

# **Nikon**

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

# COOLPIX S7000



## Referencia útmutató

Bevezetés	➔ i
Tartalomjegyzék	➔ xii
A fényképezőgép részei	➔ 1
Felkészülés a fényképezésre	➔ 7
Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek	➔ 12
Fényképezési funkciók	➔ 21
Visszajátszási funkciók	➔ 58
Videók rögzítése és visszajátszása	➔ 69
A menük használata	➔ 76
A Wi-Fi (vezeték nélküli hálózati) funkció használata	➔ 117
A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez	➔ 121
Műszaki megjegyzések	➔ 130

# Bevezetés

## Először ezt olvassa el

Ha Nikon-termékét szeretné a lehető legnagyobb mértékben kihasználni, olvassa el figyelmesen a „Biztonsága érdekében” (📖vi–viii) és a „Wi-Fi (vezeték nélküli hálózat)” (📖ix) fejezetekben leírtakat, valamint az összes egyéb utasítást, és azokat tartsa a fényképezőgép összes használója által könnyen elérhető helyen.

- Ha fényképezőgépét szeretné azonnal használni, olvassa el „Felkészülés a fényképezésre” (📖7) és a „Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek” (📖12) című részt.

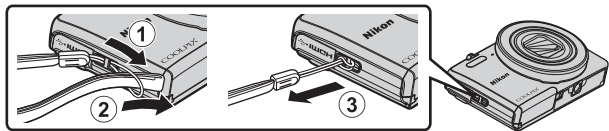
## További információk

- Szimbólumok és jelölések

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

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

## A fényképezőgép szíjának felszerelése



## Tudnivalók és óvintézkedések

### Tanulás egy életen át

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

- Az Amerikai Egyesült Államokban élő vásárlóknak: <http://www.nikonusa.com/>
- Az Európai és Afrikai vásárlóknak: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Az Ázsia, Óceánia és a Közel-Kelet területén élő vásárlóknak: <http://www.nikon-asia.com/>

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

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

### Csak Nikon márkájú elektronikus tartozékokat használjon

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

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

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

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



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

### Fontos fényképek készítése előtt

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

## Az útmutatókról

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

## Megjegyzés a tiltott másolással és reprodukálással kapcsolatban

Felhívjuk a figyelmét arra, hogy a lapolvasóval, digitális fényképezőgéppel vagy más eszközzel készített másolatoknak pusztán a birtoklása törvénybe ütközhet.

### • Tételek, amelyek másolását vagy reprodukálását a törvény tiltja

Ne másoljon vagy reprodukáljon papírpénzt, pénzérmekeket, értékpapírokat, állam- vagy egyéb kötvényeket, még akkor sem, ha ezeket a másolatokat a „Minta” felirattal látja el. A külföldön forgalomban levő papírpénz, pénzérmekek 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 figyelmét arra, hogy az adattároló eszközökön – például memóriakártyákon vagy a fényképezőgép beépített-memóriájában – tárolt képek törlésekor, illetve az adattároló eszközök formázásakor az eredeti képadatok nem törlődnek véglegesen. Kereskedelmi forgalomban kapható szoftverekkel bizonyos esetekben visszaállíthatók a törölt fájlok a kidobott vagy továbbadott tárolóeszközökről, ami lehetőséget teremt a személyes képadatok rosszindulatú felhasználására. Az ilyen adatok megfelelő védelmének biztosítása a felhasználó felelőssége.

Mielőtt kidobna 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. Az adattároló eszköz fizikai megsemmisítése esetén legyen óvatos, nehogy sérülést vagy kárt okozzon.

A Wi-Fi beállításokat a Wi-Fi beállítások menü (📖76) **Alapbeáll. visszaállítása** lehetőségével törölheti.

## Megfelelőségi jelölések

Az alábbi eljárással megtekintheti a fényképezőgépre jellemző egyes megfelelőségi jelöléseket.

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

👌 gomb

## Biztonsága érdekében

Saját és mások sérülésének, illetve a Nikon-termék 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. A fejezetben felsorolt óvintézkedések be nem tartásából származó következményeket az alábbi ikonnal jelöltük:



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**

Amennyiben füstöt vagy szokatlan szagot észlel, amely a fényképezőgépből vagy a töltőadapterből származik, húzza ki a töltőadaptert, és azonnal vegye ki az akkumulátort, ügyelve arra, nehogy megégesse magát. Ilyen esetben a további használat sérülést okozhat. Az akkumulátor eltávolítása, vagy a tápellátás megszüntetése után a Nikon hivatalos szervizképviseletén ellenőriztesse a készüléket.

### **Tilos szétszerelni**

A fényképezőgép vagy a töltőadapter belső részeinek érintése sérülést okozhat. A javítási munkákat csak szakképzett szerelők végezhetik el. Ha a fényképezőgép vagy a töltőadapter leesik és szétnyílik, vagy egyéb baleset következtében megsérül, húzza ki a termék kábeleit és/vagy vegye ki az akkumulátort, majd vigye el a terméket a Nikon hivatalos szervizképviseletére ellenőrzésre.

### **Ne használja a fényképezőgépet és a töltőadaptert gyúlékony gáz jelenlétében**

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

### **Kezelje körültekintéssel a fényképezőgép szíját**

A szíjat soha ne tegye csecsemő vagy kisgyermek nyakába.

### **Tartsa távol a gyermekektől**

Különösen ügyeljen arra, hogy kisgyermek ne vegyék szájukba az akkumulátort és az egyéb apró tartozékokat.



**⚠ Ne érjen huzamosabb ideig a fényképezőgéphez, a töltőadapterhez és a hálózati tápegységhez, amíg azok 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.

**⚠ Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyen, ahol az magas hőmérsékletnek lehet kitéve, úgymint autó belsejében vagy közvetlen napfényen**

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása a gép károsodása mellett tüzet is okozhat.

**⚠ Az akkumulátor kezelése során járjon el körültekintően.**


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

- Az akkumulátor cseréje előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha töltőadapert/hálózati tápegységet használ, szüntesse meg annak csatlakoztatását.
- Csak EN-EL19 típusú lítiumion akkumulátort használjon (a készülékhez mellékelve). Az akkumulátort olyan fényképezőgéppel töltsse fel, amely támogatja az akkumulátor töltését. Ehhez használja az EH-71P/EH-73P típusú töltőadapert (mellékelve) és az UC-E21 típusú USB-kábelt (mellékelve). Az MH-66 típusú akkutöltő (külön megvásárolható) szintén használható az akkumulátor töltésére a fényképezőgép nélkül.
- Ne próbálja rossz irányban, 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.
- Szállítás előtt helyezze az akkumulátort egy műanyag tasakba vagy más hasonló táskába, hogy azt leszigetelje. 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.
- Villámlással járó viharok közben ne érintse meg a csatlakozódugót, és ne menjen a töltőadapter közelébe. Ezen óvintézkedés be nem tartása áramütéshez vezethet.

- Ne károsítsa, módosítsa, ne rágassa vagy hajlítsa meg az USB-kábelt, ne tegye nehéz tárgyak alá, és ne tegye ki hő vagy láng hatásának. Ha a kábel szigetelése megrongálódik, és a vezetékek kilátszanak, ellenőriztesse a kábelt a Nikon hivatalos szervizképviselőtén. Ezen óvintézkedések be nem tartása tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne érjen vizes kézzel a csatlakozódugóhoz vagy a töltőadapterhez. Ezen óvintézkedés be nem tartása áramütéshez vezethet.
- Ne használja utazáskor használatos átalakítókkal, feszültségátalakító konverterekkel, illetve egyenáramúból váltakozó áramú feszültségre alakító inverterekkel. Ezen óvintézkedés be nem tartása a termék károsodásához vagy túlhevüléséhez vezethet, és tüzet okozhat.

 **Használja a megfelelő tápegységet (akkumulátor, töltőadapter, hálózati tápegység, USB-kábel)**

A nem Nikon által biztosított vagy értékesített tápegység használata károsodást vagy meghibásodást okozhat.

 **Használjon megfelelő kábeleket**

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

 **Ne érjen az objektív mozgó részeihez**

Ezen óvintézkedés be nem tartása sérüléshez vezethet.

 **A mozgó alkatrészeket körültekintéssel kezelje**

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

 **Ha a vakut a fotóalany szeméhez közel használja, a fotóalany ideiglenes látáskárosodást szenvedhet.**

A vaku nem lehet 1 méternél közelebb a témához.

Csecsemők fényképezésekor különös körültekintéssel járjon el.

 **Ne használja a vakut, amíg a vaku ablaka személyhez vagy tárgyhoz 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.

 **Tartsa be a légitársaság vagy a kórház által előírt szabályokat**

# Megjegyzések

## Megjegyzés az Európa területén élő felhasználók számára

### FIGYELMEZTETÉSEK

#### **A NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ AKKUMULÁTOROK HASZNÁLATA ROBBANÁSVESZÉLYES.**

#### **AZ ELHASZNÁLT AKKUMULÁTOROK KIDOBÁSÁNÁL AZ UTASÍTÁSOKNAK MEGFELELŐEN JÁRJON EL.**

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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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



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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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



## Wi-Fi (vezeték nélküli helyi hálózat)

A termékre az Amerikai Egyesült Államok exportigazgatási törvénye vonatkozik, és az Amerikai Egyesült Államok kormányától kell engedélyt kérni a termék olyan államokba történő exportálásához vagy újraexportálásához, melyek az Amerikai Egyesült Államok embargója alatt állnak. Az embargó alatt álló országok a következők: Kuba, Irán, Észak-Korea, Szudán és Szíria. Mivel a célszágok listája változhat, a legfrissebb információért forduljon az Amerikai Egyesült Államok Kereskedelmi Minisztériumához.

### **Vezeték nélküli eszközökre vonatkozó korlátozások**

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

### **Megfelelőségi nyilatkozat (Európa)**

A Nikon Corporation kijelenti, hogy a COOLPIX S7000 készülék megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és vonatkozó előírásainak. A megfelelőségi nyilatkozat az alábbi helyen tekinthető meg:

[http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC\\_S7000.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_S7000.pdf).


## A rádióadásokkal kapcsolatos óvintézkedések


Ne feledje, hogy a rádióadást és a rádióvételt mindig foghatja harmadik fél is. A Nikon nem vonható felelősségre az adatátvitel során kiszivárgott adatokért és információkért.

### Személyes adatok kezelése és felelősséget kizáró nyilatkozat

- A terméken regisztrált és konfigurált felhasználói adatok – ideértve a vezeték nélküli hálózat beállításait és más személyes adatokat is – kezelési hiba, statikus elektromosság, baleset, helytelen működés, javítás vagy másfajta kezelés során módosulhatnak és elveszhetnek. A fontos információkról mindig készítsen másolatot, és azt tartsa a megfelelő helyen. A Nikon nem vállal felelősséget a tartalomnak nem a Nikonnak tulajdonítható módosulásából vagy elvesztéséből származó közvetett és közvetlen károkért vagy elmaradt nyereségért.
- A termék kidobása vagy továbbadása előtt a Beállítások menüben (📖76) az **Alapértékek** lehetőség használatával törölje a terméken regisztrált és konfigurált összes személyes adatot, többek között a vezeték nélküli hálózati kapcsolatok beállításait és más személyes adatokat.

# Tartalomjegyzék

Bevezetés .....	i
Először ezt olvassa el .....	i
További információk .....	i
A fényképezőgép szíjának felszerelése .....	ii
Tudnivalók és óvintézkedések .....	iii
Biztonsága érdekében .....	vi
FIGYELMEZTETÉSEK .....	vi
Megjegyzések .....	ix
Wi-Fi (vezeték nélküli helyi hálózat) .....	x
<hr/>	
A fényképezőgép részei .....	1
A fényképezőgép váza .....	1
A monitor .....	3
Fényképezési mód .....	3
Visszajátszási mód .....	5
<hr/>	
Felkészülés a fényképezésre .....	7
Helyezze be az akkumulátort és a memóriakártyát .....	7
Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása .....	7
A memóriakártyák és a belső memória .....	7
Töltse fel az akkumulátort .....	8
Kapcsolja be a fényképezőgépet, és állítsa be a nyelvet, a dátumot és az időt .....	10
<hr/>	
Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek .....	12
Fényképezés  (automatikus) módban .....	12
A zoom használata .....	15
A kioldógomb .....	15
Képek visszajátszása .....	16
Képek törlése .....	17
A fényképezési mód megváltoztatása .....	19
A vaku, az önkioldó stb. használata .....	20
Videók készítése .....	20

Fényképezési funkciók.....	21
 (automatikus) mód.....	21
Motívumprogram mód (a körülményeknek megfelelő fényképezés).....	22
Tippék és megjegyzések.....	23
Időzített videók készítése.....	28
Fényképezés az Egyszerű panoráma lehetőség használatával.....	30
Az Egyszerű panoráma lehetőséggel készített képek visszajátszása.....	32
Speciális hatások mód (effektusok alkalmazása fényképezés közben).....	33
Intelligens portré mód (emberi arcok javítása fényképezés közben).....	35
A mosolyidőzítő használata.....	36
A saját kollázs használata.....	37
Rövid videobemutató mód (rövid videók készítése videoklipekből).....	38
Vaku mód.....	41
Önkioldó.....	43
Makró mód (közeleli képek készítése).....	45
Kreatív csúszka (a fényerő (expozíciókompenzáció), az élénkség és a színárnyalat beállítása).....	46
Expozíciókompenzáció (a fényerő beállítása).....	49
Alapbeállítások (vaku, önkioldó stb.).....	50
Élességállítás.....	52
A Célkereső AF lehetőség használata.....	52
Az arcérzékelés használata.....	53
Bőrlágyítás használata.....	54
Autofókusszal nem használható témák.....	54
Élességrögzítés.....	55
A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók.....	56

<b>Visszajátszási funkciók</b> .....	<b>58</b>
Nagyított visszajátszás .....	58
Kisképes visszajátszás és naptár megjelenítése.....	59
Dátum szerinti lista mód .....	60
A sorozatfelvétellel készítette képek megtekintése és törlése (sorozat) .....	61
Sorozat képeinek megtekintése.....	61
Sorozat képeinek törlése.....	62
<b>Képek szerkesztése (fényképek)</b> .....	<b>63</b>
A képek szerkesztésére vonatkozó tudnivalók.....	63
Gyors effektusok: a színárnyalat vagy a hangulat módosítása .....	63
Gyors retusálás: a kontraszt és a telítettség növelése.....	64
D-Lighting: a fényerő és a kontraszt növelése .....	64
Vörösszemhatás-korrektúra: a vörösszemhatás csökkentése vakus fényképezés esetén.....	65
Glamour retusálás: az emberi arcok javítása.....	66
Kis kép: kép méretének csökkentése .....	67
Kivágás: kivágott másolat létrehozása.....	68
<b>Videók rögzítése és visszajátszása</b> .....	<b>69</b>
Egyéni képek készítése videók felvétele közben.....	72
A videó visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek .....	73
<b>Videók szerkesztése</b> .....	<b>74</b>
A videó megfelelő részeinek kinyerése.....	74
Videó képkockájának mentése képként.....	75
<b>A menük használata</b> .....	<b>76</b>
<b>A Fényképezés menü (általános fényképezési beállítások)</b> .....	<b>78</b>
Kép mód (képméret és képméret) .....	78
<b>A Fényképezés menü (📷 (automatikus) módban)</b> .....	<b>80</b>
Fehéregyensúly (színárnyalat beállítása).....	80
Sorozatfelvétel.....	82
ISO-érzékenység.....	84
AF-mező mód.....	85
Autofókusz mód.....	88
<b>Az Intelligens portré menü</b> .....	<b>89</b>
Saját kollázs .....	89
Pislogásmentesítés .....	90

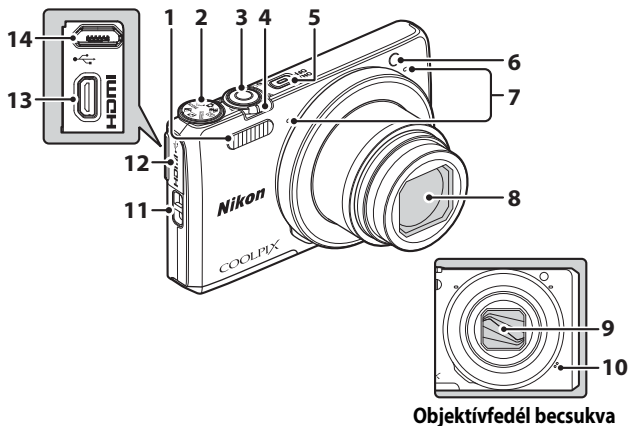


<b>A Visszajátszás menü</b> .....	<b>91</b>
Megjelölés Wi-Fi feltöltéshez .....	91
Diavetítés .....	92
Védelem .....	93
Kép elforgatása .....	93
Másolás (másolás a memóriakártya és a belső memória között) .....	94
Sorozatmegjelenítési opciók .....	95
A képválasztó képernyő .....	96
<b>A Videó menü</b> .....	<b>97</b>
Videobeállítások .....	97
Autofókusz mód .....	101
Videó VR .....	102
A szél zajának csökkentése .....	103
Képkockasebesség .....	103
<b>Wi-Fi beállítások menü</b> .....	<b>104</b>
A szövegbeviteli billentyűzet használata .....	105
<b>A Beállítás menü</b> .....	<b>106</b>
Időzóna és dátum .....	106
Monitorbeállítások .....	108
Dátumbélyegző .....	110
Fénykép VR .....	111
AF-segédfény .....	111
Digitális zoom .....	112
Hangbeállítások .....	112
Automatikus kikapcsolás .....	113
Kártya formázása/memória formázása .....	114
Nyelv/Language .....	114
Töltés számítógépről .....	115
Alapértékek .....	116
Megfelelőségi jelölések .....	116
Firmware-verzió .....	116
<b>A Wi-Fi (vezeték nélküli hálózati) funkció használata</b> .....	<b>117</b>
A szoftver telepítése a mobil eszközre .....	117
A mobil eszköz csatlakoztatása a fényképezőgéphez .....	118
A mobil eszközre másolandó képek kiválasztása a fényképezőgépen az átvitelt megelőzően .....	120

A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez .....	121
A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz (visszajátzás tévén) .....	123
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz (közvetlen nyomtatás).....	124
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz.....	124
Képek nyomtatása egyesével .....	125
Több kép nyomtatása.....	126
A ViewNX 2 használata (képek másolása a számítógépre) .....	128
A ViewNX 2 telepítése .....	128
Képek másolása a számítógépre.....	128
<hr/>	
<b>Műszaki megjegyzések.....</b>	<b>130</b>
<b>A termék megóvása .....</b>	<b>131</b>
A fényképezőgép .....	131
Az akkumulátor.....	132
A töltőadapter .....	133
Memóriakártyák.....	134
<b>Tisztítás és tárolás .....</b>	<b>135</b>
Tisztítás.....	135
Tárolás.....	135
<b>Hibaüzenetek .....</b>	<b>136</b>
<b>Hibaelhárítás .....</b>	<b>140</b>
<b>Fájlnévek .....</b>	<b>147</b>
<b>Külön megvásárolható tartozékok .....</b>	<b>148</b>
<b>Műszaki adatok .....</b>	<b>149</b>
Jóváhagyott memóriakártyák.....	153
<b>Tárgymutató .....</b>	<b>155</b>

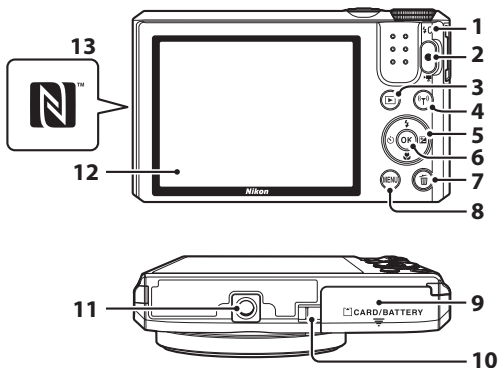
# A fényképezőgép részei

## A fényképezőgép váza



Objektívfedél becsukva

<b>1</b>	Vaku.....	41	<b>7</b>	Mikrofon (sztereó).....	12
<b>2</b>	Módválasztó tárcsa.....	12, 19	<b>8</b>	Objektív	
<b>3</b>	Kioldógomb.....	13	<b>9</b>	Objektívfedél	
	Zoomvezérlő.....	15	<b>10</b>	Hangszóró	
<b>4</b>	<b>W</b> : Nagylátószög.....	15	<b>11</b>	Fényképezőgépszj bújtatója.....	ii
	<b>T</b> : Telefotó.....	15	<b>12</b>	Csatlakozófedél.....	8, 121
	: Kisképes visszajátzás.....	16, 59	<b>13</b>	Mikro HDMI-csatlakozó („D” típus).....	121
	<b>Q</b> : Nagyított visszajátzás.....	16, 58	<b>14</b>	Mikro USB-csatlakozó.....	8, 121
	: Sűgő.....	23			
<b>5</b>	Főkapcsoló/bekapcsolás jelzőfénye ...	10			
<b>6</b>	Önkioldó jelzőfénye.....	44			
	AF-segédfény				



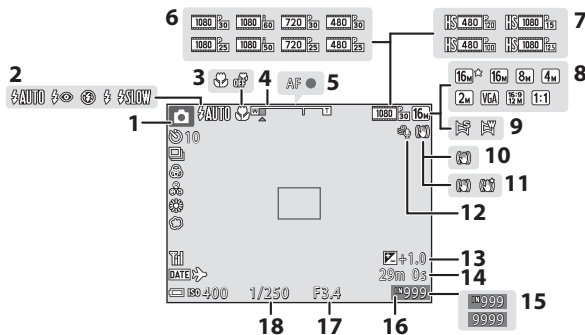
- |          |  |           |  |
|----------|--|-----------|--|
| <b>1</b> | Charge feliratú lámpa..... 8<br>Vaku jelzőfénye ..... 41 | <b>8</b>  | <b>MENU</b> (menü) gomb..... 33, 68, 76, 126               |
| <b>2</b> | ● (videofelvétel) gomb ..... 20, 69                      | <b>9</b>  | Akkufedél/kártyafedél ..... 7                              |
| <b>3</b> | ▶ (visszajátszás) gomb..... 16                           | <b>10</b> | Tápcsatlakozó fedele (az opcionális hálózati tápegységhez) |
| <b>4</b> | (Wi-Fi) gomb..... 117, 118, 120                          | <b>11</b> | Állványmenet ..... 151                                     |
| <b>5</b> | Választógomb..... 16, 20, 76                             | <b>12</b> | Monitor..... 3   |
| <b>6</b> | OK (választás jóváhagyása) gomb ..... 10                 | <b>13</b> | N-Mark (NFC antenna) ..... 118, 120                        |
| <b>7</b> | ☒ (törlés) gomb..... 17, 62                              |           |  |

## A monitor

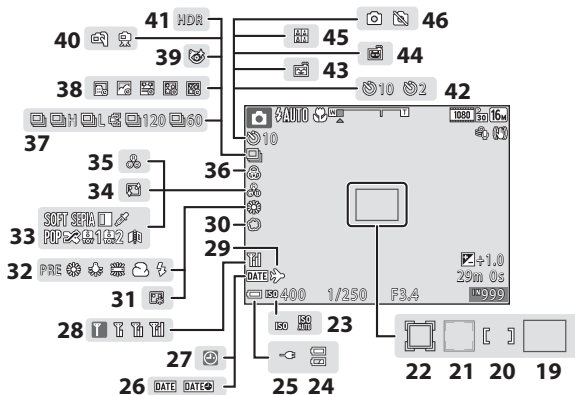
A monitoron fényképezési és visszajátszási módban látható információk a fényképezőgép beállításainak és használati állapotának függvényében változnak.

Alapértelmezés szerint az információk akkor jelennek meg, amikor először bekapcsolja a készüléket, vagy amikor azt használja, és néhány másodperc múlva eltűnnek (ha a **Monitorbeállítások** (📖 108) lehetőségénél a **Fényképadatok** beállítás értéke **Auto infó**).

### Fényképezési mód

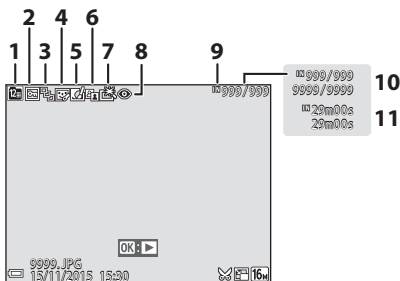


<b>1</b>	Fényképezési mód... 19, 21, 22, 33, 35, 38	<b>10</b>	Fénykép VR ikon..... 111
<b>2</b>	Vaku mód..... 41	<b>11</b>	Videó VR ikon..... 102
<b>3</b>	Makró mód ..... 45	<b>12</b>	Szél zajának csökkentése..... 103
<b>4</b>	Zoomkijelző..... 15, 45	<b>13</b>	Az expozíciókompenzáció értéke ..... 47, 49
<b>5</b>	Élességjelző ..... 13	<b>14</b>	Fennmaradó videorögzítési idő..... 69
<b>6</b>	Videobeállítások (normál sebességű videók)..... 97	<b>15</b>	A még készíthető képek száma (képek) ..... 12
<b>7</b>	Videobeállítások (HS-videók)..... 98	<b>16</b>	Belső memória kijelzése..... 12
<b>8</b>	Kép mód..... 78	<b>17</b>	Rekeszérték ..... 15
<b>9</b>	Egyszerű panoráma..... 30	<b>18</b>	Záridő..... 15



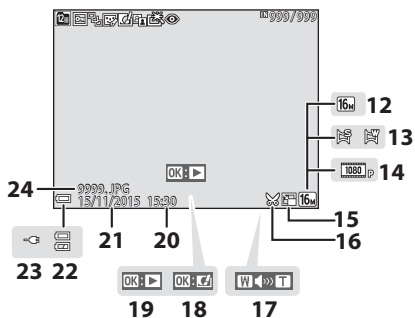
<b>19</b>	Fókuszmező (célkereső AF).....	52, 86	<b>32</b>	Fehéregyensúly mód.....	80
<b>20</b>	Fókuszmező (manuális vagy közepen).....	55, 85	<b>33</b>	Speciális hatások.....	33
<b>21</b>	Fókuszmező (arcérzékelés, háziállat-érzékelés).....	27, 35, 53, 85	<b>34</b>	Bőrlágyítás.....	35
<b>22</b>	Fókuszmező (témakövetés).....	86, 87	<b>35</b>	Színárnyalat.....	35, 46
<b>23</b>	ISO-érzékenység.....	84	<b>36</b>	Élénkség.....	35, 46
<b>24</b>	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése.....	12	<b>37</b>	Sorozatfelvétel mód.....	82
<b>25</b>	Hálózati töltőadapter csatlakoztatva jelzés		<b>38</b>	Időzített videó.....	28
<b>26</b>	Dátumbélyegző.....	110	<b>39</b>	Pislogásmentesítés ikon.....	90
<b>27</b>	„Nincs beállítva a dátum” jelzés.....	141	<b>40</b>	Kézben tartva/állványnal.....	24, 25
<b>28</b>	Wi-Fi kommunikáció jelzése.....	104, 118	<b>41</b>	Ellenfény (HDR).....	24
<b>29</b>	Úti cél jelzése.....	106	<b>42</b>	Önkioldó jelzőfénye.....	43
<b>30</b>	Lágy.....	35	<b>43</b>	Mosolyidőzítő.....	36
<b>31</b>	Alapozó smink.....	35	<b>44</b>	Háziállatportré, automatikus kioldás.....	27
			<b>45</b>	Saját kollázs.....	37
			<b>46</b>	Képek rögzítése (videofelvétel készítése közben).....	72

## Visszajátszási mód



<b>1</b>	Dátum szerinti lista ikon .....	60
<b>2</b>	Védelem ikon.....	93
<b>3</b>	Sorozat jelzése (ha az <b>Egyéni képek</b> értéket választja) .....	95
<b>4</b>	Glamour retusálás ikon.....	66
<b>5</b>	Gyors effektusok ikon .....	63
<b>6</b>	D-Lighting ikon .....	64

<b>7</b>	Gyors retusálás ikon.....	64
<b>8</b>	Vörösszemhatás-korrekció ikon.....	65
<b>9</b>	Belső memória kijelzése	
<b>10</b>	Aktuális kép száma/összes kép száma	
<b>11</b>	Videó hossza vagy eltelt visszajátszási idő	

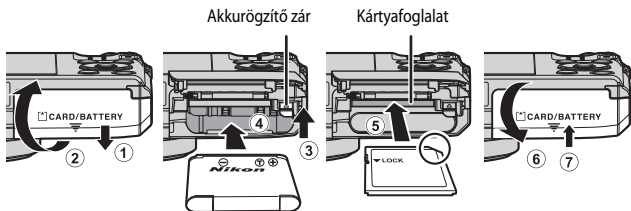


<b>12</b>	Kép mód.....	78	<b>19</b>	Egyszerű panoráma visszajátzása jelzés	
<b>13</b>	Egyszerű panoráma.....	32		Sorozat visszajátzása jelzés	
<b>14</b>	Videobeállítások.....	97		Videó visszajátzása jelzés	
<b>15</b>	Kis kép ikon.....	67	<b>20</b>	Rögzítés időpontja	
<b>16</b>	Kivágás ikon.....	58, 68	<b>21</b>	Rögzítés dátuma	
<b>17</b>	Hangerő kijelzése.....	73	<b>22</b>	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése.....	12
<b>18</b>	Gyors effektusok jelzése		<b>23</b>	Hálózati töltőadapter csatlakoztatva jelzés	
			<b>24</b>	Fájlszám és -típus.....	147



# Felkészülés a fényképezésre

## Helyezze be az akkumulátort és a memóriakártyát



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

### ✓ Memóriakártya formázása

Ha olyan memóriakártyát helyez első alkalommal a fényképezőgépbe, amelyet előzőleg más készülékben használt, mindenképpen formázza azt meg ezzel a fényképezőgéppel. Helyezze be a memóriakártyát a fényképezőgépbe, nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a Beállítás menü (76) **Kártya formázása** lehetőségét.

## Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, győződjön meg róla, hogy a bekapcsolás jelzőfény nem világít, illetve a monitor kikapcsol, és nyissa ki az akkufedelelet/kártyafedelelet.

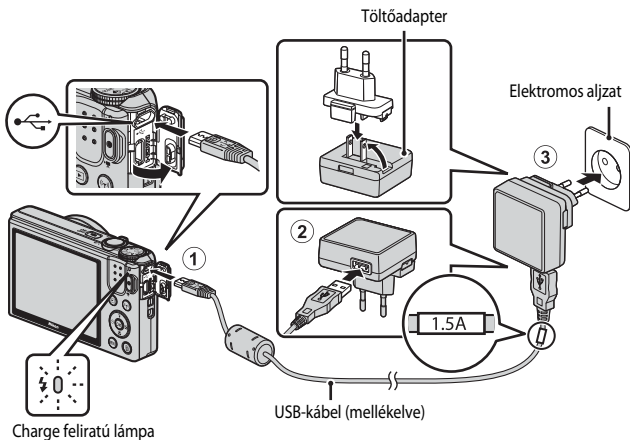
- Az akkumulátor kioldásához tolja el az akkurögzítő zárat.
- A memóriakártya részleges kioldásához óvatosan tolja be a memóriakártyát a fényképezőgépbe.
- Közvetlenül a fényképezőgép használata után járjon el körültekintéssel, mert a fényképezőgép, az akkumulátor és a memóriakártya felforrósodhat.

## A memóriakártyák és a belső memória

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

# Töltse fel az akkumulátort

- 1** Miután az akkumulátort behelyezte a készülékbe, csatlakoztassa a gépet egy elektromos aljzathoz.



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

- \* A csatlakozódugó-adapter alakja a vásárlási országtól és régiótól függően változik. Ha a csatlakozódugó-adapter tartósan van csatlakoztatva a töltőadapterhez, akkor ez a lépés kihagyható.
- A charge feliratú lámpa lassan, zölden villog, ami azt jelenti, hogy az akkumulátor töltődik.
  - Amikor a feltöltés befejeződött, a charge feliratú lámpa kikapcsol. A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 1 óra 50 percet vesz igénybe.
  - Az akkumulátor nem töltődik, amikor a charge feliratú lámpa zölden, gyorsan villog. Ennek lehetséges okai a következők:
    - A külső hőmérséklet nem megfelelő a töltésre.
    - Az USB-kábel vagy a töltőadapter nincs megfelelően van csatlakoztatva.
    - Az akkumulátor sérült.

- 2** Húzza ki a töltőadapert az elektromos aljzathoz, majd húzza ki az USB-kábelt.

### **Az USB-kábellel kapcsolatos megjegyzések**

- Kizárólag az UC-E21 típusú USB-kábelt használja. Ha az UC-E21 típusútól eltérő USB-kábelt használ, az túlmelegedhet, ami tüzet és áramütést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy a csatlakozódugók a megfelelő irányban álljanak. Csatlakoztatáskor, illetve a csatlakoztatás megszüntetésekor mindig egyenesen helyezze be, illetve húzza ki a csatlakozódugókat.

### **Az akkumulátor töltésével kapcsolatos megjegyzések**

- A fényképezőgép az akkumulátor töltése közben is használható, de a töltési idő hosszabb lesz.
- Ha az akkumulátor töltöttségi szintje rendkívül alacsony, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem használható az akkumulátor töltése közben.
- Semmilyen körülmények között se használjon az EH-71P/EH-73P típusútól eltérő töltőadaptergyártmányt vagy modellt, és ne használjon kereskedelmi forgalomban kapható USB-adaptert, illetve mobiltelefonhoz való akkutöltőt. Ha ezt az óvintézkedést figyelmen kívül hagyja, a fényképezőgép túlhevülhet és károsodhat.

### **Feltöltés a számítógép vagy az akkutöltő segítségével**

- Az akkumulátort úgy is feltöltheti, hogy a fényképezőgépet számítógéphez csatlakoztatja.
- Ha az akkumulátort a fényképezőgép használata nélkül szeretné feltölteni, használja az MH-66 típusú akkutöltőt (külön kell beszerezni).

# Kapcsolja be a fényképezőgépet, és állítsa be a nyelvet, a dátumot és az időt

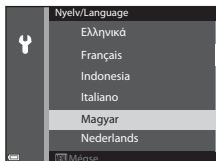
A fényképezőgép első bekapcsolásakor megjelenik a nyelv kiválasztó képernyő és a fényképezőgép órájához tartozó dátum- és időbeállító képernyő.

## 1 A fényképezőgép bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót.

- A monitor bekapcsol.
- A fényképezőgép kikapcsolásához nyomja meg ismét a főkapcsolót.




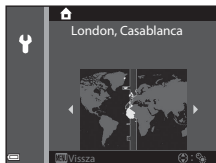
## 2 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza ki a megfelelő nyelvet, és nyomja meg az OK gombot.



## 3 Válassza az Igen elemet, és nyomja meg az OK gombot.

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

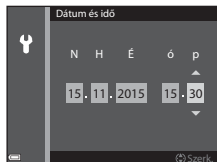
- A ▲ gomb megnyomásával jelenítse meg a  ikont a térkép felett, és engedélyezze a nyári időszámítást. Letiltásához nyomja meg a ▼ gombot.



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

## 6 Állítsa be a dátumot és az időt, és nyomja meg az **OK** gombot.

- A **◀▶** gombokkal válasszon ki egy mezőt, majd a **▲▼** gombokkal állítsa be a dátumot és az időt.
- Válassza ki a perc mezőt, és nyomja meg az **OK** gombot a beállítás jóváhagyásához.



## 7 A megerősítést kérő párbeszédpanelen a választógomb **▲▼** gombjaival válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

- Ha végzett a beállítások megadásával, az objektív kinyílik, és a fényképezőgép fényképezési módba lép.

### **A Nyelv, valamint a Dátum és idő lehetőség beállításainak módosítása**

- Ezeket a beállításokat a **⚙** Beállítás menü (📖76) **Nyelv/Language** és **Időzóna és dátum** lehetőségével módosíthatja.
- A nyári időszámítás engedélyezéséhez, illetve letiltásához a **⚙** Beállítás menüben válassza az **Időzóna és dátum**, majd az **Időzóna** lehetőséget. A választógomb **▶**, majd **▲** gombjának megnyomásával engedélyezze a nyári időszámítást, és léptesse az órát előre egy órával, vagy nyomja meg a **▼** gombot a nyári időszámítás letiltásához és az óra egy órával való visszaállításához.


### **Az óra akkumulátora**



- A fényképezőgép óráját a beépített tartalékkumulátor működteti. A tartalékkumulátor akkor kezd tölteni, amikor a fényképezőgép főakkumulátora be van helyezve, illetve akkor, amikor a készülék opcionális hálózati tápegységhez csatlakozik. A tartalékkumulátor kb. 10 órányi töltés után több napig alkalmas az óra működtetésére.
- Ha a fényképezőgép tartalék akkumulátora lemerül, a fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenik a dátum- és időbeállítási képernyő. Ilyenkor ismét be kell állítani a dátumot és az időt (📖10).


# Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek

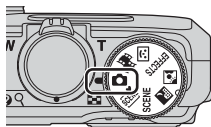
## Fényképezés (automatikus) módban

### 1 Forgassa a módváltató tárcsát az állásba.

- A fényképezőgép  (automatikus) módba lép, és készen áll az általános fényképezés megkezdéséhez.

- Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése  
: Az akkumulátor töltöttségi szintje magas.  
: Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.

- Még készíthető képek száma  
Ha a fényképezőgépbe nincs behelyezve a memóriakártya, a képernyőn az  ikon jelenik meg, és a fényképezőgép a képeket a belső memóriába menti.



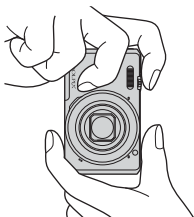
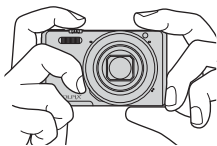
Még készíthető képek száma



Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése

### 2 Tartsa stabilan a fényképezőgépet.

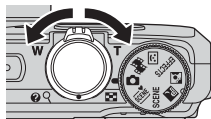
- Ujjait és más tárgyakat ne helyezzen az objektív, a vaku, az AF-segédfény, a mikrofon és a hangszóró elé.
- Amikor portré („álló”) tájolású képeket készít, a fényképezőgépet tartsa úgy, hogy a vaku az objektív fölött legyen.



### 3 Komponálja meg a képet.

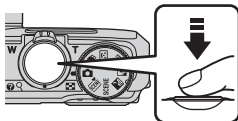
- A zoomvezérlő mozgatásával módosítsa az objektív zoompozícióját.

Kicsinyítés      Ráközelítés



### 4 Nyomja le félig a kioldógombot.

- Amikor a téma éles, a fókuszmező vagy az élességjelző zöld színű lesz.
- Digitális zoom használata esetén a fényképezőgép a keret közepére állítja be az élességet, és a fókuszmező nem jelenik meg.
- Ha a fókuszmező vagy az élességjelző villog, a fényképezőgép nem tud élességet állítani. Módosítsa a kompozíciót, és nyomja le ismét félig a kioldógombot.



### 5 Anélkül, hogy ujját leemelné a félig lenyomott gombról, nyomja le teljesen a kioldógombot.





## A képek és a videók mentésével kapcsolatos megjegyzések

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



## Az automatikus kikapcsolási funkció

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



## Állvány használata esetén

- Javasoljuk, hogy az alábbi helyzetekben használjon állványt a fényképezőgép stabilizálásához:
  - Ha gyenge fényben történő fényképezéskor a vaku mód (📖20) értéke (🔋) (ki).
  - Amikor a zoom a telefontónak megfelelő pozíción áll.
- Amikor a fényképezés közben állványt használ a gép stabilizálásához, a funkció által esetlegesen okozott hibák megelőzése érdekében állítsa a Beállítás menüben (📖76) a **Fénykép VR** beállítását **Ki** értékre.

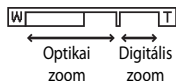
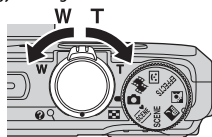


## A zoom használata

A zoomvezérlő mozgításakor módosul a zoomobjektív helyzete.

- Nagyítás: Mozgassa a **T** irányába
  - Kicsinyítés: Mozgassa a **W** irányába
- Bekapcsolást követően a zoom a nagylátószögű oldal maximális pozíciójához mozdul.

Nagylátószög    Telefóto



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



### Digitális zoom

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

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

## A kioldógomb

Nyomja le félig




Az élesség és az expozíció (záridő és rekesztérték) beállításához nyomja le óvatosan a kioldógombot, amíg enyhe ellenállást nem érez. Az élesség és az expozíció mindaddig rögzített marad, amíg a kioldógombot félig lenyomva tartja.


Nyomja le teljesen

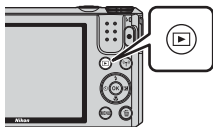


A zár kioldásához és a kép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot. A kioldógomb lenyomásakor ne fejtsen ki túlzott erőt, mert a fényképezőgép bemozdulhat, és a kép elmosódottá válhat. Finoman nyomja le a gombot.





# Képek visszajátszása

**1** A  (visszajátszás) gomb lenyomásával lépjen visszajátszási módba.

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






**2** A választógomb segítségével válassza ki a megjelenítendő képet.

- A képek közötti gyors görgetéshez tartsa lenyomva a    gombokat.
- A fényképezési módba való visszalépéshez nyomja le a  gombot vagy a kioldógombot.



Az előző kép megjelenítése





A következő fénykép

- Amikor teljes képes visszajátszási módban az   ikon látható, az  gomb megnyomásával effektusokat alkalmazhat a képen.




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

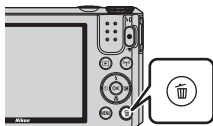




- Teljes képes visszajátszási módban mozgassa a zoomvezérlőt a   irányába, ha szeretne átváltani kisképes visszajátszási módba, és egyszerre több képet szeretne megjeleníteni a kijelzőn.



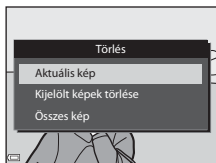
# Képek törlése


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



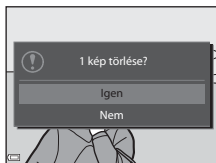
- 2** A választógomb   gombjaival válassza ki a megfelelő törlési módszert, majd nyomja meg az  gombot.

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






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

- A törölt képek nem állíthatók vissza.



## **A sorozatfelvétellel készítette képek törlése (sorozat)**

- A fényképezőgép az egymás után készített képeket sorozatként menti, és visszajátszási módban csak a sorozat első képe (kulcskép) jelenik meg.
- Amikor a kijelzőn a sorozat képeit képviselő kulcskép látható, és megnyomja a  gombot, a fényképezőgép a sorozat összes képét törli.
- A sorozat egyéni képeinek törléséhez az  lenyomásával jelenítse meg a képeket egyesével, majd nyomja meg a  gombot.



## **A fényképezési módban készített kép törlése**

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

## A Kijelölt képek törlése képernyő használata

**1** A választógomb ◀▶ gombjaival válassza ki a törlendő képet, majd a ▲▼ gombbal jelenítse meg a 🗑️ ikont.

- A kiválasztás visszavonásához a ▲▼ gomb megnyomásával távolíthatja el a 🗑️ jelet.
- A zoomvezérlőt (📖1) a T (🔍) jelzés felé mozgatva átválthat teljes képes visszajátszási módba, a W (📐) jelzés felé mozgatva pedig a kisképes megjelenítésre térhet át.

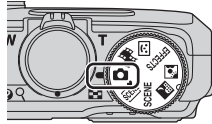


**2** Minden törölni kívánt képhez adja hozzá a 🗑️ jelet, majd a kiválasztás alkalmazásához nyomja meg az OK gombot.

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

# A fényképezési mód megváltoztatása

A módválasztó tárcsa elforgatásával válasszon az alábbi fényképezési módok közül:



- **(automatikus) mód**

Általános fényképezéshez használható. A beállításokat módosíthatja a fényképezési körülményeknek és a megörökítendő fotó típusának megfelelően.

- **SCENE, (motívumprogram) módok**

A fényképezőgép beállításai a kiválasztott motívumprogramnak megfelelően optimalizáltak.

- (automatikus programválasztó): A fényképezőgép a kép megkomponálásakor felismeri a fényképezési helyzetet, és ezzel megkönnyíti a helyzetnek legmegfelelőbb beállítások kiválasztását.
- **SCENE**: Nyomja meg a **MENU** gombot, majd válasszon egy motívumprogramot. Időzített videó motívumprogram módban a fényképezőgép a megadott időközönként automatikusan 300 képet készít, amelykből egy kb. 10 másodperc hosszúságú videót állít össze (**1080 P 25 1080/30p**).
- (éjszakai tájkép): Éjszakai tájképek fényképezéséhez.
- (ellenfény): A derítővaku villan, hogy az ellenfényben lévő téma ne legyen árnyékban, vagy a HDR funkcióval nagy kontrasztú témákat fényképezhet.

- **EFFECTS (Speciális hatások) mód**

Különböző hatásokat alkalmazhat fényképezés közben. A hatás kiválasztásához nyomja meg a **MENU** gombot.

- **(Intelligens portré) mód**

Az emberi arcok fényképezés közben történő javítására használja a Glamour retusálás funkciót, és a képek elkészítéséhez használja az mosolyidőzítőt vagy a saját kollázst.

- **(Rövid videó bemutató) mód**

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

## A vaku, az önkioldó stb. használata

Amikor a kijelzőn a fényképezési képernyő látható, nyomja meg a választógomb ▲ (⚡)  
◀ (🕒) ▼ (🌸) ▶ (📷) gombjait az alábbi funkciók beállításához.



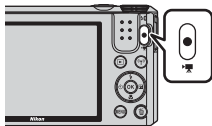
- **⚡ Vaku mód**  
Kiválaszthatja a fényképezési körülményeknek megfelelő vaku módot.
- **🕒 Önkioldó**  
A fényképezőgép a kioldógomb megnyomása után 10 vagy 2 másodperccel kioldja a zárat.
- **🌸 Makró mód**  
Közeli képek készítéséhez használja a makró módot.
- **📷 Kreatív csúszka (📷 fényerő (expozíciókompenzáció), 📷 élénkség és 📷 színárnyalat)**  
📷 (automatikus) módban módosíthatja a kép egészének fényerejét, élénkségét és színárnyalatát.  
Motívumprogram módban vagy rövid videobemutató módban módosíthatja a kép egészének fényerejét (expozíciókompenzáció).  
Intelligens portré módban az emberi arcok a glamour retusálással javíthatók.

A beállítható funkciók köre a fényképezési módtól függően eltérő.

## Videók készítése

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

- Videó visszajátszásához válasszon ki egy videót teljes képes visszajátszási módban, és nyomja meg az OK gombot.

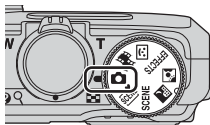


# Fényképezési funkciók

## (automatikus) mód

Általános fényképezéshez használható. A beállításokat módosíthatja a fényképezési körülményeknek és a megörökítendő fotó típusának megfelelően.

- Az **AF mező mód** beállítás (📖85) segítségével módosíthatja, hogy a fényképezőgép miként válassza ki a keret azon területét, amelyre az élességet állítja. Az alapbeállítás a **Célkereső AF** (📖52).




## Az (automatikus) módban rendelkezésre álló funkciók


- Vaku mód (📖41)
- Önkijelző (📖43)
- Makró mód (📖45)
- Kreatív csúszka (📖46)
- Fényképezés menü (📖78)


# Motívumprogram mód (a körülményeknek megfelelő fényképezés)


A fényképezőgép automatikusan a kiválasztott motívumprogramnak megfelelő optimális beállításokat alkalmazza.



 (Auto. prog. választó) (📖23).

Amikor megkomponálja a képet, a fényképezés megkönnyítése érdekében a fényképezőgép automatikusan kiválasztja az optimális motívumprogram módot.













 (Éjszakai tájkép) (📖24)<sup>1,2</sup>

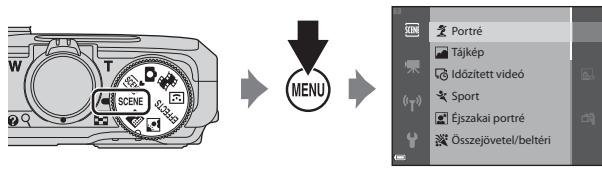
 (Ellenfény) (📖24)<sup>2</sup>

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

## SCENE (motívumprogram)

A **MENU** gombbal jelenítse meg a Motívumprogram menüt, és válasszon a következő motívumprogramok közül.

 Portré (alapbeállítás)	 Naplemente <sup>2,3</sup>
 Tájkép <sup>1,2</sup>	 Alkonyat/hajnal <sup>1,2,3</sup>
 Időzített videó (📖28)	 Közeli (📖26)
 Sport (📖25) <sup>2</sup>	 Étel (📖26)
 Éjszakai portré (📖25)	 Tűzijáték (📖26) <sup>1,3</sup>
 Összejövetel/beltéri (📖25) <sup>2</sup>	 Egyszerű panoráma (📖30)
 Vízpart <sup>2</sup>	 Háziállat portré (📖27)
 Hó <sup>2</sup>	

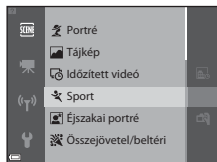


- <sup>1</sup> A fényképezőgép az élességet végtelenre állítja.
- <sup>2</sup> A fényképezőgép az élességet a keret középső területére állítja be.
- <sup>3</sup> A hosszú záridő miatt állvány használata javasolt. Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a Beállítás menü **Fénykép VR** lehetőségénél (📖111) válassza a **Ki** értéket.



## Az egyes motívumprogramokhoz tartozó leírás megjelenítése (súgó megjelenítése)

Válasszon ki egy motívumprogramot, majd az adott motívumprogram leírásának megtekintéséhez mozgassa a zoomvezérlőt (📖1) a **T** (🔍) jelzés irányába. Az előző képernyőhöz való visszatéréshez mozgassa ismét a zoomvezérlőt a **T** (🔍) irányába.



## Tippek és megjegyzések







### SCENE Auto. prog. választó

- Amikor a fényképezőgépet a témára irányítja, a fényképezőgép az alábbi listának megfelelően automatikusan felismeri a motívumprogram módot, és a fényképezési beállításokat annak megfelelően módosítja.


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

- A fókuszmező a kép kompozíciójától függően változik. Amikor a fényképezőgép emberi arcot érzékel, az élességet az arca állítja (📖53).
- A fényképezési körülményektől függően előfordulhat, hogy a gép nem a megfelelő motívumprogram módot választja. Ebben az esetben válasszon másik fényképezési módot (📖19).

## Éjszakai tájkép

- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd válassza az **Éjszakai tájkép** lehetőség  **Kézben tartva** vagy  **Állvánnyal** beállítását.
-  **Kézben tartva** (alapbeállítás):
  - Amikor a  ikon zölden világít a Fényképezés képernyőn, a kioldógomb teljes lenyomása közben a gép folyamatosan fényképez. Az így készített képeket a gép egyetlen képbe rendezi, és menti.
  - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, tartsa a fényképezőgépet stabilan, amíg a monitoron meg nem jelenik egy állókép. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet mindaddig, amíg a monitoron meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
  - A mentett képen látható látószög (a keretben látható képterület) szűkebb, mint a fényképezéskor a monitoron látható terület.
-  **Állvánnyal**:
  - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép egyetlen képet készít hosszú záridővel.
  - A rázkódáscsökkentés még akkor is le van tiltva, ha a Beállítás menüben a **Fénykép VR** ( 111) lehetőség értéke **Be**.


## Ellenfény

- Nyomja meg a **MENU** gombot, és a **HDR** (nagy dinamikatarományú) funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához válassza az **Ellenfény** lehetőségnél a készítendő kép típusának megfelelően a **Be** vagy a **Ki** értéket.
- **Ki** (alapbeállítás): A vaku villan, hogy a téma ne legyen árnyékban.
  - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép egyetlen képet készít.
- **Be**: Akkor használja, ha a készítendő kép különösen sötét és különösen világos részeket is tartalmaz.
  - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, a fényképezőgép folyamatosan, nagy sebességgel fényképez, és a következő két képet menti:
    - Nem összetett HDR-kép
    - Összetett HDR-kép, amelyen a fényes és az árnyékos területeken kisebb mértékű lesz a minőségromlás
  - Ha a memóriában csak egy kép mentéséhez elegendő hely áll rendelkezésre, a gép a fényképezéskor a D-Lighting ( 64) funkcióval korrigálja a kép sötét területeit, és csak ezt a képet menti.
  - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, tartsa a fényképezőgépet stabilan, amíg a monitoron meg nem jelenik egy állókép. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet mindaddig, amíg a monitoron meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
  - A mentett képen látható látószög (a keretben látható képterület) szűkebb, mint a fényképezéskor a monitoron látható terület.

## SCENE → Sport

- Amikor a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan legfeljebb kb. 7 képet fényképez kb. 7,9 kép/mp-es sebességgel (ha a Képmód értéke **16M**).
- A sorozatfelvétel esetén használható fényképezési sebesség a Képmód lehetőség aktuális beállításától, a használt memóriakártyától, valamint a fényképezési körülményektől függően módosulhat.
- A sorozatkészítés közben a fényképezőgép a sorozat egészére az első kép esetén meghatározott élességet, expozíciót és színárnyalatot használja.

## SCENE → Éjszakai portré

- Az  **Éjszakai portré** választásakor megjelenő képernyőn válassza a  **Kézben tartva** vagy az  **Állvánnyal** beállítást.
-  **Kézben tartva** (alapbeállítás):
  - Amikor a  ikon zölden világít a Fényképezés képernyőn, a kioldógomb teljes lenyomása közben a gép folyamatosan fényképez. Az így készített képeket a gép egyetlen képbe rendezi, és menti.
  - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, tartsa a fényképezőgépet stabilan, amíg a monitoron meg nem jelenik egy állókép. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet mindaddig, amíg a monitoron meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
  - Ha a téma a sorozatfelvétel készítése közben mozog, a képek eltorzulhatnak, átfedhetik egymást vagy elmosódottá válhatnak.
-  **Állvánnyal:**
  - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép egyetlen képet készít hosszú záridővel.
  - A rázkódáscsökkentés még akkor is le van tiltva, ha a Beállítás menüben a **Fénykép VR** (📖111) lehetőség értéke **Be**.

## SCENE → Összejövetel/beltéri

- A fényképezőgép bemozdulása által okozott hatás kiküszöbölése érdekében tartsa a készüléket stabilan. Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a Beállítás menü **Fénykép VR** lehetőségénél (📖111) válassza a **Ki** értéket.

## SCENE → 🍷 Közeli

- A makró mód (📖45) bekapcsol, és a fényképezőgép automatikusan a témához legközelebbi azon pozícióra zoomol, amelyre az élességet még be tudja állítani.
- A fókuszmező mozgatható. Nyomja meg az **OK** gombot, a választógomb **▲▼◀▶** gombjaival mozgassa a fókuszmezőt, és a beállítás alkalmazásához nyomja meg az **OK** gombot.

## SCENE → 🍴 Étél

- A makró mód (📖45) bekapcsol, és a fényképezőgép automatikusan a témához legközelebbi azon pozícióra zoomol, amelyre az élességet még be tudja állítani.
- A választógomb **▲▼** gombjaival módosíthatja az árnyalatot. A fényképezőgép a színárnyalatra vonatkozó beállítást még a kikapcsolást követően is megőrzi a memóriában.
- A fókuszmező mozgatható. Nyomja meg az **OK** gombot, a választógomb **▲▼◀▶** gombjaival mozgassa a fókuszmezőt, és a beállítás alkalmazásához nyomja meg az **OK** gombot.



