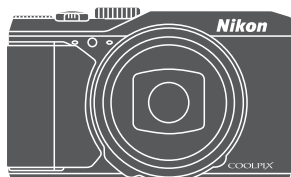


Nikon

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

COOLPIX S9900



Referencia útmutató

Bevezetés	➔ ii
Tartalomjegyzék	➔ xv
A fényképezőgép részei	➔ 1
Felkészülés a fényképezésre	➔ 7
Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek	➔ 13
Fényképezési funkciók	➔ 22
A MENU (menü) gombbal beállítható funkciók	➔ 47
A helyadatokat kezelő funkció használata/térképek megjelenítése	➔ 55
A Wi-Fi (vezeték nélküli hálózati) funkció használata	➔ 56
A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez	➔ 57
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” (📖vii–ix), a „<Fontos> A helyadatok kezelési funkcióira vonatkozó megjegyzések (GPS/GLONASS, elektronikus iránytű)” (📖xi) és a „Wi-Fi (vezeték nélküli helyi hálózat)” (📖xiii) 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” (📖7) és az „Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek” (📖13) című részt.

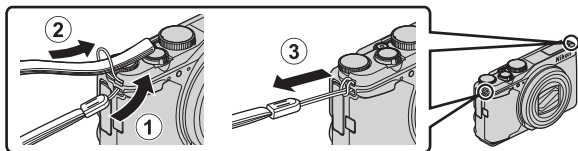
További információk

- 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 jelzik az egyéb releváns információt tartalmazó oldalakat:  : „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 jelzése világosabban láthatók legyenek.

A fényképezőgép szíjának felszerelése



- A fényképezőgép szíját csatlakoztassa a készülék valamelyik oldalán (bal vagy jobb) lévő bújatóhoz.

Tudnivalók és óvintézkedések

Tanulás egy életen át

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

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

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

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

Csak Nikon márkájú elektronikus tartozékokat használjon

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

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

A Nikon hologramos záró címkéjével nem rendelkező, más gyártóktól származó lítiumion akkumulátorok használata meggátolhatja a fényképezőgép szokásos működését, illetve az akkumulátor túlhevüléséhez, felfulladásához, 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 sokszorozítani, továbbadni, átírni, visszakérhető rendszeren tárolni, vagy bármilyen nyelvre lefordítani.
- A monitor tartalmának és a fényképezőgépnak az ábrái eltérhetnek a tényleges terméktől.
- A Nikon fenntartja a jogot, hogy a jelen útmutatóban bemutatott hardver és szoftver műszaki jellemzőit bármikor, előzetes bejelentés nélkül megváltoztathassa.
- A Nikon nem vállal semmilyen felelősséget a jelen termék használatából eredő károkért.
- Habár minden erőfeszítést megtettünk annak érdekében, hogy a jelen útmutatóban szereplő adatok pontosak és teljesek legyenek, örömmel fogadjuk észrevételeit az esetleges hibákkal és hiányosságokkal kapcsolatban a legközelebbi Nikon márkaképviseletnél (a címetek lásd külön).

Megjegyzés a tiltott másolással és reprodukálással kapcsolatban

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

• Tételek, amelyek másolását vagy reprodukálását a törvény tiltja

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

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

• Figyelmeztetések bizonyos másolatokkal és reprodukciókkal kapcsolatban

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

• Szerzői joggal kapcsolatos megjegyzések

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

Az adattároló eszközök kidobása vagy továbbadása

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

Mielőtt kidobna vagy továbbadna valakinek egy adattároló eszközt, törölje a rajta levő adatokat egy kereskedelmi forgalomban kapható törlőszoftverrel, vagy formázza újra az eszközt, a formázást követően a **Helyadatok beállítása** (📖47) lehetőség **Helyadatok rögzítése** beállításánál válassza a **Ki** értéket, majd az eszközt teljesen tölts fel 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 S9900 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 (📖47) **Alapbeáll. visszaállítása** lehetőségével törölheti.

Megfelelőségi jelölések

Az alábbi eljárással megtekintheti a fényképezőgépre jellemző egyes megfelelőségi jelöléseket. Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → 🗑️ menüikon → Megfelelőségi jelölések → 📄 gomb

Biztonsága érdekében

Saját és mások sérülésének, illetve a Nikon termék károsodásának elkerülése érdekében a termék használata előtt olvassa el figyelmesen az alábbi biztonsági útmutatót. A biztonsági útmutatót olyan helyen tartsa, ahol a fényképezőgép összes felhasználója elolvashatja. A fejezetben felsorolt óvintézkedések be nem tartásából származó következményeket az alábbi ikonnal jelöltük:



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

FIGYELMEZTETÉSEK



Hibás működés esetén kapcsolja ki

Amennyiben füstöt vagy szokatlan szagot észlel, amely a fényképezőgépből vagy a töltőadapterből származik, húzza ki a töltőadapert, 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 szervizképviselétől 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 kábelét és/vagy vegye ki az akkumulátort, majd vigye el a terméket a Nikon hivatalos szervizképviselétére ellenőrzésre.



Ne használja a fényképezőgépet és a töltőadapert gyúlékony gáz jelenlétében

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



Kezelje körültekintéssel a fényképezőgép szíját

A szíjat soha ne tegye csecsemő vagy kisgyermek nyakába.



Tartsa távol a gyermekektől

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



Ne érjen huzamosabb ideig a fényképezőgéphez, a töltőadapterhez és a hálózati tápegységhez, amíg azok bekapcsolt állapotban vagy használatban vannak

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

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

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

Az akkumulátor kezelése során járjon el körültekintően


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

- Az akkumulátor cseréje előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha töltőadapert/hálózati tápegységet használ, szüntesse meg annak csatlakoztatását.
- Csak EN-EL12 típusú lítiumion akkumulátort használjon (a készülékhez mellékelve). Az akkumulátort olyan fényképezőgéppel tölts fel, amely támogatja az akkumulátor töltését. Ehhez használja az EH-71P típusú töltőadapert (mellékelve) és az UC-E21 típusú USB-kábelt (mellékelve). Az MH-65 típusú akkutöltő (külön megvásárolható) szintén használható az akkumulátor töltésére a fényképezőgép nélkül.
- Ne próbálja rossz irányban, fordítva vagy fejfel lefelé behelyezni az akkumulátort.
- Ne zárja rövidre és ne szedje szét az akkumulátort, továbbá ne próbálja meg felnyitni vagy eltávolítani szigetelését, burkolatát.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne érje nyílt láng vagy erős hőhatás.
- Az akkumulátort ne merítse vízbe, illetve ne tegye ki nedvesség hatásának.
- Szállítás előtt helyezze az akkumulátort egy műanyag tasakba vagy más hasonló táskába, hogy azt leszigetelje. Az akkumulátort ne szállítsa, és ne tárolja fémtárgyak, például nyaklánc vagy hajcsat mellett.
- A teljesen lemerült akkumulátor szivároghat. A termék károsodásának elkerülése érdekében a teljesen lemerült akkumulátort vegye ki a készülékből.
- Ha az akkumulátoron bármilyen szokatlan jelenséget, például elszíneződést vagy deformálódást észlel, semmiképpen ne használja tovább.
- Ha a sérült akkumulátorból kiszivárgó folyadék ruhához vagy bőrhöz ér, azonnal öblítse le bő vízzel.

A töltőadapter kezelése során tartsa be az alábbi óvintézkedéseket

- Tartsa szárazon a készüléket. Ezen óvintézkedés be nem tartása tüzet vagy áramütést okozhat.
- A csatlakozódugó fém részeire, illetve az azok köré lerakódott port száraz törlőruhával távolítsa el. A szennyezett alkatrészek tüzet okozhatnak.
- Villámlással járó viharok közben ne érintse meg a csatlakozódugót, és ne menjen a töltőadapter közelébe. Ezen óvintézkedés be nem tartása áramütéshez vezethet.
- Ne károsítsa, módosítsa, ne rágassa vagy hajlítsa meg az USB-kábelt, ne tegye nehéz tárgyak alá, és ne tegye ki hő vagy láng hatásának. Ha a kábel szigetelése megrongálódik, és a vezetékek kilátszanak, ellenőriztesse a kábelt a Nikon hivatalos szervizképvisletén. 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 becsúpjja az ujját vagy más tárgyat.

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

A vaku nem lehet 1 méternél közelebb a témához.

Csecsemők fényképezésekor különös körültekintéssel járjon el.

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

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása égési sérülést vagy tüzet okozhat.

 **Kerülje a folyadékkristály érintését**

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

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

Megjegyzések

Megjegyzés az Európa területén élő felhasználók számára

FIGYELMEZTETÉSEK

A NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ AKKUMULÁTOROK HASZNÁLATA ROBBANÁSVESZÉLYES.

AZ ELHASZNÁLT AKKUMULÁTOROK KIDOBÁSÁNÁL AZ UTASÍTÁSOKNAK MEGFELELŐEN JÁRJON EL.

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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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



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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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



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

● A fényképezőgép térkép-/helynévadatai

Mielőtt a helyadatokkal kapcsolatos funkciókat elkezdene használni, mindenképpen olvassa el „A TÉRKÉPADATOKRA ÉS A HELYNÉV-INFORMÁCIÓKRA VONATKOZÓ FELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS” (📄:21) című dokumentumot, és fogadja el annak feltételeit.

- A térképek és a helynév-információk (Látnivalók: POI) a 2014. áprilisi állapotokat tükrözik. A térképek és a helynév-információk nem kerülnek frissítésre.
- A földrajzi képződmények részletei egyszerűsítetten, a térkép méretarányának megfelelően jelennek meg. A térkép méretaránya és a helyadatok részletességé országonként és régióként eltérő. Nagyobb földrajzi szélességnél a monitoron megjelenő vízszintes és függőleges lépték változik, ezért a megjelölt földrajzi képződmények eltérnek a tényleges képződményektől. A térképet és a helynév-információkat csak útmutatóként használja.
- A részletes térképadatok és a helynév-információk (Látnivalók: POI) a Kínai Népköztársaságból („Kína”) és a Koreai Köztársaságból a COOLPIX S9900 számára nem áll rendelkezésre.

● A Helyadatok rögzítése funkciókra és a naplórögzítésre vonatkozó megjegyzések

- 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 (📷:33).
- 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. Feltétlenül olvassa el „Az adattároló eszközök kidobása vagy továbbadása” (📖:vi) című részt.

● A mérési funkciókkal kapcsolatos megjegyzések

A COOLPIX S9900 készülék egy fényképezőgép. Ne használja navigációs eszközként, illetve mérőeszközként.

- A fényképezőgép által mért adatokat (például az irányt) csak útmutatásként használja. Ezeket az adatokat ne használja repülőgépes, autós és gyalogos navigációhoz, illetve földmérési alkalmazásokhoz.
- Ha a fényképezőgépet hegymászáshoz vagy túrázáshoz használja, mindenképpen vigyen magával külön térképet, navigációs eszközt, illetve mérőműszert.

● 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 információért forduljon az Amerikai Egyesült Államok Kereskedelmi Minisztériumához.

Vezeték nélküli eszközökre vonatkozó korlátozások

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

Megfelelőségi nyilatkozat (Európa)

A Nikon Corporation kijelenti, hogy a COOLPIX S9900 készülék megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és vonatkozó előírásainak. A megfelelőségi nyilatkozat a következő címen tekinthető meg: http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_S9900.pdf.


A rádióadásokkal kapcsolatos óvintézkedések


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

Személyes adatok kezelése és felelősséget kizáró nyilatkozat

- A terméken regisztrált és konfigurált felhasználói adatok – ideértve a vezeték nélküli hálózat beállításait és más személyes adatokat is – kezelési hiba, statikus elektromosság, baleset, helytelen működés, javítás vagy másfajta kezelés során módosulhatnak és elveszhetnek. A fontos információkról mindig készítsen másolatot, és azt tartsa a megfelelő helyen. A Nikon nem vállal felelősséget a tartalomnak nem a Nikonnak tulajdonítható módosulásából vagy elvesztéséből származó közvetett és közvetlen károkért vagy elmaradt nyereségért.
- A termék kidobása vagy továbbadása előtt a Beállítások menüben (📖54) 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
A fényképezőgép szíjának felszerelése	iii
Tudnivalók és óvintézkedések.....	iv
Biztonsága érdekében.....	vii
FIGYELMEZTETÉSEK.....	vii
Megjegyzések.....	x
<Fontos> A helyadatok kezelési funkcióira vonatkozó megjegyzések (GPS/GLONASS, elektronikus iránytű).....	xi
Wi-Fi (vezeték nélküli helyi hálózat).....	xiii
<hr/>	
A fényképezőgép részei.....	1
A fényképezőgép váza	1
A monitor.....	3
Fényképezési mód.....	3
Visszajátszási mód.....	5
<hr/>	
Felkészülés a fényképezésre	7
Helyezze be az akkumulátort és a memóriakártyát.....	7
Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása	7
A memóriakártyák és a belső memória	7
Töltse fel az akkumulátort.....	8
A monitor felnyitása, és dőlésszögének beállítása	10
Kapcsolja be a fényképezőgépet, és állítsa be a nyelvet, a dátumot és az időt	11
<hr/>	
Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek	13
Fényképezés  (automatikus) módban.....	13
A vaku használata.....	16
A zoom használata.....	17
A kioldógomb.....	17
Képek visszajátszása.....	18
Képek törlése	19
A fényképezési mód megváltoztatása	20
Videók készítése	20
A választógombbal beállítható funkciók (fényképezés közben).....	21


Fényképezési funkciók.....	22
 (automatikus) mód.....	22
Motívumprogram mód (a körülményeknek megfelelő fényképezés).....	23
Intelligens portré mód (emberi arcok javítása fényképezés közben).....	25
A mosolyidőzítő használata.....	26
A saját kollázs használata.....	27
Rövid videobemutató mód (rövid videók készítése videoklipekből).....	28
P, S, A, M mód (az expozíció beállítása a fényképezéshez).....	31
Vaku mód.....	35
Önkioldó.....	37
Makró mód (közele képek készítése).....	39
Kreatív csúszka (a fényerő (expozíciókompenzáció), az élénkség és a színárnyalat beállítása).....	40
Expozíciókompenzáció (a fényerő beállítása).....	43
A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók.....	44
<hr/>	
A MENU (menü) gombbal beállítható funkciók.....	47
A Fényképezés menü.....	49
Gyakori beállítások.....	49
P, S, A, M módok esetében.....	49
Intelligens portré módban.....	50
A Videó menü.....	51
A Visszajátszás menü.....	52
A képválasztó képernyő.....	53
A Beállítás menü.....	54
<hr/>	
A helyadatokat kezelő funkció használata/térképek megjelenítése.....	55
<hr/>	
A Wi-Fi (vezeték nélküli hálózati) funkció használata.....	56
A szoftver telepítése a mobil eszközre.....	56
<hr/>	
A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez.....	57














Tájékoztató.....	01
------------------	----

A motívumprogram móddal kapcsolatos tippek és megjegyzések.....	03
Időzített videók készítése.....	09
Fényképezés az Egyszerű panoráma lehetőség használatával.....	11
Az Egyszerű panoráma lehetőséggel készített képek visszajátzása.....	13
Alapbeállítások (vaku, önkilöld stb.).....	14
Élességállítás.....	16
Az arcérzékelés használata.....	16
Bőrlágyítás használata.....	17
Autofókusszal nem használható témák.....	17
A Célkereső AF lehetőség használata.....	18
Élességrögzítés.....	19
A záridő vezérlési tartománya (P, S, A és M módok).....	20
Nagyított visszajátzás.....	21
Kisképes visszajátzás és naptár megjelenítése.....	22
Dátum szerinti lista mód.....	23
A sorozatfelvétellel készített képek megtekintése és törlése (sorozat).....	24
Sorozat képeinek megtekintése.....	24
Sorozat képeinek törlése.....	25
Képek szerkesztése (fényképek).....	26
A képek szerkesztésére vonatkozó tudnivalók.....	26
Gyors effektusok: a színárnyalat vagy a hangulat módosítása.....	26
Gyors retusálás: a kontraszt és a telítettség növelése.....	27
D-Lighting: a fényerő és a kontraszt növelése.....	27
Vörösszemhatás-korrekción: a vörösszemhatás csökkentése vakus fényképezés esetén.....	28
Glamour retusálás: az emberi arcok javítása.....	28
Kis kép: kép méretének csökkentése.....	30
Kivágás: kivágott másolat létrehozása.....	31
A helyadatok rögzítése a képeken.....	32
A fényképezés helyének megjelenítése a térképen (visszajátzási módban).....	35
Az aktuális pozíció megjelenítése a térképen (fényképezési módban).....	38
A mozgási információk naplójának rögzítése.....	39
A naplórögzítés befejezése, és a napló memóriakártyára mentése.....	41
A helyszíndatok megtekintése a térképen.....	42
Videók rögzítése és visszajátzása.....	43
Egyéni képek készítése videók felvétele közben.....	46
A videó visszajátzása közben rendelkezésre álló műveletek.....	47

