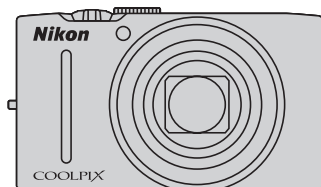


Nikon

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

COOLPIX S8200

Referencia útmutató



Védjegyekkel kapcsolatos megjegyzések

- A Microsoft, Windows és a Windows Vista a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A Macintosh, a Mac OS és a QuickTime az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye. Az iFrame logó és az iFrame szimbólum az Apple Inc. védjegye.
- Az Adobe és az Acrobat az Adobe Systems Inc. védjegyei.
- Az SDXC, az SDHC és az SD logó az SD-3C, LLC védjegye.
- A PictBridge védjegy.
- A HDMI, a **HDMI** embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A használati útmutatóban és a Nikon termékhez tartozó egyéb dokumentációkban említett egyéb márkanév tulajdonosuk védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

AVC Patent Portfolio License

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

Bevezetés

A fényképezőgép részei és az alapvető műveletek

A fényképezés és visszajátzás alapjai

Fényképezési funkciók

Visszajátzási funkciók

Videók rögzítése és visszajátzása

A fényképezőgép általános beállításai

Referencia fejezet

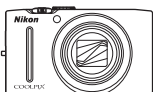
Műszaki tájékoztató és tárgymutató

Először ezt olvassa el

Köszönjük, hogy a Nikon COOLPIX S8200 digitális fényképezőgépet választotta. A fényképezőgép használatának megkezdése előtt olvassa el a „Biztonsága érdekében” (vi) című fejezetben közölt információkat, és ismerkedjen meg a használati útmutató tartalmával. Miután elolvasta, tartsa elérhető helyen a használati útmutatót, és használja szükség szerint, hogy minél több öröme teljen új fényképezőgépében.

A csomag tartalmának ellenőrzése

Ha bármi is hiányozna, forduljon a kereskedőhöz, akitől a fényképezőgépet vásárolta.



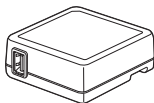
COOLPIX S8200
Digitális fényképezőgép



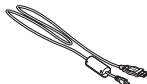
Fényképezőgép szíja



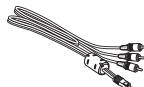
Lítium-ion akkumulátor
EN-EL12 (érintkezőfedéllel)



Töltőadapter
EH-69P*



USB -kábel UC-E6



EG-CP16 audio-videó kábel



ViewNX 2 Installer CD
(ViewNX 2 telepítő CD)



Reference Manual CD
(Referencia útmutató
tartalmazó CD)

- Garancia

* A fényképezőgéphez csatlakozó adapter is tartozik, ha olyan országban vásárolta a készüléket, ahol erre szükség lehet. A csatlakozó adapter alakja a vásárlási országtól vagy régiótól függően eltérő lehet.

MEGJEGYZÉS: A memóriakártya nem tartozék.

A használati útmutató






Ha azonnal használni kívánja fényképezőgépét, lásd „A fényképezés és visszajátzás alapjai” (📖 13).

Ha meg szeretné ismerni a fényképezőgép részeit és alapvető használatát, lásd „A fényképezőgép részei és az alapvető műveletek” (📖 1).

Egyéb információk

- Szimbólumok és jelölések

A szükséges információk könnyebb kereshetősége érdekében az alábbi szimbólumokat és jelöléseket alkalmaztuk az útmutatóban:

Ikon	Leírás
	Ez az ikon olyan figyelmeztetéseket és információkat jelöl, amit a fényképezőgép használatának megkezdése előtt célszerű elolvasnia.
	Ez az ikon olyan megjegyzéseket és információkat jelöl, amit a fényképezőgép használatának megkezdése előtt célszerű elolvasnia.
	Ezek az ikonok kapcsolódó információkat tartalmazó más oldalakat jeleznek;  : „Referencia fejezet”,  : „Műszaki tájékoztató és tárgymutató”.

- Az SD, SDHC és SDXC memóriakártyákat a használati útmutató egyöntetűen „memóriakártya” néven említi.
- A fényképezőgép beállítása a megvásárlás időpontjában az „alapbeállítás”.
- A fényképezőgép monitorán megjelenő menüpontok nevei, a gombok nevei, valamint a számítógép monitorán megjelenő üzenetek vastag betűvel szedve láthatók.
- A használati útmutatóban a monitoron megjelenített példákról néha el lett hagyva a kép, hogy a kijelzések tisztábban látszódjanak.
- Az illusztrációk és a monitoron megjelenő tartalom a használati útmutatóban eltérhet az aktuális terméken láthatótól.

Információk és óvintézkedések

Tanulás egy életen át

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

- Az Amerikai Egyesült Államokban élő felhasználóknak: <http://www.nikonusa.com/>
- Az Európában és Afrikában élő felhasználóknak: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Ázsia, Óceánia és a Közel-kelet területén élő felhasználóknak: <http://www.nikon-asia.com/>

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

<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 Nikon által minősített, Nikon márkájú elektronikus tartozékokat (azaz akkumulátortöltőket, akkumulátorokat, töltőadaptereket és hálózati tápegységeket) használjon ezzel a Nikon digitális fényképezőgéppel, melyeket úgy fejlesztettek és teszteltek, hogy az e fényképezőgépek elektronikus áramköreinek megfelelő követelmények szerint működjenek.

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

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

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

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



Fontos fényképek készítése előtt

A fontos alkalmakon (esküvőkön vagy utazás során) készülő fényképek készítése előtt mindig érdemes próbafelvételt készíteni a fényképezőgép működésének ellenőrzéséhez. A Nikon nem vállal felelőséget a jelen termék meghibásodása okozta károkért vagy veszteségekért.

Az útmutatókról

- A Nikon előzetes írásbeli engedélye nélkül a termékhez mellékelt használati útmutató semmilyen részét nem szabad reprodukálni, továbbadni, átírni, visszakereshető rendszeren tárolni, illetve azt bármilyen nyelvre, bármilyen formában, bármilyen céllal lefordítani.
- A Nikon fenntartja a jogot, hogy a jelen használati útmutatóban bemutatott hardver és szoftver műszaki jellemzőit bármikor, előzetes bejelentés nélkül megváltoztathassa.
- A Nikon nem vállal semmilyen felelőséget a termék használatából eredő károkért.
- Habár minden erőfeszítést megtettünk annak érdekében, hogy a jelen használati útmutatóban szereplő adatok pontosak és teljesek legyenek, örömmel fogadjuk észrevételeit az esetleges hibákkal és hiányosságokkal kapcsolatban a legközelebbi Nikon márkaképviselőnél (a címeket lásd külön).

Megjegyzés a tiltott másolással és reprodukálással kapcsolatban

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a lapolvasóval, digitális fényképezőgéppel vagy más eszközzel készített másolatoknak pusztán a birtoklása törvénybe ütközhet.

• Tételek, melyeknek másolását vagy reprodukálását a törvény tiltja

Ne másoljon vagy reprodukáljon papírpénzt, pénzérmeket, értékpapírokat, állam- vagy egyéb kötvényeket, még akkor sem, ha ezeket a másolatokat a „Minta” felirattal látja el. A külföldön forgalomban levő papírpénz, pénzérme vagy értékpapírok másolása és reprodukálása is tilos. Előzetes állami engedély nélkül az állam által kibocsátott, de már nem használt postai bélyegek vagy képeslapok másolása és reprodukálása tilos.

Az állam által kibocsátott, a hitelesített dokumentumokhoz szükséges, törvényben előírt illetékbélyegek másolása és reprodukálása tilos.

• Figyelmeztetések bizonyos másolatokkal és reprodukciókkal kapcsolatban

Államilag korlátozott a magánvállalatok által kibocsátott értékpapírok (részvények, váltók, csekkek, ajándéknyilatkozatok stb.), illetve utazási igazolványok vagy kuponok másolása vagy reprodukálása is, kivéve, ha a vállalat üzletviteléhez egy minimális számú másolat szükséges. Ne másolja, és ne reprodukálja továbbá az állam által kibocsátott útleveleket, a civil csoportok vagy nyilvános ügynökségek által kibocsátott engedélyeket, a személyazonosító kártyákat és az egyéb jegyeket, például a bérleteket vagy az étkezési kuponokat.

• Szerzői joggal kapcsolatos megjegyzések

A szerzői jogi védelem alatt álló alkotói munkák, például könyvek, zeneművek, festmények, fametszetek, térképek, rajzok, videók és fényképek másolására és reprodukálására különféle hazai és nemzetközi szerzői jogi törvények vonatkoznak. Ne használja a fényképezőgépet a szerzői jogi törvényeket sértő illegális másolatok készítésére.

Az adattároló eszközök kidobása vagy továbbadása

Felhívjuk a figyelmét arra, hogy az adattároló eszközökön – például memóriakártyákon vagy a fényképezőgép beépített memóriájában – tárolt képek törlésekor, illetve az adattároló eszközök formázásakor az eredeti képadatok nem törölnek 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 vagy továbbadna valakinek egy adattároló eszközt, törölje a rajta levő adatokat egy kereskedelmi forgalomban kapható törlőszoftverrel, vagy formázza újra az eszközt, majd tölts fel azt személyes információt nem tartalmazó (például az üres égboltot ábrázoló) képekkel. Ne feledkezzen meg az **Üdvözlő képernyő** beállítás **Kép választása** opciójában (📖 94) kiválasztott kép törléséről sem. Az adattároló eszköz fizikai megsemmisítése esetén legyen óvatos, nehogy sérülést vagy kárt okozzon.

Biztonsága érdekében

Saját és mások sérülésének, illetve a Nikon készülék károsodásának elkerülése érdekében a termék használata előtt olvassa el figyelmesen az alábbi biztonsági útmutatót. A biztonsági útmutatót olyan helyen tartsa, ahol a fényképezőgép összes felhasználója elolvashatja.



Ez az ikon olyan figyelmeztetéseket vagy információkat jelöl, amelyeket az esetleges sérülések elkerülése érdekében ajánlatos a Nikon termék használata előtt elolvasni.

FIGYELMEZTETÉSEK

Hibás működés esetén kapcsolja ki

Ha a fényképezőgép vagy a töltőadapter füstöt vagy szokatlan szagot bocsát ki, azonnal húzza ki a töltőadapter csatlakozóját az aljzataból, és vegye ki az akkumulátort, ügyelve arra, nehogy megégesse magát. Ilyen esetben a további használat sérülést okozhat. Miután eltávolította vagy megszüntette a tápellátást, ellenőrzés céljából vigye a készüléket a Nikon hivatalos képviselőjéhez.

Ne szerelje szét a fényképezőgépet

A fényképezőgép vagy a töltőadapter belső részeinek érintése sérülést okozhat. A javítást csak szakképzett szerelő végezheti. Ha a fényképezőgép vagy a töltőadapter leesik vagy egyéb balesetből adódóan megsérül, húzza ki a töltőadapter csatlakozóját és/vagy vegye ki az akkumulátort, és vigye el a terméket a Nikon hivatalos képviselőjéhez.

Ne használja a fényképezőgépet vagy a töltőadaptert gyúlékony gáz jelenlétében

Ne használjon elektronikus eszközt olyan helyen, ahol gyúlékony gáz van jelen, mert az tüzet vagy robbanást okozhat.

Óvatosan kezelje a fényképezőgép szíját

A szíjat soha ne tegye csecsemő vagy kisgyermek nyakába.

Tartsa távol a gyermekektől

Különösen ügyeljen arra, hogy kisgyermek ne vehessék szájukba az akkumulátort és az egyéb apró alkatrészeket.

Ne érintkezzen hosszú ideig a fényképezőgéppel, az akkutöltővel vagy a hálózati tápegységgel, amíg az eszközök bekapcsolt állapotban vagy használatban vannak

Az eszközök alkatrészei felforrósodhatnak. Amennyiben az eszközök hosszabb ideig közvetlenül érintkeznek a bőrrel, a tartós hőhatásnak kitett bőrfelületen enyhe égési sérülés keletkezhet.

Az akkumulátor kezelése során legyen elővigyázatos

Nem megfelelő használat esetén az akkumulátor szivároghat, túlhevülhet vagy felrobbanhat. A készülék akkumulátorának használatakor kövesse az alábbi előírásokat:

- Az akkumulátor cseréje előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha töltőadaptert vagy hálózati tápegységet használ, húzza ki.
- Csak az EN-EL12 (tartozék) lítium-ion akkumulátort használja. Az akkumulátor töltését azzal a fényképezőgéppel végezze, ami támogatja az akkumulátor töltését, vagy használja az MH-65 (külön beszerezhető) akkumulátortöltőt. Ha az akkumulátort a fényképezőgépben tölti, használja az EH-69P (tartozék) töltőadaptert, vagy a **Töltés számítógépről** funkciót.
- Ne próbálja rossz irányba fordítva vagy fejjel lefelé behelyezni az akkumulátort.
- Ne zárja rövidre és ne szedje szét az akkumulátort, továbbá ne próbálja meg felnyitni vagy eltávolítani szigetelését, burkolatát.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne érje nyílt láng vagy erős hőhatás.
- Az akkumulátort ne merítse vízbe, illetve ne tegye ki nedvesség hatásának.
- Szállításkor az akkumulátort tegye vissza az akkumulátortokba. Az akkumulátort ne szállítsa, és ne tárolja fémtárgyak, például nyaklánc vagy hajcsat mellett.
- A teljesen lemerült akkumulátor szivároghat. A termék károsodásának elkerülése érdekében a teljesen lemerült akkumulátort vegye ki a készülékből.
- Ha az akkumulátoron bármilyen szokatlan jelenséget, például elszíneződést vagy deformálódást észlel, semmiképpen ne használja tovább.
- Ha a sérült akkumulátorból kiszivárgó folyadék ruhához vagy bőrhöz ér, azonnal öblítse le bő vízzel.

A töltőadapter kezelése során tartsa be az alábbi óvintézkedéseket

- Tartsa szárazon a készüléket. Ezen óvintézkedés be nem tartása tüzet vagy áramütést okozhat.
- A csatlakozódugó fém részeire, illetve az azok köré lerakódott port száraz törlőruhával távolítsa el. A szennyezett alkatrészek tüzet okozhatnak.
- Vihar közben ne érintse meg a csatlakozót, és ne menjen a töltőadapter közelébe. Ezen óvintézkedés be nem tartása áramütést okozhat.
- Ne rongálja meg, ne módosítsa, illetve erővel ne húzza, és ne hajlítsa meg a USB tápkábelt, ne helyezzen rá nehéz tárgyakat, és ügyeljen arra, hogy ne érhesse hő vagy láng. Ha a tápkábel szigetelése megrongálódik, és a vezetékek kilátszanak, ellenőriztesse a tápkábelt a Nikon hivatalos képviselőjével. Ezen óvintézkedések be nem tartása tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne érjen vizes kézzel a csatlakozódugóhoz vagy a töltőadapterhez. Ezen óvintézkedés be nem tartása áramütést okozhat.
- Ne használja feszültségátalakító úti konverterekkel vagy adapterekkel, illetve az egyenáramot váltóárammá átalakító készülékekkel. Ezen előírás betartásának elmulasztása a termék károsodását eredményezheti, illetve túlmelegedést vagy tüzet okozhat.

Használjon megfelelő kábeleket

Ha a bemeneti vagy kimeneti aljzatokhoz kábeleket csatlakoztat, akkor mindig a Nikon által mellékelt vagy forgalmazott kábeleket használja, mert azok megfelelnek a készülék működtetésére vonatkozó előírásoknak.

A mozgó alkatrészeket körültekintéssel kezelje

Legyen óvatos, nehogy az objektív fedele vagy a készülék más mozgó alkatrésze becsípje az ujját vagy más tárgyat.

CD-lemezek

A termékhez mellékelt CD nem játszható le audio CD-lejátszó berendezésen. Zenei CD-lejátszón való lejátszásuk halláskárosodást okozhat, illetve a lejátszó károsodásához vezethet.

Vaku használata során körültekintéssel járjon el

Ha a vakut a fotóalany szeméhez közel használja, a fotóalany ideiglenes látáskárosodást szenvedhet. Különös figyelemmel járjon el kisgyermekek fényképezésekor, ilyenkor a vaku nem lehet 1 méternél közelebb a fotóalanyhoz.

Ne használja a vakut, amíg a vaku ablaka személyhez vagy tárgyhöz ér

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása égési sérülést vagy tüzet okozhat.

Kerülje a folyadékkristály érintését

Ha a monitor megsérül, legyen óvatos, nehogy az üvegszilánkok sérülést okozzanak, és vigyázzon, nehogy a folyadékkristály a szemébe, a szájába vagy a bőrére kerüljön.

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, ha repülőgépen vagy kórházban használja

Kapcsolja ki a készüléket a repülőgépeken felszállás és landolás alatt. Ha kórházban használja a fényképezőgépet, kövesse a kórház utasításait. A fényképezőgép által kibocsátott elektromágneses hullámok zavarhatják a repülőgép vagy a kórház eszközeinek elektromos rendszereit.

Figyelmeztetés Európában lévő vevőknek

VIGYÁZAT!

**A NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ
AKKUMULÁTOR ROBBANÁST
OKOZHAT.**

AZ ELHASZNÁLÓDOTT AKKUMULÁTORT SELEJTEZZE AZ UTASÍTÁSOK SZERINT.

Ez az ikon azt jelzi, hogy a terméket elkülönítve kell begyűjteni.

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

- Ezt a terméket külön, erre a célra kijelölt helyen gyűjtik be. Ne dobja ki háztartási hulladékként.
- Amennyiben bővebb információt szeretne kapni, lépjen kapcsolatba a viszonteladóval, 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 – megfelelő begyűjtési ponton való külön begyűjtésre jelölték ki. Ne dobja ki háztartási hulladékként.
- Amennyiben bővebb információt szeretne kapni, lépjen kapcsolatba a viszonteladóval, vagy a hulladékkezelésért felelős helyi szervekkel.
























Tartalomjegyzék

Bevezetés	ii
Először ezt olvassa el.....	ii
A csomag tartalmának ellenőrzése	ii
A használati útmutató.....	iii
Információk és óvintézkedések.....	iv
Biztonsága érdekében.....	vi
FIGYELMEZTETÉSEK.....	vi
Megjegyzések.....	ix
 A fényképezőgép részei és az alapvető műveletek	1
A fényképezőgép részei	2
A fényképezőgép váza	2
Fényképezés módban használható kezelőszervek.....	4
Visszajátzás módban használható kezelőszervek.....	5
A monitor.....	6
Alapvető műveletek.....	9
Váltás fényképezés mód és visszajátzás mód között.....	9
A forgatható választótárcsa használata.....	10
A menük használata (a MENU gomb).....	11
A fényképezőgép szíjának felszerelése	12
 A fényképezés és visszajátzás alapjai	13
1. előkészületi lépés - az akkumulátor behelyezése	14
2. előkészületi lépés - az akkumulátor feltöltése	16
3. előkészületi lépés - memóriakártya behelyezése	18
A belső memória és a memóriakártya	19
A gyártó által jóváhagyott memóriakártyák.....	19
1. lépés A fényképezőgép bekapcsolása	20
A fényképezőgép be- és kikapcsolása	21
A nyelv, a dátum és az idő beállítása	22
2. lépés Fényképezés mód kiválasztása	24
Elérhető fényképezés módok.....	25
3. lépés A fénykép megkomponálása.....	26
A zoom használata.....	27
4. lépés Élességállítás és fényképezés	28
5. lépés Képek visszajátzása	30
Képek megjelenítési módjának megváltoztatása	31
6. lépés Nem kívánt képek törlése	32

Fényképezési funkciók	35
 (automatikus) mód	36
Az  (automatikus) mód beállításainak megváltoztatása	36
Az Automatikus fényképezés menüben elérhető beállítások	37
Motívumprogram mód (A motívumprogramokhoz illő fényképezés)	39
Motívumprogram mód beállításainak módosítása	40
Az egyes motívumprogramok jellemzői	40
Sorozatfelvétel mód (képsorozat)	50
A sorozatfelvétel mód beállításainak módosítása	51
A sorozatfelvétel menüben elérhető beállítások	52
Speciális hatások mód (hatások alkalmazása fényképezéskor)	53
A speciális hatások mód beállításainak a megváltoztatása	54
A választógombbal beállítható funkciók	55
Elérhető funkciók	55
A vaku használata (vaku mód)	56
Az önkioldó használata	59
A mosoly időzítő és a mosoly időzítő sorozatfelvétel használata	61
A makró mód használata	64
A fényerő (expozíciókompenzáció), az élénkség és a színárnyalat módosítása (kreatív szabályzó)	65
A fényerő módosítása (expozíciókompenzáció)	68
Alapbeállítások	69
A képméret megváltoztatása (Képmód)	71
Képmód Beállítások (képméret és minőség)	71
Egyidejűleg nem használható funkciók	73
Az arcérzékelés használata	76
Bőr lágyítás alkalmazása	77
Élesség rögzítés	78
Visszajátszási funkciók	79
A visszajátszás módban elérhető funkciók (Visszajátszás menü)	80
A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz, számítógéphez, nyomtatóhoz	81
Használat, ViewNX 2	82
A ViewNX 2 telepítése	82
Képek átmásolása a számítógépre	84
Képek megtekintése	85
Fényképek retusálása	86
Videók szerkesztése	86
Fényképek nyomtatása	86

Videók rögzítése és visszajátszása.....	87
Videók rögzítése.....	88
A videobeállítások megváltoztatása (a Videó menü).....	91
Videók visszajátszása.....	92
A fényképezőgép általános beállításai.....	93
A beállítás menü.....	94
Referencia fejezet.....	 1
Az Egyszerű panoráma használata (fényképezés és visszajátszás).....	 2
Fényképezés Egyszerű panoráma módban.....	 2
Egyszerű panoráma módban készített képek visszajátszása (görgetéssel visszajátszás).....	 4
A Panoráma segédlet használata.....	 5
Egymás után (sorozatban) készült képek visszajátszása és törlése.....	 7
Sorozatfelvételek visszajátszása.....	 7
Sorozatfelvétel képeinek törlése.....	 9
Állóképek szerkesztése.....	 10
Szerkesztési funkciók.....	 10
✱ Gyors retusálás: A kontraszt és a színtelítettség javítása.....	 12
🖼️ D-Lighting: A fényerő és a kontraszt megnövelése.....	 13
👤 Bőr lágyítás: Bőrtónus lágyítása.....	 14
🌀 Szűrőhatások: Digitális szűrőhatások alkalmazása.....	 16
🖼️ Kis kép: Kép méretének csökkentése.....	 18
🔄 Kivágás: Kivágott másolat készítése.....	 19
A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz (képek megtekintése TV készüléken).....	 21
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz (közvetlen nyomtatás).....	 23
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz.....	 24
Egyedi fényképek nyomtatása.....	 26
Több fénykép nyomtatása.....	 27
A Fényképezés menü (📷 (automatikus) mód, Sorozatfelvétel mód).....	 30
Fehéregyensúly (Színárnyalat beállítása).....	 30
Fénymérés.....	 33
ISO érzékenység.....	 34
Sorozatfelvétel mód.....	 35
AF mező mód.....	 37
Autofókusz mód.....	 42

A Visszajátszás menü	43
 Kijelölés nyomtatásra (DPOF nyomtatási sorrend létrehozása)	43
 Diavetítés	46
 Védelem	47
 Kép elforgatása	49
 Hangos jegyzet	50
 Másolás (Fájlok másolása a memóriakártyáról a belső memóriába vagy fordítva)	52
 Sorozat megjelen. opciók	54
 Válasszon kulcsképet	54
A Videó menü	55
Videobeállítások	55
Autofókusz mód	59
A beállítás menü	60
Üdvözlő képernyő	60
Időzóna és dátum	61
Monitorbeállítások	64
Dátum nyomtatása (Dátum és idő nyomtatása)	66
Rázkódáscsökkentés	67
Mozgásérzékelés	68
AF-segédfény	69
Digitális zoom	70
Hangbeállítások	71
Automatikus kikapcs.	72
Memória formázása/Kártya formázása	73
Nyelv/Language	74
TV beállítások	74
Töltés számítógépről	75
Pislogás jelzése	77
Filmszalag	79
Alapértékek	80
Firmware verzió	83
Fájlok és mappák neve	84
Külön megvásárolható tartozékok	85
Hibaüzenetek	86

Műszaki tájékoztató és tárgymutató	 1
A termék kezelése és tárolása.....	 2
A fényképezőgép.....	 2
Az akkumulátor	 4
Töltőadapter	 5
Memóriakártyák	 5
Tisztítás és tárolás	 6
Tisztítás.....	 6
Tárolás.....	 6
Hibaelhárítás.....	 7
Műszaki adatok.....	 15
Támogatott szabványok.....	 19
Tárgymutató	 20



A fényképezőgép részei és az alapvető műveletek

Ez a fejezet ismerteti a fényképezőgép részeit, valamint magyarázatot nyújt az alapvető funkciók használatával kapcsolatban.

A fényképezőgép részei 2

A fényképezőgép váza	2
Fényképezés módban használható kezelőszervek	4
Visszajátszás módban használható kezelőszervek	5
A monitor	6

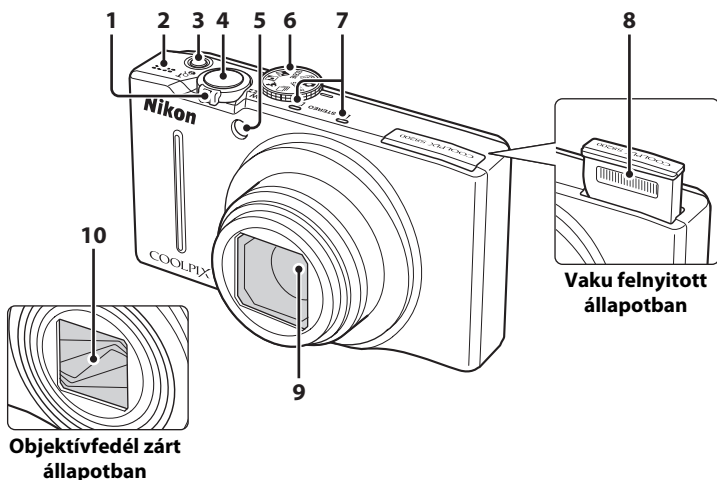
Alapvető műveletek 9

Váltás fényképezés mód és visszajátszás mód között	9
A forgatható választótárcsa használata	10
A menük használata (a MENU gomb)	11
A fényképezőgép szíjának felszerelése	12

➡ Ha azonnal használni kívánja fényképezőgépét, lásd „A fényképezés és visszajátszás alapjai” (📖 13).

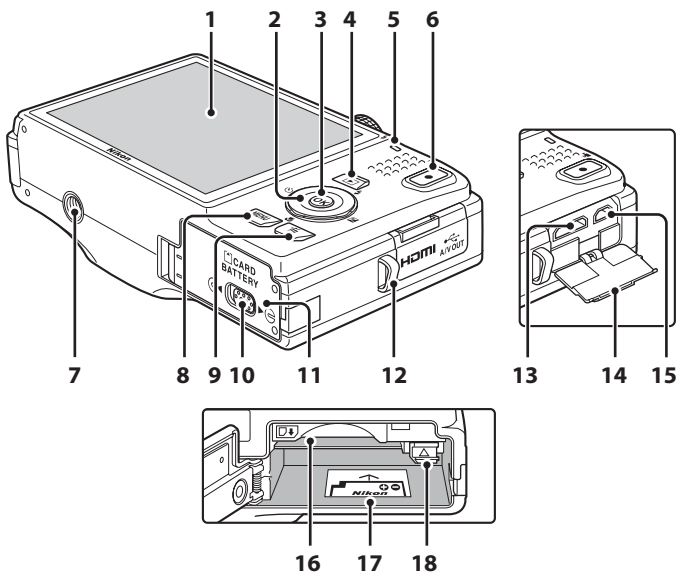
A fényképezőgép részei

A fényképezőgép váza



1	Zoomvezérlő.....4, 5, 27
W	: széles látószög4, 27
T	: teleobjektív.....4, 27
☐	: kisképes visszajátszás5, 31
Q	: visszajátszás zoom.....5, 31
?	: sugó.....39
2	Hangszóró80, 92
3	Főkapcsoló/bekapcsolás jelzőfénye20
4	Kioldógomb4, 5, 28






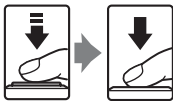



5	Önkioldó jelzőfénye.....59
	AF-segédfénye.....95
6	Módválasztó tárcsa.....4, 5, 9, 24
7	Mikrofon (sztereó).....80, 88
8	Vaku56
9	Objektív
10	Objektívfedél














1	Monitor.....	6, 24
2	Forgatható választótárcsa (választógomb).....	10
3	OK (választás jóváhagyása) gomb.....	5, 10
4	▶ (visszajátszás) gomb.....	4, 5, 9, 30, 80
5	Töltés jelzőfény.....	17, 76
6	Vaku jelzőfény.....	56
7	● (videofelvétel) gomb.....	4, 5, 88
8	Állványmenet.....	17
9	MENU gomb.....	4, 5, 11, 37, 80, 91, 94
10	🗑️ (törlés) gomb.....	4, 5, 32, 80
11	Fedélzár.....	14, 18

11	Akkumulátor-foglat/ kártyafedél.....	14, 15
12	Fényképezőgép szíjának bújratója.....	12
13	HDMI mini csatlakozó (C típusú).....	81
14	Csatlakozófedél.....	16, 81
15	USB/audio-videó kimeneti csatlakozó.....	16, 81
16	Kártyafoglat.....	18
17	Akkumulátor-foglat.....	14
18	Akkurögzőtő zár.....	14

Fényképezés módban használható kezelőszervek

Kezelőszerv	Név	Fő funkció	
	Módváltató tárcsa	Átváltás másik fényképezés módba.	24
	Zoomvezérlő	Kicsinyítés és nagyítás; ráközelítéshez, a téma nagyításához forgassa T (Q) irányba, kicsinyítéshez, szélesebb látószöghöz pedig W (Z) irányba.	27
	Forgatható választótárcsa	Lásd „A forgatható választótárcsa használata”.	10, 11
	MENU gomb	A menü megjelenítése és elrejtése.	11, 37, 91, 94
	Kioldógomb	Félig lenyomva (azaz, ha ellenállást érezve nem nyomja tovább): az élesség és az expozíció beállítása. Teljesen lenyomva: a zár kioldása.	28
	Videofelvétel gomb	Videofelvétel indítása és leállítása.	88
	Visszajátzás gomb	Képek lejátszása.	9, 30, 92
	Törlés gomb	Az utoljára mentett kép törlése.	32

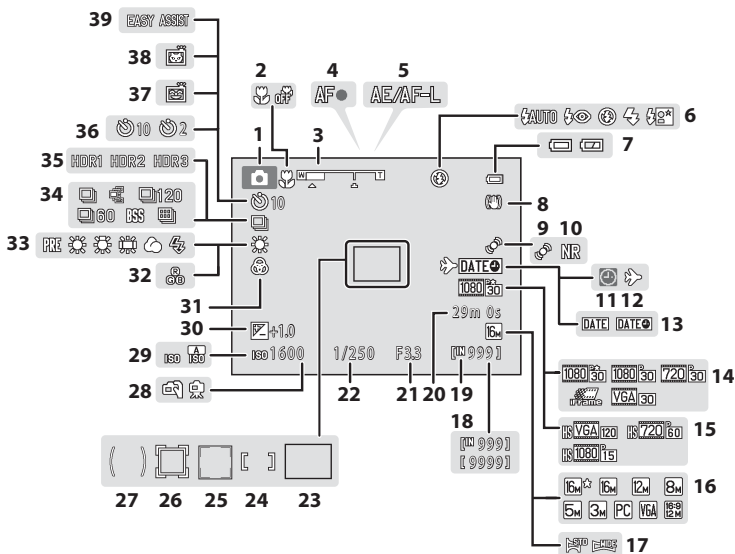
Visszajátszás módban használható kezelőszervek

Kezelőszerv	Név	Fő funkció	
	Visszajátszás gomb	<ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgép kikapcsolt állapotában ezt a gombot nyomva tartva a fényképezőgép bekapcsolás után visszajátszás módba vált. Visszaváltás fényképezésre. 	21, 30 9
	Zoomvezérlő	<ul style="list-style-type: none"> T (Q) irányba elfordítva: a kép nagyítása. W (Z) irányba elfordítva: kisképek vagy a naptár megjelenítése. Hangerő beállítás hangjegyzetek és videók lejátszásakor 	31 31 80, 92,  50
	Forgatható választótárcsa	Lásd „A forgatható választótárcsa használata”.	10, 11
	Választás jóváhagyása gomb	<ul style="list-style-type: none"> Hisztogram és fényképezési információk megjelenítése. Átváltás kisképes vagy nagyított kép megjelenítésből teljes képes megjelenítésre. Videók visszajátszása. 	30 31 92
	MENU gomb	A menü megjelenítése és elrejtése.	11, 80, 94
	Törlés gomb	Képek törlése.	32
	Módválasztó tárcsa	Visszaváltás fényképezésre.	–
	Kioldógomb		–
	Videofelvétel gomb		–

A monitor

- A monitoron fényképezés és visszajátzás közben megjelenő információk a fényképezőgép beállításaitól és használati állapotától függenek. Az információk alapbeállítás szerint akkor jelennek meg, amikor bekapcsolja a fényképezőgépet, és amikor működteti azt, pár másodperc elteltével pedig eltűnnek (ha **Monitorbeállítások** (94) → **Fényképadatok** beállítása **Auto infó**).

Fényképezés mód

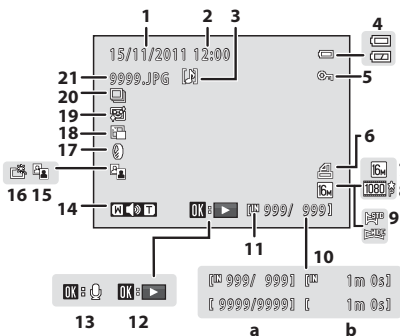


1	Fényképezés mód	24, 25
2	Makró mód.....	64
3	Zoom kijelző.....	27, 64
4	Élességjelző	28
5	AE/AF-L jelző.....	 5
6	Vaku mód	56
7	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése	20
8	Rázkódáscsökkentés ikon.....	94
9	Mozgásérzékelés ikon	95
10	Zajcsökkentő sorozat.....	44
11	„Nincs beállítva a dátum” jelzés	23, 94,  86
12	Úticél időzónája ikon	94
13	Dátum nyomtatása	94
14	Videobeállítások (normál sebességű videók).....	91
15	Videobeállítások (HS videók).....	91
16	Képmód	71
17	Egyszerű panoráma.....	49
18	Még készíthető képek száma (állóképek)	20
19	Belső memória kijelzése.....	20
20	Videó hossza	88

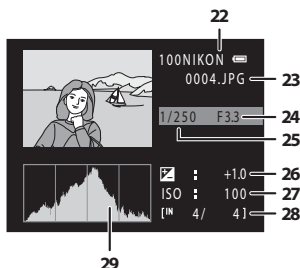
21	Rekesztérték	28
22	Záródó	28
23	Fókuszmező (automatikus, célkereső AF)	28, 37
24	Fókuszmező (manuális vagy középső)	37
25	Fókuszmező (arcérzékelő rendszer, kisállat-érzékelés).....	37, 43, 61
26	Fókuszmező (témakövetés).....	37
27	Középre súlyozott fénymérési terület.....	37
28	Kézi/állvány	41, 45
29	ISO érzékenység.....	37
30	Expozíciókompenzáció érték.....	67, 68
31	Élénkség	67
32	Színárnyalat	67
33	Fehéregyensúly	37
34	Sorozatfelvétel mód	43, 50
35	Ellenfény (HDR).....	42
36	Önkioldó	59
37	Mosoly időzítő, mosoly időzítő sorozatfelvétel	61
38	Háziállat portré automatikus kioldással	43
39	Panoráma	49

Visszajátzás mód

Teljes képes megjelenítés (30)



Fényképezési információ (30)



1	Felvétel dátuma	22
2	Felvétel ideje	22
3	Hangos jegyzet jelző	80, 50
4	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése	20
5	Védelem ikon	80
6	Kijelölés nyomtatásra ikon	80
7	Képmód	71
8	Videobeállítások	91
9	Egyszerű panoráma	49
10	(a) Aktuális kép száma/ képek száma összesen	30
11	(b) Videó hossza	92
12	Belső memória kijelzése	30
13	Egyszerű panoráma visszajátzás segéd	49, 50
14	Sorozat-visszajátzási segéd	51, 50
15	Videó-visszajátzási segéd	92
16	Hangosjegyzet-visszajátzási jelzés	80, 50
17	Hangosjegyzet-rögzítési jelzés	80, 50

18	Hangerő jelző	80, 92, 50
19	D-Lighting ikon	80
20	Gyors retusálás ikon	80
21	Szűrőhatások ikon	80
22	Kis kép ikon	80
23	Bőr lágyítás ikon	80
24	Képsorozat ikon	51
25	Fájl száma és típusa	84
26	Mappanevek	84
27	Fájl száma és típusa	84
28	Rekesztérték	28
29	Záródő	28
30	Expozíciókompenzáció érték	65, 68
31	ISO érzékenység	37
32	Aktuális kép száma/ képek száma összesen	30
33	Hisztogram*	

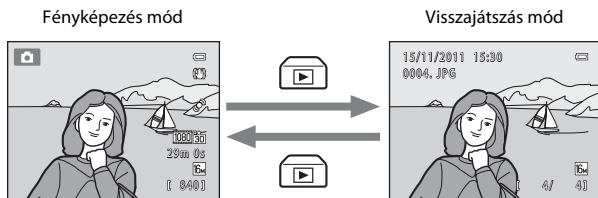
* A hisztogram olyan grafikon, amely a tónusok eloszlását mutatja a képen. A vízszintes tengely felel meg a képpont fényerejének; a sötét tónusok balra, a világosak pedig jobbra helyezkednek el. A függőleges tengely mutatja a képpontok számát.


Váltás fényképezés mód és visszajátszás mód között

A fényképezőgép két üzemmódba kapcsolható: fényképezés módba, fényképezéshez, és visszajátszás módba, képek megtekintéséhez.

A visszajátszás módba történő átkapcsoláshoz nyomja meg a  (visszajátszás) gombot.

- Visszajátszás módban történő használat esetén fényképezés módba kapcsoláshoz használhatja a kioldógombot, vagy a  (videofelvétel) gombot.



- Forgassa el a módválasztó tárcsát, és állítsa a megfelelő ikont a jelzéshez egy fényképezés mód  24-25) kiválasztásához.

A forgatható választótárcsa használata

Forgassa el a forgatható választótárcsát, nyomja meg annak felső (▲), alsó (▼), bal (◀) vagy jobb (▶) oldalát, vagy nyomja meg az **OK** gombot.

- A forgatható választótárcsára a kézikönyvben néha „választógomb” néven utalunk.

Fényképezés módban

Elforgatva válasszon ki egy tételt*.

Az (önkioldó) (📖 59) menü megjelenítése.

Az aktuális kijelölés alkalmazása.

A (makró mód) (📖 64) menü megjelenítése.

A (vaku mód) (📖 56) menü megjelenítése.

Megjeleníti a kreatív szabályzót (📖 65).

Az (expozíciókompenzáció) (📖 68) segéd megjelenítése.



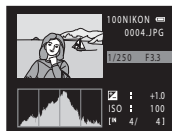
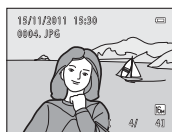
* Elemek a választógomb felső vagy alsó részének megnyomásával is kiválaszthatók.

Visszajátszás módban

Előző kép kiválasztása, a megjelenített terület mozgatása a kinagyított képen (📖 31)¹.

A hisztogram és a fényképezési információ (📖 8) megjelenítése, videofelvételek lejátszása (📖 92)².

Következő kép kiválasztása, a megjelenített terület mozgatása a kinagyított képen (📖 31)¹.



¹ Az előző vagy következő képeket úgy is kiválaszthatja, hogy elforgatja a forgatható választótárcsát.

² Kis képek, valamint kinagyított kép megjelenítésekor ezzel a gombbal válthat teljes képes visszajátszásra.

Menük megjelenítése esetén

A balra található elem kiválasztása, visszalépés az előző képernyőre.

Az aktuális kiválasztás alkalmazása (megjelenik a következő képernyő).

Az alul található elem kiválasztása*.

A fenti elem kiválasztása*.

A jobbra található elem kiválasztása, továbblépés a következő képernyőre (a jelenlegi beállítással).

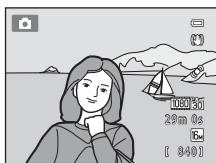


* Elemek a forgatható választótárcsát elforgatva is kiválaszthatók.

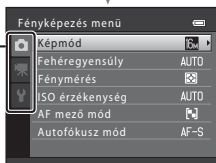
A menük használata (a MENU gomb)

Ha a **MENU** gombot akkor nyomja meg, amikor a fényképezés vagy visszajátzás képernyő látható, megjelenik az adott üzemmód menüje. Ha megjelent a menü, számos beállítást módosíthat.

Fényképezés mód



Fülek



fül:

Azokat a beállításokat jeleníti meg, amik az adott fényképezés módban módosíthatók (24). Az adott fényképezés módtól függően a megjelenő fülek ikonja eltérő.



fül:

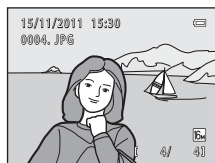
A videofelvétel beállításainak megjelenítése.



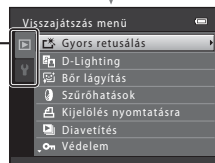
fül:

A beállítás menüt jeleníti meg, ahol számos általános beállítást módosíthat.

Visszajátzás mód



Fülek



fül:

Azokat a beállításokat jeleníti meg, amik a visszajátzás módban módosíthatók (30).

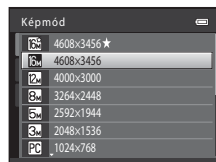


fül:

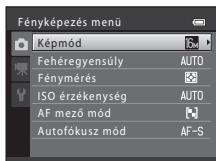
A beállítás menüt jeleníti meg, ahol számos általános beállítást módosíthat.

Ha nem jelennek meg fülek

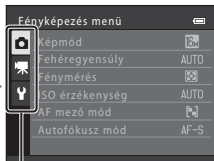
Ha megnyomja a **MENU** gombot és megjelenik a képmód módosítását lehetővé tevő képernyő, a fülek megjelenítéséhez nyomja meg a forgatható választótárcsát ◀



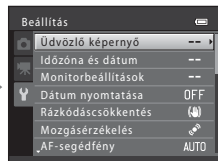
Váltás a fülek között



Nyomja meg a forgatható választótárcsa ◀ oldalát a fül kijelöléséhez.



Nyomja meg a forgatható választótárcsa ▲ vagy ▼ oldalát egy fül kiválasztásához, majd nyomja meg az OK gombot, vagy a választótárcsa ▶ oldalát.

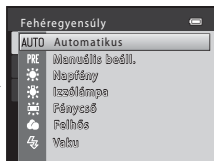


Megjelenik a kiválasztott menü.

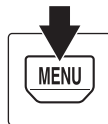
Menütételek kiválasztása



A forgatható választótárcsa ▲ vagy ▼ oldalának megnyomásával válasszon ki egy elemet, majd nyomja meg a gomb ▶ oldalát vagy az OK gombot. Elemet úgy is kiválaszthat, hogy elforgatja a forgatható választótárcsát.

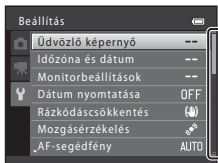


A ▲ vagy ▼ megnyomásával válasszon ki egy elemet, majd nyomja meg az OK gombot.



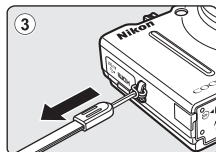
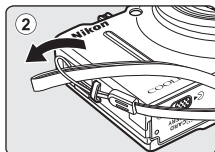
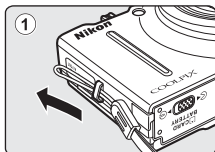
Ha befejezte a beállítások módosítását, a MENU gombot megnyomva léphet ki a menüből.

Ha a menü kettő vagy több lapból áll



Megjelenik egy sáv, ami megmutatja az oldal helyzetét.

A fényképezőgép szíjának felszerelése





A fényképezés és visszajátszás alapjai

Előkészületek

1. előkészületi lépés - az akkumulátor behelyezése	14
2. előkészületi lépés - az akkumulátor feltöltése.....	16
3. előkészületi lépés - memóriakártya behelyezése	18



Fényképezés

1. lépés A fényképezőgép bekapcsolása	20
A nyelv, a dátum és az idő beállítása (első használat a megvásárlást követően).....	22
2. lépés Fényképezés mód kiválasztása.....	24
3. lépés A fénykép megkomponálása	26
4. lépés Élességállítás és fényképezés.....	28

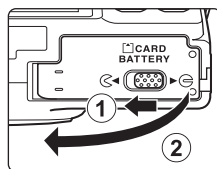


Visszajátszás

5. lépés Képek visszajátszása	30
6. lépés Nem kívánt képek törlése.....	32

1. előkészületi lépés - az akkumulátor behelyezése

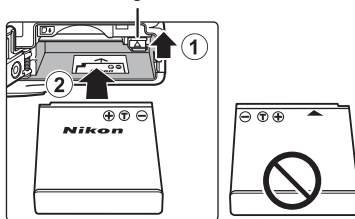
- 1** Nyissa ki az akkumulátor-foglalat/kártyafedelet.



- 2** Helyezze be a mellékelt EN-EL12 akkumulátort (lítium-ion akkumulátort).

- Az akkumulátorral tolja el a narancssárga akkurögztítő zárat a nyílal jelzett irányba (1), és teljesen tolja be az akkumulátort (2).
- Amikor az akkumulátor megfelelően a helyére került, az akkurögztítő zár rögzíti a helyén.

Akkurögztítő zár

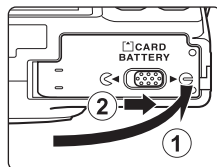


✓ Az akkumulátor helyes behelyezése

Az akkumulátor fejjel lefelé vagy rossz irányban történő behelyezése károsíthatja a fényképezőgépet. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátort a megfelelő irányban helyezte be.

- 3** Cszukja be az akkumulátor-foglalat/kártyafedelet.

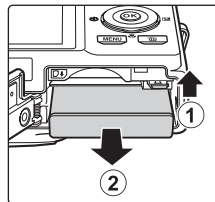
- Az akkumulátort az első használat előtt vagy lemerülése esetén fel kell tölteni (16).
- Amíg az akkumulátor-foglalat/memóriakártya-foglalat fedele nyitva van, a fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni. Emellett, a fényképezőgépben levő akkumulátort nem lehet feltölteni.



Az akkumulátor eltávolítása

Kapcsolja ki a fényképezőgépet és ellenőrizze, hogy a bekapcsolás jelzőfénye és a monitor ki legyen kapcsolva, mielőtt kinyitja az akkumulátortartó-/kártyafedelelet.

Az akkumulátor kioldásához nyissa fel az akkumulátor-foglatat/kártyafedelelet, és tolja fel a narancssárga akkurögzítő zárat a nyílal jelzett irányba (①). Ezután az akkumulátort kézzel ki tudja emelni (②). Ne döntse meg, miközben húzza.



✓ Magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetés

A fényképezőgép, az akkumulátor és a memóriakártya közvetlenül a fényképezőgép használata után forró lehet. Körültekintően járjon el az akkumulátor vagy a memóriakártya eltávolításakor.

✓ Az akkumulátorral kapcsolatos megjegyzések

A készülék használata előtt feltétlenül olvassa el az akkumulátorral kapcsolatos figyelmeztetéseket a vii oldalon és „Az akkumulátor” (🔌4) című részben.