## SCENE → 🎲 Tűzijáték

- A záridő értékét a fényképezőgép 4 mp-en rögzíti.
- A zoom csak a 4 rögzített pozíción használható.

## SCENE → 🐾 Háziállat portré

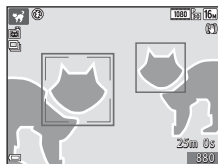
- Amikor a fényképezőgép kutyára vagy macskára irányítja, a fényképezőgép automatikusan érzékeli az állat arcát, és az élességet arra állítja. Alapértelmezés szerint, amikor kutya vagy macska arcát érzékeli (Háziáll. portré auto. kiold.), a fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat.
- A 🐾 **Háziállat portré** választásakor megjelenő képernyőn válassza az **[S] Egy kép** vagy a **[📷] Sorozatfelvétel** beállítást.
  - **[S] Egy kép**: Amikor kutya vagy macska arcát érzékeli, a fényképezőgép 1 képet készít.
  - **[📷] Sorozatfelvétel**: Amikor kutya vagy macska arcát érzékeli, a fényképezőgép egymás után három képet készít.

### ✓ **Háziállatportré, automatikus kioldás**

- A **Háziáll. port. auto. kiold.** beállítás értékének módosításához nyomja le a **◀ (🔄)** választógombot.
  - **[📷]**: Amikor a fényképezőgép kutya vagy macska arcát észleli, automatikusan kioldja a zárat.
  - **OFF**: A fényképezőgép nem oldja ki automatikusan a zárat, még akkor sem, ha érzékeli a kutya vagy a macska arcát. Nyomja le a kioldógombot. A fényképezőgép emberi arcokat is képes érzékelni, amikor az **OFF** érték van kiválasztva.
- **Háziáll. port. auto. kiold.** beállítás 5 egymás utáni felvétel elkészítése után **OFF** értékre vált.
- A fényképezéshez használhatja a kioldógombot is, függetlenül attól, hogy milyen értéket választott a **Háziáll. port. auto. kiold.** beállításhoz. Ha a **[📷] Sorozatfelvétel** beállítást választja, a kioldógombot teljesen lenyomva tartva több képet készíthet folyamatosan.

### ✓ **Fókuszmező**

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








## Időzített videók készítése

A megadott időközönként a fényképezőgép automatikusan 300 képet készít, amelyekből egy kb. 10 másodperc hosszúságú videót állít össze (**1080 P 30 1080/30p**).

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




 Időzített videó →  gomb

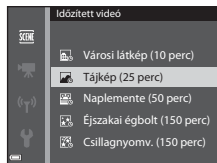
Típus	Időköz	Rögzítési idő
 Városi látkép (10 perc) (alapbeállítás)	2 mp	10 perc
 Tájkép (25 perc)	5 mp	25 perc
 Naplemente (50 perc)	10 mp	50 perc
 Éjszakai égbolt (150 perc) <sup>1, 2</sup>	30 mp	2 óra 30 perc
 Csillagnyomv. (150 perc) <sup>2, 3</sup>	30 mp	2 óra 30 perc


<sup>1</sup> A csillagok mozgásának megörökítéséhez. Az élességet a gép végtelenre állítja, és rögzíti.

<sup>2</sup> A zoom csak a 4 rögzített pozícióban használható.

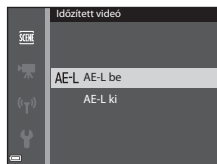
<sup>3</sup> A képfeldolgozás hatására a csillagok mozgása fénycsíkként jelenik meg a képen. Az élességet a gép végtelenre állítja, és rögzíti.

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



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

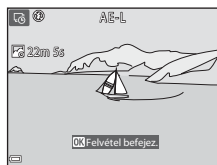
- Ha az **AE-L** be értéket választja, a fényképezőgép az első képről alkalmazott expozíciót használja a többi képhez is. Az **AE-L ki** beállítást akkor célszerű használni, amikor a téma fényereje jelentős mértékben változik, mint például alkony esetében.



### 3 Állvánnyal vagy más eszközzel stabilizálja a fényképezőgépet.

### 4 Az első kép elkészítéséhez nyomja le a kioldógombot.

- Mielőtt a zárat kioldaná az első kép készítéséhez, állítsa be az expozíciókompenzáció értékét (📖49). Az első kép elkészítése után az expozíciókompenzáció értéke nem módosítható. A fényképezőgép az első kép elkészítésekor rögzíti az élességet és a színárnyalatot.
- A zár automatikusan kiold a második kép és az azt követő képek elkészítéséhez.
- Lehet, hogy a monitor kikapcsol, amikor a fényképezőgép éppen nem készít képeket.
- 300 kép elkészítése után a fényképezés automatikusan véget ér.
- Ha a fényképezést a 300 kép elkészülte előtt szeretné befejezni, nyomja meg az **OK** gombot.
- Hangot és különálló képeket nem lehet menteni.



### ✓ Megjegyzések az Időzített videó lehetőséggel kapcsolatban

- Ha a fényképezőgépbe nincs memóriakártya helyezve, a gép nem tud képeket készíteni. Ne cserélje ki a memóriakártyát mindaddig, amíg a fényképezés be nem fejeződött.
- Használjon teljesen feltöltött akkumulátort, hogy a fényképezőgép váratlanul ki ne kapcsoljon.
- Időzített videók nem készíthetők a **⏸** gomb megnyomásával.
- Ne forgassa el a módválasztó tárcsát mindaddig, amíg a fényképezés be nem fejeződött.
- A rázkódáscsökkentés még akkor is le van tiltva, ha a Beállítás menüben a **Fénykép VR** (📖111) lehetőség értéke **Be**.

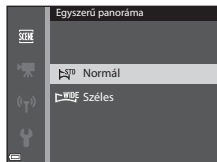
# Fényképezés az Egyszerű panorama lehetőséggel

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

☑ Egyszerű panorama → OK gomb

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

- Amikor a fényképezőgépet stabilan vízszintesen tartja, a képméret (szélesség x magasság) a következők szerint alakul:
  - **STANDARD Normál**: 4800 x 920, ha a fényképezőgépet vízszintesen mozgatja, 1536 x 4800, ha a gépet függőlegesen mozgatja.
  - **WIDE Széles**: 9600 x 920, ha a fényképezőgépet vízszintesen mozgatja, 1536 x 9600, ha a gépet függőlegesen mozgatja.







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

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



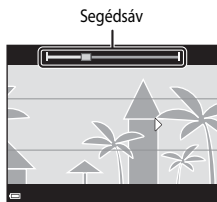
**3** Nyomja le teljesen a kioldógombot, majd vegye el ujját a gombról.

- A fényképezőgép mozgását a     ikonok jelzik.



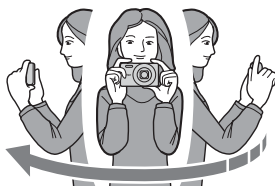
**4** Mozgassa a fényképezőgépet a négy irány egyikébe, amíg a jelzés a segédsáv végére nem ér.

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





## Példa a fényképezőgép mozgására



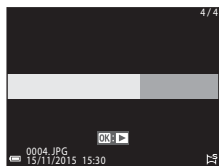
- A testét forgástengelyként használva mozgassa lassan a fényképezőgépet egy ív mentén a jelzés irányába (△▽◀▶).
- A fényképezés leáll, ha a segédsáv 15 másodpercen belül nem ér a végéhez (ha a **STD Normál** beállítás van kiválasztva), illetve körülbelül 30 másodperccel a fényképezés megkezdése után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

### ✓ **Megjegyzések az Egyszerű panoráma lehetőséggel kapcsolatban**

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

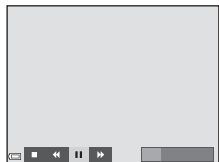
## Az Egyszerű panoráma lehetőséggel készített képek visszajátszása

Váltson át visszajátszási módba (📖16), jelenítse meg az Egyszerű panoráma lehetőséggel készített tetszőleges képet teljes képes visszajátszási módban, majd az **OK** gomb megnyomásával görgesse a képet a fényképezéskor használt irányba.



A visszajátszás közben a rendelkezésre álló visszajátszási vezérlők megjelennek a monitoron.

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



Funkció	Ikron	Leírás	
Visszaléptetés	◀	A gyors visszagörgetéshez tartsa lenyomva az <b>OK</b> gombot.	
Előregörgetés	▶	A gyors előregörgetéshez tartsa lenyomva az <b>OK</b> gombot.	
Szünet	⏸	A visszajátszás szüneteltetése. A szüneteltetés alatt az alábbi műveleteket hajthatja végre:	
		◀	A visszaléptetéshez tartsa lenyomva az <b>OK</b> gombot.
		▶	A görgetéshez tartsa lenyomva az <b>OK</b> gombot.
		▶	Az automatikus görgetés újraindítása.
A visszajátszás befejezése	■	Átváltás teljes képes visszajátszási módba.	

### ✓ Megjegyzések az egyszerű panoráma képeivel kapcsolatban

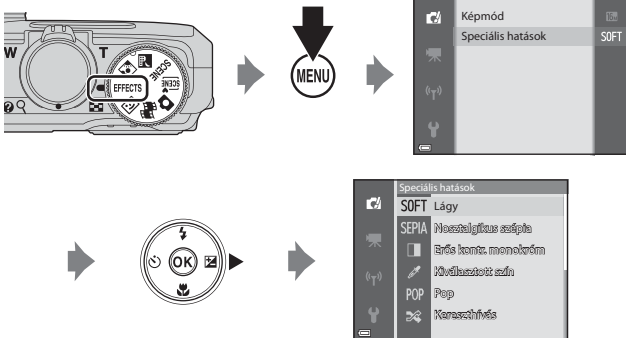
- A képek nem szerkeszthetők ezzel a fényképezőgéppel.
- Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddal készített egyszerű panorámaképeket nem lehet görgetni vagy kinagyítani a visszajátszás alatt ezzel a fényképezőgéppel.

### ✓ A panorámaképek nyomtatásával kapcsolatos megjegyzések

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



## Speciális hatások mód (effektusok alkalmazása fényképezés közben)

Különbéle hatásokat alkalmazhat fényképezés közben.



A **MENU** (menü) gombbal jelenítse meg a Speciális hatások menüt, majd a választógombbal válasszon ki egy effektust.

Típus	Leírás
<b>SOFT</b> Lágý* (alapbeállítás)	A kép lágýítása a kép egészének enyhe elhomályosításával.
<b>SEPIA</b> Nosztalgikus szépiá* Nosztalgikus szépiá*	Szépiá tónust ad a képekhez, és csökkenti azok kontrasztját, amivel a régi fényképekéhez hasonló hatást ér el.
<input type="checkbox"/> Erős kontr. monokróm* Erős kontr. monokróm*	A képet fekete-fehérré alakítja, és élesíti a kontrasztját.
<input type="checkbox"/> Kiválasztott szín Kiválasztott szín	Fekete-fehér képet készít, amelyen csak a megadott szintet tartja meg.
<b>POP</b> Pop Pop	A világos végeredmény érdekében növeli a teljes kép szintelitettségét.
<input checked="" type="checkbox"/> Kereszthívás Kereszthívás	A kiválasztott szín segítségével misztikus megjelenést kölcsönöz a képnek.
<input checked="" type="checkbox"/> Játékkamera hatás 1* Játékkamera hatás 1*	A teljes képnek sárgás árnyalatot ad, és sötétíti a kép szélleit.

Típus	Leírás
 Játékkamera hatás 2*	Csökkenti a teljes kép szinteltéttségét, és sötétíti a kontrasztot.
 Tükör*	Kétoldalasan szimmetrikus képet hoz létre, amelynek jobb oldala a bal oldal tükörképe.

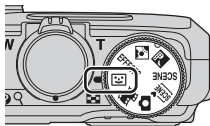
\* A **Videobeállítások** (📖97) bizonyos beállításai nem használhatók.

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



# Intelligens portré mód (emberi arcok javítása fényképezés közben)

Az emberi arcokról tökéletesebb képeket készíthet a Glamour retusálás funkcióval.

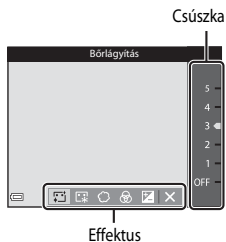


- 1 Nyomja meg a választógomb  
▶ gombját.



- 2 Alkalmazzon egy hatást.

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



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

## ✓ Az intelligens portré móddal kapcsolatos megjegyzések

- Előfordulhat, hogy a fényképezési képernyőn megjelenő képen és a mentett képen eltér az alkalmazott hatás mértéke.
- Ha a **Lágy** beállítást választja, a **Videobeállítások** (📖97) bizonyos beállításai nem használhatók.

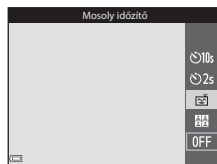
## Az Intelligens portré módban rendelkezésre álló funkciók

- Glamour retusálás (📖35)
- Mosolyidőzítő (📖36)
- Saját kollázs (📖37)
- Vaku mód (📖41)
- Önkioldó (📖43)
- Intelligens portré menü (📖89)

## A mosolyidőzítő használata

Amikor a választógomb ◀ gombjának lenyomásával a **Mosoly időzítő** lehetőséget választja, és megnyomja az **OK** gombot, a fényképezőgép mosolygó arcok érzékelésekor mindig automatikusan kioldja a zárat.

- A mosolyidőzítő kiválasztása előtt állítsa be a glamour retusálási funkciót (📖35).
- Amikor a kép elkészítéséhez lenyomja a kioldógombot, a gép kilép a mosolyidőzítő használatából.



### ✓ A mosolyidőzítővel kapcsolatos megjegyzések

- Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja érzékelni az arcokat, illetve a mosolyokat (📖53). A fényképezéshez a kioldógomb is használható.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖56).

### 📌 Ha az önkioldó jelzőfénye villog

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

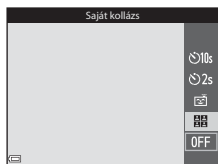
## A saját kollázs használata

A fényképezőgép adott időközönként 4 vagy 9 képet készít, majd a sorozat képeit egyetlen képbe menti (kollázs).




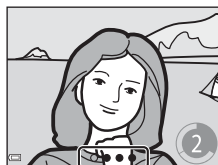
**1** A választógomb ◀ gombjával válassza ki a  **Saját kollázs** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

- Megjelenik egy megerősítést kérő párbeszédpanel.
- Amikor megnyomja a **MENU** gombot, és a ◀ megnyomása előtt kiválasztja a **Saját kollázs** lehetőséget, megadhatja a **Képek száma**, az **Időköz** és a **Zár hangja** beállítások értékeit (📖89).
- Ha fényképezés közben szeretné a glamour retusálási funkciót alkalmazni, akkor a Saját kollázs lehetőség kiválasztása előtt állítsa be a hatást (📖35).



**2** Készítse el a képet.

- A kioldógomb lenyomásakor a fényképezőgép megkezdí a visszaszámlálást (kb. öt másodperc), majd a zárat automatikusan kioldja.
- A fényképezőgép a fennmaradó képek elkészítéséhez automatikusan kioldja a zárat. A visszaszámlálás a fényképezés megkezdése előtt kb. három másodperccel kezdődik.
- A képek számát a  ikon jelzi a monitoron. A szám a fényképezés alatt zölden, a fényképezés befejeztével pedig fehéren jelenik meg.
- Amikor a fényképezőgép elkészítette a megadott számú képet, menti a kollázst.
- Az egyes készített képeket a gép külön, a kolláztól különböző képekként menti.

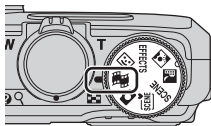


**✓ A Saját kollázs lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések**

- Ha a kioldógombot azt megelőzően lenyomja, hogy a fényképezőgép elkészítette volna a megadott számú képet, a fényképezés megszakad, és a gép nem menti a kollázst. A fényképezés megszakítása előtt elkészült képeket a fényképezőgép különálló képekként menti.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖56).

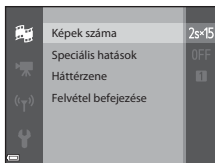
# Rövid videobemutató mód (rövid videók készítése videoklipekből)

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



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

- **Képek száma:** Adja meg a fényképezőgép által rögzítendő videoklipek számát, és az egyes klipek rögzítési idejét. Alapértelmezés szerint a fényképezőgép 15 darab, egyenként 2 másodperc hosszúságú videoklipeket rögzít, amelyből 30 másodperces rövid videót készít.
- **Speciális hatások:** A felvétel közben különböző hatásokat alkalmazhat (33).
- **Háttérzene:** Válassza ki a háttérzenét. Az előnézet megtekintéséhez mozgassa a zoomvezérlőt (1) a T (Q) jelzés irányába.
- A beállítások megadása után nyomja meg a MENU gombot vagy a kioldógombot a menüből való kilépéshez.



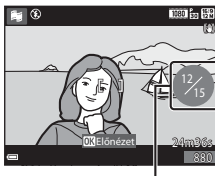
## 2 A videoklip rögzítéséhez nyomja meg a (▶) (videofelvétel) gombot.

- A fényképezőgép az 1. lépésben megadott idő elteltével leállítja a videoklip felvételét.
- A videoklipek rögzítését ideiglenesen szüneteltetheti. Lásd: „Videó rögzítésének szüneteltetése” (40).



## 3 Ellenőrizze a felvett videoklipeket, vagy törölje azt.

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



A felvett videoklipek száma



## 4 Mentse a rövid videobemutatót.

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

## A videoklipek visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek

A hangerő módosításához a videoklip lejátszása közben mozgassa a zoomvezérlőt (📖1).

A visszajátszás közben rendelkezésre álló vezérlők megjelennek a monitoron.

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



Visszajátszási vezérlőelemek

Funkció	Ikron	Leírás	
Visszaléptetés	◀	A videó visszaléptetéséhez tartsa lenyomva az <b>OK</b> gombot.	
Előregörgetés	▶	A videó előreléptetéséhez tartsa lenyomva az <b>OK</b> gombot.	
Szünet	⏸	A visszajátszás szüneteltetése. A szüneteltetés alatt az alábbi műveleteket hajthatja végre:	
		◀◀	A videó visszaléptetése egyetlen képkockával. A folyamatos visszaléptetéshez tartsa lenyomva az <b>OK</b> gombot.
		▶▶	A videó előreléptetése egyetlen képkockával. A folyamatos előreléptetéshez tartsa lenyomva az <b>OK</b> gombot.
		▶	A visszajátszás folytatása.
Visszajátszás vége	⏹	A fényképezőgép visszatér a fényképezési képernyő megjelenítéséhez.	
Felvétel vége	📷	Menti a rögzített videoklipekből készített rövid videobemutatót.	

## ✓ Megjegyzések a rövid videobemutató rögzítésével kapcsolatban

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



## Videó rögzítésének szüneteltetése

- Miközben a videoklipek felvétele szünetel, a fényképezési képernyőn nyomja meg a kioldógombot egy kép elkészítéséhez (📷 4608×2592).
- Ha képeket szeretne visszajátszani, szüneteltetheti a videó rögzítését, fényképezéshez pedig másik fényképezési módba léphet. A videók rögzítése akkor folytatódik, amikor visszatér a 📺 (rövid videobemutató) módba.

## A rövid videobemutató módban rendelkezésre álló funkciók

- Önkioldó (📖43)
- Makró mód (📖45)
- Expozíciókompenzáció (📖49)
- Videobeállítások menü (📖97)

# Vaku mód

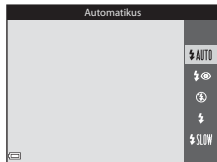
Kiválaszthatja a fényképezési körülményeknek megfelelő vaku módot.

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



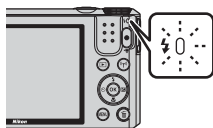
- 2** Válassza ki a megfelelő vaku módot (📖42), majd nyomja meg az **OK** gombot.

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



## A vaku jelzőfénye

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



## A rendelkezésre álló vaku módok



### Automatikus

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

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



### Autom., vörössz.-hatás csökk.

A portrékon csökkenti a vaku által okozott „vörösszemhatást”.



### Ki

A vaku nem fog felvillanni.

- Javasoljuk, hogy sötétben való fényképezéskor használjon állványt a fényképezőgép stabilizálásához.



### Derítés

A vaku mindig villan fényképezés közben. Árnyékos helyek, ellenfényben levő témák „derítésére” (megvilágítására) alkalmas.



### Hosszú záridős szinkron

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



## Megjegyzések a vaku használatával kapcsolatban

Amikor a vakut a nagylátószögű zoompozícióval együtt használja, előfordulhat, hogy a fényképezési távolságtól függően a kép szélei sötétebb lesznek.

A jelenséget javíthatja azzal, hogy a zoomot kis mértékben módosítja a telefontónak megfelelő pozíció irányába.



## A vaku mód beállítása

- Bizonyos fényképezési módokban (📖50) előfordulhat, hogy a beállítás nem használható.
- Az 📷 (automatikus) módban alkalmazott beállítást a fényképezőgép a kikapcsolása után is megőrzi a memóriájában.



## Vörösszemhatás-csökkentés

Ha a kép mentése közben a fényképezőgép a képen vörösszemhatást-érezkel, a gép a kép mentése előtt csökkenti a vörösszemhatást.

Fényképezéskor ügyeljen a következőkre:

- A képek mentése a szokásosnál tovább tart.
- A vörösszemhatás-csökkentés nem minden esetben jár a várt eredménnyel.
- Ritkán előfordulhat, hogy a fényképezőgép a vörösszemhatás-csökkentést feleslegesen a kép más részein is alkalmazza. Ilyen esetekben válasszon másik vaku módot, és készítse el ismét a képet.

# Önkioldó

A fényképezőgép rendelkezik egy önkioldóval, amely a kioldógomb megnyomása után 10 vagy 2 másodperccel oldja ki a zárat.

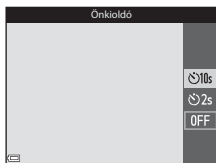
Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a Beállítás menü **Fénykép VR** lehetőségénél (📖111) válassza a **Ki** értéket.

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



- 2 Válassza a 🕒10s vagy a 🕒2s beállítást, és nyomja meg az OK gombot.

- 🕒10s (10 másodperc): Fontos alkalmakon, például esküvőkön használható.
- 🕒2s (2 másodperc): A fényképezőgép rázkódásának megelőzésére alkalmas.
- Ha a beállítást nem alkalmazza néhány másodpercen belül az OK gomb megnyomásával, a kiválasztott beállítások elvesznek.
- Ha fényképezési módként a **Háziállat portré** motívumprogram van beállítva, a kijelzőn a 🐾 (háziállatportré automatikus kioldással) ikon jelenik meg (📖27). Az önkioldó nem használható.
- Amikor a fényképezési mód Intelligens portré mód, a 📷 (mosolyidőzítő) és a 📷 (saját kollázs) beállítás is választható (📖35).

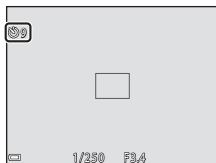


- 3 Komponálja meg a képet, majd nyomja le félig a kioldógombot.

- A fényképezőgép beállítja az élességet és az expozíciót.

## 4 Nyomja le teljesen a kioldógombot.

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



## Makró mód (közele képek készítése)

Közele képek készítéséhez használja a makró módot.

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



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

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




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





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

### A makró mód beállítása

- Bizonyos fényképezési módokban (📖50) előfordulhat, hogy a beállítás nem használható.
- Ha a beállítást  (automatikus) módban alkalmazta, a beállítást a fényképezőgép a kikapcsolása után is megőrzi a memóriájában.








# Kreatív csúszka (a fényerő (expozíciókompenzáció), az élénkség és a színárnyalat beállítása)

Amikor a fényképezési mód értéke  (automatikus) mód, a fényképezéshez a kreatív csúszka segítségével állíthatja be a fényerőt (expozíciókompenzációt), az élénkséget és a színárnyalatot.

- 1 Nyomja meg a választógomb  
▶  gombját.






- 2 Válasszon ki egy elemet, és végezze el a módosítást.

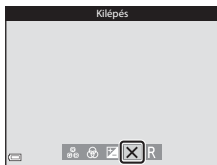
- : Elem kiválasztása.
  - : „Fényerő (expozíciókompenzáció)” (📖47)
  - : „Élénkség (szintelitetség beállítása)” (📖48)
  - : „Színárnyalat (fehéregyensúly beállítása)” (📖48)
-  : A csúszka mozgatása. A kívánt hatás elérése érdekében a módosítás közben a monitoron megtekintheti az eredményt.
- A kreatív csúszka hatásainak kikapcsolásához válassza az **R** ikont, és nyomja meg az  gombot.

Csúszka



- 3 Amikor végzett a beállításokkal, válassza az  ikont, majd nyomja meg az  gombot.

- Amikor a 2. lépésben megnyomja az  gombot (kivéve, ha az **R** ikont választotta) vagy a kioldógombot, a fényképezőgép alkalmazza a kiválasztott értéket. A hatás alkalmazása után ismét a Fényképezés képernyő jelenik meg.



## A kreatív csúszka beállításai

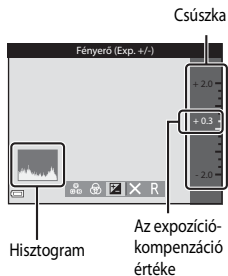
A fényképezőgép a Fényerő (Exp. +/-), az Élénkség és a Színárnyalat beállítását még a kikapcsolást követően is megőrzi a memóriában.



## Fényerő (expozíciókompenzáció)

A teljes kép fényerejének beállítása.

- Ha a képet világosabbá szeretné tenni, alkalmazzon pozitív (+) expozíciókompenzációs értéket.
- Ha a képet sötétíteni szeretné, alkalmazzon negatív (-) expozíciókompenzációs értéket.



### A hisztogram használata

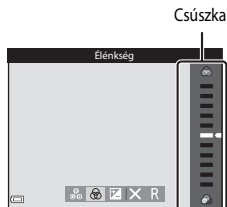
A hisztogram a kép tónusainak eloszlását mutatja. Hasznos eszköz lehet, amikor az expozíciókompenzáció használatával vaku nélkül fényképez.

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

## Élénkség (színtelíttség beállítása)

A teljes kép élénkségének beállítása.

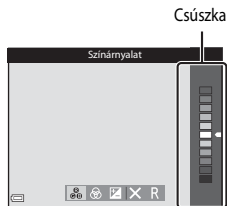
- A kép egészének élénksége a csúszka felfelé mozgatásával fokozható. A kép egészének élénksége csökken, ha a csúszkát lefelé mozgatja.



## Színárnyalat (fehéregyensúly beállítása)

A teljes kép színárnyalatának beállítása.

- A kép egésze vörösebb árnyalatú lesz, amikor a csúszkát felfelé mozgatja. A kép egésze kékebb árnyalatú lesz, amikor a csúszkát lefelé mozgatja.




### **Megjegyzések a színárnyalat módosításával kapcsolatban**

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖50).

# Expozíciókompenzáció (a fényerő beállítása)

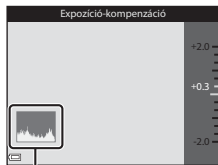
Ha a fényképezési mód beállítása motívumprogram mód, speciális hatások mód vagy rövid videobemutató mód, a fényerő (expozíciókompenzáció) beállítása módosítható.

- 1 Nyomja meg a választógomb  
▶  gombját.



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

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























































Hisztogram

## Az expozíciókompenzáció értéke

Bizonyos fényképezési módokban előfordulhat, hogy a beállítás nem használható (📖50).

## Alapbeállítások (vaku, önkioldó stb.)

Az egyes fényképezési módok alapbeállításainak leírását az alábbi táblázat ismerteti.



