem használható.	<ul style="list-style-type: none"> • Digitális zoom értéke Ki vagy Kivágás a Beállítás menüben. • Amikor a videó felvételének megkezdésekor a Videobeállítások lehetőség értéke 2160/60p 2160/30p (4K UHD) vagy 2160/25p 2160/25p (4K UHD), a digitális zoommal körülbelül maximum 2x-ös nagyítás érhető el. • Bizonyos fényképezési módokkal, illetve más funkciók egyes beállításával a digitális zoom nem használható együtt. 	112, 117, 151 130, 151 74, 112, 117, 151
A 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. 	73 44
Nem hallatszik hangjelzés a kioldógomb megnyomásakor.	A Ki értéket választotta a Beállítás menüben a Hangbeállítások lehetőség Zár hangja beállításához. Bizonyos fényképezési módokban és beállításoknál a hang még akkor sem hallható, ha a Be értéket választja.	47, 117, 152
Az AF-segédfény nem kapcsol be.	A Ki érték van kiválasztva az AF-segédfény lehetőséghez a Beállítás menüben. A fókuszmező helyzetétől vagy az aktuális fényképezési módtól függően előfordulhat, hogy az AF-segédfény még akkor sem világít, ha az Automatikus beállítást választotta.	112, 117, 151
A fényképek foltosak.	Az objektív piszkos. Tisztítsa meg az objektívet.	167
A színek természetellenesek.	A fehér egyensúly vagy a színárnyalat nincs megfelelően beállítva.	38, 112, 115, 120
Véletlenül 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 érték megadásával. 	19, 57 112, 115, 125
A képek túl sötétek.	<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. Használjon vakut vagy az Ellenfény motívumprogram módot. 	17 184 62, 64 112, 115, 125 19, 39, 57
A képek túl világosak.	Állítsa be az expozíciókompenzációt.	62, 64



Probléma	Ok/megoldás	
Váratlan eredmények a vaku mód   (automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel/vörösszemhatás-csökkentés) értékével történő fényképezéskor.	Válasszon az Éjszakai portré módtól különböző tetszőleges fényképezési módot, a vaku mód beállításaként pedig válasszon a   (automatikus, vörösszemhatás-csökkentés/vörösszemhatás-csökkentés) értéktől különböző értéket, majd készítsen ismét egy képet.	37, 71
A bőrtónusok nem lettek lágyabbak.	<ul style="list-style-type: none"> • Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a bőrtónusok nem lesznek lágyabbak. • Négy vagy több arc fényképezése esetén próbálja használni a Visszajátszás menü Glamour retusálás lehetőségének Bőrlágyítás beállítását. 	42 83, 112, 116
A képek mentése sokáig tart.	<p>Az alábbi esetekben a képek mentése hosszabb időt vehet igénybe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zajcsökkentés használatakor, például olyankor, amikor sötét helyeken fényképez. • Ha a vaku mód értéke   (automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel/vörösszemhatás-csökkentés). • Ha a következő motívumprogram módokban készít képeket <ul style="list-style-type: none"> - Kézben tartva módban Éjszakai portré beállítással - Kézben tartva módban Éjszakai tájkép beállítással - Ha a HDR értéke Be a következő módban: Ellenfény - Egyszerű panoráma • Ha fényképezés közben bőrlágyítási funkciót alkalmaz. • Ha sorozatfelvétel-készítési módot használ. 	- 58 37 37 39 43 42 123
Gyűrű alakú vagy szivárványszínű sávok láthatók a képernyőn vagy a képeken.	Ha ellenfényben fényképez, vagy ha a keret rendkívül erős fényforrást (például napot) tartalmaz, gyűrű alakú vagy szivárványszínű sávok jelenhetnek meg a képen (szellemkép). Változtassa meg a fényforrás pozícióját, vagy állítsa be a képet úgy, hogy a fényforrás ne legyen a keretben, majd próbálja meg újra a fényképezést.	-