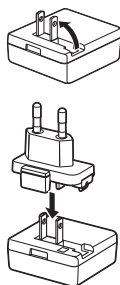
2. előkészületi lépés - az akkumulátor feltöltése

1 Készítse elő a mellékelt EH-69P töltőadaptert.

Ha a fényképezőgéphez kapott csatlakozó adaptert*, a töltőadapter dugaszát csatlakoztassa a csatlakozó adapterbe. A csatlakozó adaptert erősen nyomja meg, amíg az a helyére nem illeszkedik. Ha az előbbiek csatlakoztatása után a csatlakozó adaptert erőltetve távolítja el, a termék károsodását okozhatja.

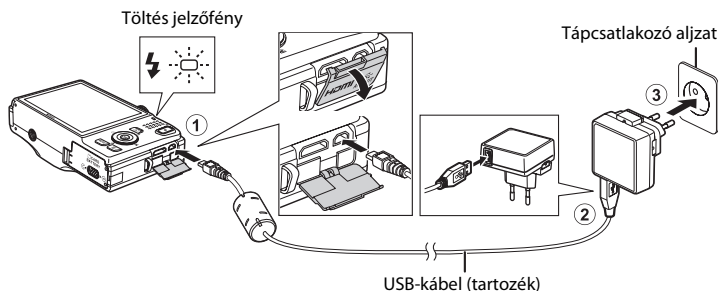
* A csatlakozó adapter formája országonként és régióként változik.

A töltőadapter felszerelt csatlakozó adapterrel érkezik Argentínába, Brazíliába és Koreába.



2 Ellenőrizze, hogy az akkumulátort már a fényképezőgépbe tette, majd csatlakoztassa a fényképezőgépet a töltőadapterhez ① – ③ sorrendben.

- A fényképezőgép maradjon kikapcsolva.
- A kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy a csatlakozó a megfelelő irányban álljon. Ne nyomja nagyon erősen a kábelt, amikor a fényképezőgéphez csatlakoztatja. A kábelt leválasztáskor egyenesen húzza a dugót, ne törje meg.
- Csukja be az akkumulátor-foglalat/kártyafedelel.



- A bekapcsolás jelzőfénye lassú zöld színű villogással jelzi, hogy az akkumulátor töltés alatt áll.
- A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül négy órát vesz igénybe.
- Ha az akkumulátor teljesen feltöltődött, a töltés jelzőfénye kialszik.
- További tudnivalóért lásd „Töltést jelző lámpa” (17).

3 A töltőadaptert válassza le a hálózati feszültségről, majd válassza le az USB-kábelt.

- Amikor a fényképezőgép a töltőadapteren keresztül hálózati feszültségre csatlakozik, a fényképezőgép nem kapcsolható be.

Töltést jelző lámpa

Állapot	Leírás
Lassan villog (zöld)	Az akkumulátor töltődik.
Ki	Az akkumulátor nem töltődik. A feltöltés befejeztével a töltés jelzőfénye abbahagyja a zöld színű villogást, és kikapcsol.
Gyorsan villog (zöld)	<ul style="list-style-type: none"> A környezet hőmérséklete nem felel meg a töltéshez. Az akkumulátor töltését végezze zárt helyen, 5 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten. Az USB-kábel vagy a töltőadapter nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy probléma lehet az akkumulátorral. Válassza le az USB-kábelt vagy a töltőadapert, majd csatlakoztassa vissza, vagy cserélje ki az akkumulátort.

✓ Megjegyzések a töltőadapterrel kapcsolatban

A készülék használata előtt feltétlenül olvassa el az EH-69P töltőadapterre vonatkozó figyelmeztetéseket a vii oldalon és „Töltőadapter” (85) című részben.

🔌 Töltés számítógép vagy akkumulátortöltő használatával

- Az EN-EL12 lítium-ion akkumulátort úgy is töltheti, hogy a fényképezőgépet számítógéphez csatlakoztatja (81, 85).
- Az EN-EL12 a fényképezőgép használata nélkül is feltölthető az MH-65 akkutöltővel (külön beszerezhető; 85).

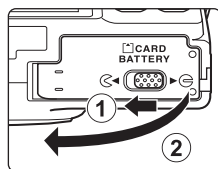
🔌 Megjegyzések a hálózati tápegységgel történő energiaellátáshoz

- Használhatja az EH-62F hálózati tápegységet is (külön beszerezhető; 85) a fényképezőgép elektromos hálózati aljzatból történő áramellátására fényképek készítésekor és visszatöltésakor.
- Az EH-62F típusú hálózati tápegységtől eltérő gyártmányú vagy típusú hálózati tápegységet soha, semmilyen esetben ne használjon. Ezen óvintézkedés be nem tartása a fényképezőgép túlhevülését és károsodását okozhatja.

3. előkészületi lépés - memóriakártya behelyezése

- 1** Ellenőrizze, hogy a bekapcsolás jelzőfénye és a monitor nem világít, és nyissa ki az akkumulátor-foglalat/kártyafedelelet.

- A fedél felnyitása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.

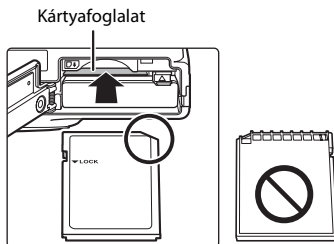


- 2** Helyezze be a memóriakártyát.

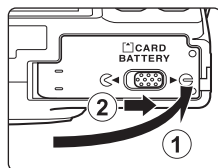
- Csúsztassa be teljesen a memóriakártyát, amíg az a helyére nem kattan.

✓ A memóriakártya behelyezése

A memóriakártya fordított vagy rossz irányban történő behelyezése a fényképezőgép és a memóriakártya sérülését okozhatja. Győződjön meg arról, hogy a memóriakártyát a megfelelő módon helyezte be.



- 3** Csatolja be az akkumulátor-foglalat/kártyafedelelet.



✓ Memóriakártyák formázása

- Ha másik eszközben használt memóriakártyát helyez első ízben a fényképezőgépbe, először formázza meg a fényképezőgépben.
- **Formázáskor a memóriakártyára előzőleg mentett összes adat végérvényesen törlődik.** Formázás előtt másolja át számítógépre a megőrizni kívánt képeket.
- Memóriakártya formázásához tegye be a kártyát a fényképezőgépbe, nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza ki a beállítási menü (📖 94) **Kártya formázása** elemét.

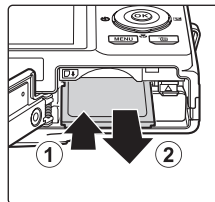
✓ Megjegyzések a memóriakártyákról

További információkért lásd a „Memóriakártyák” (🔍 5) című fejezetet és a memóriakártyához mellékelt dokumentációt.

A memóriakártya eltávolítása

Kapcsolja ki a fényképezőgépet és ellenőrizze, hogy a bekapcsolás jelzőfénye és a monitor ki legyen kapcsolva, mielőtt kinyitja az akkumulátortartó-/kártyafedelet.

Finoman nyomja be a memóriakártyát a fényképezőgépbe (①), hogy részben kiemelkedjen, majd húzza ki a kártyát (②). Ne döntse meg, miközben húzza.



✓ Magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetés

A fényképezőgép, az akkumulátor és a memóriakártya közvetlenül a fényképezőgép használata után forró lehet. Körültekintően járjon el az akkumulátor vagy a memóriakártya eltávolításakor.

A belső memória és a memóriakártya

A fényképezőgép adatai, beleértve a fényképeket és videókat, a belső memóriába (körülbelül 89 MB) vagy memóriakártyára menthetők. A fényképezőgép belső memóriájának fényképezésre vagy visszajátzásra történő használatához először távolítsa el a memóriakártyát.

A gyártó által jóváhagyott memóriakártyák

Az alábbi Secure Digital (SD) memóriakártyák tesztelésre kerültek, és a fényképezőgéppel használhatók.

- A 6-os vagy gyorsabb SD sebességsztályú memóriakártyák használata javasolt a videofelvételek készítésére. Ha alacsonyabb sebesség osztályú memóriakártyát használ, a felvétel váratlanul megszakadhat.

	SD memóriakártya	SDHC memóriakártya ²	SDXC memóriakártya ³
SanDisk	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
TOSHIBA	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB	48 GB, 64 GB
Lexar	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	–

¹ Ha a memóriakártyát kártyaolvasóval vagy hasonló eszközzel használja, ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e a 2 GB-os kártyákat.

² SDHC-kompatibilis.

Ha a memóriakártyát kártyaolvasóval vagy hasonló eszközzel használja, ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e az SDHC funkciót.

³ SDXC-kompatibilis.

Ha a memóriakártyát kártyaolvasóval vagy hasonló eszközzel használja, ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e az SDXC funkciót.

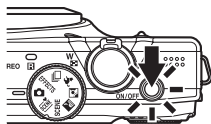
- Lépjen kapcsolatba a gyártóval a fenti kártyákhoz kapcsolódó további információkért. Más gyártó memóriakártyáinak használata esetén nem garantálhatjuk a fényképezőgép teljesítményét.



1. lépés A fényképezőgép bekapcsolása

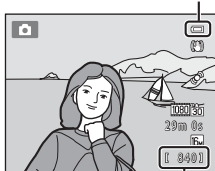
1 A fényképezőgép bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót.

- **Ha első ízben kapcsolja be a fényképezőgépet** lásd „A nyelv, a dátum és az idő beállítása” (könyv 22).
- Az objektív kiemelkedik a gépvázból, és a monitor bekapcsol.



2 Az akkumulátor töltöttségi szintjének és a még készíthető képek számának az ellenőrzése.

Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése



A még készíthető képek száma

Az akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése


Kijelzés	Leírás
	Az akkumulátor teljesen fel van töltve.
	Az akkumulátor töltöttsége alacsony. Készüljön fel az akkumulátor feltöltésére vagy cseréjére.
Az akkumulátor lemerült.	A fényképezőgéppel nem készíthetők fényképek. Töltse fel az akkumulátort, vagy helyezzen be egy teljesen feltöltött akkumulátort.

Még készíthető képek száma

Megjelenik a még készíthető képek száma.

- felirat jelenik meg, ha a fényképezőgépben nem található memóriakártya, és a képek a belső memóriában (kb. 89 MB) kerülnek mentésre.
- A még készíthető képek száma a belső memóriában vagy a memóriakártyán elérhető szabad helytől, valamint a képmínőségtől és a képmérettől függ (amit a képmód beállítás határoz meg; 72).
- A használati útmutató illusztrációin látható még készíthető képek száma csak például szolgál.

A fényképezőgép be- és kikapcsolása

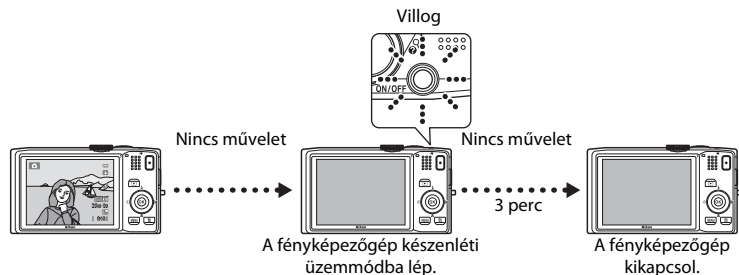
- A bekapcsolás jelzőfénye röviden zölden felvillan, majd kialszik, ezután bekapcsol a monitor.
- A fényképezőgép kikapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót. Ha a fényképezőgépet kikapcsolta, a bekapcsolás jelzőfénye és a monitor is kikapcsol.
- A fényképezőgép visszajátszás üzemmódban történő bekapcsolásához nyomja meg hosszan a  (visszajátszás) gombot. Ilyenkor az objektív nem nyílik ki.

Energia-takarékosság (automatikus kikapcsolás)

Ha egy ideig nem használja a fényképezőgép kezelőszerveit, a monitor kikapcsol, a fényképezőgép pedig készenléti módba kapcsol, és a bekapcsolás jelzőfénye villog. Ha további három percig nem végez semmilyen műveletet, a fényképezőgép automatikusan kikapcsol.

A fényképezőgép készenléti üzemmódjában az alábbi módon kapcsolhatja be újra a monitort:

- Nyomja meg a főkapcsolót, a kioldógombot, a  (visszajátszás) gombot, vagy a  videofelvétel gombot.
- Forgassa el a módválasztó tárcsát.

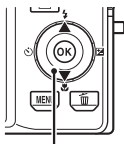


- A fényképezőgép készenléti üzemmódba lépéséig eltelt idő az **Automatikus kikapcs.** beállításban módosítható a beállítás menüben (📖 94).
- A fényképezőgép az alapbeállítása szerint fényképezés vagy visszajátszás módból körülbelül egy perc elteltével lép be készenléti üzemmódba.
- A külön megvásárolható EH-62F hálózati tápegység használata esetén a fényképezőgép 30 perc tétlenség után lép készenléti üzemmódba.

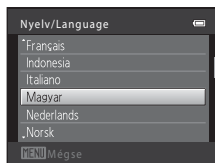
A nyelv, a dátum és az idő beállítása

A fényképezőgép megvásárlása utáni első bekapcsolásakor megjelenik a nyelv kiválasztására, valamint a fényképezőgép órájának dátum- és időbeállítására szolgáló képernyő.

- 1** Nyomja meg a választógomb **▲** vagy **▼** részét a kívánt nyelv kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.

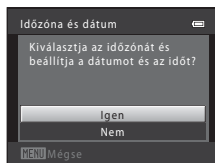


Választógomb



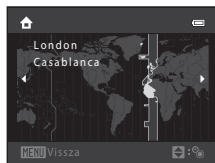
- 2** A **▲** vagy **▼** megnyomásával válassza ki az **Igen** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A módosítás nélküli visszalépéshez válassza a **Nem** lehetőséget.

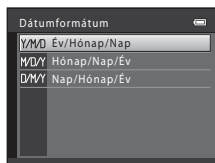


- 3** Nyomja meg a gomb **◀** vagy **▶** oldalát az időzóna kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A nyári időszámításról további tudnivalókat a „Nyári időszámítás” (📖 23) részben talál.

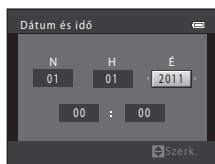


- 4** Nyomja meg a választógomb **▲** vagy **▼** oldalát a dátumformátum kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot vagy a választógomb **▶** oldalát.



- 5** A választógomb **▲**, **▼**, **◀** vagy **▶** részének megnyomásával állítsa be a dátumot és az időt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Elem kiválasztása: Nyomja meg a **▶** vagy **◀** oldalt (a **N**, **H**, **É**, **óra** és **perc** közötti váltáshoz).
- A kijelölt elem szerkesztése: forgassa el a választógombot, vagy nyomja meg a **▲** vagy **▼** oldalát.
- A beállítás alkalmazása: Válassza ki a **perc** beállítást, és nyomja meg az **OK** gombot, vagy a választógomb **▶** oldalát.
- A beállítás befejezésekor kinyílik az objektív és a fényképezőgép fényképezés módba vált.

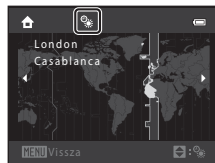


Nyári időszámítás



Ha a nyári időszámítás van érvényben, akkor a 3. lépésben a régió kiválasztásánál nyomja meg a választógomb

▲ oldalát a nyári időszámítás bekapcsolásához. Amikor a nyári időszámítás funkció engedélyezve van, a ☀ ikon jelenik meg a monitor felső részén.

Nyomja meg a választógomb ▼ oldalát a nyári időszámítás funkció letiltásához.



A nyelv, valamint a dátum és az idő beállításának módosítása

- Ezeket a beállításokat a  beállítás menü **Nyelv/Language** és **Időzóna és dátum** pontjában módosíthatja (📖 94).
- A nyári időszámítás bekapcsolásához vagy kikapcsolásához a  beállítás menüben válassza ki az **Időzóna és dátum**, majd az **Időzóna** elemet. Bekapcsoláskor a fényképezőgép belső óráját egy órával előre, kikapcsoláskor egy órával visszaállítja. Ha kiválasztja az úticélt (📍), a fényképezőgép automatikusan kiszámítja az időkülönbséget az úticél és az otthoni időzóna (🏠) között, valamint rögzíti a választott helynek megfelelő dátumot és időt.
- Ha a dátum és időpont beállítása nélkül lép ki, a fényképezési képernyőn a 🌙 ikon fog villogni. A dátum és időpont beállításához használja a beállítás menü **Időzóna és dátum** elemét (📖 94).

Az óraakkumulátor



- A fényképezőgép óráját a főakkumulátortól különálló óraakkumulátor látja el árammal.
- Az óraakkumulátor a fényképezőgép főakkumulátorának behelyezésekor, illetve a külön megvásárolható hálózati tápegység csatlakoztatásakor töltődik fel, és körülbelül tíz órást töltés után több napig működőképes marad.
- Ha a fényképezőgép óraakkumulátora elhasználódik, bekapcsoláskor a dátum és idő beállítására való képernyő jelenik meg. Állítsa be újra a dátumot és időt. További tudnivalókat a „A nyelv, a dátum és az idő beállítása” fejezet 2. lépésében (📖 22) talál.

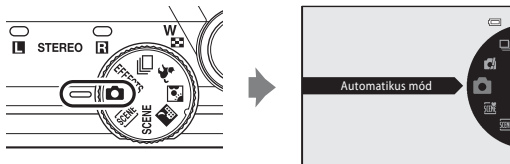
Fényképezés időpontjának rányomatása a kinyomtatott képekre

- Állítsa be a dátumot és időt, mielőtt fényképezni kezd.
- A fényképezés dátumát elkészítésükkor eltávolíthatatlanul a képekre nyomtathatja, ha beállítja a **Dátum nyomtatása** lehetőséget a beállítás menüben (📖 94).
- Ha a fényképezés dátumát a **Dátum nyomtatása** beállítás nélkül szeretné a képekre nyomtatni, végezze a nyomtatást a ViewNX 2 szoftverrel (📖 82).

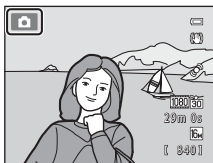
2. lépés Fényképezés mód kiválasztása

Forgassa el a módválasztó tárcsát a fényképezés mód kiválasztásához.

- Példánkban az  (automatikus) mód szerepel. Forgassa el a módválasztó tárcsát  irányba.




- A fényképezőgép átvált  (automatikus) módra, és megjelenik a  ikon.



- A fényképezés mód képernyővel kapcsolatban további információkért lásd „Fényképezés mód” (📖 6), „A monitor” fejezet.

Elérhető fényképezés módok

(automatikus) mód (36)

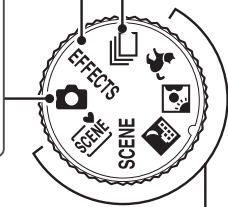
Használja általános fényképezéskor. A fényképezés menü ( 37) beállításait módosítva számos beállítást a fényképezési feltételekhez és az elkészítendő kép típusához igazíthat.

EFFECTS Speciális hatások mód (53)

A hatások fényképezéskor alkalmazhatók a képekre. Hat különböző hatás választható.


Sorozatfelvétel mód (50)

Változtassa meg a beállítást a Sorozatfelvétel vagy a BSS (legjobb kép kiválasztása) értékre.





Motívumprogram mód (39)

A fényképezőgép a beállításokat automatikusan optimalizálja a kiválasztott motívumprogramhoz.

 (Auto. prog. választó) : A fényképezőgép a kép megkomponálásakor automatikusan kiválasztja az oda illő beállításokkal rendelkező optimális motívumprogramot, hogy még egyszerűbbé tegye a fényképezést.

SCENE

: Válassza ki a kívánt motívumprogramot a 15 különféle motívumtípusból, és a fényképezőgép automatikusan elvégzi az optimális beállításokat.

- Motívumprogram kiválasztásához először forgassa a módválasztó tárcsát **SCENE** állásba, majd nyomja meg a **MENU** gombot. Nyomja meg a választógomb  vagy  részét a kívánt motívumprogram kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.

(Éjszakai tájkép)

: Rögzíti az éjszakai táj hangulatát.







(Ellenfény)

: Ellenfény esetén a vaku felvillan, hogy a téma ne legyen túl sötét. Ha a képen nagyon világos és nagyon sötét területek egyaránt vannak, használja a HDR funkciót.

(Háziállat portré)

: Ezt a fényképezési módot használja, ha kutyákról vagy macskákról készít képet. Ha a fényképezőgép felismeri egy kutya vagy macska arcát, akkor arra állít élességet.

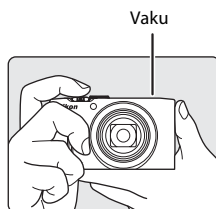
Fényképezés módban elérhető funkciók

- Az adott funkció a választógomb , ,  és  oldalának megnyomásával érhető el. További tudnivalóért lásd „A választógombbal beállítható funkciók” ( 55).
- A kiválasztott fényképezés módhoz tartozó menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. Az adott fényképezés módban elérhető beállításokkal kapcsolatos további információkért lásd „Fényképezési funkciók” ( 35).

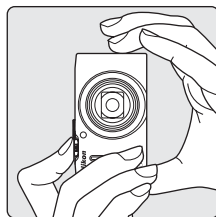
3. lépés A fénykép megkomponálása

1 Tartsa a fényképezőgépet mozdulatlanul.

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

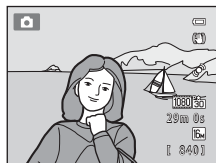


- Ha álló (portré) tájolású fényképet készít, a fényképezőgépet forgassa el úgy, hogy a vaku az objektív felett legyen.



2 Komponálja meg a képet.

- Irányítsa a fényképezőgépet a tárgyra (témára), amelyről képet szeretne készíteni.



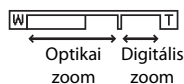
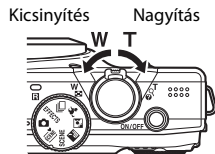
Állvány használata

- Javasoljuk, hogy az alábbi esetekben használjon állványt a fényképezőgép stabilizálásához:
 - Ha kevés fénynél exponál a vaku mód (📖 57) Ⓢ (ki) beállítása mellett
 - A témára történő ráközelítéskor
- Ha fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a **Rázkódáscsökkentés** beállítást kapcsolja **Ki** állásba a beállítás menüben (📖 94).

A zoom használata

A zoomvezérlővel aktiválhatja az optikai zoomot.

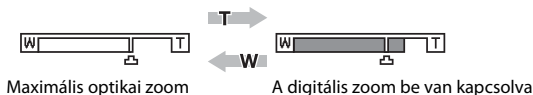
- A témára való ráközelítéshez forgassa a zoomvezérlőt a **T** (telefotó) irányba.
- Kicsinyítéshez, szélesebb képtér megjelenítéséhez forgassa a zoomvezérlőt a **W** (széles szög) irányba. A fényképezőgép bekapcsolásakor a zoom a maximális széles szögű helyzetbe áll be.
- A zoomvezérlő teljes elforgatása egyik vagy másik irányba gyorsan változtatja a zoomot, míg annak fokozatos mozgatása lassan állítja a zoomot (a videó kivételével).
- A zoomvezérlő forgatásakor a monitor felső részén megjelenik a zoom kijelző.



Digitális zoom

Miután a fényképezőgép zoomja elérte a lehető legnagyobb optikai nagyítást, a zoom vezérlőjének elfordítása és **T** helyzetben tartása bekapcsolja a digitális zoomot.

A digitális zoom a témát az optikai zoom nagyításához képest további kb. 2x-esére képes nagyítani.



- A digitális zoom használata esetén a fényképezőgép a képmező közepén található témára állítja be az élességet, de a fókuszmező nem jelenik meg.

Digitális zoom és interpoláció

Az optikai zoomtól eltérően a digitális zoom az interpolációnak nevezett digitális képalkotási eljárással nagyítja fel a képet, ami enyhén gyengébb képminőséget eredményez a képmódnak (📖 71) és a digitális zoomnak megfelelően.

Az interpoláció a 📐 értéken túli zoom pozíciókra érvényes állóképek készítésekor.

Amikor a zoom értéke a 📐 pozícióit túllépi, megkezdődik az interpoláció, és a zoom kijelző sárgára vált, hogy jelezze az interpoláció alkalmazását.

A 📐 pozíciója a képméret csökkenésével jobbra mozdul, így ellenőrizheti azon zoom pozíciókat, ahol interpoláció nélkül fényképezhet az aktuális képmód beállítása mellett.

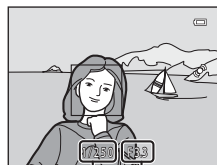
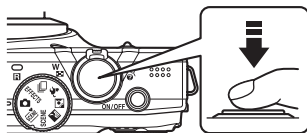


- A digitális zoom a **Digitális zoom** opcióval tiltható le a beállítás menüben (📖 94).

4. lépés Élességállítás és fényképezés

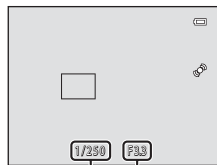
1 Nyomja le félig a kioldógombot, azaz nyomja le finoman addig, amíg ellenállást nem érez.

- A kioldógomb félig történő lenyomásakor a fényképezőgép beállítja az élességet és az expozíciót (a záridőt és a rekeszértéket). Az élesség és az expozíció mindaddig rögzített marad, amíg a kioldógombot félig lenyomva tartja.
- Ha a fényképezőgép a fő témát érzékeli, az élességet arra a témára állítja. Amikor a készülék beállította a témára az élességet, a fókuszmezők (maximum 12) zölden világítanak.



Záridő Rekeszérték

- Ha a fényképezőgép nem észleli a fő témát, a kilenc fókuszmező közül automatikusan kiválasztja azt, amelyikben a fényképezőgéphez legközelebb eső téma található. Amikor a készülék beállította a témára az élességet, az aktuális fókuszmezők (maximum kilenc) zölden világítanak.



Záridő Rekeszérték

- A digitális zoom használata esetén a fényképezőgép a képmező közepén található témára állítja be az élességet, de a fókuszmező nem jelenik meg. Az élesség rögzítése után az élességjelző (ikon 6) zöld színűre vált.
- Mialatt félig lenyomja a kioldógombot, a fókuszmező vagy élességjelző vörösre villoghat. Ez azt jelzi, hogy a fényképezőgép nem tudta beállítani az élességet. Komponálja újra a képet, majd ismét nyomja le félig a kioldógombot.
- Ha a téma megvilágítása gyenge, a kioldógombot félig lenyomva működésbe léphet az AF-segédfény (ikon 95) és kiemelkedhet a vaku (ikon 2, 58).

2 Nyomja le teljesen a kioldógombot, azaz nyomja tovább ütközésig.

- A zár kiold, és megtörténik a kép rögzítése a memóriakártyára vagy a belső memóriába.
- Ha túl nagy erővel nyomja le a kioldógombot, a fényképezőgép bemozdulhat, amitől a kép életlenné válik. Finoman nyomja le a gombot.



✓ Megjegyzések a képek mentéséről

- A képek rögzítése alatt a még készíthető képek számának kijelzője (📖 20) villog. **Ne nyissa ki az akkumulátor-foglalat/kártyafedele**t a képek mentése közben. Ha ilyenkor eltávolítja az akkumulátort vagy a memóriakártyát, akkor elveszhetnek az adatok, illetve károsodhat a fényképezőgép vagy a kártya.
- Az aktuális beállításoktól és fényképezési körülményektől függően a kép mentése eltarthat egy ideig (🕒 12).

✓ Automatikus élességállítás

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

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

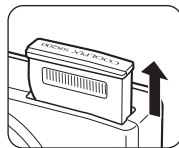
A felsorolt esetekben a kioldógombot többször félig lenyomva próbálja újból beállítani az élességet, esetleg az élességet állítsa egy másik, a fényképezőgéptől ugyanakkora távolságra levő témára, és használja az élességrögzítés funkciót (📖 78).

🔍 Ha a téma közel van a fényképezőgéphez

Ha a fényképezőgép nem tud élességet állítani, próbálkozzon a makró móddal (📖 64) vagy a **Köze**li motívumprogrammal (📖 47).

🔍 Vaku

- Ha a téma megvilágítása gyenge, a vaku a kioldógombot félig lenyomva automatikusan kiemelkedik, amennyiben a vaku mód beállítása **🔍 AUTO** (automatikus; alapbeállítás). A vaku a kioldógombot teljesen lenyomva villanni fog. További tudnivalóért lásd „A vaku használata (vaku mód)” (📖 56).
- A vaku lezárásához kapcsolja ki a fényképezőgépet. További tudnivalóért lásd „A vaku kiemelése és lecsukása” (📖 58).



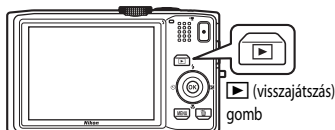
🔍 Hogy biztosan ne maradjon le a témáról

Ha attól tart, hogy esetleg lemarad a témáról, nyomja le teljesen a kioldógombot anélkül, hogy először félig lenyomná.





5. lépés Képek visszajátszása

1 Nyomja meg a (visszajátszás) gombot.

- Amikor átvált fényképezés módból visszajátszás módba, az utoljára rögzített kép teljes képes visszajátszásban jelenik meg.



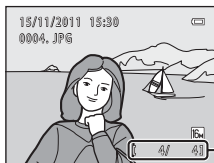
2 A választógomb segítségével válassza ki a megjeleníteni kívánt fényképet.

- Az előző kép megjelenítéséhez nyomja meg a választógomb  vagy  oldalát.
- A következő képek megjelenítéséhez nyomja meg a választógomb  vagy  oldalát.
- A képeket a választógombot elforgatva is lapozhatja.




Az előző kép megjelenítése






A következő kép megjelenítése

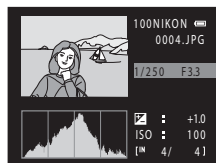


Aktuális kép száma/képek száma összesen




- Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből a gép belső memóriájában lévő képek visszajátszásához.  jelzés jelenik meg az aktuális kép száma/képek száma összesen kijelzés mellett.
- A fényképezési módhoz való visszatéréshez nyomja meg a  gombot, a kioldógombot vagy a  videofelvétel) gombot.

Fényképezési információk megjelenítése

A hisztogram és a fényképezési információk ( 8) megjelenítéséhez teljes képes visszajátszási módban nyomja meg az  gombot. A teljes képes visszajátszási módba való visszatéréshez nyomja meg újra az  gombot.



Képek megtekintése

- A memóriakártyáról vagy belső memóriából történő beolvasás közben a képek alacsony felbontásban megjelenhetnek egy rövid időre.
- Ha teljes képes visszajátszási módban olyan képeket jelenít meg, amelyeken a készülék a fényképezéskor emberi arcot ( 76) vagy háziállatot ( 43) ismert fel, a felismert arc tájolásától függően előfordulhat, hogy a képeket a készülék visszajátszáskor automatikusan elforgatja (kivéve a sorozatfelvétel móddal készített képeket).
- A kép tájolását a visszajátszás menü ( 80) **Kép elforgatása** funkciójával megváltoztathatja.

További tudnivalók

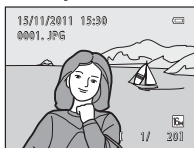
További tudnivalóért lásd „A visszajátszás módban elérhető funkciók (Visszajátszás menü)” ( 80).

Képek megjelenítési módjának megváltoztatása

Visszajátszás módban megadhatja, hogy a zoomvezérlőt **W** (🔍) vagy **T** (🔍) irányba elforgatva miként jelenjenek meg a képek.

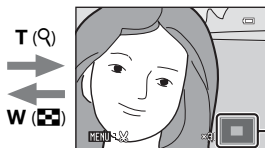


Visszajátszás zoom



A kép teljes képes

visszajátszásban jelenik meg.

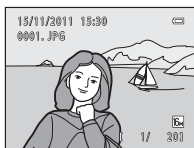


Kép kinagyítva.

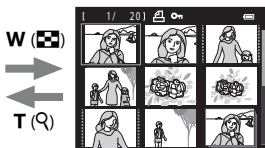
Megjelenített terület útmutató

- A zoomarány módosításához forgassa a zoomvezérlőt **W** (🔍) vagy **T** (🔍) irányba. A képek maximum 10x-es méretre nagyíthatók.
- A kép egy másik területének megjelenítéséhez nyomja meg a választógomb **▲**, **▼**, **◀** vagy **▶** oldalát.
- Ha arcérzékelés (📖 76) vagy kisállat-érzékelés (📖 43) funkcióval készített képet néz, akkor a fényképezőgép a képet úgy nagyítja, hogy a felismert arc lesz a képernyő közepén (kivéve, ha sorozatfelvételen rögzített képet néz). Ha a fényképezőgép a kép készítésekor több arcot is észlelt, a választógomb **▲**, **▼**, **◀** vagy **▶** oldalát megnyomva keresse meg a kívánt arcot. Ha a kép olyan részletét szeretné kinagyítani, ahol nem található arc, végezze el a nagyítást, majd használja a választógomb **▲**, **▼**, **◀** vagy **▶** oldalát.
- A **MENU** gombot megnyomva kivágást készíthet a képből, majd az új képet külön fájlként mentheti.
- A teljes képes visszajátszási módba való visszatéréshez nyomja meg az **OK** gombot.

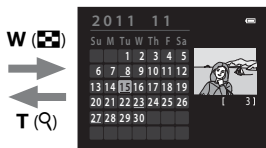
Kisképes megjelenítés, naptármegjelenítés



Teljes képes megjelenítés




Képek kisképes megjelenítése
(4, 9, 16 és 72 kép a képernyőn)






Naptármegjelenítés

- A képernyőn egyszerre több képet is megjeleníthet, hogy könnyebben rátaláljon a keresett képre.
- A megjelenített kisképek számának módosításához forgassa a zoomvezérlőt **W** (🔍) vagy **T** (🔍) irányba.
- Forgassa el a választógombot vagy nyomja meg a **▲**, **▼**, **◀** vagy **▶** részét a kívánt kép kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 72 megjelenített kiskép mellett forgassa el a zoomvezérlőt a **W** (🔍) irányba, hogy a naptármegjelenítésre váltson.
- Naptármegjelenítés nézetben forgassa el a választógombot vagy nyomja meg a **▲**, **▼**, **◀** vagy **▶** részét a kívánt dátum kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot az azon a napon készített első fénykép megjelenítéséhez.

6. lépés Nem kívánt képek törlése




- 1** A monitoron pillanatnyilag megjelenített kép törléséhez nyomja meg a  gombot.






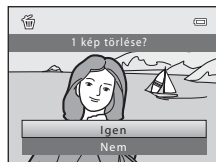
- 2** Nyomja meg a választógomb  vagy  részét a törlési mód kiválasztásához, majd nyomja meg az  gombot.

- **Aktuális kép:** Az éppen megjelenített kép lesz törölve. Ha egy képsorozat kulcsképe (📖 51) van kiválasztva, a csoport összes képe törölve lesz.
- **Kijelölt képek törlése:** Egyszerre több képet is kiválaszthat vagy törölhet. További tudnivalókért lásd „A Kijelölt képek törlése képernyő használata” (📖 33).
- **Összes kép:** Az összes kép törlődik.
- A kép törlése nélküli kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.



- 3** A  vagy  megnyomásával válassza ki az **Igen** elemet, majd nyomja meg az  gombot.



- A törölt képek nem állíthatók vissza.
- A visszavonáshoz a  vagy  megnyomásával válassza ki a **Nem** elemet, majd nyomja meg a  gombot.



Megjegyzések a törlésről

- A törölt képek nem állíthatók vissza. Törlés előtt másolja át számítógépre a fontos képeket.
- A védett képek (📖 80) nem törölhetők.

Sorozatfelvétel módban készített képek törlése

- Ha a képek készítése sorozatban történik, akkor a képek csoportja képsorozatot alkot, és alapbeállításként csak a sorozat első képe (más szóval „kulcsképe”) jelenik meg, képviselve a képsorozatot (👁️ 7).
- A kulcskép megjelenítésekor a **MENU** gombot megnyomva a kulcsképhez tartozó összes kép törlődik (👁️ 9).
- Ha egy képsorozat egyetlen képét szeretné törölni, a  gomb megnyomása előtt nyomja meg az  gombot, és jelenítse meg egyenként a képsorozat elemeit.

Az utoljára készített kép törlése fényképezés módban

Az utoljára készített kép törléséhez fényképezés módban nyomja meg a  gombot.

A Kijelölt képek törlése képernyő használata

1 Nyomja meg a választógomb ◀ vagy ▶ részét a törölni kívánt kép kiválasztásához, majd az ✔ megjelenítéséhez nyomja meg a ▲ oldalt.

- Ha törölni kívánja a kiválasztást, a ✔ törléséhez nyomja meg a választógomb ▼ oldalát.
- A zoomvezérlőt (📖 2) a T (🔍) állásba forgatva teljes képes visszajátszásra válthat, vagy a W (🎯) állásba forgatva kisképeket jeleníthet meg.



2 A törölni kívánt képekhez vegye fel a ✔ jelet, majd a kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

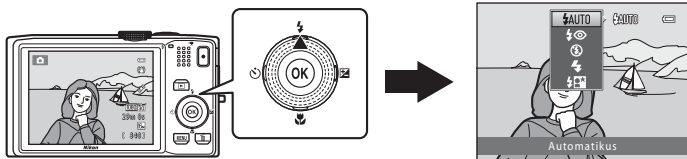
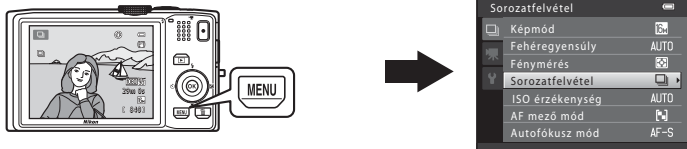
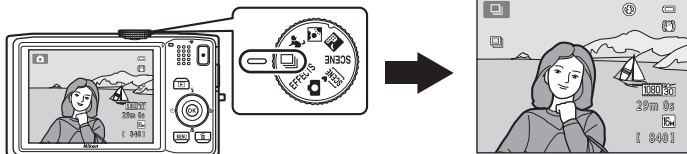
- Megjelenik egy megerősítő párbeszédpanel. Kövesse a monitoron megjelenő utasításokat.



Fényképezési funkciók

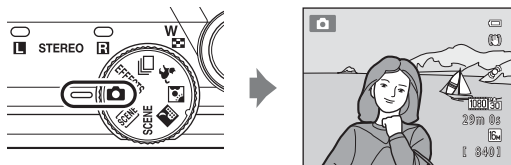
Ez a fejezet ismerteti a fényképezőgép egyes fényképezési módjait, valamint az egyes fényképezési módokban elérhető funkciókat.

Kiválaszthat fényképezési módokat, és módosíthatja a beállításokat a fényképezési körülmények és az elkészítendő képek szerint.



📷 (automatikus) mód

Használja általános fényképezéskor. A fényképezés menü (📖 37) beállításait módosítva számos beállítást a fényképezési feltételekhez és az elkészítendő kép típusához igazíthat.



- A **MENU** gombot megnyomva, a 📷 fület, majd az **AF mező mód** elemet kiválasztva megadhatja a fókuszmező kiválasztásának módját (📖 37). Az alapbeállítás **Célkereső AF**.

Ha a fényképezőgép a fő témát érzékeli, az élességet arra a témára állítja. Ha a fényképezőgép nem ismeri fel a fő témát, a maximum kilenc fókuszmező közül automatikusan kiválasztja azt, amelyikben a fényképezőgéphez legközelebb eső téma található. Amikor a készülék beállította a témára az élességet, az aktuális fókuszmezők (maximum kilenc) zölden világítanak.

Az 📷 (automatikus) mód beállításainak megváltoztatása

- A választógombbal beállítható funkciók (📖 55): vaku mód (📖 56), önkilövő (📖 59), mosoly időzítő (📖 61), makró mód (📖 64), kreatív szabályzó (📖 65) fényerő (expozíciókompenzáció), 📷 élénkség, 📷 színárnyalat (📖 65)
- A **MENU** gombot megnyomva beállítható funkciók: lásd „Az Automatikus fényképezés menüben elérhető beállítások” (📖 37).

Az Automatikus fényképezés menüben elérhető beállítások



(automatikus) módban az alábbi beállítások módosíthatók.

(automatikus) mód → MENU gomb → fül (📖 11)

- Ugyanezek az elemek állíthatók be sorozatfelvétel módban is (📖 50). A sorozatfelvétel típusán kívül az összes elem a sorozatfelvétel mód beállításain osztozik, és a beállítások a fényképezőgép kikapcsolása után is megőrződnek a memóriában.





Opció	Leírás	📖
Képmód	Ezzel állíthatja be a képméret és a képmínőség mentéskor használni kívánt kombinációját (📖 71). Ez a beállítás más fényképezési módokra is alkalmazható.	71
Fehéregyensúly	Ennek segítségével módosíthatja a képek színtónusát, hogy az megegyezzen azzal, amit szabad szemmel lát. Bár az Automatikus (alapbeállítás) érték a legtöbb esetben megfelelő, ha a kívánt színtónusok mégsem érhetők el, állítsa be az égbolt vagy a fényforrás megvilágítási feltételeinek megfelelő fehéregyensúlyt. <ul style="list-style-type: none"> Ha a fehéregyensúly beállítása nem Automatikus vagy Vaku, állítsa a vaku módot (📖 56) ki (🔴) értékre. 	30
Fénymérés	Kiválaszthatja azt a módszert, amit a fényképezőgép használ a téma fényerejének méréséhez. A fényképezőgép beállítja az expozíciót, ami a záridő és a rekesztérték fényméréseken alapuló kombinációja.	33
ISO érzékenység	A magasabb ISO érzékenységgel sötétebb tárgyakat is fényképezhet. A záridőt csökkentve a funkció még gyengébb fényviszonyok mellett is csökkentheti a képeknek a fényképezőgép rázkódásából és a téma elmozdulásából eredő elmosódottságát. Ha az ISO érzékenység beállítása Automatikus (alapbeállítás), a fényképezőgép az ISO érzékenységet automatikusan állítja, és az érték növekedése esetén fényképezés közben az ISO felirat jelenik meg.	34
AF mező mód	Ennek segítségével határozhatja meg, hogy a fényképezőgép miként válassza ki a fókuszmezőt az automatikus élességállításhoz; a választható beállítások Arc-prioritás, Automatikus, Manuális, Középső és Célkereső AF (alapbeállítás). Ha Célkereső AF módban a fényképezőgép a fő témát érzékeli, az élességet arra a témára állítja.	37

Opció	Leírás	
Autofókusz mód	Egyszeri AF (alapbeállítás) beállítás esetén a fényképezőgép csak a kioldógomb félig lenyomott helyzetében állítja be az élességet. Állandó AF beállítás esetén a fényképezőgép a kioldógomb félig történő lenyomása előtt is állít élességet. Elképzelhető, hogy hallani lehet, miközben a fényképezőgép élességet állít.	 42







Motívumprogram mód (A motívumprogramokhoz illő fényképezés)


Ha a következő motívumprogramok egyikét választja a módválasztó tárcsával vagy a motívumprogram menüből, a kiválasztott motívumprogramhoz optimalizált beállításokkal készülnek a felvételek.

 (Auto. prog. választó)
( 40)

A kép megkomponálásakor a fényképezőgép automatikusan kiválasztja az optimális motívumprogram módot.



 Éjszakai tájkép ( 41)
 Ellenfény ( 42)
 Háziállat portré ( 43)

Forgassa a módválasztó tárcsát  vagy  állásba, és fényképezzen.

SCENE

Nyomja meg a **MENU** gombot a motívumprogram menü megjelenítéséhez, és válasszon a következő motívumprogramok közül.

 Portré (alapbeállítás) ( 44)



 Tájkép ( 44)

 Sport ( 45)

 Éjszakai portré ( 45)

 Összejöttel/beltéri ( 46)

 Vízpart ( 46)

 Hó ( 46)

 Naplemente ( 46)

 Alkonyat/hajnal ( 46)

 Közeli ( 47)

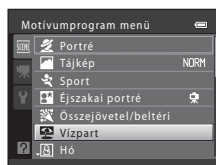
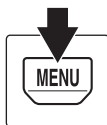
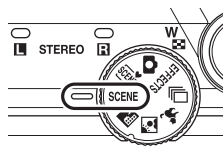
 Étél ( 47)

 Múzeum ( 48)




 Tűzijáték ( 48)

 Fekete-fehér másolás ( 48)








 Panoráma ( 49)



Az egyes motívumprogramok leírásának (súgójának) megjelenítése

Válassza ki a kívánt motívumprogramot a motívumprogram menüből, majd forgassa a zoomvezérlőt ( 2) **T** () állásba a motívumprogram leírásának megtekintéséhez. Az eredeti képernyőre való visszatéréshez forgassa a zoomvezérlőt ismét a **T** () állásba.






Motívumprogram mód beállításainak módosítása


- A motívumprogramtól függően az adott funkció a választógomb , ,  vagy  oldalának megnyomásával érhető el. További információkért lásd „A választógombbal beállítható funkciók” (📖 55) és „Alapbeállítások” (📖 69).
- A **MENU** gombot megnyomva beállítható funkciók: **Képmód**, ami a képméret és a képmínőség kombinációja (📖 71).
-  (éjszakai tájkép),  (ellenfény) vagy  (háziállat portré) beállítás mellett nyomja meg a **MENU** gombot a **Képmód** vagy az aktuális motívumprogram fényképezési menüjében elérhető beállítások módosításához.

Az egyes motívumprogramok jellemzői




Auto. választó

A kép megkomponálásakor a fényképezőgép automatikusan kiválasztja az optimális motívumprogram módot.

: Portré, : Tájkép, : Éjszakai portré, : Éjszakai tájkép, : Közeli, : Ellenfény, : egyéb motívumprogramok

- Amikor a fényképezőgép kiválaszt egy motívumprogram módot, a fényképezés mód fényképezés képernyőn látható ikonja az aktuálisan engedélyezett motívumprogram mód ikonjává változik.
- A képterület, amire a fényképezőgép az élességet állítja (AF mező) a kép tartalmától függ. A fényképezőgép felismeri az emberi arcokat, és azokra állítja be az élességet.
- A fényképezés körülményeitől függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem választja ki a kívánt motívumprogram módot. Ha ez történik, váltson  (automatikus) módra (📖 24), vagy válassza ki manuálisan a kívánt motívumprogram módot.
- Nem használható a digitális zoom.

Ha az automatikus program választó az Éjszakai tájkép vagy az Éjszakai portré módot választotta





- Ha a fényképezőgép az automatikus program választó használatakor  (éjszakai tájkép) módba kapcsol, a fényképezőgép sorozatfelvételt készít, amiket aztán egyetlen képként ment, ugyanúgy, mint amikor **Kézből tartva** beállítást választ  (éjszakai tájkép; 📖 41) mellett.
- Ha a fényképezőgép az automatikus program választó használatakor  (éjszakai portré) módra vált, a vaku mód vörösszemhatás-csökkentés beállításra áll, és a portré fényképezéséhez működni fog a vaku (nem történik sorozatfelvétel), ugyanúgy, mint amikor **Állvánnyal** beállítást választ **Éjszakai portré** mellett (📖 45).

Éjszakai tájkép

Rögzíti az éjszakai táj hangulatát.

Nyomja meg a **MENU** gombot az **Éjszakai tájkép Kézben tartva** vagy **Állvánnyal** értékre állításához.



- **Kézben tartva** (alapbeállítás): Válassza ezt az opciót, ha kisebb bemozdulással és zajjal szeretne képeket készíteni, akár kézben tartott fényképezőgéppel is.
 - A fényképezés képernyőn megjelenik a  ikon.
 - A kioldógombot teljesen lenyomva a fényképezőgép sorozatfelvételt készít, amit aztán egyetlen képpé kombinálva ment.
 - Miután a kioldógombot teljesen lenyomta, tartsa a fényképezőgépet mozdulatlanul, amíg meg nem jelenik egy állókép. A felvétel elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a monitor át nem vált a fényképezés képernyőre.
 - A mentett kép látószöge (a keretben látható terület) kisebb lesz, mint a fényképezéskor a monitoron megjelenő látószög.
- **Állvánnyal**: Válassza ezt a beállítást, ha állványt vagy más eszközt használ a fényképezőgép stabilizálására fényképezés közben.
 - A fényképezés képernyőn megjelenik a  ikon.
 - A **Rázkódáscsökkentés** ( 94) automatikusan a **Ki** értékre áll, függetlenül a beállítás menüben megadott beállítástól.
 - A készülék a kioldógomb teljes lenyomásakor egy képet rögzít hosszú záridővel.
- A fókuszmező és az élességjelző ( 6) a kioldógomb félig történő lenyomásakor minden esetben zölden világít.

