Nikon

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

COOLPIX P900

Referencia útmutató

Hu

Bevezetés ➡ ii

Tartalomjegyzék ➡ xiii

A fényképezőgép részei ➡ 1

Felkészülés a fényképezésre ➡ 9

Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek ➡ 16

Fényképezési funkciók ➡ 26

A MENU (menü) gombbal beállítható funkciók ➡ 49

A helyadatokkal kapcsolatos funkciók használata ➡ 59

A Wi-Fi (vezeték nélküli hálózati) funkció használata ➡ 60

A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez ➡ 61

Tájékoztató ➡ 1

Műszaki megjegyzések és tárgymutató ➡ 1

Bevezetés

Először ezt olvassa el

Ha Nikon termékét szeretné a lehető legnagyobb mértékben kihasználni, olvassa el figyelmesen a „Biztonsága érdekében” (📖vi–viii), a „<Fontos> A helyadatok kezelési funkcióira vonatkozó megjegyzések (GPS/GLONASS)” (📖x) és a „Wi-Fi (vezeték nélküli helyi hálózat)” (📖xi) 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 a „Felkészülés a fényképezésre” (📖9) és az „Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek” (📖16) 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.
📖/🔍/☼	Ezek az ikonok az adott témával kapcsolatos információkat tartalmazó további oldalakat jelölik; 🔍: „Tájékoztató”, ☼: „Műszaki megjegyzések és tárgymutató”.

- 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.

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 hálózati tápegységeket és az USB-kábeleket) felelnek meg bizonyítottan a készülékben található elektromos áramkörök működési és biztonsági követelményeinek.

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

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

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

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

Fontos fényképek készítése előtt

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

Az útmutatókról

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

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, pénzérméket, értékpapírokat, állam- vagy egyéb kötvényeket, még akkor sem, ha ezeket a másolatokat a „Minta" felirattal látja el. A külföldön forgalomban levő papírpénz, pénzérmék 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 – 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, a **Helyadatok beállítása** menü (🔍94) **Helyadatok rögzítése** lehetőségénél válassza a **Ki** értéket, majd töltse 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 COOLPIX P900 fényképezőgép a memóriakártyáján tárolt naplóadatokat a többi adattal azonos módon kezeli. A gép által beszerzett, de a memóriakártyára nem mentett naplóadatok törléséhez válassza a **Napló létrehozása** → **Napló leállítása** → **Napló törlése** lehetőséget.

A Wi-Fi beállításokat a Wi-Fi beállítások menü (🔍92) **Alapbeáll. visszaállítása** lehetőségével törölheti.

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 kisgyermekek ne vegyék szájukba az akkumulátort és az egyéb apró tartozékokat.

Ne szállítsa a fényképezőgépet, amikor ahhoz állvány vagy más hasonló kiegészítő csatlakozik

Ezen óvintézkedés be nem tartása sérüléshez vagy a fényképezőgép hibás működéséhez vezethet.

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.

A nap ne legyen a keretben

Az ellenfényben lévő témák fényképezésekor a képet úgy komponálja meg, hogy a nap ne kerüljön a keretbe, illetve annak közvetlen közelébe. Ha a nap a keretben vagy annak közelében van, a fényképezőgépbe bejutó napsugarak tüzet okozhatnak.

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-EL23 típusú lítiumion akkumulátort használjon (a készülékhez mellékelve). Az akkumulátort olyan fényképezőgéppel töltse fel, amely támogatja az akkumulátor töltését. Ehhez használja az EH-71P/EH-73P típusú töltőadaptert (mellékelve) és az UC-E21 típusú USB-kábelt (mellékelve). Az MH-67P 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 rángassa 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 szervizképviseletén. 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 becsípje 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 megóvásában, valamint megelőzi a helytelen ártalmatlanítás miatt bekövetkező, az emberi egészségre és a környezetre káros hatásokat.
- Amennyiben bővebb információt szeretne kapni, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, vagy a hulladékkezelésért felelős helyi szervekkel.

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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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

<Fontos> A helyadatok kezelési funkcióira vonatkozó megjegyzések (GPS/GLONASS)

● A fényképezőgép helynév-információi

Mielőtt a helyadatokkal kapcsolatos funkciókat elkezdené használni, mindenképpen olvassa el „A HELYNÉV-INFORMÁCIÓKRA VONATKOZÓ FELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS" (22) című dokumentumot, és fogadja el annak feltételeit.

- A helynév-információk (látnivalók: POI) a 2014. áprilisi állapotokat tükrözik.
  A helynév-információk nem frissülnek.
- A helynév-információkat csak iránymutatásként használja.
- A helynév-információk (látnivalók: POI) a Kínai Népköztársaságból („Kína") és a Koreai Köztársaságból a COOLPIX P900 számára nem áll rendelkezésre.

● A Helyadatok rögzítése funkciókra és a naplórögzítésre vonatkozó megjegyzések

- A fényképezőgép által mért adatokat csak iránymutatásként használja.
  Ezek az adatok nem használhatóak repülőgépes, autós és gyalogos navigációra, illetve földmérési alkalmazásokhoz.
- Amikor a Helyadatok beállítása menü **Helyadatok beállítása** lehetőségénél a **Helyadatok rögzítése** beállítás értéke **Be**, illetve naplórögzítés közben, a helyadat-rögzítési és a naplórögzítési funkció még a fényképezőgép kikapcsolása után is működik (40).
- A helyadatokkal együtt rögzített képek és videók alkalmasak a személyek azonosítására. Legyen óvatos, ha helyadatokkal együtt rögzített képeket vagy videókat, illetve naplófájlokat ad át külső félnek, illetve tölt fel olyan hálózatra – például az internetre –, ahol ezek nyilvánosan megtekinthetők. Mindenképpen olvassa el „Az adattároló eszközök kidobása vagy továbbadása" (v) című részt.

● A fényképezőgép használata tengeren túl

- Mielőtt a helyadat-kezelési funkciókkal rendelkező fényképezőgépet tengerentúli utazásra magával vinné, járjon utána az utazási irodánál vagy a meglátogatni kívánt ország nagykövetségén, hogy nem vonatkozik-e a használatára valamilyen korlátozás. Kínában például a kormány engedélye nélkül tilos helyzeti információkat naplózó adatokat rögzíteni.
  A **Helyadatok rögzítése** beállításaként válassza a **Ki** értéket.
- Előfordulhat, hogy a helyadat-kezelési funkció Kínában, valamint Kína és a szomszédos országok határain nem működik megfelelően (a 2014. decemberi állapotok szerint).

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 célországok listája változhat, a legfrissebb információkért 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 szervisztől vagy a Nikon hivatalos szervizképviselőjétől. Ez a korlátozás csak a vezeték nélküli funkcióra vonatkozik, a termék egyéb felhasználási módjaira nem.

Megjegyzés az Európa területén élő felhasználók számára

Megfelelőségi nyilatkozat (Európa)

A Nikon Corporation ezennel kijelenti, hogy a COOLPIX P900 típusú rádióberendezés eleget tesz a 2014/53/EU irányelv előírásainak.

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon olvasható: http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_P900.pdf.

- Maximális kimeneti teljesítmény: 14,91 dBm (EIRP)
- Működési frekvencia:
  - Wi-Fi: 2 412–2 462 MHz (1–11. csatorna)
  - NFC: 13,56 MHz
  - GPS: 1 575,42 MHz
  - GLONASS: 1 598,0625–1 605,3750 MHz

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 (📖57) 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 ii
Először ezt olvassa el ii
További információk ii
Tudnivalók és óvintézkedések iii
Biztonsága érdekében vi
FIGYELMEZTETÉSEK vi
Megjegyzések ix
<Fontos> A helyadatok kezelési funkcióira vonatkozó megjegyzések (GPS/GLONASS) x
Wi-Fi (vezeték nélküli helyi hálózat) xi

A fényképezőgép részei 1
A fényképezőgép váza 1
A monitor 3
A monitoron látható információk közötti váltás (**DISP** gomb) 3
Fényképezésnél 4
Visszajátszásnál 7

Felkészülés a fényképezésre 9
A fényképezőgépszíj és az objektívsapka felszerelése 9
Helyezze be az akkumulátort és a memóriakártyát 10
Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása 10
Töltse fel az akkumulátort 11
A monitor felnyitása, és dőlésszögének beállítása 13
Kapcsolja be a fényképezőgépet, és állítsa be a nyelvet, a dátumot és az időt 14

Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek 16
Fényképezés (automatikus) módban 16
A vaku használata 18
A monitor és a kereső közötti váltás 19
A zoom használata 20
A kioldógomb 21
Videók készítése 21
Képek visszajátszása 22
Képek törlése 23
A fényképezési mód megváltoztatása 24
A választógombbal beállítható funkciók (fényképezéshez) 25

Fényképezési funkciók 26
(automatikus) mód 26
Motívumprogram mód (a körülményeknek megfelelő fényképezés) 27
Speciális hatások mód (effektusok alkalmazása fényképezés közben) 28
P, S, A, M módok (expozícióállítás fényképezéshez) 30
U (User settings (felhasználói beállítások)) 34
Beállítások mentése U módban (User Settings mentése (Felhasználói beállítások mentése)) 35
Vaku mód 36
Önkioldó 38
Mosolyidőzítő (mosolygó arcok automatikus fényképezése) 39
Élességállítási mód 40
A kézi élességállítás használata 42
Expozíciókompenzáció (a fényerő beállítása) 44
Az Fn (Funkció) gomb segítségével beállítható funkciók 45
A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók 46

A MENU (menü) gombbal beállítható funkciók 49
A Fényképezés menü 51
Gyakori beállítások 51
A P, az S, az A, az M és az U módok esetén 51
A Videó menü 54
A Visszajátszás menü 55
A képválasztó képernyő 56
A Beállítás menü 57

A helyadatokkal kapcsolatos funkciók használata 59

A Wi-Fi (vezeték nélküli hálózati) funkció használata 60
A szoftver telepítése a mobileszközre 60

A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez 61

Tájékoztató 1

A motívumprogram móddal kapcsolatos tippek és megjegyzések 3
Fényképezés az Egyszerű panoráma lehetőség használatával 10
Az Egyszerű panoráma lehetőséggel készített képek visszajátszása 12
Időzített videók készítése 13
Alapbeállítások (vaku, fókusz mód stb.) 15
Élességállítás 18
A Célkereső AF lehetőség használata 18
Az arcérzékelés használata 19
Bőrlágyítás használata 20
Autofókusszal nem használható témák 20
Élességrögzítés 21
A záridő vezérlési tartománya (P, S, A, M módok) 22
Nagyított visszajátszás 23
Kisképes visszajátszás és naptár megjelenítése 24
A sorozatfelvétellel készítette képek megtekintése és törlése (sorozat) 25
Sorozat képeinek megtekintése 25
Sorozat képeinek törlése 26
Képek szerkesztése (fényképek) 26
A képek szerkesztésére vonatkozó tudnivalók 26
Gyors retusálás: a kontraszt és a telítettség növelése 27
D-Lighting: a fényerő és a kontraszt növelése 27
Bőr lágyítás: bőrtónusok lágyítása 28
Szűrőhatások: digitális szűrőhatások alkalmazása 29
Kis kép: kép méretének csökkentése 30
Kivágás: kivágott másolat létrehozása 31
Videók rögzítése és visszajátszása 32
Egyéni képek készítése videók felvétele közben 35
A videó visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek 36
Videók szerkesztése 37
A videó megfelelő részeinek kinyerése 37
Videó képkockájának mentése képként 38
A helyadatok rögzítése a képeken 39
A mozgási információk naplójának rögzítése 42
A napló befejezése, és a napló memóriakártyára mentése 44
Csatlakoztatás mobileszközhöz (Wi-Fi) 45
A mobileszközre másolandó képek kiválasztása a fényképezőgépen az átvitelt megelőzően 47
A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz (visszajátszás tévén) 48

A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz (közvetlen nyomtatás) ... 49
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz ... 49
Képek nyomtatása egyesével ... 50
Több kép nyomtatása ... 51
A ViewNX-i használata (képek másolása a számítógépre) ... 53
A ViewNX-i telepítése ... 53
Képek másolása a számítógépre ... 53
A Fényképezés menü (általános fényképezési beállítások) ... 56
Képminőség ... 56
Képméret ... 57
Fényképezés menü (**P**, **S**, **A** vagy **M** mód) ... 58
Picture Control (COOLPIX Picture Control) ... 58
Egyéni Picture Control (COOLPIX egyéni Picture Control) ... 62
Fehéregyensúly (színárnyalat beállítása) ... 63
Fénymérés ... 66
Sorozatfelvétel ... 67
ISO-érzékenység ... 71
Expozíciósorozat ... 72
AF-mező mód ... 73
Autofókusz mód ... 76
Vakuexpozíció- kompenzáció ... 76
Zajcsökkentő szűrő ... 77
Aktív D-Lighting ... 77
Többszörös expozíció ... 78
Zoommemória ... 80
Kezdő zoompozíció ... 81
M expozíció-előnézet ... 81
A Videó menü ... 82
Videobeállítások ... 82
Autofókusz mód ... 85
Elektronikus VR ... 86
A szél zajának csökkentése ... 86
Iránymikrofon ... 87
Képkockasebesség ... 87
A Visszajátszás menü ... 88
Megjelölés Wi-Fi feltöltéshez ... 88
Diavetítés ... 89
Védelem ... 90
Kép elforgatása ... 90
Sorozatmegjelenítési opciók ... 91
Kulcskép választása ... 91

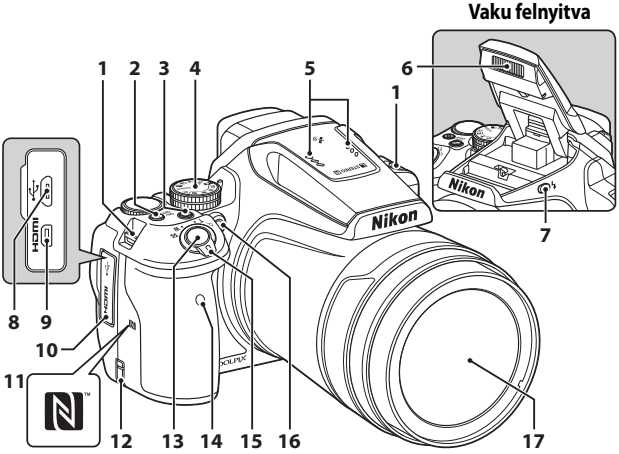
A Wi-Fi beállítások menü 92
A szövegbeviteli billentyűzet használata 93
A Helyadatok beállítása menü 94
Helyadatok beállítása 94
Az A-GPS fájl frissítése 95
Látnivalók (POI) (Helynév-információk rögzítése és megjelenítése) 96
Az óra beállítása a műhold segítségével 97
A Beállítás menü 98
Időzóna és dátum 98
Fényképezés kártya nélk. 100
Monitorbeállítások 101
EVF automatikus kapcsoló (automatikus átváltás a kereső használatára) 103
Dátumbélyegző 103
Rázkódáscsökkentés 104
AF-segédfény 105
Digitális zoom 105
Oldalsó zoomvezérlő 106
Hangbeállítások 106
Automatikus kikapcsolás 107
Kártya formázása 107
Nyelv/Language 107
Töltés számítógépről 108
Av/Tv váltása 109
A fájlszámozás visszaállítása 109
Kiemelés 110
Alapértékek 110
Firmware-verzió 110
Hibaüzenetek 111
Fájlnevek 115
Külön megvásárolható tartozékok 116
Fényképezés az ML-L3 típusú távkioldóval 117
A vezérlők elsődleges funkciói 119

Műszaki megjegyzések és tárgymutató 1

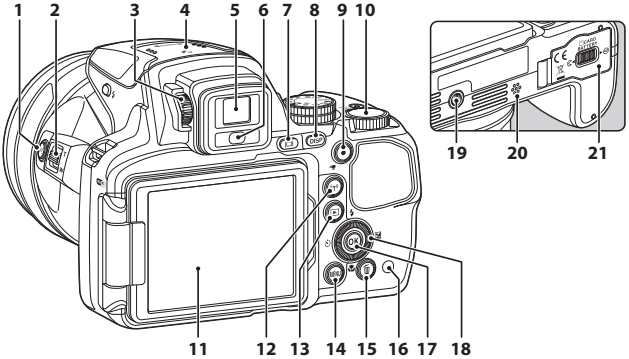
A termék megóvása 2
A fényképezőgép 2
Az akkumulátor 3
A töltőadapter 4
Memóriakártyák 5
Tisztítás és tárolás 6
Tisztítás 6
Tárolás 6
Hibaelhárítás 7
Műszaki adatok 16
Használható memóriakártyák 20
A HELYNÉV-INFORMÁCIÓKRA VONATKOZÓ FELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS 22
Tárgymutató 28

A fényképezőgép részei

A fényképezőgép váza



1	Fényképezőgép szíjának bújtatója 9
2	Főkapcsoló/bekapcsolás jelzőfény (charge feliratú lámpa) 11, 14, 18
3	Fn (funkció) gomb 45, 120
4	Módválasztó tárcsa 16, 24
5	Mikrofon (sztereó) 54, 32
6	Vaku 36
7	⚡ (vakufelnyitó) gomb 36
8	Mikro USB-csatlakozó 11, 61
9	Mikro HDMI-csatlakozó („D" típus) 61
10	Csatlakozófedél 11, 61
11	N-Mark (NFC antenna) 46
12	Tápcsatlakozó fedele (az opcionális hálózati tápegységhez) 116
13	Kioldógomb 17, 120
14	Infravörös érzékelő (az opcionális ML-L3 típusú távkioldóhoz) 117
15	Zoomvezérlő ..... 20 **W** : Nagylátószög ..... 20, 22 **T** : Telefotó ..... 20, 22 ▦ : Kisképes visszajátszás ..... 24 🔍 : Nagyított visszajátszás 23
16	Önkioldó jelzőfénye ..... 38 Vörösszemhatás-csökkentő lámpa ..... 37 AF-segédfény 57
17	Objektív



1	(zoom-visszaállító) gomb 21
2	Oldalsó zoomvezérlő ..... 20 **W** : Nagylátószög ..... 20 **T** : Telefotó 20
3	Dioptriaszabályzó 19
4	Helyzetmeghatározó antenna 40
5	Elektronikus kereső 19
6	Szemérzékelő 19
7	(monitor) gomb 19
8	**DISP** (kijelző) gomb 3
9	● (videofelvétel) gomb 21, 32
10	Vezérlőtárcsa 30, 32, 120, 122
11	Monitor 4, 13
12	(Wi-Fi) gomb 60, 45
13	▶ (visszajátszás) gomb 22
14	**MENU** (menü) gomb 49, 51, 54, 55, 57
15	(törlés) gomb 23
16	Infravörös érzékelő (az opcionális ML-L3 típusú távkioldóhoz) 117
17	**OK** (választás jóváhagyása) gomb 50, 119, 122
18	Forgatható választótárcsa (választógomb)* 25, 119, 121
19	Állványmenet
20	Hangszóró 57, 36
21	Akkufedél/kártyafedél 10

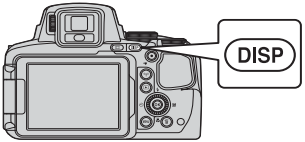
* Az útmutatóban „választógomb” néven is szerepel.

A monitor

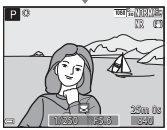
A monitoron fényképezési és visszajátszási módban látható információk a fényképezőgép beállításainak és használati állapotának függvényében változnak.

A monitoron látható információk közötti váltás (DISP gomb)

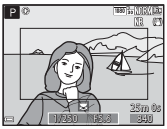
Fényképezés és visszajátszás közben a **DISP** (kijelző) gomb megnyomásával válthat a monitoron megjelenítendő információk között.



Fényképezésnél



Információk megjelenítése
A kép és a fényképezési adatok megjelenítése.



Képkocka
A videó tartományát egy kockaként jeleníti meg.

Információk elrejtése
Csak a kép jelenik meg a monitoron.

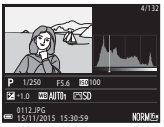
Hisztogram, kompozíciós rács és virtuális horizont megjelenítése a fényképezéshez

Az egyes beállítások a Beállítás menü (57) **Monitorbeállítások** lehetőségével adhatók meg.

- A hisztogram vagy a virtuális horizont **P**, **S**, **A** vagy **M** fényképezési módban való megjelenítéséhez az **AF mező mód** (52) lehetőséghez válasszon manuális beállítást.
- A hisztogram vagy a virtuális horizont nem jeleníthető meg (automatikus) módban és bizonyos motívumprogram módokban.

Visszajátszásnál

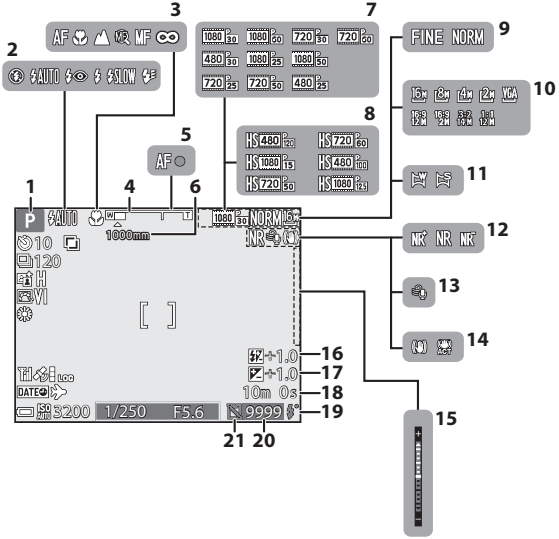
Információk megjelenítése
A készített kép és a fényképadatok megjelenítése.



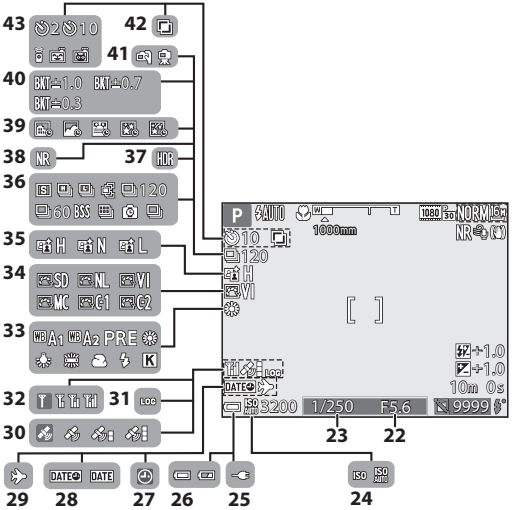
Tónusszint-információk (kivéve videóknál)
A hisztogram, a tónusszint- és a fényképezési információk megjelenítése (8).

Információk elrejtése
Csak a kép jelenik meg a monitoron.

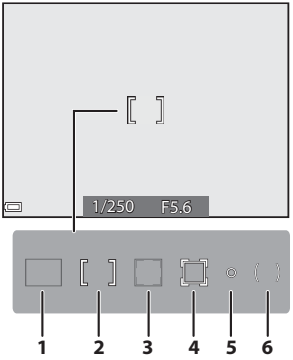
Fényképezésnél

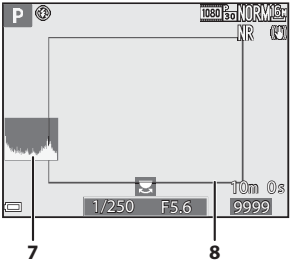


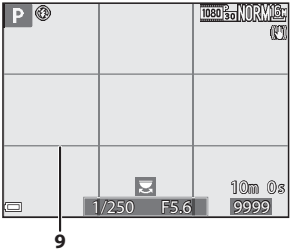
1	Fényképezési mód	24
2	Vaku mód	36
3	Élességállítási mód	40
4	A zoom kijelzője	20, 41
5	Élességjelző	17
6	Zoommemória	53
7	Videobeállítások (normál sebességű videók)	54
8	Videobeállítások (HS-videók)	54
9	Képminőség	51
10	Képméret	51
11	Egyszerű panoráma	27, 10
12	Zajcsökkentő szűrő	52
13	Szél zajának csökkentése	54
14	Rázkódáscsökkentés ikonja Elektronikus VR ikon	57 54
15	Expozíciójelző	32
16	Vakuexpozíció-komp.	52
17	Az expozíciókompenzáció értéke	44
18	Fennmaradó videorögzítési idő	32, 33
19	Készenléti jelzőfény	36
20	A még készíthető képek száma (fényképek)	16, 56
21	Kioldás engedélyezve ikon (ha nincs memóriakártya behelyezve)	57, 100, 9

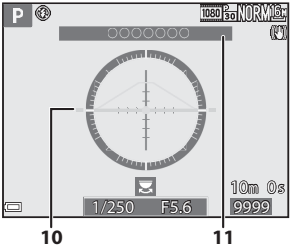


22	Rekeszérték	30
23	Záridő	30
24	ISO-érzékenység	52
25	Hálózati töltőadapter csatlakozik jelzés	
26	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése	16
27	„Nincs beállítva a dátum" jelzés	57, 8
28	Dátumbélyegző	57
29	Úti cél jelzése	57
30	Helyadatok fogadása	59
31	Napló megjelenítése	42
32	Wi-Fi kommunikáció jelzése	60, 45
33	Fehéregyensúly	51
34	COOLPIX Picture Control	51
35	Aktív D-Lighting	52
36	Sorozatfelvétel mód	52, 8
37	Ellenfény (HDR)	27, 7
38	Zajcsökkentő sorozat	4, 5
39	Időzített videó	27, 13
40	Expozíció-sorozat	52
41	Kézben tartva/állvánnyal	3
42	Többszörös expozíció	52
43	Önkioldó jelzőfénye	38
	Távkioldó	117
	Mosolyidőzítő	39
	Háziáll. portré auto. kiold.	38, 8



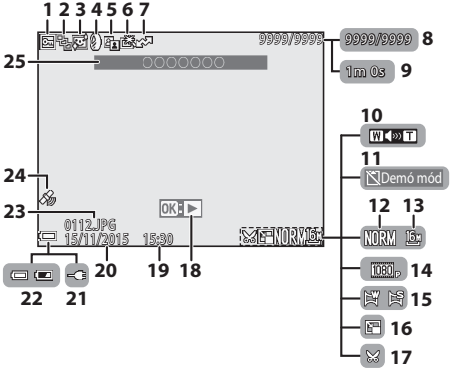






1	Fókuszmező (célkereső AF) .....45, 52, 🔗18
2	Fókuszmező (középen/manuális) .....27, 28, 45, 52, 🔗21
3	Fókuszmező (arcérzékelés, háziállat-érzékelés) .....39, 45, 52, 🔗8, 🔗19
4	Fókuszmező (témakövetés) .....45, 52, 🔗75
5	Célpont-fénymérési mező.....52
6	Középre súlyozott mérőmező.....52
7	Hisztogramok megj./elr. .....3, 🔗101
8	Kompozíciós keret (**Hold** vagy **Madárles** motívumprogram mód vagy zoom visszaállítása) ..... 21, 🔗9
9	Kompozíc.rács megj./elr. .....3, 🔗101
10	Virtuális horizont .....3, 🔗101, 🔗102
11	Helynév-információk (POI-információk) .....59, 🔗41

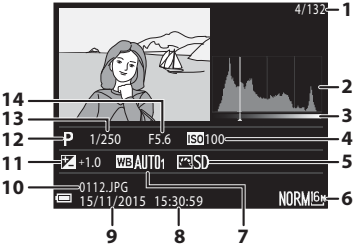
Visszajátszásnál



1	Védelem ikon	55
2	Sorozat jelzése (ha az **Egyéni képek** értéket választja)	56, 91
3	Bőrlágyítás ikon	55
4	Szűrőhatások ikonja	55
5	D-Lighting ikon	55
6	Gyors retusálás ikon	55
7	Wi-Fi feltöltéshez lefoglalva ikon	88
8	Aktuális kép száma/összes kép száma	
9	Videó hossza vagy eltelt visszajátszási idő	
10	Hangerő kijelzése	36
11	Kioldás engedélyezve ikon (ha nincs memóriakártya behelyezve)	57, 100
12	Képminőség	51
13	Képméret	51
14	Videobeállítások	54
15	Egyszerű panoráma jelzése	12
16	Kis kép ikon	55
17	Kivágás ikon	23
18	Egyszerű panoráma visszajátszása jelzés	12, 122
	Sorozat visszajátszása jelzés	25, 122
	Videó visszajátszása jelzés	32
19	Rögzítés időpontja	14
20	Rögzítés dátuma	14
21	Hálózati töltőadapter csatlakozik jelzés	
22	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése	16
23	Fájl száma és típusa	115
24	Rögzített helyadatok jelzése	94
25	Helynév-információk (POI-információk)	41

Tónusszint-információk megjelenítése

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



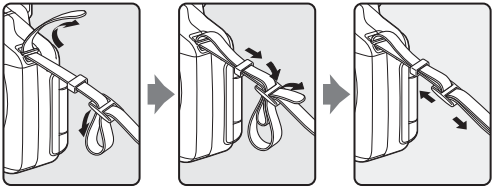
1	Aktuális kép száma/összes kép száma		8	Rögzítés időpontja	14
2	Hisztogram[1]		9	Rögzítés dátuma	14
3	Tónusszint[2]		10	Fájl száma és típusa	115
4	ISO-érzékenység	52	11	Az expozíciókompenzáció értéke	44
5	COOLPIX Picture Control	51	12	Fényképezési mód	24
6	Képminőség/képméret	51	13	Záridő	30
7	Fehéregyensúly	51	14	Rekeszérték	30

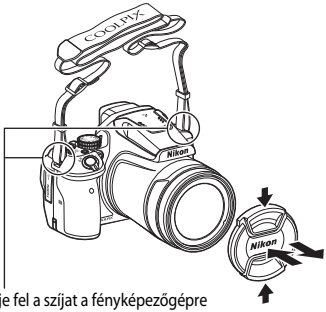
[1] A hisztogram a kép tónusainak eloszlását mutatja. A vízszintes tengely a képpontok fényességét ábrázolja; a sötét tónusok balra, a világosak pedig jobbra helyezkednek el. A függőleges tengely a képpontok számát mutatja.

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

Felkészülés a fényképezésre

A fényképezőgépszíj és az objektívsapka felszerelése



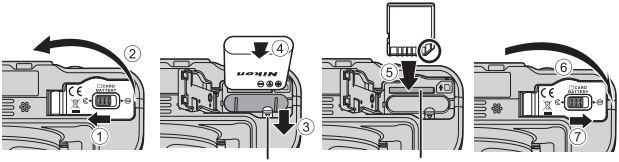


Szerelje fel a szíjat a fényképezőgépre két helyen.

Objektívsapka

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

Helyezze be az akkumulátort és a memóriakártyát



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

Memóriakártya formázása

Ha olyan memóriakártyát helyez első alkalommal a fényképezőgépbe, amelyet előzőleg más készülékben használt, mindenképpen formázza azt meg ezzel a fényképezőgéppel. Helyezze be a memóriakártyát a fényképezőgépbe, nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a Beállítás menü (📖57) **Kártya formázása** lehetőségét.

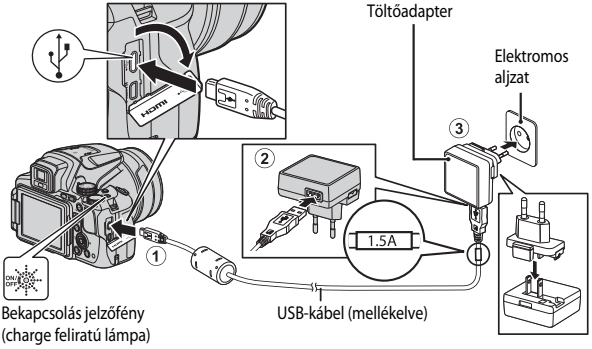
Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása

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

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

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 csatlakozóadaptert ne próbálja meg erővel eltávolítani, mert azzal a termék sérülését okozhatja.

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

- A bekapcsolás jelzőfénye (charge feliratú lámpa) lassan, zölden villog, ami azt jelenti, hogy az akkumulátor töltődik.
- Amikor a feltöltés befejeződött, a bekapcsolás jelzőfénye kikapcsol. A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 3 óra 40 percet vesz igénybe.
- Az akkumulátor nem töltődik, amikor a bekapcsolás jelzőfénye 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 töltőadaptert az elektromos aljzatból, 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

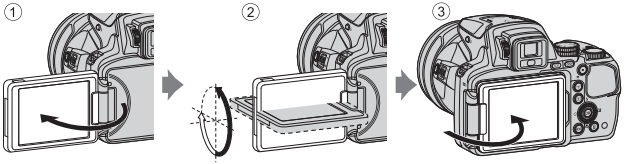
Semmilyen körülmények között se használjon az EH-71P/EH-73P típusútól eltérő töltőadapter-gyártmányt vagy modellt, és ne használjon kereskedelmi forgalomban kapható USB-adaptert, illetve mobiltelefonhoz való akkutöltőt. Ha ezt az óvintézkedést figyelmen kívül hagyja, a fényképezőgép túlhevülhet és károsodhat.

Feltöltés a számítógép vagy az akkutöltő segítségével

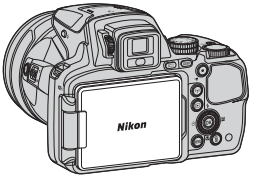
- Az akkumulátort úgy is feltöltheti, hogy a fényképezőgépet számítógéphez csatlakoztatja.
- Ha az akkumulátort a fényképezőgép használata nélkül szeretné feltölteni, használja az MH-67P típusú akkutöltőt (külön kell beszerezni).

A monitor felnyitása, és dőlésszögének beállítása

A monitor tájolásának megváltoztatására akkor lehet szükség, amikor a fényképezőgéppel magasból vagy alacsony helyzetből fényképez, illetve amikor önmagáról készít képeket. A szokásos fényképezéshez a monitort a kijelzőjével kifelé hajtsa rá a fényképezőgépre (③).



Amikor nem használja a gépet, illetve amikor azt magával hordozza, a kijelző megkarcolásának és piszkolódásának megelőzése érdekében a monitort a kijelzőjével a fényképezőgép felé fordítva csukja le.



Megjegyzések a monitorral kapcsolatban

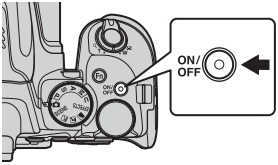
A monitor mozgatása során ne fejtsen ki túlzott erőt. A monitort lassan fordítsa el a megengedett tartományon belül, hogy a monitor és a fényképezőgép közötti csatlakozás meg ne sérüljön.

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

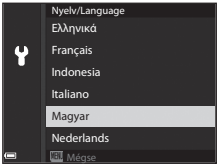
A fényképezőgép első bekapcsolásakor megjelenik a nyelvkiválasztó képernyő és a fényképezőgép órájához tartozó dátum- és időbeállító képernyő.

1 A fényképezőgép bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót.

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



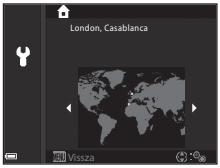
2 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza ki a megfelelő nyelvet, és nyomja meg az OK gombot.



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.

A Nyelv, valamint a Dátum és idő lehetőség beállításainak módosítása

- Ezeket a beállításokat a Beállítás menü (57) **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 nyári időszámítás engedélyezésekor az óra egy órával előbbre áll, letiltásakor pedig visszaáll egy órával.

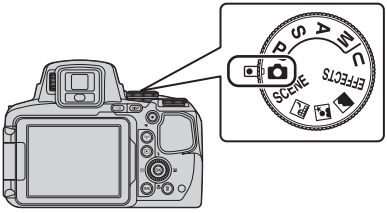
Az óra akkumulátora

- A fényképezőgép óráját a beépített tartalékakkumulátor működteti.
  A tartalékakkumulátor akkor kezd töltődni, amikor a fényképezőgép főakkumulátora be van helyezve, illetve akkor, amikor a készülék opcionális hálózati tápegységhez csatlakozik. A tartalékakkumulátor 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 (14).

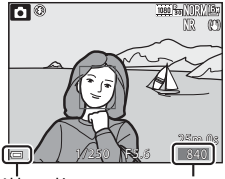
Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek

Fényképezés (automatikus) módban

1 Forgassa a módválasztó tárcsát az állásba.



- A fényképezőgép (automatikus) módban van, és készen áll az általános fényképezés megkezdéséhez.
- Fényképezés és visszajátszás közben a **DISP** (kijelző) gomb megnyomásával válthat a monitoron megjelenítendő információk között.
- Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése
  : Az akkumulátor töltöttségi szintje magas.
  : Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.

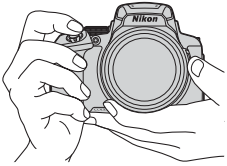


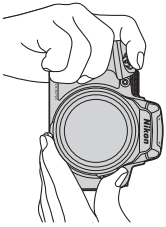
Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése

Még készíthető képek száma

2 Tartsa stabilan a fényképezőgépet.

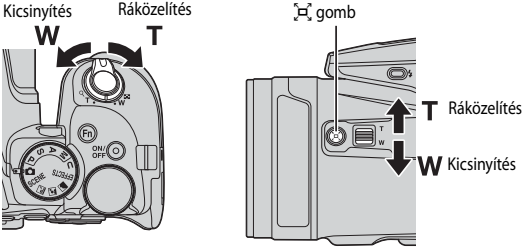
- Ujjait és más tárgyakat ne helyezzen az objektív, a vaku, az AF-segédfény, a mikrofon és a hangszóró elé.