Visszajátszási problémák




Probléma	Ok/megoldás	
A fájl nem játszható vissza.	<ul style="list-style-type: none"> • Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddellel készített képeket nem lehet visszajátszani. • Ez a fényképezőgép nem tudja lejátszani a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddellel készített videókat. • Lehetséges, hogy a számítógéppel szerkesztett adatok nem játszhatók vissza ezen a fényképezőgépen. 	–
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 vagy a belső memóriában. • Ezzel a fényképezőgéppel nem lehet a más gépekkel készített képeket szerkeszteni. • A képszerkesztési funkciók nem használhatók videókhöz. 	44, 81 – – –
A kép nem forgatható el.	A más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddellel készített képek a jelen fényképezőgéppel nem forgathatók el.	–




Külső eszközzel kapcsolatos problémák

Probléma	Ok/megoldás	
Nem hozható létre vezeték nélküli kapcsolat az okoseszközzel.*	<ul style="list-style-type: none"> • A vezeték nélküli kapcsolat első alkalommal való beállításával kapcsolatban lásd: „Csatlakoztatás okoseszközhöz (SnapBridge)”. 	23
	<ul style="list-style-type: none"> • Lásd még: „Ha a kapcsolódás sikertelen” 	28
	<ul style="list-style-type: none"> • Ha a vezeték nélküli kapcsolat aktív, hajtsa végre a következő műveleteket. <ul style="list-style-type: none"> - Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be ismét. - Indítsa újra a SnapBridge alkalmazást. - Szakítsa meg, majd állítsa helyre ismét a kapcsolatot. 	31 – 31
	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a fényképezőgép Hálózat menüjének beállításait. <ul style="list-style-type: none"> - A Repülőgép üzemmód értékét állítsa Ki értékre. - A Bluetooth → Hálózati csatlakozás lehetőségénél válassza az Engedélyez értéket. 	143
	<ul style="list-style-type: none"> • Ha a fényképezőgép két vagy több okoseszközhöz is regisztrálva van, a fényképezőgép Hálózat menü → Bluetooth → Párosított eszközök lehetőségénél válassza ki azt az okoseszközt, amelyhez kapcsolódni szeretne. Ha a SnapBridge alkalmazásban két vagy több fényképezőgép van regisztrálva, az alkalmazásban váltson a kapcsolatok között. 	143
	<ul style="list-style-type: none"> • Használjon megfelelően feltöltött akkumulátort. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Helyezzen a fényképezőgépbe egy elegendő üres helyvel rendelkező memóriakártyát. 	10
	<ul style="list-style-type: none"> • Húzza ki a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt. 	102
	<ul style="list-style-type: none"> • Engedélyezze az okoseszköz Bluetooth, Wi-Fi és helyadatkezelő funkcióit. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • A SnapBridge alkalmazás  lapján → Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek) → engedélyezze az Auto link (Automatikus kapcsolódás) beállítást. Ha ki van kapcsolva, a Download pictures (Képek letöltése) és a Remote photography (Távvezérelt fényképezés) lehetőségek használhatók, de a képek nem tölthetők le automatikusan. 	–



Probléma	Ok/megoldás	
A SnapBridge alkalmazással létesített vezeték nélküli kapcsolaton keresztül nem lehet képeket feltölteni az okoseszközökre.*	<ul style="list-style-type: none"> Automatikus feltöltés esetén hajtsa végre a lenti műveleteket. <ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgép Hálózat menü → Auto. küldési beállítások → Állóképek lehetőségénél válassza az Igen értéket. A SnapBridge alkalmazás  lapján → Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek) → engedélyezze az Auto link (Automatikus kapcsolódás) beállítást. A SnapBridge alkalmazás  lapján → Auto link options (Automatikus kapcsolati lehetőségek) → engedélyezze az Auto download (automatikus letöltés) beállítást. Ha a fényképezőgép Hálózat menü a → Bluetooth → Küldés kikapcs. áll. lehetőség értéke Ki, kapcsolja be a fényképezőgépet, vagy a beállítást módosítsa Be értékre. Helyezzen be egy memóriakártyát a fényképezőgépbe. A belső memóriába mentett képeket nem lehet feltölteni. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép működtetése közben nem lehet képeket feltölteni, vagy a feltöltés megszakad. A fényképezőgép állapotától függően előfordulhat, hogy nem lehet képeket feltölteni, vagy a feltöltés megszakad. Lásd még: „Ha a képek feltöltése sikertelen” 	143 – – 143 10 – 31 31
A SnapBridge alkalmazással létesített vezeték nélküli kapcsolaton keresztül nem lehet távvezérelt fényképezést használni az okoseszközről.*	<ul style="list-style-type: none"> Ha a fényképezőgépben nincs memóriakártya, a távvezérelt fényképezés nem használható. Helyezzen be memóriakártyát. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép működtetése közben a távvezérelt fényképezés nem használható. A fényképezőgép állapotától függően előfordulhat, hogy a távvezérelt fényképezés nem használható. 	30 – 31
A képek eredeti mérettel nem tölthetők le a SnapBridge alkalmazás segítségével.*	A fényképezőgép Auto. küldési beállítások és Megjelölés feltöltésre lehetőségeinél a letölthető képek mérete legfeljebb 2 megapixel lehet. A képek eredeti mérettel való letöltéséhez használja a SnapBridge alkalmazás Download pictures (Képek letöltése) lehetőségét.	–
A fényképezőgépen tárolt képek nem jelennek meg a csatlakoztatott okoseszközön vagy számítógépen.	Amennyiben a memóriakártyára elmentett képek száma meghaladja a 10 000-et, az ezen túl elmentett képek lehetséges, hogy nem jelennek meg a csatlakoztatott eszközön. <ul style="list-style-type: none"> A memóriakártyára mentett képek számának csökkentése. A szükséges fájlok számítógépre másolása stb. 	–