Ellenfény

Akkor érdemes használni, ha a fényforrás a téma mögött van, és ezért árnyékot vet az alakokra vagy a részletekre.

A **MENU** gombot megnyomva a fényképezőgép a **HDR** beállítás szerinti HDR (high dynamic range, azaz magas dinamikatartomány) kompozit képet készít a fényképezési feltételeknek és a témának megfelelően.

- Amikor a **HDR Ki** értékre van állítva (alapbeállítás): A vaku felvillan, hogy a téma ne legyen túl sötét.
 - A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő területre állítja be.
 - A kioldógomb teljes lenyomásakor a készülék egy fényképet rögzít.



- Amikor a **HDR 1. szint-3. szint** értékre van állítva: Akkor használja, ha a képen nagyon világos és nagyon sötét területek egyaránt vannak. Válassza a **1. szint** beállítást, ha a fényes és sötét területek kevésbé különböznek, a **3. szint** beállítást pedig akkor, ha a fényes és sötét területek között nagyobb a különbség.
 - A fényképezés képernyőn megjelenik a **HDR** ikon.
 - A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő területre állítja be.
 - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép nagy sebességgel sorozatfelvételt készít, és a következő két képet menti.
 - Nem HDR kompozit kép
 - HDR kompozit kép, amelyben a minőségromlás a fényes területeken és árnyékokban minimalizálva van
 - A második kép HDR kompozit képként tárolódik. Ha a memóriában már csak egy kép fér el, akkor csak a D-Lighting (80) eredményeként létrejött kép marad meg, amin a sötét részeket a funkció korrigálta.
 - Miután a kioldógombot teljesen lenyomta, tartsa a fényképezőgépet mozdulatlanul, amíg meg nem jelenik egy állókép. A felvétel elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a monitor át nem vált a fényképezés képernyőre.
 - A mentett kép látószöge (a keretben látható terület) kisebb lesz, mint a fényképezéskor a monitoron megjelenő látószög.
 - A fényképezés körülményeinek függvényében a fényes témák körül sötét árnyékok, a sötét témák körül pedig világosabb területek jelenhetnek meg. Ez a hatás a szintbeállítás csökkentésével kompenzálható.



Háziállat portré

Ezt a fényképezési módot használja, ha kutyákról vagy macskákról készít képet. Ha a fényképezőgép felismeri egy kutya vagy macska arcát, akkor arra állít élességet. Ha a fényképezőgép beállította az élességet, akkor alapbeállítás szerint automatikusan kioldja a zárat (háziállat portré automatikus kioldással).



- Nyomja meg a **MENU** gombot az **Háziállat portré Egy kép** vagy **Sorozatfelvétel** értékre állításához.

- **Egy kép:** A felvételek egyesével készülnek.

- **Sorozatfelvétel** (alapbeállítás): Az élességnek egy arcra való beállítása után a készülék három képet készít egymás után (kb. három kép/mp sebességgel, ha a képmód beállítása

16M 4608x3456). Ha a **Sorozatfelvétel** aktív, a megjelenik a fényképezési képernyőn.

- Ha a fényképezőgép felismer egy arcot, egy kettős keret (fókuszmező) jelenik meg az arc körül, és a kettős keret zölden világít, ha a fényképezőgép beállította az élességet.

A fényképezőgép egyszerre maximum öt állat arcát képes érzékelni. Amikor a fényképezőgép egynél több arcot érzékel, a monitoron legnagyobb méretben megjelenő arc kettős keretben, a többi pedig egyszerű keretben jelenik meg.

- Ha a fényképezőgép egy háziállat arcát sem ismeri fel, a zárat a kioldógomb lenyomásával lehet kioldani.

- Abban az esetben, ha a fényképezőgép nem érzékeli háziállatok arcát, a kép közepén lévő témára állítja az élességet.

- A **Sorozatfelvétel** kiválasztása esetén a kioldógombot folyamatosan teljesen lenyomva tartva a fényképezőgép legfeljebb öt felvételt készít egymás után, körülbelül három kép/mp sebességgel (ha a képmód beállítása **16M 4608x3456**). A fényképezés akkor fejeződik be, amikor a kioldógombot felengedi.

- Nyomja meg a választógomb **◀ (☺)** oldalát az automatikus kioldás-beállítások megváltoztatásához.

- **Háziáll. portré auto. kiold.** (alapbeállítás): Ha a fényképezőgép beállította az élességet a felismert arcon, automatikusan kioldja a kioldógombot. Ha a **Háziáll. portré auto. kiold.** aktív, a **☺** ikon megjelenik a fényképezési képernyőn.

- **Ki:** A zár csak a kioldógomb lenyomásakor old ki.

- Nem használható a digitális zoom.

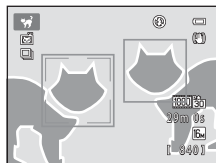
- Attól függően, hogy a háziállat milyen távolságra van a fényképezőgéptől, hogyan mozog, merre fordítja a fejét és mennyire van megvilágítva, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem ismeri fel az állat arcát, és helyette más téma kerül a keretbe.

- A **Háziáll. portré auto. kiold.** az alábbi esetekben automatikusan **Ki** értékre van állítva.

- Ha öt képsorozatot készített az automatikus kioldás használatával

- Ha nincs több hely a belső memóriában vagy a memóriakártyán

A **Háziáll. portré auto. kiold.** használatának folytatásához és több kép készítéséhez nyomja meg a választógomb **◀ (☺)** oldalát, és módosítsa újra a beállítást.



SCENE → 🎨 Portré

Ezt a módot portrékhoz használhatja.

- Ha a fényképezőgép arcot érzékel, az élességet arra az arcra állítja (📖 76).
- A fényképezőgép a fényképek készítése előtt a bőr lágyítás funkcióval lágyítja a bőr tónusát (📖 77).
- Abban az esetben, ha a fényképezőgép nem érzékel arcokat, a kép közepén lévő témára állítja az élességet.
- Nem használható a digitális zoom.



SCENE → 🏙 Tájkép

Ezt a motívumprogramot élénk színű tájképek, városképek fényképezésekor érdemes használni.

A 🏙 **Tájkép** motívumprogram mód kiválasztása után megjelenő képernyőn válassza ki a **Zajcsökkentő sorozat** vagy a **Egy felvétel** elemet.

- **Zajcsökkentő sorozat:** kevés képpalával rendelkező, kristálytisza tájképek készítéséhez.
 - A fényképezés képernyőn megjelenik a NR ikon.
 - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép nagy sebességgel sorozatfelvételt készít, majd azokat összedolgozva egy képként menti.
 - Miután a kioldógombot teljesen lenyomta, tartsa a fényképezőgépet mozdulatlanul, amíg meg nem jelenik egy állókép. A felvétel elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a monitor át nem vált a fényképezés képernyőre.
 - A mentett kép látószöge (a keretben látható terület) kisebb lesz, mint a fényképezéskor a monitoron megjelenő látószög.
- **Egy felvétel** (alapbeállítás): a fényképezőgép kiemeltté tett vonalakkal és kontraszttal feljavított képet ment.
 - A kioldógomb teljes lenyomásakor a készülék egy fényképet rögzít.
- A fókuszmező és az élességjelző (📖 6) a kioldógomb félig történő lenyomásakor minden esetben zölden világít.



SCENE → 🏎 Sport

Használja ezt a módot sportesemények fotózásánál. A fényképezőgép elkészít egy fotósorozatot, amin tisztán kivehetők a mozgó téma mozgólatai.

- A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő területre állítja be.
- Sorozatfelvétel készítéséhez tartsa nyomva a kioldógombot. Maximum öt kép készül sorozatban körülbelül hat kép/mp sebességgel (📷 képmód beállítás mellett).
- A fényképezőgép már a kioldógomb félig történő lenyomása előtt is állítja az élességet. Elképzelhető, hogy hallani lehet, miközben a fényképezőgép élességet állít.
- Az élességállítás, az expozíció és a színárnyalat minden sorozatban az első képnél meghatározott értéken marad.
- A sorozatfelvétel sebessége a képmód aktuális beállításától, a használt memóriakártyától és a fényképezés körülményeitől függően változhat.



SCENE → 🏠 Éjszakai portré

Olyan esti vagy éjszakai portrékhoz használható, amelyeknél a háttér is látható. A vaku a téma megvilágítása érdekében villan, miközben megőrzi a háttér világítását, hogy természetes módon kiegyenlítse a fő téma és a háttér közötti megvilágítási különbségeket.

Miután kiválasztotta a 🏠 **Éjszakai portré** motívumprogram módot, válassza a **Kézben tartva** vagy **Állvánnyal** lehetőséget.

- Kézben tartva:**
 - A fényképezés képernyőn megjelenik a 📷 ikon.
 - Ha sötét háttér előtt történő fényképezéskor teljesen lenyomja a kioldógombot, a fényképezőgép sorozatfelvételt készít, amiket aztán egyetlen képként ment.
 - Miután a kioldógombot teljesen lenyomta, tartsa a fényképezőgépet mozdulatlanul, amíg meg nem jelenik egy állókép. A felvétel elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a monitor át nem vált a fényképezés képernyőre.
 - Ha a téma a sorozatfelvétel közben mozog, a képen torzulás, átfedés vagy elmosódás jelentkezhet.
- Állvánnyal** (alapbeállítás): Válassza ezt a beállítást, ha állványt vagy más eszközt használ a fényképezőgép stabilizálására fényképezés közben.
 - A fényképezés képernyőn megjelenik a 📷 ikon.
 - A **Rázódáscsökkentés** (📷 94) automatikusan a **Ki** értékre áll, függetlenül a beállítás menüben megadott beállítástól.
 - A készülék a kioldógomb teljes lenyomásakor egy képet rögzít hosszú záridővel.
- A fényképezőgép felismeri az emberi arcokat, és azokra állítja be az élességet (📷 76).
- A fényképezőgép a fényképek készítése előtt a bőr lágyítás funkcióval lágyítja a bőr tónusát (📷 77).
- Abban az esetben, ha a fényképezőgép nem érzékel arcokat, a kép közepén lévő témára állítja az élességet.
- Nem használható a digitális zoom.



SCENE → 🏠 Összejövetel/beltéri

Összejöveleken használható fényképek készítésére. A gyertyafény és egyéb beltéri háttérvilágítás hatásának kiemeléséhez használható.

- A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő területre állítja be.
- A fényképezőgép rázkódásának hatásait sötét környezetben a fényképezőgép szilárdan megtartva kerülheti el. Ha fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a **Rázkódáscsökkentés** beállítást kapcsolja **Ki** állásba a beállítás menüben (📖 94).



SCENE → 🌊 Vízpart

Látványos képeket készíthet fényes területekről, például tengerpartról vagy napsütötte vízfelületről.

- A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő területre állítja be.



SCENE → 🐧 Hó

Megjeleníti a napsütötte hófelszín fényességét.

- A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő területre állítja be.



SCENE → 🌅 Naplemente



A lemenő és a felkelő nap egyedi színvilágának rögzítéséhez.

- A fókuszmező és az élességjelző (📖 6) a kioldógomb félig történő lenyomásakor minden esetben zölden világít.



SCENE → 🌃 Alkonyat/hajnal



A napfelkelte előtti vagy a napnyugta utáni gyenge természetes fényben létrejövő színhatások rögzítésére.

- A fókuszmező és az élességjelző (📖 6) a kioldógomb félig történő lenyomásakor minden esetben zölden világít.



📖: Ha a motívumprogram mellett a 📖 ikon látható, állvány használata javasolt. Ha fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a **Rázkódáscsökkentés** beállítást kapcsolja **Ki** állásba a beállítás menüben (📖 94).

SCENE → Közeli

Ezt a módot használja virágokról, rovarokról és egyéb kis tárgyakról készített közeli fényképekhez.

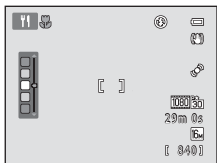
- A makró mód (64) engedélyezve van, és a fényképezőgép automatikusan a legközelebbi pozícióra nagyít, amelyre a fényképezőgép képes beállítani az élességet.
- A terület, amire a fényképezőgép az élességet állítja (AF mező), elmozdítható. Az AF mező mozgatásához nyomja meg az gombot, majd forgassa el a választógombot, vagy nyomja meg a , , vagy részét. A következő funkciók beállításainak módosításához először nyomja meg az gombot a fókuszmező-kiválasztás megszakításához, majd módosítsa a kívánt beállítást.
 - Vaku mód
 - Önkiválasztás
 - Expozíció-kompenzáció
- A fényképezőgép már a kioldógomb félig történő lenyomása előtt is állítja az élességet. Elképzelhető, hogy hallani lehet, miközben a fényképezőgép élességet állít.



SCENE → Étél

Ezt a fényképezési módot használja, ha ételekről készít képet.

- A makró mód (64) engedélyezve van, és a fényképezőgép automatikusan a legközelebbi pozícióra nagyít, amelyre a fényképezőgép képes beállítani az élességet.
- A színárnyalatot a választógomb és oldalát megnyomva módosíthatja. A színárnyalat-beállítást a fényképezőgép eltárolja a memóriájába, és az még a fényképezőgép kikapcsolása után is megmarad.
- A terület, amire a fényképezőgép az élességet állítja (AF mező), elmozdítható. Az AF mező mozgatásához nyomja meg az gombot, majd forgassa el a választógombot, vagy nyomja meg a , , vagy részét. A következő funkciók beállításainak módosításához először nyomja meg az gombot a fókuszmező-kiválasztás megszakításához, majd módosítsa a kívánt beállítást.
 - Színárnyalat
 - Önkiválasztás
 - Expozíció-kompenzáció
- A fényképezőgép már a kioldógomb félig történő lenyomása előtt is állítja az élességet. Elképzelhető, hogy hallani lehet, miközben a fényképezőgép élességet állít.



SCENE → 🏛️ Múzeum

Olyan beltéri fotózáshoz alkalmazható, ahol nem szabad vakut használni (például múzeumban, képtárban), illetve ahol nem kívánja a vakut igénybe venni.

- A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő területre állítja be.
- A fényképezőgép a kioldógombot teljesen lenyomva elkészít egy maximum tíz képből álló sorozatot, majd kiválasztja és menti a sorozat legélesebb képét (legjobb kép kiválasztása; 📖 52).

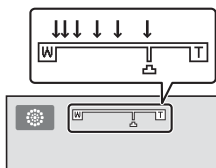


SCENE → 🌟 Tűzijáték



Hosszú záridővel rögzítheti a tűzijáték fénycsóvait.

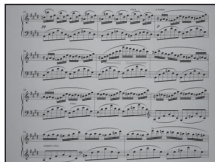
- Az élesség végtelenre van állítva.
- A fókuszmező és az élességjelző (📖 6) a kioldógomb félig történő lenyomásakor minden esetben zölden világít.
- Csak a jobb oldalon látható hat optikai zoompozíció alkalmazható. A zoom vezérlő elforgatásakor a zoom csak a jelzett hat zoompozícióban áll meg (a digitális zoom használható).



SCENE → 🖨️ Fekete-fehér másolás

Éles, tiszta képet készíthet fehér táblára írt vagy kinyomtatott szövegről és rajzról.

- A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő területre állítja be.
- Használja a makró móddal (📖 64) együtt, ha a téma közel van a fényképezőgéphez.



📖: Ha a motívumprogram mellett a 📖 ikon látható, állvány használata javasolt. Ha fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a **Rázkódáscsökkentés** beállítását kapcsolja **Ki** állásba a beállítás menüben (📖 94).

SCENE → Panoráma



Ezzel a móddal panorámaképeket készíthet.

Miután kiválasztotta a **Panoráma** motívumprogram módot, válassza az **Egyszerű panoráma** vagy **Panoráma segédlet** lehetőséget.

- **Egyszerű panoráma** (alapbeállítás): A fényképezőgépet egyszerűen a kívánt pozícióba mozgatva a készüléken visszajátszható panorámaképeket készíthet.
 - A fényképezési szögtartomány **Normál (180°)** és **Széles (360°)** lehet.
 - Nyomja le teljesen a kioldógombot, engedje fel, majd lassan mozdítsa el vízszintesen a fényképezőgépet. A fényképezés automatikusan befejeződik, amint a kiválasztott szögtartományt a fényképezőgép befogta.
 - A fényképezőgép az élességet a fényképezés kezdetén a kép közepén lévő területre állítja be.
 - A zoom pozíció maximális széles szögű helyzetbe áll be.
 - Ha egy egyszerű panoráma móddal készített képet teljes képes visszajátzás módban tekint meg, nyomja meg az gombot a kép rövidebb szélének megjelenítéséhez a teljes monitoron; a készülék automatikusan mozgatja (görgeti) a megjelenített területet.

További tudnivalókért lásd „Az Egyszerű panoráma használata (fényképezés és visszajátzás)” (2).

További tudnivalókért lásd „Egyszerű panoráma módban készített képek visszajátzása (görgetéses visszajátzás)” (4).

- **Panoráma segédlet**: Ezzel a beállítással olyan képsorozat készíthető, melynek elemeit egy számítógépen összekapcsolva panorámakép jön létre.
 - Nyomja meg a választógomb , , vagy részét az irány kiválasztásához, amerre a fényképezőgépet elmozdítja, majd nyomja meg az gombot.
 - Az első fénykép elkészítése után ellenőrizze a képernyőn, hogy az miként kapcsolódik a következő képhez, majd készítse el a következő fényképet. Készítse el a panorámakép elkészítéséhez szükséges mennyiségű képet. Ha végzett, nyomja meg az gombot.
 - Másolja át a képeket a számítógépre, majd a mellékelt Panoráma Maker 5 (83, 6) szoftverrel fűzze össze a képeket egyetlen panorámaképpé.

További tudnivalókért lásd „A Panoráma segédlet használata” (5).

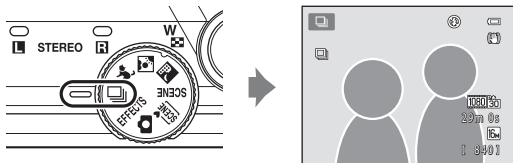
Megjegyzések a panorámaképek nyomtatásával kapcsolatosan

Panorámaképek nyomtatásakor a nyomtató beállításaitól függően előfordulhat, hogy a teljes kép nem nyomtatható ki. Emellett a nyomtató jellemzőitől függően az is előfordulhat, hogy a képet nem lehet kinyomtatni.

A részletekről tájékozódjon a nyomtatóhoz mellékelt dokumentációból vagy lépjen kapcsolatba egy digitális fotólabborral.

Sorozatfelvétel mód (képsorozat)

Ezzel az üzemmóddal rögzítheti egy mozgó téma részleteit úgy, hogy sorozatfelvételt készít róla.




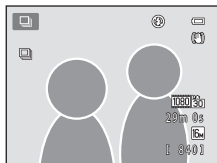
1 Nyomja meg a MENU gombot, és erősítse meg vagy módosítsa a sorozatfelvétel menü beállításait.

- Lásd a „Sorozatfelvétel menü” (52) c. részt.
- Nyomja meg a MENU gombot, miután módosította a beállításokat, és térjen vissza a fényképezés képernyőhöz.



2 Komponálja meg a képet, és fényképezzen.

- Ha a fényképezőgép a fő témát érzékeli, az élességet alaphelyzetben arra a témára állítja. Ha a fényképezőgép nem ismeri fel a témát, a maximum kilenc fókuszmező közül automatikusan kiválasztja azt, amelyikben a fényképezőgéphez legközelebb eső téma található.
- Az élesség és az expozíció rögzítéséhez nyomja le félig a kioldógombot.
- Ha a sorozatfelvétel menüben a **Sorozatfelvétel, Fényk. előtti gyorstár** vagy **BSS** van kiválasztva, a kioldógomb teljes lenyomásakor készülnek a felvételek.
- Ha a sorozatfelvétel menüben a **Sorozatfelv. N: 120 kép/mp**, **Sorozatfelvétel N: 60 kép/mp**, vagy **16 képes sorozat** van kiválasztva, a beállításban meghatározott számú kép készül a kioldógomb teljes lenyomásakor. A kioldógombot nem kell teljesen lenyomva tartani.
- Az élesség, expozíció és a fehéregyensúly minden sorozatban az első képnél meghatározott értéken lesz rögzítve.
- Exponálás után a fényképezőgép visszatér a fényképezés képernyőre. Ha a  jelenik meg, ne kapcsolja ki a fényképezőgépet.



**Megjegyzések a Sorozatfelvétel móddal kapcsolatban**

- A képek mentése a fényképezés után némi időbe telhet. A rögzített képek mentésének befejezéséhez szükséges idő függ a képek számától, a képmódtól, a memóriakártya írási sebességétől stb.
- Ha az ISO érzékenység növekszik, a képeken szemcsésség (zaj) jelenhet meg.
- A sorozatfelvétel-készítés sebessége a képmód, a memóriakártya-típus és a fényképezési körülmények függvényében csökkenhet.
- Ha a sorozatfelvétel beállítása **Fényk. előtti gyorstár, Sorozatfelv. N: 120 kép/mp, Sorozatfelvétel N: 60 kép/mp** vagy **16 képes sorozat**, csúszódás, illetve fényerő- vagy színárnyalatbeli egyenetlenség jelentkezhethet olyan képeken, amelyeket nagy sebességgel váltakozó megvilágításban (például fénycső, higanygőzlámpa vagy nátriumgőzlámpa) készítettek.

**Sorozatfelvétel módban készített képek**

Minden alkalommal, amikor **Sorozatfelv. N: 120 kép/mp, Sorozatfelvétel N: 60 kép/mp, Sorozatfelvétel, Fényk. előtti gyorstár** vagy mosoly időzítő sorozatfelvétel funkcióval készít felvételt, a rögzített képek „sorozatként” kerülnek mentésre (📷7).



A sorozatfelvétel mód beállításainak módosítása

- A választógombbal beállítható funkciók (📖 55): mosoly időzítő sorozatfelvétel (📖 61), makró mód (📖 64), kreatív szabályzó (📷 fényerő (expozíciókompenzáció), 📷 élénkség, 📷 színárnyalat) (📖 65)
- A **MENU** gombot megnyomva beállítható funkciók: lásd „A sorozatfelvétel menüben elérhető beállítások” (📖 52).



**Egyidejűleg nem használható funkciók**

Néhány beállítás nem használható más funkciókkal (📖 73).














A sorozatfelvétel menüben elérhető beállítások

Az  (automatikus) módban kiválaszthatók olyan beállítások ( 37) mellett, mint például a képmód és a féhéregyensúly a sorozatfelvétel típusa kiválasztható a sorozatfelvétel menüben is.

Fényképezés mód → MENU gomb →  fül ( 11)

- A sorozatfelvételhez kapcsolódó menüpontokkal kapcsolatban lásd „Az Automatikus fényképezés menüben elérhető beállítások” ( 37).
- A sorozatfelvétel típusán kívül az összes elem az  (automatikus) mód beállításain osztozik, és a beállítások a fényképezőgép kikapcsolása után is megőrződnek a memóriában.

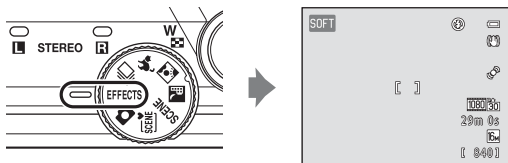


Opció	Leírás	
 Sorozatfelvétel (alapbeállítás)	A kioldógombot teljesen lenyomva, maximum öt kép készül körülbelül 6 kép per másodperc (kép/mp) sebességgel (ha a Képmód beállítása  4608x3456).	 35
 Fényk. előtti gyorsár	A fényképezés előtti gyorsár menti a kioldógomb teljes lenyomása előtt rögzített képeket, így megkönnyíti a tökéletes pillanatok megörökítését. A fényképezés előtti gyorsárba való mentés a kioldógomb félig történő lenyomásakor kezdődik, és teljes lenyomásakor is folytatódik. A felvételkészítés a kioldógomb felengedésekor vagy a maximális képkockaszám elérésekor fejeződik be.	 35
 120 Sorozatfelv. N: 120 kép/mp	A kioldógomb teljes lenyomásakor 60 képkocka rögzítése történik meg kb. 1/125 mp-es vagy nagyobb sebességgel.	 35
 60 Sorozatfelvétel N: 60 kép/mp	A kioldógomb teljes lenyomásakor 60 képkocka rögzítése történik meg kb. 1/60 mp-es vagy nagyobb sebességgel.	 35
BSS BSS (legjobb kép kiválasztása)	A „legjobb kép kiválasztása” (BSS) funkciót olyan helyzetben érdemes használni, amikor a vaku ki van kapcsolva, vagy a fényképezőgép zoomot használ, illetve olyan egyéb helyzetekben, amikor a fényképezőgép véletlen bemozdulása elmosódott képeket eredményezhet. A fényképezőgép legfeljebb tíz képet rögzít, miután a kioldógombot teljesen lenyomva tartják, majd kiválasztja és menti a sorozat legélesebb képét.	 35
 16 képes sorozat	A fényképezőgép a kioldógomb minden lenyomásakor 16 képet készít körülbelül 30 kép/mp sebességgel, és azokat egyetlen képhez rendezi.	 36



Speciális hatások mód (hatások alkalmazása fényképezéskor)

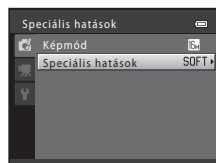
A hatások fényképezéskor alkalmazhatók a képekre.



Az alábbi hatás használható.

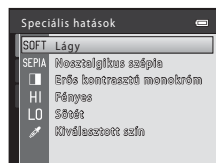
Opció	Leírás
SOFT Lágy (alapbeállítás)	Az egész kép enyhe elmosásával lágyítja a képet.
SEPIA Nosztalgikus szépia	Szépia tónust ad a képnek, és lecsökkenti a kontrasztját, hogy egy régi fénykép benyomását keltse.
<input type="checkbox"/> Erős kontrasztú monokróm	Fekete-fehérre módosítja a képet és éles kontrasztot ad neki.
HI Fényes	A teljes képnek egy világosabb tónust ad.
LO Sötét	A teljes képnek egy sötétebb tónust ad.
Kiválasztott szín	Egy olyan fekete-fehér képet hoz létre, amelyben csak a megadott szín marad meg színesnek.

- 1 Nyomja meg a **MENU** gombot a speciális hatások menü megjelenítéséhez, a választógombbal állítsa be a **Speciális hatások** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.



- 2 A **▲** vagy **▼** megnyomásával válasszon ki egy hatást, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, miután módosította a beállításokat, és térjen vissza a fényképezés képernyőhöz.



3 Komponálja meg a képet, és fényképezzen.

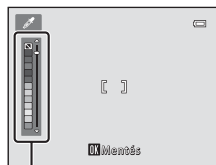
- A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő területre állítja be.

- Ha a 2. lépésben a **Kiválasztott szín** lett kiválasztva, forgassa el a forgatható választótárcsát vagy nyomja meg a ▲ vagy ▼ részét a kívánt szín kiválasztásához.

A következő funkciók beállításainak módosításához először nyomja meg az **OK** gombot a színek kiválasztás megszakisításához, majd módosítsa a kívánt beállítást:

- Vaku mód (📖 56)
- Önkioldó (📖 59)
- Makró mód (📖 64)
- Expozíció-kompenzáció (📖 68)

A színek kiválasztás képernyőre az **OK** gomb újbóli megnyomásával térhet vissza.



Szabályzó

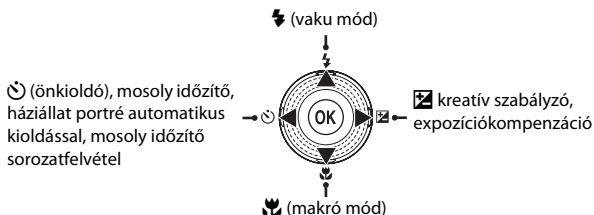


A speciális hatások mód beállításainak a megváltoztatása

- A választógombbal beállítható funkciók (📖 55): vaku mód (📖 56), önkioldó (📖 59), makró mód (📖 64), expozíciókompenzáció (📖 68)
- A **MENU** gombot megnyomva beállítható funkciók: **Képmód**, ami a képméret és a képminőség kombinációja (📖 71).

A választógombbal beállítható funkciók

Fényképezéskor a választógomb (⬆), (⬇), (⬅) vagy (➡) oldalának megnyomásával a következő funkciók érhetők el.



Elérhető funkciók

Az elérhető funkciók köre a fényképezési módtól függ az alább ismertetett módon.

- Az egyes módok alapbeállításával kapcsolatban további információkért lásd „Alapbeállítások” (📖 69).

		SCENE,		EFFECTS
Vaku mód (📖 56)	✓	*	–	✓
Önkioldó (📖 59)	✓		–	✓
Mosoly időzítő (📖 61)	✓		–	–
Háziáll. portré auto. kiold. (📖 43)	–		–	–
Mosoly időzítő sorozatf. (📖 61)	–		✓	–
Makró mód (📖 64)	✓		✓	✓
Kreatív szabályzó (fényerő (expozíciókompenzáció), élénkség, színárnyalat) (📖 65)	✓		✓	–
Expozíció-kompenzáció (📖 68)	–		–	✓

* A motívumprogramtól függően változik. További tudnivalókért lásd „Alapbeállítások” (📖 69).

A vaku használata (vaku mód)

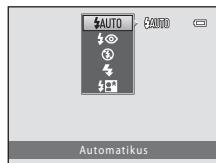
A vaku módot a fényképezési körülményeknek megfelelően be lehet állítani.

- 1 Nyomja meg a választógomb **▲** (⚡ vaku mód) gombját.



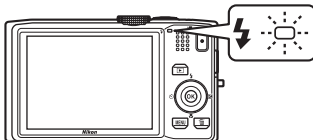
- 2 A választógombbal jelölje ki a kívánt módot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Lásd: „Elérhető vaku módok” (📖 57).
- Ha néhány másodpercen belül nem hagyja jóvá a beállítást az **OK** gombbal, a kiválasztott beállítást a készülék nem fogja alkalmazni.
- Ha az **SAUTO** (automatikus) beállítást választja, a **SAUTO** ikon a **Monitorbeállítások** (📖 94) beállításaitól függetlenül csak néhány másodpercig látható.



- 3 Komponálja meg a témát, és rögzítsen egy képet.






- Lásd: „A vaku kiemelése és lecsukása” (📖 58).
- A vaku jelzőfénye megmutatja a vaku állapotát, amikor félig lenyomja a kioldógombot.
 - Világít: a vaku a kioldógombot teljesen lenyomva villanni fog.
 - Villog: a vaku töltődik. A fényképezőgéppel nem készíthetők fényképek.
 - Nem világít: fényképezéskor a vaku nem fog villanni.
- Ha az akkumulátor gyenge, a monitor kikapcsol, hogy takarékoskodjon az árammal a vaku töltődésekor.




A vaku hatótávolsága

Ha az ISO érzékenység beállítása **Automatikus**, akkor a vaku hatótávolsága széles szögű zoom végállásban 0,5–5,5 m, zoomos telefontó végállásban pedig 1,0–3,0 m.

Elérhető vaku módok

	Automatikus
	A vaku automatikusan villan, ha nincs elegendő fény.
	Autom., vörössz.-hatás csökk.
	A vaku által okozott „vörösszemhatás” csökkentése a portrékon.
	Ki
	A vaku még abban az esetben sem villan, ha nincs elegendő fény. <ul style="list-style-type: none"> • Javasoljuk, használjon állványt a fényképezőgép stabilizálására, ha kevés fény mellett fotózik.
	Derítés
	A vaku minden fényképezéskor villan. Árnyékos helyek, ellenfényben levő témák „derítésére” (megvilágítására) alkalmas.
	Hosszú záridős szinkron
	Automatikus vaku mód hosszú záridővel. Olyan esti vagy éjszakai portrékhoz használható, amelyek háttére is látható. A vaku a főtémát világítja meg, miközben az éjszakai vagy gyengén megvilágított háttér lefényképezéséhez a készülék hosszú záridőt használ.

A vaku mód beállítása

- A beállítás a fényképezési módnak megfelelően változik. További információért lásd „Elérhető funkciók” (📖 55) és „Alapbeállítások” (📖 69).
- Néhány beállítás nem használható más funkciókkal (📖 69).
- Az  (automatikus) módban alkalmazott vaku mód beállítás a fényképezőgép kikapcsolása után is megmarad.

Vörösszemhatás-csökkentés

Ez a fényképezőgép **továbbfejlesztett vörösszemhatás-korrektció** funkcióval rendelkezik (beépített vörösszemhatás-korrektció). Ha a fényképezőgép a fénykép mentése során vörösszem-hatásra utaló jeleket talál, a kép mentése előtt az érintett részt feldolgozva tovább csökkenti azt.

Fényképezés közben vegye figyelembe az alábbiakat.

- A szokásosnál hosszabb időbe telhet a fényképek elmentése.
- A vörösszemhatás-csökkentés nem minden esetben jár a várt eredménnyel.
- Igen ritkán előfordulhat, hogy a vörösszemhatás-csökkentés a vörösszemhatás által nem érintett területeket is módosítja. Ilyen esetekben válasszon másik vaku módot, és próbálkozzon újra.

A választógombbal beállítható funkciók

A vaku kiemelése és lecsukása

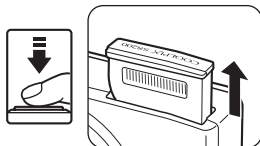
A fényképezőgép automatikusan emeli ki és csukja le a vakut.

- Ne húzza fel, és nyomja le a vakut.

A vaku kiemelése

A kioldógombot félig lenyomva a vaku a fényképezési feltételektől függően kiemelkedik, ha szükséges.

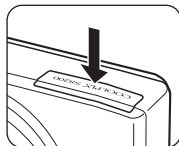
- A vaku az alábbi esetekben automatikusan villan (☀️ **AUTO** automatikus vakuzás, 📷 **☑️** automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel, vagy 📷 **☑️** hosszú záridős szinkron): ha a téma megvilágítása gyenge, a kioldógombot félig lenyomva kiemelkedhet a vaku. A fényképezőgép a téma fényereje és a fényképezéshez választott beállítások alapján eldönti, hogy kiemelje-e a vakut.
- 📷 **☑️** (ki): a vaku a kioldógombot félig lenyomva sem emelkedik ki, amikor le van süllyesztve.
- 📷 **☑️** (derítő vakuzás): a vaku a kioldógombot félig lenyomva automatikusan kiemelkedik.



A vaku lezárása

A vaku lezárásához kapcsolja ki a fényképezőgépet.

- Ügyeljen arra, hogy ne csípje be az ujját vagy egyéb tárgyakat.
- A vakut lenyomva nem lehet becsukni.

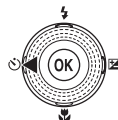


Az önkioldó használata




A fényképezőgép önkioldóval is rendelkezik, amely lehetővé teszi, hogy a kioldógomb lenyomása után tíz másodperces vagy két másodperces késleltetéssel készüljön el egy kép. Az önkioldó lehetővé teszi például, hogy a fotós is rákerüljön a képre, de használatával elkerülhető például a fényképezőgép bemozdulása is a kioldógomb lenyomásakor. Önkioldóval történő fényképezés esetén célszerű állványt használni. Ha fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a

Rázkódáscsökkentés beállítását kapcsolja **Ki** állásba a beállítás menüben (📖 94).

1 Nyomja meg a választógomb ◀ (🕒 önkioldó) gombját.



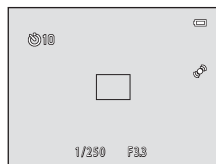
2 A választógombbal válassza ki a **10s** vagy **2s** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- **10s** (tíz másodperc): használja fontos eseményeken, például esküvőkön.
- **2s** (két másodperc): használja a fényképezőgép rázkódásának elkerülése érdekében.
- Az  kiválasztásakor a fényképezőgép arcérzékeléssel ismeri fel az emberi arcokat, majd automatikusan kioldja a zárat, amikor mosolyt ismer fel (📖 61).
- **Háziállat portré** motívumprogram módban  (háziáll. portré auto. kiold.) jelenik meg; sorozatfelvétel módban  (mosoly időzítő sorozat) jelenik meg (📖 43, 61). Az önkioldó **10s** és **2s** beállításai nem használhatók.
- Megjelenik a kiválasztott önkioldó mód.
- Ha néhány másodpercen belül nem hagyja jóvá a beállítást az **OK** gombbal, a kiválasztott beállítást a készülék nem fogja alkalmazni.



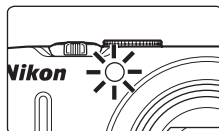
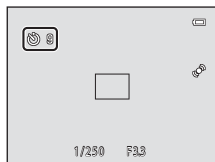
3 Komponálja meg a képet, majd nyomja le félig a kioldógombot.

- A fényképezőgép beállítja az élességet és az expozíciót.



4 Nyomja le teljesen a kioldógombot.

- Az önkioldó bekapcsol, a monitoron pedig megjelenik az exponálásig még hátralévő másodpercek száma. Az önkioldó jelzőfénye villog, miközben az időzítő a visszaszámlálást végzi. A jelzőfény az exponálás előtt körülbelül egy másodperccel abbahagyja a villogást, és folyamatosan világít.
- A zár kioldása után az önkioldó beállítása **OFF** lesz.
- Ha a kép elkészülte előtt szeretné leállítani az önkioldót, nyomja le újra a kioldógombot.




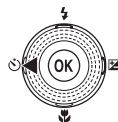
A mosoly időzítő és a mosoly időzítő sorozatfelvétel használata

Amikor a fényképezőgép felismeri, hogy valaki mosolyog, automatikusan kioldja a zárat; a kioldógombot nem kell lenyomni.

- Mosoly időzítő: A felvételek egyesével készülnek. Ez a funkció akkor használható, ha a fényképezési mód (📖 24) beállítása 📷 (automatikus), **Portré** vagy **Éjszakai portré** motívumprogram mód (📖 39).
- Mosoly időzítő sorozatf.: Elkészül egy képsorozat. Ez a funkció akkor használható, ha a fényképezési mód (📖 24) sorozatfelvételre van beállítva (📖 50).

1 Nyomja meg a választógomb (önkioldó) gombját.

- A kreatív szabályzó, az expozíciókompenzáció vagy a fényképezési menü elemeinek beállításához a  megnyomása előtt végezze el a beállításokat.

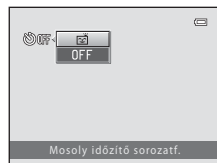


2 A választógommbal válassza ki a (mosoly időzítő vagy mosoly időzítő sorozat) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

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




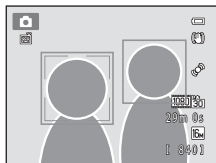
Mosoly időzítő



Mosoly időzítő sorozatf.

3 Komponálja meg a képet, és várjon a mosolyra.

- Amikor a fényképezőgép felismer egy arcot, kettős keret (fókuszmező) jelenik meg az arc körül. Amikor a fényképezőgép az arca állította be az élességet, a kettős keret zölddé válik egy pillanatra, és a készülék rögzíti az élességet.
- A gép egyszerre három arcot képes felismerni. Ha a fényképezőgép több arcot érzékel, akkor a kép közepéhez legközelebbi arc körül kettős keret (fókuszmező), míg a többi körül egyvonalas keret jelenik meg.
- A mosoly időzítő használatakor:
 - Ha a fényképezőgép úgy érzékeli, hogy a kettős keretben lévő arc mosolyog, automatikusan exponál.
 - Amint a fényképezőgép exponált, folytatja az arcok és a mosoly érzékelését, és újra exponál, amint mosolygó arcot észlel.
 - A mosolyérzékelős automatikus fényképezés befejezéséhez állítsa a mosoly időzítőt **OFF** értékre.
- A mosoly időzítő sorozatfelvétel használatakor:
 - A fényképezés képernyőn megjelenik a  ikon.
 - Ha a fényképezőgép észleli, hogy a kettős keretben látható arc mosolyog, automatikusan exponál, és maximum öt kép készül körülbelül 3 kép/mp sebességgel.
 - A fényképezőgép a sorozatfelvétel készítés leállításáig folyamatosan végzi az arcok és mosolyok érzékelését, és ismét sorozatfelvételbe kezd, amint mosolygó arcot észlel. Ha végzett, állítsa a mosoly időzítő sorozatfelvétel funkciót **OFF** értékre.



Megjegyzések a mosoly időzítő, mosoly időzítő sorozatfelvétel funkcióról

- Nem használható a digitális zoom.
- Egyes fényképezési körülmények között elképzelhető, hogy a fényképezőgép nem tudja felismerni az arcokat, és nem képes észlelni a mosolyt.
- További tudnivalókért lásd „Megjegyzések az Arcérzékelés funkcióval kapcsolatosan” (📖 76).
- Ez a funkció bizonyos más funkciókkal együtt nem használható. További tudnivalókért lásd „Egyidejűleg nem használható funkciók” (📖 73).

Automatikus kikapcsolás mosoly időzítő és mosoly időzítő sorozatfelvétel módban

Az automatikus kikapcsolás funkció (📖 95) aktiválódik és a fényképezőgép kikapcsol, ha az alábbi helyzetek valamelyike áll elő, és nem végez más műveletet.

- A fényképezőgép nem érzékel arcot.
- A készülék érzékel arcot, de mosolyt nem.

Ha az önkilódó jelzőfény villog

Az önkilódó jelzőfény lassan villog arc érzékelésekor, és gyorsan villog közvetlenül exponálás után.

A zár manuális kioldása

Képek a kioldógomb lenyomásával is készíthetők. Ha nem érzékel arcot, a fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő témára állítja be.


További tudnivalók

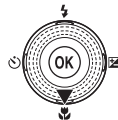
További tudnivalókért lásd „Automatikus élességállítás” (📖 29).

A makró mód használata


Makró mód használata esetén a fényképezőgép az objektívtól akár 1 cm távolságra levő témára is képes beállítani az élességet.

Ez a funkció akkor jöhet jól, amikor virágokról vagy más apró objektumokról készít közeli képeket.


- 1 Nyomja meg a választógomb  makró mód) gombját.




- 2 A választógombbal válassza ki az **ON** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.


- Megjelenik a makró mód ikonja (.
- Ha néhány másodpercen belül nem hagyja jóvá a beállítást az **OK** gombbal, a kiválasztott beállítást a készülék nem fogja alkalmazni.

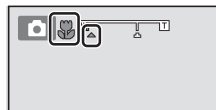


- 3 Forgassa a zoomvezérlőt abba az állásba, amelyben a  és a zoom kijelző zölden világít.

- Hogy mennyire közel kerülhet a témához fényképezéskor, az a zoomaránytól függ.

Ha a zoom olyan pozícióban van, hogy a  és a zoom kijelző is zölden világít, akkor a fényképezőgép az objektívtól akár 10 cm távolságra is képes beállítani az élességet.




Ha a zoom a  jelnél szélesebb látószögön áll, akkor a fényképezőgép az objektívtól akár 1 cm távolságra is képes élességet állítani.




Megjegyzések a vaku használatával kapcsolatban

Előfordulhat, hogy a vaku nem képes teljesen megvilágítani a témát, ha az 50 cm-nél közelebb van.




Automatikus élességállítás

Ha a makró módot  (automatikus) vagy sorozatfelvétel módban használja, anélkül is beállíthatja az élességet, hogy a kioldógombot félig lenyomná. Ehhez állítsa be az **Autofókusz mód** ( 38) lehetőséget a fényképezés menüben ( 37) **Állandó AF** értékre.

Más fényképezés módok használatakor a **Állandó AF** automatikusan bekapcsol, ha a makró módot bekapcsolja (kivéve  (háziállat portré) módban).

Elképezhető, hogy hallani lehet, miközben a fényképezőgép élességet állít.

A makró mód beállítása

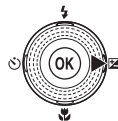
- Makró mód bizonyos fényképezés módokban nem használható. További tudnivalóért lásd „Alapbeállítások” ( 69).
- Az  (automatikus) mód és a sorozatfelvétel mód esetén a makró mód beállítása ugyanaz.  (automatikus) mód vagy sorozatfelvétel mód használatakor a makró mód beállítása tárolódik a fényképezőgép memóriájában, és a készülék kikapcsolása után is megmarad.

A fényerő (expozíciókompenzáció), az élénkség és a színárnyalat módosítása (kreatív szabályzó)

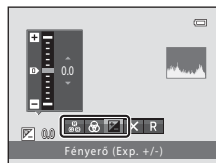
A fényképezés mód (📖 24) 📷 (automatikus) (📖 36) vagy sorozatfelvétel (📖 50) beállítása mellett a kreatív szabályzóval állíthatja be a fényképezéshez használt fényerőt (expozíciókompenzáció), élénkséget és színárnyalatot.

A kreatív szabályzó használata

- 1 Nyomja meg a választógomb ► (🔍) részét.



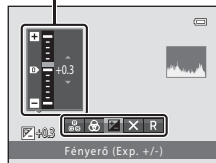
- 2 Nyomja meg a választógomb ◀ vagy ▶ oldalát a 🔍, 📷 vagy 📷 kiválasztásához.



- 3 Állítsa be a fényerőt, az élénkséget vagy a színárnyalatot.

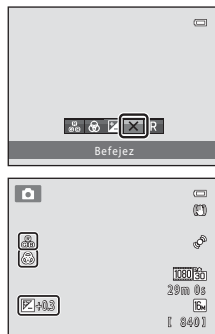
- Használja a választógombot az alábbi módon.
 - ▲▼: A szabályzó mozgatása. A hatás az eredménynek a monitoron történő megtekintése után módosítható. A hatás mértéke a választógomb elforgatásával is beállítható.
 - ◀▶: Váltás a fényerő (expozíciókompenzáció), élénkség és a színárnyalat között.
- Az egyes beállításokról további információt a következő helyeken talál:
 - „A fényerő módosítása (expozíciókompenzáció)” (📖 67)
 - „Az élénkség beállítása (színtelítettség)” (📖 67)
 - „A színárnyalat beállítása (fehéregyensúly)” (📖 67)
- A kreatív szabályzó hatásainak kikapcsolásához nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot az R kiválasztásához, majd nyomja meg az OK gombot.

Szabályzó



4 Ha elkészült a beállítással, nyomja meg a választógomb **◀** vagy **▶** részét a **✕** kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Ha a 3. lépésben megnyomja az **OK** gombot (kivéve az **R** kiválasztása esetén) vagy a kioldógombot, a készülék alkalmazza a megadott hatásokat. A hatás alkalmazása után a fényképezőgép visszatér a fényképezés módba.
- A fényerő beállításakor a **☒** és a kompenzációs érték jelenik meg.
- Az élénkség beállításakor a **☺** jelenik meg.
- A színárnyalat beállításakor a **☹** jelenik meg.



5 Fénykép készítéséhez nyomja meg a kioldógombot.



A kreatív szabályzó beállításai

☒ (automatikus) mód és sorozatfelvétel mód esetén a fényerő (expozíciókompenzáció), az élénkség és a színárnyalat beállítása ugyanaz; ezek a beállítások tárolódnak a fényképezőgép memóriájában, és a készülék kikapcsolása után is megmaradnak.

A fényerő módosítása (expozíciókompenzáció)

A kép fényerejének teljes körű beállítása.

- A téma világosabbá tételéhez mozgassa a szabályzót a „+” jel irányába.
- A téma sötétebbé tételéhez mozgassa a szabályzót a „-” jel irányába.



A hisztogram használata

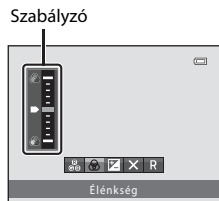
A hisztogram olyan grafikon, amely a tónusok eloszlását mutatja a képen. Ezt használhatja útmutatóként, amikor expozíciókompenzációt használ és vaku nélkül fényképez.