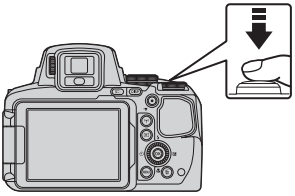
3 Komponálja meg a képet.

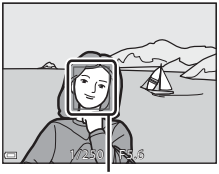
- A zoomvezérlő vagy az oldalsó zoomvezérlő mozgatásával módosítsa az objektív zoompozícióját.
- Ha a telefotós zoompozíciónál a téma lekerül a kijelzőről, a ⌕ (zoom-visszaállító) gombbal ideiglenesen szélesítheti a látómezőt, és így a témát könnyebben a keretbe foglalhatja.



4 Nyomja le félig a kioldógombot.

- 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.





Fókuszmező

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 percig 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.

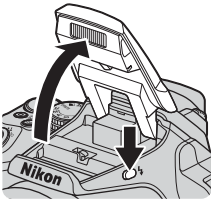
Állvány használata esetén

- Javasoljuk, hogy az alábbi helyzetekben használjon állványt a fényképezőgép stabilizálásához:
  - Ha gyenge fényben történő fényképezéskor a vaku mód értéke (ki).
  - Amikor a zoom a telefotónak megfelelő pozíción áll.
- Amikor a fényképezés közben állványt használ a gép stabilizálásához, a funkció által esetlegesen okozott hibák megelőzése érdekében állítsa a Beállítás menüben (57) a **Rázkódáscsökkentés** beállítását **Ki** értékre.

A vaku használata

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

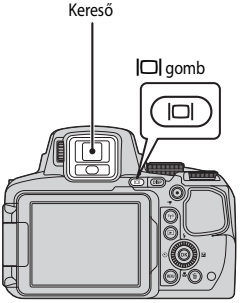
- Amikor nem használja, óvatosan lenyomva zárja le a beépített vakut úgy, hogy az a helyére kattanjon.



A monitor és a kereső közötti váltás

A keresőt akkor célszerű használni, amikor kültéren fényképez, és az erős fényben a monitor nehezen látható.

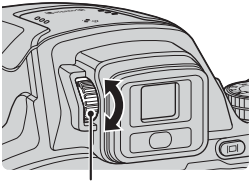
- Amikor a keresőt közel viszi az arcához, a szemérzékelő bekapcsolja a keresőt, és kikapcsolja a monitort (alapbeállítás).
- A |□| gomb megnyomásával is átválthat a monitor és a kereső között.



A kereső dioptriaszabályzója

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

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



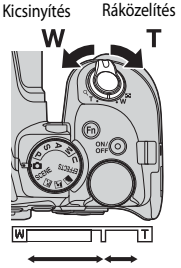
A kép színeinek ellenőrzésére és módosítására vonatkozó megjegyzések

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

A zoom használata

A zoomvezérlő mozgatásakor módosul a zoomobjektív helyzete.

- Nagyítás: Mozgassa a **T** irányába
- Kicsinyítés: Mozgassa a **W** irányába
- A zoom gyors beállításához forgassa a zoomvezérlőt teljesen az egyik végponthoz.
- A zoom az oldalsó zoomvezérlő **T** vagy **W** felé forgatásával is működtethető.
  Az oldalsó zoomvezérlő funkcióját a Beállítás menü (📖57) **Oldalsó zoomvezérlő** lehetőségével állíthatja be.



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

Digitális zoom

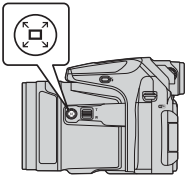
A zoom kijelzője kékre vált, amikor a digitális zoomot aktiválja, a zoom nagyítási értékének további növelésekor pedig sárgára vált.

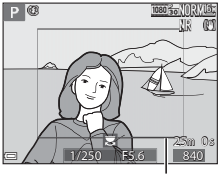
- A zoom kijelzője kék: a Dynamic Fine Zoom funkció használata révén a képminőség nem romlik észrevehetően.
- A zoom kijelzője sárga: bizonyos esetekben a képminőség észrevehetően romolhat.
- Ha a képméret kisebb, a kijelző hosszabb területen keresztül marad kék.
- Előfordulhat, hogy egyes sorozatfelvétel-beállítások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

A zoom-visszaállítási funkció használata

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

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





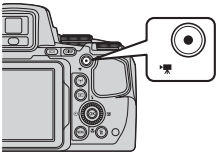
Kompozíciós keret

A kioldógomb

Nyomja le félig		Az élesség és az expozíció (záridő és rekeszérték) 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.

Videók készítése

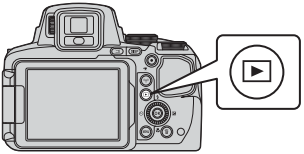
Jelenítse meg a fényképezési képernyőt, és a videó rögzítésének elindításához nyomja meg a ● (videofelvétel) gombot. A videó rögzítésének befejezéséhez nyomja meg ismét a ● ( ) gombot.



Képek visszajátszása

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

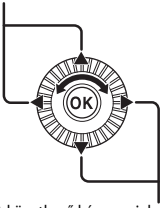
- Ha a kikapcsolt fényképezőgépen lenyomva tartja a ▶ gombot, a fényképezőgép visszajátszási módban kapcsol be.



2 A választógomb segítségével válassza ki a megjelenítendő képet.

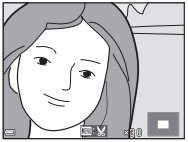
- A képek közötti gyors görgetéshez tartsa lenyomva a ▲▼◀▶ gombokat.
- A képeket a választógomb elforgatásával is ki lehet választani.
- A monitoron látható fényképadatok és fényképezési információk megjelenítése és elrejtése közötti váltáshoz nyomja meg a **DISP** gombot.
- A rögzített videó lejátszásához nyomja meg az **OK** gombot.
- A fényképezési módba való visszalépéshez nyomja le ismét a ▶ gombot vagy a kioldógombot.

Az előző kép megjelenítése



A következő kép megjelenítése

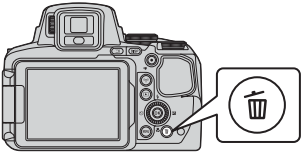
- Amikor teljes képes visszajátszási módban a zoomvezérlőt a **T** (🔍) jelzés irányába mozgatja, kinagyíthatja a képet.



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

Képek törlése

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

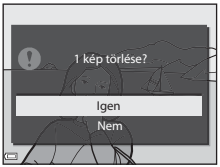


2 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza ki a megfelelő törlési módszert, majd nyomja meg az OK gombot.

- Ha a kép törlése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a MENU gombot.
- A **Kijelölt képek törlése** lehetőség használatakor lásd: „A képválasztó képernyő" (📖56).

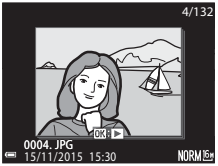
3 Válassza az **Igen** értéket, majd nyomja meg az OK gombot.

- 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 (alapbeállítás).
- Amikor a kijelzőn a sorozat képeit képviselő kulcskép látható, és megnyomja a 🗑 gombot, a fényképezőgép a sorozat összes képét törli.
- A sorozat egyéni képeinek törléséhez az OK lenyomásával jelenítse meg a képeket egyesével, majd nyomja meg a 🗑 gombot.

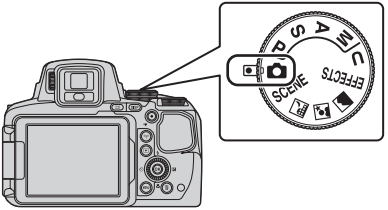


A fényképezési módban készített kép törlése

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

A fényképezési mód megváltoztatása

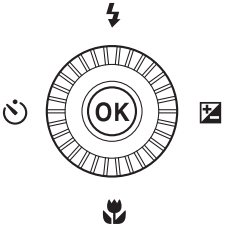
A módválasztó tárcsa elforgatásával az alábbi fényképezési módok között válthat.



- **(Automatikus) mód**
  Általános fényképezéshez használható.
- **SCENE, , , (motívumprogram) módok**
  A fényképezőgép beállításai a kiválasztott motívumprogramnak megfelelően optimalizáltak.
  - SCENE: Nyomja meg a MENU gombot, majd válasszon egy motívumprogramot. **Auto. prog. választó** módban a fényképezőgép a kép megkomponálásakor automatikusan felismeri a fényképezési helyzetet, és ezzel megkönnyíti a helyzetnek legmegfelelőbb fényképezést.
    Időzített videó módban a fényképezőgép a megadott időközönként automatikusan készít képeket, amelyekből egy kb. 10 másodperc hosszúságú videót állít össze.
  - (éjszakai tájkép): Éjszakai tájképek fényképezéséhez.
  - (éjszakai portré): Hátteret is tartalmazó esti és éjszakai portrék készítéséhez ajánlott mód.
  - (tájkép): Tájképek fényképezéséhez.
- **EFFECTS (Speciális hatások) mód**
  Különféle hatásokat alkalmazhat fényképezés közben. Nyomja meg a MENU gombot, majd válasszon egy hatást.
- **P, S, A és M mód**
  Ezeket a módokat a záridő és a rekesz értékének pontosabb beállításához használhatja.
- **U (User settings (felhasználói beállítások)) mód**
  A fényképezéshez gyakran használt beállításkombinációk menthetők. A módválasztó tárcsa U jelzéshez forgatásával azonnal előhívhatja a fényképezéshez a mentett beállításokat.

A választógombbal beállítható funkciók (fényképezéshez)

Amikor a kijelzőn a fényképezési képernyő látható, nyomja meg a választógomb ▲ (⚡) ◀ (⏱) ▼ (🌷) ▶ (☑) gombjait az alábbi funkciók beállításához.



- **⚡ vaku mód**
  Amikor a vaku fel van nyitva, kiválaszthatja a fényképezési körülményeknek megfelelő vaku módot.
- **⏱ Önkioldó/távkioldó/mosolyidőzítő**
  Az önkioldó időzítését 10 vagy 2 másodpercre állíthatja.
  Ha a mosolyidőzítő lehetőség van kiválasztva, a fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.
  Amikor az egyik távkioldó-beállítás van kiválasztva, a zárat az ML-L3 típusú távkioldóval lehet kioldani (külön beszerezhető) (🔗117).
- **🌷 Élességállítási mód**
  A témától mért távolságnak megfelelően az AF (autofókusz), 🌷 (közeli) vagy ▲ (végtelen) értékek választhatók. **P**, **S**, **A**, **M** vagy **U**, **EFFECTS** vagy **Sport**, **Tűzijáték**, **Madárles** vagy **Időzített videó** (éjszakai égbolt, csillagnyomvonal) motívumprogram módok használatakor az MF (kézi élességállítás) választható.
- **☑ Expozíciókompenzáció**
  Módosíthatja a kép általános fényerejét.

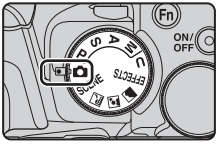
A beállítható funkciók köre a fényképezési módtól függően eltérő.

Fényképezési funkciók

(automatikus) mód

Általános fényképezéshez használható.

- A fényképezőgép érzékeli a főtémát, és az élességet arra állítja (célkereső AF). Ha a fényképezőgép emberi arcot érzékel, automatikusan arra állítja az élességet.
- További tudnivalókat az „Élességállítás” (18) című rész tartalmaz.

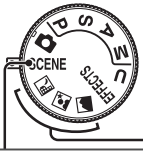


Az (automatikus) módban rendelkezésre álló funkciók

- Vaku mód (36)
- Önkioldó (38)
- Mosolyidőzítő (39)
- Élességállítási mód (40)
- Expozíciókompenzáció (44)
- Fényképezés menü (51)

Motívumprogram mód (a körülményeknek megfelelő fényképezés)

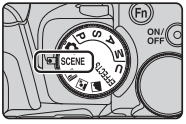
A fényképezőgép automatikusan a kiválasztott motívumprogramnak megfelelő optimális beállításokat alkalmazza.

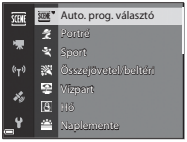


Éjszakai tájkép (🔗3)[1, 2], Éjszakai portré (🔗3), Tájkép (🔗4)[1, 2]

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

SCENE (motívumprogram)





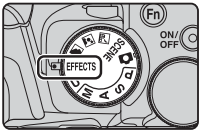
A **MENU** gombbal jelenítse meg a Motívumprogram menüt, majd a választógombbal válasszon egyet az alábbi motívumprogramok közül.

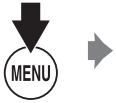
Auto. prog. választó (alapbeállítás) (🔗4)	Múzeum (🔗6)[1]
Portré	Tűzijáték (🔗6)[3]
Sport (🔗5)[1]	Fekete-fehér másolás (🔗6)[1]
Összejövetel/beltéri (🔗5)[1]	Ellenfény (🔗7)[1]
Vízpart[1]	Egyszerű panoráma (🔗10)[1]
Hó[1]	Háziállat portré (🔗8)
Naplemente[1, 2, 3]	Hold (🔗9)[1, 2, 3]
Alkonyat/hajnal[1, 2, 3]	Madárles (🔗9)[1]
Közeli (🔗5)	Időzített videó (🔗13)[3, 4]
Étel (🔗6)	

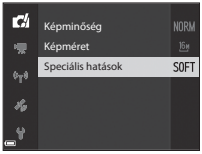
1 A fényképezőgép az élességet a keret középső területére állítja be. Ez a terület nem mozgatható.
2 A fényképezőgép az élességet végtelenre állítja.
3 Állvány használata javasolt. Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a Beállítás menü (📖57) **Rázkódáscsökkentés** lehetőségét állítsa **Ki** értékre.
4 A megadott időközönként a fényképezőgép automatikusan fényképez, és a képekből egy kb. 10 másodperc hosszúságú videót állít össze.

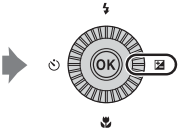
Speciális hatások mód (effektusok alkalmazása fényképezés közben)

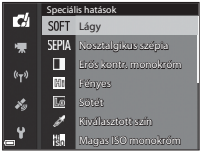
Különféle hatásokat alkalmazhat fényképezés közben.











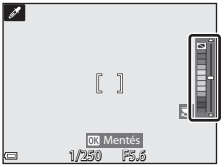
A **MENU** (menü) gombbal jelenítse meg a Speciális hatások menüt, majd a választógombbal válasszon ki egy effektust.

Típus	Leírás
Lágy* (alapbeállítás)	A kép lágyítása a kép egészének enyhe elhomályosításával.
Nosztalgikus szépia*	Szépia tónust ad a képekhez, és csökkenti azok kontrasztját, amivel a régi fényképekéhez hasonló hatást ér el.
Erős kontr. monokróm	Éles kontrasztú fekete-fehér fényképet készít.
Fényes	A kép egészét világosabb tónusúvá varázsolja.
Sötét	A kép egészét sötétebb tónusúvá varázsolja.
Kiválasztott szín	Csak a kiválasztott színt tartja meg, a többi szín fekete-fehér lesz.
Magas ISO monokróm	A fényképezőgép magas ISO-érzékenységi értékkel fényképez, hogy egyszínű (fekete-fehér) képek jöjjenek létre. A beállítás a gyenge megvilágítású témák fényképezésekor hasznos. • Az így készült képek zajosak lehetnek (véletlenszerűen elhelyezkedő fényes képpontok, foltok vagy vonalak).

Típus	Leírás
Kereszthívás	Szokatlan színárnyalatú képeket hoz létre oly módon, hogy a pozitív képeket negatívként, a negatívakat pedig pozitívként jeleníti meg.

* A **Videobeállítások** (54) bizonyos beállításai nem használhatók.

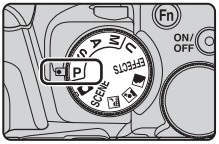
- A fényképezőgép az élességet a keret középső területére állítja be. Ez a terület nem mozgatható.
- Ha a **Kiválasztott szín** vagy a **Kereszthívás** beállítást választja, a vezérlőtárcsa elforgatásával válassza ki a kívánt színt, majd a szín alkalmazásához nyomja meg az OK gombot. A kiválasztott szín módosításához nyomja meg ismét az OK gombot.



A speciális hatások módban rendelkezésre álló funkciók

- Vaku mód (36)
- Önkioldó (38)
- Élességállítási mód (40)
- Expozíciókompenzáció (44)
- Fényképezés menü (51)

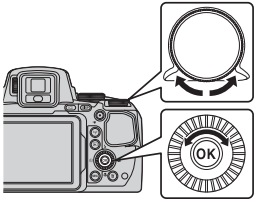
P, S, A, M módok (expozícióállítás fényképezéshez)

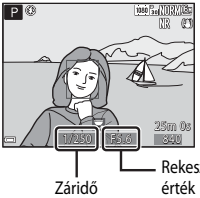


Pontosabb beállításokkal fényképezhet, ha a záridő és a rekeszérték megadása mellett a Fényképezés menü (□51) elemeit is beállítja manuálisan a fényképezési körülményeknek és elvárásoknak megfelelően.

- Az automatikus élességállításkor használt fókuszmező mérete az **AF mező mód** (□52) beállítás értékétől függően változik.
- Ha értéke **Célkereső AF** (alapbeállítás), a fényképezőgép érzékeli a főtémát, és az élességet arra állítja. Ha a fényképezőgép emberi arcot érzékel, automatikusan arra állítja az élességet.

A záridő és a rekeszérték beállításához forgassa el a vezérlőtárcsát vagy a választógombot.





	Expozíciós mód	Záridő	Rekeszérték
P	Programozott auto. (□32)	Automatikusan módosítva (a rugalmas program a vezérlőtárcsával engedélyezhető).	
S	Idő-előválaszt. auto. (□32)	A vezérlőtárcsával módosítható.	Automatikusan módosítva.
A	Rekesz-elővál. auto. (□32)	Automatikusan módosítva.	A választógombbal módosítható.
M	Manuális (□32)	A vezérlőtárcsával módosítható.	A választógombbal módosítható.

További tudnivalók

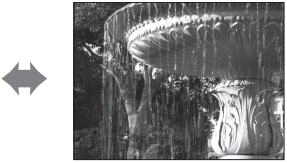
További tudnivalókat „Av/Tv váltása” (□58) című részben talál.

Expozíció

Azt az eljárást, amelynek során a megfelelő fényességgel (expozícióval) történő fényképezést a záridő és a rekeszérték módosításával lehet elérni, „expozíciómeghatározásnak" nevezzük. A fényképezni kívánt képeken az életlen részek aránya és a kép dinamizmusa eltérő lehet a záridő és a rekeszérték kombinációjának függvényében még akkor is, ha az expozíció változatlan.

A záridő beállítása

Rövidebb, 1/1000 mp



Hosszabb, 1/30 mp

A rekeszérték módosítása

Nagyobb rekeszérték (kisebb f-érték)
f/2,8

Kisebb rekeszérték (nagyobb f-érték)
f/8

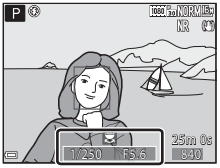
A záridő vezérlési tartománya

A záridő vezérlési tartománya a zoompozíció, a rekeszérték és az ISO-érzékenység beállításától függően változik.

Rekeszérték (f-érték) és zoom

Tág rekesz (kis férték) esetén több fény jut a fényképezőgépbe, szűk rekesz (nagy f-érték) esetén pedig kevesebb.
A fényképezőgép objektívjének rekeszértéke is módosul a zoompozíciótól függően.

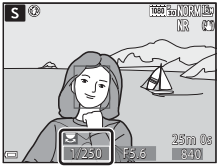
P (Programozott auto.)



A fényképezőgép automatikusan állítja be az expozíciót.

- A vezérlőtárcsa elforgatásával a záridő és a rekeszérték különféle kombinációi választhatók ki („rugalmas program") az expozíció módosítása nélkül. Amikor a rugalmas programot használja, a rugalmas program jelzése (✱) megjelenik a mód jelzése mellett (P) a monitor bal felső sarkában.
- A rugalmas programból való kilépéshez forgassa el addig a vezérlőtárcsát addig, amíg a rugalmas program jelzése (✱) el nem tűnik a monitorról. Másik fényképezési mód választása, illetve a fényképezőgép kikapcsolása is letiltja a rugalmas program használatát.

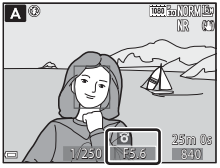
S (Idő-előválaszt. auto.)



Gyorsan mozgó témák rövid záridős fényképezéséhez, illetve a mozgás hosszú záridős kimerevítéséhez.

- A záridőt a vezérlőtárcsa elforgatásával módosíthatja.

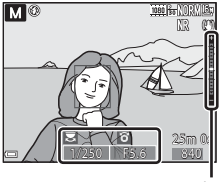
A (Rekesz-elővál. auto.)



A témák (háttérrel és előtérrel együtt történő) fókuszba állításához, illetve a téma hátterének elmosódottá tételéhez használható.

- A rekeszértéket a választógomb elforgatásával módosíthatja.

M (Manuális)



Expozíciójelző

A fényképezési körülményeknek megfelelő expozícióállításhoz használható.

- A rekeszérték vagy a záridő beállításakor a megadott érték és a gép által mért expozíció közötti eltérés mértéke néhány másodpercre megjelenik a monitor expozíciójelzőjén. A fényképezőgép az expozícióeltérést –2 és +2 Fé között 1/3 Fé lépésekben mutatja az expozíciójelzőn.
- A záridőt a vezérlőtárcsa, a rekeszértéket pedig a választógomb elforgatásával módosíthatja.

A fényképezéssel kapcsolatos megjegyzések

- Amikor a zoomot az expozíció beállítását követően használja, az expozíciókombinációk és a rekeszérték módosítható.
- Amikor a téma túl sötét vagy túl világos, előfordulhat, hogy a megfelelő expozíciót nem lehet elérni. Ilyen esetekben a kioldógomb félig történő lenyomásakor a záridő vagy a rekeszérték jelzője villog (kivéve, ha az **M** módot használja). Módosítsa a záridő vagy a rekeszérték beállítását.

Megjegyzések az ISO-érzékenységgel kapcsolatban

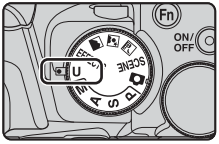
Amikor az **ISO érzékenység** (📖52) értéke **Automatikus** (alapbeállítás) vagy **Fix tartományú aut.**, az ISO-érzékenység **M** módban ISO 100-as értéken van rögzítve.

A P, az S, az A és az M módokban használható funkciók

- Vaku mód (📖36)
- Önkioldó (📖38)
- Mosolyidőzítő (📖39)
- Élességállítási mód (📖40)
- Expozíciókompenzáció (📖44)
- Fényképezés menü (📖51)
- Az Fn (Funkció) gomb segítségével beállítható funkciók (📖45)

U (User settings (felhasználói beállítások))

A fényképezéshez gyakran használt beállításkombinációk (User settings (felhasználói beállítások)) menthetők az **U** gomb segítségével. A fényképezéshez a következő módokat használhatja: **P** (programozott automatikus), **S** (idő-előválasztásos automatikus), **A** (rekesz-előválasztásos automatikus) és **M** (manuális).



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

- Komponálja meg a képet, és készítse el a fényképet ezekkel a beállításokkal, vagy igény szerint módosítsa a beállításokat.
- A módválasztó tárcsa **U** állásba forgatásával előhívott beállításkombinációk tetszőleges alkalommal módosíthatók a **User settings mentése** lehetőséggel.

A következő beállításokat mentheti:

Általános beállítások

- **P**, **S**, **A**, **M** fényképezési mód (📖30)
- Zoompozíció (📖20)
- Vaku mód (📖36)
- Önkioldó (📖38)
- Élességállítási mód (📖40)
- Expozíciókompenzáció (📖44)
- Fn (Funkció) gomb (📖45)

Fényképezés menü

- Képminőség (📖51)
- Képméret (📖51)
- Picture Control (📖51)
- Egyéni Picture Control (📖51)
- Fehéregyensúly (📖51)
- Fénymérés (📖52)
- Sorozatfelvétel (📖52)
- ISO érzékenység (📖52)
- Expozíció-sorozat (📖52)
- AF mező mód (📖52)
- Autofókusz mód (📖52)
- Vakuexpozíció-komp. (📖52)
- Zajcsökkentő szűrő (📖52)
- Aktív D-Lighting (📖52)
- Többszörös expozíció (📖52)
- Zoom memória (📖53)
- Kezdő zoom pozíció (📖53)
- M expozíció előnézet (📖53)

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

A gyakran használt fényképezési beállításokat módosíthatja, majd mentheti az **U** gombok segítségével.

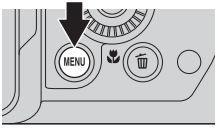
1 A módválasztót tárcsát forgassa a **P**, az **S**, az **A** és az **M** fényképezési módok közül ahhoz, amelyiket az **U** módhoz szeretné menteni.

- A módválasztó tárcsát az **U** beállításhoz is forgathatja a beállítások mentéséhez (a fényképezőgép megvásárlásakor a **P** fényképezési mód van ehhez a beállításhoz mentve).

2 Váltson át a fényképezéshez gyakran használt egyik beállításkombinációra.

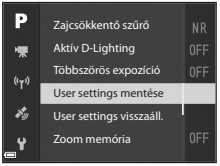
- Részleteket a következő helyen talál: 📖34.
- A készülék a rugalmas program (ha értéke **P**), a záridő (ha értéke **S** vagy **M**) és a rekeszérték (ha értéke **A** vagy **M**) aktuális beállításait is menti.

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



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

- A fényképezőgép menti az aktuális beállításokat.



Az óra akkumulátora

Ha a belső óraakkumulátor (📖15) lemerül, az **U** gombhoz mentett beállítások alaphelyzetbe állnak. Javasoljuk, hogy jegyezze fel a fontos beállításokat.

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

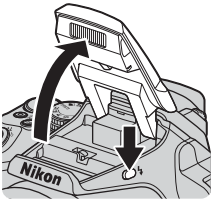
Ha a Fényképezés menüben a **User settings visszaáll.** lehetőséget választja, a felhasználói beállítások visszaállnak az alapbeállításokra. A fényképezési mód **P** értékre áll.

Vaku mód

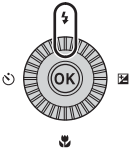
Amikor a vaku fel van nyitva, kiválaszthatja a fényképezési körülményeknek megfelelő vaku módot.

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

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

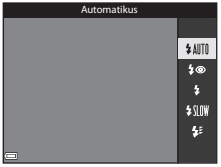


2 Nyomja meg a választógomb ▲ (ϟ) gombját.



3 Válassza ki a megfelelő vaku módot (📖37), majd nyomja meg az OK gombot.

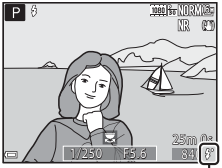
- Ha a beállítást nem alkalmazza néhány másodpercen belül az OK gomb megnyomásával, a kiválasztott beállítások elvesznek.



A készenléti jelzőfény

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

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



Készenléti jelzőfény

A rendelkezésre álló vaku módok

⚡AUTO	Automatikus
	A vaku villan, ha szükséges, például akkor, ha nincs elegendő fény. • A vaku mód jelzője csak közvetlenül a beállítás kiválasztása után jelenik meg a fényképezési képernyőn.
⚡👁	Autom., vörössz.-hatás csökk./Vörösszemh. csökk.
	A portrékon csökkenti a vaku által okozott vörösszemhatást (📖37). • Ha a **Vörösszemh. csökk.** lehetőséget kiválasztja, a vaku mindig villan fényképezés közben.
⚡	Derítés/Normál vaku
	A vaku mindig villan fényképezés közben.
⚡SLOW	Hosszú záridős szinkron
	Hátteret is tartalmazó esti és éjszakai portrék készítéséhez ajánlott beállítás. A derítővakuzás megvilágítja a főtémát, és ezzel egy időben az éjszakai vagy gyengén megvilágított háttér megörökítéséhez a fényképezőgép hosszú záridőt használ.
⚡≡	Szinkron a hátsó redőnyre
	A fényképezőgép közvetlenül a zár visszacsukódása előtt derítővakuzást alkalmaz, így a mozgó téma látszólag fénycsóvát húz maga után.

A vaku mód beállítása

- A rendelkezésre álló vaku módok a fényképezési módtól függően változnak. Bizonyos fényképezési módokban előfordulhat, hogy a vaku mód beállítása nem használható.
- **P**, **S**, **A**, **M** és **U** fényképezési módban az Automatikus érték nem választható.
- A következő helyzetekben alkalmazott beállítást a fényképezőgép a kikapcsolás után is megőrzi a memóriájában.
  - **P**, **S**, **A** vagy **M** fényképezési módban.
  - 📷 (automatikus) módban a ⚡👁 (automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel) kiválasztásakor.

Autom., vörössz.-hatás csökk./vörösszemhatás-csökkentés

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

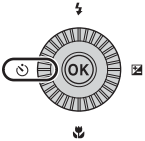
Fényképezéskor ügyeljen a következőkre:

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

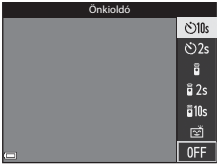
Önkioldó

A fényképezőgép rendelkezik egy önkioldóval, amely a kioldógomb megnyomása után 10 vagy 2 másodperccel oldja ki a zárat. Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a Beállítás menü (📖57) **Rázkódáscsökkentés** lehetőségét állítsa **Ki** értékre.

1 Nyomja meg a választógomb ◀ (⏲) gombját.



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

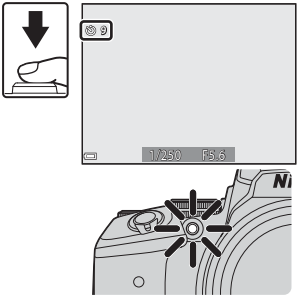


- ⏲**10s** (10 másodperc): Fontos alkalmakon, például esküvőkön használható.
- ⏲**2s** (2 másodperc): A fényképezőgép rázkódásának megelőzésére alkalmas.
- / **10s** (10 mp) / **2s** (2 mp): A külön beszerezhető ML-L3 típusú távkioldó segítségével is kioldhatja a zárat (🔗117).
- Ha a beállítást nem alkalmazza 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 (🔗8). Az önkioldó nem használható.

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

- A fényképezőgép beállítja az élességet és az expozíciót.

4 Nyomja le teljesen a kioldógombot.



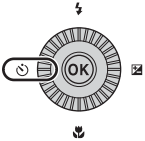
- Megkezdődik a visszaszámlálás. Az önkioldó lámpája villog, majd egy másodperccel a zár kioldása előtt folyamatosan világít.
- A zár kioldása után az önkioldó értéke **OFF** lesz.
- A visszaszámlálás leállításához nyomja meg még egyszer a kioldógombot.

Mosolyidőzítő (mosolygó arcok automatikus fényképezése)

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

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

1 Nyomja meg a választógomb ◀ (⏲) gombját.

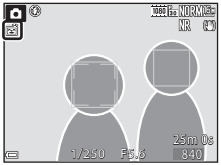


- A ◀ gomb megnyomása előtt adja meg a vaku mód, az expozíció és a Fényképezés menü beállításainak értékét.

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

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

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



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

4 Az automatikus fényképezés véget ér.

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

A mosolyidőzítővel kapcsolatos megjegyzések

Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja érzékelni az arcokat, illetve a mosolyokat (19). A fényképezéshez a kioldógomb is használható.

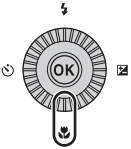
Ha az önkioldó jelzőfénye villog

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

Élességállítási mód

Az élességállítási módnak a fényképezőgép és a téma távolságának megfelelő beállítása.

1 Nyomja meg a választógomb ▼ (🌷) gombját.



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

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

A rendelkezésre álló élességállítási módok

AF	Automatikus élességállítás
	A fényképezőgép a témától való távolságnak megfelelően automatikusan állítja be az élességet. Akkor használható, amikor a téma legalább 50 cm-re, illetve maximális telefotó használata esetén legalább 5,0 m-re van az objektívtől. • Az élességállítási mód ikonja csak közvetlenül a beállítás kiválasztása után jelenik meg a fényképezési képernyőn.
	Közeli
	Közeli képek készítéséhez. Ha a zoomarány olyan pozíciónál található, amelynél az jelzés és 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.
	Végtelen
	Akkor használja, ha távoli témákat szeretne ablaküvegen keresztül fényképezni. Tájképek fényképezéséhez is alkalmas. A fényképezőgép automatikusan közel végtelenre állítja az élességet. • Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja közeli tárgyakra állítani az élességet.
	Végtelen
	Az ég és a tűzijáték fényképezéséhez.
MF	Kézi élességállítás
	Az objektívtől kb. 1 centimétertől végtelenig (∞) terjedő távolságban lévő bármely témára beállíthatja az élességet (42). A legkisebb élességállítási távolság függ a zoompozíciótól.

Megjegyzések a vakus fényképezéssel kapcsolatban

Előfordulhat, hogy 50 cm-nél közelebbi témákat a vaku nem tud teljesen megvilágítani.

Az élességállítási mód beállítása

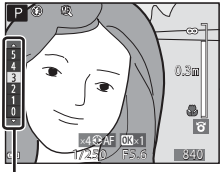
- Bizonyos fényképezési módokban előfordulhat, hogy a beállítás nem használható (15).
- **P**, **S**, **A** és **M** fényképezési módokban a beállítást a fényképezőgép a memóriában tárolja, és kikapcsolását követően is megőrzi.

A kézi élességállítás használata

P, **S**, **A**, **M** és **U** fényképezési módban, és **Sport**, **Tűzijáték**, **Madárles** vagy **Időzített videó** (éjszakai égbolt, csillagnyomvonal) motívumprogram módban használható.

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

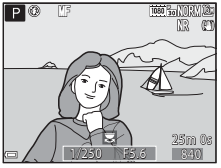
2 A monitoron megjelenő kép alapján a választógombok segítségével állítsa be az élességet.



Kiemelési szint

- Megjelenik a keret középső részének kinagyított képe. A ◀ gomb megnyomásával váltson a kép 2x-es és 4x-es kinagyítása között.
- Forgassa a választógombot az óramutató járásával megegyező irányba, ha közeli témákra, illetve azzal ellentétes irányba, ha távoli témákra szeretne fókuszálni. Az élesség nagyobb részletességgel állítható be a választógomb lassú forgatásával vagy a vezérlőtárcsa elforgatásával.
- Amikor megnyomja az ▶ gombot, az autofókusz használatával a fényképezőgép a keret közepén lévő témára állítja az élességet. Miután a fényképezőgép automatikusan beállította az élességet, a kézi élességállítás is használható.
- A fényképezőgép fehérrel kiemelve jeleníti meg a fókuszban lévő területeket (kiemelés) az élességállítás megkönnyítése érdekében (📖43). A kiemelési szint módosításához nyomja meg a ▲▼ gombokat.
- A kompozíció jóváhagyásához nyomja le félig a kioldógombot. A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.

3 Nyomja meg az OK gombot.



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

MF (Kézi élességállítás)

- A 2. lépésben a monitor jobb oldalán megjelenített mérősáv számai iránymutatóként szolgálnak a fókuszban lévő téma távolságára vonatkozóan, amikor a mérősáv jelzője a középponthoz közel helyezkedik el.
- Az a tényleges távolság, amelynél a téma éles lesz, a rekeszérték és a zoompozíció függvényében változik. A fényképezés után a monitoron megtekintheti, hogy a téma éles-e.
- A Beállítás menü **Oldalsó zoomvezérlő** (📖57) lehetőségénél válassza a **Kézi élességállítás** értéket, ha a 2. lépésben az élesség beállításához a választógomb helyett az oldalsó zoomvezérlőt szeretné használni.

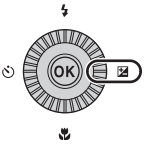
Kiemelés

- A fókuszban lévő kontrasztszint tartománya a kiemelési szint beállításával módosítható. Erős kontrasztú témákhoz célszerű alacsonyabb, gyenge kontrasztúakhoz pedig magas értéket választani.
- A Kiemelés funkció a kép erős kontrasztú területeit fehér színnel jeleníti meg. A fényképezési körülményektől függően előfordulhat, hogy a Kiemelés funkció nem működik megfelelően, illetve hogy a fényképezőgép olyan területeket is fehér színnel jelez, amelyek nem élesek.
- A kiemelés megjelenítését a Beállítás menü **Kiemelés** beállításával kikapcsolhatja (📖57).

Expozíciókompenzáció (a fényerő beállítása)

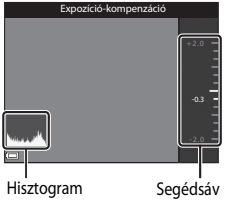
Módosíthatja a kép általános fényerejét.

1 Nyomja meg a választógomb ▶ (±) gombját.



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

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



Az expozíciókompenzáció értéke

- A **P**, az **S** és az **A** módokban alkalmazott értéket a fényképezőgép a kikapcsolása után is megőrzi a memóriájában.
- Ha a fényképezési mód beállítása **Tűzijáték** motívumprogram mód (6) vagy **M** (manuális) (32) mód, az expozíciókompenzáció nem használható.
- Ha az expozíciókompenzáció be van állítva, és a vakut használja, a kompenzációt a fényképezőgép a háttér-expozícióra és a vakuteljesítményre is alkalmazza.