Probléma	Ok/megoldás	
A képek nem jelennek meg a televízión.	<ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgéphez számítógép vagy nyomtató csatlakozik. A memóriakártya nem tartalmaz képeket. Vegye ki a memóriakártyát, hogy visszajátszhatja a gép belső memóriájában lévő képeket. 	– – 10
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. 	– 10, 11, 164 102, 108 – –
A fényképezőgép nyomtatóhoz csatlakoztatásakor nem jelenik meg a PictBridge képernyő.	Bizonyos PictBridge-kompatibilis nyomtatók esetén előfordulhat, hogy a PictBridge kezdőképernyője nem jelenik meg, és a képek nem nyomtathatók, amikor a Beállítás menü Töltés számítógépről lehetőségénél az Automatikus beállítást választja. A Töltés számítógépről beállításhoz válassza a Ki értéket, és csatlakoztassa újból a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.	112, 117, 157
Nem jelennek meg a nyomtatásra kijelölt fényképek.	<ul style="list-style-type: none"> A memóriakártya nem tartalmaz képeket. Vegye ki a memóriakártyát, hogy kinyomtathassa a gép belső memóriájában lévő képeket. 	– 10
Nem lehet papírméretet választani a fényképezőgéppel.	<p>A következő esetekben még akkor sem lehet a fényképezőgéppel képméretet választani, ha a nyomtatáshoz PictBridge-kompatibilis nyomtatót használ. Válassza ki a papírméretet a nyomtató segítségével.</p> <ul style="list-style-type: none"> A nyomtató nem támogatja a fényképezőgéppel megadott papírméreteket. A nyomtató automatikusan választja ki a papírméretet. 	–

* See "Csatlakoztatás okos eszközökhöz (SnapBridge)" (23) and the SnapBridge online help.



Fájlnemek

A képek és a videók fájlneve a következő részekből áll.

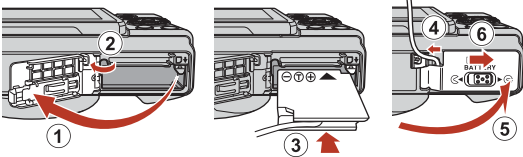
Fájlnév: **DSCN0001.JPG**

(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.
(3) Kiterjesztés	A fájlformátumot jelöli. <ul style="list-style-type: none">• .JPG: Állóképek• .MP4: Videók



Külön megvásárolható tartozékok

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

A tartozékok elérhetősége országonként és régióként eltérő.

A legfrissebb információkat a webhelyünkön, illetve a prospektusainkban találja.