- A vízszintes tengely felel meg a képpont fényerejének; a sötét tónusok balra, a világosak pedig jobbra helyezkednek el. A függőleges tengely mutatja a képpontok számát.
- Az expozíciókompenzáció növelésével a tónus elosztás jobbra tolódik, a csökkentésével pedig balra.

Az élénkség beállítása (színtelítettség)

A kép élénkségének a teljes körű beállítása.

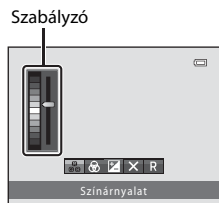
- Az élénkség a szabályzó felfelé történő mozdításakor nő. Az élénkség a szabályzó lefelé történő mozdításakor csökken.



A színárnyalat beállítása (fehéregyensúly)

A kép színárnyalatának teljes körű beállítása.

- A kép a szabályzó felfelé történő mozdításakor vörösebb árnyalatú lesz. A kép a szabályzó lefelé történő mozdításakor kékebb árnyalatú lesz.



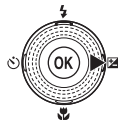
Megjegyzések a fehéregyensúly beállításáról

Ha a színárnyalatot a kreatív szabályzóval állítják be, a fényképezés menü (37) **Fehéregyensúly** beállítása nem adható meg. A **Fehéregyensúly** beállítása érdekében válassza az **R** elemet a kreatív szabályzó képernyőjén a fényerő, élénkség és színárnyalat alapértékre állításához.

A fényerő módosítása (expozíciókompenzáció)

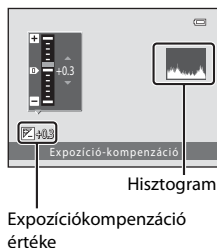
Ha a fényképezés mód (📖 24) beállítása motívumprogram (📖 39) vagy speciális hatások mód (📖 53), akkor a fényerőn (expozíciókompenzáción) végezhet beállítást.

- 1 Nyomja meg a választógomb
▶ (🔍) expozíciókompenzáció) gombját.



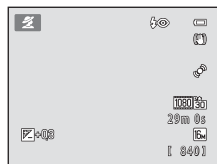
- 2 A választógombbal válassza ki a kompenzáció értékét.

- Ha a témát világosabbá szeretné tenni, alkalmazzon pozitív (+) expozíciókompenzációt.
- Ha a témát sötétebbé szeretné tenni, alkalmazzon negatív (-) expozíciókompenzációt.



- 3 Nyomja meg az **OK** gombot a kompenzációs érték beállításához.

- Ha pár másodpercen belül nem nyomja meg az **OK** gombot, a fényképezőgép tárolja a beállítást, és a menü eltűnik.
- Ha a **0.0** értéktől különböző expozíciókompenzációs értéket használ, akkor az érték a **🔍** jelzővel együtt megjelenik a monitoron.



- 4 Az exponáláshoz nyomja le a kioldógombot.

- Az expozíciókompenzáció visszaállításához ismételje meg az eljárást az 1. lépéstől, és állítsa be a **0.0** értéket.

Megjegyzések az expozíciókompenzáció értékéről

Tűzijáték (📖 48) motívumprogram mód használata esetén az expozíciókompenzáció nem elérhető.

Hisztogram

További tudnivalóért lásd „A hisztogram használata” (📖 67).

Alapbeállítások

Az egyes fényképezési módok alapbeállításai az alábbiak.

- A következő oldalon a motívumprogram móddal kapcsolatos információkat találja meg.

	Vaku (📖 56)	Önkioldó (📖 59)	Makró (📖 64)	Kreatív szabályzó (📖 65)	Expozíció-kompensáció (📖 68)
📷 (automatikus)	🔚 AUTO	Ki ¹	Ki	Ki	–
📷 (sorozatfelvétel)	🔚 ²	Ki ³	Ki	Ki	–
EFFECTS (speciális hatások)	🔚	Ki	Ki	–	0.0

¹ Az önkioldó és a mosoly időzítő (📖 61) be- és kikapcsolható.































































² A beállítás nem módosítható.




³ Az önkioldó nem használható. A mosoly időzítő sorozatfelvétel (📖 61) be- és kikapcsolható.

- Az 📷 (automatikus) és sorozatfelvétel módban beállított értékek a fényképezőgép kikapcsolása után is megőrződnek a memóriában, kivéve az önkioldó beállítását.

A választógombbal beállítható funkciók


Az egyes motívumprogram módok alapbeállításai az alábbiak.

	Vaku ( 56)	Önkioldó ( 59)	Makró ( 64)	Expozíciókompenzáció ( 65)
 ( 40)	 ¹ AUTO	Ki	Ki ²	0.0
 ( 41)	 ²	Ki	Ki ²	0.0
 ( 42)	 ³	Ki	Ki ²	0.0
 ( 43)	 ²	 ⁴	Ki	0.0
 ( 44)	 ⁵	Ki ⁵	Ki ²	0.0
 ( 44)	 ²	Ki	Ki ²	0.0
 ( 45)	 ²	Ki ²	Ki ²	0.0
 ( 45)	 ⁶	Ki ⁵	Ki ²	0.0
 ( 46)	 ⁷	Ki	Ki ²	0.0
 ( 46)	 ¹ AUTO	Ki	Ki	0.0
 ( 46)	 ¹ AUTO	Ki	Ki	0.0
 ( 46)	 ²	Ki	Ki ²	0.0
 ( 46)	 ²	Ki	Ki ²	0.0
 ( 47)	 ²	Ki	Be ²	0.0
 ( 47)	 ²	Ki	Be ²	0.0
 ( 48)	 ²	Ki	Ki	0.0
 ( 48)	 ²	Ki ²	Ki ²	0.0 ²
 ( 48)	 ²	Ki	Ki	0.0
 ( 49)	 ⁸	Ki ⁹	Ki ⁸	0.0

¹  ¹AUTO (automatikus) és  (ki) beállítás választható.  ¹AUTO (automatikus) beállítás esetén a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a kijelölt motívumprogramhoz megfelelő vaku mód beállítását.

² A beállítás nem módosítható.

³ A vaku beállítása  (derítő vakuzás) értéken van rögzítve, ha a **HDR** beállítása **Ki**, és  (ki) értéken van rögzítve, ha a **HDR** beállítása nem **Ki**.

⁴ Az önkioldó nem használható. A háziállat portré automatikus kioldással ( 43) be- és kikapcsolható.

⁵ Az önkioldó és a mosoly időzítő ( 61) be- és kikapcsolható.

⁶ A vaku a vörösszemhatás-csökkentés használatával villan.

⁷ Használhat vörösszemhatás-csökkentéssel kiegészített hosszú záridős szinkron vaku módot. Az alapbeállítás módosítható.

⁸ A **Panoráma segédlet** használatakor módosítható.

⁹ A **Panoráma segédlet** használatakor az önkioldó is használható.

Egyidejűleg nem használható funkciók















Néhány beállítás nem használható más funkciókkal ( 73).

A képméret megváltoztatása (Képmód)


Fényképezés mód → MENU gomb → Fényképezés menü → Képmód


A fényképezés menü **Képmód** beállítása segítségével választhatja ki a képek rögzítésénél alkalmazott képméret és tömörítési arány kombinációját. Válassza a fényképek használatához és a belső memória vagy a memóriakártya kapacitásához leginkább megfelelő képmódot. Minél nagyobb értékű a képmód beállítása, annál nagyobb kép nyomtatható, ugyanakkor a tárolható képek száma csökken.

Képmód Beállítások (képméret és minőség)


Opció*	Leírás
 4608×3456★	A képek minősége jobb lesz, mint  beállítással. A tömörítési arány körülbelül 1:4.
 4608×3456 (alapbeállítás)	A legtöbb esetben ezt érdemes választani. A tömörítési arány körülbelül 1:8.
 4000×3000	
 3264×2448	
 2592×1944	
 2048×1536	A  ,  ,  vagy  beállításnál kisebb méret lehetővé teszi, hogy több képet mentsen. A tömörítési arány körülbelül 1:8.
 1024×768	A képek számítógépes monitoron való megjelenítésére alkalmas. A tömörítési arány körülbelül 1:8.
 640×480	A fényképek megjelenítéséhez 4:3 képarányú televízió képernyőjén, illetve e-mailben való terjesztéséhez. A tömörítési arány körülbelül 1:8.
 4608×2592	16:9 képarányú képeket készít. A tömörítési arány körülbelül 1:8.

* A rögzíthető képpontok teljes száma, és a vízszintesen és függőlegesen rögzített képpontok száma.

Példa:  **4608×3456** = kb. 16 megapixel, 4608 × 3456 képpont










Fényképezés és visszajátszás módban a monitoron megjelenik az aktuális beállítást jelző ikon ( 6, 8).

Megjegyzések a képmóddal kapcsolatban

- Ez a beállítás más fényképezési módokra is alkalmazható.
- Néhány beállítás nem használható más funkciókkal ( 73).

Még készíthető képek száma

A következő táblázat azt mutatja meg, hogy körülbelül hány kép tárolható a belső memóriában, illetve a 4 GB kapacitású memóriakártyán. Ne feledje, hogy a JPEG tömörítésből adódóan a képek tartalmától függően nagy mértékben változhat a menthető képek száma. Ezen túlmenően ez a szám függ a memóriakártya típusától is: még azonos kapacitású memóriakártyák között is lehet különbség.

Képmód	Belső memória (körülbelül 89 MB)	Memóriakártya ¹ (4 GB)	Nyomatási méret ² (cm)
 4608×3456★	11	470	39 × 29
 4608×3456	19	840	39 × 29
 4000×3000	26	1110	34 × 25
 3264×2448	39	1650	28 × 21
 2592×1944	61	2560	22 × 16
 2048×1536	96	4020	17 × 13
 1024×768	299	12000	9 × 7
 640×480	813	30100	5 × 4
 4608×2592	26	1120	39 × 22

¹ Ha a fényképezőgéppel még 10 000 vagy annál több felvétel készíthető, a kijelzőn a még készíthető képek számánál csak „9999” jelenik meg.

² Nyomatási méret 300 dpi kimeneti felbontással. A nyomatási méret meghatározásához a képpontok számát el kell osztani a nyomtató felbontásával (dpi), és megszorozni 2,54 cm-rel. Az azonos képméret mellett is a nagyobb felbontással nyomtatott képek kisebbek lesznek, a kisebb felbontással nyomtatott képek pedig nagyobbak, mint a jelzett méret.

Egyidejűleg nem használható funkciók

Néhány fényképezési beállítás nem használható más funkciókkal.

Korlátozott funkció	Beállítás	Leírás
Önkioldó	AF mező mód (📖 37)	Ha az AF mező mód beállítása Témakövetés , akkor az önkioldó nem használható.
Sorozatfelvétel	Mosoly időzítő sorozatf. (📖 61)	A mosoly időzítő sorozatfelvétel a Sorozatfelvétel beállítástól függetlenül használható.
Makró mód	AF mező mód (📖 37)	Ha az AF mező mód beállítása Témakövetés , akkor a makró mód nem használható.
Képmód	Sorozatfelvétel (📖 50)	Fényk. előtti gyorstár használatakor a képmód 8 értéken van rögzítve. Sorozatfelv. N: 120 kép/mp használatakor a képmód 16 értéken van rögzítve. Sorozatfelvétel N: 60 kép/mp használatakor a képmód beállítása 16 (képméret: 1280×960 képpont). 16 képes sorozat használatakor a képmód beállítása 5 (képméret: 2560×1920 képpont).
Fehéregyensúly	Színárnyalat (a kreatív szabályzó használatával) (📖 65)	Ha a színárnyalatot a kreatív szabályzóval állítják be, a fényképezés menü Fehéregyensúly beállítása nem adható meg. A Fehéregyensúly beállítása érdekében válassza az R elemet a kreatív szabályzó képernyőjén a fényerő, élénkség és színárnyalat alapértékre állításához.
ISO érzékenység	Sorozatfelvétel (📖 50)	A Fényk. előtti gyorstár , Sorozatfelv. N: 120 kép/mp , Sorozatfelvétel N: 60 kép/mp vagy 16 képes sorozat használata esetén az ISO érzékenység beállítás automatikusan a fényerőhöz igazodik.

Egyidejűleg nem használható funkciók

Korlátozott funkció	Beállítás	Leírás
AF mező mód	Önkioldó (📖 59)	Célkereső AF és önkioldó használata esetén a fényképezőgép úgy működik, mint az AF mező mód Automatikus beállításánál.
	Mosoly időzítő, mosoly időzítő sorozatfelvétel (📖 61)	Az arcérzékelés az AF mező mód beállításától függetlenül aktív.
	Kreatív szabályzó (📖 65)	Célkereső AF használata esetén, amennyiben állított az élenkségen vagy a színárnyalaton a kreatív szabályzóval, a fényképezőgép úgy működik, mint az AF mező mód Automatikus beállításánál.
	Fehéregyensúly (📖 37)	Célkereső AF használata esetén, ha a Fehéregyensúly beállítása nem Automatikus , a fényképezőgép úgy működik, mint az AF mező mód Automatikus beállításánál.
Autófókusz mód	Mosoly időzítő, mosoly időzítő sorozatfelvétel (📖 61)	Mosoly időzítő vagy mosoly időzítő sorozatfelvétel használatakor az Autófókusz mód beállítása Egyszeri AF .
	AF mező mód (📖 37)	Ha az AF mező mód beállítása Arc-prioritás , az AF mező mód beállítása Egyszeri AF .
Dátum nyomtatása	Sorozatfelvétel (📖 50)	Fényk. előtti gyorstár, Sorozatfelv. N: 120 kép/mp vagy Sorozatfelvétel N: 60 kép/mp beállítás mellett a fényképezés dátuma nem jelenik meg.
Rázkódáscsökkentés	Éjszakai tájkép (📖 41)	Ha a Rázkódáscsökkentés értéke Állvánnyal , a beállítása Ki értékre változik.
	Éjszakai portré (📖 45)	Ha a Rázkódáscsökkentés értéke Állvánnyal , a beállítása Ki értékre változik.
Mozgásérzékelés	ISO érzékenység (📖 37)	Ha az ISO érzékenység rögzítve van, a Mozgásérzékelés nem működik.
Digitális zoom	Mosoly időzítő, mosoly időzítő sorozatfelvétel (📖 61)	Nem használható a digitális zoom.
	AF mező mód (📖 37)	Ha az AF mező mód beállítása Témakövetés , a digitális zoom nem használható.
	Sorozatfelvétel (📖 50)	16 képes sorozat használata esetén a digitális zoom nem használható.

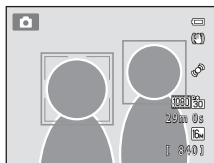
Korlátozott funkció	Beállítás	Leírás
Pislogás jelzése	Mosoly időzítő, mosoly időzítő sorozatfelvétel (📖 61)	A pislogás jelzése nem működik.
	Éjszakai portré (📖 45)	Kézben tartva használata esetén a pislogás jelzése nem használható.

✓ Megjegyzések a digitális zoom funkcióval kapcsolatban

- A fényképezés módtól vagy az aktuális beállítástól függően a digitális zoom nem mindig elérhető (👁️ 70).
- Amikor be van kapcsolva a digitális zoom, a fényképezőgép az élességet a kép közepére állítja. Emellett a fénymérés automatikusan átvált középre súlyozottra.

Az arcérzékelés használata

Az alábbi fényképezési módokban vagy beállítások esetén a fényképezőgép az arcérzékelést használja az emberi arcokra való automatikus élességállításhoz. Ha a fényképezőgép több arcot érzékel, akkor a kép közepéhez legközelebbi arc körül kettős keret, míg a többi körül egyszeres keret jelenik meg.



Fényképezés mód	Az érzékelhető arcok száma	Fókuszmező (kettős keret)
Az AF mező mód (📖 37) 📷 (automatikus) módjában, vagy, ha a sorozatfelvétel mód beállítása Arc-prioritás	Legfeljebb 12	A fényképezőgéphez legközelebb eső arc
Auto. prog. választó, Portré vagy Éjszakai portré motívumprogram mód (📖 39) van kiválasztva		
Mosoly időzítő, mosoly időzítő sorozatfelvétel (📖 61)	Legfeljebb 3	A kép közepéhez legközelebb eső arc

- **Arc-prioritás** használata esetén, ha a kioldógombot félig lenyomja úgy, hogy a gép nem érzékel arcot, vagy a kompozícióban nem látható arc, a fényképezőgép azt a fókuszmezőt választja ki (a maximum kilencből), amiben a hozzá legközelebb eső téma látható.
- Az automatikus program választó funkció használata esetén a fókuszmező aszerint módosul, hogy a fényképezőgép milyen motívumprogram módot választ.
- Ha **Portré** vagy **Éjszakai portré** motívumprogram módban a kioldógombot félig lenyomva a fényképezőgép nem ismer fel arcot, a kép közepén lévő témára állítja be az élességet.

📌 Megjegyzések az Arcérzékelés funkcióval kapcsolatosan

- A fényképezőgép arcérzékelő képességét számos tényező befolyásolja, többek között az, hogy az alany a fényképezőgép felé néz-e, vagy sem. A következő esetekben előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes felismerni az arcokat:
 - Ha az arcok egy részét napszemüveg vagy más tárgy takarja
 - Amikor a képen látható arcok túl nagyok vagy túl kicsik
- Ha a kép több arcot tartalmaz, az, hogy a fényképezőgép mely arcokat ismeri fel és melyikre állítja az élességet, több tényezőtől is függ, például attól, hogy milyen irányba néznek az arcok.
- Néhány ritka, például az „Automatikus élességállítás” (📖 29) fejezetben ismertetett esetben előfordulhat, hogy a téma esetleg akkor sem lesz éles, amikor a kettős keret színe zöldre vált. Ebben az esetben az AF mező módot változtassa **Manuális** vagy **Középső** beállításúra az 📷 (automatikus) módban, és próbálkozzon élesség rögzítéses felvétellel (📖 78) úgy, hogy egy másik témára állítja az élességet, amely a fényképezőgéptől ugyanolyan távolságra van, mint az eredeti téma.

📌 Arcérzékeléssel készített képek megtekintése

- Visszajátszáskor a fényképezőgép automatikusan elforgatja a képet aszerint, hogy exponáláskor milyen tájolásban észlelte az arcot (kivéve, ha sorozatfelvételen rögzített képet néz).
- Ha a zoomvezérlőt **T** (📖) irányba mozdítva egy teljes képes nézetben látható képet nagyít, a nagyítást a gép úgy végzi, hogy a felvételen észlelt arc a képernyő közepén maradjon (📖 31).

Bőr lágyítás alkalmazása

Az alábbi fényképezés módokban a kioldógomb megnyomásakor a fényképezőgép egy vagy több (maximum három) arcot észlel, és a kép mentése előtt feldolgozza a fényképet az arcbőr tónusának lágyításához.

- **Auto. prog. választó** (📖 40), **Portré** (📖 44), vagy **Éjszakai portré** (📖 45) motívumprogram lesz kiválasztva.

A bőr lágyítás a már rögzített fényképekre is alkalmazható (📖 80).

✓ Megjegyzések a bőr lágyítással kapcsolatban

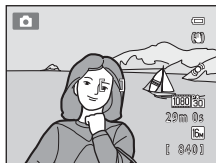
- A képek mentése a fényképezés után a megszokottnál több időbe telhet.
- Bizonyos fényképezési feltételek mellett a kívánt bőr lágyítási hatás nem érhető el, és a bőr lágyítás a kép azon területein érvényesülhet, ahol nem látható arc. Ha a kívánt eredmény nem érhető el, váltson át másik fényképezési módra, és készítse el újra a képet.

Élességrögzítés

Akkor használhatja az élességrögzítést, ha az élességet a kép középpontján kívül eső témára szeretné beállítani, és a középpont van megadva az AF mező módban.

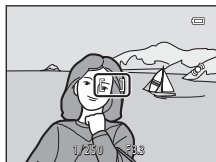
Az alábbi eljárás azt ismerteti, hogy miként használható az élességrögzítés  (automatikus) módban, ha az **AF mező mód** (📖 37) beállítása **Középső**.

1 Helyezze a témát a kép közepére.



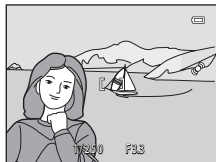
2 Nyomja le félig a kioldógombot.

- Ellenőrizze, hogy a fókuszmező zöld színű-e.
- A fényképezőgép rögzíti az élességet és az expozíciót.



3 A kioldógombot továbbra is félig lenyomva tartva komponálja meg újra a képet.

- Ügyeljen arra, hogy megtartsa a fényképezőgép és a téma közti távolságot.

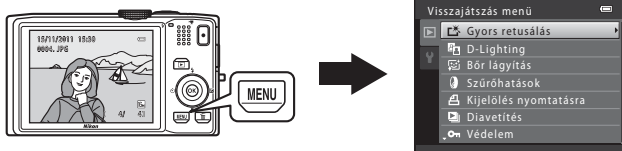


4 A felvétel elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.



Visszajátszási funkciók

Ez a fejezet a fényképek visszajátszásakor elérhető funkciókat ismerteti.



A visszajátszás módban elérhető funkciók (Visszajátszás menü)

Ha a képek teljes képes vagy kisképes visszajátszásakor a **MENU** gomb (📖 11) megnyomásával megjeleníti a menüt, a ▶️ fül kiválasztásával az alábbi funkciók közül választhat.

Opció	Leírás	📖
🔍 Gyors retusálás*	Létrehozhat retusált másolatokat javított kontraszttal és színtelítettséggel.	🔍12
🖼️ D-Lighting*	A funkció segítségével nagyobb fényerejű és kontrasztú másolat készíthető a képről. A módosításnak köszönhetően a kép sötétebb részei kivilágosodnak.	🔍13
👤 Bőr lágyítás*	A funkció bekapcsolt állapotában a fényképezőgép észleli az arcokat a képeken, és lágyabb arcbőrtónussal létrehoz egy másolatot.	🔍14
🌀 Szűrőhatások*	Digitális szűrőhatások segítségével változatos hatásokat alkalmazhat a képeire. A hatások között elérhető a Csillogás, Halszemoptika, Miniatűr hatás és a Festmény .	🔍16
📄 Kijelölés nyomtatásra	Ha közvetlenül, nyomtatóba helyezett memóriakártyáról nyomtatna képeket, a Kijelölés nyomtatásra funkcióval kijelölheti a nyomtatni kívánt képeket, valamint a példányszámot.	🔍43
🖼️ Diavetítés	A belső memóriában vagy a memóriakártyán tárolt fényképek megtekintése automatikus diavetítés formájában.	🔍46
🔒 Védelem	A kijelölt képek védelme véletlen törlés ellen.	🔍47
🔄 Kép elforgatása	Beállítható az a tájolás, amelyben a képek a visszajátszáskor megjelennek.	🔍49
🖼️ Kis kép*	Az aktuális kép kisméretű másolatának létrehozása. Ez a funkció olyan kisméretű másolatok készítésére használható, amelyek weblapon közzétehetők vagy elektronikus levélhez csatolhatók.	🔍18
🗣️ Hangos jegyzet	A fényképezőgép mikrofonja segítségével hangos jegyzetet rögzíthet, amit a képhez társíthat. Hangos jegyzeteket is visszajátszhat és törölhet.	🔍50
🔄 Másolás	Képek másolása a belső memóriából a memóriakártyára és fordítva.	🔍52
🖼️ Sorozat megjelen. opciók	Egymás után sorozatban készített képek megjelenítése külön képként, vagy csak a sorozat kulcsképének megjelenítése.	🔍54
🖼️ Válasszon kulcsképet	A sorozatfelvétel esetében a képernyőn megjelenő kulcskép megváltoztatása. A sorozatfelvételek részletesebb ismertetéséért lásd „Egymás után (sorozatban) készült képek visszajátszása és törlése” (🔍7).	🔍54

* A képek szerkesztése és mentése külön fájlként történik. Vannak bizonyos korlátozások (🔍10, 🔍11). Például, a **Képmód** (📖 71) 📷 **4608x2592** beállítása mellett rögzített képek nem szerkeszthetők, és ugyanaz a szerkesztési funkció egynél többször nem alkalmazható.

A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz, számítógéphez, nyomtatóhoz

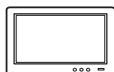
Tovább fokozhatja a fényképek és videók megtekintésének élményét, ha a fényképezőgépet TV-hez, számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja.

- Mielőtt külső eszközhez csatlakoztatja, ellenőrizze, hogy elegendő-e az akkumulátor töltöttségi szintje, majd kapcsolja ki a fényképezőgépet. A csatlakoztatás módjával és a további műveletekre vonatkozó információkkal kapcsolatban lásd az adott eszköz dokumentációját ezen a dokumentumon kívül.



Képek megtekintése TV készüléken

21



A fényképezőgéppel készített képeket és videókat TV készüléken is megtekintheti.

Csatlakoztatás: csatlakoztassa a mellékelt EG-CP16 A/V kábel videó és hang dugaszát a TV megfelelő aljzataiba. Másik megoldásként csatlakoztasson egy a kereskedelmi forgalomban kapható (C típusú) HDMI-kábelt a TV HDMI aljzatába.

Képek megtekintése és kezelése számítógépen

82



Ha átmásolja felvételeit számítógépre, a képek és videók megtekintésén kívül egyszerűbb retusálási, valamint fájlkezelési műveleteket is végezhet a képadatokon.

Csatlakoztatás: csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógép USB aljzatába a mellékelt UC-E6 USB-kábellel.

- Mielőtt létrehozza a kapcsolatot, telepítse a ViewNX 2 alkalmazást a számítógépre a mellékelt ViewNX 2 telepítő CD-ről. A ViewNX 2 telepítő CD használatával és a képek számítógépre történő másolásával kapcsolatban további információkért lásd a 82. oldalt
- Ha a számítógép által táplált más USB eszköz is csatlakozik a számítógéphez, a fényképezőgép csatlakoztatása előtt válassza le azokat a számítógépről.
- Ha ugyanarra a számítógépre a fényképezőgép és más USB táplálású eszköz is csatlakozik, az a fényképezőgép hibás működését, vagy a számítógép túlterhelődését okozhatja, ami a fényképezőgép vagy a memóriakártya károsodásához vezethet.

Képek nyomtatása számítógép használata nélkül

24



Ha a fényképezőgépet PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja, számítógép használata nélkül is nyomtathat képeket.

Csatlakoztatás: csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtató USB aljzatába a mellékelt UC-E6 USB-kábellel.

Használat, ViewNX 2

A ViewNX 2 egy univerzális szoftvercsomag, melynek segítségével átmásolhatja, megtekintheti, szerkesztheti és megoszthatja képeit.

Telepítse a ViewNX 2 programot a ViewNX 2 telepítő CD-ről.



A ViewNX 2 telepítése

- Internet kapcsolat is szükséges.

Kompatibilis operációs rendszerek:

Windows

- Windows 7 Home Basic/Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate
- Windows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate előtelepített verziója (Service Pack 2)
- Windows XP Home Edition/Professional (Service Pack 3)

Mac OS

- Mac OS X (verzió 10.5.8, 10.6.7)

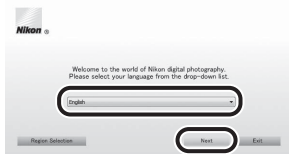
A fényképezőgép és az operációs rendszerek kompatibilitásával kapcsolatos legfrissebb információkért látogasson el a Nikon weboldalára.

1 Kapcsolja be a számítógépet, és helyezze be a ViewNX 2 telepítő CD-t a CD-meghajtóba.

- Mac OS: Ha megjelenik a **ViewNX 2** ablaka, kattintson duplán a **Welcome** ikonra.

2 Válassza ki a nyelvet a nyelv kiválasztó ablakban a telepítési ablak megnyitásához.

- Ha a kívánt nyelv nem elérhető, kattintson a **Region Selection (Területi beállítások)** elemre egy másik régió kiválasztásához, majd válassza ki a kívánt nyelvet (a **Region Selection (Területi beállítások)** gomb nem elérhető az Európában forgalomba hozott gépeknél).
- Kattintson a **Next (Tovább)** gombra a telepítési ablak megjelenítéséhez.



3 Indítsa el a telepítőt.

- Javasoljuk, kattintson az **Installation Guide (Telepítési útmutató)** elemre a telepítési ablakban a telepítési súgó és a rendszerkövetelmények megtekintéséhez, mielőtt megkezdéné a ViewNX 2 telepítését.
- Kattintson a **Typical Installation (Recommended) (Tipikus telepítés (ajánlott))** elemre a telepítési ablakban.

4 A szoftver letöltése.

- Amikor megjelenik a **Software Download (Szoftver letöltése)** képernyő, kattintson az **I agree - Begin download (Elfogadom – Kezdődjön a letöltés)** elemre.
- A szoftver telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

5 Ha megjelenik a telepítés befejeződését jelző képernyő, lépjen ki a telepítőből.

- Windows: Kattintson a **Yes (Igen)** elemre.
- Mac OS: Kattintson az **OK** elemre.

Az alábbi alkalmazások lettek telepítve:

- ViewNX 2 (az alábbi három modult tartalmazza)
 - Nikon Transfer 2: a képek számítógépre történő átmásolásához
 - ViewNX 2: az átmásolt képek megtekintéséhez, szerkesztéséhez és kinyomtatásához
 - Nikon Movie Editor (Videó szerkesztő): az átmásolt videók alapvető szerkesztéséhez
- Panorama Maker 5 (a Panoráma segédlet motívumprogram módban készített képsorozatból egyetlen panorámakép készítéséhez)
- QuickTime (csak Windows esetén)

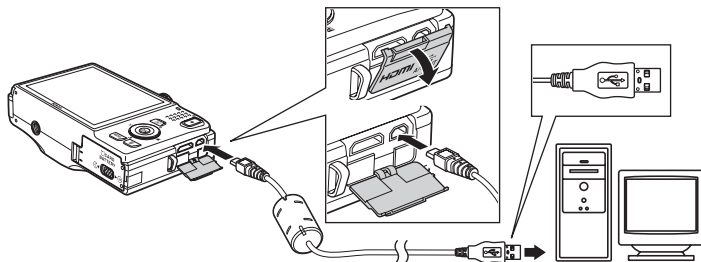
6 Távolítsa el a ViewNX 2 telepítő CD-t a CD-meghajtóból.

Képek átmásolása a számítógépre

1 A számítógépre történő másolás módjának megválasztása.

Válasszon az alábbi módok közül:

- **Közvetlen USB kapcsolat:** kapcsolja ki a fényképezőgépet, és ellenőrizze, hogy a memóriakártya a fényképezőgépben található. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez a mellékelt UC-E6 USB-kábellel. A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.



- **SD kártyanyílás:** Amennyiben számítógépe rendelkezik SD kártyanyílással, a kártyát behelyezheti közvetlenül a nyílásba.
- **SD kártyaolvasó:** Csatlakoztasson egy kártyaolvasót (külön megvásárolható más gyártóktól) a számítógéphez és tegye bele a memóriakártyát.

Amennyiben egy üzenet arra kéri, hogy adjon meg egy programot, válassza a Nikon Transfer 2 alkalmazást.

• Windows 7

Ha megjelenik a jobbra látható párbeszédpanel, kövesse az alábbi lépéseket a Nikon Transfer 2 kiválasztásához.

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



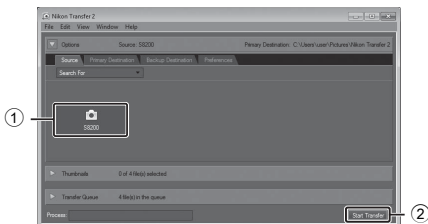
Ha a memóriakártya nagy számú képet tartalmaz, időbe telhet, amíg a Nikon Transfer 2 elindul. Várja meg, amíg a Nikon Transfer 2 elindul.

Az USB-kábel csatlakoztatása

Előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a kapcsolatot, ha a fényképezőgép USB-hubon keresztül csatlakozik.

2 Kép átmásolása a számítógépre.

- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott fényképezőgép vagy cserélhető lemez neve látható a „Source (Forrás)” panelen a Nikon Transfer 2 „Options (Beállítások)” területén (①).
- Kattintson a **Start Transfer (Átvitel megkezdése)** elemre (②).



- Alapbeállításként a memóriakártyán található összes fénykép a számítógépre kerül.

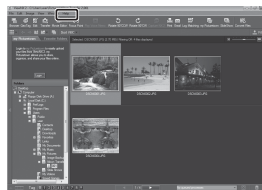
3 Szakítsa meg a kapcsolatot.

- Ha a fényképezőgép a számítógéphez csatlakozik, kapcsolja ki a fényképezőgépet, és válassza le az USB-kábelt.
- Külső vagy belső kártyaolvasó használata esetén válassza ki a memóriakártyának megfelelő cserélhető lemezt a számítógép operációs rendszerének cserélhető eszközei közül, majd vegye ki a kártyát az olvasóból.

Képek megtekintése

Indítsa el a ViewNX 2 alkalmazást.

- Amikor befejeződik az átvitel, a képek megjelennek a ViewNX 2 alkalmazásban.
- További információkat a ViewNX 2 használatáról az online súgóban talál.

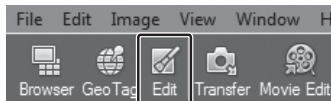


A ViewNX 2 manuális elindítása

- **Windows:** Kattintson duplán a **ViewNX 2** parancsikonra az asztalon.
- **Mac OS:** Kattintson **ViewNX 2** ikonra a Dock-on.

Fényképek retusálása

Kattintson az **Edit (Szerkesztés)** gombra a ViewNX 2 eszköztárán.



A képszerkesztő funkció lehet tónuskompenzáció, élesség beállítás és átméretezés (kivágás).

Videók szerkesztése

Kattintson a **Movie Editor (Videó szerkesztő)** gombra a ViewNX 2 eszköztárán.



A videoszerkesztő funkció lehet a nem kívánt filmrészletek törlése.

Fényképek nyomtatása

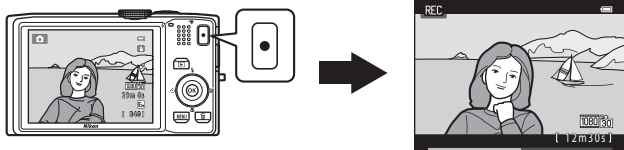
Kattintson a **Print (Nyomtatás)** gombra a ViewNX 2 eszköztárán.




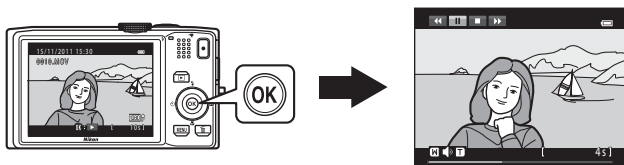
A megjelenő párbeszédablakban lehetőség van a fényképek kinyomtatására a számítógéphez csatlakoztatott nyomtatón.

Videók rögzítése és visszajátszása

Videó rögzítéséhez egyszerűen nyomja meg a  videofelvétel) gombot.



Visszajátszás módban videó lejátszásához nyomja meg a  OK) gombot.



Videók rögzítése

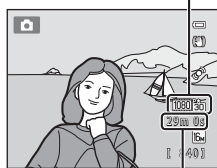
Videó rögzítéséhez egyszerűen nyomja meg a **●** (📹 videofelvétel) gombot.

A színárnyalat, fehéregyensúly és egyéb beállítások videók rögzítésénél ugyanazok, mint fényképek készítésénél.

1 Jelenítse meg a fényképezés képernyőt.

- Megjelenik a kiválasztott videobeállítás ikonja. Az alapbeállítás **1080p HD 1080p★ (1920×1080)** (📖 91).
- * A használati útmutató illusztrációin látható maximális videóhossz csak például szolgál.

Videobeállítások



Videó maximális hossza*

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

- A fényképezőgép a kép közepére állítja az élességet. A felvétel közben nem jelennek meg fókuszmezők.



- Ha **1080p** funkcióval vagy 16:9 képarányú videó beállítással készít felvételt, a fényképezés képernyő átvált 16:9 képarányra (a jobb oldalt jelzett területről készül felvétel).
- Ha a beállítás menü **Monitorbeállítások** (📖 94) részében a **Fényképadatok** beállítása **Videokép+auto infó**, a rögzítés megkezdése előtt ellenőrizhető a videón látható terület.
- A monitoron megjelenik a hozzáfetődleges hátralévő felvételi idő. **IN** látható, ha a rögzítés a belső memóriába történik.
- A felvétel automatikusan leáll, amikor a videofelvétel eléri a maximálisan rögzíthető időt.



3 A rögzítés befejezéséhez nyomja meg ismét a **●** (📹 videofelvétel) gombot.

☑ Megjegyzések a videók mentésével kapcsolatban

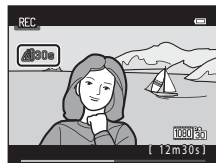
A videofelvétel után a fényképezőgép a videót nem teljes mértékben menti el a belső memóriába vagy a memóriakártyára, amíg meg nem jelenik a fényképezés képernyő. **Ne nyissa ki az akkumulátor-foglatat/kártyafedelet** a videók rögzítése alatt. Ha a videó mentése közben kiveszi a memóriakártyát vagy az akkumulátort, elveszhetnek az adatok, illetve megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.

✓ Megjegyzések a videók rögzítésével kapcsolatban

- Videofelvételek készítésekor 6 vagy gyorsabb sebességsztályú SD memóriakártyák használata javasolt (19). Kisebb sebesség osztályú memóriakártya használata esetén a videofelvétel váratlanul leállhat.
- Digitális zoom használata esetén a képminőség romolhat. Ha a digitális zoomot nem használja a videofelvétel kezdetekor, a zoomvezérlő elfogatásával és **T** állásban tartásával az optikai zoomot használja, és a zoom a maximális optikai zoom aránynál áll meg. A zoomvezérlő elengedése után forgassa a zoomvezérlőt **T** állásba újra a kép digitális zoommal történő nagyításához.
- Amikor a felvétel véget ér, a digitális zoom kikapcsol.
- A felvételen hallható lehet a zoomvezérlő működésének, a zoomnak, az automatikus élességállítás motorjának, a rázkódáscsökkentésnek, valamint a fényerő módosításakor a rekesz működésének a hangja.
- A következő jelenség látható a monitoron videók rögzítése közben. Ezek a hangjelenségek a rögzített videón is hallhatók lesznek.
 - Sávkok jelenhetnek meg a képeken fluoreszcens, higanygőz- vagy nátriumgőz lámpa fényénél
 - A keret egyik oldaláról a másikra mozgó témák, például vonat vagy autó torzulva jelenhet meg
 - Az egész videofelvétel megdőlhét, ha a fényképezőgéppel pásztáz.
 - A villámlás vagy más fényes területek után maradékképek maradhatnak a fényképezőgép mozgásakor

✓ A fényképezőgép hőmérséklete

- A fényképezőgép melegedhet hosszabb videofelvétel esetén, vagy ha a fényképezőgépet forró helyen használja.
- Ha videofelvétel készítése közben a fényképezőgép belseje nagyon felhevül, a rögzítés 30 másodperc után automatikusan leáll. A képernyőn megjelenik a hátralevő felvételi idő (30 s). Öt másodperccel azután, hogy a rögzítés leállt, a fényképezőgép kikapcsol. Hagyja kikapcsolt állapotban lehűlni a fényképezőgépet.



✓ Megjegyzések az automatikus élességállítással kapcsolatban

Elképzeltető, hogy az automatikus élességállítás nem működik az „Automatikus élességállítás” (29) fejezetben ismertetett módon. Próbálja ki az alábbi módszereket, ha ilyen jellegű témákról készít felvételt.

1. A felvétel indítása előtt állítsa az **Autofókusz mód** értékét **AF-S Egyszeri AF** (alapbeállítás) értékre a videó menüben.
2. Irányítsa a fényképezőgépet egy a kívánt témával azonos távolságra található másik témára úgy, hogy az a monitor közepére essen, nyomja meg a **(P) videofelvétel** gombot, majd a felvétel elindulása után irányítsa az objektívet a kívánt témára.



Videobeállítások és a videó maximális hossza

Videobeállítások (📖 91)	Belső memória (körülbelül 89 MB)	Memóriakártya (4 GB) ²
1080p HD 1080p ★ (1920×1080) (alapbeállítás)	37 mp ¹	25 perc
1080p HD 1080p (1920×1080)	57 mp	40 perc
720p HD 720p (1280×720)	1 perc 25 mp	60 perc
iFrame 540 (960×540)	33 mp ¹	25 perc
VGA 640 (640×480)	4 perc 11 mp	3 óra

Az adatok csak hozzávetőleges értékek. A videofelvétel maximális hossza függ a memóriakártya típusától, és még azonos kapacitású memóriakártyák esetén is eltérő lehet.

¹ Egy videó maximális hossza 25 másodperc lehet.

² A videók mérete 4 GB-ra, a videó hossza pedig 29 percre van korlátozva, még akkor is, ha a memóriakártyán ennél hosszabb rögzítési idő áll rendelkezésre. Az egyes videóknál rögzítés közben látható a még rögzíthető videó hossza.



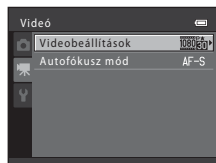
A videofelvétel közben használható funkciók

- A kreatív, féhéregyensúlyi (☞ (automatikus) mód használatakor, folyamatos fényképezési mód), vagy expozíciókompenzációs beállítások videók rögzítése közben is érvényesek. A speciális hatások mód (📖 53) vagy egy motívumprogram mód (📖 40) használatával összefüggő tónust a készülék a videókra is alkalmazza. Ha a makró mód engedélyezve van, akkor a fényképezőgéphez közelebb lévő tárgyakról is készíthet videofelvételt. A videofelvétel megkezdése előtt ellenőrizze a beállításokat.
- Ha a videót tíz vagy két másodperc késleltetéssel szeretné indítani, állítsa be az önkindót (📖 59), majd nyomja meg a ● (☛ videofelvétel) gombot.
- A vaku nem működik.
- A ☛ (videó) fül kiválasztásához nyomja meg a MENU gombot, és a videofelvétel megkezdése előtt módosítsa a videó menü beállításait (📖 91).

A videobeállítások megváltoztatása (a Videó menü)

Fényképezés mód → MENU gomb →  fül (📖 11)


Az alábbi beállítások módosíthatók.




Opció	Leírás	
Videobeállítások	Válassza ki a kívánt videobeállítást. A fényképezőgép normál és nagy sebességű (HS) videók rögzítésére képes, amelyek lassú és gyors módon is lejátszhatók.	 55
Autofókusz mód	Válassza ki az automatikus élességállítási módját a normál sebességű videók rögzítéséhez. AF-S Egyszeri AF (alapbeállítás) kiválasztása esetén a fényképezőgép csak akkor állít élességet, amikor a videofelvétel elkezdődik. AF-F Állandó AF beállítás esetén a fényképezőgép felvétel közben folyamatosan állítja az élességet. AF-F Állandó AF beállítás esetén a felvételen hallható lehet az élességállítási zaja. Ha nem szeretné, hogy a felvételen hallható legyen az élességállítási zaja, válassza az AF-S Egyszeri AF beállítást.	 59

Videók visszajátszása

Nyomja meg a  gombot, hogy visszajátszás módba lépjen.

A videókat a videobeállítás ikonjáról lehet felismerni ( 91).

Videók visszajátszásához nyomja meg az  gombot.



Videobeállítások



















Visszajátszáskor elérhető funkciók

Forgassa el a választógombot a videó előre- és visszatekeréséhez.

A visszajátszás vezérlőelemei a monitor felső részén jelennek meg.

Vezérlőelem kiválasztásához nyomja meg a választógomb  vagy  részét. A fényképezőgép az alábbi műveleteket biztosítja.



Funkció	Ikon	Leírás
Visszatekerés		Tartsa nyomva az  gombot a videó visszatekeréséhez.
Előretekerés		Tartsa nyomva az  gombot a videó előretekeréséhez.
Szünet		Nyomja meg az  gombot a visszajátszás szüneteltetéséhez. A visszajátszás szüneteltetése közben a következő műveletek hajthatók végre a monitoron megjelenő vezérlőkkel.
		 Nyomja meg az  gombot a videó visszatekeréséhez. Tartsa nyomva az  gombot a videó folyamatos visszatekeréséhez.*
		 Nyomja meg az  gombot a videó előretekeréséhez. Tartsa nyomva az  gombot a videó folyamatos előretekeréséhez.*
		 Nyomja meg az  gombot a visszajátszás folytatásához.
Visszajátsz. befejezése		A teljes képes visszajátszási módba való visszatéréshez nyomja meg az  gombot.

* A videót a választógomb elforgatásával is tekerheti előre és hátra.


Hangerőbeállítás

Forgassa a zoomvezérlőt a **T** vagy a **W** ( 2) irányba a visszajátszás alatt.

Videók törlése

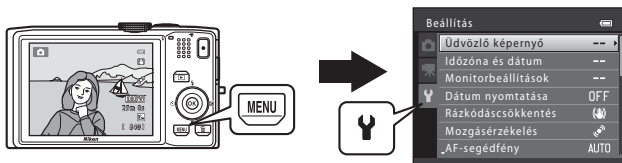
Videó törléséhez válassza ki teljes képes visszajátszás módban ( 30) vagy kisképes visszajátszás módban ( 31) a kívánt videót, és nyomja meg a  gombot ( 32).

Megjegyzés a videók visszajátszásával kapcsolatban

- Más gyártmányú vagy márkájú digitális fényképezőgéppel készült videofelvételeket a COOLPIX S8200 fényképezőgép nem tud lejátszani.
- A hisztogram és a fényképezési információ videónál nem jelenik meg ( 8).

A fényképezőgép általános beállításai


Ez a fejezet azokat a beállításokat ismerteti, amelyeket a **Y** beállítás menüben módosíthat.








- A fényképezőgép menüinek használatával kapcsolatban további információkért lásd „A menük használata (a **MENU** gomb)” (📖 11).
- Az egyes beállításokkal kapcsolatos további információkért lásd „A beállítás menü” a Referencia fejezetben (🔧 60).








A beállítás menü









MENU gomb →  (beállítás) fül (📖 11)

A menüképernyőn válassza ki a  fület a fényképezés menü megjelenítéséhez, ami után módosíthatja a kívánt beállításokat.