A hisztogram használata

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

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

Az Fn (Funkció) gomb segítségével beállítható funkciók

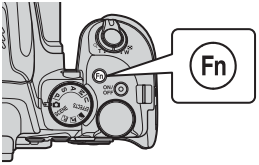
Az alábbi funkciók az Fn (Funkció) gomb megnyomásával is megjeleníthetők a megfelelő menü MENU (menü) gombbal történő megjelenítése helyett.

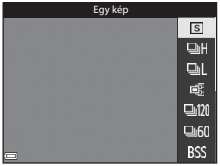
- Akkor használható, amikor a fényképezési módhoz a **P**, **S**, **A**, **M** vagy **U** értéket választotta.

Képminőség (📖51)	Sorozatfelvétel (📖52)
Képméret (📖51)	ISO érzékenység (📖52)
Picture Control (📖51)	AF mező mód (📖52)
Fehéregyensúly (📖51)	Rázkódáscsökkentés (📖57)
Fénymérés (📖52)	

1 A fényképezési képernyő megjelenítése közben nyomja meg az Fn (Funkció) gombot.

- Az **Fn (Funkció) gomb** funkció menüje mellett az Fn (Funkció) gombhoz utoljára rendelt funkció (alapbeállítás szerint a **Sorozatfelvétel**) beállításai választhatók ki.





2 A menüpontok kiválasztásához használja a választógombot.

- Másik funkció hozzárendeléséhez válassza az **Fn (Funkció) gomb** funkciómenüt, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután válassza ki a kívánt funkciót a megjelenő menüből.

3 A funkció hozzárendelésének befejezése után nyomja meg az OK vagy az Fn gombot.

- A fényképezőgép visszatér a fényképezési képernyő megjelenítéséhez.

A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók

Bizonyos funkciók nem használhatók más menübeállításokkal.

Korlátozottan használható funkció	Beállítás	Leírás
Vaku mód	Élességállítási mód (□40)	Ha a ▲ (Végtelen) vagy a ∞ (Végtelen) beállítást választja, a vaku nem használható.
	Sorozatfelvétel (□52)	A vaku nem használható (kivéve **Időzített felvétel** módban).
	Expozíció-sorozat (□52)	A vaku nem használható.
Önkioldó/ Távkioldó/Mosoly időzítő	Élességállítási mód (□40)	Ha az AF (autofókusz) beállítástól eltérő értéket választ, a mosolyidőzítő értéke **OFF**.
	AF mező mód (□52)	Ha a **Témakövetés** ki van választva, az önkioldó/ mosolyidőzítő/távkioldó nem használható.
Élességállítási mód	Mosoly időzítő (□39)	Amikor a mosolyidőzítőt választja, a fényképezőgép az élességállítási mód értékét AF (autofókusz) értéken rögzíti.
	AF mező mód (□52)	Ha a **Témakövetés** lehetőséget használja, az MF (kézi élességállítás) nem használható.
Képminőség	Sorozatfelvétel (□52)	Ha a **Fényk. előtti gyorstár** beállítást használja, a **Képminőség** értékét a gép **Normal** értéken rögzíti.
Képméret	Sorozatfelvétel (□52)	A **Képméret** lehetőség beállítását a fényképezőgép a sorozatfelvétel beállításától függően a következő értékre állítja: • **Fényk. előtti gyorstár**: 1M (képméret: 1280 × 960 képpont) • **Sorozatfelv. N:120kép/mp**: VGA (képméret: 640 × 480 képpont) • **Sorozatfelv. N:60 kép/mp**: 16:9 2M (képméret: 1920 × 1080 képpont) • **16 képes sorozat**: 5M (képméret: 2560 × 1920 képpont)
Picture Control	AF mező mód (□52)	Ha a **Témakövetés** lehetőséget választotta, a **Monokróm** érték nem használható.
	Aktív D-Lighting (□52)	Az **Aktív D-Lighting** lehetőség használatakor a **Kontraszt** lehetőség értéke nem módosítható manuálisan.
Fehéregyensúly	Picture Control (□51)	Ha a **Monokróm** beállítást használja, a **Fehéregyensúly** értékét a gép **Automatikus (normál)** értéken rögzíti.
Fénymérés	Aktív D-Lighting (□52)	Ha az **Aktív D-Lighting** értéke nem **Ki**, a **Fénymérés** beállítást a gép visszaállítja **Mátrix** értékre.

Korlátozottan használható funkció	Beállítás	Leírás
Sorozatfelvétel/ Expozíció-sorozat	Sorozatfelvétel (□52)/Expozíció-sorozat (□52)	**Sorozatfelvétel** és **Expozíció-sorozat** nem használható egyszerre.
	Önkioldó (□38)/ Távkioldó (⚭117)	• Ha önkioldót/távkioldót használ, a fényképezőgép egyetlen képet készít még akkor is, ha a **Sorozatfelvétel N**, a **Sorozatfelvétel A**, a **Fényk. előtti gyorstár** vagy a **BSS** beállítás van megadva. Ha az **Időzített felvétel** lehetőséget választja, a fényképezés automatikusan befejeződik egyetlen kép elkészítése után. • **Expozíció-sorozat** nem használható.
	Mosoly időzítő (□39)	• Amikor a fényképezőgép mosolygó arcokat érzékel, és kioldja a zárat, a gép csak egy képet készít. Ha az **Időzített felvétel** lehetőséget választja, a fényképezés automatikusan befejeződik egyetlen kép elkészítése után. • **Expozíció-sorozat** nem használható.
	Picture Control (□51)	Amikor a **Monokróm** beállítást használja, az **Expozíció-sorozat** lehetőség nem érhető el.
	Többszörös expozíció (□52)	Nem használható egyszerre.
ISO érzékenység	Sorozatfelvétel (□52)	Ha a **Fényk. előtti gyorstár**, a **16 képes sorozat**, a **Sorozatfelv. N:120kép/mp** vagy a **Sorozatfelv. N:60 kép/mp** beállítást használja, az **ISO érzékenység** értékét a gép **Automatikus** értéken rögzíti.
AF mező mód	Mosoly időzítő (□39)	A fényképezőgép az arcérzékelés használatával fényképez, függetlenül az **AF mező mód** beállítás értékétől.
	Élességállítási mód (□40)	• Amikor nem a **Témakövetés** funkciót használja és élességállítási módként a ▲ (végtelen) lehetőséget választja, a fényképezőgép az **AF mező mód** beállítás értékétől függetlenül végtelenre állítja az élességet. • Ha értéke MF (kézi élességállítás), az **AF mező mód** nem választható.
	Picture Control (□51)	Ha a **Monokróm** lehetőséget választotta, a **Témakövetés** érték nem használható.
	Fehéregyensúly (□51)	A **Célkereső AF** lehetőség kiválasztásakor, ha a fehéregyensúly értéke nem az **Automatikus (normál)** lehetőségre van állítva, a fényképezőgép egy arcra állítja az élességet, vagy a kilenc mező közül azt a fókuszmezőt választja ki, amely a fényképezőgéphez legközelebbi témát tartalmazza.

Korlátozottan használható funkció	Beállítás	Leírás
Autofókusz mód	Mosoly időzítő (□39)	Ha a mosolyidőzítő funkciót használja, az autofókusz mód az **Egyszeri AF** beállítással működik.
	Élességállítási mód (□40)	Ha az élességállítási mód ▲ (végtelen) értékre van állítva, az Autofókusz mód az **Egyszeri AF** beállítást használja.
Aktív D-Lighting	ISO-érzékenység (□52)	Ha az **ISO érzékenység** értéke **1600**, **3200** vagy **6400**, az **Aktív D-Lighting** funkció nem áll rendelkezésre.
Többszörös expozíció	Sorozatfelvétel (□52)	Nem használható egyszerre.
	Expozíció-sorozat (□52)	Nem használható egyszerre.
Monitor-beállítások	Mosoly időzítő (□39)	A mosolyidőzítő kiválasztásakor a virtuális horizont nem jelenik meg a monitoron.
	AF mező mód (□52)	• Az **Arc-prioritás** lehetőség kiválasztásakor a virtuális horizont nem jelenik meg. • A **Témakövetés** lehetőség kiválasztásakor a virtuális horizont nem jelenik meg. A téma regisztrálását követően (a témakövetés során), a hisztogram nem jelenik meg. • A **Célkereső AF** lehetőség kiválasztásakor a virtuális horizont és a hisztogram nem jelenik meg.
Dátumbélyegző	Sorozatfelvétel (□52)	Ha a **Fényk. előtti gyorstár**, a **Sorozatfelv. N:120kép/mp** vagy a **Sorozatfelv. N:60 kép/mp** beállítás van kiválasztva, a dátum és az idő nem nyomtatható a képekre.
Digitális zoom	Mosoly időzítő (□39)	Ha a mosolyidőzítőt választja, a digitális zoom nem használható.
	Sorozatfelvétel (□52)	Ha a **16 képes sorozat** lehetőséget választja, a digitális zoom nem használható.
	AF mező mód (□52)	Ha a **Témakövetés** lehetőséget választja, a digitális zoom nem használható.
	Zoom memória (□53)	Ha a **Zoom memória Be** értékre van állítva, a digitális zoom nem használható.
Zár hangja	Sorozatfelvétel (□52)	Ha a **Sorozatfelvétel N**, a **Sorozatfelvétel A**, a **Fényk. előtti gyorstár**, a **Sorozatfelv. N:120kép/mp**, a **Sorozatfelv. N:60 kép/mp**, a **BSS** vagy a **16 képes sorozat** beállítást használja, a zár kioldásának hangja nem hallható.
	Expozíció-sorozat (□52)	A zár hangja le van tiltva.

Megjegyzések a digitális zoommal kapcsolatban

- A fényképezési módtól és az aktuális beállításától függően előfordulhat, hogy a digitális zoom nem használható (□105).
- Ha a digitális zoom használata engedélyezett, korlátozottak az AF-mező mód és a fénymérési mód kiválasztható beállításai.

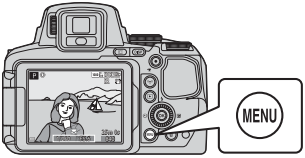
A MENU (menü) gombbal beállítható funkciók

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

- , SCENE, , , , EFFECTS, P, S, A, M, U **Fényképezés menü**
  Megjelenítéséhez a fényképezési képernyőn nyomja meg a MENU gombot.
  Kiválaszthatja a fényképezés beállításait, mint például a képméret és a képminőség kombinációit.
  A menüikonok és a beállítható opciók a fényképezési módnak megfelelően változnak.
- ▶ **Visszajátszás 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 mobileszköz csatlakoztatásához használt Wi-Fi beállításokat.
- **Helyadatok beállítása menü**
  Konfigurálhatja a helyadatokkal kapcsolatos funkciók beállításait.
  Amikor a **Helyadatok beállítása** menü **Helyadatok rögzítése** lehetőségének értéke **Be**, a készülék megkezdi a helyzetmeghatározó műholdakról küldött jelek fogadását.
- **Beállítás menü**
  A fényképezőgép alapvető funkcióinak beállítására szolgál (dátum, idő, kijelző nyelve stb.).

1 Nyomja meg a MENU (menü) gombot.

- Megjelenik a menü.



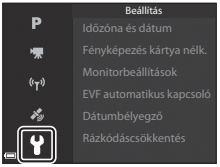
2 Nyomja meg a választógomb ◀ gombját.

- Az aktuális menüikon sárgán jelenik meg.

Menüikonok

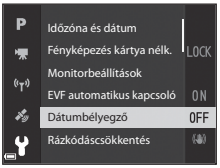
3 Válasszon ki egy menüikont, majd nyomja meg az OK gombot.

- Ezt követően kiválaszthatja a menüelemeket.



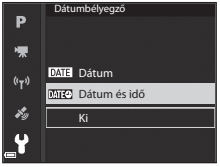
4 Válasszon ki egy menüelemet, majd nyomja meg az OK gombot.

- Az aktuális fényképezési módtól és a fényképezőgép állapotától függően előfordulhat, hogy bizonyos menüelemek nem választhatók ki.
- Az elemeket a választógomb elforgatásával is ki lehet választani.



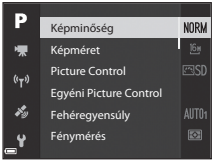
5 Válassza ki a megfelelő beállítást, és nyomja meg az OK gombot.

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



A Fényképezés menü

Lépjen fényképezési módba: ➔ MENU gomb



Gyakori beállítások

Beállítás	Leírás	📖
Képminőség	Kiválaszthatja a képminőség (tömörítési arány) azon beállítását, amelyet a képek mentéséhez szeretne használni. • Alapbeállítás: **Normal**	56
Képméret	A menteni kívánt kép méretének beállítása. • Alapbeállítás: **16M 4608 × 3456**	57

A P, az S, az A, az M és az U módok esetén

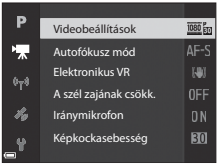
Beállítás	Leírás	📖
Picture Control (COOLPIX Picture Control)	A fényképezési körülményeknek és saját elvárásainak megfelelően módosíthatja a képrögzítési beállításokat. • Alapbeállítás: **Szabványos**	58
Egyéni Picture Control (COOLPIX Custom Picture Control)	A COOLPIX Picture Control beállításainak testreszabásához, illetve azoknak a **Picture Control** beállítás **Egyedi 1** és **Egyedi 2** értékeihez való regisztrálásához használható.	62
Fehéregyensúly	Az időjárási feltételeknek és a világításnak megfelelően beállíthatja a fehéregyensúly értékét, hogy a képeken látható színek megfeleljenek a szemmel érzékelhető színeknek. • Alapbeállítás: **Automatikus (normál)**	63

Beállítás	Leírás	📖
Fénymérés	Megadhatja azt a módszert, amellyel a fényképezőgép a téma fényességét méri. • Alapbeállítás: **Mátrix**	66
Sorozatfelvétel	Kiválaszthatja, hogy a gép egy képet vagy sorozatfelvételt készítsen. • Alapbeállítás: **Egy kép**	67
ISO érzékenység	Módosíthatja a fényképezőgép fényre való érzékenységét. • Alapbeállítás: **Automatikus** Ha az **Automatikus** beállítás van kiválasztva, az ISO-érzékenység növelésekor fényképezés közben a monitoron az ISO ikon látható. • Ha M (manuális) módban az értéke **Automatikus** vagy **Fix tartományú aut.**, az ISO-érzékenységet a fényképezőgép ISO 100-as értéken rögzíti.	71
Expozíció-sorozat	Sorozatfelvétel készítése közben az expozíció (fényerő) automatikusan módosítható. • Alapbeállítás: **Ki**	72
AF mező mód	Módosíthatja, hogy a fényképezőgép milyen módszerrel válassza ki a fókuszmezőt autofókusz használata esetén. • Alapbeállítás: **Célkereső AF**	73
Autofókusz mód	Választhat az **Egyszeri AF** és az **Állandó AF** beállítás közül. Az előbbi használata esetén a fényképezőgép csak akkor állít élességet, amikor a kioldógombot félig lenyomja. Az utóbbi alkalmazásakor a gép akkor is állítja az élességet, amikor nem nyomja le félig a kioldógombot. • Alapbeállítás: **Állandó AF**	76
Vakuexpozíció-komp.	A vakuteljesítmény beállításához. • Alapbeállítás: **0,0**	76
Zajcsökkentő szűrő	A képek mentésekor általában alkalmazott zajcsökkentési funkció erősségét állíthatja be. • Alapbeállítás: **Normál**	77
Aktív D-Lighting	Megőrizheti a csúcsfények és az árnyékos területek részleteit, és a képeken reprodukálhatja a szemmel érzékelt természetes kontrasztot. • Alapbeállítás: **Ki**	77
Többszörös expozíció	Megadhatja, hogy a fényképezőgép készítsen-e egyetlen képet két vagy három képből, és azt mentse-e. • Alapbeállítás: - Többszörös expozíció mód: **Ki** - Automatikus erősítés: **Be**	78
User settings mentése	Az aktuális beállítást mentheti a módválasztó tárcsa U (📖34) jelzéséhez.	35

Beállítás	Leírás	📖
User settings visszaáll.	Alaphelyzetbe állíthatja a módválasztó tárcsa **U** jelzéséhez mentett beállításokat.	35
Zoom memória	Amikor a zoomvezérlőt elmozgatja, a zoompozíció (egyenértékű a 35 mm-es [135-ös] formátumban kifejezett látószöggel) azokhoz a pozíciókhoz kerül, amelyek jelölőnégyzetét bejelölte ennél a menüpontnál. • Alapbeállítás: **Ki**	80
Kezdő zoom pozíció	A fényképezőgép bekapcsolásakor alkalmazandó zoompozíció beállítása (egyenértékű a 35 mm-es [135-ös] formátumban kifejezett látószöggel). • Alapbeállítás: **24 mm**	81
M expozíció előnézet	Itt azt állíthatja be, hogy **M** (manuális) módban a megvilágítás megváltozásakor megjelenjen-e a fényerőváltozás a fényképezési képernyőn. • Alapbeállítás: **Ki**	81

A Videó menü

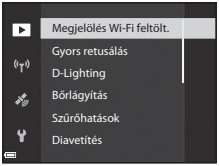
Lépjen fényképezési módba ➔ MENU gomb ➔ menüikon ➔ OK gomb



Beállítás	Leírás	📖
Videobeállítások	Válassza ki a videó típusát. Ha a videókat a szokásos sebességgel szeretné rögzíteni, válassza a normál sebesség beállítást. A gyorsítva, illetve lassítva lejátszható videók rögzítéséhez használjon nagy sebességű HS-beállítást. • Alapbeállítás: **1080/30p** vagy **1080/25p**	82
Autofókusz mód	Választhatja az **Egyszeri AF** beállítást, amellyel a videórögzítés kezdetén rögzítheti az élességet, vagy az **Állandó AF** értéket, amely a videó rögzítése közben folyamatos élességállítást tesz lehetővé. • Alapbeállítás: **Egyszeri AF**	85
Elektronikus VR	Beállíthatja, hogy a fényképezőgép alkalmazzon-e elektronikus rázkódáscsökkentést videók felvétele közben. • Alapbeállítás: **Be**	86
A szél zajának csökk.	Megadhatja, hogy videók rögzítése alatt szeretné-e csökkenteni a szél által okozott zajt. • Alapbeállítás: **Ki**	86
Iránymikrofon	A fényképezőgép a nagylátószögű zoompozícióban a látószögnek megfelelően széles területen rögzíti a hangokat, a telefotós zoompozícióban pedig a szűkebb terület hangjait rögzíti. • Alapbeállítás: **Be**	87
Képkockasebesség	Válassza ki a fényképezési sebesség videók felvétele közben alkalmazott értékét.	87

A Visszajátszás menü

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



Beállítás	Leírás	📖
Megjelölés Wi-Fi feltölt.[1]	A fényképezőgépen előre kiválaszthatja azokat a képeket, amelyeket később a mobileszközre kívánt átvinni.	88
Gyors retusálás[2]	Ezzel a funkcióval létrehozhatja a képek erősebb kontrasztú és telítettségű másolatait.	27
D-Lighting[2]	Olyan másolatokat készíthet, amelyeken nagyobb a fényerő és a kontraszt, így a kép sötétebb részei kivilágosodnak.	27
Bőrlágyítás[2]	A fényképezőgép észleli a képeken az arcokat, és lehetővé teszi egy lágyabb bőrtónusú másolat létrehozását.	28
Szűrőhatások[2]	Különböző hatásokat alkalmazhat a digitális szűrők használatával.	29
Diavetítés	A képeket automatikus diavetítés formájában tekintheti meg.	89
Védelem[1]	A kiválasztott képeket és videókat a véletlen törlés elleni védelemmel láthatja el.	90
Kép elforgatása[1]	A megjelenített képet álló vagy fekvő tájolásba forgathatja.	90
Kis kép[2]	A képekről kisebb méretű másolatokat hozhat létre.	30

Beállítás	Leírás	📖
Sorozat megjelen. opciók	Kiválaszthatja, hogy a sorozatfelvétellel készített képek sorozatát egyéni képekként, vagy csak a sorozat kulcsképével kívánja-e megjeleníteni. • Amikor a sorozatnak csak a kulcsképe jelenik meg, az OK gomb lenyomásával egyesével megjelenítheti a sorozat képeit. A kulcsképes megjelenítéshez nyomja meg a választógomb ▲ gombját.	🔗91
Válasszon kulcsképet[1]	Módosíthatja a sorozatfelvétellel rögzített képek kulcsképét.	🔗91

1 A képválasztó képernyőn válasszon ki egy képet. További tudnivalókat „A képválasztó képernyő" (📖56) című részben talál.
2 A gép a szerkesztett képeket külön fájlokként tárolja. Előfordulhat, hogy bizonyos képek nem szerkeszthetők.

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 vagy annak elforgatásával válassza ki a megfelelő képet.

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

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

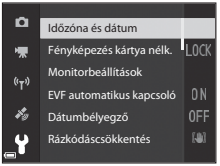
- Ha az **ON** értéket választja, a kiválasztott kép alatt egy ikon jelenik meg. További képek kijelöléséhez ismételje meg az 1. és a 2. lépést.

3 A képek kiválasztásának véglegesítéséhez nyomja meg az OK gombot.

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

A Beállítás menü

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



Beállítás	Leírás	📖
Időzóna és dátum	A fényképezőgép órájának beállításához.	98
Fényképezés kártya nélk.	Beállíthatja, hogy a kioldógomb miként viselkedjen olyankor, amikor a fényképezőgépbe nincs memóriakártya helyezve.	100
Monitorbeállítások	A képek elkészítését követően beállíthatja a kép előnézetét, a monitor fényerejét és a fényképezési adatok megjelenítési beállításait.	101
EVF automatikus kapcsoló	Megadhatja, hogy a fényképezőgép átváltson-e automatikusan a keresőre, amikor az arcát közel viszi a keresőhöz.	103
Dátumbélyegző	A fényképezési dátum és idő képeken való feltüntetéséhez használható.	103
Rázkódáscsökkentés	Beállíthatja a rázkódáscsökkentés fényképezés közben alkalmazandó mértékét.	104
AF-segédfény	Letilthatja vagy engedélyezheti az AF-segédfényt.	105
Digitális zoom	Megadhatja, hogy szeretne-e digitális zoomot használni.	105
Oldalsó zoomvezérlő	Kiválaszthatja, hogy a fényképezőgép mely funkciót hajtsa végre, amikor fényképezés közben az oldalsó zoomvezérlőt mozgatja.	106
Hangbeállítások	Módosíthatja a hangbeállításokat.	106
Automatikus kikapcs.	Energiatakarékosság céljából beállíthatja, hogy a monitor mennyi idő elteltével kapcsoljon ki.	107

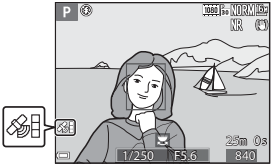
Beállítás	Leírás	📖
Kártya formázása	Ez a lehetőség a memóriakártya formázásához használható.	107
Nyelv/Language	Módosíthatja a fényképezőgép kijelzőjének nyelvét.	107
Töltés számítógépről	Megadhatja, hogy töltődjön-e a fényképezőgépbe helyezett akkumulátor olyankor, amikor a fényképezőgépet számítógéphez csatlakoztatja.	108
Av/Tv váltása	Átválthat a rugalmas program, a záridő és a rekeszérték beállítási módjai között.	109
Fájlszám. visszaállít.	Ha az **Igen** beállítást választja, a készülék alaphelyzetbe állítja a fájlok sorszámozását.	109
Kiemelés	Lehetővé teszi, hogy beállítsa, hogy a kézi élességállítás használatakor a fényképezőgép a megjelenített képen fehérrel kiemelje-e a fókuszban lévő területeket.	110
Alapértékek	A fényképezőgép beállításait alaphelyzetbe állíthatja.	110
Firmware verzió	Megtekintheti a fényképezőgép aktuális firmware-verzióját.	110

A helyadatokkal kapcsolatos funkciók használata

Amikor a (Helyadatok beállítása) menü (94) **Helyadatok beállítása** lehetőségénél a **Helyadatok rögzítése** értéke **Be**, a fényképezőgép megkezdi a helyzetmeghatározó műholdakról érkező jelek fogadását.

A helyadatok vétele megtekinthető a fényképezési képernyőn.

- vagy : A készülék legalább négy műholdról vagy három műholdról fogad jeleket, és helyzetmeghatározást végez.
- : A készülék fogadja a jeleket, de a helyzetmeghatározás nem hajtható végre.
- : A jeleket nem sikerült fogadni.



A fényképezés helyadatainak rögzítése a képeken

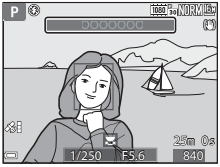
- Ha olyankor fényképez, amikor a készülék helyzetmeghatározást végez, a beszerzett helyadatokat (szélesség és hosszúság) rögzítheti a készítendő képen.
- A rögzített helyadatokat a ViewNX-i szoftver segítségével tekintheti meg térképen, miután a képet átmásolta a számítógépre (53).

A napló rögzítése

- Amikor a Helyadatok beállítása menü **Napló létrehozása** lehetőségénél a **Napló indítása** értéket választja miközben a készülék helyzetmeghatározást végez, a gép az adott időközönként rögzíti a meglátogatott helyszínek helyadatait is.
- Miután a rögzített naplót a Helyadatok beállítása menü **Napló mentése** lehetőségével a memóriakártyára mentette, tekintse meg a naplót a helyadatok megjelenítését támogató szoftver használatával.
- A naplóadatok megfelelnek az NMEA formátumnak. Azt azonban nem garantáljuk, hogy az adatok megjeleníthetők az NMEA formátumot támogató összes szoftver és fényképezőgép használatával.

A POI-információk megjelenítése

- Amikor a **POI beágyazása** értéke a Helyadatok beállítása menü **Látnivalók (POI)** lehetőségénél **Be**, a gép az aktuális helyhez legközelebbi helynév-információkat is rögzíti a készítendő képeken.
- Amikor a Helyadatok beállítása menü **POI megjelenítése** lehetőségének értéke **Be**, a gép az aktuális helyhez legközelebbi helynév-információkat is megjeleníti a fényképezési képernyőn, és a képen rögzített helynév-információk megjelennek a visszajátszási képernyőn megjelenített képeken.



A Wi-Fi (vezeték nélküli hálózati) funkció használata

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

Take Photos (Fényképek készítése)

A fényképezőgép kioldógombjának megnyomásával, illetve a zár mobileszközről való távoli kioldásával a képeket a mobileszközre mentheti.

- A távvezérelt működtés alatt a fényképezőgépen nem végezhetők műveletek. A fényképezési mód (automatikus) mód értéken, a fókuszmező pedig a keret közepén rögzített a fényképezőgép beállításaitól függetlenül.

View Photos (Fényképek megtekintése)

A fényképezőgép memóriakártyájára mentett képek a mobileszközre másolhatók, és azon megtekinthetők. A mobileszközre átvinni kívánt képeket az átvitelt 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 (49) **Opciók** menüpontjában adhatja meg.

A szoftver telepítése a mobileszközre

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

- Részletes információkat a mobileszközhöz mellékelt használati útmutatóban talál.

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

A Wireless Mobile Utility felhasználói útmutatója

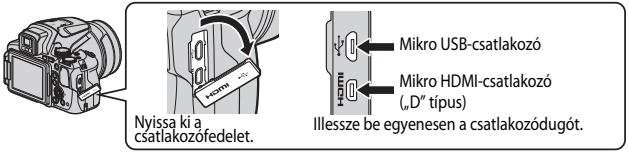
Töltse le a felhasználói útmutatót az alábbi webhelyről.

- 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 mobileszköz Wi-Fi funkcióját, és indítsa el a „Wireless Mobile Utility” segédprogramot, miközben a fényképezőgép képernyőjén a **Kapcsolatteremtés… Kérem, várjon.** üzenet látható.

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-67A 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 mellékelt dokumentációban találja.

Képek megtekintése tévékészüléken

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

Képek nyomtatása számítógép használata nélkül

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

Képek megtekintése számítógépen

A képeket és a videókat számítógépre másolhatja, és azon megtekintheti.
Csatlakoztatási módszer: Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógép USB-portjához az USB-kábellel.

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

Tájékoztató

A Tájékoztató részletes információkat és tippeket nyújt a fényképezőgép használatával kapcsolatban.

Fényképezés

A motívumprogram móddal kapcsolatos tippek és megjegyzések..... 3
Alapbeállítások (vaku, fókusz mód stb.) 15
Élességállítás..... 18
A záridő vezérlési tartománya (P, S, A, M módok) 22

Visszajátszás

Nagyított visszajátszás 23
Kisképes visszajátszás és naptár megjelenítése..... 24
A sorozatfelvétellel készített képek megtekintése és törlése (sorozat)..... 25
Képek szerkesztése (fényképek) 26

Videó

Videók rögzítése és visszajátszása 32
Egyéni képek készítése videók felvétele közben..... 35
A videó visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek..... 35
Videók szerkesztése 37

Helyadatokkal kapcsolatos funkciók

A helyadatok rögzítése a képeken..... 39
A mozgási információk naplójának rögzítése 42

Csatlakoztatás

Csatlakoztatás mobileszközhöz (Wi-Fi) 45
A mobileszközre másolandó képek kiválasztása a fényképezőgépen az átvitelt megelőzően 47
A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz (visszajátszás tévén) 48
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz (közvetlen nyomtatás) 49
A ViewNX-i használata (képek másolása a számítógépre) 53

Menü

A Fényképezés menü (általános fényképezési beállítások) 56
Fényképezés menü (**P**, **S**, **A** vagy **M** mód) 58
A Videó menü 82
A Visszajátszás menü 88
A Wi-Fi beállítások menü 92
A Helyadatok beállítása menü 94
A Beállítás menü 98

További információk

Hibaüzenetek 111
Fájlnevek 115
Külön megvásárolható tartozékok 116
Fényképezés az ML-L3 típusú távkioldóval 117
A vezérlők elsődleges funkciói 119

A motívumprogram móddal kapcsolatos tippek és megjegyzések

Éjszakai tájkép

- Nyomja meg a MENU gombot a **Kézben tartva** vagy az **Állvánnyal** beállítás kiválasztásához az **Éjszakai tájkép** módban.
- **Kézben tartva** (alapbeállítás):
  - Nyomja le teljesen a kioldógombot a sorozat elkészítéséhez, amelyet a gép egyetlen képben ment.
  - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, tartsa a fényképezőgépet stabilan, amíg a monitoron meg nem jelenik egy állókép. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet mindaddig, amíg a monitoron meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
  - A mentett képen látható látószög (a keretben látható képterület) szűkebb, mint a fényképezéskor a monitoron látható terület.
  - Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a sorozatfelvétel nem használható.
- **Állvánnyal**:
  - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép egyetlen képet készít hosszú záridővel.
  - A rázkódáscsökkentés a Beállítás menü **Rázkódáscsökkentés** (57) beállításának értékétől függetlenül ki van kapcsolva.

Éjszakai portré

- Nyomja meg a MENU gombot a **Kézben tartva** vagy az **Állvánnyal** beállítás kiválasztásához az **Éjszakai portré** módban.
- A fényképezőgép egyetlen képet készít hosszú záridővel. Az **Állvánnyal** beállítással összehasonlítva, a **Kézben tartva** beállítás választásakor a fényképezőgép a fényképezés körülményeinek megfelelően valamivel rövidebb záridőt használ a rázkódás megelőzése érdekében.
- Amikor az **Állvánnyal** beállítást választja, a rázkódáscsökkentés a Beállítás menü (57) **Rázkódáscsökkentés** beállításának értékétől függetlenül ki van kapcsolva.
- A vaku mindig villan. Fényképezés előtt nyissa fel a vakut.

Tájkép

- A **Tájkép** beállítás **Zajcsökkentő sorozat** vagy **Egy felvétel** értékének kiválasztásához nyomja meg a MENU gombot.
- **Zajcsökkentő sorozat**: ezzel a lehetőséggel minimális zaj mellett készíthet éles képeket tájképekről.
  - Nyomja le teljesen a kioldógombot a sorozat elkészítéséhez, amelyet a gép egyetlen képben ment.
  - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, tartsa a fényképezőgépet stabilan, amíg a monitoron meg nem jelenik egy állókép. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet mindaddig, amíg a monitoron meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
  - A mentett képen látható látószög (a keretben látható képterület) szűkebb, mint a fényképezéskor a monitoron látható terület.
  - Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a sorozatfelvétel nem használható.
- **Egy felvétel** (alapbeállítás): erősebb körvonalú és kontrasztú képeket ment.
  - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép egyetlen képet készít.

SCENE ➔ SCENE Auto. prog. választó

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

	Portré (közeli portrék készítése egy vagy két személyről)
	Portré (portrék készítése emberek nagyobb csoportjáról, illetve olyan képek, amelyeken a háttér a keret jelentős részét kitölti)
	Tájkép
	Éjszakai portré (közeli portrék készítése egy vagy két személyről)
	Éjszakai portré (portrék készítése emberek nagyobb csoportjáról, illetve olyan képek, amelyeken a háttér a keret jelentős részét kitölti)
	Éjszakai tájkép • A fényképezőgép folyamatosan fényképez, majd a képeket egyetlen képbe rendezve menti, ugyanúgy, mintha az (éjszakai tájkép) (3) lehetőség **Kézben tartva** beállítását használná.
	Közeli
	Ellenfény (olyan képek készítéséhez, amelyeken nem emberek szerepelnek)
	Ellenfény (portrék készítéséhez)
	Más fényképezési körülmények

- A fényképezési körülményektől függően előfordulhat, hogy a gép nem a megfelelő motívumprogram módot választja. Ebben az esetben válasszon másik fényképezési módot (24).

SCENE ➔ Sport

- Miközben a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan kb. 7 képet fényképez kb. 7 kép/mp sebességgel (ha a képminőség értéke **Normal**, a képméreté pedig **4608 × 3456**).
- Sorozatfelvétel használatakor a fényképezési sebesség csökkenhet a képminőség és a képméret aktuális beállításától, a használt memóriakártyától, valamint a fényképezési körülményektől függően.
- A sorozatkészítés közben a fényképezőgép a sorozat egészére az első kép esetén meghatározott élességet, expozíciót és színárnyalatot használja.

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 (57) **Rázkódáscsökkentés** lehetőségét állítsa **Ki** értékre.

SCENE ➔ Közeli

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

- **Zajcsökkentő sorozat**: Ezzel a lehetőséggel minimális zaj mellett készíthet éles képeket.
  - Nyomja le teljesen a kioldógombot a sorozat elkészítéséhez, amelyet a gép egyetlen képben ment.
  - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, tartsa a fényképezőgépet stabilan, amíg a monitoron meg nem jelenik egy állókép. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet mindaddig, amíg a monitoron meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
  - Ha a téma a sorozatfelvétel készítése közben mozog, vagy ha a fényképezőgép erősen rázkódik, a képek eltorzulhatnak, átfedhetik egymást vagy elmosódottá válhatnak.
  - A mentett képen látható látószög (a keretben látható képterület) szűkebb, mint a fényképezéskor a monitoron látható terület.
  - Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a sorozatfelvétel nem használható.
- **Egy felvétel** (alapbeállítás): erősebb körvonalú és kontrasztú képeket ment.
  - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép egyetlen képet készít.
- A fókusz mód (40) értéke (közeli) lesz, és a fényképezőgép automatikusan arra a lehető legközelebbi pozícióra állítja az élességet, ahol a kép éles lesz.
- A fókuszmező mozgatható. Nyomja meg az OK gombot, a választógomb ▲▼◀▶ gombjaival, vagy a gomb elforgatásával mozgassa a fókuszmezőt, és a beállítás alkalmazásához nyomja meg az OK gombot.

SCENE ➔ Étel

- A fókusz mód (40) értéke (közeli) lesz, és a fényképezőgép automatikusan arra a lehető legközelebbi pozícióra állítja az élességet, ahol a kép éles lesz.
- Az árnyalatot a vezérlőtárcsával állíthatja be. A fényképezőgép a színárnyalatra vonatkozó beállítást még a kikapcsolást követően is megőrzi a memóriában.
- A fókuszmező mozgatható. Nyomja meg az OK gombot, a választógomb ▲▼◀▶ gombjaival, vagy a gomb elforgatásával mozgassa a fókuszmezőt, és a beállítás alkalmazásához nyomja meg az OK gombot.

SCENE ➔ Múzeum

- Amikor a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép maximum 10 képből álló sorozatot készít, és a sorozatból automatikusan kiválasztja és menti a legélesebb képet (BSS; Best Shot Selector).
- A vaku nem fog felvillanni.

SCENE ➔ Tűzijáték

- A záridő értékét a fényképezőgép kb. 4 mp-en rögzíti.

SCENE ➔ Fekete-fehér másolás

- A fényképezőgéphez közeli témák fényképezéséhez használja a (közeli) élességállítási móddal (40) együtt.

SCENE ➔ Ellenfény

- Az **Ellenfény** lehetőség kiválasztásakor megjelenő képernyőn a nagy dinamikatartományú (HDR) beállítás engedélyezéséhez vagy letiltásához válassza a **Be** vagy a **Ki** értéket a készítendő kép típusának megfelelően.
- **Ki** (alapbeállítás): A vaku villan, hogy a téma ne legyen árnyékban. A fényképezéshez nyissa fel a vakut.
- **Be**: Akkor használja, ha a készítendő kép különösen sötét és különösen világos részeket is tartalmaz.