Műszaki adatok

Nikon COOLPIX A900 digitális fényképezőgép

Típus	Kompakt digitális fényképezőgép
Tényleges képpontok száma	20,3 millió (a képfeldolgozás csökkentheti a tényleges képpontok számát)
Képzékelő	1/2,3 hüvelykes CMOS; összesen kb. 21,14 millió képpont
Objektív	NIKKOR objektív 35x optikai zoommal
Gyújtótávolság	4,3–151 mm (a látószög megegyezik a 24–840 mm-es objektívével 35 mm-es [135-ös] formátumban kifejezve)
f-érték	f/3,4–6,9
Felépítés	13 elem 11 csoportban (4 ED objektívtag)
Digitális zoom nagyítása	Maximum 4x-es (a látószög megegyezik a kb. 3360 mm-es objektívével 35 mm-es [135-ös] formátumban kifejezve)
Rázkódáscsökkentés	Objektívtolás és elektronikus VR kombinációja
Automatikus élességállítás (AF)	Kontrasztérzékelő AF
Fókusztartomány	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Kb. 50 cm – ∞, [T]: Kb. 2,0 m – ∞• Makró mód: Kb. 1 cm – ∞ (nagylátószögű zoompozíció) (az összes távolság az objektív elülső felületének középpontjától mérve)
Fókuszmező kiválasztása	Arcprioritás, manuális választás 99 fókuszmező közül, középső, témakövetés, célkereső AF
Monitor	7,5 centiméteres (3 hüvelykes), kb. 921 000 képpontos (RGBW), nagylátószögű, dönthető TFT LCD monitor, tükröződésmentes bevonattal és 6 fokozatú fényerő-állítási lehetőséggel
Képfedés (fényképezési módban)	Kb. 98% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Képfedés (visszajátszási módban)	Kb. 100% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Adattárolás	
Adathordozó	Belső memória (kb. 44 MB) SD/SDHC/SDXC-memóriakártya
Fájrendszer	Kompatibilitás: DCF és Exif 2.3
Fájlformátumok	Képek: JPEG Videók: MP4 (videó: H.264/MPEG-4 AVC, audió: AAC sztereó)



Képméret (képpont)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 M 5184 × 3888 • 10 M 3648 × 2736 • 4 M 2272 × 1704 • 2 M 1600 × 1200 • VGA 640 × 480 • 16:9 15 M 5184 × 2920 • 1:1 3888 × 3888
ISO-érzékenység (szabványos kimeneti érzékenység)	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 80–1600 • ISO 3200 (P, S, A és M módban használható)
Expozíció	
Fénymérési mód	Mátrix, közép-re súlyozott, szpot (a digitális zoom 2x-es vagy nagyobb)
Expozícióvezérlés	Programozott automatikus expozíció rugalmas programmal, idő-előválasztásos automatikus, rekesz-előválasztásos automatikus, manuális és expozíciókompenzáció (-2,0 és +2,0 Fé között 1/3 Fé lépésekben)
Zár	Mechanikus és CMOS elektronikus zár
Záridő	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2000–1 mp • 1/2000–8 mp (amikor az ISO-érzékenység értéke ISO 80-as, 100-as vagy 200-as értéken rögzített S, A vagy M módban) • 1/4000 mp (minimális záridő nagysebességű sorozatfelvétel esetén) • 25 mp (Csillagcsíkok Többsz. exp. Világosítá motívumprogram mód)
Rekesz	Elektromágneses, 3 lamellás írisz
Tartomány	7 lépés 1/3 Fé lépésközökkel (W) (A , M mód)
Önkioldó	<ul style="list-style-type: none"> • 10 mp, 2 mp • 5 mp (önarckép időzítő)
Vaku	
Tartomány (kb.) (ISO-érzékenység: Automatikus)	[W]: 0,5–6,0 m [T]: 1,5–3,0 m
Vakuvezérlés	Automatikus TTL vakuzás mérő elővillantásokkal
Illesztőfelület	
USB-csatlakozó	Mikro USB-csatlakozó (kizárólag a mellékelt UC-E21 típusú USB-kábellel használható), Hi-Speed USB <ul style="list-style-type: none"> • Közvetlen nyomtatás támogatása (PictBridge)
Kimeneti HDMI-csatlakozó	Mikro HDMI-csatlakozó („D” típus)