	Vaku (  )41)	Önkioldó (  )43)	Makró (  )45)	Expozíció- kompenzáció (  )49)
 (automatikus)	 AUTO	OFF	OFF	_1
 (automatikus programválasztó)	 AUTO <sup>2</sup>	OFF	OFF <sup>3</sup>	0.0
 (éjszakai tájkép)	 <sup>4</sup>	OFF	OFF <sup>4</sup>	0.0
 (ellenfény)	 /  <sup>5</sup>	OFF	OFF <sup>4</sup>	0.0
<b>SCENE</b>				
 (portré)	 	OFF	OFF <sup>4</sup>	0.0
 (tájkép)	 <sup>4</sup>	OFF	OFF <sup>4</sup>	0.0
 (időzített videó)	 <sup>4</sup>	OFF	OFF <sup>4</sup>	0.0 <sup>6</sup>
 (sport)	 <sup>4</sup>	OFF <sup>4</sup>	OFF <sup>4</sup>	0.0
 (éjszakai portré)	  <sup>4</sup>	OFF	OFF <sup>4</sup>	0.0
 (parti/beltéri)	  <sup>7</sup>	OFF	OFF <sup>4</sup>	0.0
 (tengerpart)	 AUTO	OFF	OFF <sup>4</sup>	0.0
 (hó)	 AUTO	OFF	OFF <sup>4</sup>	0.0
 (naplemente)	 <sup>4</sup>	OFF	OFF <sup>4</sup>	0.0
 (alkonyat/hajnal)	 <sup>4</sup>	OFF	OFF <sup>4</sup>	0.0
 (közele)		OFF	ON <sup>4</sup>	0.0
 (étel)	 <sup>4</sup>	OFF	ON <sup>4</sup>	0.0
 (tűzijáték)	 <sup>4</sup>	OFF <sup>4</sup>	OFF <sup>4</sup>	0.0 <sup>4</sup>
 (egyszerű panoráma)	 <sup>4</sup>	OFF <sup>4</sup>	OFF <sup>4</sup>	0.0
 (háziállat portré)	 <sup>4</sup>	 <sup>8</sup>	OFF	0.0
<b>EFFECTS</b> (speciális hatások)		OFF	OFF	0.0
 (intelligens portré)	 AUTO <sup>9</sup>	OFF <sup>10</sup>	OFF <sup>4</sup>	_11
 (rövid videobemutató)	 <sup>4</sup>	OFF	OFF	0.0

- 1 A kreatív csúszka megjelenik (📖46).
- 2 A fényképezőgép automatikusan kiválasztja a kiválasztott motívumprogram módhoz megfelelő vaku módot. A 📷 (ki) érték manuálisan választható ki.
- 3 Nem módosítható. Ha az 📷 beállítást választja, a fényképezőgép makró módba vált.
- 4 Nem módosítható.
- 5 A vaku értékét a fényképezőgép ⚡ (derítővakuzás) értéken rögzíti, ha a **HDR** értéke **Ki**, illetve 📷 (ki) értéken, ha a **HDR** értéke **Be**.
- 6 Nem módosítható, ha az Éjszakai égbolt vagy a Csillagnyomv. beállítást használja.
- 7 A hosszú záridős szinkron vörösszemhatás-csökkentéssel vaku mód használható.
- 8 Az önkiválasztó nem használható. A háziállatportré automatikus kiválasztása funkcióhoz az **ON** vagy az **OFF** értéket választhatja (📖27).
- 9 Nem használható, ha a **Pislogásmentesítés** értéke **Be**.
- 10 Az önkiválasztó mellett a 📷 (mosolyidőzítő) (📖36) és a 📷 (saját kollázs) (📖37) is használható.
- 11 A glamour retusálás megjelenik (📖35).

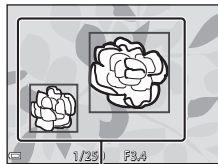
# Élességállítás

A fókuszmező fényképezési módonként eltérő.

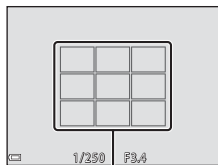
## A Célkereső AF lehetőség használata

Ha  (automatikus) módban az **AF mező mód**  lehetőséget értéke **Célkereső AF**, a fényképezőgép az alábbiaknak megfelelően állítja be az élességet, amikor a kioldógombot félig lenyomja:

- Amikor a fényképezőgép érzékeli a főtémát, az élességet arra állítja. Amikor a téma éles, az élességjelző zölden jelenik meg. Ha a fényképezőgép emberi arcot érzékel, automatikusan arra állítja az élességet.
- Ha a fényképezőgép egyetlen főtémát sem érzékel, automatikusan kiválasztja azt az egy vagy több fókuszmezőt a 9 mezőből, amely a géphez legközelebbi témát tartalmazza. Amikor a téma éles, az éles témát tartalmazó fókuszmezők zöld színűek lesznek.



Fókuszmezők



Fókuszmezők




### A Célkereső AF lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

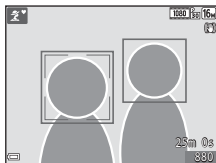
- A fényképezési körülményektől függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép más témát határoz meg főtémaként.
- Előfordulhat, hogy a **Fehéregyensúly** bizonyos beállításainak használata esetén a fényképezőgép nem érzékeli a főtémát.
- A következő esetekben előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes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

## Az arcérzékelés használata


A következő fényképezési módokban a fényképezőgép az arcérzékelés segítségével automatikusan az emberi arcokra állítja az élességet:

- **SCN** (automatikus programválasztó) mód (📖23)
- **Portré** vagy **Éjszakai portré** motívumprogram mód (📖22)
- Intelligens portré mód (📖35)
- Ha az **AF mező mód** (📖85) értéke  (automatikus) módban (📖21) **Arc-prioritás**

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



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

- Ha az **SCN** (automatikus programválasztó) lehetőség van kiválasztva, a fókuszmező a kompozíciótól függően változik.
- **Portré** vagy **Éjszakai portré** motívumprogram módban és intelligens portré módban a fényképezőgép a keret közepére állítja az élességet.
-  (automatikus) módban a fényképezőgép a hozzá legközelebbi témát tartalmazó fókuszmezőt választja.

### **Megjegyzések az arcérzékeléssel kapcsolatban**

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

## Bőrlágyítás használata

Amikor az alábbi fényképezési módok egyikében kioldja a zárat, a fényképezőgép egy vagy több (legfeljebb 3) emberi arcot érzékel, és a képet a mentés előtt feldolgozza, hogy az arcbőr tónusa lágyabb legyen.

- Intelligens portré mód (📖35)
  - A glamour retusálással módosíthatja a bőrlágyítás szintjét.
- **SKN** (automatikus programválasztó) mód (📖23)
- **Portré** vagy **Éjszakai portré** motívumprogram mód (📖22)

A **Glamour retusálás** (📖66) lehetőséggel a fényképezést követően is alkalmazhatja a **Bőrlágyítás** funkciót és más szerkesztési funkciókat a mentett képeken.

### ✓ A bőrlágyítási funkcióval kapcsolatos megjegyzések

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

## Autofókusszal nem használható témák

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



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

Ezekben az esetekben a kioldógombot többször félig lenyomva próbálja többször is beállítani az élességet, vagy az élességet állítsa egy másik, a tényleges témával azonos távolságban lévő témára, és használja az élességrögzítés funkciót (📖55).



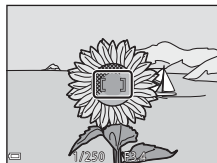
# Élességrogzítás

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

**1** Az **AF mező mód** lehetőség értékét állítsa **Középső** értékre  (automatikus) módban (85).

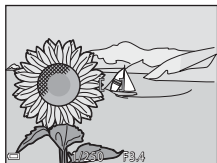
**2** Helyezze a témát a keret közepébe, és nyomja le félig a kioldógombot.

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



**3** Ujjának felemelése nélkül komponálja meg ismét a képet.

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







**4** A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.



## A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók

Bizonyos beállítások nem használhatók más menübeállításokkal.

Korlátozottan használható funkció	Beállítás	Leírás
Vaku mód	Sorozatfelvétel (📖82)	Ha az <b>Egy kép</b> beállítástól eltérő értéket választ, a vaku nem használható.
	Pislogásmentesítés (📖90)	Ha a <b>Pislogásmentesítés</b> lehetőség értéke <b>Be</b> , a vaku nem használható.
Önkioldó	AF mező mód (📖85)	Ha a <b>Témakövetés</b> lehetőséget választja, az önkioldó nem használható.
Makró mód	AF mező mód (📖85)	Ha a <b>Témakövetés</b> lehetőséget választja, a makró mód nem használható.
Képmód	Sorozatfelvétel (📖82)	<p>A <b>Képmód</b> lehetőség beállítását a fényképezőgép a sorozatfelvétel beállításától függően a következő értékre állítja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fényképezés előtti gyorsítótár:</b>  <b>1600 x 1200</b></li> <li>• <b>Sorozatfelv.N:120kép/mp:</b>  <b>640 x 480</b></li> <li>• <b>Sorozatfelv. N:60 kép/mp:</b>  <b>(képméret: 1280 x 960 képpont)</b></li> </ul>
Fehéregyensúly	Színárnyalat a kreatív csúszkán (📖48)	Ha a színárnyalatot a kreatív csúszkával állítja be, a Fényképezés menü <b>Fehéregyensúly</b> lehetősége nem állítható be. A <b>Fehéregyensúly</b> lehetőség beállításához a kreatív csúszka beállítási képernyőjén válassza az  ikont, és állítsa alaphelyzetbe a fényerő, az élénkség és a színárnyalat beállításait.
Sorozatfelvétel	Önkioldó (📖43)	Ha a <b>Fényk. előtti gyorstár</b> funkció használata közben az önkioldót használja, a beállítás <b>Egy kép</b> értéken rögzített.

Korlátozottan használható funkció	Beállítás	Leírás
ISO érzékenység	Sorozatfelvétel (📖82)	Ha a <b>Fényk. előtti gyorstár</b> , a <b>Sorozatfelv.N:120kép/mp</b> vagy a <b>Sorozatfelv. N:60 kép/mp</b> beállítást használja, az <b>ISO érzékenység</b> értékét a gép <b>Automatikus</b> értéken rögzíti.
AF mező mód	Fehéregyensúly (📖80)	Ha a <b>Célkereső AF</b> módban a <b>Fehéregyensúly</b> lehetőségénél az <b>Automatikus</b> beállítástól eltérő értéket választ, a fényképezőgép nem érzékeli a főtémát.
Saját kollázs	Pislogásmentesítés (📖90)	Ha a <b>Pislogásmentesítés</b> lehetőség értéke <b>Be</b> , a <b>Saját kollázs</b> nem használható.
Pislogásmentesítés	Saját kollázs (📖37)	Ha a <b>Saját kollázs</b> lehetőséget választotta, a <b>Pislogásmentesítés</b> nem használható.
Dátumbélyegző	Sorozatfelvétel (📖82)	Ha a <b>Fényk. előtti gyorstár</b> , a <b>Sorozatfelv.N:120kép/mp</b> vagy a <b>Sorozatfelv. N:60 kép/mp</b> beállítás van kiválasztva, a dátum és az idő nem nyomtatható a képekre.
Digitális zoom	AF mező mód (📖85)	A <b>Témakövetés</b> választásakor a digitális zoom nem használható.
Zár hangja	Sorozatfelvétel (📖82)	Ha nem az <b>Egy kép</b> beállítást választja, a zár hangja le van tiltva.

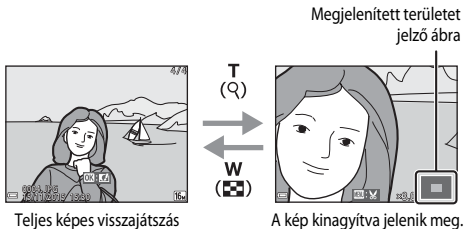
### ✓ Megjegyzések a digitális zoommal kapcsolatban

- A fényképezési módtól és az aktuális beállítástól függően előfordulhat, hogy a digitális zoom nem használható (📖112).
- A digitális zoom használatakor a fényképezőgép a keret közepére állítja az élességet.

# Visszajátszási funkciók

## Nagyított visszajátszás

Amikor teljes képes visszajátszási módban (☰16) a zoomvezérlőt a **T** (📄) nagyított visszajátszás) jelzés irányába mozgatja, kinagyíthatja a képet.



- A nagyítás mértékének módosításához mozgassa a zoomvezérlőt a **W** (📄) vagy a **T** (📄) jelzés irányába.
- Ha a kép másik részletét szeretné megjeleníteni, nyomja meg a választógomb **▲▼◀▶** gombjait.
- A kinagyított képről az **OK** gomb megnyomásával térhet vissza a teljes képes visszajátszási módba.



### Képek kivágása

Amikor kinagyított képet tekint meg, a **MENU** gomb segítségével kivághatja úgy a képet, hogy csak a monitoron látható része maradjon meg, és azt külön fájlként mentheti (☰68).

## Kisképes visszajátszás és naptár megjelenítése

Amikor teljes képes visszajátszási módban (📖16) a zoomvezérlőt a **W** (🗖) kisképes visszajátszás) jelzés felé forgatja, a képek kisképekként jelennek meg.









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



### ✓ A naptár szerinti megjelenítésre vonatkozó megjegyzések

A dátum beállítása nélkül készített képeket 2015. január 1-jén készített képekként kezeli a fényképezőgép.

## Dátum szerinti lista mód

Nyomja meg a  gombot (visszajátszási mód) → **MENU** gomb → **MODE** menüikon →  Dátum szerinti lista →  gomb

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

- A Visszajátszás menü ( 91) funkcióit használhatja a kiválasztott fényképezési dátummal rögzített képek esetében (kivéve a **Másolás** funkciót).
- A fényképezési dátumok kiválasztási képernyőjén a következő műveletek állnak rendelkezésre.
  - **MENU** gomb: az alábbi funkciókat használhatja:
    - Diavetítés
    - Védelem\*
  - \* Ugyanazokat a beállításokat alkalmazhatja a kiválasztott napon készített összes képre.
  -  gomb: a kiválasztott napon készített összes kép törlése.

Dátum szerinti lista		
	30/11/2015	[ 3 ]
	25/11/2015	[ 2 ]
	20/11/2015	[ 11 ]
	15/11/2015	[ 4 ]

### **Megjegyzések a dátum szerinti lista móddal kapcsolatban**

- Legfeljebb a 29 legutóbbi dátumot lehet kiválasztani. Ha 29-nél több dátumhoz tartoznak képek, a legutóbbi 29 dátumnál korábban készített minden kép az **Egyebek** alatt jelenik meg.
- A legutóbbi 9000 kép jeleníthető meg.
- A dátum beállítása nélkül készített képeket 2015. január 1-jén készített képekként kezeli a fényképezőgép.

# A sorozatfelvétellel készítette képek megtekintése és törlése (sorozat)

## Sorozat képeinek megtekintése

A fényképezőgép a sorozatfelvétellel vagy a Saját kollázs funkcióval készített képeket egy sorozatként menti.

Teljes képes visszajátszási módban vagy kisképes visszajátszási módban a sorozat első képe lesz a sorozatot képviselő „kulcskép”. A Saját kollázs funkció esetében egy kollázsikon lesz a kulcskép.

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



Az **OK** gomb megnyomása után a következő műveleteket végezheti el.

- Az előző, illetve a következő kép megjelenítéséhez nyomja meg a választógomb **◀▶** gombjait.
- A sorozatban nem szereplő képek megjelenítéséhez nyomja meg a **▲** gombot. A gép visszatér a kulcsképet megjelenítő képernyőhöz.
- Ha a sorozat képeit kisképeként vagy diavetítés formájában szeretné megtekinteni, a Visszajátszás menü (📖95) **Sorozat megjelen. opciók** lehetőségénél válassza az **Egyéni képek** értéket.




## ✓ Sorozatmegjelenítési beállítások


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

## 📌 A Visszajátszás menü sorozatokhoz használható beállításai

- Amikor a sorozat képeit teljes képes visszajátszási módban jeleníti meg, a Visszajátszás menü (📖91) funkcióinak kiválasztásához nyomja meg a **MENU** gombot.
- Ha a **MENU** gombot olyankor nyomja meg, amikor a képernyőn a kulcskép látható, akkor az alábbi beállításokat a sorozat összes képére alkalmazhatja:
  - Megjelölés Wi-Fi feltölt., Védelem, Másolás

## Sorozat képeinek törlése

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

- Amikor a kulcskép látható:
  - **Aktuális kép:** a fényképezőgép a megjelenített sorozat összes képét törli.
  - **Kijelölt képek törlése:** ha a kulcskép van kiválasztva a Kijelölt képek törlése képernyőn (18), a sorozat minden képét törli a gép.
  - **Összes kép:** a memóriakártyán, illetve a belső memóriában levő összes kép törlődik.
- Amikor a sorozat képei teljes képes visszajátszási módban láthatók:
  - **Aktuális kép:** az éppen megjelenített kép törlődik.
  - **Kijelölt képek törlése:** a gép a sorozatban kijelölt képeket törli.
  - **Teljes sorozat:** a fényképezőgép a megjelenített sorozat összes képét törli.



# Képek szerkesztése (fényképek)

## A képek szerkesztésére vonatkozó tudnivalók

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

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



### A képszerkesztésre vonatkozó korlátozások

- Egy adott kép legfeljebb 10 alkalommal szerkeszthető. Emellett a videószerkesztéssel létrehozott képek legfeljebb 9 alkalommal szerkeszthetők.
- Előfordulhat, hogy bizonyos képméretű képek nem szerkeszthetők, illetve hogy adott szerkesztési funkciók nem alkalmazhatóak.

## Gyors effektusok: a színárnyalat vagy a hangulat módosítása

A képeket különféle effektusok alkalmazásával dolgozza fel.

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

1

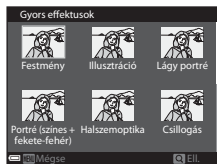
Teljes képes visszajátszási módban jelenítse meg azt a képet, amelyen alkalmazni szeretné az effektust, majd nyomja meg az **OK** gombot.



2

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

- A zoomvezérlőt (**1**) a **T** (Q) jelzés felé mozgatva átválthat teljes képes visszajátszási módba, a **W** (R) jelzés felé mozgatva pedig a kisképes megjelenítésre térhet át.
- Ha a kép szerkesztése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a **MENU** gombot.








3


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

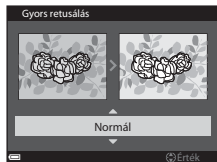
- Létrejön egy szerkesztett másolat.

## Gyors retusálás: a kontraszt és a telítettség növelése



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




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


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

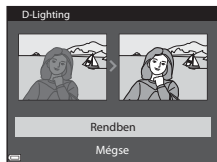


## D-Lighting: a fényerő és a kontraszt növelése



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


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

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



## Vörösszemhatás-korrektció: a vörösszemhatás csökkentése vakus fényképezés esetén

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

Tekintse meg az eredményt, és nyomja meg az  gombot.



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








### A vörösszemhatás-korrektcióra vonatkozó megjegyzések

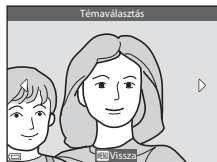
- A fényképezőgép a vörösszemhatás-korrektciót csak azokon a képeken alkalmazza, amelyeken vörösszemhatást érzékel.
- A vörösszemhatás-korrektciót háziállatokra (kutyákra és macskákra) is alkalmazhatja, még akkor is, ha a szemük nem vörös.
- A vörösszemhatás-korrektció nem minden képen alkalmazható a várt eredménnyel.
- Ritkán előfordulhat, hogy a fényképezőgép a vörösszemhatás-csökkentést feleslegesen a kép más részein is alkalmazza.






# Glamour retusálás: az emberi arcok javítása


Nyomja meg a  gombot (visszajátszási mód) → válasszon képet → **MENU** gomb → Glamour retusálás →  gombot.













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

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




**2** A   gombokkal válassza ki a hatást, a   gombokkal a hatás szintjét, majd nyomja meg az  gombot.


- Egyszerre több hatást is alkalmazhat. Az  gomb lenyomása előtt ellenőrizze az összes hatás beállítását.

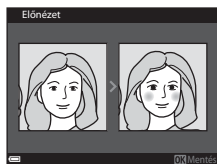
 (Kisebb arc),  (Bőrlágyítás),  (Alapozó smink),  (Fényesség csökkentése),  (Táskás szem eltüntetése),  (Nagyobb szemek),  (Szemek fehéritése),  (Szemfesték),  (Szempillafesték),  (Fogak fehéritése),  (Rúzs),  (Arcpirosítás)

- Az arkválasztó képernyőre a **MENU** gomb megnyomásával térhet vissza.



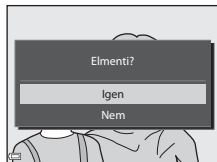
**3** Tekintse meg az eredményt, és nyomja meg az  gombot.

- A beállítások módosításához nyomja meg a  gombot, és térjen vissza a 2. lépésre.
- Ha a kép szerkesztése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a **MENU** gombot.



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


- Létrejön egy szerkesztett másolat.





## **✓** **Megjegyzések a Glamour retusálás funkciójával kapcsolatban**

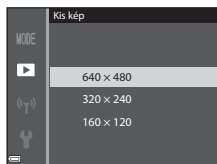
- Egyszerre csak egy arc szerkeszthető. Ha a Glamour retusálási funkciót másik arcon is szeretné alkalmazni, szerkessze ismét a képet.
- Attól függően, hogy az arcok merre néznek, mennyire világosak stb., előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja pontosan érzékelni az arcokat, vagy a Glamour retusálás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

## Kis kép: kép méretének csökkentése

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

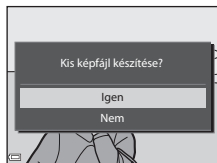
## 1 A választógomb gombjaival válassza ki a megfelelő másolattméretet, és nyomja meg az **OK** gombot.

- A Kép mód  **4608 x 2592** beállításával készített képeket a gép 640 x 360-as méretben, míg a  **3456 x 3456** beállítással készítetteket 480 x 480-as méretben menti. Nyomja meg az **OK** gombot, és folytassa a 2. lépéssel.



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

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

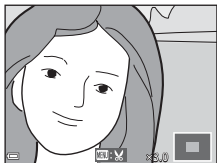


## Kivágás: kivágott másolat létrehozása

**1** A zoomvezérlő segítségével nagyítsa ki a képet (📖58).

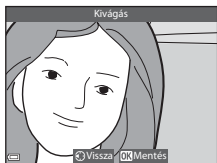
**2** Igazítsa úgy a képet, hogy a megtartani kívánt része legyen látható, majd nyomja meg a **MENU** (menü) gombot.

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



**3** Tekintse meg a kép előnézetét, és nyomja meg az **OK** gombot.

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



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

- Létrejön egy szerkesztett másolat.



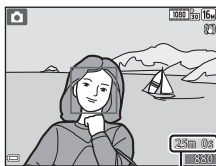
### Képméret

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

# Videók rögzítése és visszajátszása

## 1 Jelenítse meg a fényképezési képernyőt.

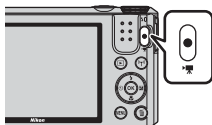
- Ellenőrizze a fennmaradó videorögzítési időt.



Fennmaradó  
videorögzítési idő

## 2 A videó rögzítésének elindításához nyomja meg a **●** (▶) videofelvétel) gombot.

- A fényképezőgép a keret középre állítja az élességet.
- A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a választógomb ▶ gombját, a felvétel újraindításához nyomja meg ismét a ▶ gombot (kivéve, ha a **Videobeállítások** lehetőségnél egy HS-videobeállítást választott). A rögzítés automatikusan leáll, ha a felvételt kb. öt perccig szünetelteti.
- Ha a videó rögzítése közben teljesen lenyomja a kioldógombot, fényképet készíthet (72).



## 3 A videó rögzítésének befejezéséhez nyomja meg ismét a **●** (▶) gombot.

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

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



Videobeállítások

## A videó rögzítéskor felvett terület

- A videofelvételen látható terület a Videó menü **Videobeállítások** vagy **Videó VR** beállításától függ.
- Ha a Beállítás menü **Monitorbeállítások** (📖108) lehetőségének **Fényképadatok** beállítása **Videokép+auto infó**, a videók rögzítése előtt ellenőrizheti, hogy mely terület lesz látható a videón.

## Maximális videorögzítési idő

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

- A videó rögzítése közben a fényképezési képernyőn megjelenik a fennmaradó videorögzítési idő.
- A videó fennmaradó hossza a videó tartalmától, a téma mozgásától és a memóriakártya típusától függően eltérhet.
- Videók (📖153) rögzítéséhez 6-os vagy magasabb SD sebességi osztályba tartozó memóriakártyákat használjon. Ha alacsonyabb sebességi osztályba sorolt memóriakártyát használ, a videofelvétel váratlanul megszakadhat.
- A fényképezőgép belső memóriájának használata esetén a videók mentése eltarthat egy ideig.
- A videó fájl méretétől függően előfordulhat, hogy az nem menthető a belső memóriába, illetve hogy a memóriakártyáról nem másolható a belső memóriába.

### A fényképezőgép hőmérsékletével kapcsolatos megjegyzések

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



## Videók felvételével kapcsolatos megjegyzések

### ✓ A képek és a videók mentésével kapcsolatos megjegyzések

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

### ✓ A felvett videókkal kapcsolatos megjegyzések

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

### ✓ A rázkódáscsökkentés videofelvétel közbeni használatával kapcsolatos megjegyzések

- Amikor a Videó menü **Videó VR** (📖102) lehetőségének értéke **Be (hibrid)**, a látószög (azaz a keretben látható terület) szűkebb lesz a videó rögzítése alatt.
- Amikor a fényképezés közben állványt használ a gép stabilizálásához, a funkció által esetlegesen okozott hibák megelőzése érdekében állítsa a **Videó VR** lehetőség értékét **Ki** beállításra.

### ✓ Az autofókusz videofelvétel közbeni alkalmazásával kapcsolatos megjegyzések

Az automatikus élességállítás hatása elmaradhat a várttól (📖54). Ilyen esetekben próbálkozzon a következőkkel:

1. A Videó menü **Autofókusz mód** lehetőségénél válassza az **Egyszeri AF** (alapbeállítás) értéket, mielőtt megkezdi a videó rögzítését.
2. Foglaljon a keretbe egy másik témát, amely ugyanolyan távolságra van a fényképezőgéptől, mint a valódi téma, nyomja meg a **● (☛)** gombot a felvétel elindításához, majd módosítsa a kompozíciót.

## Egyéni képek készítése videók felvétele közben

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

- Miközben a monitoron a  ikon látható, állóképeket rögzíthet. Amikor a monitoron a  ikon látható, nem készíthet állóképeket.
- A rögzített kép méretét a **Videobeállítások** lehetőség beállítása (97) határozza meg.

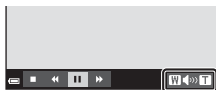


### A képek videofelvétel alatti rögzítésével kapcsolatos megjegyzések

- Nem rögzíthetők képek a videofelvétel közben a következő esetekben:
  - Amikor a fennmaradó videorögzítési idő 5 másodpercnél kevesebb.
  - Amikor a **Videobeállítások** értéke **1080 50i**, **1080/60i**, **1080 50i**, **1080/50i**, **480 30p**, **480/30p**, **480 25p** vagy HS-videó
- A zár kioldásának hangja hallható lehet a rögzített videóban.
- Ha a fényképezőgép elmozdul a kioldógomb lenyomásakor, a kép elmosódottá válhat.

## A videó visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek

A hangerő módosításához a videó lejátszása közben mozgassa a zoomvezérlőt (1).
















Hangerő kijelzése

A visszajátszás közben rendelkezésre álló vezérlők megjelennek a monitoron.