A HDR lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

- Állvány használata javasolt. Amikor a fényképezőgép stabilizálásához állványt használ, a Beállítás menü (57) **Rázkódáscsökkentés** lehetőségét állítsa **Ki** értékre.
- Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez, és a következő két képet menti:
  - Nem összetett HDR-kép
  - Összetett HDR-kép, amelyen a fényes és az árnyékos területeken kisebb mértékű lesz a minőségromlás
- Ha a memóriában csak egy kép mentéséhez elegendő hely áll rendelkezésre, a gép a fényképezéskor a D-Lighting (55) 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.
- A fényképezési körülményektől függően előfordulhat, hogy a fényes témák körül sötét árnyékok láthatók, illetve a sötét témák körül világos részek jelennek meg.

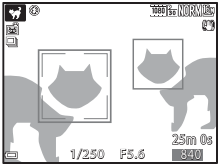
SCENE ➔ Háziállat portré

- Amikor a fényképezőgépet kutyára vagy macskára irányítja, a fényképezőgép automatikusan érzékeli az állat arcát, és az élességet arra állítja. Alapértelmezés szerint, amikor a fényképezőgép kutya vagy macska arcát érzékeli (Háziáll. portré auto. kiold.), automatikusan kioldja a zárat.
- A **Háziállat portré** választásakor megjelenő képernyőn válassza az **Egy kép** vagy a **Sorozatfelvétel** beállítást.
  - **Egy kép**: amikor kutya vagy macska arcát érzékeli, a fényképezőgép 1 képet készít.
  - **Sorozatfelvétel**: amikor kutya vagy macska arcát érzékeli, a fényképezőgép egymás után 3 képet készít.

Háziállatportré, automatikus kioldás

- A **Háziá. port. auto. kiold.** beállítás értékének módosításához nyomja le a ◀ (⏲) választógombot.
  - : Amikor a fényképezőgép kutya vagy macska arcát észleli, automatikusan kioldja a zárat.
  - **Ki**: 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 a **Ki** értéket választja.
- A **Háziá. port. auto. kiold.** lehetőség értéke 5 felvétel elkészítése után **Ki** beállításra vált.
- A fényképezéshez használhatja a kioldógombot is, függetlenül attól, hogy milyen értéket választott a **Háziá. port. auto. kiold.** beállításhoz.

Fókuszmező



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

SCENE ➔ ◐ Hold

- Az árnyalatot a vezérlőtárcsával állíthatja be. A fényképezőgép a színárnyalatra vonatkozó beállítást még a kikapcsolást követően is megőrzi a memóriában.
- A fényképezési feltételeknek (például telő vagy fogyó hold), illetve a fényképezési elvárásoknak megfelelően módosítsa a fényerőt és az expozíciókompenzációt (📖44).
- A nagylátószögű zoompozíciónál egy keret jelenik meg, amely az (35 mm-es [135-ös] formátumban kifejezett) 2000 mm-es gyújtótávolságú objektívnek megfelelő látószöget jelzi. A látószög egyenlő lesz a 2000 mm-es objektívével, ha megnyomja az OK gombot.

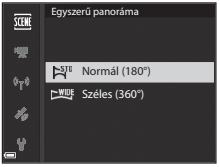
SCENE ➔ Madárles

- A **Madárles** lehetőség választásakor megjelenő képernyőn válassza az S **Egy kép** vagy a **Sorozatfelvétel** beállítást.
- S **Egy kép**: A fényképezőgép a kioldógomb minden egyes lenyomásakor egyetlen képet készít.
- **Sorozatfelvétel**: Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez
  - Sorozatfelvétel készítésekor a képváltási sebesség kb. 7 kép/mp, a sorozatban legfeljebb készíthető képek száma pedig kb. 7 (ha a képminőség értéke **Normal**, a képméreté pedig 16M **4608 × 3456**).
- A nagylátószögű zoompozíciónál egy keret jelenik meg, amely a (35 mm-es [135-ös] formátumban kifejezett) 800 mm-es gyújtótávolságú objektívnek megfelelő látószöget jelzi. A látószög egyenlő lesz a 800 mm-es objektívével, ha megnyomja az OK gombot.

Fényképezés az Egyszerű panoráma lehetőség használatával

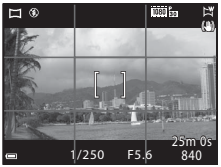
Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: SCENE ➔ MENU gomb ➔ Egyszerű panoráma ➔ OK gomb

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



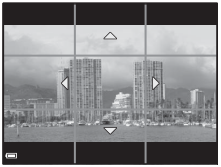
- Amikor a fényképezőgépet stabilan vízszintesen tartja, a képméret (szélesség × magasság) a következők szerint alakul:
  - **Normál (180°)**:
    4800 × 920, ha a fényképezőgépet vízszintesen mozgatja,
    1536 × 4800, ha a gépet függőlegesen mozgatja.
  - **Széles (360°)**:
    9600 × 920, ha a fényképezőgépet vízszintesen mozgatja,
    1536 × 9600, ha a gépet függőlegesen mozgatja.

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



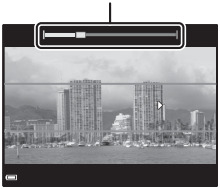
- A zoom értéke a nagylátószögű pozícióban van rögzítve.
- A fényképezőgép a keret közepére állítja az élességet.

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



- A fényképezőgép mozgását a △▽◁▷ ikonok jelzik.

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



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

Példák a fényképezőgép mozgására

- A testét forgástengelyként használva mozgassa lassan a fényképezőgépet egy ív mentén a jelzés irányába (△▽◁▷).
- A fényképezés leáll, ha a segédsáv 15 másodpercen belül nem ér a végéhez (ha a STD **Normál (180°)** beállítás van kiválasztva), illetve körülbelül 30 másodperccel a fényképezés megkezdése után (ha a WIDE **Széles (360°)** 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 (□22), jelenítse meg az Egyszerű panoráma lehetőséggel készített tetszőleges képet teljes képes visszajátszási módban, majd az OK gomb megnyomásával görgesse a képet a fényképezéskor használt irányba.

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

A visszajátszás közben a rendelkezésre álló visszajátszási vezérlők megjelennek a monitoron.
A választógomb ◀▶ gombjaival válassza ki a megfelelő vezérlőelemet, és nyomja meg az OK gombot az alábbi műveletek elvégzéséhez

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

* Ezek a műveletek a választógomb elforgatásával is elvégezhetők.

Megjegyzések az egyszerű panoráma képeivel kapcsolatban

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

A panorámaképek nyomtatásával kapcsolatos megjegyzések

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

Időzített videók készítése

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

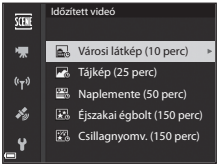
- Amikor a Videó menü **Képkockasebesség** beállításának értéke **30 kép/mp (30p/60p)**, a fényképezőgép 300 képet készít, és azokat az **1080/30p** beállítással menti. Ha értéke **25 kép/mp (25p/50p)**, a fényképezőgép 250 képet készít, és azokat az **1080/25p** beállítással menti.

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

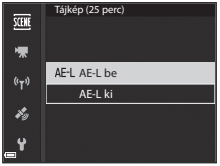
Típus (motívumprogram/fényképezéshez szükséges idő)	Időköz	
	30 kép/mp (30p/60p)	25 kép/mp (25p/50p)
Városi látkép (10 perc)[1] (alapbeállítás)	2 mp	2,4 mp
Tájkép (25 perc)[1]	5 mp	6 mp
Naplemente (50 perc)[1]	10 mp	12 mp
Éjszakai égbolt (150 perc)[2]	30 mp	36 mp
Csillagnyomv. (150 perc)[3]	30 mp	36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

1 A fényképezőgép az élességet a keret középső területére állítja be.
2 A csillagok mozgásának megörökítéséhez.
3 A képfeldolgozás hatására a csillagok mozgása fénycsíkokként jelenik meg a képen.

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



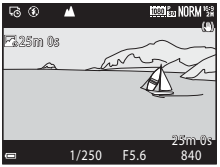
2 Válassza ki, hogy szeretné-e rögzíteni az expozíció (fényerő) értékét, majd nyomja meg az OK gombot. (Kivéve Éjszakai égbolt és Csillagnyomv. módban).



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

3 Állvánnyal vagy más eszközzel stabilizálja a fényképezőgépet.

4 Az első kép elkészítéséhez nyomja le a kioldógombot.



- Mielőtt a zárat kioldaná az első kép készítéséhez, állítsa be az expozíciókompenzáció értékét (44). 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 vagy 250 kép elkészítése után a fényképezés automatikusan véget ér.
- Ha a fényképezést a megadott fényképezési idő letelte előtt szeretné befejezni, és a képekből időzített videót kíván készíteni, nyomja meg az OK gombot.
- Hangot és különálló képeket nem lehet menteni.

Megjegyzések az Időzített videó lehetőséggel kapcsolatban

- Ne cserélje ki a memóriakártyát mindaddig, amíg a fényképezés be nem fejeződött.
- Használjon teljesen feltöltött akkumulátort, hogy a fényképezőgép váratlanul ki ne kapcsoljon.
- Időzített videók nem készíthetők a ● (▶) gomb megnyomásával.
- A fényképezés befejezése előtt ne forgassa el a módválasztó tárcsát másik beállításhoz.
- A rázkódáscsökkentés a Beállítás menü **Rázkódáscsökkentés** (57) beállításának értékétől függetlenül ki van kapcsolva.

Alapbeállítások (vaku, fókusz mód stb.)

Az egyes fényképezési módok alapbeállításainak leírását az alábbi táblázat ismerteti.

	Vaku mód (36)	Önkioldó (38)	Élesség-állítási mód (40)	Expozíció-kompenzáció (44)
(automatikus)	AUTO	OFF[1]	AF[2]	0.0
EFFECTS (speciális hatások)	AUTO[3]	OFF	AF	0.0
P, S, A, M		OFF[1]	AF	0.0
U (user settings (felhasználói beállítások))		OFF[1]	AF	0.0
Motívumprogram				
(éjszakai tájkép)	[4]	OFF	[4]	0.0
(éjszakai portré)	[5]	OFF[1]	AF[4]	0.0
(tájkép)	[4]	OFF	[4]	0.0
SCENE (automatikus programválasztó)	AUTO[6]	OFF	AF[4]	0.0
(portré)		OFF[1]	AF[4]	0.0
(sport)	[4]	OFF[4]	AF[7]	0.0
(parti/beltéri)	[8]	OFF	AF[4]	0.0
(tengerpart)	AUTO	OFF	AF[9]	0.0
(hó)	AUTO	OFF	AF[9]	0.0
(naplemente)	[4]	OFF	[4]	0.0
(alkonyat/hajnal)	[4]	OFF	[4]	0.0
(közeli)	AUTO[10]	OFF	[4]	0.0
(étel)	[4]	OFF	[4]	0.0
(múzeum)	[4]	OFF	AF[9]	0.0
(tűzijáték)	[4]	OFF[4]	[11]	0.0[4]
(fekete-fehér másolás)	AUTO	OFF	AF[9]	0.0
(ellenfény)	/[12]	OFF	AF[4]	0.0

	Vaku mód (36)	Önkioldó (38)	Élesség-állítási mód (40)	Expozíció-kompenzáció (44)
(egyszerű panoráma)	[4]	OFF[4]	AF[4]	0.0
(háziállat portré)	[4]	[13]	AF[9]	0.0
(hold)	[4]	2s	[4]	0.0
(madárles)	[4]	OFF	AF[14]	0.0
(időzített videó)	[4]	OFF	AF/ / [15]	0.0

1 A mosolyidőzítő is kiválasztható.
2 Az MF (manuális élességállítás) nem választható.
3 A vaku a (ki) értéken rögzített, amikor a Magas ISO monokróm beállítás van kiválasztva.
4 Nem módosítható.
5 Nem módosítható. A vaku mód beállítása derítővakuzás hosszú záridős szinkronnal és vörösszemhatás-csökkentéssel értéken rögzített.
6 Nem módosítható. A fényképezőgép automatikusan kiválasztja a kiválasztott motívumprogram módhoz megfelelő vaku módot.
7 Az AF (autofókusz) vagy MF (kézi élességállítás) választható.
8 Előfordulhat, hogy a gép átvált a hosszú záridős szinkron vörösszemhatás-csökkentéssel vaku mód használatára.
9 Az AF (autofókusz) vagy a (közeli) beállítás választható.
10 A vaku beállítása (ki) értéken rögzített, amikor a **Zajcsökkentő sorozat** lehetőséget használja.
11 A (végtelen) és az MF (kézi élességállítás) választható.
12 Ha a **HDR** értéke **Ki**, a vaku mód (derítővaku) értéken van rögzítve. Ha a **HDR** értéke **Be**, a vaku mód értékét a fényképezőgép (ki) értéken rögzíti.
13 A Háziáll. portré auto. kiold. lehetőség (8) be- és kikapcsolható. Az önkioldó és a távkioldó nem használható.
14 Választható értékek: AF (autofókusz), (végtelen) és MF (kézi élességállítás).
15 A fókusz értéke AF (autofókusz) beállításon rögzített, amikor a **Városi látkép (10 perc)**, illetve (végtelen) beállításon, amikor a **Tájkép (25 perc)** vagy a **Naplemente (50 perc)** értéket használja.
A (végtelen) és az MF (kézi élességállítás) választható, ha az **Éjszakai égbolt (150 perc)** vagy a **Csillagnyomv. (150 perc)** lehetőséget használja.

A vaku mód beállítása

A rendelkezésre álló vaku módok a fényképezési módtól függően változnak.

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

[1] A funkció a beállítástól függően áll rendelkezésre. További tudnivalókat az „Alapbeállítások (vaku, fókusz mód stb.)" (15) című részben talál.

[2] A vaku a (ki) értéken rögzített, amikor a Magas ISO monokróm beállítás van kiválasztva.

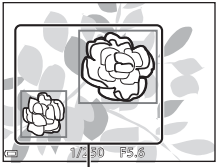
Élességállítás

A fókuszmező fényképezési módonként eltérő.

A Célkereső AF lehetőség használata

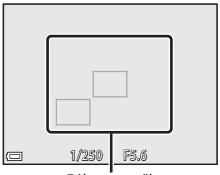
(automatikus) módban, illetve ha **P**, **S**, **A**, **M** vagy **U** módban az **AF mező mód** (52) értéke **Célkereső AF**, a fényképezőgép az alábbiakban leírtak szerint működik, amikor a kioldógombot félig lenyomja.

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



Fókuszmezők

- Ha a fényképezőgép egyetlen főtémát sem érzékel, automatikusan kiválasztja azt az egy vagy több fókuszmezőt a 9 mezőből, amely a géphez legközelebbi témát tartalmazza. Amikor a téma éles, az éles témát tartalmazó fókuszmezők zöld színűek lesznek.

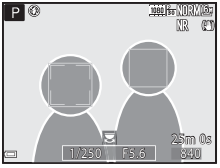


Fókuszmezők

A Célkereső AF lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

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

- (éjszakai portré) mód, **Auto. prog. választó** vagy **Portré** motívumprogram mód (□27).
- (mosolyidőzítő) (□39)
- Ha az **AF mező mód** (□52) értéke **Arc-prioritás**

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

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

- Ha az **Auto. prog. választó** lehetőség van kiválasztva, a fókuszmező a motívumprogramtól függően változik.
- (éjszakai portré) és **Portré** módban a fényképezőgép a keret középső területére állítja az élességet.
- Ha az (mosolyidőzítő) beállítást választja, a fényképezőgép a keret közepén lévő témára állítja az élességet.
- Ha az **AF mező mód** értéke **Arc-prioritás**, a fényképezőgép azt a fókuszmezőt választja, amely a hozzá legközelebbi témát tartalmazza.

Megjegyzések az arcérzékeléssel kapcsolatban

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

Arcérzékeléssel készített képek megtekintése

Visszajátszáskor a fényképezőgép automatikusan elforgatja a képeket a fényképezés során érzékelt arcok tájolásának megfelelően (kivéve a **Sorozatfelvétel** (□52) vagy az **Expozíció-sorozat** (□52) beállítással készült képeket).

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.

- (éjszakai portré) mód, **Auto. prog. választó** vagy **Portré** motívumprogram mód (27).

A bőrlágyítás mentett képekre is alkalmazható (55).

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.

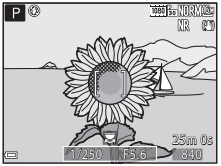
Ezekben az esetekben a kioldógombot többször félig lenyomva próbálja többször is beállítani az élességet, vagy az élességet állítsa egy másik, a tényleges témával azonos távolságban lévő témára, és használja az élességrögzítés funkciót (21).

A fényképezőgép élességének beállításához a kézi élességállítási funkció is használható (41, 42).

Élességrögzítés

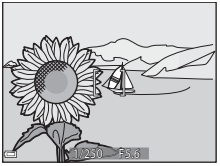
Az élességrögzítéssel kreatív témákat fényképezhet még akkor is, amikor a fókuszmező a keret közepére van állítva.

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



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

2 Ujjának felemelése nélkül komponálja meg ismét a képet.



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

3 A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.

A fókuszmező megfelelő helyre mozgatása

P, **S**, **A** és **M** fényképezési módban a fókuszmezőt a választógomb segítségével mozgathatja, ha a Fényképezés menü (📖51) **AF mező mód** lehetőségénél az egyik manuális beállítást választja.

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

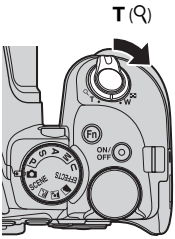
A záridő vezérlési tartománya a zoompozíció, a rekeszérték és az ISO-érzékenység beállításától függően változik. A vezérlési tartomány a következő sorozatfelvétel-beállításoknál is változik.

Beállítás		Vezérlési tartomány
ISO érzékenység (□52)[1]	Automatikus[2], Fix tartományú aut.[2]	1/4000[3] – 1 mp (**P**, **S**, **A** mód) 1/4000[3] – 15 mp (**M** mód)
	ISO 100	1/4000[3] – 8 mp (**P**, **S**, **A** mód) 1/4000[3] – 15 mp (**M** mód)
	ISO 200	1/4000[3] – 4 mp (**P**, **S**, **A** mód) 1/4000[3]– 8 mp (**M** mód)
	ISO 400	1/4000[3]– 4 mp
	ISO 800	1/4000[3]– 2 mp
	ISO 1600	1/4000[3]– 1 mp
	ISO 3200, 6400	1/4000[3] – 1/2 mp
Sorozatfelvétel (□52)	Sorozatfelvétel N, Sorozatfelvétel A, BSS	1/4000[3] – 1/30 mp
	Fények. előtti gyorstár, Sorozatfelv. N:120kép/mp	1/4000 – 1/125 mp
	Sorozatfelv. N:60 kép/mp	1/4000 – 1/60 mp
	16 képes sorozat	1/4000 – 1/30 mp
	Időzített felvétel	Ugyanaz, mint amikor az **Egy kép** beállítást választja.

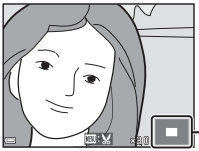
1 Az ISO-érzékenység beállítása a sorozatfelvétel beállításától függően korlátozott (□46).
2 **M** módban az ISO-érzékenység ISO 100 értéken van rögzítve.
3 Amikor a rekeszérték f/8 (legnagyobb látószögű pozíció), a minimális záridő az 1/4000. A záridő hosszabb lesz, ha a zoomérték a teleobjektív irányába mozdul el, vagy ha a rekesznyílás f-száma nő. Legnagyobb teleobjektív zoomállásban, amikor a rekeszérték a maximális f/8, a záridő értéke 1/2500 másodperc.

Nagyított visszajátszás

Amikor teljes képes visszajátszási módban (□22) a zoomvezérlőt a **T** (Q nagyított visszajátszás) jelzés irányába mozgatja, kinagyíthatja a képet.



Teljes képes visszajátszás



A kép kinagyítva jelenik meg.

Megjelenített területet jelző ábra

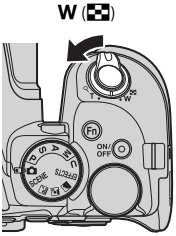
- A nagyítási arány módosításához mozgassa a zoomvezérlőt a **W** (▦) vagy a **T** (Q) jelzés irányába. A zoom a vezérlőtárcsa elforgatásával is beállítható.
- Ha a kép másik részletét szeretné megjeleníteni, nyomja meg a választógomb ▲▼◀▶ gombjait.
- Az arcérzékeléssel vagy háziállat-érzékeléssel készült képeket a fényképezőgép a fényképezés során érzékelt arcnál nagyítja ki (kivéve a **Sorozatfelvétel** vagy az **Expozíció-sorozat** lehetőséggel készített képeket). Ha a kép arcokat nem tartalmazó részét szeretné kinagyítani, állítsa be a nagyítási arányt, és használja a ▲▼◀▶ gombokat.
- A kinagyított képről az OK gomb megnyomásával térhet vissza a teljes képes 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 (□31).

Kisképes visszajátszás és naptár megjelenítése

Amikor teljes képes visszajátszási módban (22) a zoomvezérlőt a **W** (▦ kisképes visszajátszás) jelzés felé forgatja, a képek kisképekként jelennek meg.



Teljes képes visszajátszás

W (▦) / T (🔍)

Kisképes visszajátszás

W (▦) / T (🔍)

Naptár megjelenítése

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

A naptár szerinti megjelenítésre vonatkozó megjegyzések

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

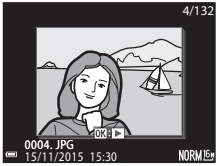
A sorozatfelvétellel készítette képek megtekintése és törlése (sorozat)

Sorozat képeinek megtekintése

A fényképezőgép a sorozatfelvétellel készített képeket egy sorozatként menti.

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

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



Az OK gomb megnyomása után a következő műveleteket végezheti el.

- Az előző, illetve a következő kép megjelenítéséhez forgassa el a választógombot, vagy nyomja meg annak ◀▶ gombját.
- A sorozatban nem szereplő képek megjelenítéséhez nyomja meg a ▲ gombot. A gép visszatér a kulcsképet megjelenítő képernyőhöz.
- Ha a sorozat képeit kisképekként vagy diavetítés formájában szeretné megtekinteni, a Visszajátszás menü (🔍91) **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 (📖55) 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 feltöltéshez, védelem

Sorozat képeinek törlése

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

- Amikor a kulcskép látható:
  - **Aktuális kép**: a fényképezőgép a megjelenített sorozat összes képét törli.
  - **Kijelölt képek törlése**: ha a kulcskép van kiválasztva a Kijelölt képek törlése képernyőn (📖56), a sorozat minden képét törli a gép.
  - **Összes kép**: a fényképezőgép a memóriakártyán tárolt összes képet törli.

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

Képek szerkesztése (fényképek)

A képek szerkesztésére vonatkozó tudnivalók

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

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

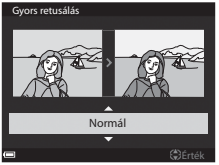
A képszerkesztésre vonatkozó korlátozások

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

Gyors retusálás: a kontraszt és a telítettség növelése

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

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

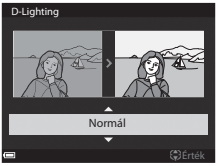


- A jobb oldalon megjelenik a szerkesztett másolat.
- Ha a másolat mentése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a ◀ gombot.

D-Lighting: a fényerő és a kontraszt növelése

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

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



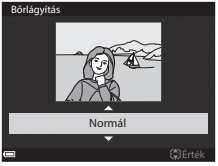
- A jobb oldalon megjelenik a szerkesztett másolat.
- Ha a másolat mentése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a ◀ gombot.

Bőr lágyítás: bőrtónusok lágyítása

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

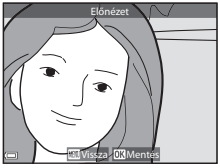
1 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza ki a hatás alkalmazandó szintjét, és nyomja meg az OK gombot.

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



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

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



A bőrlágyítási funkcióval kapcsolatos megjegyzések

- A keret közepétől mért távolságnak megfelelő sorrendben a gép maximum 12 arcon képes elvégezni a javítást.
- Attól függően, hogy az arcok merre néznek, mennyire világosak stb., előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja pontosan érzékelni az arcokat, vagy a bőrlágyítási funkciót nem tudja megfelelően alkalmazni.
- Ha a gép nem észlel arcokat, megjelenik egy figyelmeztető üzenet, és a képernyőn ismét a Visszajátszás menü látható.

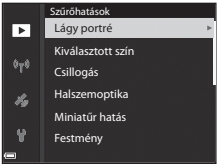
Szűrőhatások: digitális szűrőhatások alkalmazása

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

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

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

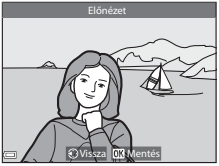
- Ha nem a **Kiválasztott szín** hatást választotta, folytassa a 3. lépéssel.



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

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

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

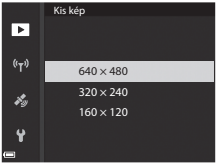


Kis kép: kép méretének csökkentése

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

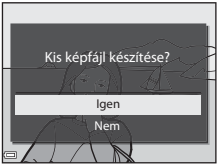
1 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza ki a megfelelő másolatméretet, és nyomja meg az OK gombot.

- Amikor a kép képaránya 16:9, a képméret 640 × 360-ra csökken. Nyomja meg az OK gombot, és folytassa a 2. lépéssel.



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

- A fényképezőgép létrehozza a szerkesztett másolatot (kb.: 1:16 tömörítési aránnyal).



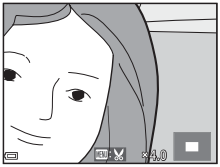
A Kis kép funkcióval kapcsolatos megjegyzések

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

Kivágás: kivágott másolat létrehozása

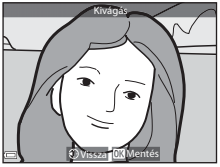
1 A zoomvezérlő segítségével nagyítsa ki a képet (23).

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



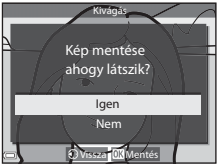
- A zoomvezérlőt a **T** (Q) vagy a **W** (▦) felé mozgatva állítsa be a nagyítási arányt. Olyan nagyítási arányt válasszon, amelynél megjelenik a MENU ikon.
- A választógomb ▲▼◀▶ gombjaival görgessen a kép megjelenítendő részére.

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



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

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



- Létrejön egy szerkesztett másolat.

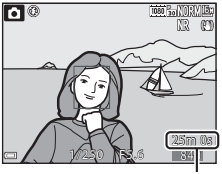
Képméret

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

Videók rögzítése és visszajátszása

1 Jelenítse meg a fényképezési képernyőt.

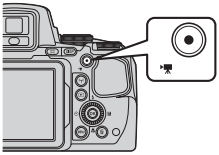
- Ellenőrizze a fennmaradó videorögzítési időt.



Fennmaradó videó-rögzítési idő

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

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



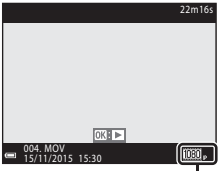
- A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg az OK gombot, a felvétel újraindításához nyomja meg ismét az OK gombot (kivéve, ha a **Videobeállítások** lehetőségnél egy HS-videobeállítást választott). A rögzítés automatikusan leáll, ha a felvételt kb. öt percig szünetelteti.

- Ha a videó rögzítése közben teljesen lenyomja a kioldógombot, fényképet készíthet (35).

3 A videofelvétel leállításához nyomja meg újra a ● (videofelvétel) 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 rögzítésekor felvett terület

- A videofelvételen látható terület a Videó menü **Videobeállítások** vagy **Elektronikus VR** beállításától függ.
- Nyomja meg a **DISP** gombot, jelenítse meg a képkockát (□3), és a videó rögzítése előtt ellenőrizze a videó tartományát.

Élességállítás videók felvétele alatt

- Videofelvétel készítése közben az élességet a Videó menü **Autofókusz mód** (□54) beállításának megfelelően a következőképpen lehet módosítani:
  - AF-S **Egyszeri AF** (alapbeállítás): A videó rögzítésének megkezdésekor a fényképezőgép rögzíti az élességet. Ha a videofelvétel közben az automatikus élességállítás funkciót szeretné alkalmazni, nyomja meg a választógomb ◀ gombját.
  - AF-F **Állandó AF**: A fényképezőgép még a videó rögzítése alatt is többször módosítja az élességet.
- Ha az élességállítási mód (□40) értéke MF (kézi élességállítás), az élességet kézzel kell beállítani. Az élesség a videofelvétel közben a választógomb óramutató járásával egyező irányba forgatásával állítható be a közeli témákra, illetve az óramutató járásával ellentétes irányba forgatásával a távoli témákra.

Expozíciórögzítés

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

Maximális videorögzítési idő

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

- A videó rögzítése közben a fényképezési képernyőn megjelenik a fennmaradó videorögzítési idő.
- Ha a fényképezőgép felmelegszik, előfordulhat, hogy a felvétel ezen határértékek elérése előtt leáll.
- A videó fennmaradó hossza a videó tartalmától, a téma mozgásától és a memóriakártya típusától függően eltérhet.
- Videók (□20) rögzítéséhez 6-os vagy magasabb SD sebességi osztályba tartozó memóriakártyákat használjon. Ha alacsonyabb sebességi osztályba sorolt memóriakártyát használ, a videofelvétel váratlanul megszakadhat.

A fényképezőgép hőmérsékletével kapcsolatos megjegyzések

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

Videók felvételével kapcsolatos megjegyzések

A képek és a videók mentésével kapcsolatos megjegyzések

Képek és videók mentése közben a még készíthető képek számát, illetve a fennmaradó 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 zoomkijelző nem jelenik meg videók rögzítése közben.
- A digitális zoom használata esetén a képminőség bizonyos mértékben romolhat. Ha videó rögzítése közben ráközelít a témára, a kinagyítás egy pillanatra megáll annál a pozíciónál, amelynél az optikai zoom átvált digitális zoomra.
- Előfordulhat, hogy a gép rögzíti a zoomvezérlő vagy automatikus élességállítás esetén az objektív mozgásának hangját, a rázkódáscsökkentési, illetve a fényerő megváltozásakor a rekeszérték-beállítási műveletek hangját.
- Előfordulhat, hogy a következő jelenség látható a monitoron videók rögzítése során. Ezeket a jelenségeket a gép menti a rögzített videókban:
  - Fénycsöves, higanygőzlámpás vagy nátriumlámpás megvilágításban a képeken sávok jelenhetnek meg.
  - A kép egyik oldaláról a másik irányába gyorsan mozgó témák, például mozgó vonatok vagy autók ferdén jelenhetnek meg.
  - A fényképezőgép pánozásakor a teljes videokép ferde lehet.
  - A fényforrások és egyéb világos területek beégett képet hagyhatnak maguk után a fényképezőgép mozgatásakor.
- A témától való távolság vagy az alkalmazott zoom mértékének függvényében előfordulhat, hogy az ismétlődő mintát tartalmazó témákon (ruhaanyagok, redőnyök stb.) a videó felvétele során és visszajátszáskor sávok jelennek meg.
  Ez akkor fordul elő, amikor a téma mintázata és a képérzékelő elrendezése egymással interferenciát okoz. A jelenség nem utal hibás működésre.

Az autofókusz videofelvétel közbeni alkalmazásával kapcsolatos megjegyzések

Az automatikus élességállítás hatása elmaradhat a várttól (E20). Ilyenkor használja a kézi élességállítást (□41), 42), vagy próbálkozzon az alábbi módszerekkel:

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

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 rögzíthető kép.
- A menteni kívánt képek méretét az eredeti videó típusa (képmérete) (82) határozza meg.

A képek videofelvétel alatti rögzítésével kapcsolatos megjegyzések

- Nem menthetők képek a videofelvétel közben a következő esetekben:
  - Amikor a videó rögzítése szünetel.
  - Amikor a fennmaradó videorögzítési idő 5 másodpercnél kevesebb.
  - Amikor a **Videobeállítások** (54) értéke **480/30p**, **480/25p** vagy HS-videó.
- Azon videók lejátszása, amelyek rögzítése közben állóképet mentett, akadozhat.
- A kép készítésekor a zár kioldásának hangja hallható lehet a rögzített videóban is.
- Ha a fényképezőgép elmozdul a kioldógomb lenyomásakor, a kép elmosódottá válhat.

A videó visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek

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

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

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.

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

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

Videók szerkesztése

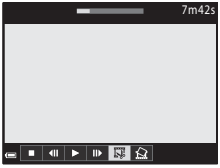
Videók szerkesztése közben használjon megfelelően feltöltött akkumulátort, hogy a fényképezőgép ki ne kapcsoljon. Ha az akkumulátor töltöttségi szintje [▭], a videoszerkesztési funkció nem használható.

A videó megfelelő részeinek kinyerése

A rögzített videó kívánt részét mentheti külön fájlként.

1 Játssza vissza a videót, és szüneteltesse a lejátszást a kinyerni kívánt rész kezdőpontjánál (🔍36).

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

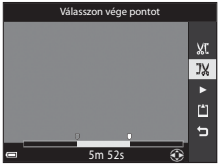


3 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza a [✂] (Válasszon kezdőpontot) lehetőséget.

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

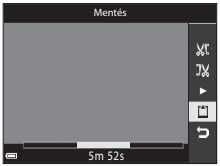
4 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza a [✂] (Válasszon vége pontot) lehetőséget.

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



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

- A videó mentéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



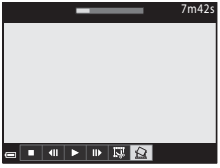
Videók képkockáinak kinyerésével kapcsolatos megjegyzések

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

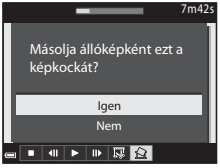
Videó képkockájának mentése képként

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

- Szüneteltesse a videó lejátszását annál a kockánál, amelyet szeretne fényképként menteni (36).
- A választógomb ◀▶ gombjaival válassza ki a [⌂] vezérlőelemet, és nyomja meg az OK gombot.



- A megerősítést kérő párbeszédpanelen válassza az **Igen** lehetőséget, majd a kép mentéséhez nyomja meg az OK gombot.
- A fényképezőgép a képet a **Normal** képminőség-beállítással menti. A képméretet az eredeti videó típusa (képmérete) (82) határozza meg.



A képek kinyerésére vonatkozó korlátozások

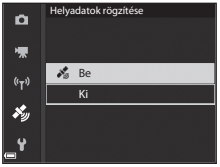
A **480/30p**, **480/25p** beállítással, illetve valamelyik HS-videobeállítással rögzített videókból nem lehet kinyerni képeket.

A helyadatok rögzítése a képeken

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

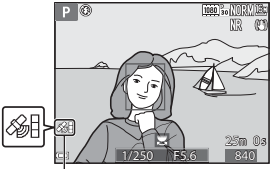
A helyadatfunkciók használatának megkezdése előtt állítsa be helyesen az **Időzóna és dátum** (98) lehetőség értékét.

1 A **Helyadatok rögzítése** beállításaként válassza a **Be** értéket.



- A beállítások megadása után nyomja meg a MENU gombot vagy a kioldógombot a menüből való kilépéshez.
- A jelfogadás megkönnyítése érdekében használja a készüléket nyílt terepen.

2 A fényképezési képernyőn ellenőrizze a helyadatok vételét.



Helyadatok fogadása

- vagy : A készülék legalább négy műholdról vagy három műholdról fogad jeleket, és helyzetmeghatározást végez. A készülék a helyadatokat rögzíti a képeken.
- : A készülék fogadja a jeleket, de a helyzetmeghatározás nem hajtható végre. Ha az utolsó perc folyamán sikerült beszerezni a helyadatokat, akkor azokat a gép a képen rögzíti.
- : A jeleket nem sikerült fogadni. A készülék a helyadatokat nem rögzíti a képeken.

3 A helyzetmeghatározás közben készítsen képeket.

- A készülék a helyadatokat rögzíti az elkészített képeken.
- A rögzített helyadatokat a ViewNX-i szoftver segítségével tekintheti meg térképen, miután a képet átmásolta a számítógépre (53).

Helyadatokkal kapcsolatos funkciók – megjegyzések

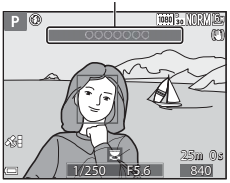
- A helyadatfunkciók használata előtt olvassa el a „<Fontos> A helyadatok kezelési funkcióira vonatkozó megjegyzések (GPS/GLONASS)" szakaszt (□x).
- A legelső helyzetmeghatározás alkalmával, illetve akkor, amikor a helyzetet hosszabb ideig nem sikerül meghatározni, valamint közvetlenül az akkumulátor cseréjét követően néhány percbe telik a helyadatok beszerzése.
  A legújabb A-GPS fájl használatával a helyadatok gyorsabban lekérhetők (⚯94).
- A helyzetmeghatározó műholdak helyzete folytonosan változik.
  Előfordulhat, hogy nem sikerül meghatározni a helyet, illetve a tartózkodási helyétől és az időtől függően a helyzetmeghatározás némi időbe telhet.
  A helyadatfunkciók használatához a fényképezőgép nyílt terepen használja, ahol az égen csak kevés tárgy akadályozza a jelek fogadását.
  A jelek vételét megkönnyíti, ha a helyzetmeghatározó antennát (□2) az ég felé fordítja.
- A készülék az alábbi helyeken nem tudja fogadni a jeleket, vagy a jelek visszaverődnek, és ennek következtében a helyzetmeghatározás meghiúsulhat, vagy pontatlan lehet:
  - Épületek belsejében vagy a föld alatt
  - Toronyházak között
  - Felüljárók alatt
  - Alagutakban
  - Magasfeszültségű elektromos vezetékek közelében
  - Facsoportok között
- Az 1,5 GHz-es sávban üzemelő mobiltelefonok használata a fényképezőgép környezetében megszakíthatja a helyzetmeghatározási folyamatot.
- Ha a fényképezőgépet a helyzetmeghatározás alatt hordozza, ne helyezze fémből készült táskába. A helyzetmeghatározás nem végezhető el, ha a készüléket fém borítja.
- Amikor a helyzetmeghatározó műholdak jelei között jelentős eltérés tapasztalható, a funkció néhány száz métert is tévedhet a hely meghatározásakor.
- Helyzetmeghatározáskor vegye figyelembe a környezetét.
- A fényképezőgép által a képek visszajátszásakor megjelenített fényképezési dátum és időpont a fényképezőgép belső óráján és a fényképezés időpontján alapul.
  A helyadatok beszerzésének idejét a fényképezőgép rögzíti a képeken, de az a fényképezőgépen nem jelenik meg.
- A sorozatfelvétellel rögzített képsorozatokon az első kép készítésének helyadatai jelennek meg.