Videók szerkesztése	 48
A videó megfelelő részeinek kinyerése	 48
Videó képkockájának mentése képként	 49
Csatlakoztatás mobilszeközkhöz (Wi-Fi)	 50
A mobilszeközre másolandó képek kiválasztása a fényképezőgépen az átvitelt megelőzően	 52
A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz (visszajátszás tévén)	 53
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz (közvetlen nyomtatás)	 54
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz	 54
Képek nyomtatása egyesével	 55
Több kép nyomtatása	 56
A ViewNX 2 használata (képek másolása a számítógépre)	 58
A ViewNX 2 telepítése	 58
Képek másolása a számítógépre	 58
A Fényképezés menü (általános fényképezési beállítások)	 60
Képmínőség	 60
Képméret	 61
Fényképezés menü (P, S, A és M mód)	 62
Fehéregyensúly (színárnyalat beállítása)	 62
Fénymérés	 64
Sorozatfelvétel	 65
ISO-érzékenység	 68
AF-mező mód	 69
Autofókusz mód	 72
M expozíció-előnézet	 72
Az Intelligens portré menü	 73
Saját kollázs	 73
Pislogásmentesítés	 74
A Videó menü	 75
Videobeállítások	 75
AF-mező mód	 79
Autofókusz mód	 80
Videó VR	 81
A szél zajának csökkentése	 81
Képkockasebesség	 82
A Visszajátszás menü	 82
Megjelölés Wi-Fi feltöltéshez	 82
Diavetítés	 83
Védelem	 84
Kép elforgatása	 84

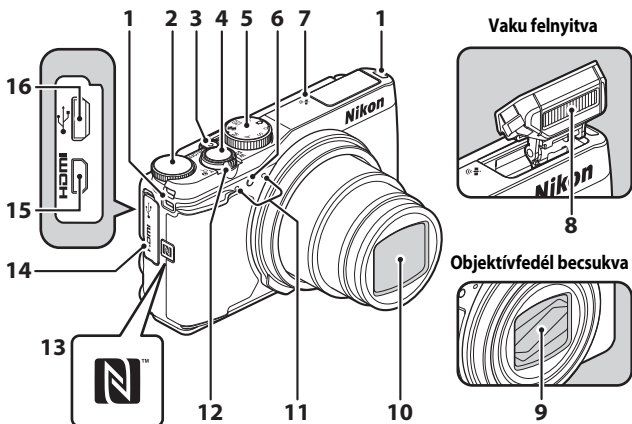
Másolás (másolás a memóriakártya és a belső memória között).....		85
Sorozatmegjelenítési opciók.....		86
A Helyadatok beállítása menü.....		87
Helyadatok beállítása		87
A távolság mértékegységei		88
A távolság kiszámítása.....		89
Látnivalók (POI) (Helynév-információk rögzítése és megjelenítése)		90
Az óra beállítása a műhold segítségével.....		91
Elektronikus iránytű		91
Wi-Fi beállítások menü.....		93
A szövegbeviteli billentyűzet használata.....		94
A Beállítás menü		95
Időzóna és dátum		95
Monitorbeállítások		97
Dátumbélyegző.....		99
Fénykép VR.....		100
AF-segédfény.....		101
Digitális zoom		101
Hangbeállítások.....		102
Automatikus kikapcsolás		102
Memória formázása/kártya formázása		103
Nyelv/Language		103
Töltés számítógépről.....		104
Alapértékek.....		105
Megfelelőségi jelölések		105
Firmware-verzió		105
Hibaüzenetek		106
Fájlnévek		111
Külön megvásárolható tartozékok		112

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	 15
Jóváhagyott memóriakártyák	 19
A TÉRKÉPADATOKRA ÉS A HELYNÉV-INFORMÁCIÓKRA VONATKOZÓ FELHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉS	 21
Tárgymutató	 27

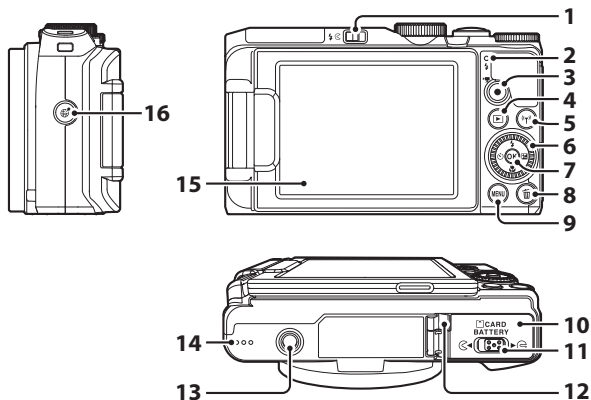
A fényképezőgép részei

A fényképezőgép váza



1	Fényképezőgépszjű bújatója.....	iii
2	Vezérlőtárcsa.....	31
3	Főkapcsoló/bekapcsolás jelzőfény.....	11
4	Kioldógomb.....	14
5	Módválasztó tárcsa.....	13, 20
6	Önkioldó jelzőfénye.....	38
	AF-segédfény.....	54
7	Helyzetmeghatározó antenna.....	33
8	Vaku.....	35
9	Objektívfedél	
10	Objektív	
11	Mikrofon (sztereó).....	13

	Zoomvezérlő.....	17
	W : Nagylátószög.....	17
	T : Telefotó.....	17
12	: Kisképes visszajátzás.....	18, 22
	: Nagyított visszajátzás.....	18, 21
	: Súgó.....	24
13	N-Mark (NFC antenna).....	51, 52
14	Csatlakozófedél.....	8, 57, 58
15	Mikro HDMI-csatlakozó („D” típus).....	57
16	Mikro USB-csatlakozó.....	8, 57, 58



1	(vakufelnyitó) vezérlő..... 16, 35	9	MENU (menü) gomb.....47
2	Charge feliratú lámpa.....8 Vaku jelzőfénye..... 16	10	Akkufedél/kártyafedél7
3	videofelvétel) gomb20, 43	11	Zár karja.....7
4	(visszajátszás) gomb 18	12	Tápcsatlakozó fedele (az opcionális hálózati tápegységhez)
5	(Wi-Fi) gomb56, 50	13	Állványmenet
6	Forgatható választótárcsa (választógomb)*..... 18, 21, 48	14	Hangszóró
7	(választás jóváhagyása) gomb..... 48	15	Monitor.....3
8	(törlés) gomb.....19	16	(térkép) gomb.....55

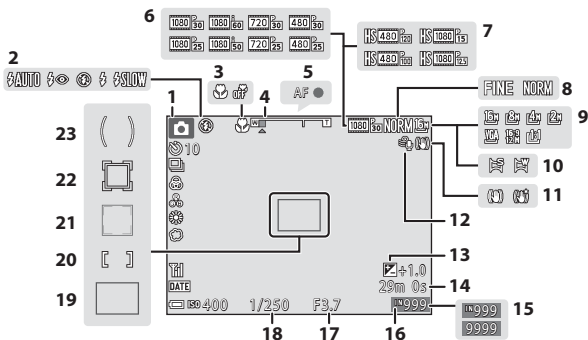
* Az útmutatóban „választógomb” néven is szerepel.

A monitor

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

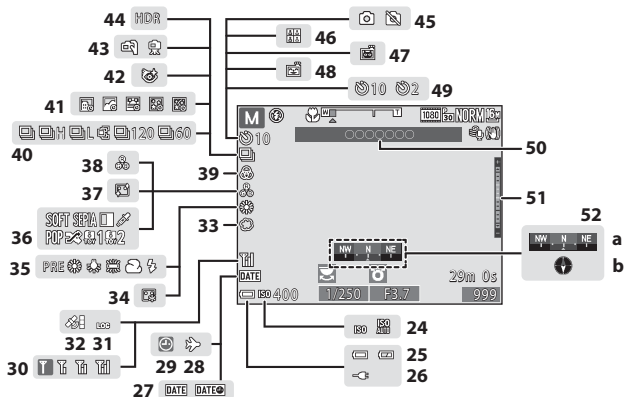
Alapértelmezés szerint az információk akkor jelennek meg, amikor először bekapcsolja, illetve amikor használja a fényképezőgépet, és néhány másodperc múlva eltűnnek (ha a **Monitorbeállítások** (📖 54) lehetőségénél a **Fényképadatok** beállítás értéke **Auto infó**).

Fényképezési mód



1	Fényképezési mód	20
2	Vaku mód	35
3	Makró mód	39
4	A zoom kijelzője	17, 39
5	Élességjelző	14
6	Videobeállítások (normál sebességű videók)	51, 📷 75
7	Videobeállítások (HS-videók)	51, 📷 76
8	Képmínőség	49, 📷 60
9	Képméret	49, 📷 61
10	Egyszerű panoráma	📷 11
11	Rázkódáscsökkentés ikonja	51, 54
12	Szél zajának csökkentése	51
13	Az expozíciókompenzáció értéke	41, 43

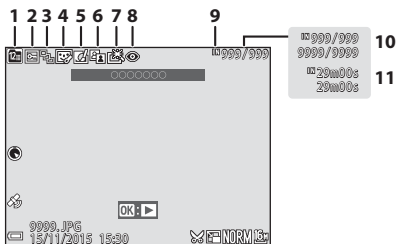
14	Fennmaradó videorögzítési idő	📷 43
15	Még készíthető képek száma (képek)	13
16	Belső memória kijelzése	13
17	Rekesztérték	17, 31
18	Zárító	17, 31
19	Fókuszmező (célkereső AF)	50, 📷 18
20	Fókuszmező (manuális vagy középben)	50, 📷 19
21	Fókuszmező (arcérzékelés, háziállat-érzékelés)	50, 📷 7, 📷 16
22	Fókuszmező (témakövetés)	50, 📷 71
23	Középre súlyozott mérőmező	49



24 ISO-érzékenység.....	49
25 Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése.....	13
26 Hálózati töltőadapter csatlakozik jelzés	
27 Dátumbélyegző.....	54
28 Úti cél jelzése.....	95
29 „Nincs beállítva a dátum” jelzés.....	8
30 Wi-Fi kommunikáció jelzése.....	56
31 Napló megjelenítése.....	39
32 Helyadatok fogadása.....	34
33 Lágymód.....	25
34 Alapozó smink.....	25
35 Fehéregyensúly mód.....	49
36 Speciális hatások.....	28
37 Bőrlággyítás.....	25, 91
38 Színárnyalat.....	42
39 Élénkség.....	42

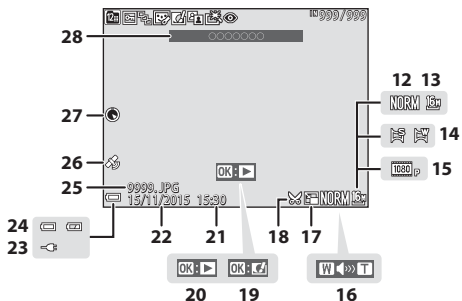
40 Sorozatfelvétel mód.....	49
41 Időzített videó.....	23
42 Pislogásmentesítés.....	50
43 Kézben tartva/állvánnyal.....	4, 5
44 Ellenfény (HDR).....	6
45 Képek rögzítése (videofelvétel készítése közben).....	46
46 Saját kollázs.....	27
47 Háziáll. portré auto. kiold.....	7
48 Mosolyidőzítő.....	26
49 Önkioldó jelzőfénye.....	37
50 Helynév-információk (POI-információk).....	34
51 Expozíciójelző.....	33
52 Iránytű megjelenítése.....	91
(a) Iránysáv	
(b) Iránytű	

Visszajátszási mód



- 1** Dátum szerinti lista ikonja..... 23
- 2** Védelem ikon..... 52, 84
- 3** Képsorozat jelzője (ha az **Egyéni képek** érték van kiválasztva)..... 53, 86
- 4** Glamour retusálás ikon..... 52, 28
- 5** Gyors hatások ikon..... 18, 26

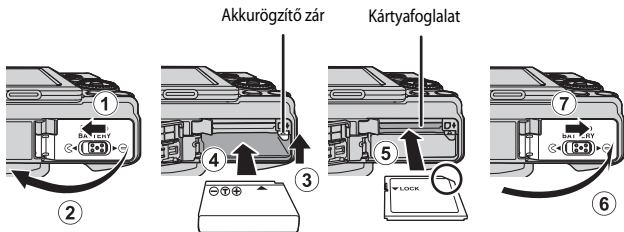
- 6** D-Lighting ikon..... 52, 27
- 7** Gyors retusálás ikon..... 52, 27
- 8** Vörösszemhatás-korrektció..... 52, 28
- 9** Belső memória kijelzése..... 13
- 10** Aktuális kép száma/összes kép száma
- 11** Videó hossza vagy eltelt visszajátszási idő



- | | | | | | | | | |
|-----------|---|-----|-----|-----------|--|---------------------------------------|-----|----|
| 12 | Képmínőség | 49, | 60 | 21 | Rögzés időpontja | | | |
| 13 | Képméret | 49, | 61 | 22 | Rögzés dátuma | | | |
| 14 | Egyszerű panoráma | | 11 | 23 | Hálózati töltőadapter csatlakozik jelzés | | | |
| 15 | Videobeállítások | 51, | 75 | 24 | Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése | 13 | | |
| 16 | Hangerő kijelzése | | 47 | 25 | Fájl száma és típusa | | 111 | |
| 17 | Kis kép ikon | 52, | 30 | 26 | Rögzített helyadatok jelzése | | 34 | |
| 18 | Kivágás ikon | | 21, | 31 | 27 | Íránytű megjelenítése (íránytű) | | 91 |
| 19 | Gyors effektsok jelzése | | | 28 | Helynév-információk (POI-információk) | | 34 | |
| 20 | Egyszerű panoráma visszajátszása jelzés | | | | | | | |
| | Sorozat visszajátszása jelzés | | | | | | | |
| | Videó visszajátszása jelzés | | | | | | | |

Felkészülés a fényképezésre

Helyezze be az akkumulátort és a memóriakártyát



- Ügyelve arra, hogy az akkumulátor pozitív és negatív pólusa a megfelelő irányban álljon, mozdítsa el a narancssárga akkurögítő 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 kártyát a fényképezőgépbe, nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a Beállítás menü (54)

Kártya formázása elemét.

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.

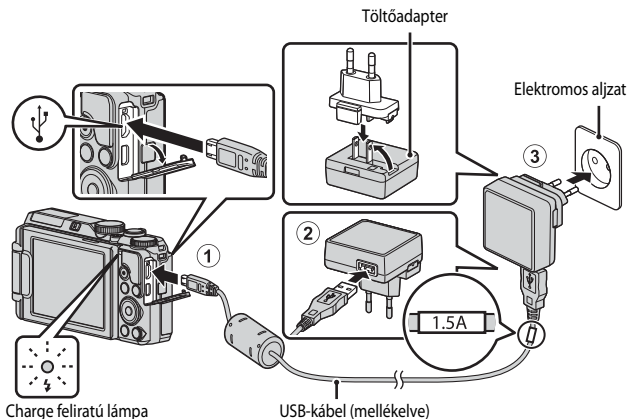
- Az akkumulátor kioldásához tolja el az akkurögítő zárat.
- A memóriakártya részleges kioldásához óvatosan tolja be a memóriakártyát a fényképezőgépbe.
- Közvetlenül a fényképezőgép használata után járjon el körültekintéssel, mert a fényképezőgép, az akkumulátor és a memóriakártya felforrósodhat.

A memóriakártyák és a belső memória

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

Töltse fel az akkumulátort

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



Ha a fényképezőgéphez csatlakozódugó-adapter* is tartozik, megfelelően csatlakoztassa azt a töltőadapterhez. A csatlakoztatást követően a 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 a töltőadapterhez, akkor ez a lépés kihagyható.

- A charge feliratú lámpa lassan, zölden villog, ami azt jelenti, hogy az akkumulátor töltődik.
- Amikor a feltöltés befejeződött, a charge feliratú lámpa kikapcsol. A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 2 óra 20 percet vesz igénybe.
- Az akkumulátor nem töltődik, amikor a charge feliratú lámpa zölden, gyorsan villog. Ennek lehetséges okai a következők:
 - A külső hőmérséklet nem megfelelő a töltésre.
 - Az USB-kábel vagy a töltőadapter nincs megfelelően csatlakoztatva.
 - Az akkumulátor sérült.

- 2** Húzza ki a töltőadaptert az elektromos aljzathból, 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 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.