Opció	Leírás	
Üdvözlő képernyő	Itt választhatja ki a fényképezőgép bekapcsolásakor üdvözlő képernyőként megjelenő képet. Válassza a COOLPIX lehetőséget a COOLPIX logó megjelenítéséhez. Válassza a Kép választása lehetőséget, hogy a fényképezőgéppel készített egyik kép legyen az üdvözlőképernyő. Az üdvözlő képernyő alapbeállítás szerint nem jelenik meg.	 60
Időzóna és dátum	A fényképezőgép dátum- és időbeállításainak módosítása. Az Időzóna beállítással megadhatja azt az időzónát, ahol főként használja a fényképezőgépet, valamint itt állíthatja be a nyári időszámítás alkalmazását is. Ha kiválasztja az úticél időzónáját (), a fényképezőgép automatikusan kiszámítja az időkülönbséget az úticél és az otthoni időzóna () között, valamint rögzíti a választott helynek megfelelő dátumot és időt.	 61
Monitorbeállítások	Itt a monitorral kapcsolatos beállításokat adhatja meg. <ul style="list-style-type: none"> A Fényképadatok menüben állíthatja be, hogy milyen információk jelenjenek meg fényképezés közben és visszajátzás közben a kijelzőn. Komp. rács+auto infó kiválasztása esetén fényképezéskor megjelenik egy a kép megkomponálását megkönnyítő rács. A Fényerő menüben állíthatja be a monitor fényerejét. 	 64
Dátum nyomtatása	A képre a rögzítés időpontjában rányomtathatja az aktuális dátumot és időpontot. Az alapbeállítás Ki . <ul style="list-style-type: none"> A rögzítés dátuma és időpontja Panoráma funkcióval készített képekre vagy videókra nem kerül rá. 	 66
Rázkódáscsökkentés	A fényképezőgép rázkódása miatti bemozdulás csökkentése. Az alapbeállítás Be . <ul style="list-style-type: none"> Ha fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a funkciót kapcsolja Ki állásba, hogy megelőzze a funkció hibás működését. 	 67

Opció	Leírás	
Mozgásérzékelés	<p>Automatikus (alapbeállítás) beállítás esetén, ha a fényképezőgép fényképezéskor a téma mozgását vagy a fényképezőgép rázkódását észleli, a képek elmosódottságának csökkentése érdekében automatikusan csökkenti a záridőt és az ISO érzékenységet. A  jelző zöldre vált, amikor a fényképezőgép rázkódást érzékel, és csökkenti a záridőt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Egyes fényképezés módokban vagy beállítások mellett a fényképezőgép nem érzékeli a mozgást. Ilyen esetben a  jelző nem látható. 	 68
AF-segédfény	<p>Automatikus (alapbeállítás) beállítás mellett az AF-segédfény ( 2) gyenge fényviszonyoknál az élességállítás megkönnyítésére világítani kezd.</p> <ul style="list-style-type: none"> Az AF-segédfény hatótávolsága körülbelül 2,2 m széles szög mellett, és kb. 1,4 m maximális telefontó pozíció mellett. Az AF-segédfény a fókuszmezőtől vagy az aktuális módtól függően nem feltétlenül világít, még akkor sem, ha az Automatikus beállítás van kiválasztva. 	 69
Digitális zoom	Be (alapbeállítás) beállítás mellett a digitális zoom funkció használatához fordítsa a zoomvezérlőt T () irányba, ha fényképezőgép zoomja elérte a lehető legnagyobb optikai nagyítást ( 27).	 70
Hangbeállítások	<p>A fényképezőgép működési hangjainak be- és kikapcsolása.</p> <ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgép működési hangjai bizonyos módokban, például  (háziállat portré) módban nem hallhatók. 	 71
Automatikus kikapcs.	Beállíthatja a várakozási időt a monitor energiatakarékossági okból való kikapcsolása előtt. Az alapbeállítás 1 perc .	 72
Memória formázása/ Kártya formázása	<p>Formázhatja a belső memóriát (csak akkor, ha nincs a fényképezőgépben memóriakártya) vagy a memóriakártyát (ha van a fényképezőgépben memóriakártya).</p> <ul style="list-style-type: none"> A formázás során a belső memóriában vagy a memóriakártyán található összes adat végérvényesen törlődik. Formázás előtt másolja számítógépre, és mentse a megőrizni kívánt képeket. 	 73
Nyelv/Language	A kijelző nyelvének módosítása.	 74
TV beállítások	<p>Adja meg ezeket a beállításokat a fényképezőgép TV-készülékhez történő illesztéséhez.</p> <p>Kiválaszthatja a videó kimeneti módot (NTSC vagy PAL), és módosíthatja a HDMI kimeneti beállításokat.</p>	 74

Opció	Leírás	
Töltés számítógépről	<p>Automatikus (alapbeállítás) beállítás esetén az akkumulátor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatva is töltődik (ha a számítógép képes a tápellátás biztosítására).</p> <ul style="list-style-type: none"> Számítógéppel az akkumulátor töltése tovább tart, mint az EH-69P töltőadapterrel. Amikor számítógéppel történő töltés közben képeket másol át a számítógépre, az akkumulátor feltöltése tovább tart. 	 75
Pislogás jelzése	Arcérzékeléssel ( 76) történő fotózás során (kivéve sorozatfelvétel vagy mosoly időzítő módban), amennyiben a fényképezőgép csukott szemet észlel, exponálás után azonnal a Pislogott valaki? feliratot jeleníti meg, így rögtön ellenőrizheti az elkészített képet. Az alapbeállítás Ki .	 77
Filmszalag	Be beállítás esetén a képernyő alján kisképként megjelennek az előző és következő képek is, ha a kép teljes képes megjelenítése esetén a választógombot gyorsan elforgatja ( 30). Az alapbeállítás Ki .	 79
Alapértékek	A fényképezőgép beállításait visszaállíthatja alapértékre. <ul style="list-style-type: none"> Bizonyos beállítások, például az Időzóna és dátum, valamint a Nyelv/Language nem állnak alapértékre. 	 80
Firmware verzió	Megtekintheti a fényképezőgép firmware verzióját.	 83



Referencia fejezet

A Referencia fejezetben részletes információkat és tippeket talál a fényképezőgép használatával kapcsolatban.

Fényképezés

Az Egyszerű panoráma használata (fényképezés és visszajátszás).....	062
A Panoráma segédlet használata	065

Visszajátszás

Egymás után (sorozatban) készült képek visszajátszása és törlése.....	067
Állóképek szerkesztése	0610
A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz (képek megtekintése TV készüléken)	0621
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz (közvetlen nyomtatás)	0623

Menük

A Fényképezés menü (📷 (automatikus) mód, Sorozatfelvétel mód).....	0630
A Visszajátszás menü	0643
A Videó menü.....	0655
A beállítás menü.....	0660

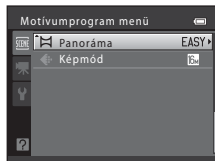
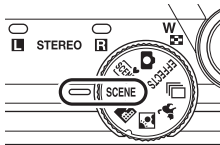
Kiegészítő információk

Fájlok és mappák neve	0684
Külön megvásárolható tartozékok	0685
Hibaüzenetek	0686

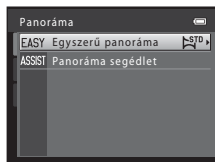
Az Egyszerű panoráma használata (fényképezés és visszajátszás)

Fényképezés Egyszerű panoráma módban

- 1 Forgassa a módválasztó tárcsát **SCENE** irányba, nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a **Panoráma** (📖 39) lehetőséget.

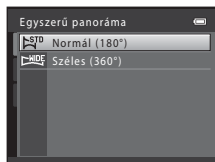


- 2 Válassza az **EASY Egyszerű panoráma** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.



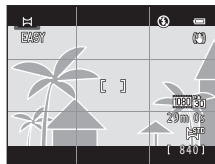
- 3 Adja meg a **STD Normál (180°)** vagy **WIDE Széles (360°)** értéket fényképezési tartományként, és nyomja meg az **OK** gombot.

- Ha a fényképezőgépet vízszintes pozícióban készíti elő, a képméret (szélesség x magasság) a következő.
 - **STD Normál (180°)**:
3200 x 560, vízszintesen mozgatva
1024 x 3200, függőlegesen mozgatva
 - **WIDE Széles (360°)**:
6400 x 560, vízszintesen mozgatva
1024 x 6400, függőlegesen mozgatva
- Ha a fényképezőgépet függőleges pozícióban készíti elő, az irányok, valamint a szélesség és a magasság felcserélődnek.



- 4 Irányítsa a fényképezőgépet a panorámakép első szélére, majd nyomja le félig a kioldógombot az élességállításhoz.

- A zoom pozíció maximális széles szögű helyzetbe áll be.
- A monitoron egy rács látható.
- A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő témára állítja be.
- Az expozíciókompenzáció (📖 65) beállítható.
- Ha az élesség és a expozíció nem megfelelő, próbálja meg használni az élességrogzítést (📖 78).



5 Nyomja le teljesen a kioldógombot, és vegye le az ujját a kioldógombról.

- A megjelenő  jel jelzi a fényképezőgép mozgásának irányát.



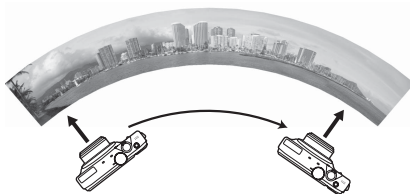
6 Mozgassa lassan és egyenesen a fényképezőgépet a négy irány egyikébe, és kezdje meg a fényképezést.



- Amikor a fényképezőgép érzékeli, hogy melyik irányba mozgatja, megkezdji a fényképezést.
- Megjelenik egy, az aktuális fényképezési pozíciót jelző segéd.
- Amikor a fényképezési pozíciósegéd a tartomány végéhez ér, a fényképezés befejeződik.



Fényképezési pozíció útmutató

Példa a fényképezőgép mozgására



- Az operatőr a helyzetét nem változtatva a fényképezőgépet vízszintesen vagy függőlegesen az egyik pozíciósegédttől a másikig mozgatja.
- A felvétel leáll, ha a pozíciósegédet a kép kb. 15 másodpercen belül ( **Normál (180°)**) esetén) vagy körülbelül 30 másodpercen belül ( **Széles (360°)**) esetén) nem éri el.

✓ Megjegyzések az Egyszerű panorámaival kapcsolatban

- A mentett kép látható tartománya kisebb lesz, mint a fényképezés során a monitoron látható tartomány.
- Ha a fényképezőgép túl gyorsan mozog, ha túlságosan rázkódik, vagy a téma megjelenésében kisebb változás vehető észre (például egy fal, vagy sötétben), hiba történt.
- Ha a fényképezés azelőtt leáll, hogy a fényképezőgép elérné a panoráma tartomány felét, a panorámakép nem lesz elmentve.
- Ha a panorámatartomány több, mint fele rögzítve lett, de a fényképezés a tartomány végének elérése előtt leállt, a nem rögzített tartományt a készülék szürkében rögzíti és jeleníti meg.

Egyszerű panoráma módban készített képek visszajátszása (görgetéses visszajátszás)

Váltson visszajátszás módba (📖 30), jelenítsen meg egy egyszerű panoráma móddal készített képet teljes képes visszajátszás módban, és nyomja meg az **OK** gombot a kép rövidebb szélének megjelenítéséhez a teljes monitoron; a készülék automatikusan mozgatja (görgeti) a megjelenített területet.

- A kép abba az irányba mozog, amelybe fényképezéskor a készüléket mozgatta.
- Az előre- és visszatekeréshez forgassa el a választógombot.

A visszajátszás vezérlőelemek visszajátszás közben a monitor felső részén jelennek meg. Nyomja meg a választógomb **◀** vagy **▶** gombját a kívánt vezérlőelem kijelöléséhez, majd nyomja meg az **OK** gombot az alábbi műveletek használatához.



Funkció	Ikon	Leírás
Visszatekerés	◀	Tartsa nyomva az OK gombot a gyors visszagörgetéshez.
Előretekerés	▶	Tartsa nyomva az OK gombot a gyors előregörgetéshez.
Szünet	⏏	A visszajátszás szüneteltetése közben a monitoron megjelenő vezérlőelemekkel a következő műveletek hajthatók végre
		◀ Tartsa nyomva az OK gombot a visszatekeréshez.*
		▶ Tartsa nyomva az OK gombot a görgetéshez.*
		▶ Az automatikus görgetés folytatása.
Visszajátsz. befejezése	■	Váltás teljes képes visszajátszás módba.

* A kép a választótárcsa elforgatásával is görgethető.

✓ Megjegyzések az Egyszerű panoráma módban készített képekkel kapcsolatban

A hisztogram és a fényképezési információ Egyszerű panoráma módban készített képeknél nem jelenik meg (📖 8).

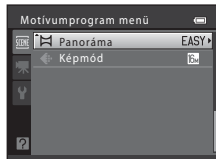
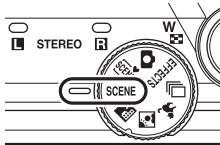
✓ Az egyszerű panoráma görgetéses visszajátszásával kapcsolatos megjegyzések

Előfordulhat, hogy más gyártmányú vagy márkájú digitális fényképezőgéppel készült egyszerű panorámaképeket visszajátszáskor a fényképezőgép nem képes görgetni vagy nagyítani.

A Panoráma segédlet használata

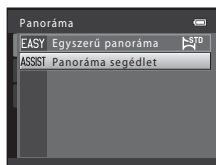
A legjobb eredmény érdekében használjon állványt. Ha a fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a **Rázkódáscsökkentés** (📷67) beállítást kapcsolja **Ki** állásba a beállítás menüben.

- 1** Forgassa a módválasztó tárcsát **SCENE** irányba, nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a **Panoráma** (📖 39) lehetőséget.



- 2** Válassza az **ASSIST Panoráma segédlet** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A megjelenő panorámaírány-ikonok jelzik, hogy milyen irányban haladva lesznek összeillesztve a képek.



- 3** A választógombbal válassza ki az irányt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Válassza ki az irányt, amelyben a panorámaképeket csatlakoztatni szeretné: jobbra (➡), balra (⬅), felfelé (⬆) vagy lefelé (⬇).
- A sárga panorámaírány-ikon (➡) az aktuális irányban jelenik meg, és a készülék rögzíti az irányt, ha megnyomja az **OK** gombot. Az ikon a ➡ fehér rögzített irányikonná változik.
- Amennyiben szükséges, ebben a lépésben kell megadni a vaku módra (📖 56), az önkiváltóra (📖 59), a makró módra (📖 64) és az expozíciókompenzációra (📖 65) vonatkozó beállításokat.
- Nyomja meg ismét az **OK** gombot egy másik irány kiválasztásához.



- 4** Komponálja meg a panoráma motívumprogram első részét, és készítse el az első képet.

- A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő témára állítja be.
- A kép egyharmada átlátszóan jelenik meg.



5 Készítse el a következő fényképet.

- Úgy komponálja meg a következő képet, hogy a kép egyharmada fedje az első képet, ezután nyomja meg a kioldógombot.
- Addig ismételje ezt a folyamatot, amíg a sorozat összes képe el nem készül.



6 Nyomja meg az **[OK]** gombot, ha befejezte a felvételt.

- A fényképezőgép visszatér a 3. lépéshez.



✓ **Megjegyzések a Panoráma segédletről**

- Az első kép elkészítése előtt állítsa be a vaku módot, az önkioldót, a makró módot és az expozíciókompenzációt. Az első kép elkészítése után ezeken már nem állíthat. Nem törölhetők képek, valamint nem állítható be a zoom és a **Képmód** beállítás (71), miután elkészítette az első képet.
- Az automatikus kikapcsolás funkció (72) aktiválására a felvétel véget ér. Ha a fényképezőgép a felvétel közben készenléti állapotba kapcsol, állítsa az **Automatikus kikapcs.** idejét hosszabbra.

AE/AF-L jelző

Panoráma segédlet módban az egyes sorozatok első képéhez beállított értékeken van rögzítve az expozíció, a fehéregyensúly és az élesség a panoráma minden képénél.

Amikor elkészíti az első képet, az **AE/AF-L** jelenik meg, jelezve, hogy az expozíció, a fehéregyensúly és az élesség rögzítve van.



Képek egyesítése panorámaképpé

A képeket másolja át számítógépre (84), és a Panorama Maker 5 segítségével illeszse össze azokat egyetlen panorámaképpé.

Telepítse a Panorama Maker 5 programot a mellékelt ViewNX 2 telepítő CD-ről.

- A Panorama Maker 5 telepítését követően indítsa el a szoftvert az alábbi módon.
Windows: Válassza a **Start (Kezdés)** menü > **All Programs (Minden program)** > **ArcSoft Panorama Maker 5** > **Panorama Maker 5** elemet
Mac OS X: Nyissa meg az **Applications (Alkalmazások)** mappát > kattintson duplán a **Panorama Maker 5** elemre
- A Panorama Maker 5 használatával kapcsolatos további tudnivalók a Panorama Maker 5 szoftver súgójában, illetve képernyőn megjelenő utasításáiban találhatók.

További tudnivalók

További tudnivalóért lásd „Fájlok és mappák neve” (84).

Egymás után (sorozatban) készült képek visszajátszása és törlése

A következő beállításokkal készített minden képsorozat sorozatfelvétalként lesz elmentve.

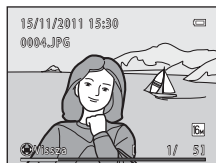
- Sorozatfelvétel mód (📖 50)
 - Sorozatfelvétel
 - Fényk. előtti gyorsár
 - Sorozatfelv. N: 120 kép/mp
 - Sorozatfelvétel N: 60 kép/mp
 - Mosoly időzítő sorozatf.
- Motívumprogram mód (📖 40)
 - Sport
 - A Háziállat portré mód (ha a **Sorozatfelvétel** van kiválasztva)

Sorozatfelvételek visszajátszása

Teljes képes visszajátszás módban vagy a kisképes visszajátszás módban (📖 31) a sorozat első képe „kulcskép”, azaz ez képviseli a sorozatfelvételt a kisképes megjelenítéskor.

Amikor aF sorozatfelvétel kulcsképe Teljes képes visszajátszás módban jelenik meg, az egyes képeket az **OK** gomb megnyomásával jelenítheti meg. A csak kulcsképes megjelenítéshez állítsa a választógombot ▲ állásba.

Sorozatfelvétel megjelenítése



A sorozatfelvételek képeinek egyedi megjelenítésekor a következő műveletek használhatók.

- Kép kiválasztása: forgassa el a választógombot, vagy nyomja meg a ◀ vagy ▶ részét.
- Nagyítás: Forgassa a zoomvezérlőt a T (Q) irányba (📖 31).
- Hisztogram és fényképezési információk megjelenítése: nyomja meg az **OK** gombot.

☑ Sorozatfelvételekkel kapcsolatos megjegyzések

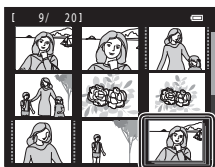
A fényképezőgép nem képes olyan sorozatfelvétel képeinek visszajátszására, amit más gyártmányú vagy típusú digitális fényképezőgép készített.

☑ Megjegyzések a sorozatfelvétellel készült képekkel kapcsolatosan

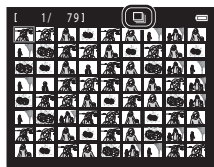
A sorozatfelvétel kulcsképének megjelenítésekor a hisztogram és a fényképezési információ nem jelenik meg (📖 8).

Sorozatfelvétel megjelenésének módja a visszajátszás képernyőn


Kisképes visszajátszás módban a képek az alábbi módon jelennek meg.



4/9/16-képes kisképes megjelenítés



72-képes kisképes megjelenítés

Ha a visszajátszás menü **Sorozat megjelen. opciók** (👁54) pontjának a beállítása **Egyéni képek**, képek teljes képes vagy kisképes visszajátszásakor sorozat képeit kiválasztva a  ikon látható.

Sorozatfelvétel-megjelenítési opciók

Válassza ki a **Sorozat megjelen. opciók** (👁54) pontot a visszajátszási menüből a sorozatfelvételek kizárólag kulcsképpel vagy egyedi képekkel történő megjelenítéséhez.

Sorozat kulcsképének lecserélése

Sorozatfelvétel kulcsképe a **Válasszon kulcsképet** (👁54) ponttal változtatható meg.

Sorozatfelvétel visszajátszásakor elérhető funkciók

Sorozatfelvétel képeinek visszajátszásakor a **MENU** gombot megnyomva az alábbi menüüveletek érhetők el:

- Gyors retusálás¹ (👁12)
- Bőr lágyítás¹ (👁14)
- Kijelölés nyomtatásra² (👁43)
- Védelem² (👁47)
- Kis kép¹ (👁18)
- Másolás² (👁52)
- Válasszon kulcsképet (👁54)
- D-Lighting¹ (👁13)
- Szűrőhatások¹ (👁16)
- Diavetítés (👁46)
- Kép elforgatása¹ (👁49)
- Hangos jegyzet¹ (👁50)
- Sorozat megjelen. opciók (👁54)

¹ Az egyedi képek megjelenítése után nyomja meg a **MENU** gombot. Az egyedi képekre külön beállítások adhatók meg.

² Sorozatfelvétel kulcsképének megjelenítésekor a **MENU** gombot megnyomva a sorozat összes képére ugyanaz a beállítás kerül alkalmazásra. Nyomja meg a **MENU** gombot az egyedi képek megjelenítése után a beállítások egyedi képekre történő alkalmazásához.

Sorozatfelvétel képeinek törlése

Ha a visszajátzás menüben a **Sorozat megjelen. opciók** (👁️54) a **Csak kulcskép** értékre van állítva, nyomja meg a 🗑️ gombot a törlési módszer kiválasztásához, és törölje a következő képeket.

- Ha csak az összes képet jelképező kulcskép látható:
 - **Aktuális kép:** Sorozat kiválasztása esetén a sorozat összes képe törölve lesz.
 - **Kijelölt képek törlése:** Ha a kulcskép van kiválasztva a képtörlés kiválasztására szolgáló képernyőn (📖 33), a sorozat összes képe törölve lesz.
 - **Összes kép:** Az összes kép törölve lesz, az éppen megjelenített sorozatot is beleértve.
- Ha a kulcskép kiválasztása esetén a 🗑️ gomb megnyomása előtt megnyomja az **OK** gombot a sorozat képeinek megjelenítéséhez:
A törlési módszer a következőképpen változik.
 - **Aktuális kép törlése:** Az éppen megjelenített kép lesz törölve.
 - **Kijelölt képek törlése:** Ha a képtörlés kiválasztására szolgáló képernyőn (📖 33) egy sorozat több képét is kiválasztja, a kiválasztott képek lesznek törölve.
 - **Teljes sorozat törlése:** A sorozat összes képe törölve lesz, beleértve az éppen megjelenített képet is.

Állóképek szerkesztése

Szerkesztési funkciók

A COOLPIX S8200 segítségével a képeket a készüléken szerkesztheti, és a módosított képeket külön fájlként mentheti (📷84). A fényképezőgép az alábbi szerkesztési funkciókat biztosítja.

Szerkesztőfunkció	Leírás
Gyors retusálás (📷12)	Könnyen létrehozhat retusált másolatokat javított kontraszttal és színtelítettséggel.
D-Lighting (📷13)	Az aktuális képből egy olyan másolat készíthető, amelyen nagyobb a fényerő és a kontraszt, így a kép sötétebb részei kivilágosodnak.
Bőr lágyítás (📷14)	Arcbőr lágyítása.
Szűrőhatások (📷16)	Digitális szűrőhatások segítségével változatos hatásokat alkalmazhat a képeire. A hatások között elérhető a Csillogás , Halszemoptika , Miniatűr hatás és a Festmény .
Kis kép (📷18)	A képek kis másolatának létrehozása, amelyeket e-mail üzenetek mellékleteként használhat.
Kivágás (📷19)	Kép egy részének kivágása. A témán használja a zoomot vagy komponálja újra a képet.

✓ Megjegyzések a képek szerkesztéséről

- A **Képmód** 📷 4608x2592 (📄 71) beállításával készített képek nem szerkeszthetők.
- Az egyszerű panoráma módban (📄 49, 📷2) készített képek nem szerkeszthetők.
- Más gyártmányú vagy márkájú digitális fényképezőgéppel készült fényképekhez a COOLPIX S8200 szerkesztési funkciói nem használhatók.
- Ha a fényképezőgép nem ismer fel arcot a képen, nem készíthető másolat a bőr lágyítás funkcióval (📷14).
- A COOLPIX S8200 fényképezőgéppel készített szerkesztett másolatok nem jeleníthetők meg megfelelően más modellű digitális fényképezőgépen. Az is előfordulhat, hogy számítógépre sem lehet átvinni azokat egy más modellű digitális fényképezőgéppel.
- A szerkesztési funkciók nem használhatók, ha nincs elegendő szabad hely a belső memóriában vagy a memóriakártyán.
- Olyan sorozatoknál, ahol csak egy kulcskép jelenik meg (📷7), szerkesztés előtt hajtsa végre a következők egyikét.
 - Az **📷** gombbal jelenítse meg az egyedi képeket, majd válasszon ki egy képet a sorozatból
 - Állítsa a **Sorozat megjelen. opciók** (📷54) beállítását **Egyéni képek** értékre, hogy minden kép jelenjen meg külön, majd válasszon ki egy képet

A képek szerkesztésének korlátozásai

Ha egy másik szerkesztési funkcióval tovább módosít egy szerkesztett másolatot, ellenőrizze a következő korlátozásokat.

Használt szerkesztési funkció	Hozzáadható szerkesztési funkciók
Gyors retusálás D-Lighting	A bőr lágyítás, a szűrőhatások, a kis kép és a kivágás funkciók hozzáadhatók. A gyors retusálás és a D-Lighting funkciók nem használhatók együtt.
Bőr lágyítás Szűrőhatások	A gyors retusálás, a D-Lighting, a kis kép és a kivágás funkciók hozzáadhatók. Ezen túlmenően, a bőr lágyítás és a szűrőhatások funkciók együtt is használhatók.
Kis kép Kivágás	Nem adható hozzá másik szerkesztési funkció.

- A szerkesztési funkciókkal létrehozott másolatok nem szerkeszthetők tovább a létrehozásukhoz használt funkcióval.
- Ha együtt használja a kis kép és kivágás funkciót, valamint más szerkesztő funkciókat, akkor először a kis kép és kivágás funkciókat használja, mielőtt más szerkesztőfunkciót alkalmaz.
- A bőr lágyítás a bőr lágyítás funkcióval rögzített fényképeken is alkalmazható (📖 77).

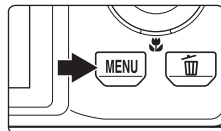
Eredeti és szerkesztett képek


- Egy eredeti kép törlése esetén a gép nem törli az adott képről a szerkesztési funkciók valamelyikével készített másolatokat. A szerkesztési funkciókkal készített képmásolatok törlése esetén az eredeti kép nem törlődik.
- A szerkesztett másolatok rögzítésének dátuma és időpontja megegyezik az eredeti fényképével.
- A kijelölés nyomtatásra (🔍43) és a védelmi beállítások (🔒47) nem maradnak meg a szerkesztett képeken.

Gyors retusálás: A kontraszt és a színtelítettség javítása

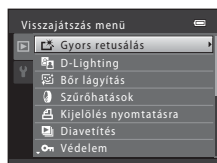
A gyors retusálás használatával könnyedén hozhat létre retusált másolatokat javított kontraszttal és színtelítettséggel. A gyors retusálás opcióval készült másolatokat a fényképezőgép külön fájlként menti.


- 1** Válassza ki teljes képes visszajátszás módban (30) vagy kisképes visszajátszás módban (31) a kívánt képet, és nyomja meg a **MENU** gombot.





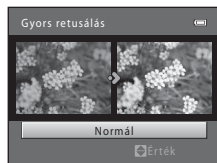
- 2** A választógombbal válassza ki a  **Gyors retusálás** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A kép eredeti verziója a bal, a szerkesztett verzió pedig a jobb oldalon jelenik meg.



- 3** A választógomb  vagy  részével állítsa be a javítás fokát, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Egy új, szerkesztett másolat jön létre.
- A másolat mentése nélküli kilépéshez nyomja meg a választógomb  oldalát.
- A gyors retusálás opcióval létrehozott másolatok a visszajátszás közben a  ikonról ismerhetők fel.



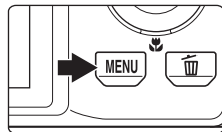
További tudnivalók


További tudnivalóért lásd „Fájlok és mappák neve” (884).

D-Lighting: A fényerő és a kontraszt megnövelése

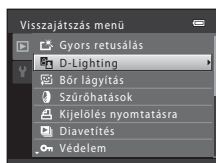
A D-Lighting funkció segítségével nagyobb fényerejű és kontrasztú másolat készíthető a képről. A módosításnak köszönhetően a kép sötétebb részei kivilágosodnak. A javított másolatokat a gép különálló fájlként menti.

- 1** Válassza ki teljes képes visszajátszás módban (30) vagy kisképes visszajátszás módban (31) a kívánt képet, és nyomja meg a **MENU** gombot.




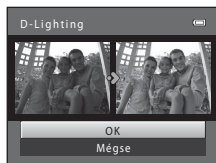
- 2** A választógombbal válassza ki a  **D-Lighting** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A kép eredeti verziója a bal, a szerkesztett verzió pedig a jobb oldalon jelenik meg.



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

- Egy új, szerkesztett másolat jön létre.
- A másolat mentése nélküli kilépéshez válassza a **Mégse** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- A D-Lighting funkcióval létrehozott másolatok a visszajátszás közben a  ikonról ismerhetők fel.



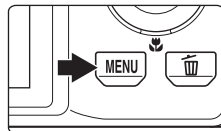
További tudnivalók

További tudnivalóért lásd „Fájlok és mappák neve” (84).

Bőr lágyítás: Bőrtónus lágyítása

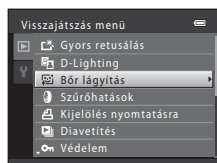
A fényképezőgép észleli az arcokat a képeken, és lágyabb arcbőrtónussal létrehoz egy másolatot. A bőr lágyítás funkcióval készült másolatokat a fényképezőgép külön fájlként menti.

- 1** Válassza ki teljes képes visszajátszás módban (30) vagy kisképes visszajátszás módban (31) a kívánt képet, és nyomja meg a **MENU** gombot.



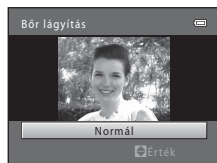
- 2** A választógombbal válassza ki a **Bőr lágyítás** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Megjelenik a bőrtónuslágyítás mértékének kiválasztására szolgáló képernyő.
- Ha a fényképezőgép nem ismer fel arcot a képen, egy riasztás jelenik meg, és a fényképezőgép visszaáll visszajátszás módba.




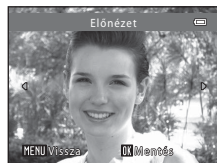
- 3** Nyomja meg a választógomb **▲** vagy **▼** oldalát a lágyítás fokának megadásához, és nyomja meg az **OK** gombot.

- Megjelenik a megerősítő párbeszédpanel, és a monitor középpontjában kinagyítva jelenik meg az arc, amelyre bőr lágyítást alkalmazott.
- A másolat mentése nélküli kilépéshez nyomja meg a választógomb **◀** oldalát.



- 4** Ellenőrizze a másolat előnézetét.

- Maximum 12, a kép közepéhez legközelebb eső arc bőrtónusának lágyítását végzi el a fényképezőgép.
- Ha egynél több lágyított arc jelenik meg, a választógombot nyomja meg **◀** vagy **▶** irányba a többi arc megjelenítéséhez.
- A lágyítás mértékének módosításához nyomja meg ismét a **MENU** gombot. A fényképezőgép monitorja visszatér a 3. lépésben bemutatott képernyőhöz.
- Nyomja le az **OK** gombot egy újonnan létrehozott szerkesztett másolat megjelenítéséhez.
- A bőr lágyítás opcióval létrehozott másolatok a visszajátszás közben a  ikonról ismerhetők fel.



Megjegyzések a bőr lágyítással kapcsolatban

Az arcok irányától vagy a téma fényerejétől függően lehet, hogy a fényképezőgép nem ismeri fel megfelelően az arcokat, vagy nem a várt módon végezhető el a bőr lágyítás funkció.

További tudnivalók

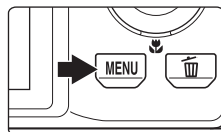
További tudnivalókért lásd „Fájlok és mappák neve” (0084).


Szűrőhatások: Digitális szűrőhatások alkalmazása

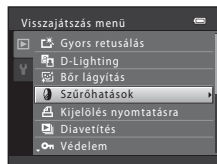
Digitális szűrőhatások segítségével változatos hatásokat alkalmazhat a képeire. Az alábbi effektusok használhatók. A szűrőeffektusok opcióval készült másolatokat a fényképezőgép külön fájlként menti.

Típus	Leírás
Csillogás	Csillagszerűen kifelé mutató sugarakat hoz létre fényes tárgyakon, pl. a napfény visszaverődésein, vagy az utcai lámpákon. Ez az effektus éjszakai fényképezéshez használható.
Halszemoptika	Olyanná alakítja a képet, mintha halszemoptikával lett volna fényképezve. Ez az effektus nagyon jól használható makró módban készített fényképekhez.
Miniatűr hatás	Olyanná alakítja a képet, mintha egy makró módban készített motívum volna. Ez a hatás nagyon jól alkalmazható olyan képekhez, amelyeket magasan fentről készítettek a főtémával a középpontban.
Festmény	A képek festményszerű megjelenést kapnak.

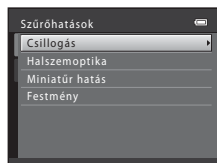
- 1 Válassza ki teljes képes visszajátszás módban (📖 30) vagy kisképes visszajátszás módban (📖 31) a kívánt képet, és nyomja meg a MENU gombot.





- 2 A választógombbal válassza ki a  **Szűrőhatások** opciót, majd nyomja meg az OK gombot.

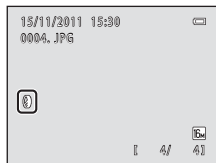


- 3 Nyomja meg a választógomb ▲ vagy ▼ oldalát a hatás kiválasztásához, és nyomja meg az OK gombot.



4 Ellenőrizze a hatást, majd nyomja meg az gombot.

- Egy új, szerkesztett másolat jön létre.
- A másolat mentése nélküli kilépéshez nyomja meg a választógomb  oldalát.
- A szűrőhatások funkcióval létrehozott másolatok a visszajátszás közben a  ikonról ismerhetők fel.



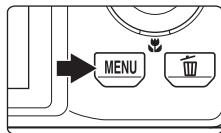
További tudnivalók


További tudnivalókért lásd „Fájlok és mappák neve” (84).

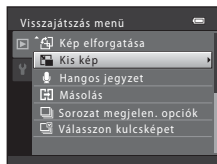
Kis kép: Kép méretének csökkentése

Az aktuális kép kisméretű másolatának létrehozása. Ez a funkció olyan kisméretű másolatok készítésére használható, amelyek weblapon közzétehetők, vagy elektronikus levélhez csatolhatók. **640×480**, **320×240** és **160×120** méret közül választhat. A kis képeket a készülék kb. 1:16 tömörítési arányú külön fájlként tárolja.

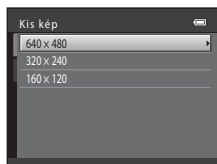
- 1 Válassza ki teljes képes visszajátzás módban (30) vagy kisképes visszajátzás módban (31) a kívánt képet, és nyomja meg a **MENU** gombot.



- 2 A választógombbal válassza ki a  **Kis kép** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.



- 3 Válassza ki a kívánt másolatméretet, és nyomja meg az **OK** gombot.



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


- Egy új, kisméretű másolat jön létre.
- A másolat mentése nélküli kilépéshez válassza a **Nem** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- A másolat fekete kerettel jelenik meg.



További tudnivalók

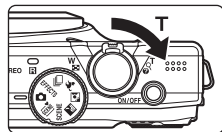
További tudnivalóért lásd „Fájlok és mappák neve” (84).

Kivágás: Kivágott másolat készítése





Létrehozhat egy másolatot a monitoron látható részből, amikor a **MENU**  jelenik meg a visszajátzás zoom funkció engedélyezése után (31). A kivágott másolatokat a gép különálló fájlként menti.

1 Teljes képes visszajátzás módban (30) a zoomvezérlőt **T** (Q) állásba forgatva nagyítsa ki a képet.

- „Álló” (portré) tájolásban megjelenített kép vágásához nagyítsa a képet addig, amíg fekete sávok nem jelennek meg a monitor mindkét oldalán. A kivágott kép fekvő tájolásban jelenik meg. A kép kivágásához az aktuális „álló” (portré) tájolásban először a **Kép elforgatása** funkcióval (49) forgassa el a képet úgy, hogy fekvő tájolásban jelenjen meg. Ezután nagyítsa a képet a kivágáshoz, vágja ki a képet, és forgassa vissza a képet „álló” (portré) tájolásba.

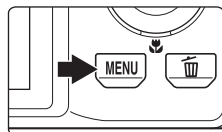


2 Finomítsa a kompozíciót.

- Forgassa a zoomvezérlőt a **T** (Q) vagy **W** (Z) irányba a zoomarány állításához.
- A választógomb , ,  vagy  oldalát megnyomva mozgassa úgy a képet, hogy a kijelzőt a másolni kívánt részlet töltsse ki.



3 Nyomja meg a **MENU** gombot.



4 A választógombbal válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.


- Egy kivágott másolat jön létre.
- A másolat mentése nélküli kilépéshez válassza a **Nem** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.





Képméret

Mivel a menteni kívánt terület csökkent, a kivágott másolat képmérete (képpontok) is csökkent.

Ha a kivágott másolatkép mérete 320×240 vagy 160×120 , fekete keret jelenik meg a kép körül, és a kis képet jelző  ikon jelenik meg a monitor bal oldalán a teljes képes visszajátzás módban.



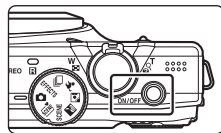
További tudnivalók

További tudnivalókért lásd „Fájlok és mappák neve” (884).

A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz (képek megtekintése TV készüléken)

Ha a fényképeket vagy videókat televízión szeretné visszajátszani, csatlakoztassa a fényképezőgépet egy televízióhoz. Ha a TV-je rendelkezik HDMI-csatlakozóval, akkor egy kereskedelemben kapható HDMI-kábel használható arra, hogy a fényképezőgépet a TV-re csatlakoztassa visszajátszáshoz.

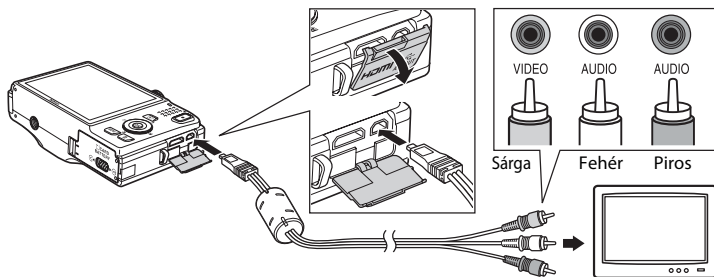
1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.



2 A fényképezőgép csatlakoztatása a TV-re.

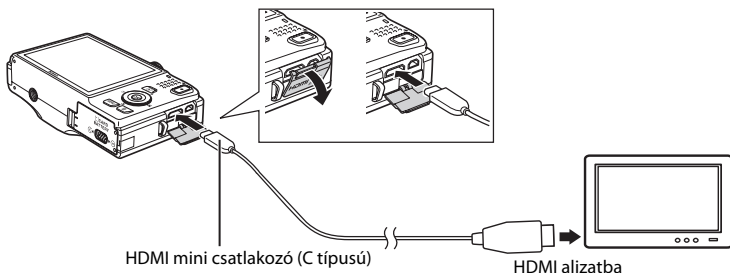
Ha a mellékelt A/V kábelt használja

Csatlakoztassa a kábel sárga dugaszát a videobemenethez, a fehér és a piros dugaszt pedig a televízió audiobemeneteihez.



Ha a kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt használja

A csatlakozót csatlakoztassa a TV HDMI-aljzatába.

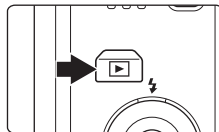


3 Állítsa be a TV bemenetét a külső videobemenet megjelenítésére.





- Részletes tájékoztatást a televízióhoz mellékelt dokumentációban talál.

4 Kapcsolja be a fényképezőgépet a gombját nyomva tartva.

- A fényképezőgép visszajátzás módba lép, és a képek megjelennek a televízión.
- Amíg a fényképezőgép a televízióhoz csatlakozik, a monitorja kikapcsolt állapotban marad.




✓ Megjegyzések a HDMI-kábel csatlakoztatásával kapcsolatban

- A terméksomaghhoz nem tartozik HDMI-kábel. A fényképezőgép és a TV csatlakoztatásához használjon kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt. A fényképezőgép kimeneti aljzata mini HDMI, C típusú aljzat. HDMI-kábel vásárlása esetén ellenőrizze, hogy a kábel készülék oldali csatlakozója mini HDMI legyen.
- Javasoljuk, hogy az állóképeket  **2048x1536** vagy magasabb **Képmód** ( 71) beállítás mellett, a videókat pedig  **HD 720p (1280x720)** vagy magasabb **Videobeállítások** ( 55) beállítás mellett készítse.

✓ Megjegyzések a kábel csatlakoztatásával kapcsolatban

- A kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy a fényképezőgép csatlakozója a megfelelő irányban álljon. Ne nyomja nagyon erősen a kábelt, amikor a fényképezőgéphez csatlakoztatja. A kábelt leválasztáskor egyenesen húzza a dugót, ne törje meg.
- Ne csatlakoztasson egyszerre kábeleket a mini HDMI (C típusú) és az USB/audio-video kimeneti csatlakozóba.


✓ Ha a képek nem jelennek meg a televízión

Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépen a beállítás menü videobeállításainak **TV beállítások** ( 74) opciója a televízió által használt szabványnak megfelelően van beállítva.

A televízió távvezérlőjének használata (HDMI eszközvezérlő)

A visszajátzás vezérlésére egy HDMI-CEC-kompatibilis televízió távvezérlője is használható.

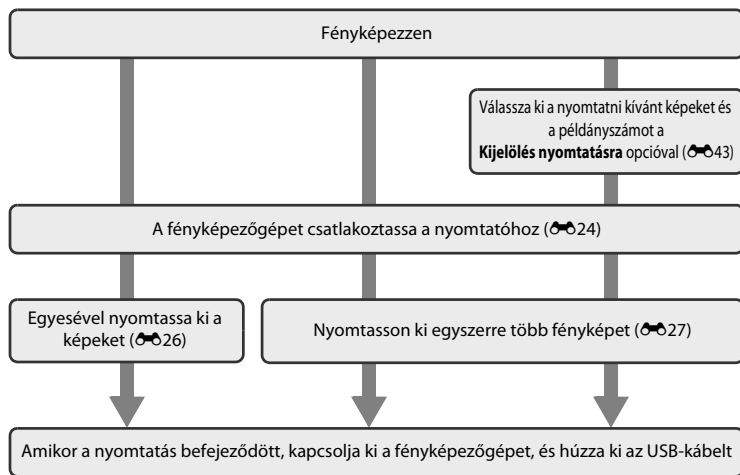
A fényképezőgép forgatható választótárcsája és zoomvezérlője helyett a távvezérlő is használható a képek kiválasztására, a videók visszajátzásának elindítására és szüneteltetésére, az egyszerű panoráma mód segítségével készített képek görgetéses visszajátzására, valamint váltásra a teljes képes visszajátzás és a 4 kisképes megjelenítés között.

- Állítsa a **TV beállítások HDMI eszközvezérlő** opcióját ( 74) **Be** (alapbeállítás) értékre, majd kapcsolja össze a fényképezőgépet és a TV-t egy HDMI-kábel segítségével.
- Használhatok irányítsa a távvezérlőt a TV-re.
- A televízió HDMI-CEC kompatibilitásáról lásd a készülék használati útmutatóját.

A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz (közvetlen nyomtatás)

A fényképezőgép közvetlenül is csatlakoztatható PictBridge-kompatibilis nyomtatókhoz (☞19), így a képek közvetlenül, számítógép közbeiktatása nélkül kinyomtathatók.

A képek nyomtatásához kövesse az alábbi eljárásokat.



☑ Megjegyzések a tápellátással kapcsolatban

- Amikor a fényképezőgépet nyomtatóhoz csatlakoztatja, teljesen feltöltött akkumulátort használjon, nehogy a fényképezőgép váratlanul kikapcsoljon.
- Az EH-62F (külön beszerezhető) hálózati tápegység segítségével a COOLPIX S8200 elektromos fali aljzatból is ellátható árammal. Ne használjon más hálózati tápegység típust vagy -modellt, mivel az a fényképezőgép felforrósodásához vagy meghibásodásához vezethet.

📎 Fényképek nyomtatása

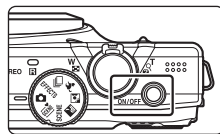
Amellett, hogy a számítógépre átvitt képeket kinyomtathatja a nyomtatón, illetve a fényképezőgépet közvetlenül is csatlakoztathatja egy nyomtatóhoz, fényképek nyomtatásához a következők opciók is rendelkezésére állnak:

- Helyezzen memóriakártyát egy DPOF-kompatibilis nyomtató kártyafoglalatába
- Vigye el a memóriakártyát egy digitális fotólaborba

Ha ezeket a módszereket választja a nyomtatáshoz, válassza ki a memóriakártyáról a képeket, és határozza meg a nyomatok számát a visszajátszás menü **Kijelölés nyomtatásra** opciójával (☞43).

A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

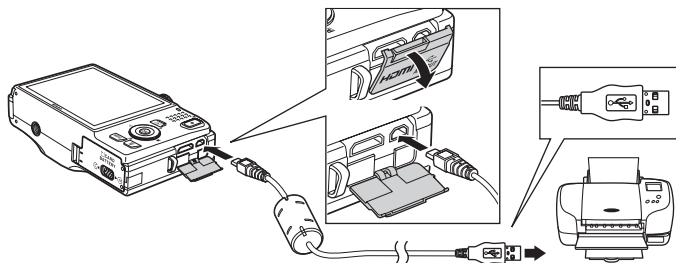


2 Kapcsolja be a nyomtatót.

- Ellenőrizze a nyomtató beállításait.

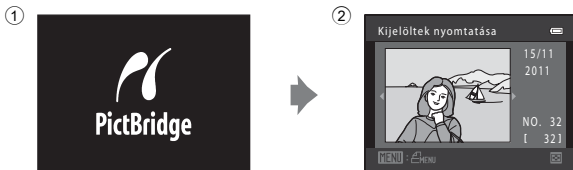
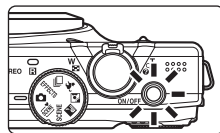
3 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtatóra a mellékelt USB-kábellel.

- Győződjön meg arról, hogy a csatlakozók a megfelelő irányban állnak-e. A csatlakozót ne próbálja meg ferdén bedugni és ne erőltesse, amikor az USB-kábelt csatlakoztatja vagy leválasztja.



4 A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.

- Helyes csatlakoztatás esetén a fényképezőgép monitorán megjelenik a **PictBridge** kezdőképernyője (①), majd a **Kijelöltek nyomtatása** képernyő (②).



✓ Ha nem jelenik meg a PictBridge kezdő képernyője

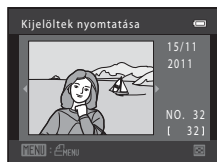
Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és húzza ki az USB-kábelt. A fényképezőgép beállítás menüjében a **Töltés számítógépről** opció (75) beállítása legyen **Ki**, és csatlakoztassa vissza a kábelt.

Egyedi fényképek nyomtatása

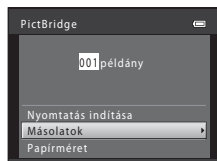
Miután a fényképezőgépet a nyomtatóhoz csatlakoztatta (24), az alábbi lépéseket végrehajtva nyomtathat ki egy képet.

1 A választógombbal jelölje ki a kívánt képet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

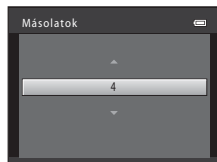
- A zoomvezérlőt **W** (☐) állásba forgatva egyszerre 12 kisképet jeleníthet meg, **T** (Q) állásba forgatva pedig visszatérhet a teljes képes visszajátzásához.



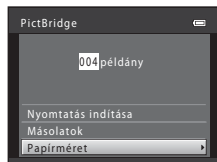
2 Válassza a **Másolatok** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



3 Válassza ki a példányszámot (legfeljebb kilenc), és nyomja meg az **OK** gombot.



4 Válassza a **Papírméret** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

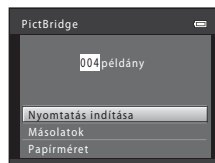


5 Válassza ki a kívánt papírméretet, és nyomja meg az **OK** gombot.

- Ha a nyomtaton beállított papírméretet szeretné megadni, a Papírméret menüben válassza az **Alapbeállítás** ikont.

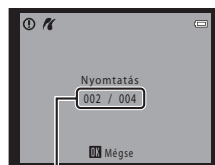


- 6** Válassza a **Nyomtatás indítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



- 7** Elkezdődik a nyomtatás.

- A nyomtatás befejeződésekor a monitoron ismét az 1. lépésben látható képernyő jelenik meg.
- Ha az összes példány kinyomtatása előtt kívánja abbahagyni a nyomtatást, nyomja meg az **OK** gombot.