Az akkumulátor lemerülése a helyadatok és a naplók rögzítése közben

- Amikor a **Helyadatok rögzítése** értéke **Be**, a helyadat-rögzítési funkciók továbbra is működnek a fényképezőgép kikapcsolása után kb. 6 órán keresztül a megadott időközönként. Emellett a helyadat-rögzítési funkciók és a naplórögzítési funkció a fényképezőgép kikapcsolása után is működik naplók rögzítésekor (⚯42).
- Amikor a **Helyadatok rögzítése** lehetőség értéke **Be**, illetve amikor a fényképezőgép naplókat rögzít, az akkumulátor a szokásosnál gyorsabban lemerül.

Látnivalókra (POI) vonatkozó információk

Helynév-információk (POI-információk)



- A POI-információk a látványosságok (létesítmények) helynévadatai és egyéb részletei.
- Amikor a **POI megjelenítése** értéke a Helyadatok beállítása menü **Látnivalók (POI)** (96) lehetőségénél **Be**, az aktuális pozícióhoz legközelebbi helynév-információk megjelennek a fényképezés közben (csak helyzetmeghatározás során).
- Amikor a **POI beágyazása** értéke **Be**, a helynév-információk rögzíthetők a fényképezés során a képre (csak helyzetmeghatározás során).
- Ha a fényképezőgép a kép készítése közben rögzítette a helynév-információkat, ezek az információk a visszajátszás során megjelennek, ha a **POI megjelenítése** lehetőség értéke **Be**.
- A **Látnivalók (POI)** lehetőség **Részletek szintje** beállításától függően előfordulhat, hogy a helynév-információk nem jelennek meg. Az is lehetséges, hogy bizonyos látnivalók nevei nincsenek regisztrálva, vagy más névvel rendelkeznek.

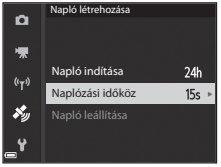
Helyadatokkal rögzített képek

- A visszajátszás során a ikon látható azokon a képeken, amelyekhez a fényképezőgép helyadatokat rögzített (7).
- A rögzített helyadatokat tartalmazó képeket a ViewNX-i szoftver segítségével megtekintheti a térképen, miután a képeket átmásolta a számítógépre (53).
- A kép készítésének tényleges helye különbözhet a képfájlokon rögzített helyadatoktól a beszerzett helyadatok pontatlansága, és a különböző geodéziai rendszerek közötti eltérés miatt.
- A képeken rögzített helyadatok és POI-információk a **Helyadatok beállítása** (94) lehetőség **Helyadatok törlése** funkciójával törölhetők. A törölt információk nem állíthatók vissza.

A mozgási információk naplójának rögzítése

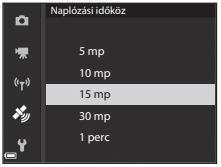
Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ menüikon ➔ Napló létrehozása ➔ OK gomb

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

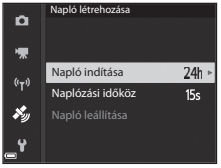


2 Adja meg a naplórögzítéshez használandó időközt, és nyomja meg az OK gombot.

- Az alapbeállítás a **15 mp**.

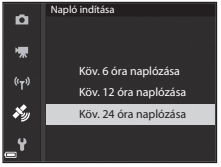


3 Válassza a **Napló indítása** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



4 Válassza ki a naplórögzítés időtartamát, majd nyomja meg az OK gombot.

- A fényképezőgép megkezdi a napló rögzítését. A MENU gomb megnyomásával lépjen ki a menüből.
- A napló rögzítése alatt a fényképezési képernyőn a LOG ikon látható (📖5).
- Az előre megadott időtartam elteltével a naplórögzítés automatikusan leáll, és a fényképezőgép átmenetileg menti a naplóadatokat.
  A naplórögzítés befejeztével a naplóadatokat mentse memóriakártyára (44).



A naplórögzítéssel kapcsolatos megjegyzések

- Ha a dátum és az idő nincs beállítva, a naplót nem lehet rögzíteni.
- A napló rögzítése közben használjon teljesen feltöltött akkumulátort, hogy a fényképezőgép ki ne kapcsoljon. Ha az akkumulátor lemerül, a fényképezőgép leállítja a naplórögzítési folyamatot.
- Ha még nem telt le a naplórögzítési időtartam, a készülék a napló rögzítését még a fényképezőgép kikapcsolásakor is egészen az előre beállított időtartam végéig folytatja.
- A naplórögzítés az alábbi esetekben akkor is leáll, amikor még nem telt le a naplórögzítéshez megadott idő:
  - Az akkumulátort kivették.
  - A **Helyadatok rögzítése** a **Helyadatok beállítása** lehetőségnél **Ki**.
  - Az **Alapértékek** lehetőséget használja a Beállítás menüben.
  - Módosítja a belső óra (időzóna vagy dátum és idő) beállítását.
  - A **Napló leállítása** értéket választotta a Helyadatok beállítása menüben (44) a **Napló létrehozása** lehetőséghez.
- A naplórögzítés az alábbi műveletek során szünetel:
  - Sorozatfelvételek készítése közben.
  - Videó rögzítése közben.
  - Akkor, amikor a géphez USB- vagy HDMI-kábel csatlakozik.

  A fényképezőgép a fenti műveletek befejeződése után folytatja a naplórögzítést.
- Ha a naplórögzítés alatt nem lehetséges helyzetmeghatározást végezni, akkor a fényképezőgép nem rögzíti a naplóadatokat.
- A rögzítés után a naplóadatokat mentse memóriakártyára (44). Ha a fényképezőgépen naplóadatok találhatók, új naplók nem rögzíthetők.

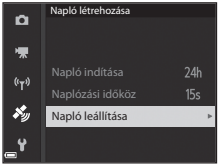
A napló befejezése, és a napló memóriakártyára mentése

Miután a rögzített naplót a Helyadatok beállítása menü **Napló mentése** lehetőségével a memóriakártyára mentette, tekintse meg a naplót a helyadatok megjelenítését támogató szoftver használatával.

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

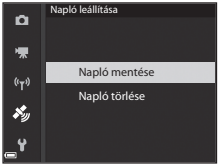
1 Amikor a napló rögzítése befejeződött, válassza a képernyőn a **Napló leállítása** lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.

- A napló rögzítését az előre megadott időtartam eltelte előtt is leállíthatja.



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

- A fényképezőgép a naplóadatokat a memóriakártyára menti.
- A Helyadatok beállítása menü **Napló megtekintése** lehetőségével ellenőrizze, hogy a naplóadatokat sikerült-e a memóriakártyára menteni.
- A naplóadatok tárolóhelyeinek és fájljainak nevéről a következő helyen olvashat részletesebben: 115.



Naplóadatok törlése

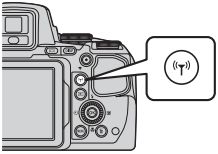
- A fényképezőgépen átmenetileg tárolt naplóadatok törléséhez a 2. lépésben válassza a **Napló törlése** lehetőséget.
- A memóriakártyán tárolt naplóadatok törléséhez a Helyadatok beállítása menü **Napló megtekintése** lehetőségénél a gombbal válasszon az alábbi funkciók közül:
  - **Kiválasztott napló**: törli a kiválasztott naplóadatokat.
  - **Összes napló**: a memóriakártyán tárolt összes naplóadatot törli.

Helyadatok naplója

A naplóadatok megfelelnek az NMEA formátumnak. Azt azonban nem garantáljuk, hogy az adatok megjeleníthetők az NMEA formátumot támogató összes szoftver és fényképezőgép használatával.

Csatlakoztatás mobileszközhöz (Wi-Fi)

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



- Megjelenik a jobb oldalon látható képernyő.
- Ha a mobileszköztől nem érkezik kapcsolatmegerősítés 3 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. intell. eszközhöz** lehetőségének kiválasztásával is megjelenítheti.

2 Kapcsolja be a mobileszközön a Wi-Fi beállítást.

- Részletes információkat a mobileszközhöz mellékelt használati útmutatóban talál.
- Amikor megjelennek a mobileszközhöz 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 mobileszközre telepített „Wireless Mobile Utility” szoftvert, miközben 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 mobileszközre” (□60).

Amikor a Take photos (Fényképek készítése) lehetőség van kiválasztva

Az alábbi két módszer használatával készíthet képeket.

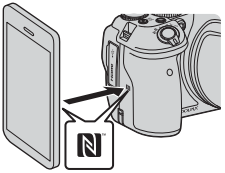
- Oldja ki a fényképezőgép kioldógombját, és a képeket mentse mobileszközére.
- A mobileszköz segítségével távolról oldja ki a fényképezőgép zárját, és a képeket mentse a mobileszközre.

A fényképezéssel kapcsolatos megjegyzések

- Amikor a Wi-Fi kapcsolat aktív, a **Sorozatfelvétel** lehetőség **Időzített felvétel** beállítása nem használható.
- A távvezérelt működtetés alatt a fényképezőgépen nem végezhetők műveletek. A fényképezési mód (automatikus) mód értéken, a fókuszmező pedig a keret közepén rögzített a fényképezőgép beállításaitól függetlenül.

Wi-Fi kapcsolat létesítése a fényképezőgép NFC-kompatibilis mobileszközhöz érintésével

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



A Wi-Fi kapcsolat megszüntetése

Hajtsa végre az alábbi műveletek egyikét:

- Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A Wi-Fi beállítások menüben válassza a **Wi-Fi letiltása** lehetőséget a kapcsolat készenléti módba helyezéséhez (kivéve akkor, ha távvezérlőt használ).
- Kapcsolja ki a mobileszközön a Wi-Fi beállítást.

A Wi-Fi kapcsolatra vonatkozó megjegyzések

- A Wi-Fi kapcsolat az alábbi helyzetekben nem használható:
  - Amikor a fényképezőgépben nincs memóriakártya.
  - Amikor a fényképezőgép tévéhez, nyomtatóhoz vagy számítógéphez csatlakozik.
  - Videók készítése közben.
  - Amikor a fényképezőgép mobileszközhöz csatlakozik.
- Ha az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony, a Wi-Fi kapcsolat megszakad.
- 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.

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 (92) **Opciók** menüpontjában adhatja meg.

A mobileszközre másolandó képek kiválasztása a fényképezőgépen az átvitelt megelőzően

A mobileszközre átvinni kívánt képeket az átvitelt megelőzően kiválaszthatja a fényképezőgépen. Videók nem választhat ki az átvitelt megelőzően.

1 Válassza ki az átvinni kívánt képeket.

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

- **Megjelölés Wi-Fi feltölt.** a Visszajátszás menüben (88)
- **Feltöltés fényk.gépből** a Wi-Fi beállítások menüben (92).

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

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a mobileszközhöz (45).

- A „Wireless Mobile Utility" segédprogramban a kijelölt képek mobileszközre 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 (T) gomb megnyomásával vagy az NFC funkció használatával létesítsen Wi-Fi kapcsolatot, majd a megjelenített képek közül válassza ki azokat, amelyeket szeretne átmásolni.

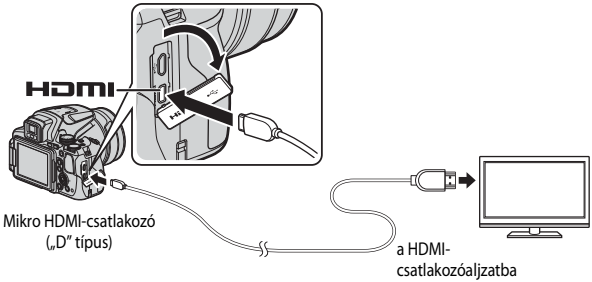
- Teljes képes visszajátszási módban egyszerre egy képet választhat ki előre. Sorozat kulcsképének megjelenítésekor a képsorozat összes képét előre kijelölheti.
- Kisképes visszajátszási módban előre kiválaszthatja az éppen kijelölt képet. Sorozat kulcsképének megjelenítésekor a képsorozat összes képét 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. intell. eszközhöz** lehetőségét használja.

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

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

A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz (közvetlen nyomtatás)

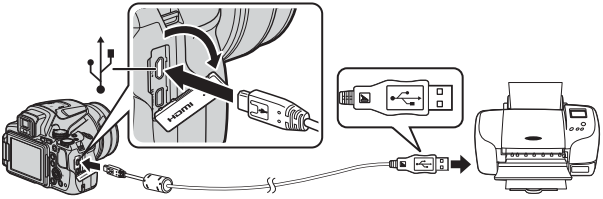
A fényképezőgép közvetlenül is csatlakoztatható PictBridge-kompatibilis nyomtatókhoz, így a képek közvetlenül, számítógép közbeiktatása nélkül kinyomtathatók.

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.

①

②

Ha a PictBridge képernyő nem jelenik meg

Ha a **Töltés számítógépről** (108) beállítás értéke **Automatikus**, előfordulhat, hogy bizonyos nyomtatókon nem lehet közvetlen kapcsolaton keresztül kinyomtatni a fényképezőgépen tárolt képeket.

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

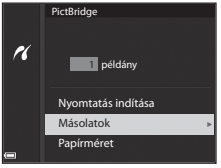
Képek nyomtatása egyesével

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

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

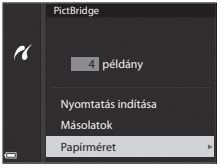
2 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza a **Másolatok** lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.

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



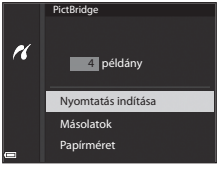
3 Válassza a **Papírméret** elemet, és nyomja meg az OK gombot.

- 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.

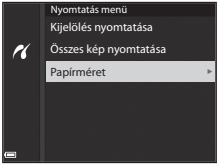
- Megkezdődik a nyomtatás.



Több kép nyomtatása

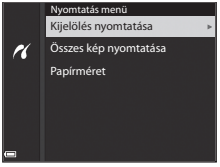
1 A **Kijelöltek nyomtatása** képernyő megjelenésekor nyomja meg a MENU (menü) gombot.

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 készítendő példányszámot (maximum 9).

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

Összes kép nyomtatása

A fényképezőgép a memóriakártyán tárolt összes képből egy példányt nyomtat.

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

A ViewNX-i használata (képek másolása a számítógépre)

A ViewNX-i telepítése

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

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

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

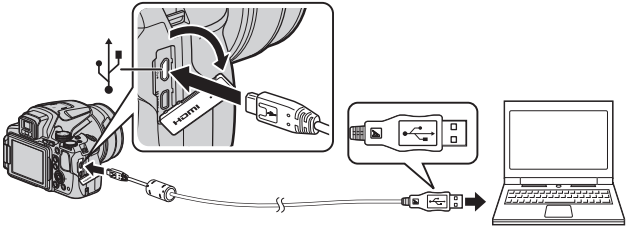
A rendszerkövetelményeket és az egyéb információkat a Nikon regionális webhelyén találja.

Képek másolása a számítógépre

1 Készítsen elő egy képeket tartalmazó memóriakártyát.

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

- **SD memóriakártya 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.

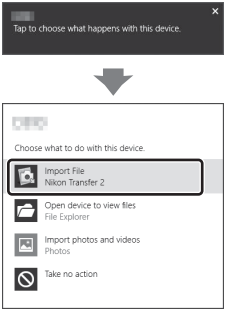


A program kiválasztására felszólító üzenet megjelenésekor válassza a Nikon Transfer 2 lehetőséget.

- **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.

- **Windows 8.1 használata esetén**
  Ha a jobb oldalon látható párbeszédpanel jelenik meg, kattintson a párbeszédpanelre, majd az **Import File/Nikon Transfer 2 (Fájl importálása/Nikon Transfer 2)** lehetőségre.



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

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

Az USB-kábel csatlakoztatásával kapcsolatos megjegyzések

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

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

Start Transfer
(Átvitel indítása)

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

3 Szüntesse meg a kapcsolatot.

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

A Fényképezés menü (általános fényképezési beállítások)

- A **User settings mentése** és a **User settings visszaáll.** lehetőséggel kapcsolatos további tudnivalók: „U (User settings (felhasználói beállítások))" (□34).

Képminőség

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

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

Válassza ki a képminőség (tömörítési arány) azon beállítását, amelyet a képek mentéséhez szeretne használni.
A kisebb tömörítési arány jobb képminőséget eredményez, de használatával kevesebb képet lehet menteni.

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

A képminőségre vonatkozó megjegyzések

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (□46).

A menthető képek száma

- Fényképezés közben a monitoron megtekinthető a menthető képek hozzávetőleges száma (□16).
- Ne feledje, hogy a JPEG-tömörítés miatt még azonos kapacitású memóriakártyák és azonos képminőség-, illetve képméret-beállítások használata esetén is jelentős eltérés lehet a ténylegesen menthető képek számában a képek kompozíciójától függően. A menthető képek száma emellett függhet a memóriakártya típusától is.
- Abban az esetben, ha a még készíthető képek száma 10 000 vagy több, a fényképezőgép legfeljebb a „9999" értéket jeleníti meg a készíthető képek számaként.

Képméret

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

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

Kiválaszthatja a képméret (képpontok száma) beállítását, amelyet a képek mentéséhez szeretne használni.
Minél nagyobb képméretet választ, annál nagyobb méretben lehet a képet kinyomtatni, de ilyenkor kevesebb kép menthető.

Beállítás*		Képarány (vízszintes:függőleges)
16M	4608 × 3456 (alapbeállítás)	4:3
8M	3264 × 2448	4:3
4M	2272 × 1704	4:3
2M	1600 × 1200	4:3
VGA	640 × 480	4:3
16:9 12M	4608 × 2592	16:9
16:9 2M	1920 × 1080	16:9
3:2 14M	4608 × 3072	3:2
1:1 12M	3456 × 3456	1:1

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

Megjegyzések az 1:1 képaránnyal készített képek nyomtatásával kapcsolatban

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

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

A képméretre vonatkozó megjegyzések

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖46).

Fényképezés menü (P, S, A vagy M mód)

Picture Control (COOLPIX Picture Control)

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

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

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

* Csak akkor jelenik meg, ha az **Egyéni Picture Control** (🔗62) lehetőségnél módosított beállítást regisztrálta.

COOLPIX Picture Control

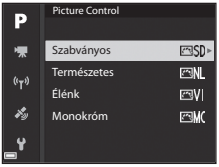
- A fényképezőgép COOLPIX Picture Control funkciója nem használható más fényképezőgép-típusokkal, illetve a Capture NX-D, a Picture Control Utility 2 és más hasonló szoftverek Picture Control funkciójával együtt.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖46).

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

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

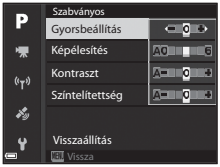
1 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza ki a COOLPIX Picture Control megfelelő típusát, és nyomja meg az OK gombot.

- Az elemeket a választógomb elforgatásával is ki lehet választani.



2 A megfelelő beállítást (60) a választógomb ▲▼ gombjaival jelölheti ki, az értéket pedig a ◀▶ gombokkal választhatja ki.

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



A gyorsbeállítás és a manuális beállítás típusai

Beállítás	Leírás
Gyorsbeállítás [1]	Az élesség, a kontraszt és a telítettség szintjének automatikus beállítása. A – oldalhoz közeli beállítás csökkenti a kiválasztott COOLPIX Picture Control beállítás hatását, míg a + oldalhoz közeli fokozza azt. • Alapbeállítás: **0**
Képélesítés	Beállítható, hogy a fényképezés során a fényképezőgép milyen mértékben élesítse a körvonalakat. Minél nagyobb számot választ, annál élesebb lesz a kép. Az alacsonyabb számok lágyabb képeket eredményeznek. Automatikus beállítás használatához válassza az **A** (automatikus) értéket. • Alapbeállítás: **Szabványos** és **Monokróm** beállítás esetében az alapérték a **3**, **Természetes** esetében a **2**, és **4** a következő beállítás használatakor: **Élénk**
Kontraszt	A kontrasztot szabályozza. A negatív (–) értékek a képet lágyabbá, a pozitívak (+) pedig keményebbé teszik. Az erős napfényben lévő portrétémák csúcsfényeinek „beégése" elkerülhető, ha alacsonyabb értéket választ, míg magasabb érték beállításával ködös tájak és más kis kontrasztú témák részleteit örökítheti meg. Automatikus beállítás használatához válassza az **A** (automatikus) értéket. • Alapbeállítás: **0**
Színtelítettség [2]	A színek élénkségének beállítására szolgál. A – oldalhoz közeli beállítás csökkenti az élénkséget, míg a + oldalhoz közeli növeli az élességet. Automatikus beállítás használatához válassza az **A** (automatikus) értéket. • Alapbeállítás: **0**
Szűrőhatások [3]	Monokróm képeken a színes szűrők hatását szimulálhatja. • **OFF**: a gép nem alkalmaz szűrőhatásokat. • **Y** (sárga), **O** (narancssárga), **R** (piros): Növeli a kontrasztot. Ezekkel a beállításokkal tájképfotók esetén csökkenthető az ég világossága. A kontraszt a következő sorrendnek megfelelően növekszik: **Y** → **O** → **R**. • **G** (zöld): Lágyítja a bőrtónusokat. Alkalmas portrék készítéséhez. • Alapbeállítás: **OFF**

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

[1] **Természetes**, **Monokróm**, **Egyedi 1** és **Egyedi 2** beállítás választása esetén a gyorsbeállítási funkció nem áll rendelkezésre. Ha a manuális beállítást követően a gyorsbeállítási funkciót használja, a manuálisan beállított értékek felülíródnak.

[2] A **Monokróm** beállítás használatakor nem jelenik meg.

[3] Csak a **Monokróm** beállítás használata esetén jelenik meg.

A képélesítéssel kapcsolatos megjegyzés

A **Képélesítés** lehetőség alkalmazásának hatása fényképezés közben nem látható a monitoron, azt kizárólag visszajátszáskor lehet ellenőrizni. A művelet eredményét ellenőrizze visszajátszási módban.

Kontraszt, Színtelítettség és A (automatikus)

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

Egyéni Picture Control (COOLPIX egyéni Picture Control)

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

Testre szabhatja a COOLPIX Picture Control (59) beállításait, illetve azokat a Gyorsmenü **Picture Control** lehetőségénél az **Egyedi 1** vagy az **Egyedi 2** beállításokhoz regisztrálhatja.

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

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

2 Válassza ki a szerkesztendő eredeti COOLPIX Picture Control (59) beállítást, és nyomja meg az OK gombot.

3 A megfelelő beállítást (59) a választógomb ▲▼ gombjaival jelölheti ki, az értéket pedig a ◀▶ gombokkal választhatja ki.

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

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

- A **Picture Control** vagy az **Egyéni Picture Control** lehetőségnél az **Egyedi 1** és az **Egyedi 2** beállítás kiválaszthatóvá válik.
- A módosított értékek megváltoztatásához a **Picture Control** vagy az **Egyéni Picture Control** lehetőségnél válassza az **Egyedi 1** vagy az **Egyedi 2** értéket.

Fehéregyensúly (színárnyalat beállítása)

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

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

Beállítás		Leírás
AUTO1	Automatikus (normál) (alapbeállítás)	A fehéregyensúlyt a fényképezőgép automatikusan állítja be. Ha az **Autom. (meleg fény)** értéket használja, a gép meleg színekkel készíti el a képeket, mintha azokat izzólámpa fényénél készítette volna. Vaku használatakor a gép a vaku villanásának megfelelően módosítja a fehéregyensúlyt.
AUTO2	Autom. (meleg fény)	
PRE	Manuális beáll.	Válassza ezt a beállítást, ha az **Automatikus (normál)**, az **Autom. (meleg fény)**, az **Izzólámpa** stb. beállítással nem érte el a kívánt eredményt (65).
☀	Napfény*	Közvetlen napfényben használja ezt a beállítást.
💡	Izzólámpa*	Használata izzólámpás megvilágítás esetén ajánlott.
▦	Fénycső	A legtöbb fénycsöves megvilágítás esetén használható. Válasszon az **1** (hideg fehér fénycsöves), a **2** (napfényfehér fénycsöves) és a **3** (napfényszínű fénycsöves) beállítás közül.
☁	Felhős*	Használata felhős, borús időben ajánlott.
⚡	Vaku*	Vaku használata esetén.
K	Színhőm. kiválasztása	A színhőmérséklet közvetlen megadásához használható (64).

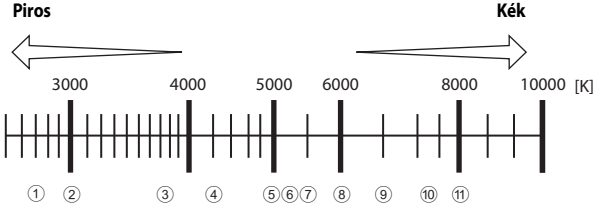
* 7 lépésben elvégezheti a beállítás finomhangolását. A kékes árnyalat fokozásához alkalmazzon pozitív (+), a vöröses árnyalat fokozásához pedig negatív (–) értékeket.

A fehéregyensúllyal kapcsolatos megjegyzések

- Ha az **Automatikus (normál)**, az **Autom. (meleg fény)** vagy a **Vaku** beállítástól eltérő fehéregyensúly-értéket használ, hajtsa le a vakut (18).
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (46).

Színhőmérséklet

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



① Nátriumgőzlámpák: 2700 K

② Izzólámpa/meleg, fehér fényű fénycső: 3000 K

③ Fehér fénycső: 3700 K

④ Hideg, fehér fényű fénycsöves: 4200 K

⑤ Nappali, fehér fényű fénycsöves: 5000 K

⑥ Közvetlen napsütés: 5200 K

⑦ Vaku: 5400 K

⑧ Felhős: 6000 K

⑨ Nappali, fénycsöves: 6500 K

⑩ Magas hőmérsékletű higanygőzlámpa: 7200 K

⑪ Árnyék: 8000 K

A manuális beállítási lehetőség használata

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

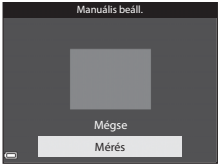
1 Helyezzen fehér vagy szürke színű, referenciaként használható tárgyat a fényképezéskor használni kívánt megvilágításba.

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

- Az objektív kinyílik a mérésnek megfelelő zoompozíciónak megfelelően.

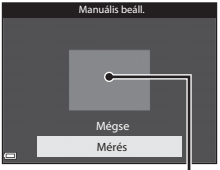
3 Válassza a **Mérés** lehetőséget.

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



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

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



Mérőablak

Megjegyzések a manuális beállítással kapcsolatban

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

Fénymérés

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

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

Beállítás	Leírás
Mátrix (alapbeállítás)	A fényképezőgép a fényméréshez széles területet használ a képernyőn. A szokásos fényképezéshez ajánlott.
Középre súlyozott	A fényképezőgép a teljes képterületen méri a fényt, de a legnagyobb hangsúlyt a kép közepén levő témára helyezi. Ez a portrék klasszikus fénymérési módja: a háttér részletei megmaradnak, és az expozíciót a kép közepének megvilágítása határozza meg.*
Szpot	A fényképezőgép a kijelző közepén látható kör által jelzett területen méri a fényt. Ez olyankor használható, amikor a téma sokkal világosabb vagy sötétebb a háttérnél. Ügyeljen arra, hogy a fényképezéskor a téma a körben helyezkedjen el.*

* Ha nem középen elhelyezkedő témákra szeretne élességet állítani, módosítása az **AF mező mód** lehetőség értékét manuálisra, a fókuszmezőt állítsa a keret közepére, és használjon élességrögzítést (21).

A fénymméréssel kapcsolatos megjegyzések

- Ha digitális zoomot használ, a fényképezőgép a nagyítás mértékétől függően a **Középre súlyozott** vagy a **Szpot** beállítást választja.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (46).

Megjelenítés a fényképezési képernyőn

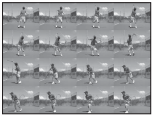
Ha a **Középre súlyozott** vagy a **Szpot** beállítás van kiválasztva, a kijelzőn megjelenik a fénymérési tartomány (6) (kivéve akkor, ha digitális zoomot használ).

Sorozatfelvétel

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

Beállítás	Leírás
S Egy kép (alapbeállítás)	A fényképezőgép a kioldógomb minden egyes lenyomásakor egyetlen képet készít.
H Sorozatfelvétel N	Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez • Sorozatfelvétel készítésekor a képváltási sebesség kb. 7 kép/mp, a sorozatban legfeljebb készíthető képek száma pedig kb. 7 (ha a képminőség értéke **Normal**, a képméreté pedig 16M **4608 × 3456**).
L Sorozatfelvétel A	Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez • Sorozatfelvétel készítésekor a képváltási sebesség kb. 2 kép/mp, a sorozatban legfeljebb készíthető képek száma pedig kb. 200 (ha a képminőség értéke **Normal**, a képméreté pedig 16M **4608 × 3456**).
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 képet is (69). A fényképezés előtti gyorstárazás használatával könnyen megörökítheti a tökéletes pillanatokat. • Sorozatfelvétel készítésekor a fényképezési sebesség kb. 15 kép/mp, a sorozatban készíthető képek száma pedig legfeljebb 20 (beleértve a fényképezés előtti gyorstárazással készített legfeljebb 5 képet is). • A Képminőség értékét a fényképezőgép **Normal**, a Képméret lehetőségét pedig 1M (1280 × 960 képpont) értéken rögzíti.
120 Sorozatfelv. N:120kép/mp	A kioldógomb minden egyes lenyomásakor a fényképezőgép nagy sebességgel folyamatosan fényképez. • Sorozatfelvétel készítésekor a fényképezési sebesség kb. 120 kép/mp, a sorozatban legfeljebb készíthető képek száma pedig kb. 60. • A fényképezőgép a képméret értékét VGA **640 × 480** beállításon rögzíti.

Beállítás	Leírás
60 Sorozatfelv. N:60 kép/mp	A kioldógomb minden egyes lenyomásakor a fényképezőgép nagy sebességgel folyamatosan fényképez. • Sorozatfelvétel készítésekor a fényképezési sebesség kb. 60 kép/mp, a sorozatban legfeljebb készíthető képek száma pedig kb. 60. • A képméret értékét a gép 16:9 2M **1920 × 1080** beállításon rögzíti.
BSS BSS (legjobb kép kiválasztása)	Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép maximum 10 képből álló sorozatot készít, és a sorozatból automatikusan menti a legélesebb képet. Álló témák fényképezéséhez használható olyan helyeken, ahol nem lehet vakuval fényképezni, és olyankor, amikor a fényképezőgép bemozdulása nem valószínű.
16 képes sorozat	Minden egyes alkalommal, amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, a fényképezőgép maximum 16 képből álló sorozatot készít, és azt egyetlen képként menti. • A képkockasebesség sorozatfelvétel esetén másodpercenként kb. 30 kép. • A Képméret lehetőség értékét a fényképezőgép 5M (2560 × 1920 képpont) értéken rögzíti. • A digitális zoom nem használható.
Időzített felvétel	A fényképezőgép a megadott időközönként automatikusan készíti el a képeket (69).

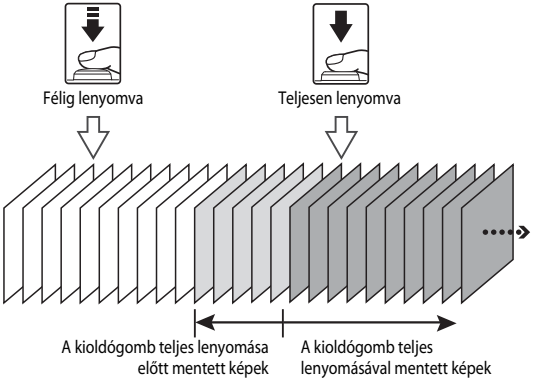


Megjegyzések a Sorozatfelvétel funkcióval kapcsolatban

- A sorozatkészítés közben a fényképezőgép végig az első kép esetén meghatározott élességet, expozíciót és fehéregyensúlyt használja.
- A fényképezés után némi időbe telik, amíg a készülék menti a képet.
- Ha az ISO-érzékenység értéke növekszik, a készített képek zajossá válhatnak.
- A fényképezési sebesség a képminőség, a képméret, a memóriakártya típusa és a fényképezési körülmények függvényében csökkenhet.
- Ha a **16 képes sorozat**, a **Sorozatfelv. N:120kép/mp** vagy a **Sorozatfelv. N:60 kép/mp** beállítást használva fénycsöves, higanygőzlámpás, nátriumlámpás vagy más gyorsan villogó megvilágításban fényképez, előfordulhat, hogy a fényképeken sávok vagy fényerő- és színárnyalat-eltérések lesznek láthatóak.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (46).

Fényképezés előtti gyorsítótár

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

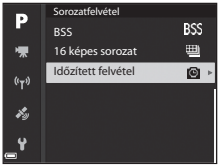


- A fényképezés előtti gyorstárazás ikonja (⊞) a fényképezési képernyőn a kioldógomb félig történő lenyomásakor zölden világít.

Időzített felvételkészítés

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

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



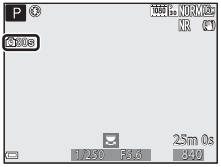
2 Válassza ki az egyes képek elkészítése közötti időtartamot.

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

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

4 Az első kép elkészítéséhez nyomja le a kioldógombot.

- A többi kép elkészítéséhez a zár automatikusan kiold a megadott időközönként.
- Az egyes felvételek közötti időközökben a monitor kikapcsol, a bekapcsolás jelzőfény pedig folyamatosan villog (ha az akkumulátort használja).



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

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

Megjegyzések az Időzített felvételkészítés funkcióval kapcsolatban

- Ha szeretné elkerülni, hogy a gép a fényképezés közben váratlanul kikapcsoljon, használjon teljesen feltöltött akkumulátort.
- A (külön beszerezhető; 116) EH-67A típusú hálózati tápegység használata esetén a fényképezőgép elektromos aljzatból kapja a táplálást. Semmilyen körülmények között ne használjon az EH-67A típusútól eltérő hálózati tápegységet. Ha az óvintézkedést figyelmen kívül hagyja, a fényképezőgép túlhevülhet és károsodhat.
- Időzített felvétel készítése közben ne forgassa el a módválasztó tárcsát másik beállításhoz.
- Ha hosszú záridővel fényképez, és a kép mentése a megadottnál hosszabb ideig tart, előfordulhat, hogy a gép nem készíti el az időzített felvételkészítéssel készülő bizonyos képeket.

ISO-érzékenység

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

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
ISO érzékenység	• **Automatikus** (alapbeállítás): A fényképezőgép az érzékenységet az ISO 100–1600 tartományból automatikusan választja ki. • **Fix tartományú aut.**: Az ISO-érzékenység automatikus beállításához használható választható tartományok a következők: ISO AUTO 400 **ISO 100–400** és ISO AUTO 800 **ISO 100–800**. • **100** és **6400** között: A fényképezőgép az ISO-érzékenységet a megadott értéken rögzíti.
Minimális zársebesség	Állítsa be azt a záridőt, amelynél a fényképezőgép elkezdi automatikusan szabályozni az ISO-érzékenység értékét, amikor a **P** vagy az **A** fényképezési módot választja. Ha az itt megadott záridő mellett nem elégséges az expozíció, a megfelelő expozíció biztosítása érdekében a fényképezőgép automatikusan növeli az ISO-érzékenységet. • Ez a beállítás akkor használható, amikor az **ISO érzékenység** lehetőség értéke **Automatikus** vagy **Fix tartományú aut.**. • Ha az expozíció még az ISO-érzékenység növelése után is elégtelen, a záridő hosszabb lesz. • Alapbeállítás: **Nincs**

Megjegyzések az ISO-érzékenységgel kapcsolatban

- Ha **M** (manuális) módban az **Automatikus**, **ISO 100–400** vagy **ISO 100–800** érték van beállítva, az ISO-érzékenység értékét a fényképezőgép ISO 100-as értéken rögzíti.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖46).

A fényképezési képernyőn megjelenített ISO-érzékenységi érték

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

Expozíciósorozat

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

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

Beállítás	Leírás
Ki (alapbeállítás)	Nem készül expozíciósorozat.
±0,3	A kioldógomb teljes lenyomásakor a gép egymás után 3 képet készít 0, –0,3 és +0,3 expozíciós értékkel.
±0,7	A kioldógomb teljes lenyomásakor a gép egymás után 3 képet készít 0, –0,7 és +0,7 expozíciós értékkel.
±1,0	A kioldógomb teljes lenyomásakor a gép egymás után 3 képet készít 0, –1,0 és +1,0 expozíciós értékkel.