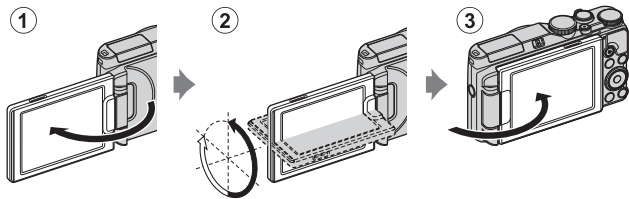
Feltöltés a számítógép vagy az akkutöltő segítségével

- Az akkumulátort úgy is feltöltheti, hogy a fényképezőgépet számítógéphez csatlakoztatja.
- Ha az akkumulátort a fényképezőgép használata nélkül szeretné feltölteni, használja az MH-65 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 hajtja 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**

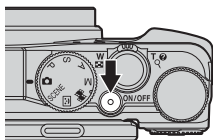
A monitor mozgatása során ne fejtessen ki túlzott erőt. A monitort lassan fordítsa el a megengedett tartományon belül, hogy a monitor és a fényképezőgép közötti csatlakozás meg ne sérüljön.

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

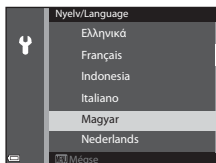
A fényképezőgép első bekapcsolásakor megjelenik a nyelv kiválasztó képernyő és a fényképezőgép órájához tartozó dátum- és időbeállító képernyő.

1 A fényképezőgép bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót.

- A monitor bekapcsol.
- A fényképezőgép kikapcsolásához nyomja meg ismét a főkapcsolót.
- A főkapcsoló az akkumulátor behelyezése után csak néhány másodperc elteltével működtethető. Várjon néhány másodpercet, mielőtt megnyomná a főkapcsolót.



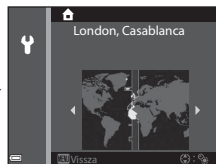
2 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza ki a megfelelő nyelvet, és nyomja meg az OK gombot.



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

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

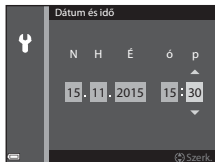
- A ▲ gomb megnyomásával jelenítse meg a 🌐 ikont a térkép felett, és engedélyezze a nyári időszámítást. Letiltásához nyomja meg a ▼ gombot.



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 végezt a beállítások megadásával, az objektív kinyílik, és a fényképezőgép fényképezési módba lép.

A Nyelv, valamint a Dátum és idő lehetőség beállításainak módosítása

- Ezeket a beállításokat a **⚙** Beállítás menü (📖54) **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 előre áll, letiltásakor pedig visszaáll egy órával.





Az óra akkumulátora

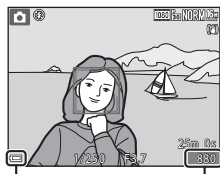
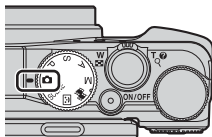
- A fényképezőgép óráját a beépített tartalékkumulátor működteti. A tartalékkumulátor akkor kezd tölteni, amikor a fényképezőgép főakkumulátora be van helyezve, illetve akkor, amikor a készülék opcionális hálózati tápegységhez csatlakozik. A tartalékkumulátor kb. 10 órányi töltés után több napig alkalmas az óra működtetésére.
- Ha a fényképezőgép tartalék akkumulátora lemerül, a fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenik a dátum- és időbeállítási képernyő. Ilyenkor ismét be kell állítani a dátumot és az időt (📖11).

Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek

Fényképezés (automatikus) módban

1 Forgassa a módváltató tárcsát az állásba.

- A fényképezőgép  (automatikus) módba lép, és készen áll az általános fényképezés megkezdéséhez.
- Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése
: Az akkumulátor töltöttségi szintje magas.
: Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.
- Még készíthető képek száma
Ha a fényképezőgépbe nincs behelyezve a memóriakártya, a képernyőn az  ikon jelenik meg, és a fényképezőgép a képeket a belső memóriába menti.

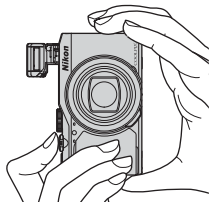


Akkumulátor
töltöttségi
szintjének jelzése

Még készíthető
képek száma

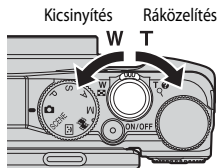
2 Tartsa stabilan a fényképezőgépet.

- Ne tegye ujjait vagy bármi mászt az objektív, a vaku, az AF-segédfény, a mikrofonok és a hangszóró elé.
- Amikor portré („álló”) tájolású képeket készít, a fényképezőgépet tartsa úgy, hogy a vaku az objektív fölött legyen.



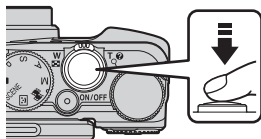
3 Komponálja meg a képet.

- A zoomvezérlő mozgásával módosítsa az objektív zoompozícióját (17).



4 Nyomja le félig a kioldógombot.

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



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





A képek és a videók mentésével kapcsolatos megjegyzések

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


Az automatikus kikapcsolási funkció

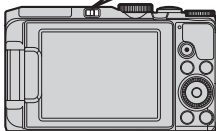
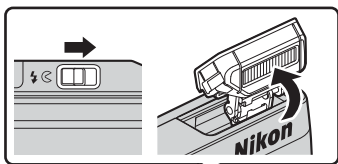
- Ha kb. egy percre nem végez műveleteket, a monitor kikapcsol, a fényképezőgép készenléti állapotba lép, és a bekapcsolás jelzőfény villog. A készenléti módban lévő fényképezőgép kb. három perc múlva kikapcsol.
- Ha a készenléti módban lévő fényképezőgépet szeretné visszakapcsolni, hajtson végre egy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

Állvány használata esetén

- Javasoljuk, hogy az alábbi helyzetekben használjon állványt a fényképezőgép stabilizálásához:
 - Ha gyenge fényben történő fényképezéskor a vaku mód értéke  (ki).
 - Amikor a zoom a telefontónak megfelelő pozíción áll.
- Amikor a fényképezés közben állványt használ a gép stabilizálásához, a funkció által esetlegesen okozott hibák megelőzése érdekében állítsa a Beállítás menüben ( 54) a **Fénykép VR** beállítását **Ki** értékre.

A vaku használata

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

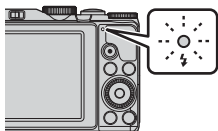


- Amikor nem használja, óvatosan lenyomva zárja le a beépített vakut úgy, hogy az a helyére kattanjon.



A vaku jelzőfénye

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



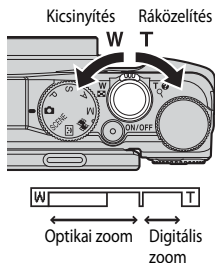
A zoom használata

A zoomvezérlő mozgatasakor módosul a zoomobjektív helyzete.

- Ráközelítéshez: Mozgassa a **T** irányába
- Kicsinyítéshez, és nagyobb terület megtekintéséhez: Mozgassa a **W** irányába

Bekapcsolást követően a zoom a nagylátószögű oldal maximális pozíciójához mozdul.

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

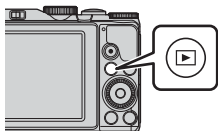
A kioldógomb

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.









Képek visszajátszása

1 A  (visszajátszás) gomb lenyomásával lépjen visszajátszási módba.

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



Az előző kép megjelenítése



A következő kép megjelenítése


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

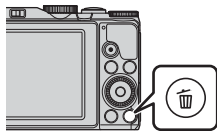


- Teljes képes visszajátszási módban mozgassa a zoomvezérlőt a   irányába, ha szeretne átváltani kisképes visszajátszási módba, és egyszerre több képet szeretne megjeleníteni a kijelzőn.



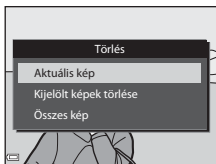
Képek törlése

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



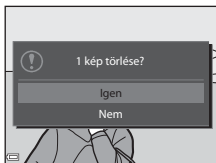
- 2** A választógomb   gombjaival válassza ki a megfelelő törlési módszert, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Ha a kép törlése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a **MENU** gombot.
- A **Kijelölt képek törlése** lehetőség használatakor lásd: „A képválasztó képernyő” (153).





- 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.
- 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.

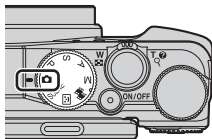


A fényképezési módban készített kép törlése

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

A fényképezési mód megváltoztatása

A módválasztó tárcsa elforgatásával válasszon az alábbi fényképezési módok közül:




-  **(automatikus)** mód

Általános fényképezéshez használható.

- **SCENE (motívumprogram)** mód

A fényképezőgép beállításai a kiválasztott motívumprogramnak megfelelően optimalizáltak.

Automatikus programválasztó módban a fényképezőgép a kép megkomponálásakor automatikusan felismeri a fényképezési helyzetet, és ezzel megkönnyíti a helyzetnek legmegfelelőbb beállítások kiválasztását.

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

Speciális hatások használatakor az effektusokat a fényképezés közben alkalmazhatja a képeken.

-  **(Intelligens portré)** mód

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

-  **(Rövid videó bemutató)** mód



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


- **P, S, A, M** módok

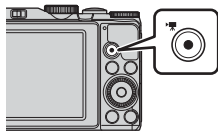
Ezeket a módokat a záródő és a rekesz értékének pontosabb beállításához használhatja.

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.

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



A választógombbal beállítható funkciók (fényképezés közben)

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**
A fényképezőgép a kioldógomb megnyomása után 10 vagy 2 másodperccel kioldja a zárat.
- **🌿 Makró mód**
Közeli képek készítéséhez használja a makró módot.
- **📷 Kreatív csúszka (📷 fényerő (expozíciókompenzáció), 📷 élénkség és 📷 színárnyalat)**
📷 (automatikus) módban, motívumprogram módban vagy rövid videobemutató módban módosíthatja a kép egészének fényerejét (expozíciókompenzáció).
P, S, A, M módban módosíthatja a kép egészének fényerejét, élénkségét és színárnyalatát.
Intelligens portré módban az emberi arcok a glamour retusálással javíthatók.

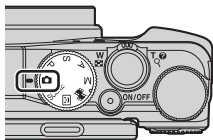
A beállítható funkciók köre a fényképezési módtól függően eltérő.

Fényképezési funkciók

(automatikus) mód

Általános fényképezéshez használható.

- Amikor a fényképezőgép emberi arcot érzékel, az élességet az arcra állítja (arcérzékelés).

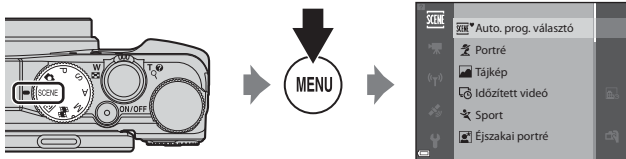


Az (automatikus) módban rendelkezésre álló funkciók

- Vaku mód (📖35)
- Önkiváltó (📖37)
- Makró mód (📖39)
- Expozíciókompenzáció (📖43)
- Fényképezés menü (📖49)

Motívumprogram mód (a körülményeknek megfelelő fényképezés)

A fényképezőgép automatikusan a kiválasztott motívumprogramnak megfelelő optimális beállításokat alkalmazza.



A **MENU** (menü) gombbal jelenítse meg a Motívumprogram menüt, majd a választógombbal válasszon ki egy motívumprogramot.

Auto. prog. választó (alapbeállítás) (👁️3)	Alkonyat/hajnal ^{1,2,3}
Portré	Éjszakai tájkép (👁️5) ^{1,2}
Tájkép ^{1,2}	Közeli (👁️5)
Időzített videó (👁️9) ²	Étél (👁️5)
Sport (👁️4) ²	Tűzijáték (👁️6) ^{1,3}
Éjszakai portré (👁️4)	Ellenfény (👁️6) ²
Összejövetel/beltéri (👁️4) ²	Egyszerű panoráma (👁️11)
Vízpart ²	Háziállat portré (👁️7)
Hó ²	Speciális hatások (👁️8) ²
Naplemente ^{2,3}	

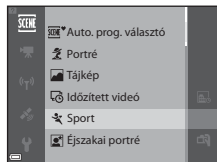
¹ A fényképezőgép az élességet végtelenre állítja.

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

³ A hosszú záródő miatt állvány használata javasolt. Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a Beállítás menü (📖54) **Fénykép VR** lehetőségét állítsa **Ki** értékre.

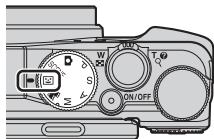
Az egyes motívumprogramokhoz tartozó leírás (súgóinformáció) megjelenítése

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



Intelligens portré mód (emberi arcok javítása fényképezés közben)

Az emberi arcokról tökéletesebb képeket készíthet a Glamour retusálás funkcióval.

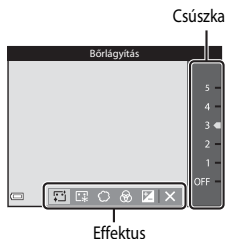


- 1** Nyomja meg a választógomb gombját.



- 2** Alkalmazzon egy hatást.

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



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



✓ Az intelligens portré móddal kapcsolatos megjegyzések

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

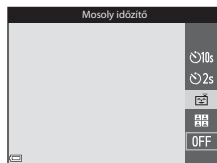
Az Intelligens portré módban rendelkezésre álló funkciók

- Glamour retusálás (📖25)
- Mosolyidőztető (📖26)
- Saját kollázs (📖27)
- Vaku mód (📖35)
- Önkioldó (📖37)
- Intelligens portré menü (📖50)

A mosolyidőztető használata

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

- A mosolyidőztető kiválasztása előtt állítsa be a glamour retusálási funkciót (📖25).
- Amikor a kép elkészítéséhez lenyomja a kioldógombot, a gép kilép a mosolyidőztető használatából.



A mosolyidőztetővel kapcsolatos megjegyzések

- Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja érzékelni az arcokat, illetve a mosolyokat (📖16). A fényképezéshez a kioldógomb is használható.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖44).

Ha az önkioldó jelzőfénye villog

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

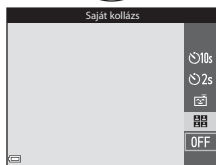
A saját kollázs használata

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




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

- Megjelenik egy megerősítést kérő párbeszédpanel.
- Amikor megnyomja a **MENU** gombot, és a ◀ megnyomása előtt kiválasztja a **Saját kollázs** lehetőséget, megadhatja a **Képek száma**, az **Időköz** és a **Zár hangja** (📖50) beállítások értékeit.
- Ha fényképezés közben szeretné a glamour retusálási funkciót alkalmazni, akkor a Saját kollázs lehetőség kiválasztása előtt állítsa be a hatást (📖25).

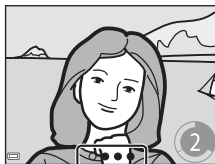


2 Készítse el a képet.

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

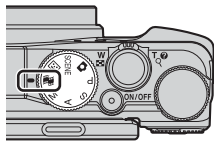
✓ A Saját kollázs lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

- Ha a kioldógombot azt megelőzően lenyomja, hogy a fényképezőgép elkészítette volna a megadott számú képet, a fényképezés megszakad, és a gép nem menti a kollázt. A fényképezés megszakítása előtt elkészült képeket a fényképezőgép különálló képekként menti.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖44).



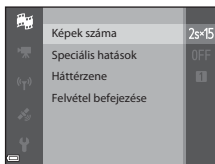
Rövid videobemutató mód (rövid videók készítése videoklipekből)

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



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

- **Képek száma:** Adja meg a fényképezőgép által rögzítendő videoklipek számát, és az egyes klipek rögzítési idejét. Alapértelmezés szerint a fényképezőgép 15 darab, egyenként 2 másodperc hosszúságú videoklipet rögzít, amelyből 30 másodperces rövid videót készít.
- **Speciális hatások:** A felvétel közben különböző hatásokat alkalmazhat (☞8). Minden videokliphez külön hatásokat állíthat be.
- **Háttérzene:** Válassza ki a háttérzenét. Az előnézet megtekintéséhez mozgassa a zoomvezérlőt (☞1) a T (☞) jelzés irányába.
- A beállítások megadása után nyomja meg a MENU gombot vagy a kioldógombot a menüből való kilépéshez.



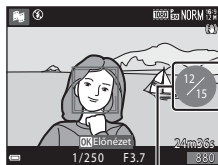
2 A videoklip rögzítéséhez nyomja meg a (☞) (☞) videofelvétel) gombot.

- A fényképezőgép az 1. lépésben megadott idő elteltével leállítja a videoklip felvételét.
- A videoklipek rögzítését ideiglenesen szüneteltetheti. Lásd: „Videó rögzítésének szüneteltetése” (☞30).