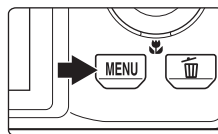
Aktuális példányszám/
összes példányszám

Több fénykép nyomtatása

Miután a fényképezőgépet a nyomtatóhoz csatlakoztatta (24), az alábbi lépéseket végrehajtva nyomtathat ki több képet.

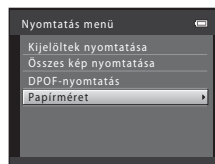
- 1** Amikor megjelenik a **Kijelöltek nyomtatása** képernyő, nyomja meg a **MENU** gombot.

- Megjelenik a **Nyomtatás menü** képernyő.



- 2** A választógombbal válassza ki a **Papírméret** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A nyomtatási menüből való kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.

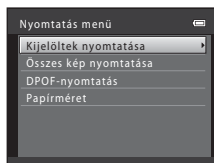


- 3** Válassza ki a kívánt papírméretet, és nyomja meg az **OK** gombot.

- Ha a nyomtatón beállított papírméretet szeretné megadni, a Papírméret menüben válassza az **Alapbeállítás** ikont.



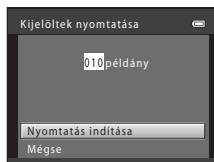
- 4** Válassza a **Kijelölés nyomtatása, Összes kép nyomtatása** vagy **DPOF-nyomtatás** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Kijelölés nyomtatása

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

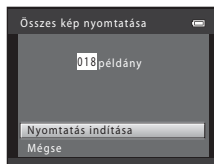
- A választógombot elforgatva, esetleg a ◀ vagy ▶ oldalát megnyomva válassza ki a képeket, majd állítsa be a nyomtatandó példányszámot a ▲ vagy ▼ oldalával.
 - A nyomtatásra kijelölt képeket pipa (☑) ikon azonosítja, illetve megjelenik rajtuk a beállított példányszám is. Ha a képekhez nem adott meg példányszámot, a válogatás törlődik.
 - A zoomvezérlőt T (Q) állásba forgatva teljes képes visszajátzásra válthat, vagy W (R) állásba forgatva egyszerre 12 kisképet jeleníthet meg.
 - Nyomja meg az **OK** gombot, ha befejezte a beállítást.
 - Amikor a jobb oldalon látható képernyő megjelenik, válassza a **Nyomtatás indítása** lehetőséget, és a nyomtatás elkezdéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
- A nyomtatási menübe való visszatéréshez válassza a **Mégse** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



Összes kép nyomtatása

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

- Amikor a jobb oldalon látható képernyő megjelenik, válassza a **Nyomtatás indítása** lehetőséget, és a nyomtatás elkezdéséhez nyomja meg az **OK** gombot. A nyomtatási menübe való visszatéréshez válassza a **Mégse** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

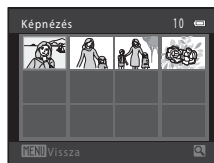
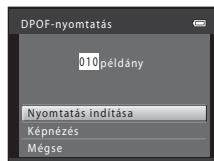


DPOF-nyomtatás

A nyomtatási listába a **Kijelölés nyomtatásra**

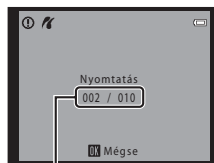
(43) parancssal felvett képek kinyomtatása.

- Amikor a jobb oldalon látható képernyő megjelenik, válassza a **Nyomtatás indítása** lehetőséget, és a nyomtatás elkezdéséhez nyomja meg az **OK** gombot. A nyomtatási menübe való visszatéréshez válassza a **Mégse** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- Az aktuális nyomtatási sorrend megtekintéséhez válassza a **Képnézés** elemet, és nyomja meg az **OK** gombot. A képek nyomtatásához nyomja meg ismét az **OK** gombot.



5 Elkezdődik a nyomtatás.

- A nyomtatás befejeződésekor a monitoron ismét a 2. lépésben látható képernyő jelenik meg.
- Ha az összes példány kinyomtatása előtt kívánja abbahagyni a nyomtatást, nyomja meg az **OK** gombot.



Aktuális példányszám/
összes példányszám

Papírméret

A fényképezőgép az alábbi papírméreteket támogatja: **Alapbeállítás** (a fényképezőgéphez csatlakoztatott nyomtató alapértelmezett papírmérete), **88,9×127 mm**, **127×177,8 mm**, **100×150 mm**, **101,6×152,4 mm**, **203,2×254 mm**, **Letter**, **A3** és **A4**. Csak a nyomtatón használható papírméretek jelennek meg.

A Fényképezés menü (📷 (automatikus) mód, Sorozatfelvétel mód)

- A **Képmód** részletesebb ismertetéséért lásd „A képméret megváltoztatása (Képmód)” (📖 71).
- A **Sorozatfelvétel** (🔄35) elemen kívül az összes elem az 📷 (automatikus) és a sorozatfelvétel mód beállításain osztozik, és a beállítások a fényképezőgép kikapcsolása után is megőrződnek a memóriában.
- A **Sorozatfelvétel** csak sorozatfelvétel módban választható ki.

Fehéregyensúly (Színárnyalat beállítása)

📷 (automatikus) vagy sorozatfelvétel mód → MENU gomb → 📷 vagy 📖 fül → Fehéregyensúly

Az objektumokról visszaverődő fény színe a fényforrás színétől is függ. Az emberi agy képes igazodni a fényforrás színének megváltozásához, ezért a fehér tárgyakat akkor is fehérnek látjuk, ha azok árnyékban, közvetlen napfényben vagy izzók által megvilágított helyen találhatók. A digitális fényképezőgép képes utánózni ezt az alkalmazkodást úgy, hogy a képeket a fényforrás színének megfelelően dolgozza fel. Ennek neve „fehéregyensúly”. Ha biztosítani szeretné, hogy a színek természetesnek hassanak, fényképezés előtt mindig válassza ki a fehéregyensúly beállítását a témát megvilágító fényforrás alapján.

Bár a legtöbb típusú megvilágítás esetén az alapértelmezett **Automatikus** beállítás használható, még pontosabb eredményt érhet el, ha a fehéregyensúlyt az adott fényforrásnak megfelelően kézzel állítja be.

Opció	Leírás
AUTO Automatikus (alapbeállítás)	A fehéregyensúly a fényviszonyoktól függően automatikusan kerül beállításra. A legtöbb esetben ezt érdemes választani.
PRE Manuális beáll.	Hasznos lehet bonyolult fényviszonyok melletti fényképezésnél. További tudnivalókat a „A Manuális beáll. használata” című rész tartalmaz (🔄32).
☀️ Napfény	A fehéregyensúly beállítása közvetlen napfényhez.
💡 Izzólámpa	Izzólámpás megvilágítás esetén ajánlott.
💡 Fénycső	Fénycsőes megvilágítás esetén ajánlott.
🍷 Felhős	Használja felhős, borús kültéri képekhez.
🌧️ Vaku	Vaku használata esetén ajánlott.

Az aktuális fehéregyensúly beállítást fényképezéskor egy ikon jelzi (📖 6). Nem jelenik meg ikon, ha a **Automatikus** opció van kiválasztva.

✓ **Megjegyzések a Fehéregyensúly funkcióról**

- Ha a színárnyalatot a kreatív szabályzóval állítják be (📖 67), ez a funkció nem adható meg.
- Néhány beállítás nem használható más funkciókkal (📖 73).
- Ha a fehéregyensúly-beállítás értéke nem **Automatikus** vagy **Vaku**, kapcsolja ki a vakut (🔋) (📖 56).

A Manuális beáll. használata

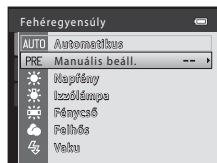
A féhéregyensúly manuális beállítása vegyes fényviszonyok között vagy erőteljes szint adó fényforrások kompenzálására hatásos, ha az **Automatikus** vagy **Izzólámpa** féhéregyensúly-beállításokkal nem érhető el a kívánt hatás (például amikor egy piros ernyőjű lámpa fényében készített képeknek úgy kell kinézniük, mintha fehér fényben készültek volna).

Az alábbi eljárással beállíthatja az aktuális fényviszonyoknak megfelelő féhéregyensúlyt.

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

2 Jelenítse meg a fényképezés menüt (📖 11, 37), a választógombbal válassza a **PRE Manuális beáll.** lehetőséget a **Fehéregyensúly** menüben, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A fényképezőgép a féhéregyensúly mérése érdekében a pozícióra közelít.

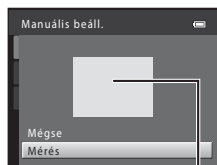


3 Válassza a **Mérés** elemet.

- Ha az utoljára mért féhéregyensúly értéket szeretné használni, válassza a **Mégse** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot. A fényképezőgép nem méri újra a féhéregyensúlyt, hanem a legutóbb mért értéket állítja be.



4 A referenciatárgyat helyezze a mérőablakba.



Mérőablak

5 A kézi beállítás értékének méréséhez nyomja meg az **OK** gombot.

- A zár kiold, és a készülék beállítja az új féhéregyensúly-értéket. A fényképezőgép nem menti a fényképet.

✓ Megjegyzések a Manuális beállításról

A **Manuális beáll.** funkcióval vakuérték nem mérhető. Ha vakuval fényképez, állítsa a **Fehéregyensúly** beállítást **Automatikus** vagy **Vaku** értékre.

Fénymérés

📷 (automatikus) vagy sorozatfelvétel mód ➔ MENU gomb ➔ 📷 vagy 📷 fül ➔ Fénymérés

Fénymérésnek nevezik azt az eljárást, amely során az expozíció meghatározása érdekében megmérjük a tárgy fényerejét.

Kiválaszthatja, hogy a fényképezőgép hogyan mérje az expozíciót.

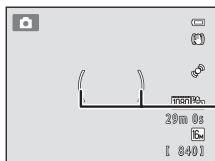
Opció	Leírás
📷 Mátrix (alapbeállítás)	A képernyő nagy területét használja fényméréshez. Ez a fénymérési mód sok különféle felvételtípushoz biztosít megfelelő expozíciót. A legtöbb esetben ezt érdemes választani.
📷 Középre súlyozott	A fényképezőgép méri a teljes képet, de nagyobb fényerőt biztosít a kép közepén elhelyezkedő tárgynak. Klasszikus mérési módszer portrék készítéséhez; megtartja a háttér részleteit, ugyanakkor a kép közepén érvényesülő fényviszonyok határozzák meg az expozíciót. Élességfokozítással (📖 78) együtt használva a nem közepén elhelyezkedő tárgyak is mérhetők.

✓ Fényméréssel kapcsolatos megjegyzések

Ha a digitális zoom működik, a fénymérés áttál középre súlyozottira. Az aktív fénymérési terület nem jelenik meg.

📷 Fénymérési terület

Ha a **Fénymérés** beállítása **Középre súlyozott**, az aktuális fénymérési terület megjelenik a monitoron.



Aktív fénymérési terület

ISO érzékenység

📷 (automatikus) vagy sorozatfelvétel mód → MENU gomb → 📷 vagy 📷 fül → ISO érzékenység

Ha az ISO érzékenység magasabb, akkor kevesebb fényre van szükség a fényképezéshez.

A magasabb ISO érzékenységgel sötétebb tárgyakat is fényképezhet. Továbbá, még hasonló megvilágítású témák esetén is nagyobb zársebességgel fényképezhet, így csökkentheti a fényképezőgép rázkódása és a téma mozgása miatti bemozdulást.

- Jóllehet a magasabb ISO érzékenység hatásos sötétebb tárgyak fényképezése esetén, de ha vaku nélkül vagy zoommal fényképez, a képek szemcsések lehetnek.

Opció	Leírás
Automatikus (alapbeállítás)	Az érzékenység elegendő megvilágítás mellett ISO 100; ezt a fényképezőgép úgy egyenlíti ki, hogy az érzékenységet egészen ISO 1600 értékig emeli gyengébb fényviszonyok esetén.
Fix tartományú autom.	Válassza ki, hogy a fényképezőgép milyen tartományban szabályozza automatikusan az ISO érzékenységet: ISO 100-400 vagy ISO 100-800 . A fényképezőgép nem növeli az érzékenységet a kiválasztott tartomány maximális értékén túl. Az ISO érzékenység maximális tartományának kiválasztásával a képek „szemcsésségét” lehet beállítani.
100, 200, 400, 800, 1600, 3200	A fényképezőgép az ISO érzékenységet a megadott értéken rögzíti.

A beállított ISO érzékenységet fényképezéskor egy ikon jelzi (📷 6).

- Ha az **Automatikus** mód van kiválasztva, akkor az **ISO** ikon nem jelenik meg ISO 100 értéknél, de megjelenik, ha az ISO érzékenység automatikusan 100-nál magasabb értékre változik.
- A **Fix tartományú autom.** kiválasztása esetén a **ISO** jel és az ISO érzékenység maximális értéke jelenik meg.

✓ Megjegyzések az ISO érzékenységről

- Néhány beállítás nem használható más funkciókkal (📷 73).
- Ha az ISO érzékenység rögzítve van, a **Mozgásérzékelés** (📷 68) nem működik.

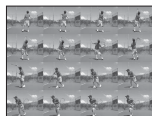
Sorozatfelvétel mód

Fényképezés mód → MENU gomb → 📷 fül → Sorozatfelvétel

Válassza ki a kívánt sorozatfelvétel beállítást (csak sorozatfelvétel módban).

Opció	Leírás
📷 Sorozatfelvétel (alapbeállítás)	A kioldógombot folyamatosan teljesen lenyomva tartva a képek folyamatosan rögzíthetők körülbelül 6 kép/mp sebességgel (ha a képmód beállítása 15M 4608×3456). A fényképezés befejeződik, amikor a kioldógombot felengedi, vagy elkészült 5 fénykép.
📷 Fényk. előtti gyorstár	<p>A fényképezés előtti gyorstár menti a kioldógomb teljes lenyomása előtt rögzített képeket, így megkönnyíti a tökéletes pillanatok megörökítését. A fényképezés előtti gyorstárba való mentés a kioldógomb félig történő lenyomásakor kezdődik, és a fényképezés addig folytatódik, amíg a kioldógombot teljesen le nem nyomják (🔊36).</p> <ul style="list-style-type: none"> A fényképezési sebesség: legfeljebb 15 kép/mp A rögzített képkockák száma: Legfeljebb 20 kép (a fényképezés előtti gyorstárba mentett legfeljebb 5 képkockával együtt) <p>A felvételkészítés a kioldógomb felengedésekor vagy a maximális képkockaszám elérésekor fejeződik be. A képmód beállítása 3M.</p>
120 Sorozatfelv. N: 120 kép/mp	A kioldógomb teljes lenyomásakor 60 képkocka rögzítése történik meg kb. 1/125 mp-es vagy nagyobb sebességgel. A képmód beállítása 15M .
60 Sorozatfelvétel N: 60 kép/mp	A kioldógomb teljes lenyomásakor 60 képkocka rögzítése történik meg kb. 1/60 mp-es vagy nagyobb sebességgel. A képmód 15M (képméret: 1280 × 960 képpont) értéken van rögzítve.
BSS BSS (legjobb kép kiválasztása)	<p>A „legjobb kép kiválasztása” (BSS) funkciót olyan helyzetben érdemes használni, amikor a vaku ki van kapcsolva, vagy a fényképezőgép zoomot használ, illetve olyan egyéb helyzetekben, amikor a fényképezőgép véletlen bemozdulása elmosódott képeket eredményezhet. A fényképezőgép legfeljebb 10 képet rögzít, mialatt a kioldógombot teljesen lenyomva tartják, majd kiválasztja és menti a sorozat legelősebb képét.</p> <ul style="list-style-type: none"> A nem mozgó témák fényképezésére használható a legjobban. Ha mozgó témákról készít fényképeket, vagy fényképezés közben a kép tartalma megváltozik, előfordulhat, hogy nem sikerül elérni a kívánt eredményt.

Opció	Leírás
📷 16 képes sorozat	<p>A fényképezőgép a kioldógomb minden lenyomásakor 16 képet készít körülbelül 30 kép/mp sebességgel, és azokat egyetlen képbe rendezi.</p> <ul style="list-style-type: none"> A képmód 📷 (képméret: 2560 × 1920 képpont) értéken van rögzítve. Nem használható a digitális zoom.



Az aktuális sorozatfelvétel beállítását fényképezéskor egy ikon jelzi (📖 6).

📌 Fényképezés előtti gyorstár

A **Fényk. előtti gyorstár** kiválasztásakor a felvételkészítés akkor kezdődik meg, amikor a kioldógombot félig lenyomják és legalább 0,5 másodpercig félig lenyomva tartják, és a kioldógomb lenyomása előtt mentett képek a gomb teljes lenyomását követően rögzített képekkel együtt kerülnek mentésre. A fényképezés előtti gyorstárban legfeljebb 5 kép tárolható.

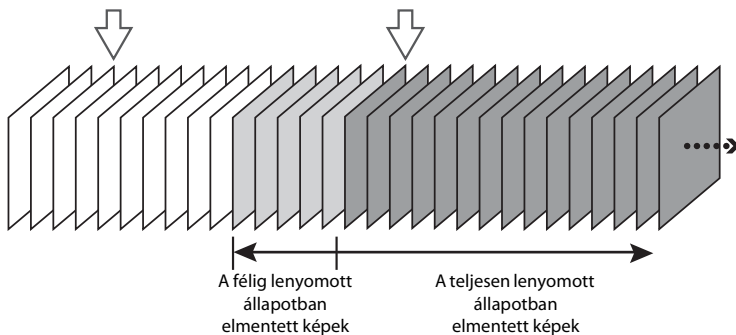
A fényképezés előtti gyorsítótár aktuális beállítását fényképezéskor egy ikon jelzi (📖 6). Ha fényképezés előtti gyorstár nincs beállítva, nem jelenik meg ikon. A fényképezés előtti gyorstár ikonja zöld színben jelenik meg a kioldógomb félig történő lenyomásakor.



Félig lenyomva



Teljesen lenyomva



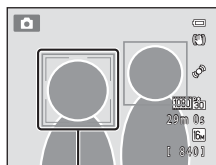
- Ha a hátralévő expozíciók száma kevesebb, mint 6, a fényképezés előtti gyorstár nem használható. A fényképezés előtt győződjön meg arról, hogy még legalább 6 képet készíthet.

AF mező mód

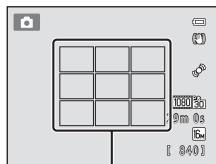
📷 (automatikus) vagy sorozatfelvétel mód ➔ MENU gomb ➔ 📷 vagy 📷 fül ➔ AF mező mód

Ezzel az opcióval határozza meg a fényképezőgép a fókuszmező kiválasztási módját automatikus élességállításnál.

Opció	Leírás
📷 Arc-prioritás	<p>Ha a fényképezőgép arcot érzékel, az élességet arra az arcra állítja. További tudnivalóért lásd „Az arcérzékelés használata” (📖 76). Ha a fényképezőgép több arcot érzékel, akkor a legközelebbi arcra állítja az élességet.</p> <p>Ha nem emberekről készít képeket, vagy a fényképezőgép nem ismeri fel a komponált arcot, az AF mező mód beállítás Automatikus értékre vált, és a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a géphez legközelebb álló téma fókuszmezőjét (maximum kilenc mezőt).</p>
📷 Automatikus	<p>A fényképezőgép a kilenc fókuszmező közül automatikusan kiválasztja azt, amelyikben a fényképezőgéphez legközelebb eső téma található. Nyomja le félig a kioldógombot a fókuszmező aktiválásához. Ha a kioldógombot félig lenyomja, a monitoron megjelenik a fényképezőgép által kiválasztott fókuszmező (maximum kilenc terület).</p>

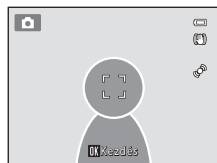
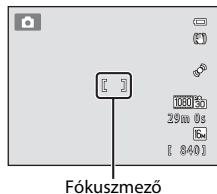
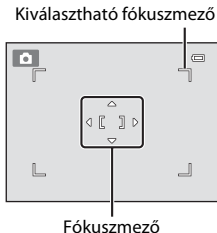



Fókuszmező

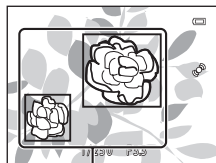


Fókuszmezők

Opció	Leírás
<p>☑ Manuális</p>	<p>Válasszon egyet a monitor 99 fókuszmezője közül. Ez az opció olyan esetekben használható, amikor a fotó témája aránylag mozdulatlan, és nem a keret közepén helyezkedik el. A fókuszmezőt a választógomb elforgatásával, valamint a ▲, ▼, ◀ vagy ▶ oldalának megnyomásával mozgathatja a kép más részeire.</p> <ul style="list-style-type: none"> A következő funkciók beállításainak módosításához először nyomja meg az OK gombot a fókuszmező-kiválasztás megszakításához, majd módosítsa a kívánt beállítást. <ul style="list-style-type: none"> Vaku mód, makró mód, önkiváltó Fényerő (expozíciókompenzáció), élénkség, színárnyalat <p>Az OK gombbal visszatérhet a fókuszmező-választó képernyőre.</p>
<p>☑ Középső</p>	<p>A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő témára állítja be. A fókuszmező mindig a képernyő közepén jelenik meg.</p>
<p>☑ Témakövetés</p>	<p>A téma rögzítése után a fókuszmező automatikusan követi a témát, és a témára állítja be az élességet. További tudnivalókat a „A Témakövetés használata” című rész tartalmaz (📖40).</p>



Opció	Leírás
 Célkereső AF (alapbeállítás)	<p>Ha a fényképezőgép a fő témát érzékeli, az élességet arra a témára állítja. Nyomja le félig a kioldógombot a fókuszmező aktiválásához. A kioldógombot félig lenyomva a monitoron megjelennek a téma méretének megfelelő fókuszmezők (maximum 12).</p> <p>Ha a fő téma nem ismerhető fel, az AF mező mód beállítás Automatikus értékre módosul, és a fényképezőgép azt a fókuszmezőt választja ki (a maximum kilencből), amiben a hozzá legközelebb eső téma látható.</p>



AF mező

Megjegyzések az AF mező móddal kapcsolatban

- Ha a digitális zoom be van kapcsolva, az élesség a képernyő közepén lesz beállítva, az **AF mező mód** beállítástól függetlenül.
- Néhány beállítás nem használható más funkciókkal (📖 73).
- Az automatikus élességállítás nem mindig működik megfelelően. További tudnivalóért lásd „Automatikus élességállítás” (📖 29).
- Ha a fényképezőgép a témát kiválasztó és arra élességet állító funkció (például célkeresés) használatakor nem a kívánt témára állítja az élességet, állítsa az **AF mező mód** beállítást **Manuális** vagy **Középső** értékre, majd állítsa be a fókuszmezőt a kívánt témára. Próbálkozhat az élesség rögzítéssel is (📖 78).

Megjegyzések a Célkereső AF funkcióról

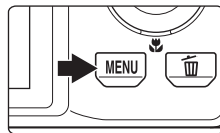
- A fényképezés körülményeitől függően a téma, amit a fényképezőgép a főtémának vél, változhat.
- A fényképezőgép az alábbi esetekben nem képes észlelni a főtémát:
A fókuszmező ugyanaz marad, ha az **AF mező mód** beállítása **Automatikus**.
 - Ha az élénkséget és a színárnyalatot a kreatív szabályzóval állítja be
 - Fehéregyensúly** beállítás értéke nem **Automatikus**
- A fényképezőgép az alábbi esetekben esetleg nem képes megfelelően észlelni a főtémát:
 - Ha a monitoron látható kép túl sötét vagy túl világos
 - Ha a főtémán nem vehetők ki kellően elkülönülő színek
 - Ha a kompozíció úgy készült, hogy a főtéma a monitor szélén jelenik meg
 - Ha a főtéma ismétlődő mintákból áll

A Témakövetés használata

Ezzel a móddal mozgó témákról készíthet fényképeket. Ha rögzít egy témát, a témakövetés elkezdődik, és a fókuszmező automatikusan követni fogja a témát.

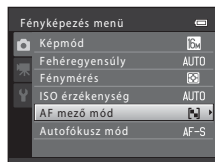
1 Nyomja meg a MENU gombot 📷 (automatikus) módban vagy sorozatfelvétel módban.

- Megjelenik a fényképezés menü vagy a sorozatfelvétel menü.



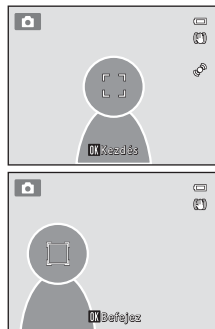
2 A választógombbal válassza ki a Témakövetés opciót az AF mező mód menüben, majd nyomja meg az OK gombot.

- További tudnivalókért lásd „AF mező mód” (👁️37).
- Nyomja meg a MENU gombot, miután módosította a beállításokat, és térjen vissza a fényképezés képernyőhöz.



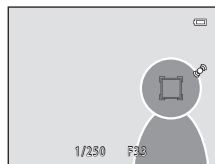
3 Rögzítsen egy témát.

- Igazítsa a monitor közepén látható fehér keretbe a rögzíteni kívánt témát, majd nyomja meg az OK gombot.
 - Megtörténik a téma rögzítése.
 - Ha a fényképezőgép nem képes beállítani az élességet, a keret pirosra vált. Ilyenkor módosítsa a kompozíciót, és próbálja újra beállítani a témát.
- A téma rögzítését követően sárga kettős keret (fókuszmező) jelenik meg a téma körül.
- A téma rögzítésének megszüntetéséhez nyomja meg az OK gombot.
- Ha a fényképezőgép már nem tudja követni tovább a rögzített témát, a fókuszmező eltűnik, és a tárgy rögzítése törlődik. Rögzítse újra a témát.



4 A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.

- A fényképezőgép a fókuszmezőre állítja be az élességet, amikor félig lenyomja a kioldógombot. A fókuszmező zöld színre vált, a gép pedig rögzíti az élességet.
- Ha a kioldógombot akkor nyomja le félig, amikor nem jelenik meg a fókuszmező, a fényképezőgép a kép közepén lévő témára állítja be az élességet.



✓ Megjegyzések a témakövetéssel kapcsolatban

- Nem használható a digitális zoom.
- A téma rögzítése előtt állítsa be a zoom pozíciót, a vaku módot, a kreatív szabályzót és a menübeállításokat. Ha módosítja a fényképezőgép valamely beállítását a téma rögzítése után, a készülék megszünteti a téma rögzítését.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem lesz képes a téma rögzítésére vagy követésére, vagy más témát kezd követni olyan fényképezési feltételek mellett, amikor például a téma gyorsan mozog, a fényképezőgép rázkódik, valamint, ha a képműködésben hasonló kinézetű témák láthatók. A rögzített téma pontos követésének lehetősége a téma méretétől és fényerejétől is függ.
- Automatikus élességállítás használatakor és nehezen fókuszálható témák fényképezésekor (📖 29) előfordulhat, hogy a fókuszmező zölden világít, de a téma mégsem éles. Ha a téma nem éles, az **AF mező mód** (📖 37) beállítását változtassa **Manuális** vagy **Középső** értékre az 📷 (automatikus) módban, és próbálkozzon élességrögzítéses felvétellel (📖 78) úgy, hogy egy másik témára állítja be az élességet, amely a fényképezőgéptől ugyanolyan távolságra van, mint az eredeti téma.
- Néhány beállítás nem használható más funkciókkal (📖 73).

Autofókusz mód

📷 (automatikus) vagy sorozatfelvétel mód → MENU gomb → 📷 vagy 📖 fül → Autofókusz mód

Kiválaszthatja, hogy a fényképezőgép hogyan állítsa az élességet.

Opció	Leírás
AF-S Egyszeri AF (alapbeállítás)	A fényképezőgép beállítja az élességet, amikor a kioldógombot félig lenyomva tartja.
AF-F Állandó AF	A fényképezőgép folyamatosan állítja az élességet, amikor a kioldógombot félig lenyomva tartja. Használja ezt mozgó tárgyakhoz. Hallható az objektív motor mozgása, miközben a fényképezőgép élességet állít.

✓ Megjegyzések az Autofókusz móddal kapcsolatban

Néhány beállítás nem használható más funkciókkal (📖 73).

🔪 Autofókusz mód videofelvétel készítéséhez

Videofelvételhez az autofókusz mód a videó menüben az **Autofókusz mód** (🔪59) funkcióval állítható be.

A Visszajátszás menü

- A következő képszerkesztő funkciókkal kapcsolatos további információkért lásd „Állóképek szerkesztése” (👁️10):
 - Gyors retusálás
 - D-Lighting
 - Bőr lágyítás
 - Szűrőhatások
 - Kis kép

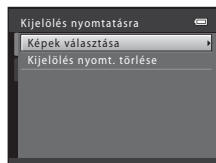
🖨️ Kijelölés nyomtatásra (DPOF nyomtatási sorrend létrehozása)

▶ gomb (visszajátszás mód) → MENU gomb → ▶ fül → 🖨️ Kijelölés nyomtatásra

Amikor az alábbi módszerekkel nyomtatja a memóriakártyán tárolt fényképeket, a visszajátszás menü **Kijelölés nyomtatásra** opciója használható digitális „nyomtatási sorrendek” létrehozására DPOF-kompatibilis eszközökön.

- Helyezze a memóriakártyát egy DPOF-kompatibilis (👁️19) nyomtató kártyafoglatába.
- Vigye el a memóriakártyát egy digitális fotólaborbba.
- A fényképezőgép csatlakoztatása PictBridge-kompatibilis (👁️19) nyomtatóhoz (👁️23). Ha a memóriakártyát eltávolítja a fényképezőgépből, a nyomtatási sorrend elkészíthető a belső memórián tárolt fényképek számára.

- 1 Válassza a **Képek választása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



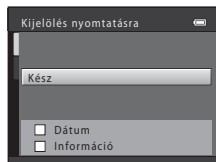
- 2 Válassza ki a képeket (legfeljebb 99-et), és adja meg az egyes képekre vonatkozó példányszámot (legfeljebb kilenc).

- A választógombot elforgatva, esetleg a ◀ vagy ▶ oldalát megnyomva válassza ki a képeket, majd állítsa be a nyomtatandó példányszámot a ▲ vagy ▼ oldalával.
- A nyomtatásra kijelölt képeket a pipa ikon azonosítja, illetve megjelenik rajtuk a beállított példányszám is. Ha a képekhez nem adott meg példányszámot, a válogatás törlődik.
- A teljes képes visszajátszásra váltáshoz forgassa a zoomvezérlőt a T (Q) irányba. Forgassa a zoomvezérlőt W (🔍) irányba a 12 kisképes megjelenítésre való visszakapcsoláshoz.
- Nyomja meg az **OK** gombot, ha befejezte a beállítást.

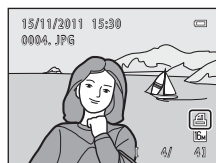


3 Válassza ki, hogy a felvétel dátumát és a fényképezési információkat is rá szeretné-e nyomtatni a képre.

- Ha az összes képen ki szeretné nyomtatni a fényképezés dátumát, válassza a **Dátum** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha az összes képen ki szeretné nyomtatni a fényképezési információkat (záridő és rekeszérték), válassza a **Információ** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Válassza a **Kész** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a beállítások alkalmazásához.



A nyomtatásra kijelölt képeket a visszajátzás során a  ikon jelzi.




✓ Megjegyzések a fényképezési időpont és a fényképezési információk nyomtatásával kapcsolatban

Amikor a **Dátum** és az **Információ** beállítások engedélyezettek a kijelölés nyomtatásra menüben, a fényképezés dátumát és a fényképezési adatokat is a képekre nyomtatja, ha a fényképezés dátumát és a fényképezési adatokat támogató DPOF-kompatibilis (P19) nyomtatót használ.

- A fényképezési információk nem nyomtathatók ki, ha a fényképezőgépet a mellékelt USB-kábel segítségével közvetlenül csatlakoztatja a nyomtatóhoz DPOF-nyomtatás céljából (P29).
- Ne feledje, hogy a **Dátum** és az **Információ** beállítások visszaállnak, amikor megjelenik a **Kijelölés nyomtatásra** opció.
- A nyomtatott dátum, a kép elkészültének dátuma. Ha a fényképezőgép beállítás menüjének **Időzóna és dátum** opciójában a **Dátum és idő** vagy **Időzóna** segítségével a kép elkészítése után megváltoztatta a dátumot, az nem érinti a képre nyomtatott dátumot.



Meglévő nyomtatási sorrend törlése

Az összes kép nyomtatási kijelölésének eltávolításához és a nyomtatási sorrend törléséhez válassza a **Kijelölés nyomt. törlése** lehetőséget a  Kijelölés nyomtatásra (DPOF nyomtatási sorrend létrehozása)" (P43) 1. lépésében, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Dátum nyomtatása

Ha a beállítás menü **Dátum nyomtatása** opciójával (066) való dátumozást választja, akkor a képek úgy lesznek elmentve, hogy rájuk lesz nyomtatva a készítés dátuma és ideje. A dátumot tartalmazó képek kinyomtathatók olyan nyomtatókon is, amelyek nem támogatják a dátum képekre nyomtatását.

Ha a **Dátum nyomtatása** lehetőséget használta a fényképezés dátumának rányomtatásához, akkor a **Kijelölés nyomtatásra** funkció **Dátum** lehetősége hatástalan lesz.

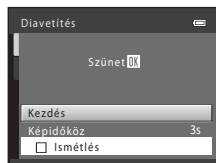
Diavetítés

▶ gomb (visszajátzás mód) → MENU gomb → ▶ fül → Diavetítés

Automatikus „diavetítés” formájában tekintse meg egyesével a belső memóriában vagy a memóriakártyán tárolt fényképeket.

1 A választógombbal válassza ki az **Kezdés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A képek közötti időköz megváltoztatásához válassza a **Képidőköz** lehetőséget, adja meg a kívánt időköz, majd nyomja meg az **OK** gombot a **Kezdés** kiválasztása előtt.
- Ha azt szeretné, hogy a lejátszás végén a diavetítés automatikusan újrainduljon, válassza az **Ismétlés** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot, mielőtt kiválasztaná a **Kezdés** lehetőséget. Ha a funkciót bekapcsolja, egy pipa (✓) jelenik meg az Ismétlés opció mellett.



2 Megkezdődik a diavetítés.

- Diavetítés közben a választógomb ▶ részével jelenítheti meg a következő, vagy a ◀ részével az előző képet. Előre- vagy visszatekeréshez tartsa lenyomva az egyik gombot.
- A diavetítés befejezéséhez vagy szüneteltetéséhez nyomja meg az **OK** gombot.



3 A diavetítés befejezése vagy folytatása.

- Ha a diavetítés véget ért, vagy megállt, a jobb oldali képernyőkép jelenik meg a kijelzőn. Válassza a ▶ lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot az 1. lépésben megjelenített képernyőhöz való visszatéréshez. A diavetítés újraindításához válassza a ▶ lehetőséget.



✓ Megjegyzések a Diavetítéssel kapcsolatban

- Videofelvételeknél csak az első képkocka jelenik meg a diavetítésben.
- Olyan sorozatok esetén (7), amelyeknél a sorozatmegjelenítési opciók beállítása **Csak kulcskép**, csak a kulcskép jelenik meg.
- Az egyszerű panoráma módban (49, 2) készített képek diavetítésként teljes képernyős módban jelennek meg. Nem görgethetők.
- A maximális visszajátzási idő 30 perc akkor is, ha az **Ismétlés** lehetőség engedélyezve van (72).


Védelem

 gomb (visszajátzás mód) → MENU gomb →  fül →  Védelem

A kijelölt képek védelme véletlen törlés ellen.

A képkiválasztó képernyőn válasszon ki képeket, amelyeket meg szeretne védeni, vagy amelyeknek védelmét meg szeretné szüntetni.

További tudnivalókért lásd „A képválasztó képernyő” ( 48).

Ne feledje, hogy a fényképezőgép belső memóriájának, illetve a memóriakártyának a formázásakor a védett képek véglegesen törlődnek ( 73).

A védett képeket lejátszás módban a  ikon jelzi ( 8).

A kiválasztó képernyő

Az alábbi szolgáltatások használata esetén a képek kiválasztásakor a jobb oldalon láthatóhoz hasonló képernyőkép jelenik meg.

- Kijelölés nyomtatásra > **Képek választása** (👁️43)
- Védelem (🔒47)
- Kép elforgatása (🔄49)
- Másolás > **Kiválasztott képek** (📄52)
- Válasszon kulcsképet (🔑54)
- Üdvözlő képernyő > **Kép választása** (👁️60)
- Kép törlése > **Kijelölt képek törlése** (🗑️ 32)

A képek kiválasztásához kövesse az alábbi eljárásokat.



1 A kívánt kép kiválasztásához forgassa el a választógombot vagy nyomja meg a ◀ vagy ▶ oldalát.

- A zoomvezérlőt (📖 2) a **T** (🔍) állásba forgatva teljes képes visszajátzásra válthat, vagy a **W** (🎯) állásba forgatva visszatérhet a 12 kisképes megjelenítéshez.
- A **Kép elforgatása, Válasszon kulcsképet**, vagy **Üdvözlő képernyő** esetében csak egy kép választható. Folytassa a 3. lépéssel.



2 Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a kiválasztáshoz vagy a kiválasztás megszüntetéséhez (vagy a másolatok számának megadásához).




- Amikor kiválaszt egy képet, egy pipa (☑️) jelenik meg a képpel együtt. További képek kijelöléséhez ismételje meg az 1. és a 2. lépést.






3 Nyomja meg az OK gombot a kijelölés véglegesítéséhez.

- A **Kiválasztott képek** lehetőség választása esetén megjelenik egy megerősítő párbeszédpanel. Kövesse a monitoron megjelenő utasításokat.

Kép elforgatása

 gomb (visszajátzás mód) → MENU gomb →  fül →  Kép elforgatása

Állítsa be azt a tájolást, amelyben a képek a visszajátzáskor megjelennek. A fényképeket elforgathatja 90 fokkal az óramutató járásával megegyező és 90 fokkal az ellentétes irányban. A portré (álló) tájolásban rögzített fényképek bármely irányban maximum 180 fokkal elforgathatók.

Jelöljön ki egy képet a kép kiválasztására szolgáló képernyőn ( 48). Amikor megjelenik a Kép elforgatása képernyő, forgassa el a választógombot vagy nyomja meg a  vagy  oldalát a kép 90 fokos elforgatásához.





Elforgatás 90 fokkal,
az óramutató
járásával ellenkező
irányban






Elforgatás 90 fokkal,
az óramutató
járásával megegyező
irányban

Az  gomb lenyomásával véglegesítheti a tájolást, és a képpel együtt mentheti a tájolási információkat.


Megjegyzések a képek elforgatásáról

- Más gyártmányú vagy márkájú digitális fényképezőgéppel készült képeket a fényképezőgép nem tudja elforgatni.
- Amíg a sorozatfelvételtől csak a kulcskép látszik, a képek nem forgathatók el. A beállítást az egyedi képek megjelenítése után alkalmazza (,  54).


Hangos jegyzet

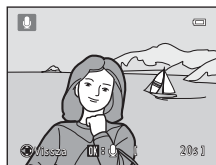
 gomb (visszajátszás mód) → válasszon ki egy képet → **MENU** gomb →  fül →
 Hangos jegyzet



A fényképezőgép mikrofonjával hangos jegyzet rögzíthető a képekhez.

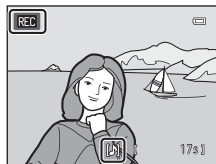
- Hangos jegyzettel nem rendelkező képnél a hangos jegyzet rögzítésére szolgáló képernyő jelenik meg; hangos jegyzettel rendelkező képnél (aminél teljes képernyős megjelenítésnél  jelzés látható) a hangos jegyzet visszajátszására szolgáló képernyő jelenik meg.

Hangos jegyzetek rögzítése




- A hangos jegyzet rögzítéséhez tartsa lenyomva az  gombot (maximum 20 másodperc).
- A hangfelvétel rögzítése közben ne érjen a mikrofonhoz.



- Hangrögzítés közben a monitoron villog a **REC** és a  ikon.
- A rögzítés végén megjelenik a hangosjegyzet-visszajátszási képernyő. További információkért lásd „Hangos jegyzetek visszajátszása”.
- A visszajátszás menübe való visszatéréshez a hangos jegyzet rögzítése előtt vagy után nyomja meg a választógomb  részét. Nyomja meg a **MENU** gombot, hogy kilépjen a visszajátszás menüből.




Hangos jegyzetek visszajátszása

- A hangos jegyzet lejátszásához nyomja le az  gombot.
- Nyomja meg ismét az  gombot a visszajátszás leállításához.
- Forgassa a zoomvezérlőt a **T** vagy a **W** irányba a visszajátszás alatt a visszajátszási hangerő állításához.
- A visszajátszás menübe való visszatéréshez a hangos jegyzet lejátszása előtt vagy után nyomja meg a választógomb  részét. Nyomja meg a **MENU** gombot, hogy kilépjen a visszajátszás menüből.



Hangos jegyzetek törlése

Nyomja meg a  gombot, amikor a „Hangos jegyzetek visszajátzása” fejezetben ismertetett képernyő látható.

A megerősítő párbeszédpanel megjelenésekor válassza az **Igen** elemet, és nyomja meg az **OK** gombot. Ezzel csak a hangos jegyzetet törli.



Megjegyzések a hangos jegyzetekkel kapcsolatban

- Ha egy hangos jegyzettel ellátott fényképet töröl, a képpel együtt a jegyzet is törlődik.
- Védett képhez tartozó hangos jegyzet nem törölhető (0047).
- Hangos jegyzettel már rendelkező képekhez nem rögzíthető újabb hangos jegyzet. Új hangos jegyzetet csak akkor rögzíthet, ha a meglévőt törli.
- Hangos jegyzetek nem csatolhatók az Egyszerű panoráma funkcióval készített képekhez.
- Más gyártmányú vagy márkájú digitális fényképezőgéppel készült képekhez a fényképezőgép nem tud hangos jegyzetet rögzíteni.

További tudnivalók

További tudnivalókért lásd „Fájlok és mappák neve” (0084).

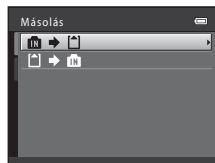
☞ Másolás (Fájlok másolása a memóriakártyáról a belső memóriába vagy fordítva)

▶ gomb (visszajátszás mód) → MENU gomb → ▶ fül → ☞ Másolás

Képek másolása a belső memóriából a memóriakártyára és fordítva.

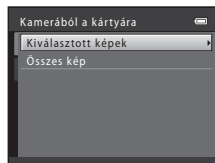
1 A választógombbal válassza ki a másolás helyét, majd nyomja meg az OK gombot.

- ☞ → ☐: Képek másolása a belső memóriából a memóriakártyára.
- ☐ → ☞: Képek másolása a memóriakártyáról a belső memóriába.






2 Válasszon egy másolási opciót, és nyomja meg az OK gombot.

- Kiválasztott képek:** A képválasztó képernyőről választott képek másolása (0048). Ha olyan sorozatot választ ki, amelyhez csak a kulcskép látszik (0007), a sorozat összes felvétele másolva lesz.
- Összes kép:** Az összes kép másolása. Ha kiválasztja a sorozat egy képét, ez az opció nem jelenik meg.
- Aktuális sorozat:** Ez az opció csak akkor használható, ha a visszajátszás menü megjelenítése előtt egy sorozatcsoportba tartozó kép lett kiválasztva. Az aktuális sorozat összes képe át lesz másolva.



Megjegyzések a képek másolásával kapcsolatban

- A JPEG, MOV és a WAV fájlformátumok közül választhat. Az egyéb formátumban rögzített fájlok nem másolhatók.
- Ha a másolásra kijelölt képekhez hangos jegyzet (🔊50) tartozik, a hangos jegyzet is másolásra kerül.
- A más típusú fényképezőgéppel készített képek és a számítógéppel módosított képek esetén ezeknek a műveleteknek a sikere nem garantált.
- Ha olyan képet másol, amelyekre **Kijelölés nyomtatásra** (🔊43) opciók be vannak állítva, a nyomtatási beállítások nem másolódnak át. Azonban ha olyan képet másol, amelyekre a **Védelem** (🔊47) engedélyezve van, a védelmi beállítás is másolva lesz.
- Ha sorozatba tartozó képet másol, a másolt képek nem lesznek tagjai a sorozatnak.
- Ha a **Sorozat megjelen. opciók** (🔊54) beállítása **Csak kulcskép** és a sorozat egy képét kiválasztja, és az  gombot megnyomja az egyedi képek megjelenítéséhez (🔊67), csak  ➡  (memóriakártyáról belső memóriára) másolás lehetséges.




Ha „A memória nem tartalmaz képet.” üzenet jelenik meg




Ha a fényképezőgépbe helyezett memóriakártyán nem található fénykép a visszajátzás módba való belépéskor, akkor **A memória nem tartalmaz képet.** üzenet jelenik meg. Nyomja meg a **MENU** gombot a másolási beállítások megadására szolgáló képernyő megjelenítéséhez, és másolja át a fényképezőgép belső memóriájában tárolt képeket a memóriakártyára.

További tudnivalók

További tudnivalóért lásd „Fájlok és mappák neve” (🔊84).

Sorozat megjelen. opciók




 gomb (visszajátzás mód) → MENU gomb →  fül →  Sorozat megjelen. opciók



Válassza ki a sorozatfelvételek megjelenítési módját (sorozat; , amikor megtekinti őket teljes képes ( 30) vagy kisképes visszajátzás módban ( 31).


A beállítások minden sorozatra vonatkoznak, és a beállítást a fényképezőgép a kikapcsolás után is megőrzi.

Opció	Leírás
Egyéni képek	Minden sorozat minden egyes képe megjelenítésének beállítása.
Csak kulcskép (alapbeállítás)	Minden egyes sorozat megjelenítésének beállítása csak a kulcsképek használatával.

Válasszon kulcsképet


 gomb (visszajátzás mód) → MENU gomb →  fül →  Válasszon kulcsképet

Ha a **Sorozat megjelen. opciók** beállítása **Csak kulcskép**, akkor az egyes sorozatfelvételekhez beállítható a teljes képes ( 30) és kisképes visszajátzás módban ( 31) megjelenített kulcskép.


- A beállítás módosításakor a **MENU** gomb megnyomása előtt először válassza ki a kívánt sorozatot teljes képes visszajátzás módban vagy kisképes visszajátzás módban.
- A kulcskép kiválasztása képernyő megjelenésekor válasszon egy képet. További tudnivalóért lásd „A képválasztó képernyő” (, 48).

A Videó menü

Videobeállítások






Fényképezés mód → MENU gomb →  fül → Videobeállítások

Válassza ki a kívánt videobeállítást.




Normál sebességű videók mellett a fényképezőgép nagy sebességű (HS) videók () rögzítésére is képes, amelyek lassú és gyors módon is lejátszhatók.

A nagyobb képméret és a nagyobb videofelvételi sebesség jobb minőséget és nagyobb videófájl méretet eredményez.