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



Szüneteltetés


Funkció	Ikon	Leírás
Visszaléptetés		A videó visszaléptetéséhez tartsa lenyomva az  gombot.
Előregörgetés		A videó előreléptetéséhez tartsa lenyomva az  gombot.
Szünet		A visszajátszás szüneteltetése. A szüneteltetés alatt az alábbi műveleteket hajthatja végre:
		 A videó visszaléptetése egyetlen képkockával. A folyamatos visszaléptetéshez tartsa lenyomva az  gombot.
		 A videó előreléptetése egyetlen képkockával. A folyamatos előreléptetéshez tartsa lenyomva az  gombot.
		 A visszajátszás folytatása.
		 A rögzített videó kívánt részét kivághatja, és külön fájlként mentheti.
 A videó egyetlen képkockáját kinyerve állóképet hozhat létre.		
A visszajátszás befejezése		Visszatérés teljes képes visszajátszási módba.




## Videók szerkesztése

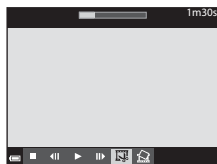
Videók szerkesztése közben használjon megfelelően feltöltött akkumulátort, hogy a fényképezőgép ki ne kapcsoljon. Ha az akkumulátor töltöttségi szintje , a videoszerkesztési funkció nem használható.



### A videó megfelelő részeinek kinyerése




A rögzített videó kívánt részét mentheti külön fájlként.

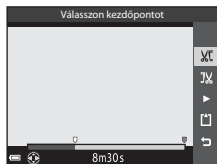
**1** Játssza vissza a videót, és szüneteltesse a lejátszást a kinyerni kívánt rész kezdőpontjánál ()73).



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







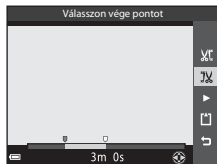
**3** A választógomb  gombjaival válassza ki a  (Válasszon kezdőpontot) szerkesztési vezérlőelemet.

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



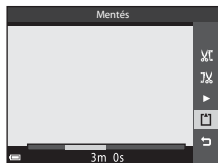
**4** A választógomb  gombjaival válassza a  (Válasszon vége pontot) lehetőséget.

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



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

- A videó mentéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.








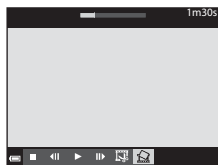
## A videoszerkesztéssel kapcsolatos megjegyzések






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

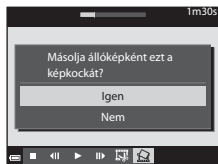
## Videó képkockájának mentése képként

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

- Szüneteltesse a videó lejátszását annál a kockánál, amelyet szeretne fényképként menteni (73).
- A választógomb   gombjaival válassza ki a  vezérlőelemet, és nyomja meg az  gombot.



- A megerősítést kérő párbeszédpanelen válassza az **Igen** lehetőséget, majd a kép mentéséhez nyomja meg az  gombot.
- A mentett kép képminősége Normál lesz (a tömörítési arány kb. 1:8). A képméretet az eredeti videó típusa (képmérete) (97) határozza meg. Az  **1080/30p** vagy az  **1080/25p** beállítással rögzített videóból kivágott képet például a fényképezőgép  (1920 x 1080 képpont) felbontással menti.












## A képek mentésére vonatkozó megjegyzések

A HS-videókhöz és az  **1080/60i**,  **1080/50i**,  **480/30p** vagy a  **480/25p** (98) felbontással rögzített videókból nem lehet állóképeket kivágni és menteni.

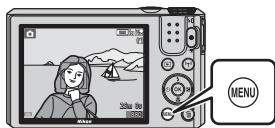
# A menük használata

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

-   **SCENE**,  **EFFECTS**,  **Fényképezés menü**  
Megjelenítéséhez a fényképezési képernyőn nyomja meg a **MENU** gombot. Módosíthatja a kép méretét és minőségét, illetve a sorozatfelvétel beállításait stb. A menüikonok és a beállítható elemek a fényképezési módnak megfelelően változnak.
-  **Visszajátszás menü**/ **Dátum szerinti lista menü**  
A képek teljes képes visszajátszási módban vagy kisképes visszajátszási módban való megjelenítése közben nyomja meg a **MENU** gombot a képernyő megjelenítéséhez. A képernyőn képeket szerkeszthet, a képeket megtekintheti diavetítés formájában stb.
-  **Videó menü**  
Megjelenítéséhez a fényképezési képernyőn nyomja meg a **MENU** gombot. Módosíthatja a videó rögzítési beállításait.
-  **Wi-Fi beállítások menü**  
Itt konfigurálja a fényképezőgép és a mobil eszköz csatlakoztatásához használt Wi-Fi beállításokat.
-  **Beállítás menü**  
A fényképezőgép alapvető funkcióinak beállítására szolgál (dátum, idő, kijelző nyelve stb.).

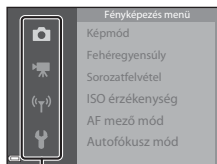
## 1 Nyomja meg a **MENU** (menü) gombot.

- Megjelenik a menü.



## 2 Nyomja meg a választógomb gombját.

- Az aktuális menüikon sárgán jelenik meg.



Menüikonok

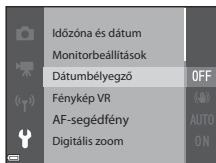
### 3 Válasszon ki egy menüikont, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Ezt követően kiválaszthatja a menüelemeket.



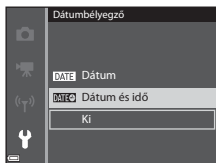
### 4 Válasszon ki egy menüelemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

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



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

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



# A Fényképezés menü (általános fényképezési beállítások)

## Kép mód (képméret és képminőség)

Lépjen fényképezési módba\* → MENU gomb → Képmód →  gomb

\* Ez a beállítás a rövid videobemutató módtól eltérő fényképezési módokban is módosítható. A módosított beállítást a fényképezőgép más fényképezési módokban is alkalmazza (kivéve az **Időzített videó** és az **Egyszerű panoráma** motívumprogram módot).

Kiválaszthatja a képméret és a tömörítési arány képek mentésekor alkalmazandó kombinációját.

Minél nagyobb a kép mód értéke, annál nagyobb méretben lehet a képet kinyomtatni, és minél alacsonyabb a tömörítési arány, annál jobb a képek minősége. Ilyenkor azonban kevesebb kép menthető.

Beállítás*	Tömörítési arány	Képarány (vízszintes:függőleges)
<b>16M*</b> 4608×3456 ★	kb. 1:4	4:3
<b>16M</b> 4608 × 3456 (alapbeállítás)	kb. 1:8	4:3
<b>8M</b> 3264 × 2448	kb. 1:8	4:3
<b>4M</b> 2272 × 1704	kb. 1:8	4:3
<b>2M</b> 1600 × 1200	kb. 1:8	4:3
<b>VGA</b> 640 × 480	kb. 1:8	4:3
<b>15M</b> <b>12M</b> 4608 × 2592	kb. 1:8	16:9
<b>1:1</b> 3456 × 3456	kb. 1:8	1:1

\* A számértékek az elkészített kép képpontszámát jelöli.  
Például: **16M** **4608 × 3456** = kb. 16 megapixel, 4608 × 3456 pixel



## **Megjegyzések az 1:1 képarányban készített képek nyomtatásával kapcsolatban**

Ha a képeket 1:1 méretarányban szeretné kinyomtatni, a nyomtatón válassza a „Keret” beállítást. Bizonyos nyomtatókon a képek nem nyomtathatók az 1:1 képarány használatával.

## **A Képmód lehetőségre vonatkozó megjegyzések**

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖56).

## **A menthető képek száma**

- Fényképezés közben a monitoron megtekinthető a menthető képek hozzávetőleges száma (📖12).
- Ne feledje, hogy a JPEG-tömörítés miatt még azonos kapacitású memóriakártyák és azonos képmód-beállítások használata esetén is jelentős eltérés lehet a ténylegesen menthető képek számában a képek kompozíciójától függően. A menthető képek száma emellett függhet a memóriakártya típusától is.
- Abban az esetben, ha a még készíthető képek száma 10 000 vagy több, a fényképezőgép legfeljebb a „9999” értéket jeleníti meg a készíthető képek számaként.

## A Fényképezés menü (📷 (automatikus) módban)

- A **Képmód** lehetőséggel kapcsolatos további tudnivalók: „Kép mód (képméret és képminőség)” (📖78).

### Fehéregyensúly (színárnyalat beállítása)

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: 📷 → MENU gomb → 📷 menüikon → Fehéregyensúly → Ⓞ gomb

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

Beállítás	Leírás
<b>AUTO</b> Automatikus (alapbeállítás)	A fehéregyensúlyt a fényképezőgép automatikusan állítja be.
<b>PRE</b> Manuális beáll.	Válassza ezt a beállítást, ha az <b>Automatikus</b> , az <b>Izzólámpa</b> stb.(📖81) beállítással nem érte el a kívánt eredményt.
☀️ Napfény	Közvetlen napfényben használja ezt a beállítást.
💡 Izzólámpa	Használata izzólámpás megvilágítás esetén ajánlott.
☀️ Fénycső	Használata fénycsöves megvilágítás esetén ajánlott.
☁️ Felhős	Használata felhős, borús időben ajánlott.
⚡ Vaku	Vaku használata esetén.

### ✓ A fehéregyensúllyal kapcsolatos megjegyzések

- Ha a Fehéregyensúly értéke nem **Automatikus** vagy **Vaku** (📖41), a vakuhoz válassza a 📷 (ki) értéket.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖56).

## A manuális beállítási lehetőség használata

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

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

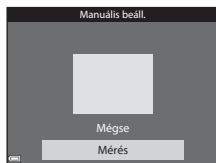
**2** A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével válassza a **Fehéregyensúly** menüben a **Manuális beáll.** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A fényképezőgép a zoomot a fehéregyensúly méréséhez alkalmas pozícióra állítja.



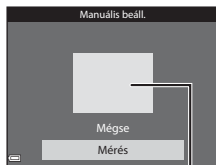
**3** Válassza a **Mérés** lehetőséget.

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



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

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


















Mérőablak

### ✓ **Megjegyzések a manuális beállítással kapcsolatban**

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

## Sorozatfelvétel

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz:  → MENU gomb →  menüikon  
→ Sorozatfelvétel →  gomb

Beállítás	Leírás
 Egy kép (alapbeállítás)	A fényképezőgép a kioldógomb minden egyes lenyomásakor egyetlen képet készít.
 Sorozatfelvétel N	Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez <ul style="list-style-type: none"> <li>Sorozatfelvétel készítésekor a fényképezési sebesség kb. 7,9 kép/mp, a sorozatban legfeljebb készíthető képek száma pedig kb. 7 (ha a kép mód értéke  <b>4608 x 3456</b>).</li> </ul>
 Sorozatfelvétel A	Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez <ul style="list-style-type: none"> <li>Sorozatfelvétel készítésekor a fényképezési sebesség kb. 2 kép/mp, a sorozatban legfeljebb készíthető képek száma pedig kb. 7 (ha a kép mód értéke  <b>4608 x 3456</b>).</li> </ul>
 Fényk. előtti gyorstár	A fényképezés előtti gyorstárazás akkor kezdődik, amikor félig lenyomja a kioldógombot. Amikor a kioldógombot ebből a helyzetből teljesen lenyomja, a fényképezőgép az aktuális kép mellett menti a közvetlenül a gomb lenyomása előtt készített képeket is (  83). Ezzel a funkcióval elkerülheti, hogy véletlenül elszalasson egy képet. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sorozatfelvétel készítésekor a fényképezési sebesség kb. 15 kép/mp, a sorozatban legfeljebb készíthető képek száma pedig kb. 25, ideértve a fényképezés előtti gyorstárazással készített 4 képet is.</li> <li>A Képmód lehetőség értékét a gép  <b>1600 x 1200</b> beállításon rögzíti.</li> </ul>
 Sorozatfelv.N: 120kép/mp	A kioldógomb minden egyes lenyomásakor a fényképezőgép nagy sebességgel folyamatosan fényképez. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sorozatfelvétel készítésekor a fényképezési sebesség kb. 120 kép/mp, a sorozatban legfeljebb készíthető képek száma pedig kb. 50.</li> <li>A Képmód lehetőség értékét a gép  <b>640 x 480</b> beállításon rögzíti.</li> </ul>
 Sorozatfelv. N:60 kép/mp	A kioldógomb minden egyes lenyomásakor a fényképezőgép nagy sebességgel folyamatosan fényképez. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sorozatfelvétel készítésekor a fényképezési sebesség kb. 60 kép/mp, a sorozatban legfeljebb készíthető képek száma pedig kb. 25.</li> <li>A Képmód lehetőség értékét a fényképezőgép  (képméret: 1280 x 960 képpont) beállításon rögzíti.</li> </ul>



## Megjegyzések a Sorozatfelvétel funkcióval kapcsolatban

- A sorozatkészítés közben a fényképezőgép végig az első kép esetén meghatározott élességet, expozíciót és féhéregyensúlyt használja.
- A fényképezés után némi időbe telik, amíg a készülék menti a képet.
- Ha az ISO-érzékenység értéke növekszik, a készített képek zajossá válhatnak.
- A sorozatfelvétel esetén használható fényképezési sebesség a Képmód lehetőség aktuális beállításától, a használt memóriakártyától, valamint a fényképezési körülményektől függően módosulhat.
- Amikor fénycsöves, higanygőzlámpás, nátriumlámpás vagy más villogó megvilágításban készít képeket, előfordulhat, hogy a képeken sávok vagy fényerőszintet és színárnyalatot érintő eltérések észlelhetők, ha a **Fényk. előtti gyorstár**, a **Sorozatfelv.N:120kép/mp** vagy a **Sorozatfelv. N:60 kép/mp** lehetőséget használja.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖56).



## Fényképezés előtti gyorsítótár

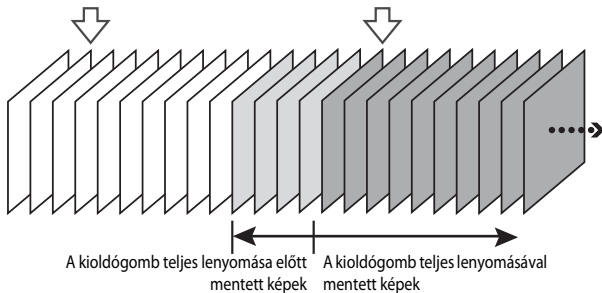
Amikor a kioldógombot félig vagy teljesen lenyomja, a fényképezőgép a képeket az alábbi módon menti:



Félig lenyomva






Teljesen lenyomva



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

## ISO-érzékenység

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz:  → MENU gomb →  menüikon  
→ ISO érzékenység →  gomb

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

- Magasabb ISO-érzékenység használatakor a képek zajosak lehetnek.

Beállítás	Leírás
<b>AUTO</b> Automatikus (alapbeállítás)	A fényképezőgép az érzékenységet az ISO 125–1600 tartományból automatikusan választja ki.
<b>ISO AUTO</b> Fix tartományú autom.	Válassza ki azt a tartományt, amelyen belül a fényképezőgép automatikusan kiválasztja az ISO-érzékenységet az <b>ISO 125–400–ISO 125–800</b> tartományból.
125, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400	A fényképezőgép az érzékenységet a megadott értéken rögzíti.

### **Megjegyzések az ISO-érzékenységgel kapcsolatban**

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖56).

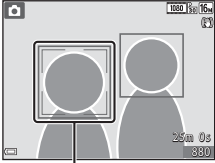
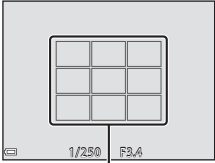
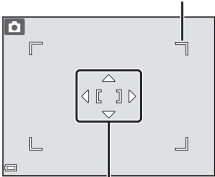
### **A fényképezési képernyőn megjelenített ISO-érzékenységi érték**

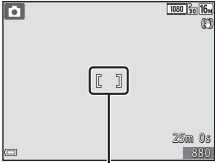
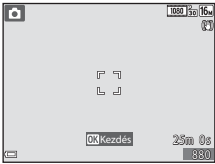
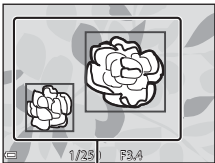
- Ha az **Automatikus** beállítást választja, az ISO-érzékenység növelésekor a monitoron az **ISO** ikon látható.
- Ha a **Fix tartományú autom.** értéket választja, a monitoron a maximális ISO-érzékenységi érték jelenik meg.

## AF-mező mód

Forgassa a módváltó tárcsát a következőhöz: → MENU gomb → menüikon  
→ AF mező mód → gomb

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

Beállítás	Leírás
Arc-prioritás	<p>Amikor a fényképezőgép emberi arcot érzékel, az élességet az arcra állítja. További tudnivalókat „Az arcérzékelés használata” (📖53)című részben talál.</p>  <p>Fókuszmező</p> <p>Amikor olyan kompozíciót fényképez, amelyen nincsenek emberi témák vagy amelyeken a gép nem érzékel arcokat, a kioldógomb félig történő lenyomásakor a fényképezőgép automatikusan kiválaszt egyet vagy többet a géphez legközelebbi témát tartalmazó 9 fókuszmező közül.</p>  <p>Fókuszmezők</p>
Manuális	<p>A választógomb ▲▼◀▶ gombjaival mozgassa a fókuszmezőt arra a területre, amelyre az élességet szeretné beállítani.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A vaku mód és más beállítások választógombbal való megadásához nyomja meg az  gombot. Ha vissza szeretne térni a fókuszmező mozgatásához, nyomja meg ismét az  gombot.</li> </ul> <p>A fókuszmező kiválasztásához rendelkezésre álló terület</p>  <p>Fókuszmező</p>






Beállítás	Leírás
<p><b>[ ]</b> Középső</p>	<p>A fényképezőgép az élességet a keret közepén lévő témára állítja be.</p>  <p>Fókuszmező</p>
<p><b>[ ]</b> Témakövetés</p>	<p>Ezzel a funkcióval mozgó témákról készíthet képeket. Regisztrálja azt a témát, amelyre a fényképezőgép az élességet állítja. A fókuszmező automatikusan követi a témát. További tudnivalók: „A témakövetési funkció használata” (📖87).</p> 
<p><b>[ ]</b> Célkereső AF (alapbeállítás)</p>	<p>Amikor a fényképezőgép érzékeli a főtémát, az élességet arra állítja. További tudnivalókat „A Célkereső AF lehetőség használata” (📖52) című részben talál.</p>  <p>Fókuszmezők</p>

### Az AF-mező móddal kapcsolatos megjegyzések



- Ha a digitális zoom be van kapcsolva, a fényképezőgép az élességet az **AF mező mód** lehetőség értékétől függetlenül a keret közepére állítja.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖56).

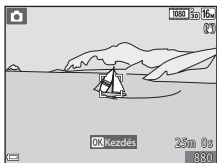


## A témakövetési funkció használata

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz:  → MENU gomb →  menüikon  
→ AF mező mód →  gomb →  Témakövetés →  gomb → MENU gomb

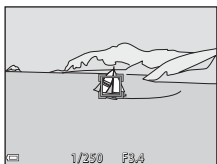
### 1 Regisztráljon egy témát.

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



### 2 A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.




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



### A Témakövetés funkcióval kapcsolatos megjegyzések

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

## Autofókusz mód

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz:  → MENU gomb →  menüikon  
→ Autofókusz mód →  gomb

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

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



### Az Autofókusz mód használata rövid videobemutató módhoz és videók rögzítéséhez

Rövid videobemutató módban és videók felvétele közben a Videó menü **Autofókusz mód** (📖101) lehetőségével állíthatja be az autofókusz módot.

## Az Intelligens portré menü

- A **Képmód** lehetőséggel kapcsolatos további tudnivalók: „Kép mód (képméret és képminőség)” (📖78).

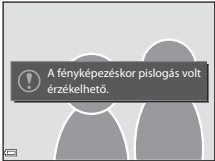
## Saját kollázs

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: 😊 → MENU gomb → 😊 menüikon  
→ Saját kollázs → OK gomb

Beállítás	Leírás
Képek száma	Beállítja a fényképezőgép által automatikusan elkészítendő képek számát (az összetett képhez rögzítendő képek számát). <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>4</b> (alapbeállítás) vagy <b>9</b> választható.</li></ul>
Időköz	Válassza ki az egyes képek elkészítése közötti időtartamot. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rövid, Közepes</b> (alapbeállítás) vagy <b>Hosszú</b> választható.</li></ul>
Zár hangja	Adja meg, hogy a Saját kollázs funkcióval történő fényképezéskor hallható legyen-e a zár hangja. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Normál, SLR, Varázslatos</b> (alapbeállítás) vagy <b>Ki</b> választható.</li><li>• A Beállítás menü <b>Hangbeállítások</b> lehetőségének <b>Zár hangja</b> beállításában megadott érték erre a beállításra nem érvényes.</li></ul>

## Pislogásmentesítés

Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: 😊 → MENU gomb → 😊 menüikon  
→ Pislogásmentesítés → OK gomb

Beállítás	Leírás	
Be	<p>A fényképezőgép minden kép készítésekor automatikusan kétszer oldja ki a zárat, és azt a képet menti, amelyen a téma szeme nyitva van.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ha a fényképezőgép olyan képet ment, amelyen a téma szeme esetleg be van csukva, néhány másodpercig a jobb oldalon látható párbeszédpanel lesz látható a képernyőn.</li></ul>	
Ki (alapbeállítás)	Kikapcsolja a pislogásmentesítést.	



### A pislogásmentesítéssel kapcsolatos megjegyzések

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖56).

## A Visszajátszás menü

- A képszerkesztési funkciókkal kapcsolatban tekintse meg a „Képek szerkesztése (fényképek)” (📖63) című részt.

---

## Megjelölés Wi-Fi feltöltéshez



Válassza a következő lehetőséget: ▶ gomb (visszajátszási mód) → MENU gomb → Megjelölés Wi-Fi feltölt. → OK gomb

A fényképezőgépen előre kiválaszthatja azokat a képeket, amelyeket később a mobil eszközre kívánt átvinni. Videókat nem választhat ki.

A képválasztó képernyőn (📖96) válassza ki a **Megjelölés Wi-Fi feltöltésre** funkcióhoz a képeket, illetve szüntesse meg a kiválasztásukat.



Ha a Beállítás menüben az **Alapértékek** (📖116), illetve ha a Wi-Fi beállítások menüben az **Alapbeáll. visszaállítása** (📖104) beállítást választotta, a fényképezőgép figyelmen kívül hagyja a **Megjelölés Wi-Fi feltöltésre** lehetőséghez megadott beállítást.

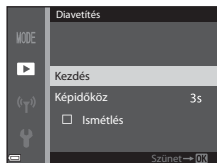
# Diavetítés

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





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

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

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





## 2 Fejezze be vagy indítsa újra a diavetítést.



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




## A visszajátszás közben rendelkezésre álló műveletek


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

## Védelem



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

A fényképezőgép a kijelölt képeket megvédi a véletlen törlés ellen.




A képválasztó képernyőn (96) válassza ki azokat a képeket, amelyeket szeretne védelemmel ellátni, vagy amelyek esetében szeretné megszüntetni a védettségét.

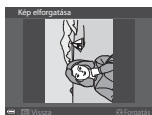
Ne feledje, hogy a memóriakártyának, illetve a fényképezőgép belső memóriájának a formázásakor a védett fájlokkal együtt az összes adat véglegesen törlődik (114).

## Kép elforgatása

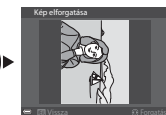
Válassza a következő lehetőséget:  gomb (visszajátszási mód) → MENU gomb → Kép elforgatása →  gomb

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


A képválasztó képernyőn (96) válasszon ki egy képet. A Kép elforgatása képernyő megjelenésekor a választógomb   gombjaival forgathatja el a képet 90 fokkal.





Elforgatás az óramutató járásával ellentétes irányban 90 fokkal



Elforgatás az óramutató járásával megegyező irányban 90 fokkal




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

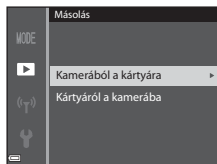
## Másolás (másolás a memóriakártya és a belső memória között)


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

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

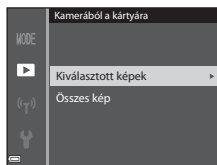
- Amikor a fényképezőgépbe képeket nem tartalmazó memóriakártyát helyez, és átvált a visszajátszási mód használatára, megjelenik **A memória nem tartalmaz képet.** üzenet. Ilyenkor a MENU gomb megnyomásával válassza ki a **Másolás** lehetőséget.

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



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

- Ha a **Kiválasztott képek** beállítást választja, a képválasztó képernyőn (96) jelölje ki a képeket.



### **A képek másolására vonatkozó megjegyzések**



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


### **Sorozat képeinek másolása**




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



## Sorozatmegjelenítési opciók

Nyomja meg a  gombot (visszajátszási mód) → MENU gomb → Sorozat megjelen. opciók →  gomb

Válassza ki a sorozatok (61) képeinek megjelenítéséhez használandó módszert.

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

A beállítást a fényképezőgép az összes sorozatra alkalmazza, és azt a memóriájában megőrzi még akkor is, amikor a fényképezőgépet kikapcsolja.

# A képválasztó képernyő

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



## 1 A választógomb ◀▶ gombjaival válasszon ki egy képet.

- A zoomvezérlőt (📖1) a **T** (🔍) jelzés felé mozgatva átválthat teljes képes visszajátszási módba, a **W** (📷) jelzés felé mozgatva pedig a kisképes megjelenítésre térhet át.
- A **Kép elforgatása** lehetőséghez csak egy kép választható. Folytassa a 3. lépéssel.



## 2 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza ki a képeket, vagy szüntesse meg kiválasztásukat.

- A kiválasztott kép alatt egy ikon jelenik meg. További képek kijelöléséhez ismétlje meg az 1. és a 2. lépést.







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


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

# A Videó menü









## Videobeállítások

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

Válassza ki a felvételhez használandó megfelelő videobeállítást. Ha a videókat a szokásos sebességgel szeretné rögzíteni, válassza a normál sebességű videobeállítást. A gyorsítva, illetve lassítva lejátszható videók rögzítéséhez használjon HS-beállítást (98). A kiválasztható videobeállítások a Videó menü **Képkockasebesség** beállításától (103) függenek.

- Videók (153) rögzítéséhez 6-os vagy magasabb SD sebességi osztályba tartozó memóriakártyákat használjon.

### Normál sebességű videók beállításai

Beállítás (Képméret/ képkockasebesség <sup>1</sup> , fájlformátum)	Képméret	Képarány (vízszintes:függőleges)
 1080/30p  1080/25p (alapbeállítás)	1920 × 1080	16:9
 1080/60i <sup>1,2</sup>  1080/50i <sup>1,2</sup>	1920 × 1080	16:9
 720/30p  720/25p	1280 × 720	16:9
 480/30p  480/25p	640 × 480	4:3



<sup>1</sup> A váltottoros formátum a másodpercenkénti mezők számát használja.

<sup>2</sup> A beállítás nem áll rendelkezésre a speciális hatások mód bizonyos hatásaiával és a glamour retusálási funkcióval.

## HS videók beállításai

A felvett videók lejátszása gyorsítva vagy lassítva.

Lásd: „Lassított és gyorsított felvételek készítése (HS-videó)” (📖100).

Beállítás	Képméret Képarány (vízszintes:függőleges)	Leírás
 HS 480/4x <sup>1</sup>	640 × 480 4:3	1/4-es sebességű lassított videók • Maximális rögzítési idő <sup>2</sup> : 10 mp (visszajátszási idő: 40 mp)
 HS 1080/0,5x <sup>1</sup>	1920 × 1080 16:9	2x-es sebességű gyorsított videók • Maximális rögzítési idő <sup>2</sup> : 2 perc (visszajátszási idő: 1 perc)

- <sup>1</sup> A beállítás nem áll rendelkezésre a speciális hatások mód bizonyos hatásaival és a glamour retusálási funkcióval.
- <sup>2</sup> Videók rögzítése közben a fényképezőgéppel átválthat a normál és a gyorsított, illetve lassított videofelvételek között.  
A videó maximális hosszának itt szereplő értéke csak a lassítva, illetve gyorsítva rögzített videorészletekre vonatkozik.