3 Ellenőrizze a felvett videoklipet, vagy törölje azt.

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



A felvett videoklipek száma

4 Mentse a rövid videobemutatót.

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

A videoklipek visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek

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

A visszajátszás közben rendelkezésre álló vezérlők megjelennek a monitoron.

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



Visszajátszási vezérlőelemek


Funkció	Ikron	Leírás	
Visszaléptetés	◀	A videó visszaléptetéséhez tartsa lenyomva az 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.
Visszajátszás vége	⏹	A fényképezőgép visszatér a fényképezési képernyő megjelenítéséhez.	
Felvétel vége	📷	Menti a rögzített videoklipekből készített rövid videobemutatót.	

✓ Megjegyzések a rövid videobemutató rögzítésével kapcsolatban





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



Videó rögzítésének szüneteltetése

- Miközben a videoklipek felvétele szünetel, a fényképezési képernyőn nyomja meg a kioldógombot egy kép elkészítéséhez. A kép **Normal** képminőséggel és **12M 4608 x 2592** képmérettel fog elkészülni).
- Ha képeket szeretne visszajátszani, szüneteltetheti a videó rögzítését, fényképezéshez pedig másik fényképezési módba léphet. A videók rögzítése akkor folytatódik, amikor visszatér a  (rövid videobemutató) módba.

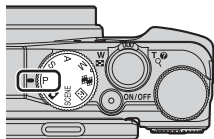
A rövid videobemutató módban rendelkezésre álló funkciók

- Önkilódó (37)
- Makró mód (39)
- Expozíciókompenzáció (43)
- Videobeállítások menü (51)

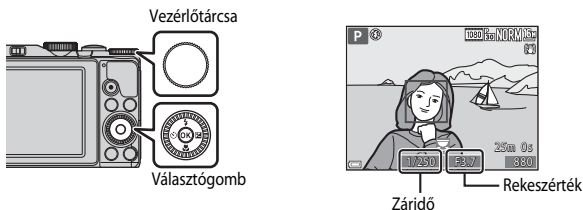
P, S, A, M mód (az expozíció beállítása a fényképezéshez)

Pontosabb beállításokkal fényképezhet, ha a záridőt és a rekesztérket manuálisan állítja be. A beállításokat módosíthatja a fényképezési körülményeknek és a megörökítendő fotó típusának megfelelően.

- Az **AF mező mód** beállítás (📖50) segítségével módosíthatja, hogy a fényképezőgép miként válassza ki a keret azon területét, amelyre az élességet állítja. Ha a **Célkereső AF** (alapbeállítás) értéket használja, a fényképezőgép érzékeli a főtémát, és arra állítja az élességet. Ha a fényképezőgép emberi arcot érzékel, automatikusan arra állítja az élességet.



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



Expozíciós mód	Záridő	Rekesztérket
P Programozott auto. (📖33)	Automatikusan módosítva (a rugalmas program a vezérlőtárcsával vagy a választógombbal engedélyezhető).	
S Idő-előválaszt. auto. (📖33)	A vezérlőtárcsával vagy a választógombbal módosítható.	Automatikusan módosítva.
A Rekesz-elővál. auto. (📖33)	Automatikusan módosítva.	A vezérlőtárcsával vagy a választógombbal módosítható.
M Manuális (📖33)	A vezérlőtárcsával módosítható.	A választógombbal módosítható.

Expozíció

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

A záridő beállítása



Rövidebb, 1/1000 mp



Hosszabb, 1/30 mp

A rekeszték módosítása



Nagyobb rekeszték (kisebb f-érték)
f/3,7



Kisebb rekeszték (nagyobb f-érték)
f/8



A záridő vezérlési tartománya

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



Rekeszték (f-érték) és zoom

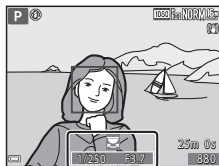
Tág rekesz (kis férték) esetén több fény jut a fényképezőgépbe, szűk rekesz (nagy f-érték) esetén pedig kevesebb.

A fényképezőgép zoomobjektívjének rekesztéke a zoompozíciótól függően változik.

P (Programozott auto.)

A fényképezőgép automatikusan állítja be az expozíciót.

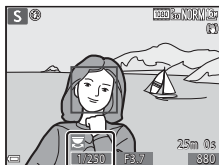
- A vezérlőtárcsa elforgatásával vagy a választógombbal a záridő és a rekeszérték különféle kombinációi választhatók ki („rugalmas program”) az expozíció módosítása nélkül. Amikor a rugalmas programot használja, a rugalmas program jelzése (☒) megjelenik a mód jelzése mellett (P) a monitor bal felső sarkában.
- A rugalmas programból való kilépéshez forgassa el addig a vezérlőtárcsát vagy a választógombot 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 kimerítéséhez.

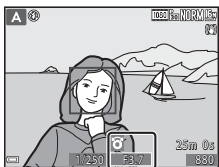
- A záridőt a vezérlőtárcsa vagy a választógomb elforgatásával módosíthatja.



A (Rekesz-elővál. auto.)

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

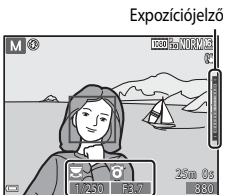
- A rekeszértéket a vezérlőtárcsa vagy a választógomb elforgatásával módosíthatja.



M (Manuális)

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 $+2$ F_e között 1/3 F_e lépésekben mutatja az expozíciójelzőn.
- A záridőt a vezérlőtárcsa, a rekeszértéket pedig a választógomb elforgatásával módosíthatja.



Expozíciójelző

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 záródó vagy a rekeszérték jelzője villog (**P**, **S** és **A** módban), vagy az expozíciójelző piros színnel jelenik meg (**M** módban). Módosítsa a záródó vagy a rekeszérték beállítását.

Megjegyzések az ISO-érzékenységgel kapcsolatban


Amikor az **ISO érzékenység** (📖49) értéke **Automatikus** (alapbeállítás), **ISO 125–400** vagy **ISO 125–800**, az ISO-érzékenység értéke **M** módban ISO 125-ös értéken rögzített.


A P, S, A és M módokban rendelkezésre álló funkciók

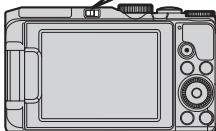
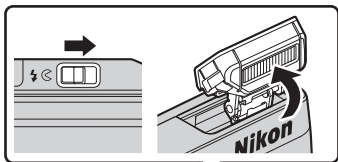
- Vaku mód (📖35)
- Önkioldó (📖37)
- Makró mód (📖39)
- Kreatív csúszka (📖40)
- Fényképezés menü (📖49)


Vaku mód

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



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


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

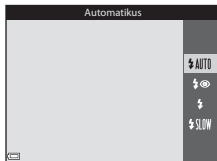


2 Nyomja meg a választógomb  (▲) gombját.



3 Válassza ki a megfelelő vaku módot ( 36), majd nyomja meg az  gombot.

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



A rendelkezésre álló vaku módok

AUTO Automatikus

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

- A vaku mód ikonja csak közvetlenül a beállítás kiválasztása után jelenik meg a fényképezési képernyőn.
- **P, S, A** és **M** módokban, valamint bizonyos motívumprogram módokban nem áll rendelkezésre

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

A portrékon csökkenti a vaku által okozott „vörösszemhatást”.

- A fényképezőgép **P, S, A** és **M** módokban a képek készítésekor mindig alkalmaz vörösszemhatás-csökkentést a vaku használatakor.

Derítés/Normál vaku

A vaku mindig villan fényképezés közben.

- **Normál vaku** jelenik meg **P, S, A** és **M** módokban.

SLOW Hosszú záridős szinkron

Hátteret is tartalmazó esti és éjszakai portrék készítéséhez ajánlott beállítás.

Ha szükséges, a fényképezőgép derítővakuzással megvilágítja a főtémát, és ezzel egy időben az éjszakai vagy gyengén megvilágított háttér megőrzéséhez a hosszú záridőt használ.

- **S** és **M** fényképezési módban, illetve bizonyos motívumprogram módokban nem áll rendelkezésre.

A vaku mód beállítása

- Bizonyos fényképezési módokban eltérő vaku módok közül lehet választani, vagy előfordulhat, hogy a vaku mód beállításai nem állnak rendelkezésre.
- **P, S, A** és **M** fényképezési módokban a beállítást a fényképezőgép a memóriában tárolja, és kikapcsolását követően is megőrzi.

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

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

Fényképezéskor ügyeljen a következőkre:

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

Önkioldó

A fényképezőgép rendelkezik egy önkioldóval, amely a kioldógomb megnyomása után körülbelül 10 vagy 2 másodperccel oldja ki a zárat. Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a Beállítás menü (📖54) **Fénykép VR** lehetőségét állítsa **Ki** értékre.

1 Nyomja meg a választógomb ◀ (🕒) gombját.



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

- 🕒 10s (10 másodperc): Fontos alkalmakon, például esküvőkön használható.
- 🕒 2s (2 másodperc): A fényképezőgép rázkódásának megelőzésére alkalmas.
- Ha a beállítást nem alkalmazza néhány másodpercen belül az OK gomb megnyomásával, a kiválasztott beállítások elvesznek.
- Ha fényképezési módként a **Háziállat portré** motívumprogram van beállítva, a kijelzőn a 🐾 (háziállatportré automatikus kioldással) ikon jelenik meg (🔧7). Az önkioldó nem használható.
- Amikor a fényképezési mód Intelligens portré mód, a 📧 (mosolyidőzítő) és a 📷 (saját kollázs) beállítás is választható (📖25).

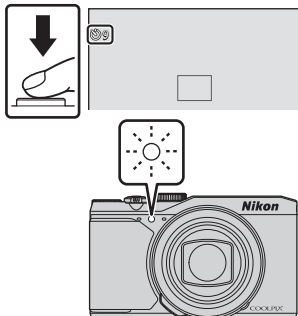


3 Komponálja meg a képet, majd nyomja le félig a kioldógombot.

- A fényképezőgép beállítja az élességet és az expozíciót.

4 Nyomja le teljesen a kioldógombot.

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



Makró mód (közele képek készítése)

Közele képek készítéséhez használja a makró módot.

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



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

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



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



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

✓ **Megjegyzések a vaku használatával kapcsolatban**


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

📌 **A makró mód beállítása**

- Bizonyos fényképezési módokban előfordulhat, hogy a beállítás nem használható (👁️14).
- Ha a beállítást **P**, **S**, **A** vagy **M** módban alkalmazta, a beállítást a fényképezőgép kikapcsolása után is megőrzi a memóriájában.





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


Amikor a fényképezési mód értéke **P**, **S**, **A** vagy **M** mód, a fényképezéshez a kreatív csúszka segítségével állíthatja be a fényerőt (expozíciókompenzációt), az élénkséget és a színárnyalatot.

- 1 Nyomja meg a választógomb
▶  gombját.

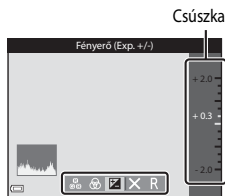



- 2 Válasszon ki egye elemet, és végezze el a módosítást.

- : Elem kiválasztása.
 - : „Fényerő (expozíciókompenzáció)” (📖41)
 - : „Élénkség (szinteltettségi beállítás)” (📖42)
 - : „Színárnyalat (fehéregyensúly beállítás)” (📖42)

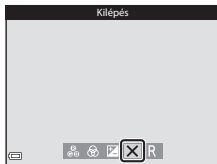
-  vagy a gomb forgatása: A csúszka mozgatása. A kívánt hatás elérése érdekében a módosítás közben a monitoron megtekintheti az eredményt.

- A kreatív csúszka hatásainak kikapcsolásához válassza az **R** ikont, és nyomja meg az **OK** gombot.



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

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



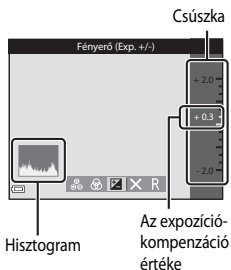
A kreatív csúszka beállításai

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

Fényerő (expozíciókompenzáció)

A teljes kép fényerejének beállítása.

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



✓ **Megjegyzések az expozíciókompenzációval kapcsolatban**

M módban a fényerő-módosítás (expozíciókompenzáció) nem használható.

📎 **A hisztogram használata**

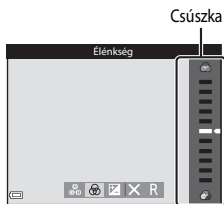
A hisztogram a kép tónusainak eloszlását mutatja. Hasznos eszköz lehet, amikor az expozíciókompenzáció használatával vaku nélkül fényképez.

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

Élénkség (színtelítettség beállítása)

A teljes kép élénkségének beállítása.

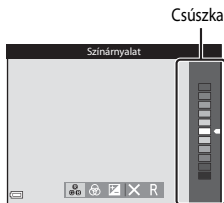
- A kép egészének élénksége a csúszka felfelé mozgatásával fokozható. A kép egészének élénksége csökken, ha a csúszkát lefelé mozgatja.



Színárnyalat (fehéregyensúly beállítása)

A teljes kép színárnyalatának beállítása.


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




Megjegyzések a színárnyalat módosításával kapcsolatban


Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (🎮 14).


Expozíciókompenzáció (a fényerő beállítása)

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

- 1 Nyomja meg a választógomb
▶  gombját.




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

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



Hisztogram

Az expozíciókompenzáció értéke

- Bizonyos fényképezési módokban előfordulhat, hogy a beállítás nem használható ( 14).
- Ha az expozíciókompenzációt és a vakut használja, a kompenzációt a fényképezőgép a háttér-expozícióra és a vakuteljesítményre is alkalmazza.

A fényképezés közben egyszerre nem használható funkciók

Bizonyos beállítások nem használhatók más menübeállításokkal.

Korlátozottan használható funkció	Beállítás	Leírás
Vaku mód	Sorozatfelvétel (📖49)	Ha az Egy kép beállítástól eltérő értéket választ, a vaku nem használható.
	Pislogásmentesítés (📖50)	Ha a Pislogásmentesítés lehetőség értéke Be , a vaku nem használható.
Önkioldó	AF mező mód (📖50)	Ha a Témakövetés lehetőséget választja, az önkioldó nem használható.
Makró mód	AF mező mód (📖50)	Ha a Témakövetés lehetőséget választja, a makró mód nem használható.
Képmínőség	Sorozatfelvétel (📖49)	Ha a Fényk. előtti gyorstár , a Sorozatfelv. N:120kép/mp vagy a Sorozatfelv. N:60 kép/mp beállítást választja, a beállítás Normal értéken rögzített.
Képméret	Sorozatfelvétel (📖49)	A Képméret lehetőség beállítását a fényképezőgép a sorozatfelvétel beállításától függően a következő értékre állítja: <ul style="list-style-type: none"> • Fényk. előtti gyorstár: 📖 (képméret: 1280 x 960 képpont) • Sorozatfelv. N:120kép/mp: 📖 640 x 480 • Sorozatfelv. N:60 kép/mp: 📖 (képméret: 1280 x 960 képpont)
Fehéregyensúly	Színárnyalat (a kreatív csúszka használatával) (📖42)	Ha a színárnyalatot a kreatív csúszkával állítja be, a Fényképezés menü Fehéregyensúly lehetősége nem állítható be. A Fehéregyensúly lehetőség beállításához a kreatív csúszka beállítási képernyőjén az R ikon választásával állítsa alaphelyzetbe a fényerő, az élénkség és a színárnyalat beállításait.

Korlátozottan használható funkció	Beállítás	Leírás
Sorozatfelvétel	Önkioldó (📖37)	Ha a Fényk. előtti gyorstár funkció használata közben az önkioldót használja, a beállítás Egy kép értéken rögzített.
ISO érzékenység	Sorozatfelvétel (📖49)	Ha a Fényk. előtti gyorstár , a Sorozatfelv.N:120kép/mp vagy a Sorozatfelv. N:60 kép/mp lehetőséget használja, az ISO érzékenység lehetőség értékét a fényképezőgép a fényerőnek megfelelően automatikusan állítja be.
AF mező mód	Fehéregyensúly (📖49)	Ha a Célkereső AF módban a Fehéregyensúly lehetőségnél az Automatikus beállítástól eltérő értéket választ, a fényképezőgép nem érzékeli a főtémát.
Saját kollázs	Pislogásmentesítés (📖50)	Ha a Pislogásmentesítés lehetőség értéke Be , a Saját kollázs nem használható.
Pislogásmentesítés	Saját kollázs (📖27)	Ha a Saját kollázs lehetőséget választotta, a Pislogásmentesítés nem használható.
Dátumbélyegző	Sorozatfelvétel (📖49)	Ha a Sorozatfelvétel N , Sorozatfelvétel A , Fényk. előtti gyorstár , Sorozatfelv.N:120kép/mp vagy a Sorozatfelv. N:60 kép/mp beállítás van kiválasztva, a dátum és az idő nem nyomtatható a képekre.
	Pislogásmentesítés (📖50)	Ha a Pislogásmentesítés lehetőség értéke Be , a dátum és az idő nem nyomtatható a képekre.