Normál sebességű videók

Opció	Leírás
 HD 1080p ★ (1920×1080) (alapbeállítás)	A fényképezőgép 16:9 képarányú videofelvételt készít. Ez az opció széles képernyős TV-n történő visszajátzáshoz használható. <ul style="list-style-type: none">• Videó rögzítési sebesség: 18,8 Mbps• Képkocka sebesség: körülbelül 30 képkocka másodpercenként
 HD 1080p (1920×1080)	A fényképezőgép 16:9 képarányú videofelvételt készít. Ez az opció széles képernyős TV-n történő visszajátzáshoz használható. <ul style="list-style-type: none">• Videó rögzítési sebesség: 12,6 Mbps• Képkocka sebesség: körülbelül 30 képkocka másodpercenként
 HD 720p (1280×720)	A fényképezőgép 16:9 képarányú videofelvételt készít. <ul style="list-style-type: none">• Videó rögzítési sebesség: 8,4 Mbps• Képkocka sebesség: körülbelül 30 képkocka másodpercenként
 iFrame 540 (960×540)	A fényképezőgép 16:9 képarányú videofelvételt készít. Az Apple Inc. által támogatott formátum <ul style="list-style-type: none">• Videó rögzítési sebesség: 20,8 Mbps• Képkocka sebesség: körülbelül 30 képkocka másodpercenként Ha a videót a készülék a belső memóriába menti, bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a rögzítés váratlanul leáll. Ha fontos eseményekről készít videót, javasolt azt memóriakártyára (6 vagy magasabb sebességosztályú) rögzíteni.
 VGA (640×480)	A fényképezőgép 4:3 képarányú videofelvételt készít. <ul style="list-style-type: none">• Videó rögzítési sebesség: 2,9 Mbps• Képkocka sebesség: körülbelül 30 képkocka másodpercenként

HS videó

Opció	Leírás
 HS 120 kép/mp (640×480)	A készülék 1/4 sebességű lassított videókat rögzít 4:3 képaránnyal. <ul style="list-style-type: none"> Max. rögzítési idő: 7 perc 15 másodperc (visszajátszási idő: 29 perc) Videó rögzítési sebesség: 2,8 Mbps Képkocka sebesség: körülbelül 120 képkocka másodpercenként Ha a fényképezési mód speciális hatásokra (📖 53) van beállítva, a Lágy hatást a fényképezőgép videókra nem alkalmazza. Csak a Nosztalgikus szépia hatás színárnyalat beállítása kerül alkalmazásra.
 HS 60 kép/mp (1280×720)	A készülék 1/2 sebességű lassított videókat rögzít 16:9 képaránnyal. <ul style="list-style-type: none"> Max. rögzítési idő: 14 perc 30 másodperc (visszajátszási idő: 29 perc) Videó rögzítési sebesség: 8,3 Mbps Képkocka sebesség: körülbelül 60 képkocka másodpercenként
 HS 15 kép/mp (1920×1080)	2x-es sebességű gyorsított videók rögzítése 16:9 képaránnyal. <ul style="list-style-type: none"> Max. rögzítési idő: 29 perc (visszajátszási idő: 14 perc 30 másodperc) Videó rögzítési sebesség: 18,6 Mbps Képkocka sebesség: körülbelül 15 képkocka másodpercenként

- A videofelvétel rögzítési sebessége a másodpercenként rögzített videoadatok mennyiségét jelenti. Változó rögzítési sebességű (VBR) kódolás esetén a rögzítési sebesség a rögzített témától függően automatikusan változik. A sok mozgást tartalmazó témákról készített videók fájlmérete nagyobb.
- A rögzítési idővel kapcsolatban további tudnivalóért lásd „Videobeállítások és a videó maximális hossza” (📖 90).



További tudnivalók

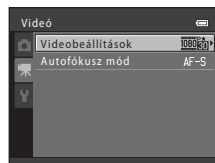
További tudnivalóért lásd „Fájlok és mappák neve” (📖 84).

Videók rögzítése lassú és gyors módban (HS videók)

A fényképezőgéppel HS (nagysebességű) videók is rögzíthetők. A videók kis (a normálhoz képest 1/4 vagy 1/2) sebességgel, illetve nagy sebességgel, a normál sebesség kétszeresével játszhatók le.

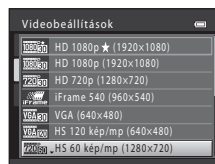
- További tudnivalókért lásd „HS videó” (👁58).

- 1 Jelenítse meg a videó menüt (👁55), a választógombbal válassza ki a **Videobeállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



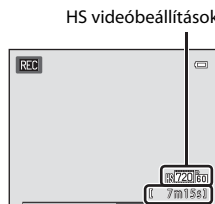
- 2 Hagyja jóvá vagy módosítsa a HS videobeállításokat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- További tudnivalókért lásd „Videobeállítások” (👁55).
- Nyomja meg a **MENU** gombot, miután módosította a beállításokat, és térjen vissza a fényképezés képernyőhöz.



- 3 A felvétel elindításához nyomja meg a **REC** (👁 videofelvétel) gombot.

- A videofelvétel a monitor rövid kikapcsolása után kezdődik.
- A fényképezőgép a kép közepére állítja az élességet. A felvétel közben nem jelennek meg fókuszmezők.
- A videó megjelenő maximális hossza a HS videofelvétel számára rendelkezésre álló időt jelzi.



- 4 A felvétel leállításához nyomja meg a **STOP** (👁 videofelvétel) gombot.

✓ Megjegyzések a HS videókkal kapcsolatban

- Hangfelvétel nem készül.
- HS videók rögzítésekor a zoom pozíció, az élesség, az expozíció és a féheregysúly rögzülnek, amikor megnyomja a (●) (☞ videofelvétel) gombot a felvétel elindításához.

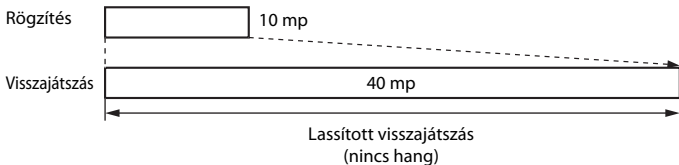
📎 HS videó

A rögzített videók 30 kép/másodperc sebességgel játszhatók vissza.

Ha a **Videobeállítások** (🔍55) beállítása **HS 120 kép/mp (640×480)** vagy **HS 60 kép/mp (1280×720)**, lassított sebességen visszajátszható videók rögzíthetők. **HS 15 kép/mp (1920×1080)** beállítás esetén rögzíthetők olyan videók, amelyek a normál sebesség kétszeresével lejátszhatók.

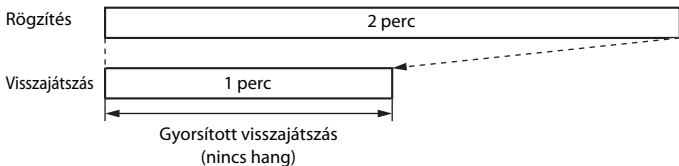
HS 120 kép/mp (640×480) beállításnál:

A fényképezőgép maximum 7 perc 15 másodperces nagysebességű videókat készít, amiket lassítva, a normál sebesség negyedével játszik vissza.




HS 15 kép/mp (1920×1080) beállításnál:



Maximum 29 perces videó rögzítése nagysebességű lejátszáshoz. A videók a normálhoz képest kétszeres sebességgel játszódnak le.



Autofókusz mód


Fényképezés mód → MENU gomb →  fül → Autofókusz mód

Válassza ki az automatikus élességállítási módját a normál sebességű videók rögzítéséhez.







Opció	Leírás
AF-S Egyszeri AF (alapbeállítás)	Ha a videofelvétel elindításához megnyomja a  ( videofelvétel) gombot, az élességállítási mód rögzül. Válassza ezt az opciót, ha a fényképezőgép és a tárgy közötti távolság előre láthatóan állandó lesz.
AF-F Állandó AF	A fényképezőgép folyamatosan állítja az élességet. Válassza ezt az opciót, ha a fényképezőgép és a tárgy közötti távolság előre láthatóan jelentősen változni fog. Az élességállítási hangja hallható lehet a felvételen is. Az Egyszeri AF használata ajánlott a felvételt zavaró, a fényképezőgép élességállítása okozta zaj megszüntetésére.

A beállítás menü


Üdvözlő képernyő

MENU gomb →  fül → Üdvözlő képernyő

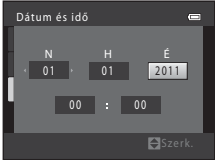

Kiválaszthatja a fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenítendő üdvözlő képernyőt.

Opció	Leírás
Nincs üdvözlés (alapbeállítás)	A fényképezőgép az üdvözlő képernyő megjelenítése nélkül lép fényképezés vagy visszajátszás módba.
COOLPIX	A fényképezőgép megjeleníti az üdvözlő képernyőt, és fényképezés vagy visszajátszás módba lép.
Kép választása	<p>Az üdvözlő képernyőhöz választott kép megjelenítése. Amikor megjelenik a Kijelöltek nyomtatása képernyő, válasszon ki egy képet (48), és nyomja meg az  gombot.</p> <ul style="list-style-type: none">Mivel a kiválasztott képet a fényképezőgép tárolja, a fényképezőgép bekapcsolásakor akkor is megjelenik, ha törli az eredeti képet.A Képmód ( 71)  4608x2592 beállításával készített egyszerű panorámaképek és a kis kép (18) vagy kivágás (19) funkcióval készített 320 x 240 méretű vagy annál kisebb képek nem állíthatók be üdvözlő képernyőként.

Időzóna és dátum

MENU gomb →  fül → Időzóna és dátum

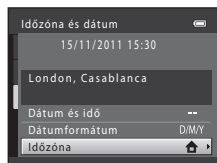
A fényképezőgép órájának beállítása.

Opció	Leírás
Dátum és idő	<p>Az aktuális dátum és idő beállítása a fényképezőgép óráján. A választógombbal állíthatja be a dátumot és az időt a dátum képernyőn.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elem kiválasztása: Nyomja meg a ► vagy ◀ oldalt a N, H, É, óra és perc közötti váltáshoz. A kijelölt elem szerkesztése: forgassa el a választógombot, vagy nyomja meg a ▲ vagy ▼ oldalát. A beállítás alkalmazása: Válassza ki a percbeállítást, és nyomja meg az OK gombot. 
Dátumformátum	<p>A választható dátumformátumok a következők: Év/Hónap/Nap, Hónap/Nap/Év és Nap/Hónap/Év.</p>
Időzóna	<p>Megadhatja az  Otthoni időzóna beállítását, és engedélyezheti vagy letilthatja a nyári időszámítást. Ha az úti cél (➔) beállítást választja, a fényképezőgép automatikusan kiszámítja az időkülönbséget (🕒63), valamint rögzíti a választott helynek megfelelő dátumot és időt. Ez a funkció utazáskor lehet hasznos.</p>

Az úticél időzónájának kiválasztása

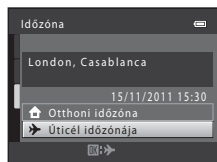
- 1 A választógombbal válassza ki az **Időzóna** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Megjelenik az **Időzóna** képernyő.



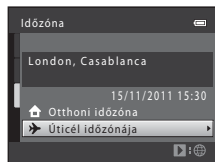
- 2 Válassza ki az ➔ **Úticél időzónája** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A monitoron megjelenő dátum és idő az éppen kiválasztott helynek megfelelően változik.



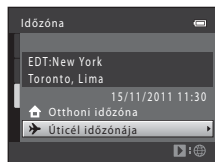
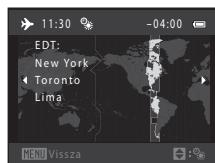
3 Nyomja meg a ► gombot.

- Megjelenik az úti cél képernyő.



4 Nyomja meg a választógomb ◀ vagy ▶ oldalát az úticél időzónájának kiválasztásához.

- Ha a nyári időszámítás van érvényben, nyomja meg a ▲ gombot a nyári időszámítás opció bekapcsolásához. A ☀️ jelenik meg a monitor tetején, és a fényképezőgép a belső óráját előrébb állítja. Nyomja meg a választógomb ▼ oldalát a nyári időszámítás funkció letiltásához.
- Nyomja meg az OK gombot az úti cél időzónájának kiválasztásához.
- Az úti cél időzónájának kiválasztásakor a képernyőn a ➡️ ikon látható, ha a fényképezőgép fényképezés módban van.



Otthoni időzóna

- Ha át szeretne váltani az otthoni időzónára, a 2. lépésben válassza az Otthoni időzóna ikont, és nyomja meg az OK gombot.
- Az időzóna megváltoztatásához válassza az Otthoni időzóna lehetőséget a 2. lépésben, majd folytassa a 3. és 4. lépésekkel.

Nyári időszámítás

A nyári időszámítás kezdetekor vagy végekor kapcsolja be vagy ki a nyári időszámítás opciót a 4. lépésben látható időzóna kiválasztására szolgáló képernyőn.

Dátum rányomtatása a képekre

Engedélyezheti a dátum nyomtatását a beállítás menü Dátum nyomtatása opciójából (☞66), miután beállította a dátumot és időt. Ha a Dátum nyomtatása opció engedélyezve van, a képeket a fényképezőgép a fényképezés dátumával menti el.


**Időzónák**

A fényképezőgépen a következő időzónák választhatók ki.


Ha nem találja a megfelelő időzónát, a fényképezőgép óráját a helyi időnek megfelelően állítsa be a **Dátum és idő** opció alapján.

UTC +/-	Hely	UTC +/-	Hely
-11	Midway, Samoa	+1	Madrid, Paris, Berlin
-10	Hawaii, Tahiti	+2	Athens, Helsinki, Ankara
-9	Alaska, Anchorage	+3	Moscow, Nairobi, Riyadh, Kuwait, Manama
-8	PST (PDT): Los Angeles, Seattle, Vancouver	+4	Abu Dhabi, Dubai
-7	MST (MDT): Denver, Phoenix	+5	Islamabad, Karachi
-6	CST (CDT): Chicago, Houston, Mexico City	+5,5	New Delhi
-5	EST (EDT): New York, Toronto, Lima	+6	Colombo, Dhaka
-4,5	Caracas	+7	Bangkok, Jakarta
-4	Manaus	+8	Beijing, Hong Kong, Singapore
-3	Buenos Aires, Sao Paulo	+9	Tokyo, Seoul
-2	Fernando de Noronha	+10	Sydney, Guam
-1	Azores	+11	New Caledonia
±0	London, Casablanca	+12	Auckland, Fiji

Monitorbeállítások

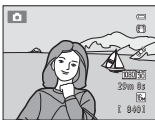
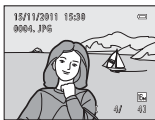



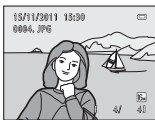
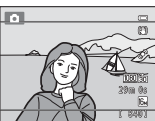
MENU gomb →  fül → Monitorbeállítások

Adja meg az alábbi beállításokat.


Opció	Leírás
Fényképadatok	A monitoron fényképezés és visszajátzás módban megjelenő adatok kiválasztása. További tudnivalókért lásd „Fényképadatok” ( 65).
Fényerő	A monitor fényerejének kiválasztása az öt lehetséges beállításból. Az alapbeállítás a 3 .


Fényképadatok

Válassza ki, hogy a fényképezési információk megjelenjenek-e a monitoron vagy sem. A monitoron megjelenő kijelzésekről bővebben lásd: „A monitor” (6).



	Fényképezés mód	Visszajátszás mód
Adatok mutatása		
Auto infó (alapbeállítás)	Az Adatok mutatása funkciónál megjelenőkel azonos adatok jelennek meg. Ha nem végez semmilyen műveletet néhány másodpercig, a képernyő az Adatok elrejtése állapotra vált. Az információk újra megjelennek, amikor műveletet hajt végre.	
Adatok elrejtése		
Komp. rács+auto infó		
	A fenti Auto infó módban megjelenő adatok mellett egy kompozíciós rács jelenik meg, amely segít a képek megkomponálásában. A videók rögzítésekor nem jelenik meg.	Az Auto infó funkciónál megjelenőkel azonos adatok jelennek meg.
Videókép+auto infó		
	A fenti Auto infó segítségével megjelenített információk mellett a rögzítés elindítása előtt egy keret is megjelenik, amely a videó rögzítésekor rögzített területet jelzi. A videók rögzítésekor nem jelenik meg.	Az Auto infó funkciónál megjelenőkel azonos adatok jelennek meg.

Dátum nyomtatása (Dátum és idő nyomtatása)

MENU gomb →  fül → Dátum nyomtatása






A képeken a felvételkor rögzíthető a fényképezés dátuma és ideje, így ezek az adatok azokkal a nyomtatókkal is kinyomtathatók, amelyek nem támogatják a dátumnyomtatást (44).




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

A beállított dátumnyomtatást fényképezéskor egy ikon jelzi ( 6). Nem jelenik meg ikon, ha a **Ki** opció van kiválasztva.


Megjegyzések a dátum nyomtatása funkcióval kapcsolatban

- A dátumozás véglegesen a kép részét alkotja, és nem törölhető. A képek elkészülése után nem nyomtatható azokra dátum és idő.
- A dátum nem kerül a képekre az alábbi esetekben:
 - Panoráma** motívumprogram módban
 - Sorozatfelvétel mód használatakor (**Fényk. előtti gyorstár, Sorozatfelv. N: 120 kép/mp**, vagy **Sorozatfelvétel N: 60 kép/mp**)
 - Videók rögzítésekor
- A **Képmód** beállítás ( 71)  **640x480** értékénél nyomtatott dátumok esetleg nehezen lesznek olvashatóak. Dátum nyomtatása használata esetén a **Képmód** értékét állítsa  **1024x768** vagy nagyobb értékre.
- A fényképezőgép a beállítás menüjének **Időzóna és dátum** beállításában ( 22,  61) kiválasztott formátumnak megfelelően rögzíti a dátumot.

Dátum nyomtatása és Kijelölés nyomtatásra

Ha a nyomtatást a dátum és a képinformáció nyomtatását lehetővé tevő, DPOF-kompatibilis nyomtatón végzi, a fényképezőgép **Kijelölés nyomtatásra** menüjének (43) segítségével a dátum és az idő még az olyan képekre is felvihető, amelyekre közvetlenül nem kerültek rá ezek az információk.


Rázkódáscsökkentés

MENU gomb →  fül → Rázkódáscsökkentés

A fényképezőgép rázkódásának csökkentése fényképezés közben. A rázkódáscsökkentés funkció csökkenti a fényképezőgép rázkódásaként ismert jelenséget, amelyet az apró, önkéntelen kézmozdulatok okoznak, és amely a kép elmosódásához vezethet. Ez általában a zoom használatával történő fényképezéskor, illetve a hosszabb záridővel készített képeknél fordul elő. A fényképezőgép rázkódásának hatását a fényképek készítése mellett a videók rögzítésekor is csökkenti a készülék.

Ha a fényképezéshez állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a

Rázkódáscsökkentés opciót kapcsolja **Ki** állásba.


Opció	Leírás
 Be (alapbeállítás)	A rázkódáscsökkentés be van kapcsolva. A fényképezőgép automatikusan észleli a pásztázás irányát, és csak a fényképezőgép rázkódását korrigálja. Amikor például pásztázást végez, csak a függőleges rázkódás kerül kiszűrésre. A készülék megdöntésekor a rázkódáscsökkentés csak a vízszintes rázkódásra hat.
OFF Ki	A rázkódáscsökkentés ki van kapcsolva.

A beállított rázkódáscsökkentést fényképezéskor egy ikon jelzi ( 6). Nem jelenik meg ikon, ha a **Ki** opció van kiválasztva.
















Megjegyzések a Rázkódáscsökkentés funkcióval kapcsolatban


- A fényképezőgép bekapcsolásakor, vagy visszajátszás másodból fényképezés módra váltáskor a fényképezést csak akkor kezdje meg, ha a fényképezés képernyő már teljesen megjelent.
- A rázkódáscsökkentés funkció sajátosságai miatt a fényképezőgép monitorán közvetlenül a fénykép elkészítése után megjelenő képek elmosódottak lehetnek.
- Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a rázkódáscsökkentés nem képes teljesen kiküszöbölni a fényképezőgép rázkódásának hatását.
- Amikor az **Éjszakai tájkép** vagy **Éjszakai portré** motívumprogram módok **Állvánnyal** vannak beállítva, a rázkódáscsökkentés beállítása **Ki**.

Mozgásérzékelés

MENU gomb →  fül → Mozgásérzékelés

A mozgásérzékelés engedélyezésével csökkentheti a fényképezőgép rázkódásának és a téma mozgásának hatásait a fényképek elkészítése során.

Opció	Leírás
 Automatikus (alapbeállítás)	<p>Amikor a fényképezőgép felismeri a téma mozgását vagy a fényképezőgép rázkódását, automatikusan növeli a záridőt és az ISO érzékenységet a képek elmosódottságának csökkentése érdekében. A mozgásérzékelés azonban nem működik a következő esetekben.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ha a vaku mód beállítása derítő vakuzás  (automatikus) módban, ha az ISO érzékenység ( 34) rögzítve van A következő motívumprogramok esetén: <ul style="list-style-type: none">  (éjszakai látkép) ( 41)  (ellenfény) ( 42)  (háziállat portré) ( 43) Tájkép ( 44), Sport ( 45), Éjszakai portré ( 45), Tűzijáték ( 48), Panoráma (Egyszerű panoráma beállítás mellett) ( 49) Sorozatfelvétel módban ( 50)
OFF Ki	A mozgásérzékelés nincs bekapcsolva.

A beállított mozgásérzékelést fényképezéskor egy ikon jelzi ( 6). Ha a fényképezőgép rázkódást vagy a téma mozgását érzékeli, növeli a zársebességet, és a mozgásérzékelés ikon zöldre vált. Nem jelenik meg ikon, ha a **Ki** opció van kiválasztva.



Megjegyzések a Mozgásérzékelés funkcióval kapcsolatban

- Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mozgásérzékelés nem tudja teljesen kiküszöbölni a fényképezőgép rázkódását és a téma mozgását.
- Előfordulhat, hogy a mozgásérzékelés nem működik, ha a téma jelentős mértékben mozdul el vagy túl sötét van.
- A mozgásérzékeléssel készített képek „szemcsésen” jelenhetnek meg.

AF-segédfény

MENU gomb →  fül → AF-segédfény



Az AF-segédfény engedélyezése vagy kikapcsolása, amely az élességállítást segíti gyenge megvilágítás mellett.

Opció	Leírás
Automatikus (alapbeállítás)	<p>Az AF-segédfény használható az élesség beállításának elősegítésére, amikor a téma megvilágítása gyenge. A megvilágítás hatótávolsága 2,2 m maximális széles szögű állásban, és kb. 1,4 m maximális telefontó-pozíció esetén.</p> <p>Megjegyezzük, hogy egyes fókuszmezők és motívumprogram módok (például Múzeum ( 48) és Háziállat portré ( 43)) használata esetén az AF-segédfény még az Automatikus lehetőség kiválasztásakor sem működik.</p>
Ki	<p>Az AF-segédfény nem világít. A fényképezőgép gyenge megvilágítás mellett nem biztos, hogy képes beállítani az élességet.</p>


Digitális zoom

MENU gomb →  fül → Digitális zoom


A digitális zoom engedélyezése vagy letiltása.

Opció	Leírás
Be (alapbeállítás)	Miután a fényképezőgép zoomja elérte a lehető legnagyobb optikai nagyítást, a zoom vezérlőjének a T () irányba fordítása bekapcsolja a digitális zoomot ( 27).
Ki	A digitális zoom nem lesz aktiválva.


Megjegyzések a digitális zoom funkcióval kapcsolatban

- Amikor be van kapcsolva a digitális zoom, a fényképezőgép az élességet a kép közepére állítja.
- A digitális zoom nem használható a következő helyzetekben.
 - A mosoly időzítő használatakor
 - Automatikus program választó,  (háziállat portré), **Portré**, **Éjszakai portré**, **Panoráma** használata esetén (**Egyszerű panoráma** beállítás mellett)
 - Ha az **AF mező mód** a **Témakövetés** értékre van állítva
 - Ha a sorozatfelvétel beállítása **16 képes sorozat** vagy mosoly időzítő sorozatfelvétel
- Ha a digitális zoom működik, a fénymérés automatikusan átáll közép-re súlyozottra.

Hangbeállítások

MENU gomb →  fül → Hangbeállítások


Az alábbi hangbeállításokat módosíthatja.

Opció	Leírás
Gombnyomás hangja	Válassza a Be (alapértelmezett beállítás) vagy Ki értéket. Ha a Be értéket választja, a műveletek sikeres végrehajtását egy, az élesség rögzítését kettő, a hibát pedig három hangjelzés kíséri. A fényképezőgép bekapcsolásakor is üdvözlő hangjelzés hallható.
Zár hangja	Válassza a Be (alapbeállítás) vagy Ki értéket. A zár hangja sorozatfelvétel módban ( 50) vagy videofelvétel készítésénél Be beállítás mellett sem hallható.

Megjegyzések a hangbeállításokkal kapcsolatban

A gombnyomás hangja és a zár hangja nem hallható  (háziállat portré) motívumprogram mód használatakor.

Automatikus kikapcs.




MENU gomb →  fül → Automatikus kikapcs.

Ha egy meghatározott ideig semmilyen műveletet nem végez, a monitor kikapcsol, és a fényképezőgép készenléti állapotba kerül ( 21).

Válassza ki a készenléti állapotba kapcsolásig engedélyezett időt a **30 mp**, **1 perc** (alapbeállítás), **5 perc** és **30 perc** értékek közül.



Ha a monitor energiatakarékosság miatt kikapcsolt

- Ha a fényképezőgép készenléti állapotban van, a bekapcsolás jelzőfénye villog.
- Ha körülbelül három percgig nem végez semmilyen műveletet, a fényképezőgép automatikusan kikapcsol.
- Ha a bekapcsolás jelzőfénye villog, akkor a következő műveletek bármelyike bekapcsolja a monitort.
 - A főkapcsoló, a kioldógomb, a  gomb vagy a  ( videofelvétel) gomb megnyomása
 - A módválasztó tárcsa forgatása




Automatikus kikapcs.

A fényképezőgép készenléti módba lépése előtt eltelt idő a következőképpen van megadva:

- Ha a menük láthatók: 3 perc (ha az automatikus kikapcsolás beállítása **30 mp** vagy **1 perc**)
- Diavetítés visszajátszása során: maximum 30 perc
- Ha EH-62F hálózati tápegységhez csatlakozik: 30 perc

Memória formázása/Kártya formázása

MENU gomb →  fül → Memória formázása/Kártya formázása

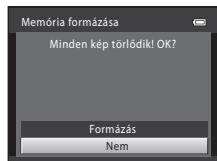
Ezzel az opcióval formázhatja a belső memóriát vagy a memóriakártyát.

A belső memória vagy a memóriakártya formázása az összes adatot véglegesen törli. A törölt adatok nem állíthatók vissza. Formázás előtt másolja át számítógépre a megőrizni kívánt képeket.

A belső memória formázása

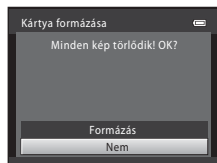
A belső memória formázásához vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből.

A beállítás menüben megjelenik a **Memória formázása** opció.



Memóriakártyák formázása


Ha a fényképezőgépben van memóriakártya, a **Kártya formázása** lehetőség jelenik meg a beállítás menüben.



Megjegyzések a belső memória és memóriakártyák formázásáról

- Ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, illetve ne nyissa ki az akkumulátor-foglalat/kártyafedelelet formázás közben.
- Ha másik eszközben használt memóriakártyát helyez első ízben a fényképezőgépbe, először formázza meg a fényképezőgépben.

Nyelv/Language

MENU gomb →  fül → Nyelv/Language

A fényképezőgép menüi és üzenetei 29 különböző nyelven jeleníthetők meg.

Čeština	Cseh
Dansk	Dán
Deutsch	Német
English	(alapbeállítás)
Español	Spanyol
Ελληνικά	Görög
Français	Francia
Indonesia	Indonéz
Italiano	Olasz
Magyar	Magyar
Nederlands	Holland
Norsk	Norvég
Polski	Lengyel
Português (BR)	Brazil portugál
Português (PT)	Európai portugál

Русский	Orosz
Română	Román
Suomi	Finn
Svenska	Svéd
Tiếng Việt	Vietnami
Türkçe	Török
Українська	Ukrán
عربي	Arab
简体中文	Egyszerűsített kínai
繁體中文	Hagyományos kínai
日本語	Japán
한국어	Koreai
ภาษาไทย	Thai
हिन्दी	Hindi

TV beállítások

MENU gomb →  fül → TV beállítások

A televíziókapcsolat beállításainak megadása.


Opció	Leírás
Videó mód	Válasszon az NTSC és a PAL beállítás közül.
HDMI	Válasszon felbontást a HDMI kimenethez az Automatikus (alapérték), 480p , 720p és 1080i beállítások közül. Az Automatikus választásakor a televízióhoz legalkalmasabb beállítás kerül kiválasztásra a 480p , 720p és 1080i lehetőségek közül.
HDMI eszközezőrlő	Válassza ki, hogy a fényképezőgép fogadhat-e jeleket a HDMI-CEC szabványt támogató televíziótól, ha ahhoz HDMI használatával csatlakoztatják. A Be (alapbeállítás) érték kiválasztása esetén a visszajátszás során a televízió távvezérlője használható a fényképezőgép vezérlésére. További tudnivalóért lásd „A televízió távvezérlőjének használata (HDMI eszközezőrlő)” (0022).




HDMI és HDMI-CEC

A HDMI (High-Definition Multimedia Interface) egy multimédia interfész. A HDMI-CEC (HDMI-Consumer Electronics Control) lehetővé teszi a kompatibilis eszközök együttműködését.

Töltés számítógépről

MENU gomb →  fül → Töltés számítógépről




Adja meg, hogy a fényképezőgépbe helyezett akkumulátort a készülék töltsé-e vagy sem, amikor a fényképezőgép az USB-kábelben ( 81) keresztül a számítógéphez csatlakozik.

Opció	Leírás
Automatikus (alapbeállítás)	Amikor a fényképezőgép számítógépre csatlakozik, a fényképezőgépbe helyezett akkumulátort a számítógép tölti.
Ki	A fényképezőgépbe helyezett akkumulátor nem tölthető, amikor a fényképezőgép számítógépre csatlakozik.

Megjegyzések a nyomtatóra csatlakoztatott fényképezőgéppel kapcsolatban

- Az akkumulátor nem tölthető, még akkor sem, ha a nyomtató megfelel a PictBridge szabványnak.
- Ha az **Automatikus** beállítása **Töltés számítógépről**, egyes nyomtatók esetén közvetlen kapcsolaton keresztül nem lehet nyomtatni. Ha a PictBridge kezdőképernyője nem jelenik meg a monitoron, miután a fényképezőgépet nyomtatóra csatlakoztatta és bekapcsolta, kapcsolja ki a fényképezőgépet és csatlakoztassa le az USB kábelt. Állítsa a **Töltés számítógépről** opciót **Ki** értékre, és ismét csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

Számítógépes csatlakozású töltésre vonatkozó megjegyzések


- Az akkumulátor nem tölthető és adatátvitel sem történik, ha a fényképezőgépet a fényképezőgép nyelvének, dátumának és órájának beállítása ( 22) nélkül csatlakoztatja a számítógéphez. Ha a fényképezőgép óra akkumulátora ( 23) lemerült, akkor a dátumot és az időt újra be kell állítani annak érdekében, hogy a fényképezőgép akkumulátora tölthető legyen és képeket tudjunk másolni a számítógépre. Ebben az esetben használja az EH-69P ( 16) töltőadaptert az akkumulátor feltöltéséhez, majd állítsa be a fényképezőgép dátumát és idejét.
- Ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, az akkumulátor töltése is megszakad.
- Ha a számítógép energiatakarékos üzemmódba kapcsol töltés közben, a töltés megszakad, és a fényképezőgép kikapcsol.
- Az USB-kábel lecsatlakoztatása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Az akkumulátor számítógépről történő töltése hosszabb időt vehet igénybe, mint az EH-69P töltőadapтер használatával. Az akkumulátor töltési ideje megnő, ha közben képeket másol a számítógépre.
- Amikor a fényképezőgép számítógépre csatlakozik, elindulhat egy olyan, a számítógépre telepített alkalmazás, mint a Nikon Transfer 2. Ha a fényképezőgépet kizárólag az akkumulátor töltése érdekében csatlakoztatta a számítógépre, lépjen ki az alkalmazásból.
- A fényképezőgép automatikusan kikapcsol, ha a töltés befejezése után 30 percig nincs kommunikáció a számítógéppel.
- A számítógép specifikációjától, beállításaitól, tápellátásától függően nem biztos, hogy a fényképezőgépbe helyezett akkumulátor tölthető a számítógép használatával.

Töltés jelzőfény






Az alábbi diagram ismerteti a töltés jelzőfény állapotait, amikor a fényképezőgép számítógépre van csatlakoztatva.


Töltés jelzőfény	Leírás
Lassan villog (zöld)	Az akkumulátor töltődik.
Ki	Az akkumulátor nem töltődik. Ha a töltés jelző lámpa lassú (zöld) villogásból kikapcsolt állapotba vált, miközben a bekapcsolás jelzőfény világít, a töltés befejeződött.
Gyorsan villog (zöld)	<ul style="list-style-type: none">A környezet hőmérséklete nem felel meg a töltéshez. Az akkumulátor töltését végezze zárt helyen, 5 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten.Nem megfelelően csatlakozik az USB-kábel, vagy az akkumulátor meghibásodott. Ellenőrizze az USB-kábel megfelelő csatlakozását, és cserélje ki szükség esetén az akkumulátort.A számítógép energiatakarékos üzemmódban van, és nem biztosít feszültséget. Állítsa a számítógépet normál üzemmódba.Az akkumulátor nem tölthető, mert a számítógép a beállítása vagy a specifikációja miatt nem biztosít áramellátást a fényképezőgép számára.

Pislogás jelzése

MENU gomb →  fül → Pislogás jelzése

Válassza ki, hogy a fényképezőgép észlelje-e a pislogó embereket arcérzékeléssel ( 76) a következő módokban végzett felvételkészítéskor.

-  (automatikus) mód (amikor az **Arc-prioritás** ( 37) opció van kiválasztva az AF mező mód lehetőséghez)
- A következő motívumprogramok esetén:
 - Auto. prog. választó ( 40)
 - **Portré** ( 44)
 - **Éjszakai portré (Állvánnyal)** beállítás mellett ( 45)

Opció	Leírás
Be	Ha a fényképezőgép úgy érzékeli, hogy egy vagy több fotóalanynak arcérzékeléssel történt fényképezéskor csukva lehetett a szeme, a Pislogott valaki? kérdés jelenik meg a monitoron. Sárga keret jelenik meg annak a képen lévő személynek az arca körül, aki valószínűleg becsukta a szemét. Ha ez történik, ellenőrizze a képet, és döntse el, hogy készít-e újat vagy sem. További tudnivalókért lásd „A Pislogás jelzése képernyő” ( 78).
Ki (alapbeállítás)	A pislogás jelzése nincs bekapcsolva.

Megjegyzések a pislogás jelzésével kapcsolatban

A pislogás jelzése nem működik a sorozatfelvétel mód vagy a mosoly időzítő ( 61) használatakor.

A Pislogás jelzése képernyő

A jobb oldalon látható **Pislogott valaki?** képernyő esetén az alábbi műveletek állnak rendelkezésre.

Ha néhány másodpercig nem végez műveletet, a fényképezőgép automatikusan visszavált fényképezés módba.


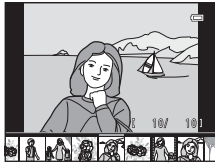


Funkció	Kezelőszerv	Leírás
Az észlelt, pislogó arc nagyítása	T (Q)	Forgassa a zoomvezérlőt a T (Q) irányba.
Váltás teljes képes visszajátszás módba	W (⚑)	Forgassa a zoomvezérlőt a W (⚑) irányba.
A megjeleníteni kívánt arc kiválasztása		Ha a fényképezőgép több pislogó alanyt érzékel, az arcok közötti váltáshoz nyomja meg a választógomb vagy oldalát.
Kép törlése		Nyomja meg a gombot.
Átváltás fényképezés módba		Nyomja meg az vagy a kioldógombot.

Filmszalag

MENU gomb →  fül → Filmszalag

Kiválaszthatja, hogy teljes képes megjelenítés esetén a választógombot gyorsan elforgatva filmszalag jelenjen-e meg ( 30).

Opció	Leírás
Be	<p>A képernyő alján kisképként megjelennek az előző és következő képek is, ha a kép teljes képes megjelenítése esetén a választógombot gyorsan elforgatja. Megtekintheti az előző és a következő kép kisképes változatát, és kiválaszthatja a képet. A filmszalagot az  gombbal rejtheti el.</p> 
Ki (alapbeállítás)	Filmszalag kikapcsolása.

Megjegyzések a Filmszalag megjelenítéséről






A filmszalag megjelenítéséhez legalább tíz mentett képnek kell lennie a fényképezőgép belső memóriájában vagy a memóriakártyán.

Alapértékek








MENU gomb →  fül → Alapértékek

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


Alapvető fényképezési funkciók

Opció	Alapérték
Vaku mód ( 56)	Automatikus
Önkioldó ( 59)	Ki
Makró mód ( 64)	Ki
A kreatív szabályzó beállítása ( 65)	Ki
Expozíció-kompenzáció ( 67, 68)	0.0

Fényképezés menü

Opció	Alapérték
Képmód ( 71)	 4608x3456
Fehéregyensúly ( 30)	Automatikus
Fénymérés ( 33)	Mátrix
ISO érzékenység ( 34)	Automatikus
AF mező mód ( 37)	Célkereső AF
Autófókusz mód ( 42)	Egyszeri AF

Motívumprogram mód

Opció	Alapérték
Motívumprogram menü ( 39)	Portré
Éjszakai portré ( 45)	Állvánnyal
Színárnyalat módosítása étel módban ( 47)	Középre
Panoráma ( 49)	Egyszerű panoráma (Normál (180°))

Éjszakai tájkép menü

Opció	Alapérték
Éjszakai tájkép ( 41)	Kézben tartva

Ellenfény menü

Opció	Alapérték
HDR (📖 42)	Ki

Háziállat portré menü

Opció	Alapérték
Háziállat portré (📖 43)	Sorozatfelvétel

Sorozatfelvétel menü

Opció	Alapérték
Sorozatfelvétel (📖 52)	Sorozatfelvétel

Speciális hatások menü

Opció	Alapérték
Speciális hatások (📖 53)	Lágy

Videó menü

Opció	Alapérték
Videobeállítások (🎮55)	HD 1080p★ (1920x1080)
Autófókusz mód (🎮59)	Egyszeri AF

Beállítás menü

Opció	Alapérték
Üdvözlő képernyő (🎮60)	Nincs üdvözlés
Fényképadatok (🎮64)	Auto infó
Fényerő (🎮64)	3
Dátum nyomtatása (🎮66)	Ki
Rázkódáscsökkentés (🎮67)	Be
Mozgásérzékelés (🎮68)	Automatikus
AF-segédfény (🎮69)	Automatikus
Digitális zoom (🎮70)	Be
Gombnyomás hangja (🎮71)	Be
Zár hangja (🎮71)	Be
Automatikus kikapcs. (🎮72)	1 perc

Opció	Alapérték
HDMI (🔍74)	Automatikus
HDMI eszközezőrlő (🔍74)	Be
Töltés számítógépről (🔍75)	Automatikus
Pislogás jelzése (🔍77)	Ki
Filmszalag (🔍79)	Ki

Egyebek

Opció	Alapérték
Papírméret (🔍26, 🔍27)	Alapbeállítás
Képidőköz diavetítéskor (🔍46)	3 mp

- Az **Alapértékek** parancs az aktuális fájlszámot (🔍84) is törli a memóriából. A számozás a rendelkezésre álló legalacsonyabb számtól folytatódik tovább. Ha a fájlsorszámozást ismét „0001” értéktől szeretné kezdeni, a belső memóriáról vagy a memóriakártyáról törölje az összes képet (📖 32) az **Alapértékek** parancs használata előtt.
- A következő menübeállítások nem módosulnak, amikor a menüket az **Alapértékek** funkcióval visszaállítja.

Fényképezés menü:

előre beállított manuális adatok (🔍32) a **Fehéregyensúly** számára

Visszajátszás menü:


Sorozat megjelen. opciók (🔍54), **Válasszon kulcsképet** (🔍54)

Beállítás menü:

Időzóna és dátum (🔍61), **Nyelv/Language** (🔍74), **Videó mód** a következőben:

TV beállítások (🔍74)

Firmware verzió

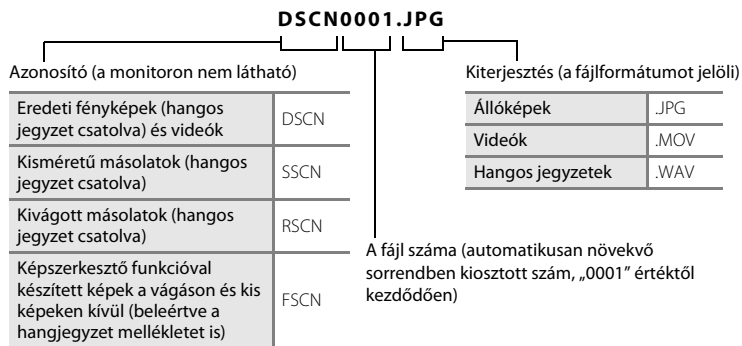
MENU gomb →  fül → Firmware verzió




Megtekintheti a fényképezőgép firmware-ének verziószámát.



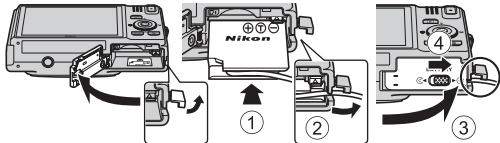
Fájlok és mappák neve

A képek, videók és hangos jegyzetek fájlneve a következő részekből áll.



- A fájlokat a fényképezőgép egy számmal és betűvel megnevezett mappába menti: „P_” és egy háromjegyű szám a **Panoráma segédlet** módban készített képeknek (pl. „101P_001”; 5) és „NIKON” az összes többi képnek (pl. „100NIKON”). Ha valamelyik mappában a fájl száma eléri a 9999 értéket, automatikusan új mappa jön létre. Az új mappában a fájlok automatikus sorszámozása ismét a „0001” értéktől fog kezdődni.
- A hangos jegyzetek fájlneveinek ugyanaz az azonosítójuk és a fájlszámuk, mint a képnek, amelyhez a hangos jegyzet tartozik.
- A **Másolás > Kiválasztott képek** segítségével másolt fájlok az aktuális mappába kerülnek, ahol új számokat kapnak, növekvő sorrendben a memóriában levő legmagasabb számú fájlról kezdve. A **Másolás > Összes kép** átmásol minden mappát a forrás adathordozóról; a fájlnevek nem változnak, de a mappák új számokat kapnak, növekvő sorrendben, a cél adathordozón található legnagyobb számtól elkezdve (52).
- Egyetlen mappában 200 fájl tárolható. Ha az aktuális mappában már van 200 fájl, a következő kép készítésekor új mappa jön létre, amelynek száma eggyel nagyobb a jelenlegi mappa számánál. Az új mappa nevében lévő szám eggyel nagyobb lesz az aktuális sorszámnál. Ha az aktuális mappa sorszáma 999 és a mappa már 200 fájl tartalmaz, illetve ha van 9999-es sorszámu kép, akkor mindaddig nem készíthető új fénykép, amíg a belső memóriát vagy a jelenlegi memóriakártyát nem formázza (73), vagy új memóriakártyát nem helyez a fényképezőgépbe.

Külön megvásárolható tartozékok

Újratölthető akkumulátor	Lítium-ion akkumulátor EN-EL12 ¹
Töltőadapter	töltőadapter EH-69P ^{1,2}
Akkutöltő	akkutöltő MH-65
Hálózati tápegység	<p>hálózati tápegység EH-62F (az ábrán látható módon csatlakoztassa)</p>  <p>Az akkumulátor-foglatat/memóriakártya-foglat fedelének bezárása előtt ellenőrizze, hogy a tápcsatlakozó vezetékéi megfelelően illeszkednek-e az akkumulátor-foglat nyílásba. Ha a vezeték egy része nem került a vágatokba, a fedél vagy a vezeték megsérülhet a fedél bezárásakor.</p>
USB-kábel	USB-kábel UC-E6 ¹
A/V-kábel	EG-CP16 audio-videó kábel ¹






¹ Vásárláskor a fényképezőgép tartozéka (ii).

² Más országokban használjon csatlakozó adaptert (kereskedelmi forgalomban kapható), ha szükséges. A csatlakozó adapterekre vonatkozó információkért forduljon utazási irodához.