Wi-Fi (vezeték nélküli helyi hálózat)	
Szabványok	IEEE 802.11b/g (szabványos vezeték nélküli LAN protokoll)
Működési frekvencia	2412–2462 MHz (1–11 csatorna)
Hitelesítés	Nyílt rendszer, WPA2-PSK
Bluetooth	
Kommunikációs protokollok	Bluetooth specifikáció, 4.1-es verzió
Támogatott nyelvek	Angol, arab, bengáli, bolgár, cseh, dán, finn, francia, görög, hindi, holland, indonéz, japán, kínai (egyszerűsített és hagyományos), koreai, lengyel, magyar, maráthi, német, norvég, olasz, orosz, perzsa, portugál (európai és brazil), román, spanyol, svéd, szerb, tamil, telugu, thai, török, ukrán, vietnami
Tápellátás	Egy darab EN-EL12 típusú lítiumion akkumulátor (mellékelve) Egy darab EH-62F típusú hálózati tápegység (külön beszerezhető)
Töltési idő	Körülbelül 2 óra 20 perc (az EH-73P típusú töltőadapter használatával, teljesen lemerült állapotból)
Akkumulátor élettartama¹	
Állóképek	Az EN-EL12 használatával kb. 270 felvétel készíthető
Videó (felvételt készítéshez rendelkezésre álló tényleges akkumulátor-élettartam) ²	Kb. 50 perc, ha az EN-EL12 típusú akkumulátort használja
Állványmenet	1/4 (ISO 1222)
Méretek (sz × ma × mé)	Kb. 113,0 × 66,5 × 39,9 mm (a kiálló részekről eltételezve)
Tömeg	Kb. 299 g (beleértve az akkumulátort és a memóriakártyát is)
Működési környezet	
Hőmérséklet	0–40 °C
Páratartalom	Legfeljebb 85% (lecsapódás nélkül)

- Valamennyi mérés 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 hossz. Amikor a **Videobeállítások** lehetőség értéke **1080p 1080/30p** vagy **1080p 1080/25p**, a videó nem haladhatja meg a kb. 26 perces hossz. Ha a fényképezőgép felmelegszik, előfordulhat, hogy a felvétel ezen határértékek elérése előtt leáll.




EN-EL12 típusú lítiumion akkumulátor

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

EH-73P típusú töltőadapter

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



A terméken feltüntetett szimbólumok az alábbi jelentéssel bírnak:

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

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

Használható memóriakártyák

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

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



Védjegyekkel kapcsolatos információk

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



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

HDMI

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



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

AVC Patent Portfolio License

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

Lásd: <http://www.mpegla.com>.

FreeType Licenc (FreeType2)

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

MIT Licenc (HarfBuzz)