Korlátozottan használható funkció	Beállítás	Leírás
Fénykép VR	Vaku mód (📖35)	Ha a Be (hibrid) beállítás használata közben a vaku villan, a fényképezőgép a beállítást Be értéken rögzíti.
	Önkioldó (📖37)	Ha a Be (hibrid) funkció használata közben az önkioldót használja, a beállítás Be értéken rögzített.
	Sorozatfelvétel (📖49)	Ha a Sorozatfelvétel értéke nem Egy kép , miközben a Be (hibrid) beállítást választja, a beállítást a fényképezőgép Be értéken rögzíti.
	ISO érzékenység (📖49)	Ha az ISO érzékenység értéke Fix tartományú autom. , ISO 400, vagy annál magasabb érték, miközben a Be (hibrid) beállítást választja, a beállítást a fényképezőgép Be értéken rögzíti.
Digitális zoom	AF mező mód (📖50)	A Témakövetés választásakor a digitális zoom nem használható.
Zár hangja	Sorozatfelvétel (📖49)	Ha nem az Egy kép beállítást választja, a zár hangja le van tiltva.



Megjegyzések a digitális zoommal kapcsolatban

- A fényképezési módtól és az aktuális beállítástól függően előfordulhat, hogy a digitális zoom nem használható (👁️101).
- A digitális zoom használatakor a fényképezőgép a keret közepére állítja az élességet.

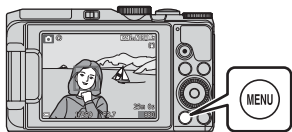
A MENU (menü) gombbal beállítható funkciók

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

-  **SCENE**, , , **P, S, A, M** **Fényképezés menü**
Megjelenítéséhez a fényképezési képernyőn nyomja meg a **MENU** gombot.
Módosíthatja a kép méretét és minőségét, illetve a sorozatfelvétel beállításait stb.
A menüikonok és a beállítható elemek a fényképezési módnak megfelelően változnak.
-  **Videó menü**
Megjelenítéséhez a fényképezési képernyőn nyomja meg a **MENU** gombot.
Módosíthatja a videó rögzítési beállításait.
-  **Visszajátszás menü**/ **Dátum szerinti lista menü**
A képek teljes képes visszajátszási módban vagy kisképes visszajátszási módban való megjelenítése közben nyomja meg a **MENU** gombot a képernyő megjelenítéséhez.
A képernyőn képeket szerkeszthet, a képeket megtekintheti diavetítés formájában stb.
-  **Helyadatok beállítása menü**
Konfigurálhatja a helyadatokkal kapcsolatos beállításokat.
Amikor a **Helyadatok beállítása** menü **Helyadatok rögzítése** lehetőségének értéke **Be**, a készülék megkezdi a helyzetmeghatározó műholdakról küldött jelek fogadását.
-  **Wi-Fi beállítások menü**
Itt konfigurálja a fényképezőgép és a mobilkészíték csatlakoztatásához használt Wi-Fi beállításokat.
-  **Beállítás menü**
A fényképezőgép alapvető funkcióinak beállítására szolgál (dátum, idő, kijelző nyelve stb.).

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

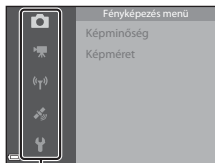
- Megjelenik a menü.



2 Nyomja meg a választógomb

◀ gombját.

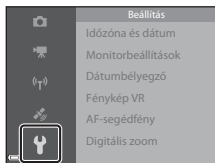
- Az aktuális menüikonok sárgán jelenik meg.



Menüikonok

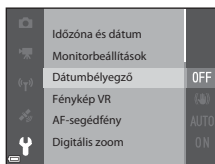
3 Válasszon ki egy menükont, majd nyomja meg az OK gombot.

- Ezt követően kiválaszthatja a menüelemeket.



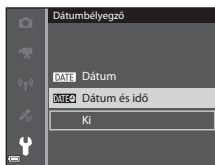
4 Válasszon ki egy menüelemet, majd nyomja meg az OK gombot.

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



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

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

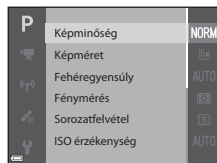


A vezérlőtárcsa és a választógomb működése menük megjelenítése közben

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

A Fényképezés menü

Lépjen fényképezési módba: ➔ MENU gomb








A MENU (menü) gombbal beállítható funkciók

Gyakori beállítások




Beállítás	Leírás	
Képmínőség	Kiválaszthatja a képmínőség (tömörítési arány) azon beállítását, amelyet a képek mentéséhez szeretne használni. <ul style="list-style-type: none">Alapbeállítás: Normal	60
Képméret	Kiválaszthatja a képméret azon beállítását, amelyet a képek mentéséhez szeretne használni. <ul style="list-style-type: none">Alapbeállítás: EB 4608 x 3456	61

P, S, A, M módok esetében



Beállítás	Leírás	
Fehéregyensúly	Az időjárási feltételeknek és a világitásnak megfelelően beállíthatja a fehéregyensúly értékét, hogy a képeken látható színek megfeleljenek a szemmel érzékelhető színeknek. <ul style="list-style-type: none">Alapbeállítás: Automatikus	62
Fénymérés	Megadhatja azt a módszert, amellyel a fényképezőgép a téma fényességét méri. <ul style="list-style-type: none">Alapbeállítás: Mátrix	64
Sorozatfelvétel	Kiválaszthatja, hogy a gép egy képet vagy sorozatfelvételt készítsen. <ul style="list-style-type: none">Alapbeállítás: Egy kép	65
ISO érzékenység	Módosíthatja a fényképezőgép fényre való érzékenységét. <ul style="list-style-type: none">Alapbeállítás: Automatikus Ha az Automatikus beállítás van kiválasztva, az ISO-érzékenység növelésekor fényképezés közben a monitoron az ISO ikon látható.	68

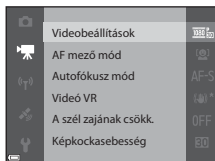
Beállítás	Leírás	
AF mező mód	Megadhatja, hogy a fényképezőgép hogyan válassza ki a fókuszmezőt autofókusz használata esetén. <ul style="list-style-type: none"> Alapbeállítás: Célkereső AF (18) 	 69
Autofókusz mód	Beállíthatja, hogy a fényképezőgép milyen módszert használjon az élesség beállításához. <ul style="list-style-type: none"> Alapbeállítás: Előfókusz 	 72
M expozíció előnézet	Kiválaszthatja, hogy a Fényképezés képernyő fényereje is változzon-e, amikor M (manuális) módban módosítja az expozíciót. <ul style="list-style-type: none"> Alapbeállítás: Be 	 72








Intelligens portré módban

Beállítás	Leírás	
Saját kollázs	Az időzített felvételkedzéshez kiválaszthatja a képek számát, az időközt és a zár hangját. <ul style="list-style-type: none"> Alapbeállítás: <ul style="list-style-type: none"> - Képek száma: 4 - Időköz: Közepes - Zár hangja: Varázslatos 	 73
Pislogásmentesítés	A fényképezőgép minden kép készítésekor automatikusan kétszer oldja ki a zárat, és azt a képet menti, amelyen a téma szeme nyitva van. <ul style="list-style-type: none"> Alapbeállítás: Ki 	 74


A Videó menü

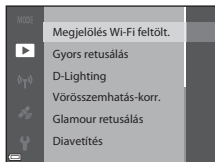
Lépjen fényképezési módba → MENU gomb →  menüikon →  gomb













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 P 60 1080/30p vagy 1080 P 60 1080/25p	 75
AF mező mód	Módosíthatja, hogy a fényképezőgép videók rögzítése közben milyen módszerrel válassza ki a fókuszmezőt automatikus élességállítás használata esetén. • Alapbeállítás: Arc-prioritás	 79
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	 80
Videó VR	Állítsa be a rázkódáscsökkentés videó felvétele közben alkalmazott értékét. • Alapbeállítás: Be (hibrid)	 81
A szél zajának csökk.	Megadhatja, hogy videók rögzítése alatt szeretné-e csökkenteni a szél által okozott zajt. • Alapbeállítás: Ki	 81
Képkockasebesség	Válassza ki a fényképezési sebesség videó felvétele közben alkalmazott értékét.	 82

A Visszajátszás menü

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



Beállítás	Leírás	
Megjelölés Wi-Fi feltöltésre	A fényképezőgépen előre kiválaszthatja azokat a képeket, amelyeket később a mobilszközre kívánt átvinni.	 82
Gyors retusálás*	Ezzel a funkcióval létrehozhatja a képek erősebb kontrasztú és telítettségű másolatait.	 27
D-Lighting*	Olyan másolatokat készíthet, amelyeken nagyobb a fényerő és a kontraszt, így a kép sötétebb részei kivilágosodnak.	 27
Vörösszemhatás-korrektció*	Korrigálja a vakuvál készített képeken esetlegesen előforduló „vörösszemhatást”.	 28
Glamour retusálás*	Érzékeli a képeken szereplő arcokat, és azokat a jobb megjelenés érdekében retusálja.	 28
Diavetítés	A képeket automatikus diavetítés formájában tekintheti meg.	 83
Védelem	A kijelölt képek védelme véletlen törlés ellen.	 84
Kép elforgatása	A megjelenített képet álló vagy fekvő tájolásba forgathatja.	 84
Kis kép*	A képekről egy kis méretű másolatot hoz létre.	 30
Másolás	Képek másolása a belső memóriából a memóriakártyára és fordítva.	 85

Beállítás	Leírás	
Sorozat megjelen. opciók	<p>Kiválaszthatja, hogy a sorozatfelvétellel készített képek sorozatát egyéni képekként, vagy csak a sorozat kulcsképeivel kívánja-e megjeleníteni.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. 	

* A gép a szerkesztett képeket külön fájlként 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 válasszon ki egy képet.

- A zoomvezérlőt (**1**) a **T** (**Q**) jelzés felé mozgatva átválthat teljes képes visszajátszási módba, a **W** (**3x3**) jelzés felé mozgatva pedig a kisképes megjelenítésre térhet át.
- A **Kép elforgatása** lehetőséghez csak egy kép választható. Folytassa a 3. lépéssel.



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

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

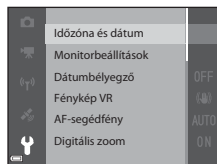


3 A képek kiválasztásának véglegesítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

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


A Beállítás menü

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb →  menüikon →  gomb







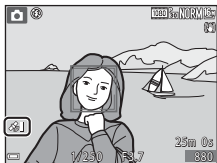
Beállítás	Leírás	
Időzóna és dátum	A fényképezőgép órájának beállításához.	 95
Monitorbeállítások	Beállíthatja a fényképezési adatok megjelenítési beállításait, a fényképezést követő képelőnézetet és a monitor fényerejét.	 97
Dátumbélyegző	A fényképezési dátum és idő képeken való feltüntetéséhez használható.	 99
Fénykép VR	Beállíthatja a rázkódáscsökkentésnek a képek fényképezése közben alkalmazandó mértékét.	 100
AF-segédfény	Letilthatja vagy engedélyezheti az AF-segédfényt.	 101
Digitális zoom	A digitális zoom engedélyezése vagy letiltása.	 101
Hangbeállítások	Módosíthatja a hangbeállításokat.	 102
Automatikus kikapcs.	Energiatakarékosság céljából beállíthatja, hogy a monitor mennyi idő elteltével kapcsoljon ki.	 102
Kártya formázása/ Memória formázása	Ez a lehetőség a memóriakártya vagy a belső memória formázásához használható.	 103
Nyelv/Language	Módosíthatja a fényképezőgép kijelzőjének nyelvét.	 103
Töltés számítógépről	Megadhatja, hogy töltődjön-e a fényképezőgépbe helyezett akkumulátor olyankor, amikor a fényképezőgépet számítógéphez csatlakoztatja.	 104
Alapértékek	A fényképezőgép beállításait alaphelyzetbe állíthatja.	 105
Megfelelőségi jelölések	Megtekintheti a fényképezőgépre jellemző egyes megfelelőségi jelöléseket.	 105
Firmware verzió	Megtekintheti a fényképezőgép aktuális firmware-verzióját.	 105

A helyadatokat kezelő funkció használata/térképek megjelenítése

Válassza a  (Helyadatok beállítása) menüt (47), és a **Helyadatok beállítása** lehetőség **Helyadatok rögzítése** beállításánál válassza a **Be** értéket. 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 készítettő képen.
- Ha az **Elektronikus iránytű** lehetőség **Iránytű megjelenítése** beállításának értéke **Be**, a készülék a fényképezés hozzávetőleges irányát is rögzíti.

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.
- A rögzített napló (a helyadatok) megjeleníthető a térképen, ha a naplót memóriakártyán rögzíti, és a Helyadatok beállítása menüben a **Napló megtekintése** lehetőséget választja. A napló mentéséhez fejezze be a rögzítést a **Napló létrehozása** lehetőségnél, és válassza a **Napló mentése** lehetőséget.

Térképek megjelenítése

- Az aktuális pozíció térképen való megjelenítéséhez a helyzetmeghatározás közben nyomja meg a  (térkép) gombot a fényképezési képernyőn.
- A fényképezés helyszínének térképen való megjelenítéséhez játssza vissza azokat a képeket, amelyeket a helyadatokkal rögzített, és nyomja meg a  gombot.



A Wi-Fi (vezeték nélküli hálózati) funkció használata

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

Take Photos (Fényképek készítése)

Az alábbi két módszer használatával képeket készíthet.

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

View Photos (Fényképek megtekintése)

A fényképezőgép memóriakártyájára mentett képek a mobilkészítőre másolhatók, és azon megtekinthetők. A mobilkészítőre átvinni kívánt képeket az 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 (📖47) **Opciók** menüpontjában adhatja meg.

A szoftver telepítése a mobilkészítőre

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

- Részletes információkat a mobilkészítőhöz mellékelt használati útmutatóban talál.

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

A Wireless Mobile Utility felhasználói útmutatója

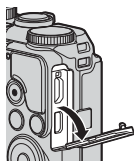
Töltse le a felhasználói útmutatót az alábbi webhelyről.

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

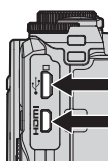
A fényképezőgép és a segédprogram közötti kapcsolat felállításához nyomja meg a fényképezőgép (Wi-Fi) gombját, kapcsolja be a mobilkészítő Wi-Fi funkcióját, és indítsa el a „Wireless Mobile Utility” segédprogramot, miközben a fényképezőgép képernyőjén a **Kapcsolatteremtés... Kérem, várjon.** üzenet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

A fényképezőgép csatlakoztatása tévéhez, nyomtatóhoz és számítógéphez

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



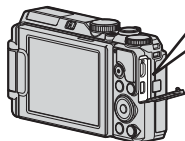
Nyissa ki a csatlakozófedelet.



Mikro USB-csatlakozó

Mikro HDMI-csatlakozó („D” típus)

Illeszse be egyenesen a csatlakozódugót.



- 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-62F típusú hálózati tápegység használata esetén a fényképezőgép elektromos aljzatból kapja a táplálást. A fényképezőgépet ne használja más gyártótól származó vagy más modellű tápegységgel, mert az a fényképezőgép felmelegedéséhez vagy hibás működéséhez vezethet.
- A csatlakoztatási módszerekre és az azt követő műveletekre vonatkozó információkat a jelen dokumentum mellett az eszközhöz mellékelte dokumentációban találja.

Képek megtekintése tévékészüléken

53



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

54



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

Képek megtekintése és rendszerezése a számítógépen

58



A képeket számítógépre másolhatja, ahol egyszerű retusálást végezhet, és kezelheti a képatadatok.
Csatlakoztatási módszer: Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógép USB-portjához az USB-kábellel.