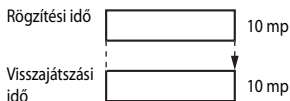
### Megjegyzések a HS-videóval kapcsolatban

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



## Lassított és gyorsított felvételek visszajátszása

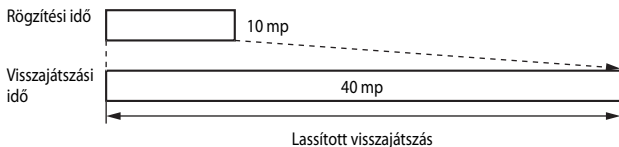
**Normál sebességű felvételek készítésekor:**



**A  $\frac{480}{100}$  HS 480/4x vagy a  $\frac{480}{100}$  HS 480/4x beállítással való rögzítéskor:**

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

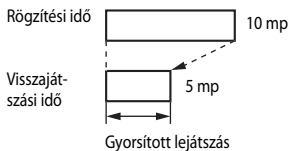
A visszajátszás 1/4-ére lassítva történik.





**Az  $\frac{1080}{100}$  HS 1080/0,5x vagy az  $\frac{1080}{100}$  HS 1080/0,5x beállítással való rögzítéskor:**

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





A visszajátszás 2x-esére gyorsítva történik.



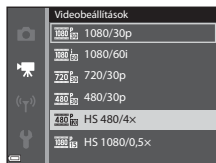
## Lassított és gyorsított felvételek készítése (HS-videó)



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



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

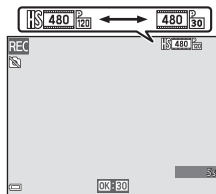
**1** A választógomb   gombjainak segítségével válassza ki az egyik HS-videobeállítást (98), majd nyomja meg az  gombot.

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





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

- A fényképezőgép az  gomb minden megnyomásakor átvált a normál sebességű videó és a HS-videó rögzítése között.
- A videobeállítás ikonja módosul, amikor átvált a HS-videó és a normál sebességű videó felvétele között.
- Ha a HS-videó maximális rögzítés ideje (98) letelt, a fényképezőgép automatikusan átvált normál sebességű videó rögzítésére.



**3** A videó rögzítésének befejezéséhez nyomja meg a  ( gombot.

## Autofókusz mód



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

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

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



- Amikor a **Videobeállítások** lehetőségnél HS-videóra vonatkozó beállítást választ, a beállítás **Egyszeri AF** értéken lesz rögzítve.

## Videó VR

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



Állítsa be, hogy a fényképezőgép hogyan állítsa be a rázkódáscsökkentés értékét rövid videobemutató módban és videók felvétele közben.

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

Beállítás	Leírás
 * Be (hibrid) (alapbeállítás)	Az objektívtolósos rázkódáscsökkentés optikai módszerével ellensúlyozza a fényképezőgép rázkódásának hatását, és egyidejűleg elektronikus rázkódáscsökkentést is alkalmaz a képfeldolgozás használatával. A látószög (a keretben látható képterület) szűkebb lesz.
 Be	Az objektívtolósos rázkódáscsökkentés módszerével kompenzálja a fényképezőgép bemozdulásának hatását.
Ki	A fényképezőgép nem hajt végre kompenzációt.



- Amikor a **Videobeállítások** lehetőségnél HS-videóra vonatkozó beállítást választ, a beállítás **Ki** értéken lesz rögzítve.


### A Videó VR lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

- Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes teljesen kiküszöbölni a gép bemozdulásának hatásait.
- Speciális hatások módban a fényképezőgép bemozdulásának ellensúlyozására a gép csak az objektívtolósos rázkódáscsökkentést alkalmazza, ha a **Videobeállítások** értéke  **1080/60i** vagy  **1080/50i**, még akkor is, ha a **Videó VR** lehetőség beállítsa **Be (hibrid)**.





## A szél zajának csökkentése


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

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

- Amikor a **Videobeállítások** lehetőségnél HS-videóra vonatkozó beállítást választ, a beállítás **Ki** értéken lesz rögzítve.

## Képkockasebesség

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

Állítsa be, hogy a fényképezőgép milyen képkockasebességet (váltottsoros formátumhoz a másodpercenkénti mezőszámot) használjon rövid videobemutató módban és videók felvétele közben. Amikor módosítja a képkockasebességet, a **Videobeállítások**  97 lehetőségénél kiválasztható beállítások módosulnak.

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

# Wi-Fi beállítások menü

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → «T» menüikon → **OK** gomb

Konfigurálja a fényképezőgép és a mobil eszköz csatlakoztatásához használt Wi-Fi (vezeték nélküli LAN) beállításait.

Beállítás	Leírás
Kapcs. intelligens eszközkhöz	Válassza ezt a beállítást, amikor a fényképezőgépet és a mobil eszközt vezeték nélkül csatlakoztatja. További tudnivalókat „A mobil eszköz csatlakoztatása a fényképezőgéphez” (📖118) című részben talál.
Feltöltés fényképezőgépből	Válassza ezt a beállítást, amikor a fényképezőgépet és a mobil eszközt vezeték nélkül csatlakoztatja. További tudnivalókat „A mobil eszközre másolandó képek kiválasztása a fényképezőgépen az átvitelt megelőzően” (📖120) című részben talál. <ul style="list-style-type: none"><li>• A Wi-Fi kapcsolat (📖91, 96) létesítése előtt kiválaszthatja a másolandó képeket a képválasztó képernyőn. A képek kiválasztása után a képernyőn megjelenik a fényképezőgép SSID azonosítója és jelszava.</li></ul>
Wi-Fi letiltása	Válassza ezt a beállítást, amikor szeretné megszüntetni a fényképezőgép és a mobil eszköz közötti vezeték nélküli kapcsolatot. További tudnivalókat „A Wi-Fi kapcsolat bontása” (📖119) című részben talál.
Opciók	<b>SSID:</b> Módosítsa az SSID azonosítót. Az itt beállított SSID jelenik meg a mobil eszközön. Adjon meg egy 1–24 karakter hosszúságú SSID azonosítót.
	<b>Hitelesítés/kódolás:</b> Adja meg, hogy szeretné-e titkosítani a fényképezőgép és a hozzá csatlakoztatott mobil eszköz közötti kommunikációt. Ha a <b>Nyitott</b> (alapbeállítás) értéket választja, a kommunikáció nem titkosított. <ul style="list-style-type: none"><li>• Ha a <b>WPA2-PSK-AES</b> értéket választotta, a fényképezőgép mobil eszközkhöz csatlakoztatásakor (📖118) megjelenik a jelszó beírására felszólító üzenet.</li></ul>
	<b>Jelszó:</b> Adja meg a jelszót. Adjon meg egy 8–16 karakter hosszúságú alfanumerikus jelszót.
	<b>Csatorna:</b> Válassza ki a vezeték nélküli kommunikációhoz használt csatornát.
Aktuális beállítások	Az aktuális beállítások megjelenítése.
Alapbeáll. visszaállítása	A Wi-Fi beállítások alaphelyzetbe állítása. Ha a Wi-Fi kapcsolat használata alatt ezt a beállítást választja, a vezeték nélküli kapcsolat megszakad.

## A szövegbeviteli billentyűzet használata

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




# A Beállítás menü

## Időzóna és dátum

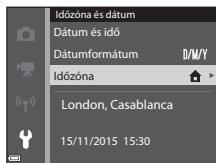
Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → **☰** menüikon → Időzóna és dátum → **OK** gomb

A fényképezőgép órájának beállítása.

Beállítás	Leírás
Dátum és idő	<ul style="list-style-type: none"><li>Válasszon ki egy mezőt: Nyomja meg a választógomb <b>◀▶</b> gombját.</li><li>Állítsa be a dátumot és az időt: Nyomja meg a választógomb <b>▲▼</b> gombját.</li><li>Alkalmazza a beállítást: Válassza ki a perc mezőt, és nyomja meg az <b>OK</b> gombot.</li></ul> 
Dátumformátum	Válassza az <b>Év/Hónap/Nap</b> , a <b>Hónap/Nap/Év</b> vagy a <b>Nap/Hónap/Év</b> lehetőséget.
Időzóna	Az időzóna és a nyári időszámítás beállítása. <ul style="list-style-type: none"><li>Amikor az otthoni időzóna (<b>🏠</b>) beállítása után megadja az <b>Úticél időzónája</b> (<b>➔</b>) beállítás értékét, a fényképezőgép automatikusan kiszámítja az időeltolódást az úti cél és az otthoni időzóna között, és a képeket a kiválasztott régióknak megfelelő dátummal és idővel menti.</li></ul>

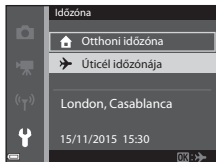
## Az időzóna beállítása

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

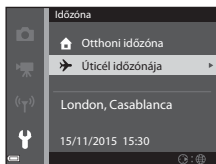




**2** Válassza az  **Otthoni időzóna** vagy az  **Úticél időzónája** lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.





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

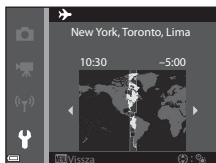


**3** Nyomja meg az  gombot.



**4** Az időzóna kiválasztásához használja a   gombokat.

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







## Monitorbeállítások

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

Beállítás	Leírás
Fényképadatok	Beállíthatja, hogy a monitoron megjelenjen-e információk.
Kép előnézete	Állítsa be, hogy a fényképezés után azonnal megjelenjen-e a kép a képernyőn. <ul style="list-style-type: none"> <li>Alapbeállítás: <b>Be</b></li> </ul>
Fényerő	Állítsa be a fényerőt. <ul style="list-style-type: none"> <li>Alapbeállítás: <b>3</b></li> </ul>

## Fényképadatok

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

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

# Dátumbélyegző

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

Fényképezéskor a fényképezés dátuma és időpontja feltüntethető a képeken.



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

## ✓ A Dátumbélyegző lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

- A képeken feltüntetett dátumok a képadatok részét képezik, és nem törölhetők. A dátum és az idő nem vihető fel a képekre az elkészítésük után.
- A dátum és az idő a következő esetekben nem rögzíthető a képeken:
  - **Éjszakai portré** (ha értéke: **Kézben tartva**), **Éjszakai tájkép** (ha értéke: **Kézben tartva**), **Ellenfény** (ha értéke: **HDR**) vagy **Egyszerű panoráma** motívumprogram módban
  - Amikor a sorozatfelvétel mód (📖82) értéke **Fényk. előtti gyorstár**, **Sorozatfelv.N:120kép/mp** vagy **Sorozatfelv. N:60 kép/mp**.
  - Videók készítése során.
  - Képek videofelvétel készítése közben történő mentésekor.
- Előfordulhat, hogy a képekre felvitt dátum és idő kis képméret esetén nehezen olvasható.

## 📎 A fényképezési dátum rányomatása a dátumbélyegzővel nem rendelkező képekre

A képeket átviheti egy számítógépre, majd a ViewNX 2 szoftver (📖128) segítségével a fényképezési dátumot nyomtatáskor felviheti a képekre.




## Fénykép VR

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

Állítsa be a rázkódáscsökkentés fényképezés közben alkalmazott értékét.

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

Beállítás	Leírás
 Be (alapbeállítás)	Az objektívtolósos rázkódáscsökkentés módszerével kompenzálja a fényképezőgép bemozdulásának hatását.
Ki	A fényképezőgép nem hajt végre kompenzációt.

### A Fénykép VR lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

- A fényképezőgép bekapcsolását követően, vagy akkor, amikor a visszajátzás módból fényképezési módba vált, a fényképezés megkezdése előtt várjon, amíg a monitoron megjelenik a fényképezési mód képernyője.
- A fényképezőgép monitorán közvetlenül a fényképezés után megjelenő képek elmosódottak lehetnek.
- Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes teljesen kiküszöbölni a gép bemozdulásának hatásait.

## AF-segédfény

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

Beállítás	Leírás
<b>AUTO</b> Automatikus (alapbeállítás)	Gyenge megvilágítás esetén a kioldógomb lenyomásakor az AF-segédfény automatikusan bekapcsol. A segédfény hatótávolsága a legnagyobb látószög esetén körülbelül 2,0 m, a maximális telefontónak megfelelő helyzetben pedig mintegy 2,0 m. <ul style="list-style-type: none"><li>Bizonyos fényképezési módokban és egyes fókuszmezők alkalmazásakor előfordulhat, hogy az AF-segédfény nem gyullad ki.</li></ul>
Ki	Az AF-segédfény nem kapcsol be.

## Digitális zoom

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

Beállítás	Leírás
Be (alapbeállítás)	A digitális zoom be van kapcsolva.
Ki	A digitális zoom le van tiltva.

### **Megjegyzések a digitális zoommal kapcsolatban**

- Az alábbi fényképezési módokban a digitális zoom nem használható:
  - Portré, Éjszakai portré, Éjszakai tájkép, Ellenfény** (ha értéke: **HDR**), **Egyszerű panoráma** vagy **Háziállat portré** motívumprogram mód
  - Intelligens portré mód
- Más fényképezési módok egyes beállításai a digitális zoom nem használható együtt (📖57).

## Hangbeállítások

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

Beállítás	Leírás
Gombnyomás hangja	Ha a <b>Be</b> (alapbeállítás) értéket választja, a fényképezőgép egy hangjelzést hallat műveletek elvégzésekor, kettőt, amikor az élességet a témára állítja, és hármat, ha hiba történik. Az üdvözlőképernyő hangjelzése is hallható lesz. <ul style="list-style-type: none"><li>A <b>Háziállat portré</b> motívumprogram módban a hangok le vannak tiltva.</li></ul>
Zár hangja	Ha a <b>Be</b> (alapbeállítás) értéket választja, a zár kioldásakor hallható lesz a zár kioldásának hangja. <ul style="list-style-type: none"><li>Sorozatfelvétel módban, videók készítése közben és a <b>Háziállat portré</b> motívumprogram mód használatakor nem kíséri hang a zár kioldását.</li></ul>

## Automatikus kikapcsolás

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

Megadhatja azt az időtartamot, amely után a fényképezőgép készenléti módba lép (📖14). Választható értékek: **30 mp**, **1 perc** (alapbeállítás), **5 perc** vagy **30 perc**.





### Az automatikus kikapcsolási funkció beállítása

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

- Ha a monitoron menü látható: 3 perc (amikor az automatikus kikapcsolás értéke **30 mp** vagy **1 perc**)
- Ha fényképezés közben a **Háziá. port. auto. kiold.** lehetőséget alkalmazza 5 perc (amikor az automatikus kikapcsolás értéke **30 mp** vagy **1 perc**)
- Ha fényképezés közben a **Mosoly időzítő** lehetőséget alkalmazza: 5 perc (amikor az automatikus kikapcsolás értéke **30 mp** vagy **1 perc**)
- Amikor a fényképezőgéphez hálózati tápegység kapcsolódik: 30 perc
- Amikor a fényképezőgéphez HDMI-kábel van csatlakoztatva: 30 perc


## Kártya formázása/memória formázása

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

Ez a lehetőség memóriakártyák és a belső memória formázásához használható.


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

### Memóriakártya formázása

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

### A belső memória formázása



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

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

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

---

## Nyelv/Language

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

Válassza ki a fényképezőgép menüinek és üzeneteinek nyelvét.

## Töltés számítógépről

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

Beállítás	Leírás
<b>AUTO</b> Automatikus (alapbeállítás)	Amikor a fényképezőgép egy bekapcsolt számítógéphez csatlakozik (📖121), a fényképezőgépbe helyezett akkumulátor automatikusan a számítógépről töltődik.
Ki	A fényképezőgépbe helyezett akkumulátor nem töltődik, amikor a gép számítógéphez csatlakozik.

### ✓ **Megjegyzések a számítógépről való töltésre vonatkozóan**

- Ha számítógéphez csatlakozik, a fényképezőgép bekapcsol, és megkezdja a feltöltést. A feltöltés leáll, ha a fényképezőgép kikapcsol.
- Egy teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 3 órát vesz igénybe. A töltési idő hosszabb lesz, ha az akkumulátor töltése közben képeket másol.
- Az akkumulátor töltésének befejeztével a fényképezőgép automatikusan kikapcsol, ha 30 percig nem történik kommunikáció a számítógéppel.

### ✓ **Amikor a CHARGE feliratú lámpa zöld színnel gyorsan villog**

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

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

## Alapértékek

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

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

- Néhány beállítást, például az **Időzóna és dátum** és a **Nyelv/Language** beállítás értékét nem állítja alaphelyzetbe a gép.
- Ha a Wi-Fi kapcsolat használata alatt ezt a beállítást választja, a vezeték nélküli kapcsolat megszakad.



### Fájlszámozás visszaállítása

Ha a fájlok sorszámát szeretné visszaállítani „0001”-re, akkor az **Alapértékek** lehetőség kiválasztása előtt először törölje a memóriakártyára (📖 17) vagy a belső memóriába mentett összes képet.

---

## Megfelelőségi jelölések

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

Megtekintheti a fényképezőgépre jellemző egyes megfelelőségi jelöléseket.

---

## Firmware-verzió

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

Megtekintheti a fényképezőgép aktuális firmware-verzióját.

- Ha Wi-Fi kapcsolatot használ, a firmware-verzió nem jeleníthető meg.

# A Wi-Fi (vezeték nélküli hálózati) funkció használata

Ha a dedikált „Wireless Mobile Utility” szoftvert Android OS vagy iOS rendszert futtató mobilkészítőre telepíteti, és mobilkészítővel a fényképezőgéphez csatlakozik, az alábbi funkciókat használhatja.

## Take Photos (Fényképek készítése)

Az alábbi két módszer használatával képeket készíthet.

- Oldja ki a fényképezőgép kioldógombját, és a képet mentse mobilkészítőre.
- A mobilkészítő segítségével távolról oldja ki a fényképezőgép zárját, és a képeket mentse a mobilkészítőre.

## View Photos (Fényképek megtekintése)

A fényképezőgép memóriakártyájára mentett képek a mobilkészítőre másolhatók, és azon megtekinthetők. A mobilkészítőre átvinni kívánt képeket az átvitel megelőzően is kiválaszthatja a fényképezőgépen.

### **A biztonsági beállításokkal kapcsolatos megjegyzések**

A megvásárolt fényképezőgép nem tartalmaz gyárilag konfigurált biztonsági beállításokat és jelszót. Javasoljuk, hogy a Wi-Fi funkció használata előtt feltétlenül adja meg a szükséges biztonsági beállításokat. A biztonsági beállításokat a Wi-Fi beállítások menü (📖76) **Opciók** menüpontjában adhatja meg.

## A szoftver telepítése a mobilkészítőre

**1** Mobilkészítőn kapcsolódjon a Google Play Store, az App Store vagy más online alkalmazás-áruházhoz, és keresse meg a „Wireless Mobile Utility” segédprogramot.

- Részletes információkat a mobilkészítőhöz mellékelte használati útmutatóban talál.

**2** Olvassa el a leírást és az egyéb információkat, majd telepítse a szoftvert.

### **A Wireless Mobile Utility felhasználói útmutatója**

Töltse le a felhasználói útmutatót az alábbi webhelyről.

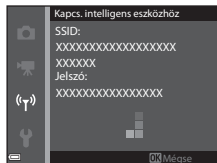
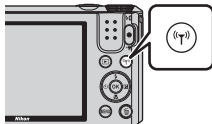
- Android OS: <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/>
- iOS: <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU-ios/>

A fényképezőgép és a segédprogram közötti kapcsolat felállításához nyomja meg a fényképezőgép (📷) (Wi-Fi) gombját, kapcsolja be a mobilkészítő Wi-Fi funkcióját, és indítsa el a „Wireless Mobile Utility” segédprogramot, miközben a fényképezőgépen a **Kapcsolatteremtés... Kérem, várjon.** üzenet látható.

# A mobil eszközök csatlakoztatása a fényképezőgéphez

## 1 Nyomja meg a fényképezőgép (T) (Wi-Fi) gombját.

- Megjelenik a jobb oldalon látható képernyő.
- Ha a mobil eszközről nem érkezik kapcsolatmegerősítés három percen belül, megjelenik a „Nincs hozzáférés.” üzenet, és a fényképezőgép visszatér a Wi-Fi beállítások képernyőhöz.
- A jobb oldalon látható képernyőt a Wi-Fi beállítások menü **Kapcs. intellig. eszközhöz** lehetőségének kiválasztásával is megjelítheti.




## 2 Kapcsolja be a mobil eszközön a Wi-Fi beállítást.

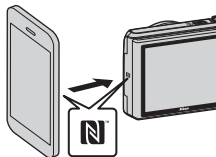
- Részletes információkat a mobil eszközhöz mellékelte használati útmutatóban talál.
- Amikor megjelennek a mobil eszközhöz használható hálózatnevek (SSID), válassza ki a fényképezőgépen megjelenő SSID azonosítót.
- Ha a Wi-Fi beállítások menü **Hitelesítés/kódolás** lehetőségének értéke **WPA2-PSK-AES**, megjelenik a jelszó megadására felszólító üzenet. Írja be a fényképezőgépen megjelenített jelszót.

## 3 Indítsa el a mobil eszközre telepített „Wireless Mobile Utility” segédprogramot, amíg a fényképezőgépen a **Kapcsolatteremtés... Kérem, várjon.** üzenet látható.

- Megjelenik a „Take photos (Fényképek készítése)” és a „View photos (Fényképek megtekintése)” lehetőségek kiválasztására szolgáló képernyő.
- Amikor megjelenik a „Cannot connect to camera. (Nem lehet a fényképezőgéphez kapcsolódni)” üzenet, térjen vissza az 1. lépéshez, és próbálja újból végrehajtani az eljárást.
- Lásd: „A szoftver telepítése a mobil eszközre” (117).

### **Wi-Fi kapcsolat létesítése a fényképezőgép NFC-kompatibilis mobil eszközhöz érintésével**

Ha kis hatótávolságú kommunikációt (NFC) támogató, Android OS rendszerű mobil eszközt használ, a Wi-Fi kapcsolat felállításához, illetve a „Wireless Mobile Utility” segédprogram elindításához érintse a mobil eszköz NFC-antennáját a fényképezőgépen található  (N-Mark) jelhez.





## A Wi-Fi kapcsolat bontása

Hajtsa végre az alábbi műveletek egyikét:

- Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A fényképezőgép Wi-Fi beállítások menüjében válassza a **Wi-Fi letiltása** lehetőséget (kivéve olyankor, amikor a gépet távvezérlővel irányítja).
- Kapcsolja ki a mobil eszközön a Wi-Fi beállítást.

### A Wi-Fi kapcsolatra vonatkozó megjegyzések

- A Wi-Fi kapcsolat az alábbi helyzetekben nem használható:
  - Amikor a fényképezőgép tévéhez, számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakozik.
  - Videók készítése közben.
  - Miközben a fényképezőgép adatfeldolgozást végez, például képeket ment vagy videót rögzít.
  - Amikor a fényképezőgép mobil eszközhöz csatlakozik.
- Azokon a helyeken, ahol a rádióhullámok használata tiltott, válassza a **Wi-Fi letiltása** beállítást.
- Ha a Wi-Fi kapcsolat aktív, az **Automatikus kikapcs.** funkció ki van kapcsolva.
- Ha a Wi-Fi kapcsolat aktív, az akkumulátor a szokásosnál gyorsabban lemerül.
- A Wi-Fi kapcsolat megszakad az alábbi helyzetekben:
  - Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.
  - Amikor rövid videobemutató módban megkezdji a videó rögzítését.

### Biztonsági beállítások

Ha a fényképezőgép Wi-Fi funkciójához nincsenek konfigurálva a biztonsági beállítások (adattitkosítás és jelszó), külső felek jogosulatlanul hozzáférhetnek a hálózathoz, és ott kárt tehetnek. Javasoljuk, hogy a Wi-Fi funkció használata előtt feltétlenül adja meg a szükséges biztonsági beállításokat.

A biztonsági beállításokat a Wi-Fi beállítások menü (📖104) **Opciók** menüpontjában adhatja meg.

# A mobilszközre másolandó képek kiválasztása a fényképezőgépen az átvitelt megelőzően

A mobilszközre átvinni kívánt képeket az átvitelt megelőzően kiválaszthatja a fényképezőgépen. Videók nem választható ki az átvitelt megelőzően.

## 1 Válassza ki az átvinni kívánt képeket.

A mobilszközre átvinni kívánt képeket az alábbi menükben választhatja ki az átvitelt megelőzően:

- A Visszajátszás menü (📖91) **Megjelölés Wi-Fi feltöltésre** lehetőségével.
- A Wi-Fi beállítások menü (📖104) **Feltöltés fényképezőgépből** lehetőségével.

Amikor a **Feltöltés fényképezőgépből** lehetőséget használja, a képek kiválasztása után megjelenik a fényképezőgép SSID azonosítója és jelszava.

## 2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a mobilszközhöz (📖118).

- A „Wireless Mobile Utility” segédprogramban a kijelölt képek mobilszközre másolásának jóváhagyását kérő képernyő megjelenítéséhez koppintson a „View photos (Fényképek megtekintése)” elemre.

### A másolandó képek előzetes kiválasztása képek visszajátszása közben

Amikor a fényképezőgép visszajátszási módban van, a (🔍) gomb megnyomásával vagy az NFC funkció használatával létesítsen Wi-Fi kapcsolatot, majd a megjelenített képek közül válassza ki azokat, amelyeket szeretne átmásolni.

- Teljes képes visszajátszási módban egy képet választhat ki előre. Sorozat kulcsképének megjelenítések a képsorozat összes képét előre kijelölheti.
- Kisképes visszajátszási módban egy képet választhat ki előre. Sorozat kulcsképének megjelenítések a képsorozat összes képét előre kijelölheti.
- Naptár visszajátszási módban a kiválasztott dátumhoz tartozó összes kép előre kiválasztható.

A művelet nem hajtható végre, ha a Wi-Fi kapcsolat létesítéséhez a Wi-Fi beállítások menü

**Kapcs. intelligens eszközhöz** lehetőségét használja.

# A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez

Jobban élvezheti a képeket és videókat, ha a fényképezőgépet televízióhoz, nyomtatóhoz vagy számítógéphez csatlakoztatja.



- Mielőtt a fényképezőgépet külső eszközhöz csatlakoztatná, győződjön meg róla, hogy az akkumulátor töltöttségi szintje elegendő, és kapcsolja ki a fényképezőgépet. A fényképezőgépet feltétlenül kapcsolja ki a csatlakoztatás megszüntetése előtt.
- A külön beszerezhető EH-62G típusú hálózati tápegység használata esetén a fényképezőgép elektromos aljzatból kapja a táplálást. A fényképezőgépet ne használja más gyártótól származó vagy más modellű tápegységgel, mert az a fényképezőgép felmelegedéséhez vagy hibás működéséhez vezethet.
- A csatlakoztatási módszerekre és az azt követő műveletekre vonatkozó információkat a jelen dokumentum mellett az eszközhöz mellékelte dokumentációban találja.



A fényképezőgéppel rögzített képeket és videókat megtekintheti a tévékészüléken.

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




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

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



A képeket számítógépre másolhatja, ahol egyszerű retusálást végezhet, és kezelheti a képadatokat.