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



Tárgymutató

Szimbólumok

Automatikusan mód..... 33, 34

Kreatív mód..... 33, 50

SCENE Motívumprogram mód..... 33, 35

A Rekesz-előválasztásos automatikus mód..... 33, 52

S Idő-előválasztásos automatikus mód..... 33, 52

Rövid videobemutató mód..... 33, 95

P Programozott automatikus mód..... 33, 52

M Manuális mód..... 33, 52

Visszajátszási mód..... 20, 75

Dátum szerinti lista mód..... 78

(Zoom visszaállító) gomb..... 66

Nagyított visszajátszás..... 20, 76

W (Nagylátószög)..... 18, 65

Kisképes megjelenítés..... 20, 77

T (Telefotó)..... 18, 65

Választás jóváhagyása gomb..... 3, 14

Visszajátszás gomb..... 3, 20

Törlés gomb..... 3, 21, 80

Videofelvétel) gomb..... 3, 19, 88

Vakufelnyitó vezérlő..... 3, 19, 57

MENU Menü gomb..... 3, 112

Önkioldó..... 56, 60

Makró mód..... 56, 61

Vaku mód..... 56, 57

Kreatív csúszka..... 56, 62

Expozíciókompenzáció..... 56, 64

N-mark..... 25

A

A súgó megjelenítése..... 33, 147

A vezeték nélküli kommunikációs funkciókkal kapcsolatos megjegyzések..... 161

AF-mező mód..... 115, 126, 134

AF-segédfény..... 117, 151

Akkumulátor..... 10, 11, 164, 185

Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése..... 17

Akkumulátor, újratölthető..... 10, 11, 164, 186

Akkutöltő..... 182

Aktív D-Lighting..... 56, 62

Alapbeáll. visszaállítása..... 117, 143

Alapértékek..... 117, 158

Alkalmazás..... 24

Alkonyat/hajnal 35

Arcérzékelés..... 42, 68

Arcprioritás..... 115, 126

Auto. küldési beállítások..... 25, 116, 143

Autofókusz..... 69

Autofókusz mód..... 115, 129, 135

Automatikus kikapcsolás..... 19, 117, 152

Automatikus programválasztó 33, 36

Automatikus vakuzás..... 58

Automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel..... 58, 59

Az időzónák közötti eltérés..... 145

Azonosító..... 181

Á

Állóképek kinyerése..... 98, 100

Állóképek szerkesztése..... 81

B

Beállítás menü..... 117, 145

Bekapcsolás jelzőfény..... 2, 3, 19

Belső memória..... 10

Belső memória formázása..... 117, 153

Belső memória kijelzése..... 4, 6, 17



Bluetooth..... 117, 143

Bőrlágyítás..... 42, 46, 83

C

Célkereső AF..... 67, 127









Cs		Fényerő.....	117, 147
Csatlakozás az okoseszközkhöz		Fényk. előtti gyorstár.....	123, 124
.....	25	Fénykép VR.....	117, 150
Csatlakozófédél.....	2, 11, 102	Fényképezés.....	17, 32, 88
Csillagcsíkok.....	41, 92	Fényképezés menü.....	112, 115, 118, 120
D		Fényképezési mód.....	33
Dátum és idő.....	14, 117, 145	Fényképezőgépszíj bújtatója.....	9
Dátum szerinti lista mód.....	78	Fénymérés.....	115, 122
Dátumbélyegző.....	117, 149	F-érték.....	52
Derítés.....	58	Firmware verzió.....	117, 158
Diavetítés.....	116, 139	Folyamatos AF.....	129, 135
Digitális zoom.....	65, 117, 151	Forgatható választógomb.....	56
D-Lighting.....	82, 116	Forgatható választótárcsa.....	3
Dynamic Fine Zoom.....	65	Formázás.....	10, 117, 153
E		Fókuszmező.....	18, 40, 67, 126
Egy kép.....	115, 123	Főkapcsoló.....	2, 3, 14
Egyidejűleg nem használható funkciók.....	73	G	
Egyszeri AF.....	115, 129, 135	Glamour retusálás.....	83, 116
Egyszerű panoráma 	35, 43	Gombnyomás hangja.....	152
Ellenfény 	35, 39	Gy	
Expozíció beállítása.....	53	Gyors effektusok.....	20, 81
Expozíciókompenzáció.....	56, 64	Gyors retusálás.....	82, 116
É		Gyorsított videók.....	131, 133
Éjszakai portré 	35, 37	Gyűjtőtávolság.....	183
Éjszakai táj + csillagcsíkok.....	41	H	
Éjszakai táj + fénycsóvák.....	41	Hangbeállítások.....	117, 152
Éjszakai tájkép 	35, 37	Hangerő.....	98
Élesség.....	18, 67, 129, 135	Hálózat menü.....	112, 143
Élességjelző.....	4, 18	Hálózati tápegység.....	102, 182
Élességrogzítás.....	70	Háziállat portré 	35, 40
Élénkség.....	46, 56, 62	HDR.....	39
Étel 	35, 38	Helyadatok.....	117, 156
E		Hibaüzenetek.....	168
Fájlnév.....	181	Hisztogram.....	62, 64
Fehéregyensúly.....	115, 120	Hosszú záridős szinkron.....	58
Fennmaradó videorögzítési idő.....	88, 89	Hó 	35
Félig történő lenyomás.....	18, 67	HS-videók.....	131, 133