- A számítógéphez való csatlakoztatás előtt telepítse a ViewNX 2 alkalmazást a számítógépre (58).
- 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	03
Alapbeállítások (vaku, önkioldó stb.)	14
Élességállítás	16
A záridő vezérlési tartománya (P, S, A és M módok)	20

Visszajátszás

Nagyított visszajátszás	21
Kisképes visszajátszás és naptár megjelenítése	22
Dátum szerinti lista mód	23
A sorozatfelvétellel készítette képek megtekintése és törlése (sorozat)	24
Képek szerkesztése (fényképek)	26

A helyadatokat kezelő funkció használata/térkép megjelenítése

A helyadatok rögzítése a képeken	32
A fényképezés helyének megjelenítése a térképen (visszajátszási módban)	35
Az aktuális pozíció megjelenítése a térképen (fényképezési módban)	38
A mozgási információk naplójának rögzítése	39
A helyszínadatok megtekintése a térképen	42

Videók

Videók rögzítése és visszajátszása	43
Egyéni képek készítése videók felvétele közben	46
A videó visszajátszása közben rendelkezésre álló műveletek	47
Videók szerkesztése	48

Csatlakoztatás

Csatlakoztatás mobilszekkhöz (Wi-Fi)	80
A mobilszekkre másolandó képek kiválasztása a fényképezőgépen az átvitelt megelőzően	52
A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz (visszajátzás tévén)	53
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz (közvetlen nyomtatás)	54
A ViewNX 2 használata (képek másolása a számítógépre)	58

Menü

A Fényképezés menü (általános fényképezési beállítások)	60
Fényképezés menü (P, S, A és M mód).....	62
Az Intelligens portré menü	73
A Videó menü	75
A Visszajátzás menü	82
A Helyadatok beállítása menü	87
Wi-Fi beállítások menü.....	93
A Beállítás menü	95











További információk



Hibaüzenetek.....	106
Fájlnemek	111
Külön megvásárolható tartozékok.....	112

A motívumprogram móddal kapcsolatos tippek és megjegyzések


SCENE → Auto. 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
	Közeli
	Ellenfény (olyan képek készítéséhez, amelyeken nem emberek szerepelnek)
	Ellenfény (portrék készítéséhez)
	Egyéb motívumprogramok

- A fókuszmező a kép kompozíciójától függően változik. Amikor a fényképezőgép emberi arcot érzékel, az élességet az arca állítja (16).
- A fényképezési körülményektől függően előfordulhat, hogy a gép nem a megfelelő motívumprogram módot választja. Ebben az esetben válasszon másik fényképezési módot (20).


SCENE → Sport

- Amikor a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan kb. maximum 5 képet fényképez nagyjából 7 kép/mp sebességgel (ha a Képmínőség lehetőség értéke **Normal**, a Képméret lehetőségé pedig  **4608 x 3456**).
- Sorozatfelvétel használatakor a fényképezési sebesség csökkenhet a képmínőség 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 → Éjszakai portré

- Az  **Éjszakai portré** választásakor megjelenő képernyőn válassza a  **Kézben tartva** vagy az  **Állvánnyal** beállítást.
-  **Kézben tartva** (alapbeállítás):
 - Amikor a  ikon zölden világít a Fényképezés képernyőn, a kioldógomb teljes lenyomása közben a gép folyamatosan fényképez. Az így készített képeket a gép egyetlen képbe rendezi, és menti.
 - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, tartsa a fényképezőgépet stabilan, amíg a monitoron meg nem jelenik egy állókép. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet mindaddig, amíg a monitoron meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
 - Ha a téma a sorozatfelvétel készítése közben mozog, a képek eltorzulhatnak, átfedhetik egymást vagy elmosódottá válhatnak.
-  **Állvánnyal:**
 - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép egyetlen képet készít hosszú záridővel.
 - A rázkódáscsökkentés a Beállítás menü ( 54) **Fénykép VR** beállításának értékétől függetlenül ki van kapcsolva.

SCENE → Összejövétel/beltéri

- A fényképezőgép bemozdulása által okozott hatás kiküszöbölése érdekében tartsa a készüléket stabilan. Amikor fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálásához, a Beállítás menü ( 54) **Fénykép VR** lehetőségét állítsa **Ki** értékre.

SCENE → 📖 Éjszakai tájkép

- Az 📖 **Éjszakai tájkép** lehetőség választásakor megjelenő képernyőn válassza a 📷 **Kézben tartva** vagy az 📷 **Állvánnyal** beállítást.
- 📷 **Kézben tartva** (alapbeállítás):
 - Amikor a 📷 ikon zölden világít a Fényképezés képernyőn, a kioldógomb teljes lenyomása közben a gép folyamatosan fényképez. Az így készített képeket a gép egyetlen képbe rendezi, és menti.
 - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, tartsa a fényképezőgépet stabilan, amíg a monitoron meg nem jelenik egy állókép. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet mindaddig, amíg a monitoron meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
 - A mentett képen látható látószög (a keretben látható képterület) szűkebb, mint a fényképezéskor a monitoron látható terület.
- 📷 **Állvánnyal**:
 - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép egyetlen képet készít hosszú záridővel.
 - A rázkódáscsökkentés a Beállítás menü (📖54) **Fénykép VR** beállításának értékétől függetlenül ki van kapcsolva.

SCENE → 🌿 Közeli

- A makró mód (📖39) bekapcsol, és a fényképezőgép automatikusan a témához legközelebbi azon pozícióra zoomol, amelyre az élességet még be tudja állítani.
- A fókuszmező mozgatható. Nyomja meg az 📷 gombot, a választógomb ▲▼◀▶ gombjaival, vagy a gomb elforgatásával mozgassa a fókuszmezőt, és a beállítás alkalmazásához nyomja meg az 📷 gombot.

SCENE → 🍴 Étél



- A makró mód (📖39) bekapcsol, és a fényképezőgép automatikusan a témához legközelebbi azon pozícióra zoomol, amelyre az élességet még be tudja állítani.
- A választógomb ▲▼ gombjaival módosíthatja az árnyalatot. A fényképezőgép a színárnyalatra vonatkozó beállítást még a kikapcsolást követően is megőrzi a memóriában.
- A fókuszmező mozgatható. Nyomja meg az 📷 gombot, a választógomb ▲▼◀▶ gombjaival, vagy a gomb elforgatásával mozgassa a fókuszmezőt, és a beállítás alkalmazásához nyomja meg az 📷 gombot.



SCENE → Tűzijáték

- A záridő értékét a fényképezőgép kb. négy mp-en rögzíti.
- A zoom csak a 10 rögzített pozíción használható.

SCENE → Ellenfény

- Az  **Ellenfény** lehetőség kiválasztásakor megjelenő képernyőn a **HDR** (nagy dinamikatartományú) beállításnál válassza a **Be** vagy a **Ki** értéket a készítendő kép típusának megfelelően.
- **Ki** (alapbeállítás): A vaku villan, hogy a téma ne legyen árnyékban.
 - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép egyetlen képet készít.
- **Be**: Akkor használja, ha a készítendő kép különösen sötét és különösen világos részeket is tartalmaz.
 - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, a fényképezőgép folyamatosan, nagy sebességgel fényképez, és a következő két képet menti:
 - Nem összetett HDR-kép
 - Összetett HDR-kép, amelyen a fényes és az árnyékos területeken kisebb mértékű lesz a minőségromlás
 - Ha a fényképezőgépen csak egyetlen kép mentésére elegendő szabad hely van, a gép a fényképezéskor a D-Lighting (27) funkcióval korrigálja a kép sötét területeit, és csak ezt a képet menti.
 - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, tartsa a fényképezőgépet stabilan, amíg a monitoron meg nem jelenik egy állókép. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet mindaddig, amíg a monitoron meg nem jelenik a fényképezési képernyő.
 - A mentett képen látható látószög (a keretben látható képterület) szűkebb, mint a fényképezéskor a monitoron látható terület.

SCENE → 🐾 Háziállat portré

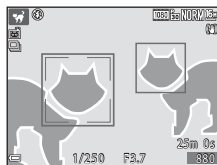
- Amikor a fényképezőgépet kutyára vagy macskára irányítja, a fényképezőgép automatikusan érzékeli az állat arcát, és az élességet arra állítja. Alapértelmezés szerint, amikor kutya vagy macska arcát érzékeli (Háziáll. portré auto. kiold.), a fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat.
- A 🐾 **Háziállat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

✓ **Háziáll. port. auto. kiold.**


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





✓ **Fókuszmező**

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



SCENE → Speciális hatások

- A  **Speciális hatások** mód választásakor megjelenő képernyőn válassza ki a fényképezési effektust.

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

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








Időzített videók készítése

A megadott időközönként a fényképezőgép automatikusan 300 képet készít, amelyekből egy kb. 10 másodperc hosszúságú videót állít össze (**1080 P₃₀ 1080/30p**).

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




 Időzített videó →  gomb

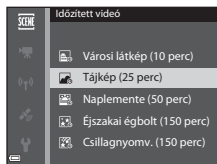
Típus	Időköz	Rögzítési idő
 Városi látkép (10 perc) (alapbeállítás)	2 mp	10 perc
 Tájkép (25 perc)	5 mp	25 perc
 Naplemente (50 perc)	10 mp	50 perc
 Éjszakai égbolt (150 perc) ^{1, 2}	30 mp	2 óra 30 perc
 Csillagnyomv. (150 perc) ^{2, 3}	30 mp	2 óra 30 perc


¹ A csillagok mozgásának megörökítéséhez. Az élességet a gép végtelenre állítja, és rögzíti.

² A zoom csak a 10 rögzített pozícióban használható.

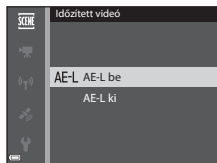
³ A képfeldolgozás hatására a csillagok mozgása fénycsíkként jelenik meg a képen. Az élességet a gép végtelenre állítja, és rögzíti.

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



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

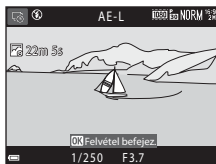
- Ha az **AE-L be** értéket választja, a fényképezőgép az első képnél alkalmazott expozíciót használja a többi képhez is. Az **AE-L ki** beállítást akkor célszerű használni, amikor a téma fényereje jelentős mértékben változik, mint például alkony esetében.



3 Állvánnyal vagy más eszközzel stabilizálja a fényképezőgépet.

4 Az első kép elkészítéséhez nyomja le a kioldógombot.

- Mielőtt a zárat kioldaná az első kép készítéséhez, állítsa be az expozíciókompenzáció értékét (📖43). Az első kép elkészítése után az expozíciókompenzáció értéke nem módosítható. A fényképezőgép az első kép elkészítésekor rögzíti az élességet és a színárnyalatot.
- A zár automatikusan kiold a második kép és az azt követő képek elkészítéséhez.
- Lehet, hogy a monitor kikapcsol, amikor a fényképezőgép éppen nem készít képeket.
- 300 kép elkészítése után a fényképezés automatikusan véget ér.
- Ha a fényképezést a 300 kép elkészülte előtt szeretné befejezni, nyomja meg az **OK** gombot.
- Hangot és különálló képeket nem lehet menteni.



✓ **Megjegyzések az Időzített videó lehetőséggel kapcsolatban**

- Ha a fényképezőgépbe nincs memóriakártya helyezve, a gép nem tud képeket készíteni. Ne cserélje ki a memóriakártyát mindaddig, amíg a fényképezés be nem fejeződött.
- Használjon teljesen feltöltött akkumulátort, hogy a fényképezőgép váratlanul ki ne kapcsoljon.
- Időzített videók nem készíthetők a **● (📹)** gomb megnyomásával.
- Ne forgassa el a módválasztó tárcsát mindaddig, amíg a fényképezés be nem fejeződött.
- A rázkódáscsökkentés a Beállítás menü **Fénykép VR** (📖54) beállításának értékétől függetlenül ki van kapcsolva.

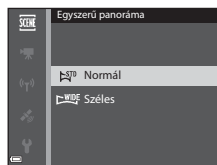
Fényképezés az Egyszerű panorama lehetőség használatával

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

☑ Egyszerű panorama → OK gomb

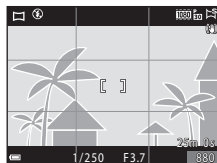
1 Fényképezési tartományként válassza a **Normál** vagy a **Széles** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.

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



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

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



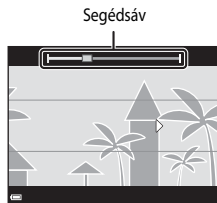
3 Nyomja le teljesen a kioldógombot, majd vegye el ujját a gombról.

- A fényképezőgép mozgását a \triangle ∇ \triangleleft \triangleright ikonok jelzik.



4 Mozgassa a fényképezőgépet a négy irány egyikébe, amíg a jelzés a segítség sáv 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 jelzés 15 másodpercen belül nem ér a segítség sáv végéhez (ha a **Normál** beállítás van kiválasztva), illetve körülbelül 30 másodperccel a fényképezés megkezdése után (ha a **Széles** beállítás van kiválasztva).



✓ Megjegyzések az Egyszerű panoráma lehetőséggel kapcsolatban

- A mentett képen látható képterület szűkebb lesz, mint a fényképezéskor a monitoron látható terület.
- Ha a fényképezőgépet túl gyorsan mozgatja, vagy ha az túlzottan rázkódik, vagy ha a téma túlságosan egységes (pl.: falak vagy sötét területek), akkor előfordulhat, hogy hiba történik.
- Ha a fényképezés még az előtt befejeződik, hogy a segítség sáv 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.

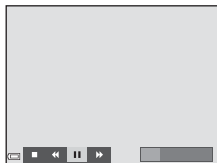
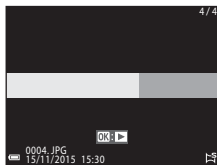
Az Egyszerű panoráma lehetőséggel készített képek visszajátszása

Váltson át visszajátszási módba (📖18), 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 során a visszajátszási vezérlőelemek a monitor alsó részén jelennek meg.

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



Funkció	Ikron	Leírás	
Visszaléptetés	◀◀	A gyors visszagörgetéshez tartsa lenyomva az 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-moddal készített egyszerű panorámaképeket nem lehet görgetni vagy kinagyítani a visszajátszás alatt ezzel a fényképezőgéppel.











✓ **A panorámaképek nyomtatásával kapcsolatos megjegyzések**

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

Alapbeállítások (vaku, önkioldó stb.)

Az egyes fényképezési módok alapbeállításainak leírását az alábbi táblázat ismerteti.

	Vaku ( 35)	Önkioldó ( 37)	Makró ( 39)	Expozíció- kompenzáció ( 43)
 (automatikus)	 AUTO	OFF	OFF	0.0
SCENE				
 (automatikus programválasztó)	 AUTO ¹	OFF	OFF ²	0.0
 (portré)	 	OFF	OFF ³	0.0
 (tájkép)	 ³	OFF	OFF ³	0.0
 (időzített videó)	 ³	OFF	OFF ³	0.0 ⁴
 (sport)	 ³	OFF ³	OFF ³	0.0
 (éjszakai portré)	  ³	OFF	OFF ³	0.0
 (parti/beltéri)	  ⁵	OFF	OFF ³	0.0
 (tengerpart)	 AUTO	OFF	OFF ³	0.0
 (hó)	 AUTO	OFF	OFF ³	0.0
 (naplemente)	 ³	OFF	OFF ³	0.0
 (alkonyat/hajnal)	 ³	OFF	OFF ³	0.0
 (éjszakai tájkép)	 ³	OFF	OFF ³	0.0
 (közelel)	 AUTO	OFF	ON ³	0.0
 (étel)	 ³	OFF	ON ³	0.0
 (tűzijáték)	 ³	OFF ³	OFF ³	0.0 ³
 (ellenfény)	  ⁶	OFF	OFF ³	0.0
 (egyszerű panoráma)	 ³	OFF ³	OFF ³	0.0
 (háziállat portré)	 ³	 ⁷	OFF	0.0
 (speciális hatások)	 AUTO	OFF	OFF	0.0
 (intelligens portré)	 AUTO ⁸	OFF ⁹	OFF ³	_10
 (rövid videobemutató)	 ³	OFF	OFF	0.0
P, S, A, M		OFF	OFF	_11

- 1 Nem módosítható. A fényképezőgép automatikusan kiválasztja a kiválasztott motívumprogram módhoz megfelelő vaku módot.
- 2 Nem módosítható. Ha az  beállítást választja, a fényképezőgép makró módba vált.
- 3 Nem módosítható.
- 4 Nem módosítható, ha az Éjszakai égbolt vagy a Csillagnyomv. beállítást használja.
- 5 Előfordulhat, hogy a gép átvált a hosszú záridős szinkron vörösszemhatás-csökkentéssel vaku mód használatára.
- 6 A vaku értékét a fényképezőgép  (derítővakuzás) értéken rögzíti, ha a **HDR** értéke **Ki**, illetve  (ki) értéken, ha a **HDR** értéke **Be**.
- 7 Az önkioldó nem használható. A háziállatportré automatikus kioldása funkcióhoz az **ON** vagy az **OFF** értéket választhatja (7).
- 8 Nem használható, ha a **Pislogásmentesítés** értéke **Be**.
- 9 Az önkioldó mellett a  (mosolyidőzítő) (26) és a  (saját kollázs) (27) is használható.
- 10 A glamour retusálás megjelenik (25).
- 11 A kreatív csúszka megjelenik (40).