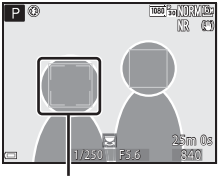
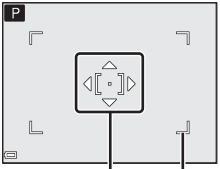
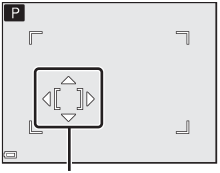
Megjegyzések az Expozíció-sorozat lehetőséggel kapcsolatban

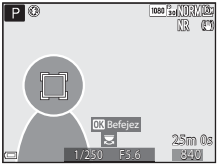
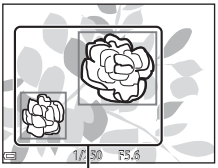
- Az **Expozíció-sorozat** lehetőség **M** (manuális) módban nem használható.
- Ha az expozíciókompenzáció (📖44) alkalmazása mellette az **Expozíció-sorozat** lehetőség értékét **±0,3**, **±0,7** vagy **±1,0** értékre állítja, a fényképezőgép a kombinált expozíciókompenzációs értéket használja.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖46).

AF-mező mód

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

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

Beállítás	Leírás
Arc-prioritás	Amikor a fényképezőgép emberi arcot érzékel, az élességet az arcra állítja. További tudnivalókat „Az arcérzékelés használata" (19) című részben talál. Amikor olyan kompozíciót fényképez, amelyen nincsenek emberi témák vagy amelyeken a gép nem érzékel arcokat, a fényképezőgép automatikusan kiválaszt egyet vagy többet a géphez legközelebbi témát tartalmazó 9 fókuszmező közül.  Fókuszmező
Manuális (pont) Manuális (normál) Manuális (széles)	A választógomb ▲▼◀▶ gombjaival vagy a gomb elforgatásával mozgassa a fókuszmezőt arra a területre, amelyre az élességet szeretné beállítani. A vaku mód és más beállítások választógombbal való megadásához nyomja meg az OK gombot. Ha vissza szeretne térni a fókuszmező mozgatásához, nyomja meg ismét az OK gombot.  Fókuszmező (középen) A fókuszmező kiválasztásához rendelkezésre álló terület  Fókuszmező (áthelyezve)

Beállítás	Leírás
Témakövetés	Ezzel a funkcióval mozgó témákról készíthet képeket. Regisztrálja azt a témát, amelyre a fényképezőgép az élességet állítja. A fókuszmező automatikusan követi a témát. További tudnivalókat „A témakövetési funkció használata” (75) című részben talál. 
Célkereső AF (alapbeállítás)	Amikor a fényképezőgép érzékeli a főtémát, az élességet arra állítja. Lásd: „A Célkereső AF lehetőség használata” (18).  Fókuszmezők

Az AF-mező móddal kapcsolatos megjegyzések

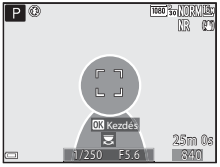
- Ha a digitális zoom be van kapcsolva, a fényképezőgép az élességet az **AF mező mód** lehetőség értékétől függetlenül a keret közepén lévő területre állítja.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (46).

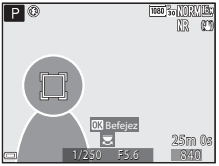
A témakövetési funkció használata

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

1 Regisztráljon egy témát.

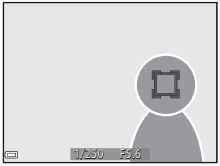
- A követni kívánt témát igazítsa a monitor közepén lévő kerethez, majd nyomja meg az OK gombot.
- Regisztrálás után a téma sárga keretben (fókuszmezőben) fog megjelenni. A fényképezőgép megkezdi a témakövetés alkalmazását.
- Ha a témát nem sikerült regisztrálni, akkor a keret pirosra vált. Ilyenkor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





2 A 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: **P**, **S**, **A**, **M** vagy **U** ➔ MENU gomb ➔ **P**, **S**, **A**, **M** vagy **U** menüikon ➔ Autofókusz mód ➔ OK gomb.

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

Beállítás	Leírás
AF-S Egyszeri AF	A fényképezőgép csak a kioldógomb félig történő lenyomásakor állítja az élességet.
AF-F Állandó AF (alapbeállítás)	A fényképezőgép akkor is folyamatosan állítja az élességet, amikor a kioldógombot nem nyomja le félig. Az élességállítás során az objektív mozgásának hangja hallható.

Az autofókusz módra vonatkozó megjegyzések

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖46).

Autofókusz mód videók rögzítéséhez

Videók felvételéhez a Videó menü **Autofókusz mód** (🔍85) lehetőségével állíthatja be az automatikus élességállítási módot.

Vakuexpozíció- kompenzáció

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

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

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

Zajcsökkentő szűrő

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

A képek mentésekor általában alkalmazott zajcsökkentési funkció erősségét állíthatja be.

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

Aktív D-Lighting

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

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

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

Az Aktív D-Lighting funkcióval kapcsolatos megjegyzések

- A fényképezés után a képek mentése tovább tart.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖46).

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

A Fényképezés menü **Aktív D-Lighting** lehetőségével a fényképezés előtt csökkentheti az expozíciót a dinamikus tartomány megfelelő beállításához. A Visszajátszás menü **D-Lighting** (E27) lehetőségével az elkészített fényképeken a dinamikus tartományt újból, a megfelelő értékre módosíthatja.

Többszörös expozíció

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

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

Beállítás	Leírás
Többszörös expoz. mód	Ha értéke **Be**, a fényképezőgép a Többszörös expozíció mód használatával készít képeket. • A kép az egyéni képeket is menti. • Alapbeállítás: **Ki**
Automatikus erősítés	Adja meg, hogy a fényképezőgép a képek egyetlen képbe foglalásakor módosítsa-e automatikusan a kép fényerejét. • Alapbeállítás: **Be**

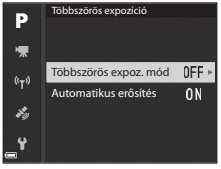
A Többszörös expozíció funkcióval kapcsolatos megjegyzések

- A képek kombinálása némi időbe telhet.
- A többszörös expozícióval történő fényképezés megszakad, ha fényképezés közben az automatikus kikapcsolás (📖57) funkció készenléti módba lépteti a fényképezőgépet. Ezért ha az egyes képek elkészítése között hosszabb idő telik el, célszerű az automatikus kikapcsoláshoz tartozó időtartamot hosszabbra állítani.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖46).
- Hosszú záridős fényképezéskor többszörös expozíciós módban a mentett képek zajossá válhatnak (fényes pontok).

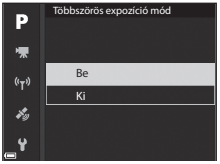
Fényképezés a Többszörös expozíció funkció használatával

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

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

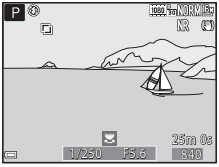


2 Válassza ki a **Be** beállítást, és nyomja meg az OK gombot.

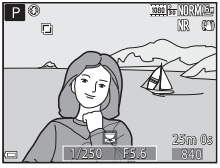


3 A fényképezési képernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU (menü) gombot.

4 Az első kép elkészítéséhez nyomja le a kioldógombot.



5 A második kép elkészítéséhez nyomja le a kioldógombot.



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

6 A harmadik kép elkészítéséhez nyomja le a kioldógombot.

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

Zoommemória

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

Beállítás	Leírás
Be	Amikor a zoomvezérlőt elmozgatja, a zoompozíció (egyenértékű a 35 mm-es [135-ös] formátumban kifejezett látószöggel) azokhoz a pozíciókhoz kerül, amelyek jelölőnégyzetét bejelölte ennél a menüpontnál. • A választógomb ▲▼ gombjaival válassza ki a gyújtótávolságot, majd a jelölőnégyzet bejelöléséhez [✔], illetve a bejelölés megszüntetéséhez nyomja meg az OK gombot. A következő beállítások állnak rendelkezésre: **24 mm**, **28 mm**, **35 mm**, **50 mm**, **85 mm**, **105 mm**, **135 mm**, **200 mm**, **300 mm**, **400 mm**, **500 mm**, **600 mm**, **800 mm**, **1000 mm**, **1200 mm**, **1400 mm**, **1600 mm**, **1800 mm** és **2000 mm**. • Alapbeállítás: Bekapcsolt [✔] az összes jelölőnégyzet esetében. • A beállítások megadásának végén nyomja meg a ▶ választógombot. • A **Kezdő zoom pozíció** lehetőségnél beállított zoompozíció automatikusan Be [✔] értékre vált. • A zoommemória funkció az oldalsó zoomvezérlővel nem használható.
Ki (alapbeállítás)	A zoompozíció bármely pozícióhoz mozgatható, ideértve a **Be** értékkel megadható pozíciókat is.

A zoom működésével kapcsolatos megjegyzések

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

Kezdő zoompozíció

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

A fényképezőgép bekapcsolásakor alkalmazandó zoompozíció beállítása (egyenértékű a 35 mm-es [135-ös] formátumban kifejezett gyújtótávolsággal/látószöggel).
A következő beállítások állnak rendelkezésre: **24 mm** (alapbeállítás), **28 mm**, **35 mm**, **50 mm**, **85 mm**, **105 mm** és **135 mm**.

M expozíció-előnézet

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

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

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

A Videó menü

Videobeállítások

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

Válassza ki a felvételhez használandó megfelelő videobeállítást. Ha a videókat a szokásos sebességgel szeretné rögzíteni, válassza a normál sebességű videobeállítást. A gyorsítva, illetve lassítva lejátszható videók rögzítéséhez használjon nagy sebességű HS-beállítást (83). A kiválasztható videobállítások a Videó menü **Képkockasebesség** beállításától (87) függenek.

- Videók rögzítéséhez (20) 6-os vagy magasabb SD sebességi osztályba tartozó memóriakártyákat használjon.

Normál sebességű videók beállításai

Beállítás (képméret/képkockasebesség, fájlformátum)	Képméret	Képarány (vízszintes:függőleges)
1080 P 30 1080/30p 1080 P 25 1080/25p (alapbeállítás)	1920 × 1080	16:9
1080 P 60 1080/60p 1080 P 50 1080/50p	1920 × 1080	16:9
720 P 30 720/30p 720 P 25 720/25p	1280 × 720	16:9
720 P 60 720/60p 720 P 50 720/50p	1280 × 720	16:9
480 P 30 480/30p 480 P 25 480/25p	640 × 480	4:3

HS videók beállításai

A felvett videók lejátszása gyorsítva vagy lassítva.

Lásd: „Lassított és gyorsított felvételek visszajátszása” (84).

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

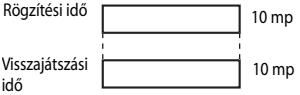
* Bizonyos speciális effektusokkal együtt használva ez a beállítás nem használható.

Megjegyzések a HS-videóval kapcsolatban

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

Lassított és gyorsított felvételek visszajátszása

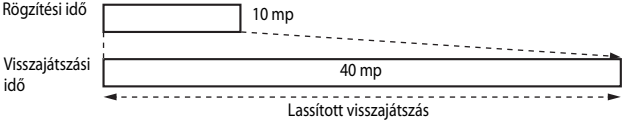
Normál sebességű felvételkészítéskor:



Videók 480 120 HS 480/4× vagy 480 100 HS 480/4× beállítással való rögzítésekor:

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

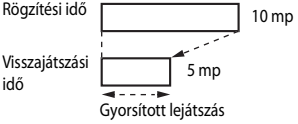
A visszajátszás 1/4-ére lassítva történik.



Az 1080 15 HS 1080/0,5× vagy 1080 25 HS 1080/0,5× beállítással való rögzítéskor:

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

A visszajátszás 2×-esére gyorsítva történik.



Autofókusz mód

Lépjen fényképezési módba ➔ MENU gomb ➔ menüikon ➔ Autofókusz mód ➔ OK gomb

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

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

Autofókusz mód

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

Elektronikus VR

Lépjen fényképezési módba ➔ MENU gomb ➔ menüikon ➔ Elektronikus VR ➔ OK gomb

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

Beállítás	Leírás
Be (alapbeállítás)	A gép elektronikus VR-t használ. • A látószög (a keretben látható képterület) szűkebb lesz. • Ha a Beállítás menü (57) **Rázkódáscsökkentés** lehetőségének értéke **Normál** vagy **Aktív**, a fényképezőgép egyidejűleg optikai rázkódáscsökkentést is végez.
Ki	A gép nem alkalmaz elektronikus VR-t.

Az Elektronikus VR lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

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

A szél zajának csökkentése

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

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

Megjegyzések a szél zajának csökkentésével kapcsolatban

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

Iránymikrofon

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

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

Az iránymikrofon működésével kapcsolatos megjegyzések

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

Képkockasebesség

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

Válassza ki a fényképezési sebesség videók felvétele közben alkalmazott értékét. Amikor módosítja a képkockasebességet, a **Videobeállítások** (82) lehetőségnél kiválasztható beállítások módosulnak.

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

A Visszajátszás menü

A képszerkesztési funkciókkal kapcsolatban tekintse meg a „Képek szerkesztése (fényképek)" (26) 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 mobileszközre kívánt átvinni. Videókat nem választhat ki.

A képválasztó képernyőn (56) válassza ki a Megjelölés Wi-Fi feltölt. funkcióhoz a képeket, illetve szüntesse meg a kiválasztásukat.

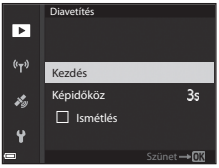
Ha a Beállítás menüben az **Alapértékek** (110) beállítást, illetve ha a Wi-Fi beállítások menüben az **Alapbeáll. visszaállítása** (92) beállítást választotta, a fényképezőgép figyelmen kívül hagyja a Megjelölés Wi-Fi feltölt. lehetőséghez megadott beállítást.

Diavetítés

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

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

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



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

2 Fejezze be vagy indítsa újra a diavetítést.

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

A visszajátszás közben rendelkezésre álló műveletek

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

Védelem

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

A fényképezőgép a kijelölt képeket megvédi a véletlen törlés ellen.
A képválasztó képernyőn (📖56) válassza ki azokat a képeket, amelyeket szeretne védelemmel ellátni, vagy amelyek esetében szeretné megszüntetni a védettséget.
Ne feledje, hogy a memóriakártyának a formázásakor a védett fájlokkal együtt az összes adat véglegesen törlődik (🔗107).

Kép elforgatása

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

Megadhatja, hogy a mentett képek milyen tájolással jelenjenek meg a visszajátszás során.
A képek 90 fokkal az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányban forgathatók el.
Az „álló" tájolásban mentett képek bármely irányban maximum 180 fokkal elforgathatók.
A képválasztó képernyőn (📖56) válasszon ki egy képet. A Kép elforgatása képernyő megjelenésekor a választógomb ◀▶ gombjaival vagy a választógomb elforgatásával forgassa el a képet 90 fokkal.

Elforgatás az óramutató járásával ellentétes irányban 90 fokkal

Elforgatás az óramutató járásával megegyező irányban 90 fokkal

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

Sorozatmegjelenítési opciók

Válassza a következő lehetőséget: ▶ gomb (visszajátszási mód) ➔ MENU gomb ➔ Sorozat megjelen. opciók ➔ OK gomb

Válassza ki a sorozatok (25) képeinek megjelenítéséhez használandó módszert.

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

A beállításokat a fényképezőgép az összes sorozatra alkalmazza, és azokat a memóriájában megőrzi még akkor is, ha a fényképezőgépet kikapcsolja.

Kulcskép választása

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

Válassza ki a sorozat másik képet kulcsképként.

- A kulcskép kiválasztására szolgáló képernyő megjelenésekor válasszon ki egy képet (56).

A Wi-Fi beállítások menü

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

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

Beállítás	Leírás
Kapcs. intell. eszközhöz	Válassza ezt a beállítást, amikor a fényképezőgépet és a mobileszközt vezeték nélkül csatlakoztatja. További tudnivalókat a „Csatlakoztatás mobileszközhöz (Wi-Fi)" (E45) című részben talál.
Feltöltés fényk.gépből	Válassza ezt a beállítást, amikor a fényképezőgépet és a mobileszközt vezeték nélkül csatlakoztatja. További tudnivalókat „A mobileszközre másolandó képek kiválasztása a fényképezőgépen az átvitelt megelőzően" (E47) című részben talál. • A Wi-Fi kapcsolat (A56, E88) létesítése előtt kiválaszthatja a másolandó képeket a képválasztó képernyőn. A képek kiválasztása után a képernyőn megjelenik a fényképezőgép SSID azonosítója és jelszava.
Wi-Fi letiltása	Válassza ezt a beállítást, amikor szeretné megszüntetni a fényképezőgép és a mobileszköz közötti vezeték nélküli kapcsolatot. További tudnivalókat „A Wi-Fi kapcsolat megszüntetése" (E46) című részben talál.
Opciók	**SSID**: Módosítsa az SSID azonosítót. Az itt beállított SSID jelenik meg a mobileszközön. Adjon meg egy 1–24 karakter hosszúságú SSID azonosítót.
	Hitelesítés/kódolás: Adja meg, hogy szeretné-e titkosítani a fényképezőgép és a hozzá csatlakoztatott mobileszköz közötti kommunikációt. Ha a **Nyitott** (alapbeállítás) értéket választja, a kommunikáció nem titkosított. • Ha a **WPA2-PSK-AES** értéket választotta, a fényképezőgép mobileszközhöz csatlakoztatásakor (E45) megjelenik a jelszó beírására felszólító üzenet.
	Jelszó: Adjon meg egy 8–16 karakter hosszúságú alfanumerikus jelszót.
	Csatorna: Válassza ki a vezeték nélküli kommunikációhoz használt csatornát.
	Alhálózati maszk: Normál körülmények között használja az alapbeállítást (**255.255.255.0**).
	DHCP szerver IP cím: Normál körülmények között használja az alapbeállítást (**192.168.0.10**).
Aktuális beállítások	Az aktuális beállítások megjelenítése.
Alapbeáll. visszaállítása	A Wi-Fi beállítások alaphelyzetbe állítása. Ha a Wi-Fi kapcsolat használata alatt ezt a beállítást választja, a vezeték nélküli kapcsolat megszakad.

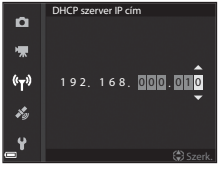
A szövegbeviteli billentyűzet használata

Karakterek megadása az SSID és a Jelszó lehetőségekhez

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

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

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



A Helyadatok beállítása menü

Helyadatok beállítása

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

Beállítás	Leírás
Helyadatok rögzítése	Ha értéke **Be**, akkor a fényképezőgép fogadja a helyzetmeghatározó műholdak jeleit, és megkezdi a helyzetmeghatározást (39). • Alapbeállítás: **Ki**
A-GPS fájl frissítése	Az A-GPS (GPS-segéd) fájl frissítése memóriakártya segítségével. A legújabb A-GPS fájl használatával a helyadatok gyorsabban lekérhetők. • További tudnivalókat „Az A-GPS fájl frissítése” (95) című részben talál.
Helyadatok törlése	A gép törli a képeken rögzített helyadatokat és POI-adatokat. • A törölt helyadatok és POI-adatok nem állíthatók vissza. • A más gépekkel készített képek helyadatai nem törölhetők.

Az A-GPS fájl frissítése

Töltse le a legfrissebb A-GPS fájlt az alábbi webhelyről, és használja a fájl frissítéséhez:
http://nikonimglib.com/agps3/

- A COOLPIX P900 fényképezőgéphez használható A-GPS fájl csak a fenti webhelyről tölthető le.

1 A webhelyről töltse le számítógépére a legfrissebb A-GPS fájlt.

2 Kártyaolvasó vagy más hasonló eszköz segítségével másolja a letöltött fájlt a memóriakártya „NCFL" mappájába.

- Az „NCFL" mappa közvetlenül a memóriakártya gyökérkönyvtárában található. Ha a memóriakártyán nincs „NCFL" mappa, hozzon létre egy új mappát.

3 A másolt fájlt tartalmazó memóriakártyát helyezze a fényképezőgépbe.

4 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

5 A MENU (menü) gombbal jelenítse meg a Helyadatok beállítása menüt, majd a választógombbal válassza a **Helyadatok beállítása** lehetőséget.

6 Válassza az **A-GPS fájl frissítése** lehetőséget a fájl frissítéséhez.

- Az A-GPS fájl frissítése körülbelül 2 percet vesz igénybe.

Az A-GPS fájl frissítésével kapcsolatos megjegyzések

- Amikor a fényképezőgép megvásárlását követően a készülék először végez helyzetmeghatározást, az A-GPS fájl le van tiltva. Az A-GPS fájl a második helyzetmeghatározási műveletkor aktiválódik, és azt követően aktív marad.
- Az A-GPS érvényességi időszakát a frissítési képernyőn tekintheti meg. Ha az érvényességi időszak lejárt, az időszak szürkén jelenik meg.
- Miután az A-GPS érvényességi időszaka lejárt, a helyadatokat nem lehet gyorsabban beszerezni. Javasoljuk, hogy a helyadatokkal kapcsolatos funkciók használata előtt frissítse az A-GPS fájlt.

Látnivalók (POI) (Helynév-információk rögzítése és megjelenítése)

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ menüikon ➔ Látnivalók (POI) ➔ OK gomb

Konfigurálja a POI-beállításokat (látnivalók, helynév-információk).

Beállítás	Leírás
POI beágyazása	Állítsa be, hogy szeretné-e rögzíteni a helynév-információkat a készítendő képeken. • Alapbeállítás: **Ki** • A helynév-információk képekre és videókra is rögzíthetők.
POI megjelenítése	Állítsa be, hogy a fényképezőgép a helynév-információkat megjelenítse-e a fényképezési és a visszajátszási képernyőn (📖6, 7). • Ha a fényképezéskor a **POI beágyazása** értéke **Be** volt, akkor az adott képre vonatkozó helynév-információk megjelennek a visszajátszási képernyőn. • Alapbeállítás: **Ki**
Részletek szintje	Beállíthatja a helynév-információk megjelenítési szintjét. A magasabb megjelenítési szint részletesebb területi információkat szolgáltat. • Ha az 1-es értéket választja, az országnevek fognak megjelenni. • A 2-es és 5-ös érték közötti szinteknek megfelelő információk országtól függően változnak. • Ha a 6-os értéket választja, a látványosságok (létesítmények) nevei fognak megjelenni.
POI szerkesztése	Ha visszajátszási módban a **POI frissítése** lehetőséget választja, módosíthatja a képen rögzített helynév-információkat. A MENU gomb megnyomása előtt válassza ki azt a képet, amelyen módosítani szeretné a helynév-információkat. • Ha a 6-os szintet választja, a választógomb ◀▶ gombjaival módosíthatja a látnivaló nevét. • A látnivaló-információk szintjének módosításához nyomja meg a választógomb ▲▼ gombjait. A **POI eltávolítása** lehetőséggel törölheti a képen rögzített helynév-információkat.

POI megjelenítése

Ha a kiválasztott megjelenítési szinthez nem tartoznak helynév-információk, akkor nem jelennek meg információk.

Az óra beállítása a műhold segítségével

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ menüikon ➔ Óra beáll. műhold alapján ➔ OK gomb

A fényképezőgép a helyzetmeghatározó műholdakról érkező jelek alapján állítja be belső órájának dátum- és időadatait. Mielőtt beállítaná az órát ezzel a lehetőséggel, ellenőrizze a helyzetmeghatározási állapotot.

Az óra beállítása a műhold segítségével – megjegyzések

- A fényképezőgép belső órájának beállítása előtt a helyzetet sikeresen meg kell határozni (E39).
- Az **Óra beáll. műhold alapján** lehetőséggel végrehajtott dátum- és időmódosításokat a fényképezőgép a Beállítás menü **Időzóna és dátum** (57, E98) lehetőségével megadott időzónának megfelelően hajtja végre. Az **Óra beáll. műhold alapján** lehetőség beállítása előtt ellenőrizze az időzónát.
- Az **Óra beáll. műhold alapján** lehetőséggel beállított dátum/idő nem olyan pontos, mint a rádión hallható idő. Ha az **Óra beáll. műhold alapján** lehetőséggel megadott idő nem pontos, használja a Beállítás menü **Időzóna és dátum** lehetőségét.

A Beállítás menü

Időzóna és dátum

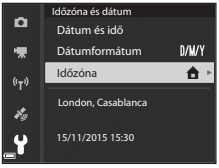
Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ menüikon ➔ Időzóna és dátum ➔ OK gomb

A fényképezőgép órájának beállítása.

Beállítás	Leírás
Dátum és idő	• Válasszon ki egy mezőt: Nyomja meg a választógomb ◀▶ gombját. • Állítsa be a dátumot és az időt: Nyomja meg a választógomb ▲▼ gombját. A dátum és az idő a vezérlőtárcsa és a választógomb segítségével is módosítható. • Alkalmazza a beállítást: Válassza ki a perc mezőt, és nyomja meg az OK vagy a ▶ gombot.
Dátumformátum	Válassza az **Év/Hónap/Nap**, a **Hónap/Nap/Év** vagy a **Nap/Hónap/Év** lehetőséget.
Időzóna	Az időzóna és a nyári időszámítás beállítása. • Amikor az otthoni időzóna (🏠) beállítása után megadja az **Úticél időzónája** (✈) beállítás értékét, a fényképezőgép automatikusan kiszámítja az időeltolódást az úti cél és az otthoni időzóna között, és a képeket a kiválasztott régiónak megfelelő dátummal és idővel menti.

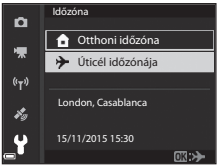
Az időzóna beállítása

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

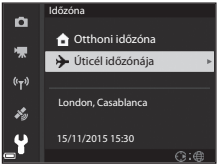


2 Válassza az **Otthoni időzóna** vagy az **Úticél időzónája** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

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

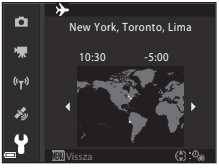


3 Nyomja meg az ▶ gombot.



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 OK gombot.
- Ha az otthoni, illetve az úti cél időzónájához nem a megfelelő idő jelenik meg, a **Dátum és idő** lehetőségnél adja meg a pontos időt.



Fényképezés kártya nélk.

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ Y menüikon ➔ Fényképezés kártya nélk. ➔ OK gomb

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

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

Monitorbeállítások

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

Beállítás	Leírás
Kép előnézete	Állítsa be, hogy a fényképezés után azonnal megjelenjen-e a kép a képernyőn. • Alapbeállítás: **Be**
Monitorbeállítások	Állítsa be a monitor fényerejét és színárnyalatát. • A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével módosítsa a fényerőt, a ◀▶ gombokkal pedig a színárnyalatot, majd nyomja meg az OK gombot. • Alapbeállítás: Fényerő **3** Színárnyalat **0** • Nem állítható be akkor, amikor a keresőt használja.
EVF-beállítások	Állítsa be a kereső fényerejét és színárnyalatát. • A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével módosítsa a fényerőt, a ◀▶ gombokkal pedig a színárnyalatot, majd nyomja meg az OK gombot. • Alapbeállítás: Fényerő **2** Színárnyalat **0** • Nem állítható be akkor, amikor a monitort használja.
Kompozíc.rács megj./elr.	Megadhatja, hogy megjelenjen-e a kompozíciós rács a fényképezési képernyőn. • Alapbeállítás: **Ki**
Hisztogramok megj./elr.	Megadhatja, hogy megjelenjen-e a fényképezési képernyőn a kép fényerő-eloszlását ábrázoló grafikon (📖44). • Alapbeállítás: **Ki**
Virtuális horizont	Állítsa be, hogy a fényképezési képernyőn megjelenjen-e a virtuális horizont (E102). • Alapbeállítás: **Ki**

A kompozíciós rács megjelenítésével/elrejtésével kapcsolatos megjegyzések

Amikor a kép kinagyított középső része MF (kézi élességállítás) módban jelenik meg, a kompozíciós rács nem látható.

A hisztogramok megjelenítésével/elrejtésével kapcsolatos megjegyzések

A következő helyzetekben nem jelennek meg a hisztogramok:

- (automatikus) mód
- Videó rögzítése közben.
- Amikor a kép kinagyított középső része MF (kézi élességállítás) módban jelenik meg.
- Amikor az Egyszerű panoráma lehetőséggel fényképez.
- Akkor, ha a kijelzőn a vaku mód, az önkioldó vagy az élességállítási mód menüje látható.

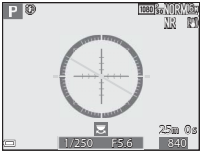
Virtuális horizont

A fényképezőgép oldalirányú és előre-hátra való megdöntésekor a virtuális horizont a beépített dőlésérzékelő segítségével megjeleníthető a monitoron.

A virtuális horizont megjeleníthető, ha az **AF mező mód** lehetőség értéke **Manuális (pont)**, **Manuális (normál)** vagy **Manuális (széles)** **P**, **S**, **A** és **M** módban, és bizonyos motívumprogram és speciális hatások módokban, amikor a fókuszmező a keret közepére van beállítva.

- Amikor a fényképezőgép a normál pozícióban van (nincs megdöntve), az oldalirányú megdöntést jelölő referenciavonal a virtuális horizont kijelzőjén zöld színűre vált. Az előre-hátra megdöntés esetében pedig a középen látható ● vált zöld színűre.
- A virtuális horizont egy lépésköze 5 fokot jelöl az oldalirányú, és 10 fokot az előre-hátra aló megdöntés esetében.

A fényképezőgép az oldalirányú, és az előre-hátra való megdöntés esetében is normál pozícióban van.



A fényképezőgép képernyője igazodik az oldalirányú megdöntéshez.

A fényképezőgép képernyője igazodik az előre-hátra való megdöntéshez.

A virtuális horizontra vonatkozó megjegyzések

A következő helyzetekben nem jelenik meg a virtuális horizont:

- (automatikus) módban.
- Ha a motívumprogram mód értéke (éjszakai portré), **Auto. prog. választó**, **Portré**, **Étel**, **Egyszerű panoráma** vagy **Háziállat portré**.
- Videó rögzítése közben.
- Ha a mosolyidőzítőt használja.

A virtuális horizont pontossága

Ha a fényképezőgépet nagy mértékben dönti előre vagy hátra, a megjelenítés kevésbé pontos. Ha a fényképezőgépet olyan mértékben dönti meg, amely már nem mérhető, a virtuális horizont léptéke kikapcsol.

EVF automatikus kapcsoló (automatikus átváltás a kereső használatára)

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ menüikon ➔ EVF automatikus kapcsoló ➔ OK gomb

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

Dátumbélyegző

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

Fényképezéskor a fényképezés dátuma és időpontja feltüntethető a képeken.

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

A Dátumbélyegző lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

- A képeken feltüntetett 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:
  - Ha a motívumprogram értéke **Éjszakai tájkép** (**Kézben tartva** beállítással), **Éjszakai portré** (**Kézben tartva** beállítással), **Sport**, **Múzeum**, **Ellenfény** (ha a **HDR** értéke **Be**), **Egyszerű panoráma**, **Háziállat portré** (**Sorozatfelvétel** beállítással) vagy **Madárles** (**Sorozatfelvétel** beállítással).
  - Ha a **Sorozatfelvétel** (67) lehetőség értéke **Fények. előtti gyorstár**, **Sorozatfelv. N:120kép/mp** vagy **Sorozatfelv. N:60 kép/mp**.
  - Videók készítése közben.
  - Képek videofelvétel készítése közben történő mentésekor.
  - Amikor a videó lejátszása közben nyer ki képeket a videóból.
- Előfordulhat, hogy a képekre felvitt dátum és idő kis képméret esetén nehezen olvasható.

Rázkódáscsökkentés

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

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

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

Megjegyzések a rázkódáscsökkentéshez

- A fényképezőgép bekapcsolását követően, vagy akkor, amikor a visszajátszás módból fényképezési módba vált, a fényképezés megkezdése előtt 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 rázkódáscsökkentés nem tudja teljesen kiküszöbölni a fényképezőgép rázkódásának hatásait.

AF-segédfény

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

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

Digitális zoom

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ 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 motívumprogram módokban a digitális zoom nem használható.
  - **Auto. prog. választó**, **Portré**, **Éjszakai portré**, **Egyszerű panoráma**, **Háziállat portré**
- Más fényképezési módok egyes beállításaival a digitális zoom nem használható együtt (📖48).

Oldalsó zoomvezérlő

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

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

Beállítás	Leírás
Zoom (alapbeállítás)	Fényképezés közben az oldalsó zoomvezérlővel (📖20) a zoomot állíthatja be.
Kézi élességállítás	Ha az élességállítási mód értéke MF (Kézi élességállítás), az oldalsó zoomvezérlővel az élesség (📖42) állítható be. • Ha az élességet távoli témákra szeretné beállítani, az oldalsó zoomvezérlőt mozgassa a T irányába. • Ha az élességet közeli témákra szeretné beállítani, az oldalsó zoomvezérlőt mozgassa a W irányába.

Hangbeállítások

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

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

Automatikus kikapcsolás

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

Megadhatja azt az időtartamot, amely után a fényképezőgép készenléti módba lép (📖18). 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**)
- Amikor a fényképezőgép hálózati tápegységhez kapcsolódik: 30 perc

Kártya formázása

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ Y menüikon ➔ Kártya formázása ➔ OK gomb

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

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

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

Nyelv/Language

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

Válassza ki a fényképezőgép menüinek és üzeneteinek nyelvét.

Töltés számítógépről

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

Beállítás	Leírás
AUTO Automatikus (alapbeállítás)	Amikor a fényképezőgép egy bekapcsolt számítógéphez csatlakozik (61), a fényképezőgépbe helyezett akkumulátor automatikusan a számítógépről töltődik. • Az akkumulátor töltésekor a bekapcsolás jelzőfénye lassan villog. Ha a töltés befejeződött, a bekapcsolás jelzőfénye nem villog tovább, hanem bekapcsol.
Ki	A fényképezőgépbe helyezett akkumulátor nem töltődik, amikor a gép számítógéphez csatlakozik.

Megjegyzések a számítógépről való töltésre vonatkozóan

- Ha számítógéphez csatlakozik, a fényképezőgép bekapcsol, és megkezdi a feltöltést. A feltöltés leáll, ha a fényképezőgép kikapcsol.
- A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 6 óra 10 percet vesz igénybe. A töltési idő hosszabb lesz, ha az akkumulátor töltése közben képeket másol.
- Az akkumulátor töltésének befejeztével a fényképezőgép automatikusan kikapcsol, ha 30 percig nem történik kommunikáció a számítógéppel.

Amikor a bekapcsolás jelzőfény (charge feliratú lámpa) zöld színnel gyorsan villog

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

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

Av/Tv váltása

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

Átváltás a rugalmas program, a záridő és a rekeszérték beállítási módjai között, amikor a **P**, az **S**, az **A**, az **M** vagy az **U** fényképezési módot használja.

Beállítás	Leírás
Ne váltsa a kiválasztást (alapbeállítás)	A rugalmas program vagy a záridő beállításához a vezérlőtárcsát, a rekeszérték beállításához pedig a választógombot használhatja.
Kiválasztás váltása	A rugalmas program vagy a záridő beállításához a választógombot, a rekeszérték beállításához pedig a vezérlőtárcsát használhatja.

A fájlszámozás visszaállítása

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb ➔ Y menüikon ➔ Fájlszám. visszaállít. ➔ OK gomb

Ha az **Igen** beállítást választja, a készülék alaphelyzetbe állítja a fájlok sorszámozását (115). Az alaphelyzetbe állítás után létrejön egy új mappa, és a következő kép fájlszáma „0001" lesz.

Megjegyzések a fájlszámozás visszaállításával kapcsolatban

A **Fájlszám. visszaállít.** nem használható, ha a mappaszám elérte a 999-et, és a mappa tartalmaz képeket. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát (107).

A fájlok tárolásához használatos mappák

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

- A készülék növekvő sorrendben sorszámokat fűz a mappanevekhez: az első mappa a „100"-as az utolsó pedig a „999"-es lesz (a mappanevek nem jelennek meg a fényképezőgépen).
- A fényképezőgép az alábbi esetekben új mappát hoz létre:
  - Amikor a mappában lévő fájlok száma eléri a 200-at.
  - Amikor egy mappa egyik fájlja eléri a „9999"-es számot.
  - Ha a **Fájlszám. visszaállít.** lehetőséget használja.
- Az időzített felvételkészítéssel rögzített képsorozatok számára a fényképezőgép mindig egy új mappát hoz létre, és a fájlok száma az új mappán belül a „0001"-gyel fog kezdődni.

Kiemelés

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

Beállítás	Leírás
Be (alapbeállítás)	A MF (kézi élességállítás) használatakor a fényképezőgép a képmegjelenítő képernyőn fehérrel kiemelve jeleníti meg a fókuszban lévő területeket az élességállítás megkönnyítése érdekében (📖42, 43).
Ki	A kiemelési funkció le van tiltva.

Alapértékek

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

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

- Néhány beállítást, például az **Időzóna és dátum** és a **Nyelv/Language** beállítás értékét nem állítja alaphelyzetbe a gép.
- A fényképezőgép nem állítja alaphelyzetbe a módválasztó tárcsa U jelöléséhez mentett User settings (felhasználói beállítások) értékeket. Ezeknek a beállításoknak az alaphelyzetbe állításához használja a **User settings visszaáll.** (📖35) lehetőséget.