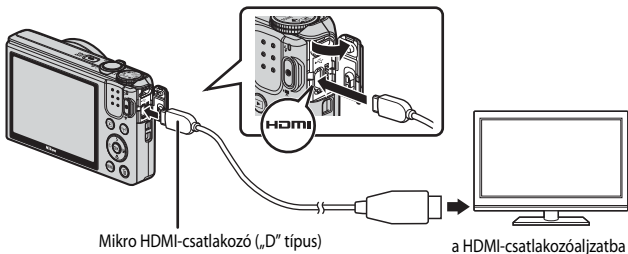
Csatlakoztatási módszer: Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógép USB-portjához az USB-kábellel.

- A számítógéphez való csatlakoztatás előtt telepítse a ViewNX 2 alkalmazást a számítógépre ( 128).
- Ha a számítógéphez USB-tápellátással működő eszköz csatlakozik, válassza le azt, mielőtt a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatná. Hibás működést okozhat, ha a fényképezőgépet más USB-eszközökkel együtt csatlakoztatja a számítógéphez. Ilyenkor előfordulhat az is, hogy a fényképezőgép túl sok áramot vesz fel, ami a memóriakártya vagy a fényképezőgép károsodásához vezethet.

# A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz (visszajátszás tévén)

## 1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa egy tévékészülékhez.

- Ügyeljen arra, hogy a csatlakozódugók a megfelelő irányban álljanak. Csatlakoztatáskor, illetve a csatlakoztatás megszüntetésekor mindig egyenesen helyezze be, illetve húzza ki a csatlakozódugókat.



## 2 A tévékészüléken válasszon egy külső bemenetet.

- Részletes információkat a televízióhoz mellékelt dokumentációban talál.

## 3 A fényképezőgép bekapcsolásához tartsa lenyomva a (visszajátszás) gombot.

- A képek megjelennek a tévén.
- A fényképezőgép monitora nem kapcsol be.



# A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz (közvetlen nyomtatás)

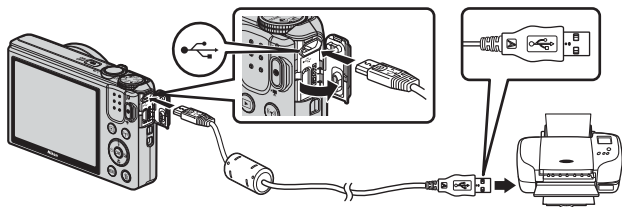
A fényképezőgép közvetlenül is csatlakoztatható PictBridge-kompatibilis nyomtatókhoz, így a képek közvetlenül, számítógép közbeiktatása nélkül kinyomtathatók.

## A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz

**1** Kapcsolja be a nyomtatót.

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

- Ügyeljen arra, hogy a csatlakozódugók a megfelelő irányban álljanak. Csatlakoztatáskor, illetve a csatlakoztatás megszüntetésekor mindig egyenesen helyezze be, illetve húzza ki a csatlakozódugókat.



**3** A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.

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



## ✓ Ha a PictBridge képernyő nem jelenik meg

Ha a **Töltés számítógépről** (📖 115) beállítás értéke **Automatikus**, előfordulhat, hogy bizonyos nyomtatókon nem lehet közvetlen kapcsolaton keresztül kinyomtatni a fényképezőgépen tárolt képeket. Ha a fényképezőgép bekapcsolását követően nem jelenik meg a monitoron a PictBridge kezdőképernyője, kapcsolja ki a fényképezőgépet, és húzza ki az USB-kábelt. A **Töltés számítógépről** beállításhoz válassza a **Ki** értéket, és csatlakoztassa újból a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.

## Képek nyomtatása egyesével

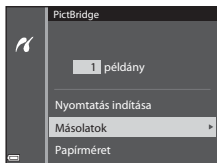
**1** A választógomb ◀▶ gombjaival válassza ki a megfelelő képet, és nyomja meg az **OK** gombot.

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



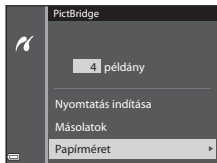
**2** A választógomb ▲▼ gombjaival válassza a **Másolatok** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

- Válassza ki a kívánt példányszámot (legfeljebb 9) a ▲▼ gombok segítségével, és nyomja meg az **OK** gombot.



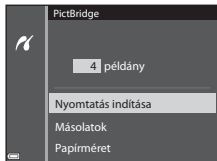
**3** Válassza a **Papírméret** elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.

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



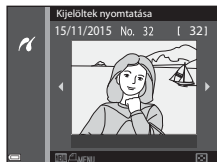
**4** Válassza a **Nyomtatás indítása** értéket, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Megkezdődik a nyomtatás.



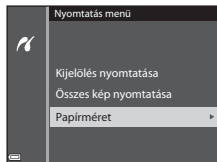
## Több kép nyomtatása

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

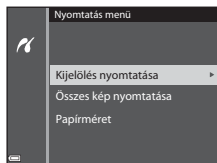


- 2 A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével válassza a Papírméret lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.**

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











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





## Kijelölés nyomtatása


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

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



## Összes kép nyomtatása

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

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

# A ViewNX 2 használata (képek másolása a számítógépre)

## A ViewNX 2 telepítése

Az ingyenesen elérhető ViewNX 2 szoftver lehetővé teszi a képek számítógépre másolását, és azok számítógépen való megtekintését, szerkesztését és megosztását. A ViewNX 2 telepítéséhez töltsse le a ViewNX 2 telepítőjét az alábbi webhelyről, majd kövesse a telepítési utasításokat.

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

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

## Képek másolása a számítógépre

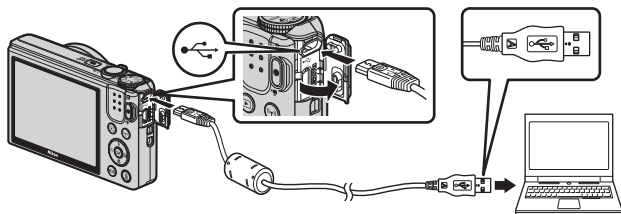
### 1 Készítsen elő egy képeket tartalmazó memóriakártyát.

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

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

A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.

A fényképezőgép belső memóriájában tárolt képek átviteléhez a fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatása előtt vegye ki a készülékből a memóriakártyát.



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

#### • Windows 7 használata esetén

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



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

beállításra. Megjelenik egy programválasztási párbeszédpanel. Válassza az **Import File using Nikon Transfer 2 (Fájl importálása a Nikon Transfer 2 segítségével)** lehetőséget, és kattintson az **OK** gombra.

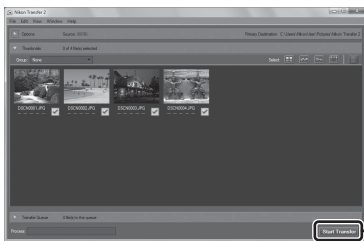
- 2 Kattintson duplán az **Import File (Fájl importálása)** lehetőségre.

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

### ✓ Az USB-kábel csatlakoztatásával kapcsolat megjegyzések

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

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



- Megkezdődik a képek átvitele. Amikor a képek átvitele befejeződött, a ViewNX 2 elindul, és az átmásolt képek megjelennek.
- A ViewNX 2 használatával kapcsolatos további információkért olvassa el az online súgót.

## 3 Szüntesse meg a kapcsolatot.

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

# Műszaki megjegyzések

A termék megóvása.....	131
A fényképezőgép.....	131
Az akkumulátor.....	132
A töltőadapter.....	133
Memóriakártyák.....	134
Tisztítás és tárolás.....	135
Tisztítás.....	135
Tárolás.....	135
Hibaüzenetek.....	136
Hibaelhárítás.....	140
Fájlnevek.....	147
Külön megvásárolható tartozékok.....	148
Műszaki adatok.....	149
Jóváhagyott memóriakártyák.....	153
Tárgymutató.....	155

## A termék megóvása

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

### A fényképezőgép

#### A fényképezőgépre ne fejtessen ki túlzott erőt

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

#### Tartsa szárazon a készüléket

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

#### Kerülje a hirtelen hőmérséklet-változást

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

#### Tartsa távol a fényképezőgépet az erős mágneses mezőktől

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

#### Ne tartsa az objektívet hosszú ideig erős fényforrás felé

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

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

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

## A monitorra vonatkozó megjegyzések

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

## Az akkumulátor

### Használatra vonatkozó figyelmeztetések

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

### Az akkumulátor feltöltése

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

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

### Tartalék akkumulátorok hordozása

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

## Az akkumulátor hidegben történő használata

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

## Az akkumulátor érintkezői

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

## A lemerült akkumulátor feltöltése

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

## Az akkumulátor tárolása

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

## Az akkumulátor élettartama

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

## Az elhasznált akkumulátor újrahaznosítása

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

## A töltőadapter

- Az EH-71P/EH-73P típusú töltőadapter csak kompatibilis készülékekkel használható. Másik készülékmodellel, illetve más gyártó készülékével tilos használni.
- Kizárólag az UC-E21 típusú USB-kábelt használja. Ha az UC-E21 típusútól eltérő USB-kábelt használ, az túlmelegedhet, ami tüzet és áramütést okozhat.
- Semmilyen körülmények között se használjon az EH-71P/EH-73P típusútól eltérő töltőadapter-gyártmányt vagy modellt, és ne használjon kereskedelmi forgalomban kapható USB-adaptert, illetve mobiltelefonhoz való akkutöltőt. Ha ezt az óvintézkedést figyelmen kívül hagyja, a fényképezőgép túlhevülhet és károsodhat.
- Az EH-71P/EH-73P típusú töltőadapter 100–240 V váltakozó áramú, 50/60 Hz-es elektromos aljzatokkal használható. Más országokban szükség szerint (kereskedelmi forgalomban kapható) csatlakozódugó-adapterrel használható. A csatlakozódugó-adapterekkel kapcsolatban az utazási irodáknál kérhet további felvilágosítást.

# Memóriakártyák

## Használatra vonatkozó figyelmeztetések

- Kizárólag Secure Digital típusú memóriakártyákat használjon. Az ajánlott memóriakártyák listáját a „Jóváhagyott memóriakártyák” (📖153) című részben találja.
- Tartsa szem előtt a memóriakártyához mellékelt dokumentációban szereplő óvintézkedéseket.
- A memóriakártyára ne ragasszon címkét vagy matricát.

## Formázás

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



# Tisztítás és tárolás

## Tisztítás

Ne használjon alkoholt, hígítót és más illékony vegyszereket.

Objektív	Ne érjen kézzel az objektív üvegéhez. A por és textilfoszlányok eltávolításához használjon légfúvós objektívecsetet (ez egy kis, üreges nyelű ecset, amelynek az egyik végén gumigömb van, és azzal levegőt lehet kifújni az ecset másik végén). A pumpával el nem távolítható ujjlenyomatokat és egyéb foltokat puha törölkendővel törölje le az objektívről, a közepétől a széle felé haladó, körkörös mozdulatokkal. Ha az objektív még így sem lett tiszta, törölje le egy kereskedelemben kapható objektívtisztító folyadékkal kissé megnedvesített törölruhával.
Monitor	A por vagy textilfoszlányok eltávolításához használjon légfúvós objektívecsetet. Az ujjlenyomatokat és más foltokat puha, száraz törölruhával törölje le, ügyelve arra, hogy ne nyomja meg a monitort.
Váz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Por, homok vagy egyéb szennyeződés eltávolítására használjon légfúvós porecsetet, majd puha, száraz ruhával óvatosan törölgesse át a fényképezőgépet.</li><li>• Tengerparton vagy más homokos, illetve poros helyen való használat után tiszta vízzel kissé megnedvesített, puha ruhával törölgesse le a fényképezőgépről a rárakódott homokot, port és sót, majd gondosan szárítsa meg a készüléket.</li></ul> <p><b>Megjegyzés: a fényképezőgépbe került idegen anyagok olyan károsodást okozhatnak, amelyre a jótállás nem vonatkozik.</b></p>

## Tárolás



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


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


Az akkumulátor tárolásához kövesse „Az akkumulátor” (📖 132) című fejezet „A termék megóvása” (📖 131) részének előírásait.


## Hibaüzenetek

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

Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	
Az akkumulátor hőmérséklete megemelkedett. A fényképezőgép kikapcsol.	A gép automatikusan kikapcsol. A további használat előtt várja meg, hogy a fényképezőgép vagy az akkumulátor lehűljön.	-
A túlmelegedés megelőzése érdekében a fényképezőgép kikapcsol.		
A memóriakártya írásvédett.	Az írásvédelmi kapcsoló „lock” (írásvédett) állásban van. Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót „write” (írható) állásba.	-
Ez a kártya nem használható.	<p>Hiba történt a memóriakártya elérése közben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Használjon jóváhagyott memóriakártyát.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy nincs-e szennyeződés az érintkezőkön.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a memóriakártya megfelelően van-e behelyezve.</li> </ul>	7, 153
A kártya nem olvasható.		
A kártya nincs megformázva. Megformázza a kártyát?	A memóriakártya nincs megformázva a fényképezőgéppel való használathoz. A formázás minden adatot töröl a memóriakártyáról. Ha a memóriakártya olyan képeket tartalmaz, amelyeket szeretne megtartani, válassza a <b>Nem</b> beállítást, és a képeket mentse számítógépre vagy más adathordozóra, mielőtt megformázná a memóriakártyát. A memóriakártya formázásához válassza az <b>Igen</b> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.	134
Betelt a memória.	Töröljön képeket, vagy helyezzen be új memóriakártyát.	7, 17
A kép nem menthető.	Hiba történt a kép mentése közben. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	114
	A fényképezőgép a felhasználható fájlszámok végére ért. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	114
	A másolat mentéséhez nincs elegendő hely. Töröljön képeket a célhelyről.	17
A képet nem lehet módosítani.	Ellenőrizze, hogy szerkeszthetők-e a képek.	63, 145

Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	
Videó nem rögzíthető.	Időkorlát-túllépési hiba történt a videó memóriakártyára mentése közben. Válasszon gyorsabb írásra képes memóriakártyát.	71, 153
Menti a korábban rögzített adatokat időzített videóként?	A fényképezőgép kikapcsolt az időzített videó készítése közben. <ul style="list-style-type: none"> <li>Válassza az <b>Igen</b> lehetőséget, ha a már rögzített képekből szeretne időzített videót készíteni.</li> <li>A csak részben rögzített adatok törléséhez válassza a <b>Nem</b> lehetőséget.</li> </ul>	–
A memória nem tartalmaz képet.	Nincsenek képek a belső memóriában vagy a memóriakártyán. <ul style="list-style-type: none"> <li>Vegye ki a memóriakártyát, hogy visszajátszhassa a gép belső memóriájában lévő képeket.</li> <li>A fényképezőgép belső memóriájában tárolt képek memóriakártyára másolásához nyomja meg a <b>MENU</b> gombot, és válassza a Visszajátszás menü <b>Másolás</b> lehetőségét.</li> </ul>	7 94
A fájl nem tartalmaz képadatokat.	A fájlt nem ezzel a fényképezőgéppel hozták létre vagy szerkesztették.	–
A fájl nem játszható vissza.	A fájl nem tekinthető meg ezzel a fényképezőgéppel. A fájl megtekintéséhez használjon számítógépet, vagy azt az eszközt, amelyet a fájl készítéséhez, illetve szerkesztéséhez használt.	
Az összes kép rejtett.	Nincsenek képek a diavetítéshez stb.	92
Ez a kép nem törölhető.	A kép védett. Szüntesse meg a kép védelmét.	93
Nincs hozzáférés.	A fényképezőgép nem tudta fogadni a mobil eszközről érkező jeleket. Állítsa fel ismét a vezeték nélküli kapcsolatot. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg a <b>(T)</b> gombot.</li> <li>Érintsen egy NFC-kompatibilis mobil eszközt a fényképezőgéphez.</li> <li>Válassza a Wi-Fi beállítások menü <b>Kapcs. intell. eszközhöz</b> lehetőségét.</li> </ul>	104, 118
Kapcsolódás sikertelen.	A fényképezőgép nem tudta létrehozni a kapcsolatot a mobil eszközről érkező jelek fogadása közben. A Wi-Fi beállítások menü <b>Opciók</b> lehetőségének <b>Csatorna</b> beállításánál válasszon másik csatornát, és hozza létre a vezeték nélküli kapcsolatot.	104, 118

Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	
A Wi-Fi kapcsolat megszakadt.	A Wi-Fi kapcsolat megszakad az alábbi helyzetekben: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyenge a jelerősség.</li> <li>• Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.</li> <li>• Kábel vagy memóriakártya eltávolításakor vagy csatlakoztatásakor/behelyezésekor.</li> </ul> Használjon megfelelően feltöltött akkumulátort, válassza le a tétvét, a számítógépet és a nyomtatót, majd állítsa fel ismét a vezeték nélküli kapcsolatot.	104, 118
Objektívhiba. Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet, és próbálkozzon újra.	Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos szervizképviselőjéhez.	–
Kommunikációs hiba	Hiba történt a nyomtatóval való kommunikáció során. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa újból az USB-kábelt.	124
Rendszerhiba	Hiba történt a fényképezőgép belső elektronikájában. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki, majd tegye vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a fényképezőgépet. Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos szervizképviselőjéhez.	140


Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	
Nyomatóhiba: Ellenőrizze a nyomtató állapotát.	A probléma megoldása után válassza a <b>Folytatás</b> lehetőséget, és nyomja meg az <b>OK</b> gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomatóhiba: ellenőrizze a papírellátást.	Töltse be a megadott méretű papírt, majd válassza a <b>Folytatás</b> lehetőséget, és nyomja meg az <b>OK</b> gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomatóhiba: begyűrdött a papír.	Vegye ki az elakadt papírt, majd válassza a <b>Folytatás</b> lehetőséget, és nyomja meg az <b>OK</b> gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomatóhiba: elfogyott a papír.	Töltse be a megadott méretű papírt, majd válassza a <b>Folytatás</b> lehetőséget, és nyomja meg az <b>OK</b> gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomatóhiba: ellenőrizze a tintát/festéket.	A nyomtatóban lévő festékkel kapcsolatos hiba történt. Ellenőrizze a tintát/festéket, majd válassza a <b>Folytatás</b> lehetőséget, és nyomja meg az <b>OK</b> gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomatóhiba: elfogyott a tinta/festék.	Cserélje ki a festékkazettát, majd válassza a <b>Folytatás</b> lehetőséget, és nyomja meg az <b>OK</b> gombot a nyomtatás folytatásához.*	–
Nyomatóhiba: hibás fájl.	A nyomtatandó képfájllal kapcsolatos hiba történt. A nyomtatás megszakításához válassza a <b>Mégse</b> elemet, és nyomja meg az <b>OK</b> gombot.	–




\* Részletes tájékoztatást és útmutatást a nyomtatóhoz mellékelt dokumentációban talál.


## Hibaelhárítás

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




### Tápellátási, megjelenítési és beállítási problémák

Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép be van kapcsolva, de nem válaszol.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Várja meg, amíg a felvétel befejeződik.</li><li>• Ha a probléma továbbra is fennáll, kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha a fényképezőgép nem kapcsol ki, távolítsa el, majd helyezze vissza az akkumulátort vagy az akkumulátorokat, ha hálózati tápegységet használ, váltsza le, majd csatlakoztassa újra a hálózati tápegységet. Ne feledje, hogy az éppen rögzítés alatt álló adatok elvesznek, de a már rögzített adatokra nincs hatással az áramforrás eltávolítása vagy leválasztása.</li></ul>	–
A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni.	Az akkumulátor lemerült.	7, 8, 133
A fényképezőgép figyelmeztetés nélkül kikapcsol.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Energiatakarékossági okokból a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolási funkció).</li><li>• Hidegben előfordulhat, hogy a fényképezőgép és az akkumulátor nem működik megfelelően.</li><li>• A fényképezőgép belseje túlmelegedett. Várjon, amíg a fényképezőgép belseje lehül, majd kapcsolja be újból a gépet.</li></ul>	14 132 –
A monitor üres.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ki van kapcsolva a fényképezőgép.</li><li>• Energiatakarékossági okokból a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolási funkció).</li><li>• A vaku jelzőfényének fehér villogása azt jelzi, hogy a vaku éppen töltődik. Várjon, amíg a töltés befejeződik.</li><li>• A fényképezőgép tévéhez, számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakozik.</li><li>• A fényképezőgép Wi-Fi kapcsolaton keresztül mobil eszközökhöz kapcsolódik, és a fényképezőgépet távvezérlővel irányítják.</li></ul>	10 14 – – –
A fényképezőgép felforrósodik.	A fényképezőgép felmelegedhet, ha a videó rögzítése vagy a képek küldése hosszabb ideig tart, vagy ha meleg helyen használja azt. Ez nem utal hibás működésre.	–

Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgépbe helyezett akkumulátort nem lehet feltölteni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze az összes csatlakozást.</li> <li>Amikor a fényképezőgép számítógéphez csatlakozik, előfordulhat, hogy a fényképezőgép az alábbi okok miatt nem töltődik:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- A <b>Töltés számítógépről</b> értéke <b>Ki</b> a Beállítás menüben.</li> <li>- Az akkumulátor töltése leáll, amikor a fényképezőgépet kikapcsolja.</li> <li>- Az akkumulátor nem tölthető, ha a fényképezőgép nyelvét, dátumát és idejét nem állította be, illetve ha a dátum és az idő visszaállt az alapértelmezett értékre, amikor a fényképezőgép órájának az akkumulátora lemerült. Az akkumulátor töltéséhez használja a töltőadaptert.</li> <li>- Az akkumulátor töltése leállhat, amikor a számítógép alvó módba lép.</li> <li>- A számítógép specifikációjától, beállításaitól és állapotától függően előfordulhat, hogy az akkumulátort nem lehet tölteni.</li> </ul> </li> </ul>	8 76, 115 – 10, 11 – –
A monitoron megjelenő kép rosszul látható.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Állítsa be a monitor fényerejét.</li> <li>A monitor piszkos. Tisztítsa meg a monitort.</li> </ul>	108 135
Az  jelzés villog a képernyőn.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a fényképezőgép órája nincs beállítva, a fényképezési képernyőn a  ikon villog, és az óra beállítása előtt mentett képeken és videókon dátumként a „00/00/0000 00:00”, illetve a „01/01/2015 00:00” érték fog megjelenni. Állítsa be a helyes időt és dátumot a Beállítás menü <b>Időzóna és dátum</b> lehetőségével.</li> <li>A fényképezőgép órája kevésbé pontos, mint a hagyományos órák vagy karórák. Egy pontosabb időmérő segítségével rendszeres időközönként ellenőrizze a fényképezőgép óráját, és ha szükséges, állítsa be.</li> </ul>	4, 106
Helytelen a felvétel dátuma és időpontja.		
A monitoron nem láthatók jelzések.	<b>Adatok elrejtése</b> érték van kiválasztva a <b>Monitorbeállítások</b> lehetőség <b>Fényképadatok</b> beállításához a Beállítás menüben.	108
<b>Dátumbélyegző</b> nem használható.	<b>Időzóna és dátum</b> nincs beállítva a Beállítás menüben.	106
Még akkor sem nyomtatódik dátum a képekre, ha be van kapcsolva a <b>Dátumbélyegző</b> funkció.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Az aktuális fényképezési mód nem támogatja a <b>Dátumbélyegző</b> funkció használatát.</li> <li>Egy másik funkció akadályozza a dátumbélyegző funkció működését.</li> <li>Videókon nem lehet feltüntetni a dátumot.</li> </ul>	110 56 –





Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenik az időzóna és a dátum beállításához használható képernyő.	Az óra akkumulátora lemerült; minden beállítás visszaállt az alapértelmezett értékre.	10, 11
A fényképezőgép beállításai alaphelyzetbe álltak.		
A fényképezőgép hangokat ad.	Amikor az <b>Autofókusz mód</b> lehetőségénél kiválaszt egy értéket, illetve bizonyos fényképezési módokban hallható lehet a fényképezőgép élességállításának hangja.	19, 88, 101
Nem lehet kiválasztani egy menüt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bizonyos beállítások nem használhatók más menübeállításokkal.</li> <li>• Bizonyos menüpontok nem érhetők el, ha a Wi-Fi kapcsolat aktív. Szakítsa meg a Wi-Fi kapcsolatot.</li> </ul>	56 119

## Fényképezési problémák


Probléma	Ok/megoldás	
Nem lehet átváltani fényképezési módba.	Húzza ki a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt.	121
Nem lehet fényképezni vagy videót rögzíteni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha a fényképezőgép visszajátszási módban van, nyomja meg a  gombot, a kioldógombot vagy a  gombot.</li> <li>• Ha a monitoron menük láthatók, nyomja meg a <b>MENU</b> gombot.</li> <li>• A vaku jelzőfényének villogása azt jelzi, hogy a vaku éppen töltődik.</li> <li>• Az akkumulátor lemerült.</li> </ul>	1, 16 76 41 7, 8, 133
A fényképezőgép nem tud élességet állítani.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A téma túl közel van. A fényképezéshez használja a <b>Közeli</b> motívumprogram módot vagy a Makró módot.</li> <li>• Az élességet nehéz beállítani a témára.</li> <li>• Állítsa az <b>AF-segédfény</b> lehetőség beállítását <b>Automatikus</b> értékre a Beállítás menüben.</li> <li>• Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be ismét.</li> </ul>	23, 26, 45, 54, 111 –
A fényképek elmosódottak.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Használjon vakut.</li> <li>• Növelje az ISO-érzékenység értékét.</li> <li>• Képek készítésekor engedélyezze a <b>Fénykép VR</b> funkciót. Engedélyezze a <b>Videó VR</b> funkciót videók készítése közben.</li> <li>• A fényképezőgép stabilizálásához használjon állványt (a jobb eredmény érdekében használja önkieldóval).</li> </ul>	41 84 102, 111 43




Probléma	Ok/megoldás	
A vakuvál készült képeken fényes pöttyök jelennek meg.	A vaku fénye visszaverődik a levegőben található részecskékről. A vaku beállítását állítsa  (ki) értékre.	41
A vaku nem villan.	• A vaku mód beállítása  (ki).	41
	• Egy másik motívumprogram mód akadályozza a vaku működését.	50
	• Egy másik funkció akadályozza a vaku működését.	56
A digitális zoom nem használható.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Digitális zoom</b> értéke <b>Ki</b> a Beállítás menüben.</li> <li>• Más fényképezési módokkal, illetve más funkciók egyes beállításával a digitális zoom nem használható együtt.</li> </ul>	112 57, 112
<b>Képmód</b> nem használható.	A <b>Képmód</b> lehetőséget korlátozó másik funkció engedélyezett.	56
Nem hallatszik hangjelzés a kioldógomb megnyomásakor.	<b>Ki</b> érték van kiválasztva a <b>Hangbeállítások</b> lehetőség <b>Zár hangja</b> beállításához a Beállítás menüben. Bizonyos fényképezési módokban és beállításoknál a hang még akkor sem hallható, ha a <b>Be</b> értéket választja.	112
Az AF-segédfény nem kapcsol be.	<b>Ki</b> értékű a Beállítás menü <b>AF-segédfény</b> lehetősége. A fókuszmező helyzetétől vagy az aktuális fényképezési módtól függően előfordulhat, hogy az AF-segédfény még akkor sem világít, ha az <b>Automatikus</b> beállítást választotta.	111
A fényképek foltosak.	Az objektív piszkos. Tisztítsa meg az objektívet.	135
A színek természetellenesek.	A fehér egyensúly vagy az árnyalat nincs megfelelően beállítva.	26, 80
Véletlenül elhelyezkedő fényes képpontok láthatók a képen („zajos” a kép).	A téma sötét, a záridő túl hosszú vagy az ISO-érzékenység értéke túl nagy. A zaj csökkenthető: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A vaku használatával.</li> <li>• Alacsonyabb ISO-érzékenységi érték megadásával.</li> </ul>	41 84
A képek túl sötétek (alulexponáltak).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A vaku mód beállítása  (ki).</li> <li>• A vaku ablakát valami eltakarja.</li> <li>• A téma a vaku hatótávolságán kívül van.</li> <li>• Állítsa be az expozíciókompenzációt.</li> <li>• Növelje az ISO-érzékenység értékét.</li> <li>• A téma ellenfényben van. Válassza az <b>Ellenfény</b> motívumprogram módot, vagy válassza a  (derítés) beállítást a vaku módhoz.</li> </ul>	41 12 150 47, 49 84 24, 41