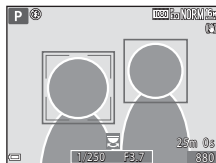
Élességállítás

A fókuszmező fényképezési módonként eltérő.

Az arcérzékelés használata


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

-  (automatikus) mód (📖22)
- **Auto. prog. választó, Portré** vagy **Éjszakai portré** motívumprogram mód (📖23)
- Intelligens portré mód (📖25)
- Ha az **AF mező mód** (🔍69) értéke **P, S, A,** vagy **M** módban (📖31) **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.
- **Portré** vagy **Éjszakai portré** motívumprogram módban és intelligens portré módban a fényképezőgép a keret középső területére állítja az élességet.
-  (automatikus) módban, **P, S, A** és **M** módban a fényképezőgép a hozzá legközelebbi témát tartalmazó fókuszmezőt választja.

Megjegyzések az arcérzékeléssel kapcsolatban

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

Arcérzékelés videó felvétele közben

Ha a Videó menüben az **AF mező mód** (🔍79) lehetőség értéke **Arc-prioritás**, a fényképezőgép a videó felvétele közben az emberi arcokra állítja az élességet.

Ha a fényképezőgép nem érzékeli arcokat, és megnyomja a  gombot, a fényképezőgép a keret közepére állítja az élességet.

Bőrlágyítás használata

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

- Intelligens portré mód (📖25)
 - A glamour retusálással módosíthatja a bőrlágyítás szintjét.
- **Auto. prog. választó, Portré** vagy **Éjszakai portré** motívumprogram mód (📖23)

A **Glamour retusálás** (📖52) lehetőséggel a fényképezést követően is alkalmazhatja a **Bőrlágyítás** funkciót és más szerkesztési funkciókat a mentett képeken.

✓ A bőrlágyítási funkcióval kapcsolatos megjegyzések

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

Autofókusszal nem használható témák

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

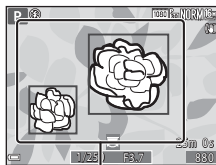
- A téma nagyon sötét.
- A kép jelentősen eltérő megvilágítású részeket tartalmaz (például a nap a téma mögül süt, és így a téma különösen sötétnek tűnik).
- A téma és a háttér között nincs kontraszt (például a téma fehér ingben áll egy fehér fal előtt).
- A képen a fényképezőgéptől eltérő távolságban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

Ezekben az esetekben a kioldógombot többször félig lenyomva próbálja többször is beállítani az élességet, vagy az élességet állítsa egy másik, a tényleges témával azonos távolságban lévő témára, és használja az élesség rögzítés funkciót (👁️19).

A Célkereső AF lehetőség használata

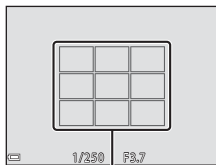
Ha **P**, **S**, **A** vagy **M** módban az **AF mező mód** (☞69) lehetőség értéke **Célkereső AF**, a fényképezőgép az alábbiaknak megfelelően állítja be az élességet, amikor a kioldógombot félig lenyomja:

- Amikor a fényképezőgép érzékeli a főtémát, az élességet arra állítja. Amikor a téma éles, az 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 kilenc mezőből, amely a géphez legközelebbi témát tartalmazza. Amikor a téma éles, az éles témát tartalmazó fókuszmezők zöld színűek lesznek.



Fókuszmezők

✓ A Célkereső AF lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

- A fényképezési körülményektől függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép más témát határoz meg főtémaként.
- Előfordulhat, hogy a **Fehéregyensúly** 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.

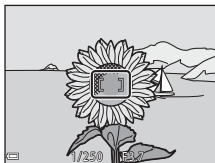
Élességrogzítés

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

1 P, S, A vagy M módban az **AF mező mód** lehetőségénél válassza a **Középső** (☉) értéket.

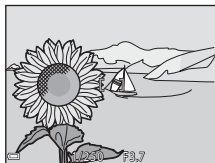
2 Helyezze a témát a keret közepébe, és nyomja le félig a kioldógombot.

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



3 Ujjának felemelése nélkül komponálja meg ismét a képet.

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





4 A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.



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

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

Beállítás		Vezérlési tartomány (mp)			
		P mód	S mód	A mód	M mód
ISO érzékenység ( 68)	Automatikus ¹	1/2000 – 1 mp	1/2000 ² – 2 mp		1/2000 – 8 mp
	ISO 125–400 ¹ , ISO 125–800 ¹		1/2000 ² – 4 mp		
	ISO 125, 200		1/2000 ² – 8 mp		
	ISO 400, 800		1/2000 ² – 4 mp		
	ISO 1600		1/2000 ² – 2 mp		
	ISO 3200, 6400		1/2000 ² – 1 mp		
Sorozatfelvétel ( 65)	Sorozatfelvétel N, Sorozatfelvétel A	1/2000 ² – 1 mp			
	Fényk. előtti gyorstár	1/4000–1/120 mp			
	Sorozatfelv. N:120kép/mp				
	Sorozatfelv. N:60 kép/mp	1/4000 – 1/60 mp			

¹ M módban az ISO-érzékenység ISO 125 értéken van rögzítve.

² A módban a maximális záridő a rekesztérték függvényében változik. Amikor a rekesztérték f/3,7 és f/5,3 között van (nagy látószögű pozíció), vagy az érték f/6,4 és f/8 közötti (telefotós zoompozíció), a záridő legkisebb értéke 1/1000 mp lehet.

Nagyított visszajátzás

Amikor teljes képes visszajátzási módban (📖18) a zoomvezérlőt a **T** (📄) nagyított visszajátzás) jelzés irányába mozgatja, kinagyíthatja a képet.

Megjelenített területet jelző ábra



Teljes képes visszajátzás



A kép kinagyítva jelenik meg.

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



Képek kivágása

Amikor kinagyított képet tekint meg, a **MENU** gomb segítségével kivághatja úgy a képet, hogy csak a monitoron látható része maradjon meg, és azt külön fájlként mentheti (🕶️31).

Kisképes visszajátszás és naptár megjelenítése

Amikor teljes képes visszajátszási módban (📖18) a zoomvezérlőt a **W** (🎯) kisképes visszajátszás) jelzés felé forgatja, a képek kisképekként jelennek meg.







- A zoomvezérlő **W** (🎯) vagy **T** (🔍) jelzés felé mozgásával 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.

Dátum szerinti lista mód

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

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

- A Visszajátszás menü ( 52) funkcióit használhatja a kiválasztott fényképezési dátummal rögzített képek esetében (kivéve a **Másolás** funkciót).
- A fényképezési dátumok kiválasztási képernyőjén a következő műveletek állnak rendelkezésre.
 - **MENU** gomb: az alábbi funkciókat használhatja:
 - Diavetítés
 - Védelem*
 - * Ugyanazokat a beállításokat alkalmazhatja a kiválasztott napon készített összes képre.
 -  gomb: a kiválasztott napon készített összes kép törlése.

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

Megjegyzések a dátum szerinti lista móddal kapcsolatban

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

A sorozatfelvétellel készítette képek megtekintése és törlése (sorozat)

Sorozat képeinek megtekintése

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

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

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

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

- Az előző, illetve a következő kép megjelenítéséhez 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 (**86**) **Sorozat megjelen.** opciói 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 (**52**) funkcióinak kiválasztásához nyomja meg a **MENU** gombot.
- Ha a **MENU** gombot olyankor nyomja meg, amikor a képernyőn a kulcskép látható, akkor az alábbi beállításokat a sorozat összes képére alkalmazhatja:
 - Megjelölés Wi-Fi feltölt, Védelem, Másolás

Sorozat képeinek törlése

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

- Amikor a kulcskép látható:
 - **Aktuális kép:** a fényképezőgép a megjelenített sorozat összes képét törli.
 - **Kijelölt képek törlése:** ha a kulcskép van kiválasztva a Kijelölt képek törlése képernyőn (53), a sorozat minden képét törli a gép.
 - **Összes kép:** a memóriakártyán, illetve a belső memóriában levő összes kép törlődik.
- Amikor a sorozat képei teljes képes visszajátszási módban láthatók:
 - **Aktuális kép:** az éppen megjelenített kép törlődik.
 - **Kijelölt képek törlése:** a gép a sorozatban kijelölt képeket törli.
 - **Teljes sorozat:** a fényképezőgép a megjelenített sorozat összes képét törli.

Képek szerkesztése (fényképek)

A képek szerkesztésére vonatkozó tudnivalók

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

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



A képszerkesztésre vonatkozó korlátozások

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

Gyors effektusok: a színárnyalat vagy a hangulat módosítása

A képeket különféle effektusok alkalmazásával dolgozza fel.

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

1

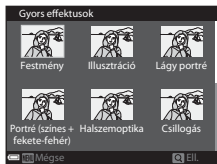
Teljes képes visszajátszási módban jelenítse meg azt a képet, amelyen alkalmazni szeretné az effektust, majd nyomja meg az **OK** gombot.



2

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

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








3


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

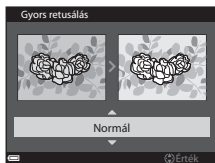
- Létrejön egy szerkesztett másolat.

Gyors retusálás: a kontraszt és a telítettség növelése



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




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


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

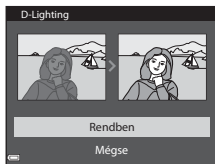


D-Lighting: a fényerő és a kontraszt növelése



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


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

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



Vörösszemhatás-korrekció: a vörösszemhatás csökkentése vakus fényképezés esetén

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

Tekintse meg az eredményt, és nyomja meg az  gombot.



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








A vörösszemhatás-korrekcióra vonatkozó megjegyzések

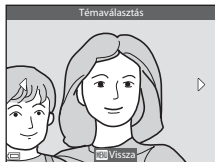
- A fényképezőgép a vörösszemhatás-korrekciót csak azokon a képeken alkalmazza, amelyeken vörösszemhatást érzékel.
- A vörösszemhatás-korrekciót háziállatokra (kutyákra és macskákra) is alkalmazhatja, még akkor is, ha a szemük nem vörös.
- A vörösszemhatás-korrekció nem minden képen alkalmazható a várt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

Glamour retusálás: az emberi arcok javítása

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

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

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



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

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

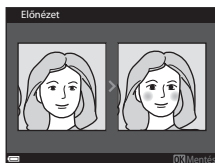
😊 (Kisebb arc), 🗨️ (Bőr lágyítás), 📏 (Alapozó smink), 📉 (Fényesség csökkentése), 🧴 (Táskás szem eltüntetése), 👁️ (Nagyobb szemek), 🎨 (Szemek fehéritése), 🌈 (Szemfesték), 🌸 (Szempillafesték), 🦷 (Fogak fehéritése), 🍷 (Rúzs), 🌟 (Arcpirosítás)

- Az arkválasztó képernyőre az OK gomb megnyomásával térhet vissza.



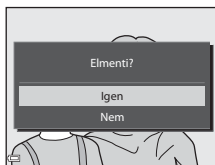
3 Tekintse meg az eredményt, és nyomja meg az OK gombot.

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



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



- Létrejön egy szerkesztett másolat.









✓ Megjegyzések a Glamour retusálás funkcióval kapcsolatban

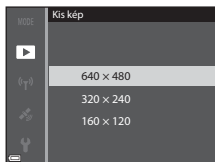
- Egyszerre csak egy arc szerkeszthető. Ha a Glamour retusálási funkciót másik arcon is szeretné alkalmazni, szerkessze ismét a képet.
- Attól függően, hogy az arcok merre néznek, mennyire világosak stb., előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja pontosan érzékelni az arcokat, vagy a Glamour retusálás funkciót nem tudja megfelelően alkalmazni.
- Ha a gép nem észlel arcokat, megjelenik egy figyelmeztető üzenet, és a képernyőn ismét a Visszajátszás menü látható.
- A Glamour retusálás funkció csak olyan képek esetében alkalmazható, amelyek készítésekor legfeljebb 1600-as ISO-érzékenységi értéket alkalmazott, és a képméret nem volt kisebb 640x480-nál.


Kis kép: kép méretének csökkentése

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

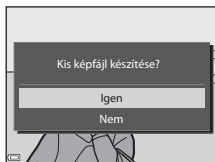
1 A választógomb   gombjaival válassza ki a megfelelő másolatméretet, és nyomja meg az  gombot.

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



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

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



Kivágás: kivágott másolat létrehozása

1 A zoomvezérlő segítségével nagyítsa ki a képet (👁️21).

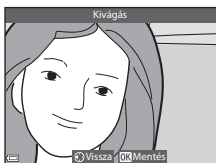
2 Igazítsa úgy a képet, hogy a megtartani kívánt része legyen látható, majd nyomja meg a **MENU** (menü) gombot.

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



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

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



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

- Létrejön egy szerkesztett másolat.



Képméret

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

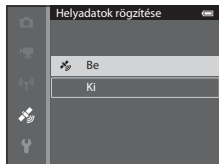
A helyadatok rögzítése a képeken

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







A helyadatfunkciók használatának megkezdése előtt állítsa be helyesen az **Időzóna és dátum** () 95) lehetőség értékét.

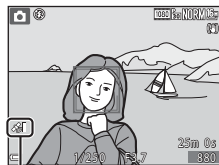
1 A Helyadatok rögzítése beállításaként válassza a **Be** értéket.

- 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.

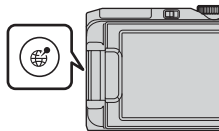


2 A fényképezési képernyőn ellenőrizze a helyadatok vételét.


-  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.
- Az aktuális pozíció térképen való megjelenítéséhez a helyzetmeghatározás () 38) közben nyomja meg a  gombot.



Helyadatok fogadása



3 A helyzetmeghatározás közben készítsen képeket.

- A készülék a helyadatokat rögzíti az elkészített képeken.
- A rögzített helyadatokat megtekintheti a térképen () 35).





Helyadatokkal kapcsolatos funkciók – megjegyzések

- A helyadatfunkciók használata előtt olvassa el a „<Fontos> A helyadatok kezelési funkcióira vonatkozó megjegyzések (GPS/GLONASS, elektronikus iránytű)” (📖xi) szakaszt.
- A legelső helyzetmeghatározás alkalmával, illetve akkor, amikor a helyzetet hosszabb ideig nem sikerül meghatározni, valamint közvetlenül az akkumulátor cseréjét követően néhány percre telik a helyzetmeghatározás a helyadatok megállapítása céljából.
A legújabb A-GPS fájl használatával a helyadatok gyorsabban lekérhetőek (👁87).
- 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 (📖1) 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 meghatározása céljából végzett helyzetmeghatározás időpontja rögzíthető a képeken, de az a fényképezőgépen nem jeleníthető meg.
- A sorozatfelvétellel rögzített képsorozatokon az első kép készítésének helyadatai jelennek meg.



Az akkumulátor lemerülése a helyadatok és a naplók rögzítése közben

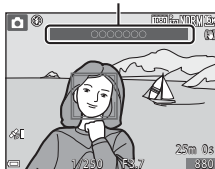
- Amikor a **Helyadatok rögzítése** értéke **Be**, a helyadat-rögzítési funkciók továbbra is működnek a fényképezőgép kikapcsolása után kb. 6 órán keresztül a megadott időközönként. Emellett a helyadat-rögzítési funkciók és a naplórögzítési funkció a fényképezőgép kikapcsolása után is működik naplók rögzítésekor (👁39).
- Amikor a **Helyadatok rögzítése** lehetőség értéke **Be**, illetve amikor a fényképezőgép naplót rögzít, az akkumulátor a szokásosnál gyorsabban lemerül.

Látnivalókra (POI) vonatkozó információk

A POI-információk a látványosságok (létesítmények) helynévadatai és egyéb részletei.

- Amikor a **POI megjelenítése** értéke a Helyadatok beállítása menü **Látnivalók (POI)** (👁️90) 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.



Helynév-információk
(POI-információk)






Helyadatokkal rögzített képek




- A visszajátszás során a 📍 ikon látható azokon a képeken, amelyekhez a fényképezőgép helyadatokat rögzített (📖5).
- A képeken rögzített helyadatokat a ViewNX 2 szoftver segítségével tekintheti meg térképen, miután a képet átmásolta a számítógépre (👁️58).
- A kép készítésének tényleges helye különbözhet a képfájlokban rögzített helyadatoktól a beszerzett helyadatok pontatlanága, és a különböző geodéziai rendszerek közötti eltérés miatt.
- A képeken rögzített helyadatok és POI-információk a **Helyadatok beállítása** (👁️87) lehetőség **Helyadatok törlése** funkciójával törölhetők. A törölt információk nem állíthatók vissza.