I	
Idő-előválasztásos automatikus mód	52
Idősűrítő videó 	35, 94
Időzített videó 	35, 92
Időzóna	15, 145
Időzóna és dátum	14, 117, 145
Intelligens portré 	35, 46
ISO-érzékenység	115, 125
K	
Kapcs. intell. eszközhöz	14, 116, 143
Kártya formázása	117, 153
Kép elforgatása	116, 140
Képkiválasztó képernyő	114
Képkockasebesség	116, 137
Képméret	115, 119
Képminőség	115, 118
Kioldógomb	2, 18, 67
Kis kép	85, 116
Kisképes visszajátszás	20, 77
Kiterjesztés	181
Kivágás	76, 86
Kísérőszöveg	117, 154
Kompozíciós rács	148
Közeli 	35, 38
Közvetlen nyomtatás	102, 104
Kreatív csúszka	56, 62
Kreatív mód	33, 50
Külön megvásárolható tartozékok	182
L	
Lassított videók	131, 133
Letöltés eszközről	156
Lítiumion akkumulátor	10, 11, 164, 186
M	
M expozíció előnézet	115, 129
Makró mód	56, 61
Manuális beállítás	121
Manuális mód	52
Másolás	116, 141
Megfelelőségi jelölések	117, 158
Megjelölés feltöltésre	116, 138
Memória formázása	117, 153
Memóriakapacitás	17, 88
Memóriakártya	10, 166, 186
Memóriakártyák formázása	10, 117, 153, 166
Még készíthető képek száma	17, 118
Mikro HDMI-csatlakozó	102, 103
Mikro USB-csatlakozó	11, 104, 108
Monitor	4, 13, 167
Monitorbeállítások	117, 147
Mosolyidőzítő	49
Motívumprogram mód	33, 35
Módválasztó tárcsa	17, 33
Művész	155
N	
Nagy sebességű sorozatfelvétel	123
Nagyított visszajátszás	20, 76
Naplemente 	35
Naptár megjelenítése	77
Nikon Transfer 2	110
N-Mark (NFC antenna)	2, 25
Normál vaku	58
Ny	
Nyári időszámítás	15, 146
Nyelv/Language	117, 153
Nyomtatás	104, 105, 106
Nyomtató	102, 104
Ö	
Objektív	2, 167, 183
Optikai zoom	18, 65
Ö	
Önarckép időzítője	56, 60
Önkioldó	56, 60
Önkioldó jelzőfénye	60
Összejövétel/beltéri 	35, 37



P		Törlés	21, 80
Panoráma	35, 43	Tűzijáték 	35, 38
Papírméret	105, 106	TV	102, 103
PictBridge	102, 104	U	
Pislogásmentesítés	48	USB-kábel	11, 102, 104, 108
Portré 	35	V	
Programozott automatikus mód	52	Vaku	19, 57
R		Vaku mód	56, 57
Rázkódáscsökkentés	115, 117, 136, 150	Választógomb	3, 56
Rekesz-előválasztásos automatikus mód ...	52	Vezérlőtárcsa	2, 52
Repülőgép üzemmód	116, 143	Védelem	116, 140
Rövid videobemutató mód	33, 95	Videobeállítások	88, 115, 130
S		Videokeret	148
Saját kollázs	47	Videorészlet kinyerése	99
SD-memóriakártya	10, 166, 186	Videó menü	115, 130
SnapBridge alkalmazás	24	Videó rögzítése	19, 88
Sorozat	21, 79	Videó visszajátzása	20, 88, 98
Sorozatfelvétel	115, 123	Videó VR	115, 136
Sorozatmegjelenítés	116, 142	Videók szerkesztése	99
Speciális hatások	96	ViewNX-i	102, 108
Sport 	35, 36	Visszajátzás	20, 75, 88
Sz		Visszajátzás menü	112, 116
Számítógép	102, 108	Visszajátzási mód	20, 75
Szerzői jogi információk	117, 155	Vízpart 	35
Szél zajának csökkentése	115, 137	Vörösszemhatás-csökkentés	58, 59
Szink. int. eszközzel	145	Vörösszemhatás-korrektció	83, 116
Színárnyalat	38, 56, 62, 120	W	
Szövegbevitel	144	Wi-Fi	116, 143
I		Z	
Tájkép 	35	Zár hangja	152
Teljes képes visszajátzás	6, 20, 76, 77	Záridő	52, 55
Témakövetés	127, 128	Zoom	18, 65
Többszörös expozíciós világosítás 	35, 41	Zoomvezérlő	18, 65
Töltés jelzőfénye	3, 11	Zoom-visszaállító gomb	66
Töltés számítógépről	117, 157		
Töltési idő	11, 157, 185		
Töltőadapter	11, 165, 186		



A NIKON CORPORATION írásbeli engedélye nélkül a jelen használati útmutatót sem részleteiben, sem egészében nem szabad semmilyen formában reprodukálni (kivéve a fontos cikkekben és termékleírásokban szereplő rövid idézeteket).

NIKON CORPORATION

© 2016 Nikon Corporation



FX8E05(1M)
6MN6701M-05