Fájlszámozás visszaállítása

Ha a fájlok sorszámát szeretné visszaállítani „0001"-re, akkor az **Alapértékek** lehetőség kiválasztása előtt először törölje a memóriakártyára mentett összes képet. **Fájlszám. visszaállít.** is használható a fájlszámok „0001"-re való visszaállításához (🔗109).

Firmware-verzió

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

Megtekintheti a fényképezőgép aktuális firmware-verzióját.

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 az akkumulátor lehűljön.	–
A túlmelegedés megelőzése érdekében a fényképezőgép kikapcsol.		
A memóriakártya írásvédett.	Az írásvédelmi kapcsoló „lock” (írásvédett) állásban van. Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót „write” (írható) állásba.	–
Ez a kártya nem használható.	Hiba történt a memóriakártya elérése közben. • Használjon jóváhagyott memóriakártyát. • Ellenőrizze, hogy nincs-e szennyeződés az érintkezőkön. • Ellenőrizze, hogy a memóriakártya megfelelően van-e behelyezve.	10, 20
A kártya nem olvasható.		
A kártya nincs megformázva. Megformázza a kártyát?	A memóriakártya nincs megformázva a fényképezőgéppel való használathoz. A formázás minden adatot töröl a memóriakártyáról. Ha a memóriakártya olyan képeket tartalmaz, amelyeket szeretne megtartani, válassza a **Nem** beállítást, és a képeket mentse számítógépre vagy más adathordozóra, mielőtt megformázná a memóriakártyát. A memóriakártya formázásához válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.	10, 5
Betelt a memória.	Töröljön képeket, vagy helyezzen be új memóriakártyát.	10, 23
A kép nem menthető.	Hiba történt a kép mentése közben. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát.	10, 107
	A fényképezőgép a felhasználható fájlszámok végére ért. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát.	10, 107
A képet nem lehet módosítani.	Ellenőrizze, hogy szerkeszthetők-e a képek.	26, 13
Videó nem rögzíthető.	Időkorlát-túllépési hiba történt a videó memóriakártyára mentése közben. Válasszon gyorsabb írásra képes memóriakártyát.	20

Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	📖
A fájlszámozás nem állítható vissza.	A fájlszámok nem nullázhatók le, mert valamelyik mappa sorszáma elérte a felső korlátot. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát.	10, 🔍107
A memória nem tartalmaz képet.	Helyezzen be egy képeket tartalmazó memóriakártyát.	10
A fájl nem tartalmaz képadatokat.	A fájlt nem ezzel a fényképezőgéppel hozták létre vagy szerkesztették. A fájl nem tekinthető meg ezzel a fényképezőgéppel. A fájl megtekintéséhez használjon számítógépet, vagy azt az eszközt, amelyet a fájl készítéséhez, illetve szerkesztéséhez használt.	–
Az összes kép rejtett.	• Nincsenek képek a diavetítéshez stb. • A törlendő képek kiválasztására szolgáló képernyőn nem jeleníthetők meg képek.	–
Ez a kép nem törölhető.	A kép védett. Szüntesse meg a kép védelmét.	🔍90
Vaku felnyitása	• Ha az **Auto. prog. választó** motívumprogram módot használja, még lecsukott vakuval is készíthet képeket. Ilyenkor a vaku nem villan. • Ha a motívumprogram mód értéke **Éjszakai portré** vagy **Ellenfény**, ahol a **HDR** értéke **Ki**, a fényképezéshez fel kell nyitni a vakut.	🔍4 🔍3, 🔍7
Az óra beállításához a műhold adatok lekérése sikertelen volt.	A fényképezőgép órája nem volt megfelelően beállítva. Módosítsa a helyet vagy az időt, és határozza meg újból a helyzetét.	–
Nem található A-GPS fájl a kártyán.	Nem található frissíthető A-GPS fájl a memóriakártyán. Ellenőrizze a következőket: • Be van-e helyezve a memóriakártya. • A memóriakártya tartalmaz-e A-GPS fájlt. • A memóriakártyára mentett A-GPS fájl frissebb-e, mint a fényképezőgépen tárolt A-GPS fájl. • Nem járt-e le az A-GPS fájl érvényessége.	–
A frissítés sikertelen volt.	Nem lehet frissíteni az A-GPS fájlt. Lehet, hogy az A-GPS fájl sérült. Töltse le még egyszer a fájlt a webhelyről.	🔍95

Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	📖
Nem menthető a kártyára.	Nincs behelyezve memóriakártya. Helyezzen be memóriakártyát.	10
	A naponta menthető naplóadat-események maximális száma 36.	–
	A napló nem lett létrehozva.	43
	Az egy memóriakártyára menthető naplóadat-események maximális száma 100. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy törölje a felesleges naplóadatokat a memóriakártyáról.	10, 44
Nincs hozzáférés.	A fényképezőgép nem tudta fogadni a mobileszközről érkező kommunikációs jeleket. Hozza létre ismét a vezeték nélküli kapcsolatot a fényképezőgép és a mobileszköz között. • Nyomja meg a (ᵀ) gombot. • Érintsen egy NFC-kompatibilis mobileszközt a fényképezőgéphez. • Válassza a Wi-Fi beállítások menü **Kapcs. intell. eszközhöz** lehetőségét.	45, 92
Kapcsolódás sikertelen.	A fényképezőgép nem tudta létrehozni a kapcsolatot a mobileszközről érkező kommunikációs jelek fogadása közben. A Wi-Fi beállítások menü **Opciók** lehetőségének **Csatorna** beállításánál válasszon másik csatornát, és hozza létre ismét a vezeték nélküli kapcsolatot.	45, 92
A Wi-Fi kapcsolat megszakadt.	A Wi-Fi kapcsolat megszakad az alábbi helyzetekben: • Gyenge kapcsolat. • Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony. • Kábelt csatlakoztatott vagy húzott ki, illetve memóriakártyát helyezett be vagy távolított el. Használjon teljesen feltöltött akkumulátort, válassza le a tévét, a számítógépet vagy a nyomtatót, majd állítsa fel ismét a vezeték nélküli kapcsolatot.	45, 92
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.	7
Kommunikációs hiba	Hiba történt a nyomtatóval való kommunikáció során. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa újból az USB-kábelt.	49
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 forgalmazőhoz vagy a Nikon hivatalos szervizképviselőjéhez.	7

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

* Részletes tájékoztatást és útmutatást a nyomtatóhoz mellékelt dokumentációban talál.

Fájlnevek

A képek és a videók fájlneve a következő részekből áll.

Fájlnév: DSCN0001.JPG

(1) (2) (3)

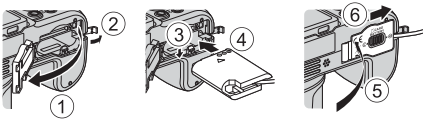
(1) Azonosító	Nem jelenik meg a fényképezőgép képernyőjén. • DSCN: Eredeti állóképek, videók, a videoszerkesztés funkcióval létrehozott képek • SSCN: Képek kisméretű másolatai • RSCN: Kivágott másolatok • FSCN: A kivágás és a kis kép funkciótól különböző képszerkesztési funkcióval létrehozott képek és a videoszerkesztéssel készített videók.
(2) Fájlszám	Növekvő sorrendben kiosztott számok „0001” és „9999” között. • Az időzített felvételkészítéssel rögzített képsorozatok számára a fényképezőgép mindig egy új mappát hoz létre, és a fájlok száma az új mappán belül a „0001”-gyel fog kezdődni.
(3) Kiterjesztés	A fájlformátumot jelöli. • .JPG: Képek • .MOV: Videók

Memóriakártyára mentett naplóadatok

A naplóadatokat a gép az „NCFL” mappába menti.

- A fájlnevek felépítése: „N”, „dátum (az év két utolsó számjegye, hónap és nap ÉÉHHNN formátumban)”, „azonosítószám (0-tól 9-ig és A-tól Z-ig)”, „kiterjesztés (.log)”.
  Például: a 2015. november 15-én rögzített első helyadatnapló az N1511150.log.
- Naponta legfeljebb 36 fájl rögzíthető, a memóriakártyára pedig legfeljebb 100 fájl menthető.

Külön megvásárolható tartozékok

Akkutöltő	**MH-67P típusú akkutöltő** A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 3 óra 20 percet vesz igénybe.
Hálózati tápegység	**EH-67A típusú hálózati tápegység** (csatlakoztassa az ábra szerint)  Az akkufedél/kártyafedél bezárása előtt a tápcsatlakozó vezetékét helyezze be teljesen az akkufoglalat vájatába. Ha a vezeték részben kilóg a vájatból, a fedél bezárásakor a fedél vagy a kábel megsérülhet.
Távvezérlő*	**ML-L3 típusú távvezérlő**
Szűrő	**67 mm-es felcsavarozható szűrő (Nikon termék)**

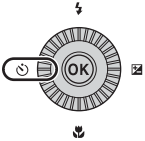
* A távkioldó funkció használata esetén javasoljuk, hogy állítson be hosszabb értéket az **Automatikus kikapcs.** (107) lehetőséghez.

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

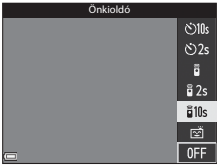
Fényképezés az ML-L3 típusú távkioldóval

A külön beszerezhető ML-L3 típusú távkioldó (116) segítségével is kioldhatja a zárat. Amikor a fényképezőgép stabilizálásához állványt használ, a Beállítás menü **Rázkódáscsökkentés** (104) lehetőségét állítsa **Ki** értékre.

1 Nyomja meg a választógomb ◀ (⏲) gombját.

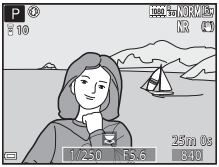


2 Válassza ki a megfelelő távkioldó módot, és nyomja meg az OK gombot.

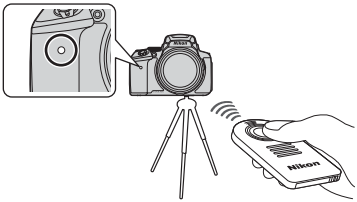


- : Azonnali fényképezéshez nyomja meg a távkioldó átvitel gombját (távkioldásos azonnali fényképezés).
- **10s** (10 mp) és **2s** (2 mp): A kiválasztott késleltetési idővel történő fényképezéshez nyomja meg a távkioldó átvitel gombját (önkioldó távkioldás).
- Ha néhány másodpercen belül nem nyomja meg az OK gombot, a kiválasztott beállítások elvesznek.

3 Komponálja meg a képet.

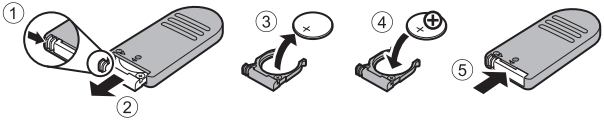


4 Az adót irányítsa a fényképezőgépen lévő infravörös érzékelőre (□1), és nyomja meg az átvitel gombot.



- Nyomja meg az átvitel gombot legfeljebb 5 m távolságból.
- A távkioldásos azonnali fényképezési módban a téma élességének beállítását követően a zár kiold.
- Ha az önkioldó ideje **10s** (10 mp) vagy **2s** (2 mp), az önkioldó lámpája villog, amikor a téma éles, majd kb. 1 másodperccel a zár kioldása előtt a lámpa elkezd folyamatosan világítani. Ha a kép elkészülte előtt szeretné leállítani az önkioldót, nyomja le újra az átvitel gombot.
- Az önkioldó távkioldási módjában a távkioldó mód értéke (távkioldásos azonnali fényképezés), amikor a zár kiold.

Az ML-L3 típusú távkioldó elemének cseréje (3 V-os CR2025 típusú lítium elem)



- A távkioldó elemének cseréjekor ügyeljen arra, hogy az elem pozitív (+) és negatív (–) vége a megfelelő irányban álljon.
- Olvassa el figyelmesen a „Biztonsága érdekében" (□vi) című részt.

A távkioldóval kapcsolatos megjegyzések

- Ellenfényben történő fényképezéskor előfordulhat, hogy a távkioldó még 5 m vagy annál kisebb távolságból sem működik.
- Más funkció bizonyos beállításaival együtt használva előfordulhat, hogy a beállítás nem módosítható.

A vezérlők elsődleges funkciói

Fényképezésnél

Vezérlő	Elsődleges funkció	📖
Módválasztó tárcsa	Váltás a fényképezési módok között.	24
Zoomvezérlő	A témára való ráközelítéshez mozgassa a **T** (🔍) (telefotós zoompozíció), kicsinyítéshez, azaz nagyobb terület megjelenítéséhez pedig a **W** (▦) (nagylátószög zoompozíciója) felé.	20
Zoom-visszaállító gomb	Ideiglenesen szélesíti a látómezőt.	21
T W Oldalsó zoomvezérlő	Az **Oldalsó zoomvezérlő** lehetőséggel beállított funkció használata. • Zoom: A témára való ráközelítéshez mozgassa a **T** (telefotós zoompozíció), kicsinyítéshez, azaz nagyobb terület megjelenítéséhez pedig a **W** (nagylátószög zoompozíciója) felé. • Kézi élességállítás: Ha az élességállítási mód értéke MF (manuális élességállítás), állítsa be a fókuszt.	 20, 57 41, 42
Választógomb	• A fényképezési képernyő megjelenítése közben: Nyomja meg a következő gombokat az alábbi beállítási képernyők megjelenítéséhez: - Felfelé (▲): ⚡ (vaku mód) - Balra (◀): ⏱ (önkioldó/távkioldó/mosolyidőzítő) - Lefelé (▼): 🌷 (élességállítási mód) - Jobbra (▶): ± (expozíciókompenzáció) • Ha a fényképezési mód **A** vagy **M**: A rekeszérték beállításához forgassa el a választógombot. • Amikor a beállítási képernyő látható: Az elemeket a ▲▼◀▶ gombokkal, illetve a forgatható választógomb elforgatásával választhatja ki. A kiválasztást az OK gomb megnyomásával hagyhatja jóvá.	25 30, 32 50

Vezérlő	Elsődleges funkció	📖
Vezérlőtárcsa	• Ha a fényképezési mód **P**: A rugalmas program beállítása. • Ha a fényképezési mód **S** vagy **M**: A záridő beállítása.	30, 32 30, 32
MENU **MENU** (menü) gomb	A menü megjelenítése és elrejtése.	49, 51, 54, 55, 57
Kioldógomb	Ha félig lenyomja (azaz nem nyomja tovább, amikor enyhe ellenállást érez): az élesség és az expozíció beállítása. Ha teljesen lenyomja (azaz a félig lenyomott állapotból teljesen lenyomja): a zár kioldása.	17, 21
● (🎥 videofelvétel) gomb	A videofelvétel elindítása és leállítása.	32
Fn **Fn** (funkció) gomb	**P**, **S**, **A**, **M** vagy **U** fényképezési módban A beállítási menük, például a **Sorozatfelvétel** vagy a **Rázkódáscsökkentés** megjelenítése és bezárása.	45
|▭| |▭| (monitor) gomb	A monitor és a kereső közötti váltáshoz.	19
DISP **DISP** (kijelző) gomb	Váltás a monitoron megjelenő információk között.	3
(Wi-Fi) gomb	A Wi-Fi funkció bekapcsolása, és a fényképezőgép és a mobileszköz csatlakoztatása.	60, 45

Vezérlő	Elsődleges funkció	📖
▶ (visszajátszás) gomb	Képek visszajátszása.	22
🗑 (törlés) gomb	Az utoljára mentett kép törlése.	23

Visszajátszásnál

Vezérlő	Elsődleges funkció	📖
▶ (visszajátszás) gomb	• Amikor a fényképezőgép ki van kapcsolva, nyomja le és tartsa lenyomva a gombot a fényképezőgép visszajátszási módban való bekapcsolásához. • Visszatérés fényképezési módba.	22 22
Zoomvezérlő	• A kép kinagyításához mozgassa a **T** (🔍) felé, a képek kisképekként vagy naptárként való megjelenítéséhez pedig mozgassa a **W** (▦) irányába. • A hangerő beállítása videók visszajátszásához.	23, 24 36
Választógomb	• A visszajátszási képernyő megjelenítésekor: a megjelenített képek között a felfelé (▲), balra (◀), lefelé (▼) vagy jobbra mutató (▶) nyíl megnyomásával, vagy a választógomb forgatásával válthat. • Amikor a beállítási képernyő látható: válasszon elemet a ▲▼◀▶ gombbal vagy a választógomb elforgatásával. • Amikor a kép kinagyítva jelenik meg: máshová helyezheti a megjelenítési területet.	22 50 23

Vezérlő	Elsődleges funkció	📖
OK (választás jóváhagyása) gomb	• Adott képsorozat egyéni képeinek teljes képes visszajátszási módban való megjelenítése. • Az Egyszerű panoráma lehetőséggel készített kép görgetése. • Videók visszajátszása. • Kisképes vagy nagyított visszajátszási módról teljes képes visszajátszási módra váltás. • A beállítási képernyőn a választás jóváhagyása.	56, 🔍25 🔍12 🔍32 🔍23, 🔍24 50
Vezérlőtárcsa	A kinagyított képek nagyítási mértékének módosítása.	🔍23
MENU (menü) gomb	A menü megjelenítése és elrejtése.	49, 55
🗑 (törlés) gomb	Képek törlése.	23
▭ (monitor) gomb	A monitor és a kereső közötti váltáshoz.	19
DISP (kijelző) gomb	Váltás a monitoron megjelenő információk között.	3
(Wi-Fi) gomb	A Wi-Fi funkció bekapcsolása, és a fényképezőgép és a mobileszköz csatlakoztatása.	60, 🔍45

Vezérlő	Elsődleges funkció	📖
Kioldógomb	Visszatérés fényképezési módba.	–
● (▶🎥 videofelvétel) gomb		

Műszaki megjegyzések és tárgymutató

A termék megóvása 2
A fényképezőgép 2
Az akkumulátor 3
A töltőadapter 4
Memóriakártyák 5
Tisztítás és tárolás 6
Tisztítás 6
Tárolás 6
Hibaelhárítás 7
Műszaki adatok 16
Használható memóriakártyák 20
A HELYNÉV-INFORMÁCIÓKRA VONATKOZÓ FELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS 22
Tárgymutató 28

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 fejtsen ki túlzott erőt

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

Tartsa szárazon a készüléket

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

Kerülje a hirtelen hőmérséklet-változást

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

Tartsa távol a fényképezőgépet az erős mágneses mezőktől

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

Ne tartsa az objektívet hosszú ideig erős fényforrás felé

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

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

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

Megjegyzések a monitorral kapcsolatban

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

Ne csatlakoztasson kereskedelmi forgalomban kapható bővítőgyűrűt és más tartozékot az objektívhez

Ha a mellékelt objektívsapkán és a Nikon 67 mm-es felcsavarozható szűrőn kívül más tartozékokat csatlakoztat, a fényképezőgép meghibásodhat.

Az akkumulátor

Használatra vonatkozó figyelmeztetések

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

Az akkumulátor feltöltése

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

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

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 lemerülőfélben 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 töltse fel a lemerült akkumulátort.

Az akkumulátor tárolása

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

Az akkumulátor élettartama

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

Az elhasznált akkumulátor újrahasznosítása

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

A töltőadapter

- Az EH-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 „Használható memóriakártyák" (20) 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/ kereső	Ne érjen kézzel az objektív üvegéhez. A por és textilfoszlányok eltávolításához használjon légfúvós objektívecsetet (ez egy kis, üreges nyelű ecset, amelynek az egyik végén gumigömb van, és azzal levegőt lehet kifújni az ecset másik végén). A pumpával el nem távolítható ujjlenyomatokat és egyéb foltokat puha törlőkendővel törölje le az objektívről, a közepétől a széle felé haladó, körkörös mozdulatokkal. Ha az objektív még így sem lett tiszta, törölje le egy kereskedelemben kapható objektívtisztító folyadékkal kissé megnedvesített törlőruhával.
Monitor	A por vagy textilfoszlányok eltávolításához használjon légfúvós objektívecsetet. Az ujjlenyomatokat és más foltokat puha, száraz törlőruhával törölje le, ügyelve arra, hogy ne nyomja meg a monitort.
Váz	Por, homok vagy egyéb szennyeződés eltávolítására használjon légfúvós porecsetet, majd puha, száraz ruhával óvatosan törölgesse át a fényképezőgépet. Tengerparton vagy más homokos, illetve poros helyen való használat után tiszta vízzel kissé megnedvesített, puha ruhával törölgesse le a fényképezőgépről a rárakódott homokot, port és sót, majd gondosan szárítsa meg a készüléket. **Megjegyzés: a fényképezőgépbe került idegen anyagok olyan károsodást okozhatnak, amelyre a jótállás nem vonatkozik.**

Tárolás

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

Mielőtt ismét visszarakná a helyére, kapcsolja be, és nyomja le néhányszor a kioldógombot.

Ne tárolja a fényképezőgépet az alábbi helyeken:

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

Az akkumulátor tárolásához kövesse „Az akkumulátor” (3) című fejezet „A termék megóvása” (2) című részében foglalt óvintézkedéseket.

Hibaelhárítás

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

Tápellátási, megjelenítési és beállítási problémák

Probléma	Ok/megoldás	📖
A fényképezőgép be van kapcsolva, de nem válaszol.	• Várja meg, amíg a felvétel befejeződik. • Ha a probléma továbbra is fennáll, kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha a fényképezőgép nem kapcsol ki, távolítsa el, majd helyezze vissza az akkumulátort vagy az akkumulátorokat, ha hálózati tápegységet használ, válassza le, majd csatlakoztassa újra a hálózati tápegységet. Ne feledje, hogy az éppen rögzítés alatt álló adatok elvesznek, de a már rögzített adatokra nincs hatással az áramforrás eltávolítása vagy leválasztása.	–
A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni.	Az akkumulátor lemerült.	10, 11, 🔍3
A fényképezőgép figyelmeztetés nélkül kikapcsol.	• Energiatakarékossági okokból a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolási funkció). • Hidegben előfordulhat, hogy a fényképezőgép és az akkumulátor nem működik megfelelően. • A fényképezőgép belseje túlmelegedett. Várjon, amíg a fényképezőgép belseje lehűl, majd kapcsolja be újból a gépet.	18 🔍3 –
Üres a monitor vagy a kereső.	• Ki van kapcsolva a fényképezőgép. • Az akkumulátor lemerült. • Energiatakarékossági okokból a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolási funkció). • A monitor és a kereső egyszerre nem kapcsolható be. A kereső és a monitor közötti váltáshoz szükség lehet némi időre. • A fényképezőgép tévéhez, számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakozik. • Időzített felvételkészítés vagy időzített videó rögzítése van folyamatban. • A fényképezőgép Wi-Fi kapcsolaton keresztül mobileszközhöz kapcsolódik, és a fényképezőgépet távvezérlővel irányítják.	14 16 18 – – 🔗13, 🔗69 –

Probléma	Ok/megoldás	📖
A fényképezőgép felforrósodik.	A fényképezőgép felmelegedhet, ha a videó rögzítése hosszabb ideig tart, vagy ha meleg helyen használja azt. Ez nem utal hibás működésre.	–
A fényképezőgépbe helyezett akkumulátort nem lehet feltölteni.	• Ellenőrizze az összes csatlakozást. • Amikor a fényképezőgép számítógéphez csatlakozik, előfordulhat, hogy a fényképezőgép az alábbi okok miatt nem töltődik: - A **Töltés számítógépről** értéke **Ki** a Beállítás menüben. - Az akkumulátor töltése leáll, amikor a fényképezőgépet kikapcsolja. - Az akkumulátor nem tölthető, ha a fényképezőgép nyelvét, dátumát és idejét nem állította be, illetve ha a dátum és az idő visszaállt az alapértelmezett értékre, amikor a fényképezőgép órájának az akkumulátora lemerült. Az akkumulátor töltéséhez használja a töltőadaptert. - Az akkumulátor töltése leállhat, amikor a számítógép alvó módba lép. - A számítógép specifikációjától, beállításaitól és állapotától függően előfordulhat, hogy az akkumulátort nem lehet tölteni.	11 49, 58 – 14, 15 – –
A monitoron megjelenő kép rosszul látható.	• A környezet túlzottan világos. Menjen sötétebb helyre, vagy használja a keresőt. • Állítsa be a monitor fényerejét. • A monitor piszkos. Tisztítsa meg a monitort.	19 49, 57 E6
A keresőn keresztül nehezen látható a kép.	A dioptriaszabályzó segítségével állítsa be a keresőt.	19
Az 🕒 jelzés villog a képernyőn. Helytelen a felvétel dátuma és időpontja.	• Ha a fényképezőgép órája nincs beállítva, a fényképezési képernyőn a 🕒 ikon villog, és az óra beállítása előtt mentett képeken és videókon dátumként a „00/00/0000 00:00", illetve a „01/01/2015 00:00" érték fog megjelenni. Állítsa be a helyes időt és dátumot a Beállítás menü **Időzóna és dátum** lehetőségével. • A fényképezőgép órája kevésbé pontos, mint a hagyományos órák vagy karórák. Egy pontosabb időmérő segítségével rendszeres időközönként ellenőrizze a fényképezőgép óráját, és ha szükséges, állítsa be.	5, 57
A monitoron nem láthatók adatok.	Előfordulhat, hogy a fényképezési információk és a képinformációk rejtve lesznek. Nyomja le a **DISP** gombot, amíg meg nem jelennek az információk.	3
Dátumbélyegző nem használható.	Az **Időzóna és dátum** nincs beállítva a Beállítás menüben.	49, 57

Probléma	Ok/megoldás	📖
Még akkor sem nyomtatódik dátum a képekre, ha be van kapcsolva a **Dátumbélyegző** funkció.	• Az aktuális fényképezési mód nem támogatja a **Dátumbélyegző** funkció használatát. • Egy másik funkció akadályozza a dátumbélyegző funkció működését. • Videókon nem lehet feltüntetni a dátumot.	49, 57 46 –
A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenik az időzóna és a dátum beállításához használható képernyő.	Az óra akkumulátora lemerült; minden beállítás visszaállt az alapértelmezett értékre.	15, 8
A fényképezőgép beállításai alaphelyzetbe álltak.		
Fájlszám. visszaállít. funkció nem állítható be.	A fájlszámozás alaphelyzetbe állításakor ugyan új mappa jön létre a memóriakártyán, ha azonban a mappanév (fényképezőgépen nem látható) sorszáma eléri a felső korlátot (a „999”-et), a lenullázás nem lehetséges. Cserélje ki vagy formázza meg a memóriakártyát.	49, 58, 109
A fényképezőgép hangokat ad.	Amikor az **Autofókusz mód** értéke **Állandó AF**, illetve bizonyos fényképezési módokban hallható lehet a fényképezőgép élességállításának hangja.	24, 49, 52, 54

Fényképezési problémák

Probléma	Ok/megoldás	📖
Nem lehet átváltani fényképezési módba.	Húzza ki a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt.	61
Nem lehet fényképezni vagy videót rögzíteni.	• Ha a fényképezőgép visszajátszási módban van, nyomja meg a ▶ gombot, a kioldógombot vagy a ● (📹) gombot. • Ha a monitoron menük láthatók, nyomja meg a MENU gombot. • Ha a motívumprogram mód értéke **Éjszakai portré** vagy **Ellenfény**, miközben a **HDR** értéke **Ki**, nyissa fel a vakut. • A villogása azt jelzi, hogy a vaku éppen töltődik. • Az akkumulátor lemerült. • Helyezzen be elegendő szabad helyet tartalmazó memóriakártyát.	1, 22 50 18, 3, 7 36 10, 11, 3 –

Probléma	Ok/megoldás	📖
A fényképezőgép nem tud élességet állítani.	• A téma túl közel van. A fényképezéshez próbálkozzon az **Auto. prog. választó** vagy a **Közeli** motívumprogram móddal, vagy a Közeli élességállítási móddal. • Helytelen az élességállítási mód beállítása. Ellenőrizze, és módosítsa a beállítást. • Az élességet nehéz beállítani a témára. • Állítsa az **AF-segédfény** lehetőség beállítását **Automatikus** értékre a Beállítás menüben. • A kioldógomb félig történő lenyomásakor a téma nincs a fókuszmezőben. • Az élességállítási mód értéke MF (manuális élességállítás). • Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be ismét.	24, 25, 40, 🔍4, 🔍5 40, 41 🔍20 49, 57 17, 49, 52 40, 42 –
Fényképezés közben színes csíkok láthatók a monitoron.	Ismétlődő mintázatot tartalmazó témák (például az ablakokon lévő redőnyök) fényképezésekor színes csíkok jelenhetnek meg. Ez nem utal hibás működésre. A színes csíkok nem lesznek láthatók az elkészített képeken és a felvett videókon. A **Sorozatfelv. N:120kép/mp** és a **HS 480/4×** lehetőség használatakor azonban előfordulhat, hogy az elkészült képeken és videókon láthatóak lesznek a színes csíkok.	–
A fényképek elmosódottak.	• Használjon vakut. • Engedélyezze a rázkódáscsökkentési funkciót. • Használja a **Sorozatfelvétel** lehetőség BSS (legjobb kép kiválasztása) beállítását. • A fényképezőgép stabilizálásához használjon állványt (a jobb eredmény érdekében használja önkioldóval).	18, 36 49, 57 49, 52, 🔍6 38
A vakuval készült képeken fényes pöttyök jelennek meg.	A vaku fénye visszaverődik a levegőben található részecskékről. Csukja be a vakut, és állítsa a vaku módot (ki) értékre.	36
A vaku nem villan.	• Olyan fényképezési módot választott, amely nem teszi lehetővé a vaku használatát. • Egy másik funkció akadályozza a vaku működését.	🔍15 46
A digitális zoom nem használható.	• A **Digitális zoom** értéke **Ki** a Beállítás menüben. • Más fényképezési módokkal, illetve más funkciók egyes beállításaival a digitális zoom nem használható együtt.	49, 57 48, 57
Képméret nem használható.	• Egy másik funkció akadályozza a **Képméret** lehetőség működését. • Ha a motívumprogram mód értéke **Egyszerű panoráma**, a képméret értéke rögzített.	46 🔍10

Probléma	Ok/megoldás	📖
Nem hallatszik hangjelzés a kioldógomb megnyomásakor.	**Ki** érték van kiválasztva a Beállítás menü **Hangbeállítások** lehetőségének **Zár hangja** beállításához. Bizonyos fényképezési módokban és beállításoknál a hang még akkor sem hallható, ha a **Be** értéket választja.	46, 49, 57
Az AF-segédfény nem kapcsol be.	**Ki** érték van kiválasztva az **AF-segédfény** lehetőséghez a Beállítás menüben. A fókuszmező helyzetétől vagy az aktuális motívumprogram módtól függően előfordulhat, hogy az AF-segédfény még akkor sem világít, ha az **Automatikus** beállítást választotta.	49, 57
A fényképek foltosak.	Az objektív piszkos. Tisztítsa meg az objektívet.	🔍6
A színek természetellenesek.	A fehéregyensúly vagy az árnyalat nincs megfelelően beállítva.	49, 51, 🔗6
Véletlenszerűen elhelyezkedő fényes képpontok láthatók a képen („zajos” a kép).	A téma sötét, a záridő túl hosszú vagy az ISO-érzékenység értéke túl nagy. A zaj csökkenthető: • A vaku használatával. • Alacsonyabb ISO-érzékenységi érték megadásával.	 18, 36 49, 52
Fényes pontok jelennek meg a képen.	Hosszú záridős fényképezéskor többszörös expozíciós módban a mentett képek zajossá válhatnak (fényes pontok).	–
A képek túl sötétek (alulexponáltak).	• A vaku ablakát valami eltakarja. • A téma a vaku hatótávolságán kívül van. • Állítsa be az expozíciókompenzációt. • Növelje az ISO-érzékenység értékét. • A téma ellenfényben van. Nyissa fel a vakut, vagy motívumprogramként válassza az **Ellenfény** lehetőséget, és a **HDR** értékeként válassza a **Ki** beállítást.	16 🔍17 44 49, 52 18, 🔗7
A képek túl világosak (túlexponáltak).	Állítsa be az expozíciókompenzációt.	44
Váratlan eredmények a vaku mód ⚡◉ (automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel) értékével történő fényképezéskor.	Válasszon az **Éjszakai portré** módtól különböző tetszőleges motívumprogram módot, a vaku mód beállításaként pedig válasszon a ⚡◉ (autom., vörössz.-hatás csökk./vörösszemhatás-csökkentés) értéktől különböző értéket, majd készítsen ismét egy képet.	36, 🔗15

Probléma	Ok/megoldás	📖
A bőrtónusok nem lettek lágyabbak.	• Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a bőrtónusok nem lesznek lágyabbak. • 4 vagy több arc fényképezése esetén próbálja használni a Visszajátszás menü **Bőrlágyítás** lehetőségét.	🔍20 49, 55
A képek mentése sokáig tart.	Az alábbi esetekben a képek mentése hosszabb időt vehet igénybe: • Zajcsökkentés használatakor. • Ha a vaku mód értéke ⚡◉ (autom., vörössz.-hatás csökk./vörösszemhatás-csökkentés). • Ha a következő motívumprogram módokban készít képeket: - **Kézben tartva** módban **Éjszakai tájkép** - **Zajcsökkentő sorozat Tájkép** beállításnál vagy **Közeli** - **Ellenfény** (ha a **HDR** értéke **Be**) - **Egyszerű panoráma** • **Sorozatfelvétel** beállítása a Fényképezés menüben **Sorozatfelv. N:120kép/mp** vagy **Sorozatfelv. N:60 kép/mp** • Ha fényképezéskor mosolyidőzítőt használ. • Ha a fényképezéshez az Aktív D-Lighting lehetőséget használja. • Ha fényképezéskor a Többszörös expozíció lehetőséget használja.	– 37 🔍3 🔍4, 🔍5 🔍7 🔍10 49, 52 39 49, 52 49, 52
Gyűrű alakú vagy szivárványszínű sávok láthatók a monitoron vagy a képen.	Ha ellenfényben fényképez, vagy ha a keret rendkívül erős fényforrást (például a napot) tartalmaz, gyűrű alakú vagy szivárványszínű sávok jelenhetnek meg a képen (szellemkép). Változtassa meg a fényforrás pozícióját, vagy állítsa be a képet úgy, hogy a fényforrás ne legyen a keretben, majd próbálja meg újra a fényképezést.	–
Nem lehet kiválasztani egy beállítást/a kiválasztott beállítás le van tiltva.	• A fényképezési módtól függően bizonyos menüelemek nem érhetőek el. A ki nem választható elemek kiszürkítve jelennek meg. • Egy másik funkció akadályozza a kiválasztott funkció működését.	49 –

Visszajátszási problémák

Probléma	Ok/megoldás	📖
A fájl nem játszható vissza.	• Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-modellel készített képeket nem lehet visszajátszani. • Lehetséges, hogy a számítógéppel szerkesztett adatok nem játszhatók vissza ezen a fényképezőgépen. • A fájlokat nem lehet visszajátszani időzített felvételkészítés közben.	– – 49, 52
A kép nem nagyítható.	• A nagyított visszajátszás funkció videók esetében nem használható. • Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-modellel készített képeket nem lehet kinagyítani. • Ha kisméretű képet nagyít, a kijelzőn látható nagyítási arány eltérhet a kép tényleges nagyítási arányától.	–
A képet nem lehet szerkeszteni.	• Bizonyos képek nem szerkeszthetők. Néhány esetben a szerkesztett képeket nem lehet újból szerkeszteni. • Nincs elegendő szabad hely a memóriakártyán. • Ezzel a fényképezőgéppel nem lehet a más gépekkel készített képeket szerkeszteni. • A képszerkesztési funkciók nem használhatók videókhoz.	12, 26 – – –
A kép nem forgatható el.	Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-modellel készített videók a jelen fényképezőgéppel nem forgathatók el.	–
A képek nem jelennek meg a televízión.	• A fényképezőgéphez számítógép vagy nyomtató csatlakozik. • A memóriakártya nem tartalmaz képeket.	–
A fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatásakor nem indul el a Nikon Transfer 2 program.	• Ki van kapcsolva a fényképezőgép. • Az akkumulátor lemerült. • Nem megfelelően csatlakozik az USB-kábel. • A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. • A számítógép nincs beállítva a Nikon Transfer 2 szoftver automatikus indítására. A Nikon Transfer 2 programmal kapcsolatos további információkat a ViewNX-i súgóinformációi között találja.	– 49, 58, 61 61, 53 – –
A fényképezőgép nyomtatóhoz csatlakoztatásakor nem jelenik meg a PictBridge képernyő.	Bizonyos PictBridge-kompatibilis nyomtatók esetén előfordulhat, hogy a PictBridge kezdőképernyője nem jelenik meg, és a képek nem nyomtathatók, amikor a Beállítás menü **Töltés számítógépről** lehetőségénél az **Automatikus** beállítást választja. A **Töltés számítógépről** beállításhoz válassza a **Ki** értéket, és csatlakoztassa újból a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.	49, 58

Probléma	Ok/megoldás	📖
Nem jelennek meg a nyomtatásra kijelölt fényképek.	A memóriakártya nem tartalmaz képeket.	–
Nem lehet papírméretet választani a fényképezőgéppel.	A következő esetekben még akkor sem lehet a fényképezőgéppel képméretet választani, ha a nyomtatáshoz PictBridge-kompatibilis nyomtatót használ. Válassza ki a papírméretet a nyomtató segítségével. • A nyomtató nem támogatja a fényképezőgéppel megadott papírméreteket. • A nyomtató automatikusan választja ki a papírméretet.	–