Hibaüzenetek

Kijelzés	Probléma	Megoldás	
 (villog)	Az óra nincs beállítva.	Állítsa be a dátumot és időt.	 61
 Az akkumulátor lemerült.	Az akkumulátor lemerült.	Töltse fel vagy cserélje ki az akkumulátort.	14, 16
 Magas akkumulátor hőmérséklet	Az akkumulátor túlhevült.	Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és az újbóli bekapcsolás előtt várja meg, hogy az akkumulátor lehűljön. Öt másodperc után ez az üzenet eltűnik, a monitor kikapcsol, és a bekapcsolás jelzőfénye gyors villogásba kezd. Miután a jelzőfény három percig villogott, a fényképezőgép automatikusan kikapcsol. A fényképezőgép a főkapcsoló megnyomásával is kikapcsol.	21
 A túlelégedés megelőzése érdekében a fényképezőgép kikapcsol.	A memóriakártya vagy fényképezőgép belseje felmelegedett.	A fényképezőgép automatikusan kikapcsol. Hagyja kikapcsolva a fényképezőgépet, amíg a memóriakártya vagy a készülék belseje lehűl, majd kapcsolja be újra.	–
 ● (● pirosan villog)	A fényképezőgép nem tud élességet állítani.	<ul style="list-style-type: none"> Állítsa be újból az élességet. Használja az élesség rögzítés funkciót. 	28, 29 78
 Várjon, amíg a fényképező-gép befejezi a rögzítést.	A fényképezőgép a mentés befejeződése előtt nem képes más művelet elvégzésére.	Várja meg, hogy a mentés befejezésekor az üzenet automatikusan eltűnjön a monitorról.	–
 A memóriakártya írásvédett.	A memóriakártyán lévő írásvédelmi kapcsoló „lock” (zárt) állásban van.	Csúsztassa „write” (írható) állásba.	–
 Ez a kártya nem használható.	Hiba a memóriakártya elérésekor.	<ul style="list-style-type: none"> Használjon jóváhagyott kártyát. Ellenőrizze, hogy tiszták-e az érintkezők. Ellenőrizze, hogy a memóriakártya megfelelően van-e behelyezve. 	19
 A kártya nem olvasható.			18
 A kártya nem olvasható.			18

Kijelzés	Probléma	Megoldás	
❶ A kártya nincs megformázva. Megformázza a kártyát? Igen Nem	A memóriakártya nincs megformázva a COOLPIX S8200 fényképezőgéppel való használathoz.	A formázás törli a memóriakártyán tárolt összes adatot. Ezért a memóriakártya formázása előtt feltétlenül válassza a Nem lehetőséget, és készítsen másolatot a megtartani kívánt képekről. Válassza az Igen lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot a memóriakártya formázásához.	 5
❶ Betelt a memória.	A memóriakártya megtelt.	<ul style="list-style-type: none"> Válasszon kisebb képméretet. Képek törlése. Helyezzen be új memóriakártyát. Távolítsa el a memóriakártyát, és használja a belső memóriát. 	71 32, 92 18 19
❶ A kép nem menthető.	Hiba történt a kép mentése közben.	A belső memória vagy a memóriakártya formázása.	 73
	A fényképezőgép a felhasználható fájlszámok végére ért.	Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza a belső memóriát/memóriakártyát.	18,  73
	A kép nem választható ki az üdvözlő képernyőhöz.	<p>A következő képek nem állíthatók be üdvözlő képernyőként.</p> <ul style="list-style-type: none"> A Képmód  4608x2592 beállításával készített képek Egyszerű panoráma módban készített képek A kis kép vagy kivágás funkcióval készített képek, amelyek 320 x 240 vagy kisebb méretűek 	 60
	Nem elegendő a hely a másolat mentéséhez.	Töröljön képeket a célhelyről.	32
❶ A hangfájl nem menthető.	Nem csatolható a fájlhoz hangos jegyzet.	<ul style="list-style-type: none"> A hangos jegyzetek nem csatolhatók videókhöz. Válasszon ki egy, a COOLPIX S8200 fényképezőgéppel készített képet. 	92  51
❶ A képet nem lehet módosítani.	A kiválasztott kép nem szerkeszthető.	<ul style="list-style-type: none"> Válasszon ki olyan képet, amely támogatja a szerkesztő funkciókat. A videók nem szerkeszthetők. 	 11 –
❶ Videó nem rögzíthető.	Időtűllépési hiba videofilm rögzítése közben a memóriakártyán.	Használjon gyorsabb írásra képes memóriakártyát.	18

Kijelzés	Probléma	Megoldás	
i A memória nem tartalmaz képet.	A belső memóriában vagy a memóriakártyán nem található fénykép.	<ul style="list-style-type: none"> Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből a gép belső memóriájában lévő képek visszajátzásához. A MENU gomb megnyomásával másolhat át fényképet a belső memóriából a memóriakártyára. Megjelenik a másolás képernyő, és a belső memóriában lévő képeket a memóriakártyára másolhatja. 	18  52
i A fájl nem tartalmaz képadatokat.	Nem a COOLPIX S8200 fényképezőgéppel létrehozott fájl.	A fájl ezen a fényképezőgépen nem tekinthető meg. Tekintse meg a fájlt egy számítógépen vagy a fájl létrehozásához vagy szerkesztéséhez használt eszközön.	–
i A fájl nem játszható vissza.			
i Az összes kép rejtett.	Nincs megjeleníthető kép a diavetítéshez.	–	 46
i Ez a kép nem törölhető.	A kép védelemmel van ellátva.	Szüntesse meg a kép védelmét.	 47
i Az úticél az aktuális időzónában van.	A megadott város az otthoni időzónában van.	–	 63
i A módválasztó nem megfelelő állásban van.	A módválasztó tárcsa nem a megfelelő állásba van állítva.	Forgassa el a módválasztó tárcsát a kívánt mód kiválasztásához.	24
i A vaku nincs kinyitva teljesen.	A vaku az ujjaitól vagy más akadálytól nem tudott kiemelkedni.	Ne tartsa lenyomva a vakut.	26

Kijelzés	Probléma	Megoldás	
<p>i A panorámakép nem hozható létre.</p> <p>i A panorámakép nem hozható létre. Csak egy irányba pásztázzon.</p> <p>i A panorámakép nem hozható létre. Pásztázzon lassabban.</p>	Nem lehet fényképezni az egyszerű panorama móddal.	<p>A következő esetekben előfordulhat, hogy a fényképezés az egyszerű panorama mód használatával nem lehetséges.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ha a fényképezés bizonyos idő eltelte után nem fejeződik be Ha a fényképezőgépet túl gyorsan mozgatják Ha a fényképezőgépet nem egyenes vonalban mozgatják a panorama irányában 	 2
<p>Objektívhiba i</p>	Objektívhiba.	Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be ismét. Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos képviselőjéhez.	20
<p>i Kommunikációs hiba</p>	Hiba a nyomtatóval történő kommunikáció során.	Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa újra az USB-kábelt.	 24
<p>Rendszerhiba i</p>	Hiba történt a fényképezőgép belső elektronikájában.	Kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki, majd helyezze vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a fényképezőgépet. Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos képviselőjéhez.	14, 21
<p>i Nyomtatóhiba. Ellenőrizze a nyomtató állapotát.</p>	Nyomtatóhiba.	Ellenőrizze a nyomtatót. A probléma megoldása után válassza a Folytatás lehetőséget, és nyomja meg az  gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
<p>i Nyomtatóhiba: ellenőrizze a papírellátást</p>	A megadott méretű papír nincs betöltve a nyomtatóba.	Töltse be a megfelelő méretű papírt, majd válassza a Folytatás lehetőséget, és nyomja meg az  gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
<p>i Nyomtatóhiba: begyűrődött a papír</p>	A papír begyűrődött a nyomtatóba.	Vegye ki az elakadt papírt, majd válassza a Folytatás lehetőséget, és nyomja meg az  gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
<p>i Nyomtatóhiba: elfogyott a papír</p>	A nyomtatóban nincs papír.	Töltse be a megfelelő méretű papírt, majd válassza a Folytatás lehetőséget, és nyomja meg az  gombot a nyomtatás folytatásához.*	–

Kijelzés	Probléma	Megoldás	
 Nyomtatóhiba: ellenőrizze a tintát/ festéket	Hiba a festékkel.	Ellenőrizze a festéket, majd válassza a Folytatás lehetőséget, és nyomja meg az  gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
 Nyomtatóhiba: elfogyott a tinta/festék	A festék kifogyóban van, vagy a festékpátron üres.	Cserélje ki a festékpátront, majd válassza a Folytatás lehetőséget, és nyomja meg az  gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
 Nyomtatóhiba: hibás fájl	A képfájl hibát okozott.	Válassza a Mégse lehetőséget, és nyomja meg az  gombot a nyomtatás megszakításához.	–

* Részletes tájékoztatás és útmutatás a nyomtatóhoz mellékelt dokumentációban található.



Műszaki tájékoztató és tárgymutató

A termék kezelése és tárolása.....	2
A fényképezőgép	2
Az akkumulátor	4
Töltőadapter	5
Memóriakártyák.....	5
Tisztítás és tárolás.....	6
Tisztítás	6
Tárolás	6
Hibaelhárítás	7
Műszaki adatok.....	15
Támogatott szabványok	19
Tárgymutató	20

A termék kezelése és tárolása

A fényképezőgép

A megvásárolt Nikon terméknek szakszerű használattal és tárolással biztosíthat hosszú élettartamot. Ehhez kövesse az alábbi előírásokat:

Ügyeljen arra, hogy ne ejtse le a fényképezőgépet

Az erős ütdöések és rázkódás a fényképezőgép meghibásodását okozhatják.

Az objektívet és a mozgó alkatrészeket óvatosan kezelje

Ne fejtse ki erőt az objektívre, az objektívfedélre, a monitorra, a memóriakártya-foglalatra és az akkumulátor-foglalatra. Ezek az alkatrészek könnyen megsérülhetnek. Az objektív fedelének nem megfelelő kezelése a fényképezőgép meghibásodásához, illetve az objektív károsodásához vezethet. Ha a monitor megsérül, legyen óvatos, nehogy az üvegszilánkok sérülést okozzanak, és vigyázzon, nehogy a folyadékkristály a szemébe, szájába vagy bőrére kerüljön.

Tartsa szárazon a készüléket

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

Kerülje a hirtelen hőmérsékletváltozást

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

Tartsa távol a fényképezőgépet az erős mágneses mezőktől

Ne használja és ne tárolja a készüléket olyan berendezések közelében, amelyek erős elektromágneses sugárzást vagy mágneses mezőt hoznak létre. Az ilyen berendezések, például a rádióadók által előidézett mágneses mezők és erős elektrosztatikus töltések interferenciát okozhatnak a monitoron, károsíthatják a memóriakártyán tárolt adatokat, és a fényképezőgép belső áramköreinek meghibásodását okozhatják.

Ne tartsa az objektívet hosszú ideig erős fényforrás felé

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

A tápellátás megszüntetése előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet

Ne vegye ki az akkumulátort a készülék bekapcsolt állapotában, fényképezéskor vagy a képek mentése, illetve törlése közben. Ha ilyenkor megszünteti a tápellátást, elveszhetnek az adatok, és károsodhat a fényképezőgép memóriája vagy elektromos rendszere.

A monitorral kapcsolatos megjegyzések

- A monitor tartalmazhat néhány olyan képpontot, amely mindig világít, vagy soha nem világít. Ez a jelenség előfordulhat a TFT LCD-kijelzőknél, és nem utal hibás működésre. A készített képekre ez nincs hatással, tehát azokon nem lesznek ilyen képpontok.
- Erős fényben előfordulhat, hogy a képek nehezen láthatók a monitoron.
- A monitor háttérvilágítását LED szolgáltatja. Ha a monitor elhalványul vagy vibrálni kezd, forduljon a Nikon hivatalos képviselőjéhez.

Az akkumulátor

- A fényképezőgép használata előtt ellenőrizze az akkumulátor töltöttségi szintjét, és ha szükséges, cserélje ki vagy töltsse fel az akkumulátort. A teljesen feltöltött akkumulátort ne töltsse tovább, mert ez ronthatja az akkumulátor teljesítményét. Fontos események fényképezéséhez lehetőleg vigyen magával egy teljesen feltöltött tartalék akkumulátort.
- Ne használja az akkumulátort 0 °C alatti vagy 40 °C feletti hőmérsékletű környezetben.
- Használat előtt az akkumulátort zárt térben, 5 és 35 °C közötti hőmérsékleten töltsse fel.
- Amikor a fényképezőgépet EH-69P töltőadapterrel vagy számítógép használatával tölti, a töltési kapacitás 45 °C–60 °C hőfokon csökkenhet.
- Az akkumulátor nem töltődik 0 °C alatti vagy 60 °C feletti hőmérsékletű környezetben.
- Az akkumulátor használat közben felmelegedhet. Mielőtt tölteni kezdené, várja meg, hogy lehűljön. Ha nem tartja be ezen óvintézkedéseket, az akkumulátor károsodhat, romolhat a teljesítménye, illetve megghiúsulhat a megfelelő feltöltése.
- Hideg időben az akkumulátor a szokásosnál hamarabb lemerülhet. Ha lemerült akkumulátort használ alacsony hőmérsékleten, a fényképezőgép nem kapcsol be. Ha hideg időben kültéri felvételeket kíván készíteni, előtte teljesen töltsse fel az akkumulátort. A tartalék akkumulátort tartsa meleg helyen (például a belső zsebében), és szükség esetén helyezze be a gépbe. A hidegben lemerült akkumulátor felmelegedés után részben visszanyerheti a töltöttségét.
- Az akkumulátor érintkezőinek beszennyeződése megakadályozhatja a fényképezőgép működését. Ha az akkumulátor érintkezői beszennyeződnének, használat előtt törölje le azokat tiszta, száraz ruhával.
- Ha hosszabb ideig nem tervezi használni az akkumulátort, tárolás előtt merítse le a fényképezőgépben. Az akkumulátort hűvös, 15 és 25 °C közötti környezeti hőmérsékletű helyen tárolja. Ne tárolja az akkumulátort meleg vagy túlságosan hideg helyen.
- Amikor nem használja, az akkumulátort mindig távolítsa el a fényképezőgépből vagy az opcionális akkumulátortöltőből. Ha nem távolítja el, használat nélkül is elvész minimális mennyiségű feszültség az akkumulátorból. Ezzel az akkumulátort túlságosan lemerítheti, és használhatatlanná válik. Ha az akkumulátor lemerült és Ön a fényképezőgépet be- és kikapcsolja, az akkumulátor élettartama csökkenhet.
- Fél évenként legalább egyszer töltsse újra az akkumulátort, majd a tárolás előtt teljesen merítse le.
- Miután kivette az akkumulátort a fényképezőgépből vagy az opcionális akkutöltőből, tegye vissza a mellékelt érintkezőfedelelet, és tárolja az akkut hűvös helyen.
- Ha a szobahőmérsékleten használt teljesen feltöltött akkumulátor egyre gyorsabban lemerül, cserélje ki. Vásároljon új EN-EL12 akkumulátort.
- Szerezzen be új akkumulátort, ha a régi már nem tölthető fel kellőképpen. Az elhasznált akkumulátorok értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak. Az elhasznált akkumulátorok újrahasznosításához kövesse a helyi előírásokat.

Töltőadapter

- Az EH-69P típusú töltőadapter csak kompatibilis készülékekkel használható. Más gyártmányú vagy típusú készüléket ne használjon.
- Az EH-69P 100–240 V-os, 50/60 Hz-es váltóáramú dugaszolóaljakzatokkal kompatibilis. Más országokban használjon csatlakozó adaptert (kereskedelmi forgalomban kapható), ha szükséges. A csatlakozó adapterekre vonatkozó információkért forduljon utazási irodához.
- EH-69P vagy USB típusútól eltérő gyártmányú vagy típusú töltőadaptert soha, semmilyen esetben ne használjon. Ezen óvintézkedés be nem tartása a fényképezőgép túlhevülését és károsodását okozhatja.

Memóriakártyák

- Kizárólag Secure Digital memóriakártyákat használjon. A javasolt memóriakártyákkal kapcsolatban lásd „A gyártó által jóváhagyott memóriakártyák” (19).
- Tartsa be a memóriakártyához mellékelt dokumentáció előírásait.
- A memóriakártyára ne ragasszon címkét vagy matricát.
- A memóriakártyát ne formázza számítógépen.
- Mielőtt a fényképezőgéppel használatba venné a memóriakártyát, javasoljuk, hogy a fényképezőgéppel formázza azt, különösen akkor, ha a memóriakártya előtte más készülékben működött.
- Ne feledje, hogy **a formázás véglegesen töröl minden képet és egyéb adatot a memóriakártyáról**. Ha olyan adatokat tárol a memóriakártyán, amiket meg kíván őrizni, formázás előtt mentse azokat számítógépre.
- Ha bekapcsolt fényképezőgép mellett **A kártya nincs megformázva. Megformázza a kártyát?** üzenet jelenik meg, akkor a kártyát a használatba vétel előtt meg kell formázni. Ha olyan adat is található a memóriakártyán, amit nem szeretne törölni, válassza a **Nem** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot. Formázás előtt másolja át az adatokat számítógépre. A memóriakártya formázásához válassza az **Igen** lehetőséget.
- Tartsa be az alábbi óvintézkedéseket memóriakártya formázásakor, képek mentésekor és törlésekor, valamint képek számítógépre másolásakor, különben a memóriakártya vagy a rajta található adatok károsodhatnak.
 - Ne nyissa fel az akkumulátor-foglalat-/kártyafedelet, és ne távolítsa el a memóriakártyát vagy akkumulátort.
 - Ne kapcsolja ki a fényképezőgépet
 - Ne húzza ki a hálózati tápegységet

Tisztítás és tárolás

Tisztítás

Objektív	Ne érjen kézzel az objektív üvegéhez. A por és textílfoszálányok 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). Az objektívecsettel el nem távolítható ujjlenyomatokat és egyéb foltokat puha törlőkendővel törölje le az objektív közepétől a széle felé haladó, körkörös mozdulatokkal. Ha az objektív még így sem lett tiszta, törölje le egy kereskedelemben kapható objektívtisztító folyadékkal kissé megnedvesített törlőruhával.
Monitor	A por vagy textílfoszálányok eltávolításához használjon légfúvós objektívecsetet. Az ujjlenyomatokat és más foltokat puha, száraz törlőruhával törölje le, ügyelve arra, hogy ne nyomja meg a monitort.
Váz	Por, homok vagy egyéb szennyeződés eltávolítására használjon légfúvós porecsetet, majd puha, száraz ruhával óvatosan törölgesse át a fényképezőgépet. Strandon vagy más homokos, poros környezetben való használat után törölgesse le a fényképezőgépről a ráakódott homokot, port és sőt egy tiszta vízzel kissé megnedvesített puha ruhával, majd gondosan szárítsa meg. Megjegyzés: a fényképezőgépbe került idegen anyagok olyan károsodást okozhatnak, amelyre a garancia nem vonatkozik.

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

Tárolás

Ha nem használja a fényképezőgépet, kapcsolja ki. Mielőtt elrakja a fényképezőgépet, ellenőrizze, hogy a bekapcsolás jelzőfény nem világít. Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem használja, vegye ki az akkumulátort. Ne tárolja a fényképezőgépet naftalin vagy kámforgolyókkal együtt, vagy az alábbi helyeken:

- Erős elektromágneses mezőt előidéző készülék, például televízió vagy rádió közelében
- $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ alatti, vagy $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ feletti hőmérsékletű helyen
- Rossz szellőzésű vagy 60%-nál magasabb páratartalmú helyen


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.


Hibaelhárítás

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

Tápellátási, megjelenítési, beállítási problémák

Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgépben levő akkumulátort nem lehet feltölteni.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a csatlakozásokat. A beállítás menüben a Töltés számítógépről értéke Ki. Ha a fényképezőgépet számítógéphez csatlakoztatva tölti, a töltés megszakad, amikor kikapcsolja a fényképezőgépet. Ha a fényképezőgépet számítógéphez csatlakoztatva tölti, a töltés megszakad, ha a számítógép alvó üzemmódba kerül, és a fényképezőgép kikapcsolhat. A számítógép specifikációjától, beállításaitól függően nem biztos, hogy a fényképezőgépbe helyezett akkumulátor tölthető a számítógép használatával. 	16 96,  75 96 96 –
A fényképezőgép nem kapcsolható be.	<ul style="list-style-type: none"> Az akkumulátor teljesen lemerült. Amikor a fényképezőgép a töltőadapteren keresztül az elektromos hálózathoz csatlakozik, a fényképezőgép nem kapcsolható be. 	20 16
A fényképezőgép figyelmeztetés nélkül kikapcsol.	<ul style="list-style-type: none"> Az akkumulátor teljesen lemerült. A fényképezőgép energiatakarékossági okokból automatikusan kikapcsolt. A fényképezőgép és az akkumulátor teljesítménye hidegben kisebb. Ha a töltőadapter csatlakoztatásakor a fényképezőgép be van kapcsolva, a fényképezőgép kikapcsol. A fényképezőgép kikapcsol, ha lecsatlakoztatja a fényképezőgépet a számítógépre vagy nyomtatóra csatlakoztató USB kábelt. Csatlakoztassa vissza az USB kábelt. A fényképezőgép belseje melegszik. Hagyja kikapcsolva a fényképezőgépet, amíg a belseje lehűl, majd kapcsolja be újra. 	20 95  4 16 81, 84,  24 –

Probléma	Ok/megoldás	
Üres a kijelző.	<ul style="list-style-type: none"> Ki van kapcsolva a fényképezőgép. Készenléti mód az energiatakarékosság érdekében: nyomja meg a főkapcsolót, a kioldógombot, a  gombot vagy a  videofelvétel) gombot vagy forgassa el a módválasztó tárcsát. Ha a vaku jelzőfénye villog, várja meg, amíg a vaku feltöltődik. A fényképezőgép USB kábellel csatlakozik a számítógéphez. A fényképezőgép A/V-kábelen vagy HDMI-kábelen keresztül televízióhoz csatlakozik. 	21 2, 21 56 81, 84 81,  21
Nagyon halvány a kijelzőn látható kép.	<ul style="list-style-type: none"> Állítsa be a monitor fényerejét. Szenyezett a monitor. Tisztítsa meg a monitort. 	94,  64  6
Helytelen a felvétel dátuma és időpontja.	<ul style="list-style-type: none"> Ha a fényképezőgép órája nincs beállítva, a „Nincs beállítva a dátum” jelzés villog a fényképezéskor, illetve videofelvétel készítésekor. Az óra beállítása előtt készült képek és videók dátuma „00/00/0000 00:00” vagy „01/01/2011 00:00” lesz. Állítsa be a helyes dátumot és időt a beállítás menü Időzóna és dátum pontjában. Időnként ellenőrizze a fényképezőgép óráját, és ha szükséges, állítsa be újra. 	22, 94,  61
A kijelzőn nem láthatók jelzések.	A Fényképadatok értéke Adatok elrejtése. Válassza ki az Adatok mutatása beállítást.	94,  64
A Dátum nyomtatása nem elérhető.	Nincs beállítva a fényképezőgép órája.	22, 94,  61
Még akkor sem jelenik meg dátum a képeken, ha be van kapcsolva a Dátum nyomtatása funkció.	<ul style="list-style-type: none"> Az aktuális fényképezés mód nem támogatja a Dátum nyomtatása funkciót. A dátum nem kerül a videofelvételekre. 	94,  66 –
Ha a fényképezőgép be van kapcsolva, megjelenik az időzóna és dátum beállítása képernyő.	Az óraakkumulátor lemerült; minden beállítás visszaállt az alapértékre.	22, 23
A fényképezőgép beállításai alaphelyzetbe álltak.		
A monitor kikapcsol, a bekapcsolás jelzőfénye pedig gyorsan villog.	Az akkumulátor túlhevült. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és az újbóli bekapcsolás előtt várja meg, hogy az akkumulátor lehűljön. Miután a jelzőfény három percig villogott, a fényképezőgép automatikusan kikapcsol. A fényképezőgép a főkapcsoló megnyomásával is kikapcsol.	21










Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép melegszik.	A fényképezőgép melegedhet, ha hosszabb ideig rögzít videót, vagy ha a fényképezőgépet forró környezetben használja; ez nem jelent hibát.	–












A digitális fényképezőgépek jellemzői

Igen ritkán előfordulhat, hogy furcsa karakterek jelennek meg a monitoron, és a fényképezőgép nem működik tovább. Az esetek többségében ezt a jelenséget erős külső elektrosztatikus töltés okozza. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki, majd tegye vissza az akkumulátort, és kapcsolja be újból a fényképezőgépet. Amennyiben a probléma továbbra is fennáll, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos képviselőjéhez. Megjegyzés: Az energiaforrás leválasztása esetén elveszhetnek azok az adatok, amelyeket a fényképezőgép a probléma előfordulásakor még nem mentett a belső memóriába vagy a memóriakártyára. A már rögzített adatokra nincs hatással ez a művelet.









Fényképezéssel kapcsolatos problémák





Probléma	Ok/megoldás	
Nem lehet fényképezés módba váltani.	Válassza le a HDMI- vagy az USB-kábelt.	81, 84,  21,  24
A kioldógomb lenyomásakor nem készül fénykép.	<ul style="list-style-type: none"> Visszajátzás módban nyomja meg a  gombot vagy a kioldógombot. A menük megjelenítésekor nyomja meg a MENU gombot. Az akkumulátor teljesen lemerült. Ha villog a vaku jelzőfénye, az azt jelenti, hogy a vaku éppen töltődik. 	9, 30 11 20 56
A fényképezőgép nem tud élességet állítani.	<ul style="list-style-type: none"> A téma túl közel van. Próbálja meg a fényképezést a makró mód használatával, illetve az Auto. prog. választó vagy Közel motívumprogram módokkal. A téma olyan jellegű, hogy az automatikus élességállítás nem képes elérni a kívánt eredményt. A beállítás menüben állítsa az AF-segédfény opciót Automatikus értékre. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be ismét. 	40, 47, 64 29 95,  69 21
Színes sávok jelennek meg a monitoron fényképezés közben.	<p>Az ismétlődő mintákat tartalmazó témákon (függönyök, ablakredőnyök stb.) színes sávok tűnhetnek fel; ez nem hibás működés.</p> <p>A színes sávok az elkészült fényképen vagy videón nem jelennek meg.</p> <p>Ugyanakkor, Sorozatfelv. N: 120 kép/mp vagy HS 120 kép/mp (640x480) beállítás használata esetén a színes sávok megjelenhetnek az elkészült fényképen vagy videón.</p>	–
A fényképek elmosódottak.	<ul style="list-style-type: none"> Használjon vakut. Növelje az ISO érzékenységet. Engedélyezze a rázkódáscsökkentést vagy a mozgásérzékelést. Használja a BSS (legjobb kép kiválasztása) funkciót. Használjon állványt és önkikoldót. 	56 37 94, 95 48, 52,  35 59
Fénylő pontok láthatók a vakuvál készült képeken.	A vaku fénye visszaverődik a levegőben található részecskékről. A vaku mód beállítása legyen  (ki).	57

Probléma	Ok/megoldás	
A vaku nem villan.	<ul style="list-style-type: none"> A vaku mód beállítása  (ki). Olyan motívumprogram módot választott, amelyben a vaku nem működik. A vaku nincs kinyitva teljesen. Ne tartsa lenyomva a vakut. A vakut korlátozó egyéb funkciók vannak érvényben. 	56 70 26 73
Nem használható a digitális zoom.	<ul style="list-style-type: none"> A beállítás menüben állítsa a Digitális zoom opciót Ki értékre. A digitális zoom nem használható a következő helyzetekben: <ul style="list-style-type: none"> A mosoly időzítő használatakor Az automatikus program választó,  (háziállat portré), Portré, Éjszakai portré vagy Panoráma használata esetén (Egyszerű panoráma beállítás mellett) Ha az AF mező mód a Témakövetés értékre van állítva Ha a sorozatfelvétel beállítása 16 képes sorozat, vagy mosoly időzítő sorozat 	95,  70 61 40, 43, 44, 45, 49 37 52
A Képmód nem elérhető.	Egy másik funkció van érvényben, amely korlátozza a Képmód működését.	73
Nem hallatszik hangjelzés a kioldógomb megnyomásakor.	A beállítás menüben a Hangbeállítások > Zár hangja értéke Ki . Nincs hang, még akkor sem, ha egyes fényképezési módokban a Be van kiválasztva.	95,  71
Az AF-segédfény nem világít.	A beállítás menüben az AF-segédfény opció Ki értékre van állítva. Az AF-segédfény nem világít a fókuszmezőtől vagy az aktuális módtól függően, még akkor sem, ha az Automatikus beállítás van kiválasztva.	95,  69
A fényképek foltosak.	Szenyezett az objektív. Tisztítsa meg az objektívet.	 6
A színek természetellenesek.	A színárnyalat vagy a fehéregyensúly nincs megfelelően beállítva.	37, 47, 65,  30
Véletlenszerűen elhelyezkedő fényes képpontok láthatók a képen („zajos” a kép).	A záridő túl hosszú, vagy az ISO érzékenység magas, mivel a téma sötét. A zaj a következő módszerekkel csökkenthető: <ul style="list-style-type: none"> Használjon vakut. Adjon meg alacsonyabb ISO érzékenységet. 	56 37,  34

Probléma	Ok/megoldás	
A képek túl sötétek (alulexponáltak).	<ul style="list-style-type: none"> A vaku mód beállítása  (ki). A vaku takarásban van. A téma a vaku hatótávolságán kívül található. Állítsa be az expozíciókompenzációt. Növelje az ISO érzékenységet. A téma ellenfényben van. Válassza a  (ellenfény) módot, vagy állítsa a vakut  (derítő vakuzás) módra. 	56 26 56 67, 68 37,  34 42, 56
A képek túl világosak (túlexponáltak).	Állítsa be az expozíciókompenzációt.	67, 68
Váratlan eredmények a vaku  (automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel) beállításánál.	Ha a  (automatikus, vörösszemhatás csökkentéssel) vagy Éjszakai portré módban készít fényképet vakuval, a beépített vörösszemhatás-korrektció a kép azon részeit is módosíthatja, amelyeket nem érintett a vörösszemhatás. Használjon az Éjszakai portré beállítástól eltérő fényképezési módot, a vakut állítsa az  (automatikus, vörösszemhatás csökkentéssel) beállítástól eltérő értékre, és próbálja meg újból elkészíteni a képet.	45, 56
A képek mentése időt vesz igénybe.	Az alábbi esetekben a képek mentése több időt vehet igénybe: <ul style="list-style-type: none"> Ha a zajcsökkentés automatikusan bekapcsolt, például gyenge fényviszonyok mellett Ha a vaku mód beállítása  (automatikus, vörösszemhatás csökkentéssel). Ha fényképeket készít a következő motívumprogram módokban. <ul style="list-style-type: none">  (éjszakai tájkép)  (ellenfény) (ha a HDR beállítása nem Ki) Portré, Tájkép (Zajcsökkentő sorozat beállítás mellett), Éjszakai portré Sorozatfelvétel mód használatakor. 	– 57 41 42 44, 45 50
Egy gyűrű alakú sáv vagy szivárványszínű csík jelenik meg a monitoron vagy a képeken.	Ellenfényben vagy a keretben lévő nagyon erős fényforrás (például napfény) jelenlétében fényképezéskor gyűrű alakú sáv vagy szivárványszínű csík (szellemkép) jelenhet meg. Módosítsa a fényforrás pozícióját vagy komponálja meg a képet úgy, hogy a fényforrás ne jelenjen meg a keretben, és próbálja újra elkészíteni a képet.	–


Visszajátszással kapcsolatos problémák

Probléma	Ok/megoldás	
A fájl nem játszható vissza.	<ul style="list-style-type: none"> A fájl vagy a mappát egy számítógép vagy más gyártmányú fényképezőgép átnevezte vagy felülírta. Más gyártmányú vagy márkájú digitális fényképezőgéppel készült videofelvételeket a COOLPIX S8200 fényképezőgép nem tud lejátszani. 	– 92
A kép nem nagyítható.	<ul style="list-style-type: none"> Videó, kis kép szerkesztési lehetőséggel készült másolat, illetve 320 × 240 vagy kisebb méretre vágott kép esetén a visszajátszás zoom funkció nem használható. Más gyártmányú vagy márkájú digitális fényképezőgéppel készült fényképeket a COOLPIX S8200 fényképezőgép nem képes nagyítani. 	–
Nem rögzíthető hangos jegyzet.	<ul style="list-style-type: none"> A hangos jegyzetek nem csatolhatók videókhöz. Csak a COOLPIX S8200 fényképezőgéppel készített képekhez csatolható hangos jegyzet. A más fényképezőgéppel a képekhez csatolt hangos jegyzetek nem játszhatók vissza ezen a fényképezőgépen. 	– 80,  50
A gyors retusálás, D-Lighting, bőr lágyítás, szűrőhatások, kis kép és kivágás funkciók nem használhatók.	<ul style="list-style-type: none"> Ezek az opciók videók esetén nem használhatók. A Képmód  4608×2592 beállításával készített képek nem szerkeszthetők, és ugyanaz a szerkesztési funkció nem alkalmazható több ízben. Más gyártmányú vagy márkájú digitális fényképezőgéppel készült képeket a fényképezőgép nem tud szerkesztetni. 	– 80,  10  11 80,  10  11
A képek nem jelennek meg a televíziókészüléken.	<ul style="list-style-type: none"> A Videó mód vagy HDMI nincs megfelelően beállítva a TV beállítások beállítás menüben. A memóriakártya nem tartalmaz képet. Cserélje ki a memóriakártyát. Vegye ki a memóriakártyát a gép belső memóriájában lévő képek visszajátszásához. 	95,  74 18
A Nikon Transfer 2 nem indul el a fényképezőgép csatlakoztatásakor.	<ul style="list-style-type: none"> Ki van kapcsolva a fényképezőgép. Az akkumulátor teljesen lemerült. Nem megfelelően csatlakozik az USB kábel. A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. Ellenőrizze a rendszerkövetelményeket. A számítógép nincs beállítva a Nikon Transfer 2 szoftver automatikus indítására. <p>A Nikon Transfer 2 programról további információért lásd a ViewNX 2 súgóját.</p>	21 20 81, 84 – 82 84

Probléma	Ok/megoldás	
Előfordulhat, hogy a PictBridge üdvözlő képernyője nem jelenik meg, amikor a fényképezőgép nyomtatóra csatlakozik.	Egyes PictBridge-kompatibilis nyomtatók esetén a PictBridge indító képernyő nem jelenik meg, és nem nyomtathatók ki a képek, ha a beállítás menüben a Töltés számítógépről opció beállítása Automatikus . Állítsa a Töltés számítógépről opciót Ki értékre, és csatlakoztassa a fényképezőgépet ismét a számítógéphez.	96,  75
Nem jelennek meg a nyomtatásra kijelölt fényképek.	<ul style="list-style-type: none"> A memóriakártya nem tartalmaz képet. Cserélje ki a memóriakártyát. Vegye ki a memóriakártyát, hogy kinyomtathassa a gép belső memóriájában lévő képeket. 	18
Nem lehet papírméretet választani a fényképezőgéppel.	<p>Az alábbi helyzetekben a papírméret nem választható ki a fényképezőgépen, akkor sem, ha a használt nyomtató PictBridge-kompatibilis nyomtató:</p> <p>Használja a nyomtatót a papírméret kiválasztásához.</p> <ul style="list-style-type: none"> A nyomtató nem támogatja a fényképezőgép által használt papírméretet. A nyomtató automatikusan választja ki a papírméretet. 	81,  26,  27 –

Műszaki adatok

Nikon COOLPIX S8200 Digitális fényképezőgép

Típus	Kompakt digitális fényképezőgép
Tényleges pixelszám	16,1 millió
Képzékelő	¹ /2,3 hüvelykes CMOS; kb. 16,79 millió képponttal
Objektív	14x optikai zoom, NIKKOR objektív
Gyújtótávolság	4.5-63.0mm (a látószög 35mm-es [135] formátumban 25-350 mm-es objektívvel egyenértékű)
f-érték	f/3.3-5.9
Felépítés	11 objektívelem 10 csoportban (2 ED objektívelem)
Digitális zoom	2x-esig (a látószög 35mm-es [135] formátumban 700 mm-es objektívvel egyenértékű)
Rázkódáscsökkentés	Objektív eltolás
Automatikus élességállítás (AF)	Kontrasztérzékelő AF
Élességtartomány (az objektív elejének közepétől mérve)	<ul style="list-style-type: none"> [W]: Kb. 50 cm - ∞, [T]: Kb. 1,0 m - ∞ • Makró mód: körülbelül 1 cm és ∞ között (ha a zoom a  jelnél szélesebb látószögön áll)
Fókuszmező kiválasztása	Arc-prioritás, automatikus (automatikus választás 9 mező közül), kézi választás 99 fókuszmező közül, középső, témakövetés, célkereső AF
Monitor	7,5 cm-es (3 hüvelyk), kb. 921 képpontos, széles betekintési szögű TFT LCD kijelző tükröződés gátló bevonattal és 5 fokozatú fényerő-beállítással
Képfedés (fényképezés módban)	Körülbelül 100% vízszintesen és 100% függőlegesen
Képfedés (visszajátzás módban)	Körülbelül 100% vízszintesen és 100% függőlegesen
Adattárolás	
Adathordozó	Belső memória (kb. 89 MB), SD/SDHC/SDXC memóriakártya
Fájlrendszer	DCF, Exif 2.3 és DPOF megfelelés
Fájlformátumok	Fényképek: JPEG Hangfájlok (Hangos emlékeztetők): WAV Videók: MOV (Videó: H.264/MPEG-4 AVC, Hang: AAC sztereó)

Műszaki adatok

Képméret (képpont)	<ul style="list-style-type: none"> • 16M (Magas) [4608 × 3456★] • 16M [4608 × 3456] • 12M [4000 × 3000] • 8M [3264 × 2448] • 5M [2592 × 1944] • 3M [2048 × 1536] • PC [1024 × 768] • VGA [640 × 480] • 16:9 [4608 × 2592]
ISO érzékenység (szabványos kimeneti érzékenység)	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 • Automatikus (automatikus erősítés ISO 100 - 1600) • Fix tartományú autom. (ISO 100–400, ISO 100–800)
Expozíció	
Fénymérés	224 szegmensű mátrix, középre súlyozott
Expozíció vezérlés	Programozott automatikus expozíció mozgásérzékeléssel és expozíciókompenzációval (–2,0 és +2,0 Fé között ¹ /3 Fé lépésekben)
Zár	Mechanikus és CMOS elektronikus zár
Záridő	<ul style="list-style-type: none"> • 1/1600 és 1 mp között (ha az ISO érzékenység beállítása Automatikus, Fix tartományú autom., 1600) • 1/1600 és 4 mp között (ha az ISO érzékenység beállítása 100, 200, 400) • 1/1600 és 2 mp között (ha az ISO érzékenység beállítása 800) • 1/1600 és 1/2 mp között (ha az ISO érzékenység beállítása 3200) • 1/4000 és 1/125 mp között (Sorozatfelv. N: 120 kép/mp) • 1/4000 és 1/60 mp között (Sorozatfelvétel N: 60 kép/mp) • 4 mp (Tűzijáték motívumprogram mód)
Rekesz	Elektronikusan vezérelt ND-szűrő (–2 AV) választása
Tartomány	2 lépésben (f/3.3 és f/6.6 [W])
Önkioldó	10 mp és 2 mp közül választható
Beépített vaku	
Tartomány (hozzávetőleges) (ISO érzékenység: Automatikus)	[W]: Kb. 0,5–5,5 m [T]: Kb. 1,0–3,0 m
Vakuvezérlés	Automatikus TTL vakuzás mérő elővillantásokkal
Illesztőfelület	Hi-Speed USB
Adatátviteli protokoll	MTP, PTP
Videó kimenet	NTSC és PAL közül választható
HDMI kimenet	Automatikus, 480p, 720p és 1080i közül választható
I/O-csatlakozók	Audio-videó (A/V) kimenet; digitális I/O (USB), HDMI mini csatlakozó (C típus) (HDMI kimenet)

Támogatott nyelvek	Arab, kínai (egyszerűsített és hagyományos), cseh, dán, holland, angol, finn, francia, német, görög, hindi, magyar, indonéz, olasz, japán, koreai, norvég, lengyel, portugál (európai és brazil), román, orosz, spanyol, svéd, thai, török, ukrán, vietnami
Tápellátás	Egy EN-EL12 lítium-ion akkumulátor (tartozék) EH-62F hálózati tápegység (külön megvásárolható)
Töltési idő	Körülbelül 4 óra (EH-69P töltőadapter használata és teljesen lemerült akkumulátor esetén)
Akku élettartam (EN-EL12)	Fényképek*: Kb. 250 felvétel Videók: Kb. 1 óra 10 perc (HD 1080p★) Egy videofájl maximális mérete 4 GB, a maximális hossza 29 perc még akkor is, ha van elegendő hely a memóriakártyán egy hosszabb felvételre.
Állványmenet	1/4 (ISO 1222)
Méretek (Sz × M × H)	Kb. 103,7 × 59,3 × 32,7 mm (a kiálló részekről eltekintve)
Tömeg	Körülbelül 213 g (akkumulátorral és SD memóriakártyával együtt)
Működési környezet	
Hőmérséklet	0°C – 40°C
Páratartalom	Kevesebb, mint 85% (lecsapódás nélkül)

- Ha mást nem jelez a szöveg, a fényképezőgépre vonatkozó összes érték teljesen feltöltött EN-EL12 típusú lítium-ion akkumulátor esetére értendő 25°C környezeti hőmérséklet mellett.

* A Camera and Imaging Products Association (CIPA) által a fényképezőgép-akkumulátorok élettartamának mérésére kifejlesztett ipari szabvány alapján. 23 (±2)°C hőmérsékleten mérve, a zoomot minden felvételnél változtatva, a vakut minden második felvételnél használva, a képmód **4608×3456** beállításában. Az akkumulátor teljesítménye nagymértékben függ a fényképezési időköztől, valamint a menük és képek megjelenítési idejének hosszától.

Műszaki adatok

Lítium-ion akkumulátor EN-EL12

Típus	Lítium-ion akkumulátor
Névleges kapacitás	DC 3,7 V, 1050 mAh
Működési hőmérséklet	0°C – 40°C
Méret (Sz × M × H)	Kb. 32 × 43,8 × 7,9 mm
Tömeg	Kb. 22,5 g (érintkezőfedél nélkül)

töltőadapter EH-69P

Névleges bemeneti teljesítmény	AC 100–240 V, 50/60 Hz, 0,068–0,042 A
Névleges kapacitás	6,8–10,1 VA
Névleges kimenő teljesítmény	DC 5,0 V, 550 mA
Működési hőmérséklet	0°C – 40°C
Méret (Sz × M × H)	Kb. 55 × 22 × 54 mm (csatlakozó adapter nélkül)
Tömeg	Kb. 55 g (csatlakozó adapter nélkül)

Műszaki adatok

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

Támogatott szabványok

- **DCF:** a digitális fényképezőgépek gyártói által széles körben alkalmazott Design Rule for Camera File System (kamera fájlrendszer felépítési szabály, DCF) szabvány biztosítja a különböző készüléktípusok kompatibilitását.
- **DPOF:** a Digital Print Order Format (digitális nyomtatási előrendelés formátum, DPOF) iparági szabvány, amely lehetővé teszi képek memóriakártyán tárolt nyomtatási listából történő nyomtatását.
- **Exif 2.3-as verzió:** a digitális fényképezőgépek Exchangeable képformátumának (Exif) 2.3-as verziója, amely a fényképekkel tárolt információk felhasználásával lehetővé teszi az optimális színvisszaadást az Exif-szabvánnyal kompatibilis nyomtatókon.
- **PictBridge:** ezt a szabványt a digitális fényképezőgép- és a nyomtatóipar együttesen fejlesztette ki. Alkalmazásával a fényképek számítógép közbeiktatása nélkül, közvetlenül a fényképezőgépről kinyomtathatók.

Tárgymutató

Szimbólumok

AE/AF-L 


 videofelvétel) gomb 4, 5

W (széles) 27

T (tele) 27

 Automatikus mód 24, 36

 Automatikus program választó 40

 Beállítás menü 94

 Ellenfény 42


 Expozíciókompenzáció 68

 Éjszakai tájkép 41

MENU gomb 4, 5, 11, 37, 91, 94

 Háziállat portré 43

 Képek kisképes megjelenítése 31


 Makró mód 64

 Motívumprogram 39


 Önkioldó 59

 Sorozatfelvétel mód 50, 52


EFFECTS Speciális hatások mód 53



 Súlyó 39

 Törlés gomb 4, 5, 32,  51

 vaku mód 56

 Választás jóváhagyása gomb 5, 10

 Visszajátszás gomb 4, 5, 9, 30

 Visszajátszás menü 80,  43

 Visszajátszás zoom 31

Számjegyek



16 képes sorozat 52,  36

A

A belső memória formázása 95,  73

A még készíthető képek száma 72

A/V bemeneti csatlakozó 81,  21

A/V-kábel 81,  21,  85

AF mező mód 37,  37

AF-segédfény 95,  69

Akkumulátor 14, 16

Akkumulátor töltöttségi szintje 20

Akkumulátor-foglalat 3

Akkumulátor-foglalat/memóriakártya-foglalat fedele 14, 18

Akkumulátortöltő 17,  85

Akkurögzítő zár 3



Alapértékek 96,  80

Alkonyat/hajnal  46

Arcérzékelés 76



Arc-prioritás 37,  37

Auto. programválasztó  40

Autofókusz mód 38, 91,  42,  59

Automatikus 57

Automatikus élességállítás 38, 64, 91,



 42,  59

Automatikus kikapcs. 21, 95,  72

Automatikus mód 24, 36

Azonosító  84

Á

Állandó AF 38, 91,  42,  59

Állványmenet 3,  17


B

Beállítás menü 94

Bekapcsolás jelzőfénye 20, 21

Belső memória 19

Bőr lágyítás 80,  14

BSS 48, 52,  35


C


Célkereső AF 37,  39



Cs


Csatlakozófedél 3

D


Dátum és idő 22, 94,  61


Dátum és idő nyomtatása 23,  66

Dátum nyomtatása 23, 94,  44,  66

Dátumformátum 22,  61






Derítés 57

Diavetítés 80,  46


Digitális zoom 27, 95,  70

Direct Print (közvetlen nyomtatás) 81

D-Lighting 80,  13


DPOF  19DPOF-nyomatás  29DSCN  84**E**Egyszeri AF 38, 91,  42,  59Egyszerű panoráma 49,  2Egyszerű panoráma visszajátzás  4EH-69P 16,  85Ellenfény  42EN-EL12 14, 16,  85

Expozíciókompenzáció 65, 68


ÉÉjszakai portré  45Éjszakai tájkép  41Élességállítás 28, 37,  37

Élességjelző 7

Élességgrögzítés 78

Étel  47**F**Fehéregyensúly 37,  30Fekete-fehér másolat  48

Félig lenyomva 4

Fényerő 94,  64Fényképadatok 94,  64




Fényképezés 26, 28, 50

Fényképezés előtti gyorsár 52,  35Fényképezés menü 36,  30

Fényképezés mód 9, 24

Fényképezési információ 10



Fényképezőgép szíjának bújtatója 3

Fénymérés 37,  33Filmszalag 96,  79Firmware verzió 96,  83Fix tartományú autom.  34

Forgatható választótárcsa 4, 5, 10

Formázás 18, 95,  73

Főkapcsoló 20, 21

FSCN  84**G**Gombnyomás hangja  71**GY**Gyors retusálás 80,  12**H**Hangbeállítások 95,  71Hangerő 92,  50Hangos jegyzet 80,  50

Hangszóró 2

Hálózati tápegység 17,  85

Háziállat portré automatikus fényképezése 43




Háziállat portré  43HDMI  74HDMI eszközező  74

HDMI mini csatlakozó 3

HDMI-kábel 81,  21

Hisztogram 8, 67

Hosszú zárdős szinkron 57

Hó  46HS videó 91,  57**I**Időkülönbség 94,  63Időzóna 94,  61,  63Időzóna és dátum 22, 94,  61ISO érzékenység 37,  34**J**JPG  84**K**

Kártyafoglalat 18


Kép elforgatása 80,  49

Képmód 71

Kicsinyítés 27

Kijelölés nyomtatásra 80,  43

Kioldógomb 4, 5, 28

Kis kép 80,  18


Kiskép kijelző 31


Kiterjesztés  84Kivágás 31,  19Közeli  47Középre súlyozott  33Közvetlen nyomtatás  23

Kreatív szabályzó 65

Külön megvásárolható tartozékok  85

L

Lassított videók rögzítése  57

Legjobb kép kiválasztása 48, 52,  35

Lítium-ion akkumulátor 14, 16

M

Makró mód 64

Manuális beáll.  32

Mappanevek  84

Mappanév  84

Másolás 80,  52

Mátrix  33

Memória formázása 95,  73

Memóriakapacitás 20

Memóriakártya 18

Memóriakártyák formázása 18, 95,  73

Még készíthető képek száma 20

Mikrofon 2

Monitor 6,  6

Monitorbeállítások 94,  64

Mosoly időzítő 61

Mosoly időzítő sorozatfelvétel 61

Motívumprogram mód 39, 40

MOV  84

Mozgásérzékelés 95,  68

Módválasztó tárcsa 4, 5

Múzeum  48

N

Nagyítás 27

Nagyított visszajátzás 31

Nagysebességű sorozatfelvétel 52,  35

Naplemente  46


Naptármegjelenítés 31

Nikon Transfer 2 82, 83, 85

Ny

Nyári időszámítás 23, 94,  62

Nyelv/Language 95,  74

Nyomtatás  26,  27,  43

Nyomtató 81,  23

O

Objektív 2,  15

Objektívfedél 2

Optikai zoom 27

Ö

Önkioldó 59

Önkioldó jelzőfénye 60

Összejövétel/beltéri  46



P

Panorama Maker 5 49, 83,  6


Panoráma  49

Panoráma segédlet 49,  5

Papírméret  26,  27

PictBridge 81,  23,  19

Pislogás jelzése 96,  77

Portré  44

R


Rázkódáscsökkentés 94,  67

Rekeszték 28

RSCN  84

S


Sorozatfelvétel menü 52

Sorozatfelvétel mód 50, 52,  35

Sorozatfelvétel-megjelenítési opciók 80,  54

Speciális hatások menü 53

Speciális hatások mód 53

Sport  45

SSCN  84


Súgó 39

Sz

Számítógép 81, 84

Szűrő 12



Színárnyalat 65


Szűrőhatások 80,  16

T

Tájkép  44

Teljes képes megjelenítés 30

Témakövetés 37,  38,  40

Töltés jelzőfénye 3, 17,  76

Töltés számítógépről 96, 75


Töltő 16, 85

Töltőadapter 16, 85

Tömörítési arány 71

Törlés 32, 9, 51

Tűzijáték  48

TV 81, 21


TV beállítások 95, 74

U

USB/audio-videó kimeneti csatlakozó

23

USB/hang/videó kimenet csatlakozó 81,
84

USB-kábel 81, 84, 24, 85

Ú

Újratölthető akkumulátor 85

Ü

Üdvözlő képernyő 94, 60

V

Vaku 30


Vaku jelzőfénye 56

Vaku kikapcsolva 57

Vaku mód 56, 57

Válasszon kulcsképet 80, 54

Választógomb 4, 5, 10

Védelem 80, 47

Videobeállítások 91, 55

Videó maximális hossza 90


Videó menü 91

Videó mód 74

Videó visszajátzása 92

Videórögzítés 88

ViewNX 2 82, 83

Visszajátzás 30, 92, 50

Visszajátzás menü 80, 43

Visszajátzás mód 9

Vízpart  46

Vörösszemhatás-csökkentés 57

W

WAV 84

Z

Zár hangja 71

Záridő 28

Zoomvezérlő 4, 5, 27





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



NIKON CORPORATION