Probléma	Ok/megoldás	
A képek túl világosak (túlexponáltak).	Állítsa be az expozíciókompenzációt.	47, 49
Váratlan eredmények a vaku mód  (automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel) értékével történő fényképezéskor.	Válasszon az <b>Éjszakai portré</b> módtól különböző tetszőleges motívumprogram módot, a vaku mód beállításaként pedig válasszon a  (automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel) értéktől különböző értéket, majd készítsen ismét egy képet.	22, 41
A bőrtónusok nem lettek lágyabbak.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a bőrtónusok nem lesznek lágyabbak.</li> <li>• 4 vagy több arc fényképezése esetén próbálja használni a Visszajátszás menü <b>Glamour retusálás</b> lehetőségének <b>Bőrlágyítás</b> beállítását.</li> </ul>	54 66
A képek mentése sokáig tart.	<p>Az alábbi esetekben a képek mentése hosszabb időt vehet igénybe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajcsökkentés használatakor, például olyankor, amikor sötét helyeken fényképez.</li> <li>• Ha a vaku mód értéke  (automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel).</li> <li>• Ha a következő motívumprogram módokban készít képeket: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Kézben tartva</b> a következő módban: <b>Éjszakai tájkép</b></li> <li>- A <b>HDR</b> értéke <b>Be</b> a következő módban: <b>Ellenfény</b></li> <li>- <b>Kézben tartva</b> a következő módban: <b>Éjszakai portré</b></li> <li>- <b>Egyszerű panoráma</b></li> </ul> </li> <li>• Ha fényképezés közben bőrlágyítási funkciót alkalmaz.</li> <li>• Ha sorozatfelvétel-készítési módot használ.</li> </ul>	– 42 24 24 25 30 54 82
Gyűrű alakú vagy szírványszínű sávok láthatók a monitoron vagy a képen.	Ha ellenfényben fényképez, vagy ha a keret rendkívül erős fényforrást (például a napot) tartalmaz, gyűrű alakú vagy szírványszínű sávok jelenhetnek meg a képen (szellemkép). Változtassa meg a fényforrás pozícióját, vagy állítsa be a képet úgy, hogy a fényforrás ne legyen a keretben, majd próbálja meg újra a fényképezést.	–

## Visszajátszási problémák

Probléma	Ok/megoldás	
A fájl nem játszható vissza.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddellel készített képeket nem lehet visszajátszani.</li> <li>Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddellel készített videók a jelen fényképezőgéppel nem játszhatók vissza.</li> <li>Lehetséges, hogy a számítógéppel szerkesztett adatok nem játszhatók vissza ezen a fényképezőgépen.</li> </ul>	–
A kép nem nagyítható.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A nagyított visszajátszás funkció videók esetében nem használható.</li> <li>Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddellel készített képeket nem lehet kinagyítani.</li> </ul>	–
A képeket nem lehet szerkeszteni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bizonyos képek nem szerkeszthetők. Néhány esetben a szerkesztett képeket nem lehet újból szerkeszteni.</li> <li>Nincs elegendő szabad hely a memóriakártyán vagy a belső memóriában.</li> <li>Ezzel a fényképezőgéppel nem lehet a más gépekkel készített képeket szerkeszteni.</li> <li>A képszerkesztési funkciók nem használhatók videókhoz.</li> </ul>	32, 63 – – –
A kép nem forgatható el.	Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddellel készített videók a jelen fényképezőgéppel nem forgathatók el.	–
A képek nem jelennek meg a televízión.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A fényképezőgéphez számítógép vagy nyomtató csatlakozik.</li> <li>A memóriakártya nem tartalmaz képeket.</li> <li>Vegye ki a memóriakártyát, hogy visszajátszhatja a gép belső memóriájában lévő képeket.</li> </ul>	– – 7
A fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatásakor nem indul el a Nikon Transfer 2 program.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ki van kapcsolva a fényképezőgép.</li> <li>Az akkumulátor lemerült.</li> <li>Nem megfelelően csatlakozik az USB-kábel.</li> <li>A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.</li> <li>A számítógép nincs beállítva a Nikon Transfer 2 szoftver automatikus indítására. A Nikon Transfer 2 programmal kapcsolatos további információkat a ViewNX 2 súgóinformációi között találja.</li> </ul>	– 12 121, 128 – –

Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép nyomtatóhoz csatlakoztatásakor nem jelenik meg a PictBridge kezdőképernyője.	Bizonyos PictBridge-kompatibilis nyomtatók esetén előfordulhat, hogy a PictBridge kezdőképernyője nem jelenik meg, és a képek nem nyomtathatók, amikor a Beállítás menü <b>Töltés számítógépről</b> lehetőségénél az <b>Automatikus</b> beállítást választja. A <b>Töltés számítógépről</b> beállításhoz válassza a <b>Ki</b> értéket, és csatlakoztassa újból a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.	115
Nem jelennek meg a nyomtatásra kijelölt fényképek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A memóriakártya nem tartalmaz képeket.</li> <li>• Vegye ki a memóriakártyát, hogy kinyomtathassa a gép belső memóriájában lévő képeket.</li> </ul>	– 7
Nem lehet papírméretet választani a fényképezőgéppel.	<p>A következő esetekben még akkor sem lehet a fényképezőgéppel képméretet választani, ha a nyomtatáshoz PictBridge-kompatibilis nyomtatót használ. Válassza ki a papírméretet a nyomtató segítségével.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A nyomtató nem támogatja a fényképezőgéppel megadott papírméreteket.</li> <li>• A nyomtató automatikusan választja ki a papírméretet.</li> </ul>	–

## Fájlnemek

A képek és a videók fájlneve a következő részekből áll.

### Fájlnév: DSCN 0001 .JPG

(1) (2) (3)

(1) Azonosító	Nem jelenik meg a fényképezőgép képernyőjén. <ul style="list-style-type: none"><li>• DSCN: Eredeti állóképek, videók, a videoszerkesztés funkcióval létrehozott képek</li><li>• SSCN: Képek kisméretű másolatai</li><li>• RSCN: Kivágott másolatok</li><li>• FSCN: A kivágás és a kis kép funkciótól különböző képszerkesztési funkcióval létrehozott képek és a videoszerkesztéssel készített videók.</li></ul>
(2) Fájlszám	Növekvő sorrendben kiosztott számok „0001” és „9999” között.
(3) Kiterjesztés	A fájlformátumot jelöli. <ul style="list-style-type: none"><li>• .JPG: Képek</li><li>• .MOV: Videók</li></ul>

## Külön megvásárolható tartozékok

Akkutöltő

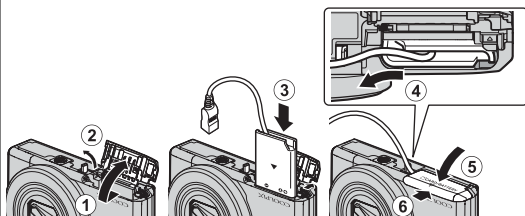
### MH-66 típusú Akkutöltő

A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 1 óra 50 percet vesz igénybe.

Hálózati tápegység

### EH-62G típusú Hálózati tápegység

(csatlakoztassa az ábra szerint)



Ügyeljen arra, hogy a tápcsatlakozó kábele megfelelően be van dugva a tápcsatlakozóba, mielőtt a tápegységet az akkufoglatba helyezné. Emellett az akkufedél/kártyafedél bezárása előtt a tápcsatlakozó vezetékét helyezze be teljesen az akkufoglat vájába. Ha a vezeték részben kilóg a vájából, a fedél bezárásakor a fedél vagy a kábel megsérülhet.

A tartozékok elérhetősége országonként és régióként eltérő.

A legfrissebb információkat a webhelyünkön, illetve a prospektusainkban találja.

# Műszaki adatok

Nikon COOLPIX S7000 digitális fényképezőgép

Típus	Kompakt digitális fényképezőgép
Tényleges képpontok száma	16,0 millió (a képfeldolgozás csökkentheti a tényleges képpontok számát)
Képzékelő	<sup>1</sup> /2,3 hüvelykes CMOS; összesen kb. 16,76 millió képpont
Objektív	20x-os optikai zoom, NIKKOR objektív
Gyűjtőtávolság	4,5–90,0 mm (a látószög megegyezik a 25–500 mm-es objektívével 35 mm-es [135-ös] formátumban kifejezve)
f/érték	f/3,4–6,5
Felépítés	12 elem 10 csoportban (1 ED objektívtag)
Digitális zoom nagyítása	Maximum 4x-es (a látószög megegyezik a kb. 2000 mm-es objektívével 35 mm-es [135-ös] formátumban kifejezve)
Rázkódáscsökkentés	Objektívtolós (képek) Objektívtolós és elektronikus VR (videók)
Automatikus élességállítás (AF)	Kontrasztérzékelő AF
Fókusz tartomány	<ul style="list-style-type: none"><li>• [W]: Kb. 30 cm – ∞</li><li>  [T]: Kb. 2 m – ∞</li><li>• Makró mód: Kb. 1 cm – ∞ (nagy látószögű pozíció) (az összes távolság az objektív elülső felületének középpontjától mérve)</li></ul>
Fókuszmező kiválasztása	Arcprioritás, manuális választás 99 fókuszmező közül, középső, témakövetés, célkereső AF
Monitor	7,5 cm-es (3 hüvelykes.), kb. 460 000 képpontos TFT LCD, tükröződésmentes bevonattal és 5 fokozatú fényerő-állítási lehetőséggel
Képfedés (fényképezési módban)	Kb. 99% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Képfedés (visszajátszási módban)	Kb. 99% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)

<b>Adattárolás</b>	
Adathordozó	Belső memória (kb. 20 MB), SD-/SDHC-/SDXC-memóriakártya
Fájlrendszer	DCF- és Exif 2.3-kompatibilis
Fájlformátumok	Képek: JPEG Videók: MOV (videó: H.264/MPEG-4 AVC, hang: LPCM sztereó)
Képméret (képpont)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16M (nagy) [4608×3456 ★]</li> <li>• 16M [4608 × 3456]</li> <li>• 8M [3264 × 2448]</li> <li>• 4M [2272 × 1704]</li> <li>• 2M [1600 × 1200]</li> <li>• VGA [640 × 480]</li> <li>• 16:9 [4608 × 2592]</li> <li>• 1:1 [3456 × 3456]</li> </ul>
ISO-érzékenység (szabványos kimeneti érzékenység)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 125–1600</li> <li>• ISO 3200, 6400 (Automatikus mód használatakor áll rendelkezésre)</li> </ul>
<b>Expozíció</b>	
Fénymérési mód	Mátrix, középre súlyozott (ha a digitális zoom 2X-es alatti), szpot (ha a digitális zoom 2X-es vagy nagyobb)
Expozícióvezérlés	Programozott automatikus expozíció és expozíciókompenzáció (–2,0 és +2,0 Fé között $\frac{1}{3}$ Fé lépésekben)
<b>Zár</b>	
Záridő	Mechanikus és CMOS elektronikus zár <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\frac{1}{1500}</math>–1 mp</li> <li>• <math>\frac{1}{4000}</math> mp (minimális záridő nagysebességű sorozatfelvétel esetén)</li> <li>• 4 mp (<b>Tűzijáték</b> motívumprogram mód)</li> </ul>
<b>Rekesz</b>	
Tartomány	Elektronikusan vezérelt ND-szűrőkiválasztás (–2 AV) 2 lépés (f/3,4, f/6,8 [W])
Önkioldó	Választható értékek: 10 mp és 2 mp
<b>Vaku</b>	
Tartomány (kb.) (ISO-érzékenység: Automatikus)	[W]: 0,5–2,8 m [T]: 2,0 m
Vakuvezérlés	Automatikus TTL vakuzás mérő elővillantásokkal



<b>Illesztőfelület</b>	
USB-csatlakozófedél	Mikro USB-csatlakozó (kizárólag UC-E21 típusú USB-kábellel használható), Hi-Speed USB <ul style="list-style-type: none"> <li>• Közvetlen nyomtatás támogatása (PictBridge)</li> </ul>
HDMI-kimeneti csatlakozó	Mikro HDMI-csatlakozó („D” típus)
<b>Wi-Fi (vezeték nélküli helyi hálózat)</b>	
Szabványok	IEEE 802.11b/g/n (szabványos vezeték nélküli LAN-protokoll)
Tartomány (látósugár)	Kb. 10 m
Működési frekvencia	2412–2462 MHz (1–11 csatorna)
Adatsebesség (tényleges mért értéke)	IEEE 802.11b: 5 Mbit/s IEEE 802.11g: 15 Mbit/s IEEE 802.11n: 15 Mbit/s
Biztonság	OPEN/WPA2
Hozzáférési protokollok	Infrastruktúra
Támogatott nyelvek	Angol, arab, bengáli, bolgár, cseh, dán, finn, francia, görög, hindi, holland, indonéz, japán, kínai (egyszerűsített és hagyományos), koreai, lengyel, magyar, maráthi, német, norvég, olasz, orosz, perzsa, portugál (európai és brazil), román, spanyol, svéd, szerb, tamil, telugu, thai, török, ukrán, vietnámi
Tápellátás	Lítiumion akkumulátor: egy darab, EN-EL19 típusú (mellékelve) Hálózati tápegység: EH-62G (külön beszerezhető)
Töltési idő	Körülbelül 1 óra 50 perc. (az EH-71P/EH-73P típusú töltőadapter használatával, teljesen lemerült állapotból)
<b>Akkumulátor élettartama<sup>1</sup></b>	
Képek	Az EN-EL19 használatával kb. 210 felvétel készíthető
Videó (felvét elkészítéshez rendelkezésre álló tényleges akkumulátor-élettartam <sup>2</sup> )	Az EN-EL19 használatával kb. 40 perc
Állványmenet	1/4 (ISO 1222)
Méret (sz x ma x mé)	Kb. 99,5 x 60,0 x 27,4 mm (a kiálló részekről eltekintve)
Tömeg	Kb. 161 g (beleértve az akkumulátort és a memóriakártyát is)
<b>Működési környezet</b>	
Hőmérséklet	0–40 °C
Páratartalom	Legfeljebb 85% (lecsapódás nélkül)

- Ha máshogy nincs jelezve, a fényképezőgépre vonatkozó összes érték teljesen feltöltött akkumulátorral értendő, 23 ±3 °C-os környezeti hőmérsékletet feltételezve (a CIPA (Camera and Imaging Products Association; Fényképezőgépek és képezelő termékek szövetsége) által meghatározva).
- 1 Az akkumulátor üzemideje a felvételek között eltelt idő, a menük és képek megjelenítésének időtartama, és más hasonló működési feltétel függvényében változhatnak.
  - 2 Az egyes videofájlok mérete nem haladhatja meg a 4 GB-os méretet, és a 29 perces hosszút. Ha a fényképezőgép felmelegszik, előfordulhat, hogy a felvétel ezen határértékek elérése előtt leáll.

## EN-EL19 típusú Lítiumion akkumulátor

Típus	Lítiumion akkumulátor
Névleges teljesítmény	3,7 V DC, 700 mAh
Működési hőmérséklet	0–40 °C
Méret (sz × ma × mé)	Kb. 31,5 × 39,5 × 6 mm
Tömeg	Kb. 14,5 g

## EH-71P/EH-73P típusú töltőadapter

Névleges bemeneti teljesítmény	
EH-71P	100–240 V AC, 50/60 Hz, MAX 0.2 A
EH-73P	100–240 V AC, 50/60 Hz, MAX 0.14 A
Névleges kimenő teljesítmény	5,0 V DC, 1,0 A
Működési hőmérséklet	0–40 °C
Méret (sz × ma × mé)	Kb. 55 × 22 × 54 mm (csatlakozóadapter nélkül)
Tömeg	
EH-71P	Kb. 48 g (csatlakozóadapter nélkül)
EH-73P	Kb. 51 g (csatlakozóadapter nélkül)

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

## Jóváhagyott memóriakártyák

A fényképezőgéphez az alábbi tesztelt és jóváhagyott Secure Digital (SD) memóriakártyák használatát javasoljuk.

- Videók rögzítéséhez 6-os vagy magasabb SD sebességi osztályba tartozó memóriakártyákat használjon. Ha alacsonyabb sebességi osztályba sorolt memóriakártyát használ, a videofelvétel váratlanul megszakadhat.

	SD-memóriakártya	SDHC-memóriakártya	SDXC-memóriakártya
SanDisk	2 GB	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB
TOSHIBA	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Lexar	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB

- További részleteket a fenti kártyák gyártóitól kaphat. Más gyártóktól származó memóriakártyák használata esetén nem garantáljuk, hogy a fényképezőgép megfelelően fog működni.
- Kártyaolvasó használatakor ügyeljen arra, hogy az támogassa a használt memóriakártyát.

## Védjegyekkel kapcsolatos megjegyzések

- A Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az Adobe, az Adobe embléma és a Reader az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye vagy védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az SDXC, az SDHC és az SD emblémák az SD-3C, LLC védjegyei.



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

## HDMI

- A Wi-Fi és a Wi-Fi embléma a Wi-Fi Alliance védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az Android és a Google Play a Google, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.

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

### **AVC Patent Portfolio License**

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

Lásd: <http://www.mpegla.com>.

### **FreeType Licenc (FreeType2)**

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

### **MIT Licenc (HarfBuzz)**

- A szoftver egyes részei a © 2015 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>) szerzői jogi védelme alá esnek. Minden jog fenntartva.

# Tárgymutató

## Szimbólumok

Automatikuss mód ..... 12, 19, 21

Automatikuss programválasztó mód ..... 22, 23

Ellenfény mód ..... 22, 24

**SCENE** Motívumprogram mód ..... 22

Rövid videobemutató mód ..... 38

**EFFECTS** Speciális hatások mód ..... 33

Intelligens portré mód ..... 35

Éjszakai tájkép mód ..... 22, 24

Visszajátszási mód ..... 16

Dátum szerinti lista mód ..... 60

**T** (telefotó) ..... 15

**W** (nagyítószo) ..... 15

Nagyított visszajátszás ..... 58

Kisképes visszajátszás ..... 59

Súgó ..... 23

Vaku mód ..... 41

Önkioldó ..... 43

Makró mód ..... 45

Expoziciókompenzáció ..... 49

Wi-Fi gomb ..... 2, 117, 118, 120

Visszajátszás gomb ..... 2, 16

(videofelvétel) gomb ..... 2, 20, 69

Választás jóváhagyása gomb ..... 2

**MENU** Menü gomb ..... 2, 33, 68, 76, 126

Törlés gomb ..... 2, 17, 62

N-Mark ..... 2, 118, 120

## A

AF-mező mód ..... 85

AF-segédfény ..... 1, 111

Akkufedél/kártyafedél ..... 2, 7

Akkufoglalat ..... 7, 148

Akkumulátor ..... 7, 8, 11, 152

Akkurögztő zár ..... 7

Akkutöltő ..... 9, 148

Aktuális beállítások ..... 104

Alapbeáll. visszaállítása ..... 104

Alapértékek ..... 116

Alkonyat/hajnal ..... 22

Arcérzékelés ..... 53

Arcprioritás ..... 85

Auto. prog. választó mód ..... 22, 23

Autofókusz ..... 54, 71, 88, 101

Autofókusz mód ..... 88, 101

Autom., vörössz-hatás csökk. .... 42

Automatikuss kikapcs. .... 14, 113

Automatikuss mód ..... 12, 19, 21

Automatikuss vakuzás ..... 42

Az időzónák közötti eltérés ..... 106

## Á

Állványmenet ..... 2, 151

## B

Beállítás menü ..... 76, 106

Belső memória ..... 7

Belső memória formázása ..... 114

Belső memória kijelzése ..... 12

Belső memória kijelzése

..... 3, 5

Biztonsági beállítások ..... 104, 119

Bőrlágyítás ..... 54, 66

## C

Célkereső AF ..... 52, 86

Charge feliratú lámpa ..... 2, 8

## Cs

Csatlakozófedél ..... 1, 8








Csatlakoztatás mobilszközökhöz ..... 118

## D

Dátum és idő ..... 10, 106

Dátum szerinti lista mód ..... 60

Dátumbélyegző ..... 110


Dátumformátum.....	10, 106	Fényk. előtti gyorstár .....	82, 83
Derítés .....	42	Fénykép VR.....	111
Diavetítés.....	92	Fényképatatok.....	108
Digitális zoom .....	15, 112	Fényképezés .....	19
D-Lighting .....	64	Fényképezés menü.....	76, 78, 80
<b>E</b>		Fényképezési mód .....	19
Egy kép.....	82	Fényképezőgépszij bújtatója.....	ii, 1
Egyéni képek készítése videók felvétele közben.....	72	Firmware verzió.....	116
Egyidejűleg nem használható funkciók .....	56	Fix tartományú autom. ....	84
Egyszeri AF .....	88, 101	Folyamatos AF .....	88, 101
Egyszerű panoráma  .....	22, 30	Formázás .....	7, 114
Egyszerű panoráma visszajátszása.....	32	Fókuszmező.....	52
EH-71P/EH-73P .....	152	Főkapcsoló/bekapcsolás jelzőfénye .....	1, 10
Ellenfény mód .....	22, 24	<b>G</b>	
Előfókusz.....	88	Glamour retusálás .....	35, 66
EN-EL19.....	152	Gombnyomás hangja .....	112
Erős kontr. monokróm  .....	33	<b>Gy</b>	
Expozíciókompenzáció .....	47, 49	Gyors effektusok .....	16, 63
<b>É</b>		Gyors retusálás .....	64
Éjszakai portré  .....	22, 25	<b>H</b>	
Éjszakai tájkép mód .....	22, 24	Hangbeállítások .....	112
Élesség.....	52, 85	Hangerő.....	73
Élességjelző.....	3, 13	Hangszóró .....	1
Élességroggítás .....	55	Hálózati tápegység .....	121, 148
Élénkség.....	48	Háziállat portré  .....	22, 27
Étel  .....	22, 26	Háziállatportré, automatikus kioldás.....	27
<b>F</b>		HDMI-kábel.....	122, 123
Fájlnevek.....	147	HDR.....	24
Fehéregyensúly .....	80	Hisztogram .....	47
Felhős .....	80	Hosszú záridős szinkron.....	42
Feltöltés fényk.gépből .....	104, 120	Hó  .....	22
Fennmaradó videorögzítési idő ....	69, 70	HS-videók.....	98, 100
Félig történő lenyomás .....	15	<b>I</b>	
Fénycső.....	80	Időköz.....	89
Fényerő .....	47, 108	Időzített videó  .....	22, 28
		Időzóna.....	11, 106

Időzóna és dátum .....	10, 106
Intelligens portré menü .....	76, 89
Intelligens portré mód.....	35
ISO-érzékenység.....	84
Izzólámpa .....	80
<b>J</b>	
Játékkamera hatás 1  .....	33
Játékkamera hatás 2  .....	34
<b>K</b>	
Kapcs. intell. eszközhöz .....	104
Kártyafoglat.....	7
Kereszthívás  .....	33
Kép elforgatása .....	93
Kép előnézete .....	108
Képek kiválasztása.....	96
Képek másolása .....	94
Képek száma.....	89
Képek szerkesztése .....	63
Képkockasebesség.....	103
Képméret.....	78
Képmínőség.....	78
Képmód .....	78
Kioldógomb.....	1, 13, 15
Kis kép.....	67
Kisképes megjelenítés .....	16, 59
Kivágás.....	58, 68
Kiválasztott szín  .....	33
Közeli  .....	22, 26
Középső.....	86
Közvetlen nyomtatás .....	122, 124
Kreatív csúszka .....	46
Külön megvásárolható tartozékok.....	148
<b>L</b>	
Lassított videók rögzítése .....	98, 100
Lágy <b>SOFT</b> .....	33
Lítiumion akkumulátor .....	152

## **M**

Makró mód.....	45
Manuális beállítás .....	81
Megfelelőségi jelölések .....	116
Megjelölés Wi-Fi feltöltéshez .....	91, 120
Memóriakártya .....	134, 153
Memóriakártyák formázása.....	7, 114
Még készíthető képek száma.....	79
Mikro HDMI-csatlakozó.....	1, 121
Mikro USB-csatlakozó .....	1, 8, 121
Mikrofon (sztereó) .....	1
Monitor .....	2, 3, 135
Monitorbeállítások .....	108
Mosolyidőzítő .....	36
Motívumprogram mód .....	22
Módváltó tárcsa .....	1, 12, 19

## **N**








Nagy sebességű sorozatfelvétel .....	82
Nagyított visszajátszás .....	16, 58
Nagylátószög.....	15
Napfény .....	80
Naplemente  .....	22
Naptár megjelenítése.....	59
NFC .....	2, 118, 120
Nikon Transfer 2 .....	129
N-Mark .....	2, 118, 120
Nosztalgikus szépia <b>SEPIA</b> .....	33

## **Ny**

Nyári időszámítás.....	10, 11, 106
Nyelv/Language .....	114
Nyomtatás .....	122, 125, 126
Nyomtató.....	122, 124

## **O**

Objektív .....	1, 135, 149
Objektívfedél.....	1
Opciók.....	104
Optikai zoom .....	15

<b>Ö</b>	Töltő .....	9, 148
Önkioldó .....	Töltőadapter .....	8, 133, 152
Önkioldó jelzőfénye .....	Tömörítési arány .....	78
Összejövétel/beltéri  .....	Törlés .....	17, 62
	Tükör  .....	34
<b>P</b>	Tűzijáték  .....	22, 26
Papírméret .....		
PictBridge .....	<b>U</b>	
Pislogásmentesítés .....	USB-kábel .....	8, 122, 124, 128
Pop <b>POP</b> .....		
Portré  .....	<b>V</b>	
	Vaku .....	1, 41, 80
<b>R</b>	Vaku jelzőfénye .....	2, 41
Ráközelítés/kicsinyítés .....	Vaku kikapcsolva .....	42
Rekeszérték .....	Vaku mód .....	41, 42
Rövid videobemutató mód .....	Választógomb .....	2, 16, 20, 76
	Vezeték nélküli hálózat .....	117
<b>S</b>	Védelem .....	93
Saját kollázs .....	Videobeállítások .....	97
SD-memóriakártya .....	Videó menü .....	76, 97
Sorozatfelvétel .....	Videó rögzítése .....	20, 69
Sorozatmegjelenítési opciók .....	Videó VR .....	102
Speciális hatások mód .....	Videók szerkesztése .....	73, 74
Sport  .....	ViewNX 2 .....	122, 128
Súgó .....	Visszajátszás .....	16
	Visszajátszás menü .....	76, 91
<b>Sz</b>	Visszajátszási mód .....	16
Számítógép .....	Vízpart  .....	22
Szél zajának csökkentése .....	Vörösszemhatás-korrekció .....	65
Szűj .....		
Színárnyalat .....	<b>W</b>	
Szövegbevitel .....	Wi-Fi beállítások menü .....	76, 104, 119
	Wi-Fi gomb .....	2, 117, 118
<b>T</b>	Wi-Fi kapcsolat bontása .....	104, 119
Tájkép  .....		
Tápcsatlakozó fedele .....	<b>Z</b>	
Telefó .....	Zár hangja .....	89, 112
Teljes képes visszajátszás .....	Záridő .....	15
Teljesen lenyomva .....	Zoomvezérlő .....	1, 15
Témakövetés .....		
Tévék .....		
Töltés számítógépről .....		





A NIKON CORPORATION írásbeli engedélye nélkül a jelen használati útmutatót sem részleteiben, sem egészében nem szabad semmilyen formában reprodukálni (kivéve a fontos cikkekben és termékleírásokban szereplő rövid idézeteket).

**NIKON CORPORATION**

© 2015 Nikon Corporation



FX6A02(1M)  
6MN5261M-02