Helyadatokkal kapcsolatos funkciók

Probléma	Ok/megoldás	📖
Nem lehet megállapítani a helyzetet, vagy annak megállapítása időbe telik.	• Előfordulhat, hogy bizonyos fényképezési körülmények között a fényképezőgép nem képes megállapítani a helyzetét. A helyadatokkal kapcsolatos funkciók használatához a fényképezőgépet amennyire csak lehetséges szabadtéren, nyílt területen használja. • A legelső helyzetmeghatározáskor, és akkor, amikor a fényképezőgép kb. két órán keresztül nem volt képes végrehajtani a helyzetmeghatározást, a helyadatok lekérése néhány percet vesz igénybe.	40 40
Nem lehet rögzíteni a helyadatokat az elkészített képekre.	Ha a fényképezési képernyőn a vagy a ikon látható, a helyadatokat nem rögzíti a gép. Fényképezés előtt ellenőrizze a helyadatok vételét.	59
A fényképezés tényleges helye és a rögzített helyadatok eltérőek.	Bizonyos fényképezési környezetekben a kapott helyadatok eltérhetnek. Amikor a helyzetmeghatározó műholdak jelei között jelentős eltérés tapasztalható, a funkció néhány száz métert is tévedhet a hely meghatározásakor.	40
A rögzített helynév eltér a várttól, vagy nem jelenik meg.	Lehetséges, hogy a keresett látnivaló neve nincs regisztrálva, vagy lehet, hogy másik látnivalónév van regisztrálva.	–

Probléma	Ok/megoldás	📖
Nem lehet frissíteni az A-GPS fájlt.	• Ellenőrizze a következőket: - Be van-e helyezve a memóriakártya. - A memóriakártya tartalmaz-e A-GPS fájlt. - A memóriakártyára mentett A-GPS fájl frissebb-e, mint a fényképezőgépen tárolt A-GPS fájl. - Nem járt-e le az A-GPS fájl érvényessége. • Lehet, hogy az A-GPS fájl sérült. Töltse le még egyszer a fájlt a webhelyről.	– 95
A Helyadatok beállítása menü **Napló létrehozása** menüpontja nem választható.	Az óra nincs beállítva. Állítsa be a dátumot és az időt.	49, 57
Nem választható a **Napló indítása** lehetőség.	• A **Helyadatok rögzítése** értéke a Helyadatok beállítása menüben **Ki**. • A fényképezőgép naplóadatokat rögzít. Új napló rögzítéséhez válassza a **Napló leállítása** lehetőséget, és állítsa le az éppen rögzített napló felvételét.	39 49, 44
Nem lehet menteni a naplóadatokat.	• Ellenőrizze, hogy van-e memóriakártya a fényképezőgépben. • Adott napon legfeljebb 36 naplóadat-esemény rögzíthető. • A napló nem lett létrehozva. • Adott memóriakártyára összesen legfeljebb 100 naplóadat-esemény menthető. Törölje a felesleges naplóadatokat a memóriakártyáról, vagy helyezzen be új memóriakártyát.	– – 43 49, 44

Műszaki adatok

Nikon COOLPIX P900 digitális fényképezőgép

Típus	Kompakt digitális fényképezőgép
Tényleges képpontok száma	16,0 millió (a képfeldolgozás csökkentheti a tényleges képpontok számát)
Képérzékelő	1/2,3 hüvelykes CMOS; összesen kb. 16,76 millió képpont
Objektív	NIKKOR objektív 83×-os optikai zoommal
Gyújtótávolság	4,3–357 mm (a látószög megegyezik a 24–2000 mm-es objektívével 35 mm-es [135-ös] formátumban kifejezve)
f-érték	f/2,8–6,5
Felépítés	16 elem 12 csoportban (5 ED objektívtag és 1 szuper ED objektívtag)
Digitális zoom nagyítása	Maximum 4×-es (a látószög megegyezik a kb. 8000 mm-es objektívével 35 mm-es [135-ös] formátumban kifejezve)
Rázkódáscsökkentés	Objektíveltolásos (képek) Objektíveltolás és elektronikus VR kombinációja (videók)
Automatikus élességállítás (AF)	Kontrasztérzékelő AF
Fókusztartomány	• [W]: Kb. 50 cm – ∞ [T]: Kb. 5,0 m – ∞ • Közeli mód: Kb. 1 cm – ∞ (nagylátószögű zoompozíció) (az összes távolság az objektív elülső felületének középpontjától mérve)
Fókuszmező kiválasztása	Célkereső AF, arcprioritás, manuális (pont), manuális (normál), manuális (széles), témakövetés
Kereső	Elektronikus kereső, kb. 0,5 centiméteres (0,2 hüvelykes), kb. 921 000 képpontos LCD dioptriaszabályzó funkcióval (–3 – +1 m^{-1})
Képfedés (fényképezési módban)	Kb. 100% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Képfedés (visszajátszási módban)	Kb. 100% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Monitor	7,5 centiméteres (3 hüvelykes), kb. 921 000 képpontos (RGBW), nagylátószögű, dönthető TFT LCD monitor, tükröződésmentes bevonattal és 6 fokozatú fényerő-állítási lehetőséggel,
Képfedés (fényképezési módban)	Kb. 100% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Képfedés (visszajátszási módban)	Kb. 100% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)

Adattárolás	
Adathordozó	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)	• 16 M **4608 × 3456** • 8 M **3264 × 2448** • 4 M **2272 × 1704** • 2 M **1600 × 1200** • VGA **640 × 480** • 16:9 12 M **4608 × 2592** • 16:9 2 M **1920 × 1080** • 3:2 14 M **4608 × 3072** • 1:1 12 M **3456 × 3456**
ISO-érzékenység (szabványos kimeneti érzékenység)	• ISO 100–1600 • ISO 3200, 6400 (**P**, **S**, **A** és **M** mód használatakor) • Hi 1 (ISO 12800-zal egyenértékű) (**Magas ISO monokróm** speciális hatások módban használható)
Expozíció	
Fénymérési mód	Mátrix, középre súlyozott, szpot
Expozíciovezérlés	Programozott automatikus expozíció rugalmas programmal, idő-előválasztásos automatikus, rekesz-előválasztásos automatikus, manuális, expozíciósorozat, expozíciókompenzáció (–2,0 és +2,0 Fé között 1/3 Fé lépésekben)
Zár	Mechanikus és CMOS elektronikus zár
Záridő	• 1/4000* – 1 mp • 1/4000 * – 15 mp (ha az ISO-érzékenység értéke 100 **M** módban) * Ha a rekeszérték beállítása f/8 (a nagylátószögű pozícióban).
Rekesz	Elektronikusan vezérelt 6 lamellás írisz
Tartomány	10 lépés 1/3 Fé lépésközökkel (W) (**A** és **M** módban)
Önkioldó	Választható értékek: 10 mp és 2 mp
Vaku	
Tartomány (kb.) (ISO-érzékenység: Automatikus)	[W]: Kb. 0,5–11,5 m [T]: Kb. 5,0–7,0 m
Vakuvezérlés	Automatikus TTL vakuzás mérő elővillantásokkal
Vakuexpozíció-kompenzáció	1/3 Fé lépésközökkel a –2 és +2 Fé közötti tartományban

Illesztőfelület	
USB-csatlakozófedél	Mikro USB-csatlakozó (kizárólag UC-E21 típusú USB-kábellel használható), Hi-Speed USB • Közvetlen nyomtatás támogatása (PictBridge)
HDMI-kimeneti csatlakozó	Mikro HDMI-csatlakozó („D" típus)
Vezeték nélküli hálózat	
Szabványok	IEEE 802.11b/g/n (szabványos vezeték nélküli LAN-protokoll)
Tartomány (látósugár)	Kb. 10 m
Működési frekvencia	2412–2462 MHz (1–11 csatorna)
Hitelesítés	Nyílt rendszer, WPA2-PSK
Hozzáférési protokollok	Infrastruktúra
Helyadatok	• **GPS** Fogadási frekvencia: 1575,42 MHz Geodéziai rendszer: WGS 84 • **GLONASS** Fogadási frekvencia: 1598,0625 MHz – 1605,3750 MHz Geodéziai rendszer: WGS 84
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	Lítium-ion akkumulátor: egy darab, EN-EL23 típusú (mellékelve) Hálózati tápegység : EH-67A típusú (külön beszerezhető)
Töltési idő	Körülbelül 3 óra 40 perc. (az EH-71P/EH-73P típusú töltőadapter használatával, teljesen lemerült állapotból)
Akkumulátor élettartama[1]	
Képek	Az EN-EL23 használatával kb. 360 felvétel készíthető
Videó rögzítése (felvételkészítéshez rendelkezésre álló tényleges akkumulátor-élettartam[2]	Az EN-EL23 használatával kb. 1 óra 20 perc
Állványmenet	1/4 (ISO 1222)

Méretek (sz × ma × mé)	Kb. 139,5 × 103,2 × 137,4 mm (a kiálló részektől eltekintve)
Tömeg	Kb. 899 g (beleértve az akkumulátort és a memóriakártyát is)
Működési környezet	
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 képkezelő termékek szövetsége) által meghatározva).

[1] Az akkumulátor üzemideje a felvételek között eltelő 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 hosszt. Ha a fényképezőgép felmelegszik, előfordulhat, hogy a felvétel ezen határértékek elérése előtt leáll.

EN-EL23 típusú lítium-ion akkumulátor

Típus	Lítiumion akkumulátor
Névleges teljesítmény	3,8 V egyenáram, 1850 mA
Működési hőmérséklet	0–40 °C
Méretek (sz × ma × mé)	Kb. 34,9 × 47 × 10,5 mm
Tömeg	Kb. 34 g

EH-71P/EH-73P típusú töltőadapter

Névleges bemeneti teljesítmény	
EH-71P	100–240 V váltóáram, 50/60 Hz, MAX 0.2 A
EH-73P	100–240 V váltóáram, 50/60 Hz, MAX 0.14 A
Névleges kimenő teljesítmény	5,0 V egyenáram, 1,0 A
Működési hőmérséklet	0–40 °C
Méretek (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 terméken feltüntetett szimbólumok az alábbi jelentéssel bírnak:
~ Váltakozó áram, ⎓ Egyenáram, ⧈ II. érintésvédelmi osztályba sorolt berendezés (Kettős szigeteléssel ellátott termék.)

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

Használható memóriakártyák

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

- Videók felvételéhez a 6-os vagy magasabb osztályba sorolt kártyákat ajánljuk. Ha lassabb kártyákat használ, a felvétel megszakadhat.
- Ha olyan kártyákat választ, amelyeket kártyaolvasóval szeretne használni, győződjön meg arról, hogy kompatibilisek ezzel a készülékkel.
- A funkciókkal, működéssel és a használatra vonatkozó korlátozásokkal kapcsolatban forduljon a gyártóhoz.

Védjegyekkel kapcsolatos megjegyzések

- A Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A Mac, az OS X és a macOS az Apple Inc. bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és 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.

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

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.

A HELYNÉV-INFORMÁCIÓKRA VONATKOZÓ FELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS

A jelen digitális fényképezőgéppel tárolt helynév-információk („Adatok") kizárólag személyes, belső célokra használhatók, újraértékesítésre nem. Az Adatokat szerzői jog védi, és azokra az Ön, valamint a Nikon Corporation („Nikon") és annak licenctulajdonosai (ideértve azok licenctulajdonosait és szállítóit is) által elfogadott alábbi használati feltételek vonatkoznak.

Használati feltételek

Kizárólag személyes használatra. Ön beleegyezik abba, hogy ezeket az Adatokat, a digitális fényképezőgépet és a digitális fényképezőgéppel készített képadatokat kizárólag olyan személyes, nem kereskedelmi célokra használja fel, amelyekre a licenc alapján jogosult, és azokat nem használja fel szolgáltatások nyújtásához, időben megosztott felhasználásra és más hasonló célokra.
Ennek megfelelően, és a következő részben szereplő korlátozások figyelembe vételével Ön beleegyezik abba, hogy ezeknek az Adatoknak egyetlen részét semmilyen formában, semmilyen célra nem reprodukálja, másolja, módosítja, nem fordítja és nem fejti vissza, nem továbbítja és nem teszi közzé, kivéve, ha azt a kötelező érvényű jogszabályok megengedik.

Korlátozások. Ha azt a Nikon külön nem engedélyezte, és az előző rész korlátozása nélkül Ön ezen Adatokat (a) nem használhatja fel járművekben üzembe helyezett vagy azokhoz csatlakoztatott, illetve azokkal kommunikáló semmilyen termékben, rendszerben és alkalmazásban, amely alkalmas a jármű navigálására, helyzetmeghatározására, indítására, valós idejű navigálására, flottakezelésre és más hasonló felhasználási célra; (b) nem használhatja semmilyen helyzetmeghatározó eszközzel, mobil vagy vezeték nélkül csatlakozó elektronikus vagy számítógépes készülékkel, illetve az azokkal folytatott kommunikáció során, ideértve korlátozás nélkül a mobiltelefonokat, a palmtop és a kézben fogható számítógépeket, a személyhívókat és a kéziszámítógépeket (PDA) is.

Figyelmeztetés. Előfordulhat, hogy az Adatok pontatlan vagy hiányos információkat tartalmaznak az idő múlása, a körülmények megváltozása, a felhasznált források és az átfogó földrajzi adatok gyűjtésének természete folytán, mely okok bármelyike helytelen eredményekhez vezethet.

Garancia nélkül. Ezeket az Adatokat jelen formájukban bocsátjuk rendelkezésére, és Ön beleegyezik abba, hogy azokat saját felelősségére használja. A Nikon és licenctulajdonosai (valamint azok licenctulajdonosai és szállítói) nem vállalnak semmilyen jogi vagy egyéb eredetű kifejezett vagy hallgatólagos garanciát, kötelező biztosítékot és felelősséget, ideértve, nem kizárólagosan, az Adatok tartalmára, minőségére, pontosságára, teljességére, hatékonyságára, megbízhatóságára, adott célnak való megfelelésére, használhatóságára, használatára, illetve az abból kinyerhető eredményekre vonatkozóan, valamint arra, hogy az adatok vagy a kiszolgáló folyamatosan használható és hibamentes lesz.

A garancia korlátozása: A NIKON ÉS LICENCTULAJDONOSAI (IDEÉRTVE AZOK LICENCTULAJDONOSAIT ÉS SZÁLLÍTÓIT IS) ELHÁRÍTANAK MINDENNEMŰ KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT A MINŐSÉGRE, A MŰKÖDÉSRE, A FORGALMAZHATÓSÁGRA, AZ ADOTT CÉLRA VALÓ MEGFELELŐSÉGRE ÉS A JOGBITORLÁS-MENTESSÉGRE VONATKOZÓAN. Egyes államok, tartományok és országok nem engedélyezik kizárások használatát a garancia alól, ezért előfordulhat, hogy a fenti kizárások Önre nem vonatkoznak.

A felelősség korlátozása: A NIKON ÉS LICENCTULAJDONOSAI (IDEÉRTVE AZOK LICENCTULAJDONOSAIT ÉS SZÁLLÍTÓIT IS) NEM VONHATÓK FELELŐSSÉGRE ÖN ÁLTAL: SEMMILYEN IGÉNNYEL, KÖVETELÉSSEL VAGY TEVÉKENYSÉGGEL KAPCSOLATBAN, FÜGGETLENÜL AZ AZT ELŐIDÉZŐ OK TERMÉSZETÉTŐL, AMELY KÖZVETLENÜL VAGY KÖZVETVE VALAMILYEN VESZTESÉGRE, SÉRÜLÉSRE VAGY KÁRRA VONATKOZIK, ÉS AMELY AZ INFORMÁCIÓK FELHASZNÁLÁSÁBÓL VAGY BIRTOKLÁSÁBÓL FAKAD; VALAMINT A PROFITBAN, A BEVÉTELEKBEN, A SZERZŐDÉSEKBEN VAGY A MEGTAKARÍTÁSOKBAN BEKÖVETKEZETT VESZTESÉGÉRT, ILLETVE BÁRMELY MÁS KÖZVETLEN VAGY KÖZVETETT, JÁRULÉKOS, SPECIÁLIS VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT, AMELY EZEKNEK AZ INFORMÁCIÓKNAK A HASZNÁLATÁBÓL VAGY A HASZNÁLATRA VALÓ KÉPESSÉG HIÁNYÁBÓL FAKAD, AZ INFORMÁCIÓK BÁRMELY HIBÁJÁÉRT, ILLETVE JELEN HASZNÁLATI FELTÉTELEK MEGSÉRTÉSÉÉRT, FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY AZ SZERZŐDÉS, VÉTSÉG VAGY GARANCIA KERETÉBEN TÖRTÉNT, MÉG AKKOR SEM, HA A NIKON CÉGET VAGY ANNAK LICENCTULAJDONOSAIT TÁJÉKOZTATTÁK E KÁROK BEKÖVETKEZTÉNEK LEHETŐSÉGÉRŐL. Egyes államok, tartományok és országok nem engedélyezik kizárások használatát a felelősség vagy kárfelelősség alól, ezért előfordulhat, hogy a fentiek Önre nem vonatkoznak.

Kiviteli korlátozások. Ön tudomásul veszi, hogy az Adatok vagy más közvetlen termékek semmilyen részét nem exportálja sehová, kivéve, ha rendelkezik a megfelelő jogszabályok, előírások és szabályozások által előírt licencekkel és jóváhagyásokkal, és eleget tesz az ezen jogszabályokban előírtaknak, ideértve, de nem kizárólagosan, az Egyesült Államok Kereskedelmi Minisztériuma (U.S. Department of Commerce) külföldi vagyonokat ellenőrző hivatala (Office of Foreign Assets Control), valamint ipari és biztonsági hivatala (Bureau of Industry and Security) által előírt jogszabályokat, előírásokat és rendelkezéseket. Amennyiben bármilyen ilyen exporttörvény, szabályozás és rendelet megtiltja a Nikon és licencadói számára, hogy eleget tegyenek az adatok átadásával vagy terjesztésével kapcsolatban itt meghatározott kötelezettségeik bármelyikének, az ilyen mulasztás igazolható, és nem minősül jelen megállapodás megszegésének.

A teljes szerződés. Jelen használati feltételek alkotják a teljes szerződést a Nikon (valamint annak licenctulajdonosai és azok licenctulajdonosai és szállítói) és Ön között az itt szereplő tartalomra vonatkozóan, és teljes mértékben felváltják az összes írásos vagy szóbeli egyezményt, amely említett felek között jelen tartalomra vonatkozóan korábban létrejött.

Irányadó jog. A fenti használati feltételekre Japán törvényei az irányadóak, a következők érvényesítése nélkül (i) azok rendelkezésekkel való ütközései, illetve (ii) az ENSZ által elfogadott „Nemzetközi árukereskedelmi szerződésekről szóló egyezmény", amely kifejezetten ki van zárva. Amennyiben a japán törvények ezen szerződésre nézve nem elfogadhatóak abban az országban, ahol az Adatokat beszerezte, a szerződésre annak az országnak a törvényei vonatkoznak, ahol az Adatokat beszerezte. Ön beleegyezik abba, hogy a szerződésben foglaltaknak megfelelően megszerzett Adatokból fakadó, illetve az azokkal kapcsolatban felmerülő mindenféle vitára, követelésre és tevékenységre vonatkozóan aláveti magát Japán illetőségének.

Government End Users. If the Data supplied by HERE is being acquired by or on behalf of the United States government or any other entity seeking or applying rights similar to those customarily claimed by the United States government, the Data is a "commercial item" as that term is defined at 48 C.F.R. ("FAR") 2.101, is licensed in accordance with the End-User Terms under which this Data was provided, and each copy of the Data delivered or otherwise furnished shall be marked and embedded as appropriate with the following "Notice of Use," and shall be treated in accordance with such Notice:

NOTICE OF USE
CONTRACTOR (MANUFACTURER/ SUPPLIER) NAME:
HERE
CONTRACTOR (MANUFACTURER/ SUPPLIER) ADDRESS:
425 West Randolph Street, Chicago, Illinois 60606
This Data is a commercial item as defined in
FAR 2.101 and is subject to the End-User
Terms under which this Data was provided.
© 2014 HERE - All rights reserved.

If the Contracting Officer, federal government agency, or any federal official refuses to use the legend provided herein, the Contracting Officer, federal government agency, or any federal official must notify HERE prior to seeking additional or alternative rights in the Data.

A licencelt szoftverek szerzői jogainak tulajdonosaira vonatkozó megjegyzések

- Japán helynév-információk

© 2013 ZENRIN CO., LTD. All rights reserved.
Ez a szolgáltatás a ZENRIN CO., LTD. POI-adatait használja.
"ZENRIN" is a registered trademark of ZENRIN CO., LTD.

- Japánon kívüli helynév-információk

© 1987-2014 HERE
All rights reserved.

Austria: © Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
Belgium: © - Distribution & Copyright CIRB
Croatia/Cyprus/Estonia/Latvia/Lithuania/Moldova/Poland/Slovenia/Ukraine: © EuroGeographics
Denmark: Contains data that is made available by the Danish Geodata Agency (FOT) Retrieved by HERE 01/2014
Finland: Contains data from the National Land Survey of Finland Topographic Database 06/2012. (Terms of Use available at http://www.maanmittauslaitos.fi/en/NLS_open_data_licence_version1_20120501).
Contains data that is made available by Itella in accordance with the terms available at http://www.itella.fi/liitteet/palvelutjatuotteet/yhteystietopalvelut/uusi_postal_code_services_service_description_and_terms_of_use.pdf . Retrieved by HERE 09/2013
France: source: © IGN 2009 – BD TOPO ®
Germany: Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zuständigen Behörden entnommen
Contains content of „ BayrischeVermessungsverwaltung – www.geodaten.bayern.de ", licensed in accordance with http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode
Contains content of "LGL, www.lgl-bw.de ", licensed in accordance with http://creativecommons,.org/licenses/by/3.0/legalcode
Contains content of "Stadt Köln – offenedaten-koeln.de", licensed in accordance with http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode
Contains Content of "Geoportal Berlin / ATKIS® Basis-DLM", licensed in accordance with http://www.stadtentwicklung.berlin.de/geoinformation/download/nutzIII.pdf
Contains Content of "Geoportal Berlin / Karte von Berlin 1:5000 (K5-Farbausgabe)", licensed in accordance with http://www.stadtentwicklung.berlin.de/geoinformation/download/nutzIII.pdf
Great Britain: Contains Ordnance Survey data © Crown copyright and database right 2010
Contains Royal Mail data © Royal Mail copyright and database right 2010
Greece: Copyright Geomatics Ltd.
Italy: La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.
Contains data from Trasporto Passeggeri Emilia-Romagna- S.p.A.
Includes content of Comune di Bologna licensed under http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode and updated by licensee July 1, 2013.
Includes content of Comune di Cesena licensed under http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode and updated by licensee July 1, 2013.
Includes contents of Ministero della Salute, and Regione Sicilia, licensed under http://www.formez.it/iodl/ and updated by licensee September 1, 2013.

Includes contents of Provincia di Enna, Comune di Torino, Comune di Pisa, Comune di Trapani, Comune di Vicenza, Regione Lombardia, Regione Umbria, licensed under http://www.dati.gov.it/iodl/2.0/ and updated by licensee September 1, 2013.
Includes content of GeoforUs, licensed in accordance with http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode .
Includes content of Comune di Milano, licensed under http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/it/legalcode and updated by licensee November 1, 2013.
Includes content of the "Comunità Montana della Carnia", licensed under http://www.dati.gov.it/iodl/2.0/ and updated by licensee December 1, 2013.
Includes content of "Agenzia per la mobilità" licensed under http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode and updated by licensee January 1, 2014.
Includes content of Regione Sardegna, licensed under http://www.dati.gov.it/iodl/2.0/ and updated by licensee May 1, 2014.
Includes content of CISIS, licensed under http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/legalcode .
Norway: Copyright © 2000; Norwegian Mapping Authority
Includes data under the Norwegian licence for Open Government data (NLOD), available at http://data.norge.no/nlod/en/1.0
Contains information copyrighted by © Kartverket, made available in accordance with http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/no/ .
Contains data under the Norwegian licence for Open Government data (NLOD) distributed by Norwegian Public Roads Administration (NPRA)
Portugal: Source: IgeoE – Portugal
Spain: Información geográfica propiedad del CNIG
Contains data that is made available by the Generalitat de Catalunya Government in accordance with the terms available at http://www.gencat.cat/web/eng/avis_legal.htm . Retrieved by HERE 05/2013.
Contains content of Centro Municipal de Informatica – Malaga, licensed in accordance with http://creativecommons.org/licenses/by /3.0/legalcode .
Contains content of Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, licensed in accordance with http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode
Contains data made available by the Ayuntamiento de Santander, licensed in accordance with http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/es/legalcode.es
Contains data of Ajuntament de Sabadell, licensed per http://creativecommons.org/licences/by/3.0/legalcode , updated 4/2013
Sweden: Based upon electronic data © National Land Survey Sweden.
Contains public data, licensed under Go Open v1.0, available at http://data.goteborg.se/goopen/Avtal%20GoOpen%201.0.0.pdf
Switzerland: Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie
United Kingdom: Contains public sector information licensed under the Open Government Licence v1.0 (see for the license http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/)
Adapted from data from the office for National Statistics licensed under the Open Government Licence v.1.0
Canada: This data includes information taken with permission from Canadian authorities, including © Her Majesty, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post, GeoBase®, © Department of Natural Resources Canada. All rights reserved.
Mexico: Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía.)
United States: ©United States Postal Service® 2013. Prices are not established, controlled or approved by the United States Postal Service®. The following trademarks and registrations are owned by the USPS: United States Postal Service, USPS, and ZIP+4.
Includes data available from the U.S. Geological Survey.
Australia: Copyright. Based on data provided under license from PSMA Australia Limited (www.psma.com.au). Product incorporates data which is © 2013 Telstra Corporation Limited, Intelematics Australia Pty Ltd and HERE International LLC.

Nepal: Copyright © Survey Department, Government of Nepal.
Sri Lanka: This product incorporates original source digital data obtained from the Survey Department of Sri Lanka
© 2009 Survey Department of Sri Lanka
The data has been used with the permission of the Survey Department of Sri Lanka
Israel: © Survey of Israel data source
Jordan: © Royal Jordanian Geographic Centre.
Mozambique: Certain Data for Mozambique provided by Cenacarta © 2013 by Cenacarta
Nicaragua: The Pacific Ocean and Caribbean Sea maritime borders have not been entirely defined.
Northern land border defined by the natural course of the Coco River (also known as Segovia River or Wangki River) corresponds to the source of information available at the moment of its representation.
Réunion: source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Ecuador: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR DEL ECUADRO
AUTORIZACION N° IGM-2011-01- PCO-01 DEL 25 DE ENERO DE 2011
Guadeloupe: source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Guatemala: Aprobado por el INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL – Resolución del IGN No 186-2011
French Guiana: source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Martinique: source: © IGN 2009 - BD TOPO ®

Tárgymutató

Szimbólumok

Automatikus mód 16, 26
SCENE Motívumprogram mód 27
A Rekesz-előválasztásos automata mód 30, 32
S Idő-előválasztásos automata mód 30, 32
EFFECTS Speciális hatások mód 28
Tájkép mód 24, 4
P Programozott automata mód 30, 32
M Manuális mód 30, 32
Éjszakai portré mód 24, 3
Éjszakai tájkép mód 24, 3
U (User Settings (felhasználói beállítások)) 34
Nagyított visszajátszás 22, 23
W (nagylátószög) 20
Kisképes megjelenítés 22, 24
T (telefotó) 20
Wi-Fi gomb 2, 60, 45, 47
OK Választás jóváhagyása gomb 2, 122
Visszajátszás gomb 22, 121
Törlés gomb 23, 26
● (videofelvétel) gomb 21, 32
DISP Kijelző gomb 3
Fn Funkció gomb 45, 120
Vakufelnyitó gomb 36
MENU Menü gomb 49, 51, 54, 55, 57
Monitor gomb 19
Önkioldó/távkioldó/mosolyidőzítő 25, 38, 39
fókusz mód 25, 40
vaku mód 25, 36
Expozíciókompenzáció 25, 44
N-Mark 46

Számjegyek

16 képes sorozat 68

A

AF-mező mód 45, 52, 73
AF-segédfény 57, 105
Akkumulátor 10, 18
Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése 16
Akkumulátor, újratölthető 11
Akkutöltő 12, 116
Aktív D-Lighting 52, 77
Alapértékek 58, 110
Arcérzékelés 19
Arcprioritás 73
Autofókusz 41, 52, 54, 20, 76, 85
Autom., vörössz.-hatás csökk. 37
Automatikus 37
Automatikus élességállítási mód 52, 54, 76, 85
Automatikus kikapcs. 18, 57, 107
Automatikus programválasztó SCENE 24, 4
Av/Tv váltása 58, 109
Az időzónák közötti eltérés 99
Azonosító 115

B

Beállítás menü ... 57, 98
Bekapcsolás jelzőfény ... 1, 18
Bőrlágyítás ... 55, 20, 28
BSS ... 6, 68

C

Célkereső AF ... 18, 74
Charge feliratú lámpa ... 1, 11
COOLPIX Picture Control ... 45, 51, 58

Cs

Csatlakozófedél ... 1, 11, 61

D

Dátum és idő ... 14, 57, 98
Dátumbélyegző ... 57, 103
Derítés ... 37
Diavetítés ... 55, 89
Digitális zoom ... 20, 57, 105
Dioptriaszabályzó ... 19
D-Lighting ... 55, 27
Dynamic Fine Zoom ... 20

E

Egy kép ... 52, 67
Egyéni COOLPIX Picture Control ... 51, 62
Egyéni Picture Control ... 51, 62
Egyidejűleg nem használható funkciók ... 46
Egyszeri AF ... 52, 54, 76, 85
Egyszerű panoráma ... 27, 10
Elektronikus VR ... 4, 54, 86
Ellenfény ... 27, 7
Erős kontrasztú monokróm ... 28
EVF automatikus kapcsoló ... 57, 103
EVF-beállítások ... 101
Expozíciókompenzáció ... 25, 44
Expozíciós mód ... 30
Expozíció-sorozat ... 52, 72

É

Éjszakai portré mód ... 27, 3
Éjszakai tájkép mód ... 27, 3
Élesség ... 17, 18, 33, 73, 76, 85
Élességállítási mód ... 25, 40
Élességjelző ... 4, 17
Élességrögzítés ... 21
Étel ... 27, 6

F

Fájlnév ... 115
Fájlszámozás visszaállítása ... 58, 109
Fehéregyensúly ... 45, 51, 63
Fekete-fehér másolás ... 27, 6
Felhasználói beállítások mód ... 34
Feltöltés fények.gépből ... 47, 92
Fennmaradó videórögzítési idő ... 32, 33
Félig történő lenyomás ... 17, 21, 120
Fényerő ... 57, 101
Fényes ... 28
Fényk. előtti gyorstár ... 67, 69
Fényképek kinyerése ... 38
Fényképek szerkesztése ... 26
Fényképezés ... 24, 32
Fényképezés kártya nélk. ... 57, 100
Fényképezés menü ... 51, 56, 58

Fényképezési információk 3
Fényképezési mód 24, 54
Fényképezőgépszíj bújtatója 9
Fénymérés 45, 52, 66
Firmware verzió 58, 110
Fn (Funkció) gomb beállítása 45
Folyamatos AF
..... 52, 54, 76, 85
Forgatható választótárcsa
..... 25, 119, 121
Formázás 10, 58, 107
Fókuszmező
..... 6, 17, 8, 18, 73
Főkapcsoló 1, 14

G

Gombnyomás hangja 106

Gy

Gyors retusálás 55, 27
Gyorsbeállítás 60
Gyorsított videók 83, 84
Gyújtótávolság 53, 80, 16

H

Hangbeállítások 57, 106
Hangerő 36
Hálózati tápegység 61, 116
Háziállat portré 27, 8
HDR 7
Helyadatok beállítása
..... 49, 39, 94
Helyzetmeghatározó antenna 2
Hisztogram 8, 44, 57, 101
Hold 27, 9
Hosszú záridős szinkron 37
Hó 27
HS-videók 83, 84

I

Idő-előválasztásos automata mód
..... 30, 32
Időzített felvételkészítés
..... 68, 69
Időzített videó 13
Időzóna 14, 98
Időzóna és dátum 14, 57, 98
Infravörös érzékelő 1, 2
Iránymikrofon 54, 87
ISO-érzékenység 45, 52, 71

K

Kereső 19, 6
Kereszthívás 29
Kezdő zoom pozíció 53, 81
Kép elforgatása 55, 90
Képek kiválasztása 56
Képlesítés 60
Képkiválasztó képernyő 56
Képkockasebesség 54, 87
Képméret 45, 51, 57
Képminőség 45, 51, 56
Készenléti jelzőfény 4, 36
Kézi élességállítás 41, 42
Kiemelés 58, 110
Kioldógomb
..... 17, 21, 120, 123
Kis kép 55, 30
Kisképes megjelenítés 22, 24
Kiterjesztés 115
Kivágás 23, 31
Kiválasztott szín 28
Kompozíc.rács megj./elr. 6, 101
Kontraszt 60
Közeli 41
Közeli 27, 5

Közvetlen nyomtatás 62, 49
Külön megvásárolható tartozékok 116

L

Lassított videók 83, 84
Lágy 28
Látnivalók (POI) 59, 96
Leghosszabb záridő 71
Legjobb kép kiválasztása 6, 68
Lítiumion akkumulátor 10, 19

M

M expozíció előnézet 53, 81
Madárles 27, 9
Magas ISO monokróm 28
Manuális beállítás 65
Manuális mód 30, 32
Megjelölés Wi-Fi feltöltéshez 55, 47, 88
Memóriakapacitás 16, 32
Memóriakártya 10, 5, 20
Memóriakártyák formázása 10, 58, 107
Még készíthető képek száma 16, 56
Mikro HDMI-csatlakozó 48
Mikro USB-csatlakozó 11, 61, 49, 53
Monitor 3, 13, 6
Monitorbeállítások 57, 101
Mosolyidőzítő 25, 39
Motívumprogram mód 27
Módválasztó tárcsa 16, 24
Múzeum 27, 6

N

Nagy sebességű sorozatfelvétel 67
Nagyított visszajátszás 22, 23
Nagylátószög 20
Naplemente 27
Napló létrehozása 59, 42
Napló megtekintése 44
Naptár megjelenítése 24
N-Mark 46
Normál vaku 37
Nosztalgikus szépia 28

Ny

Nyári időszámítás 14, 99
Nyelv/Language 58, 107
Nyomtatás 49, 50, 51
Nyomtató 61, 49

O

Objektív 6, 16
Objektívsapka 9
Oldalsó zoomvezérlő 17, 57, 106, 119
Optikai zoom 20

Ö

Önkioldó 25, 38
Önkioldó jelzőfénye 39, 40
Összejövetel/beltéri 27, 5

Ó

Óra beállítása műholdról 97

P

Papírméret 50, 51
PictBridge 62, 49
Picture Control 45, 51, 58
Programozott automatikus mód 30, 32

R

Rázkódáscsökkentés 45, 57, 104

Rekesz-előválasztásos mód 30, 32

Rekeszérték 30

S

Sorozat 23, 23, 25

Sorozatfelv 67

Sorozatfelvétel 45, 52, 67

Sorozatmegjelenítési opciók 56, 91

Sötét 28

Speciális hatások mód 28

Sport 27, 5

Sz

Számítógép 62, 53

Szemérzékelő 2, 19

Szél zajának csökkentése 54, 86

Szinkron a hátsó redőnyre 37

Színhőmérséklet 64

Szűrőhatások 55, 29, 60

T

Tápellátás 14

Távkioldó 25, 38, 117

Telefotó 20

Telítettség 60

Teljes képes visszajátszás 7, 22, 23, 24

Témakövetés 74, 75

Többszörös expozíció 52, 78

Töltés számítógépről 58, 108

Töltőadapter 11, 19

Törlés 23, 26

Tónus 61

Tónusszint 8

Tónusszint-információk 3, 8

Tűzijáték 27, 6

TV 61, 48

U

USB-kábel 11, 62, 49, 53

User settings mentése 35

User settings visszaáll. (Felhasználói beállítások visszaállítása) 35

V

Vaku 36

Vaku mód 25, 36

Vakuexpozíció-kompenzáció 52, 76

Válasszon kulcsképet 56, 91

Választógomb 25, 119, 121

Vezeték nélküli hálózat 60

Vezérlőtárcsa 30, 120, 122

Védelem 55, 90

Végtelen 41

Videobeállítások 54, 82

Videó menü 54, 82

Videó rögzítése 21, 32

Videó visszajátszása 22, 32

Videók szerkesztése 37

ViewNX-i 62, 53

Virtuális horizont 6, 101, 102

Visszajátszás 22, 32

Visszajátszás menü 55

Visszajátszási mód 22

Vörösszemhatás-csökkentés 37

W

Wi-Fi beállítások 60, 92

Wi-Fi beállítások menü 49, 92

Wi-Fi gomb 2, 45, 47

Z

Zajcsökkentő szűrő 52, 77
Zár hangja 106
Záridő 30, 22
Zoom 20
Zoommemória 53, 80
Zoomvezérlő 20, 121
Zoom-visszaállító gomb 2, 21

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

FX8E05(1M)
6MN4941M-05