A fényképezés helyének megjelenítése a térképen (visszajátszási módban)

Nyomja meg a  gombot (visszajátszási mód) → Válasszon ki helyadatokkal rögzített képeket* →  gomb

* A visszajátszás során a  ikon látható azokon a képeken, amelyekhez a fényképezőgép helyadatokat rögzített (5).

- Fényképezési helyszín: Megjeleníti azon képek fényképezési helyszínét, amelyek helyadatai rögzítve vannak a térképen. A  gomb megnyomása előtt kiválasztott képek fényképezési helyszínei sárgán vannak kiemelve.

Azon képek esetében, amelyek készítésekor az **Iránytű megjelenítése** értéke **Be** (91) volt, a fényképezés hozzávetőleges irányát a  ikon jelzi. A  (a képernyő felső része felé mutat) az északi irányt jelzi.






- Kisképes visszajátszás: A térképen feltüntetett fényképezési helyszínekhez tartozó képek kisképes megjelenítése.
- A térkép megjelenítése alatt az alábbi műveleteket hajthatja végre:

Fényképezési helyszín



Kisképes visszajátszás

A térképen végezhető műveletek

Művelet	Leírás
Választógomb	A megjelenített térkép mozgatása (négy irányban).
Zoomvezérlő	T (): A térkép kinagyítása. W (): A térkép kicsinyítése.
 gomb	Visszatérés a Visszajátszás képernyőre.
 gomb*	Képek kiválasztása a megjelenített kisképek közül. Lásd: „Kiskép kiválasztásakor végrehajtható műveletek” ( 36).

* Ha a megjelenített térképen nincsenek fényképezési helyszínek, az  gomb nem használható.

Kiskép kiválasztásakor végrehajtható műveletek

Művelet	Leírás	
Választógomb	Másik kiskép kiválasztásához használja a ◀▶ gombot. <ul style="list-style-type: none"> A kiválasztott kép fényképezési helyszíne sárgán jelenik meg a térképen. 	
Zoomvezérlő	<ul style="list-style-type: none"> T (📄): A kiválasztott kép megjelenítése teljes képes visszajátszási módban. Az előző, illetve a következő kép megjelenítéséhez nyomja meg a választógomb ◀▶ gombjait. W (🔍): Visszatérés a térkép-megjelenítési képernyőre. 	
🔄 gomb	Visszatérés a Visszajátszás képernyőre.	
Ⓞ gomb	Az alábbi funkciók kiválasztására szolgáló menü megjelenítése.	
	Térkép görgetése	Visszatérés a térképet megjelenítő képernyőre, és a kiválasztott kép fényképezési helyszínének megjelenítése a térkép középpontjában.
	Hely mentése	A kiválasztott kép fényképezési helyszínének mentése.
	Mentett hely középre	A térkép mozgatása a mentett helyszínre. <ul style="list-style-type: none"> Lásd: „A mentett helyszíneket tartalmazó térképen végezhető műveletek” (📖37).

✓ Térkép megjelenítése




- A térképek nem jeleníthetők meg, miközben a fényképezőgép a töltőadapterről töltődik.
- A térképet nem lehet elforgatni. A térkép mindig északi tájolással jelenik meg (a képernyő felső része jelzi az északi irányt).
- A térkép léptéke attól függően változik, hogy a térképen melyik országot jeleníti meg.
- A térkép megjelenítése közben nem választható a Beállítás menü (📖54) **Időzóna és dátum**, **Memória formázása/Kártya formázása**, **Nyelv/Language** és **Alapértékek** lehetősége.




A mentett helyszíneket tartalmazó térképen végezhető műveletek

Amikor megnyomja az **OK** gombot, és a térkép megjelenítése közben (☞35, ☞38) kiválasztja a **Mentett hely középre** lehetőséget, vagy amikor kisképeket választ (☞36), a fényképezőgép a térkép közepéhez legközelebbi mentett helyszínhez görgeti.




- Másik mentett helyszínre váltáshoz használja a választógomb ▲▼◀▶ gombjait.
- Nyomja meg az  gombot a helyszín törléséhez.
 - **Aktuális hely:** A mentett helyszín kijelölésének megszüntetése.
 - **Kiválasztott helyek:** Egyszerre több mentett helyszín kiválasztásának megszüntetése. A választógomb segítségével válasszon másik mentett helyszínt, és az új helyszín kiválasztásához nyomja meg a  gombot. Amikor a  gombot ismét megnyomja, a kiválasztás megszűnik. A kiválasztás után nyomja meg az **OK** gombot.
 - **Összes hely:** Az összes mentett helyszín kiválasztásának megszüntetése.
- A műveleti képernyőről az **OK** gomb megnyomásával léphet ki.

Az aktuális pozíció megjelenítése a térképen (fényképezési módban)

A helyzetmeghatározás alatt jelenítse meg a fényképezési képernyőt¹ →  gomb²

¹ Lásd: „A helyadatok rögzítése a képeken” (👁️32).

² Ha a fényképezőgép éppen nem végez helyzetmeghatározást, és Ön megnyomja az  gombot, a világtérkép jeleik meg.



- Az aktuális helyzet a térkép középpontjában jelenik meg.
A helyszínt mentheti, és megtekintheti a térképen.
- Amikor a fényképezőgép objektívje lefelé néz, megjelenik az iránytű.
- A második alkalomtól kezdődően a fényképezőgép bekapcsolása után az előzőleg megjelenített térkép lesz látható.
- A térkép megjelenítése alatt az alábbi műveleteket hajthatja végre:




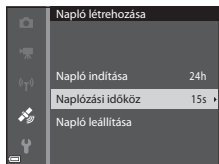
Művelet	Leírás	
Választógomb	A megjelenített térkép mozgatása (négy irányban).	
Zoomvezérlő	T (🔍): A térkép kinagyítása. W (📏): A térkép kicsinyítése.	
 gomb	A fényképezőgép visszatér a fényképezési képernyő megjelenítéséhez.	
OK gomb	Az alábbi funkciók kiválasztására szolgáló menü megjelenítése.	
	Aktuális hely középre*	Az aktuális pozíció megjelenítése a térkép középpontjában.
	Hely mentése	Válasszon ki egy helyet a térképen a választógomb segítségével, majd a hely mentéséhez nyomja meg az OK gombot (legfeljebb 30 helyszínt menthető). <ul style="list-style-type: none"> • Ha nem kíván kilépni a helyszínek mentésére szolgáló képernyőről, akkor a megerősítést kérő párbeszédpanelen válassza a Nem lehetőséget.
	Mentett hely középre	A térkép mozgatása a mentett helyszínrre. <ul style="list-style-type: none"> • Lásd: „A mentett helyszíneket tartalmazó térképen végezhető műveletek” (👁️37).


* Amikor a készülék nem végez helyzetmeghatározást, ez a funkció nem választható.

A mozgási információk naplójának rögzítése

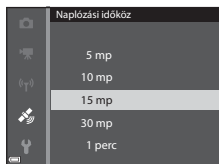
Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb →  menüikon → Napló létrehozása →  gomb

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

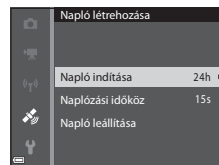



- 2 Adja meg a naplórögzítéshez használandó időközt, és nyomja meg az  gombot.




- Az alapbeállítás a **15 mp**.

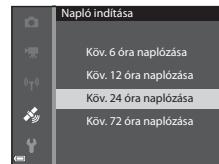


- 3 Válassza a **Napló indítása** lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.



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

- A fényképezőgép megkezdja a napló rögzítését. A MENU gomb megnyomásával lépjen ki a menüből.
- A napló rögzítése alatt a fényképezési képernyőn a **LOG** ikon látható (4).
- Az előre megadott időtartam elteltével a naplórögzítés automatikusan leáll, és a fényképezőgép átmenetileg menti a naplóadatokat. Amikor a napló rögzítése befejeződik, a rögzített naplóadatokat mentse memóriakártyára (41).
- A memóriakártyára mentett naplóadatokat megjelenítheti a térképen (42).





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** lehetőségénél **Ki**.
 - Az **Alapértékek** lehetőséget használja a Beállítás menüben.
 - Módosítja a belső óra (időzóna vagy dátum és idő) beállítását.
 - A **Napló leállítása** van kiválasztva a Helyadatok beállítása menü **Napló létrehozása** (👁️39) lehetőségénél.
- 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 fényképezőgép a naplóadatokat átmenetileg a memóriájában tárolja. Ha a fényképezőgépen naplóadatok találhatók, új naplók nem rögzíthetők. A rögzítés után a naplóadatokat mentse memóriakártyára (👁️41).
- További tudnivalókat a „Memóriakártyára mentett naplóadatok” (👁️111) című részben talál.

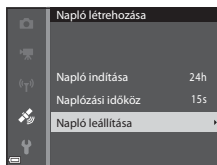
A naplórögzítés befejezése, és a napló memóriakártyára mentése

A beszerzett naplóadatok térképen való megjelenítéséhez a naplót memóriakártyára kell menteni.

Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb → 🗨️ menüikon → Napló létrehozása → OK gomb

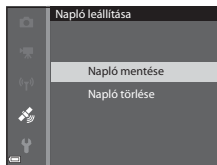
- 1 Amikor a napló rögzítése befejeződött, válassza a képernyőn a **Napló leállítása** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

- 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 naplóadatokot a memóriakártyára menti.





Naplóadatok törlése

- A fényképezőgépen átmenetileg tárolt naplóadatok törléséhez a 2. lépésben válassza a **Napló törlése** lehetőséget.
- A memóriakártyán tárolt naplóadatok törléséhez a **Napló megtekintése** lehetőségnél nyomja meg a 🗑️ gombot.







A helyszínadatok megtekintése a térképen

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

- Válassza ki a megjelenítendő naplóadatokat (dátumokat), majd nyomja meg az  gombot. A rögzített napló alapján megállapított bejárt útvonal egy térképen jelenik meg.
- A kiválasztott napló vagy az összes napló törléséhez a naplók listáját megjelenítő képernyőn nyomja meg a  gombot.
- A térkép megjelenítése alatt az alábbi műveleteket hajthatja végre:



Helyadatok naplója

Művelet	Leírás	
Választógomb	A megjelenített térkép mozgatása (négy irányban).	
Zoomvezérlő	T  : A térkép kinagyítása. W  : A térkép kicsinyítése.	
 gomb	A megjelenített naplóadatok törlése.	
 gomb	Az alábbi funkciók kiválasztására szolgáló menü megjelenítése.	
	Helynaplók	Visszatérés a naplólista képernyőjéhez.
	Hely mentése	Válasszon ki egy helyet a térképen a választógomb segítségével, majd a hely mentéséhez nyomja meg az  gombot (legfeljebb 30 helyszín menthető). <ul style="list-style-type: none"> Ha nem kíván kilépni a helyszínek mentésére szolgáló képernyőről, akkor a megerősítést kérő párbeszédpanelen válassza a Nem lehetőséget.
	Mentett hely középére	A térkép mozgatása a mentett helyszínrre. <ul style="list-style-type: none"> Lásd: „A mentett helyszíneket tartalmazó térképen végezhető műveletek” (37).



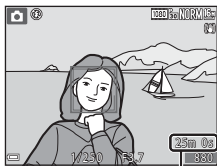
A helyzeti információkat tartalmazó naplóadatok

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

Videók rögzítése és visszajátszása





1 Jelenítse meg a fényképezési képernyőt.

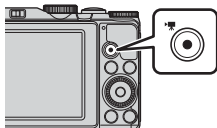
- Ellenőrizze a fennmaradó videórögzítési időt.



Fennmaradó
videórögzítési idő

2 A videofelvétel indításához nyomja meg a videofelvétel) gombot.

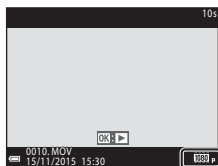
- Az automatikus élességállításkor használt fókuszmező mérete az **AF mező mód** () beállítás értékétől függően változik. Az alapbeállítás az **Arc-prioritás**.
- A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a választógomb  gombját, a felvétel újraindításához nyomja meg ismét a  gombot (kivéve, ha a **Videobeállítások**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



3 A videó rögzítésének befejezéséhez nyomja meg ismét a gombot.

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

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



Videobeállítások

A videó rögzítések felvett terület

- A videofelvételen látható terület a Videó menü **Videobeállítások** vagy **Videó VR** beállításától függ.
- Ha a Beállítás menü **Monitorbeállítások** (👁️97) lehetőségének **Fényképadatok** beállítása **Videokép+auto infó**, a videók rögzítése előtt ellenőrizheti, hogy mely terület lesz látható a videón.

Maximális videorögzítési idő

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

- A videó rögzítése közben a fényképezési képernyőn megjelenik a fennmaradó videorögzítési idő.
- 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 (👁️:19) rögzítéséhez 6-os vagy magasabb SD sebességi osztályba tartozó memóriakártyákat használjon. Ha alacsonyabb sebességi osztályba sorolt memóriakártyát használ, a videofelvétel váratlanul megszakadhat.
- A fényképezőgép belső memóriájának használata esetén a videók mentése eltarthat egy ideig.
- A videó fájlméretétől függően előfordulhat, hogy az nem menthető a belső memóriába, illetve hogy a memóriakártyáról nem másolható a belső memóriába.

✓ A fényképezőgép hőmérsékletével kapcsolatos megjegyzések

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

Videók felvételével kapcsolatos megjegyzések

✓ A képek és a videók mentésével kapcsolatos megjegyzések

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

✓ A felvett videókkal kapcsolatos megjegyzések

- A digitális zoom használata esetén a képminőség bizonyos mértékben romolhat.
- 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 videóban:
 - Fénycsöves, higanyóglámpás vagy nátriumlámpás megvilágításban a képeken sávok jelenhetnek meg.
 - A kép egyik oldaláról a másik irányába gyorsan mozgó témák, például mozgó vonatok vagy autók ferdén jelenhetnek meg.
 - A fényképezőgép pánozásakor a teljes videokép ferde lehet.
 - A fényforrások és egyéb világos területek beégett képet hagyhatnak maguk után a fényképezőgép mozgásakor.
- A témától való távolság vagy az alkalmazott zoom mértékének függvényében előfordulhat, hogy az ismétlődő mintát tartalmazó témákon (ruhaanyagok, redőnyök stb.) a videó felvétele során és visszajátszáskor sávok jelennek meg. Ez akkor fordul elő, amikor a téma mintázata és a képérzékelő elrendezése egymással interferenciát okoz. A jelenség nem utal hibás működésre.

✓ A rázkódáscsökkentés videofelvétel közbeni használatával kapcsolatos megjegyzések

- Amikor a Videó menü **Videó VR** (81) lehetőségének értéke **Be (hibrid)**, a látószög (azaz a keretben látható terület) szűkebb lesz a videó rögzítése alatt.
- Amikor a felvételkészítés közben állványt használ a gép stabilizálásához, a funkció által esetlegesen okozott hibák megelőzése érdekében állítsa a **Videó VR** lehetőség értékét **Ki** beállításra.


✓ Az autofókusz videofelvétel közbeni alkalmazásával kapcsolatos megjegyzések

Az automatikus élességállítás hatása elmaradhat a várttól (17). Ilyen esetekben próbálkozzon a következőkkel:

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

Egyéni képek készítése videók felvétele közben

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

- Miközben a monitoron a  ikon látható, állóképeket rögzíthet. Amikor a monitoron a  ikon látható, nem készíthet állóképeket.
- A rögzített kép méretét a **Videobeállítások** lehetőség beállítása (75) határozza meg.



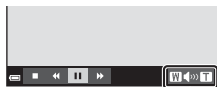
A képek videofelvétel alatti rögzítésével kapcsolatos megjegyzések

- Nem menthetőek képek a videofelvétel közben a következő esetekben:
 - Amikor a videó rögzítése szünetel.
 - Amikor a fennmaradó videorögzítési idő öt másodpercnél kevesebb.
 - Amikor a **Videobeállítások** értéke 1080i **1080/60i**, 1080i **1080/50i**, 480p **480/30p**, 480p **480/25p** vagy HS-videó
- Azon videók lejátszása, amelyek rögzítése közben állóképet mentett, akadózhat.
- 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 (🔊).

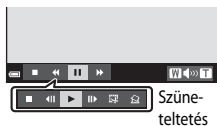
A gyors előre-, illetve visszatekeréshez fordítsa el a választógombot vagy a vezérlőtárcsát.



Hangerő kijelzése

A visszajátszás közben rendelkezésre álló vezérlők megjelennek a monitoron.

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




Szüneteltetés

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		Visszaterés teljes képes visszajátszási módba.


* A videót a választógomb vagy a vezérlőtárcsa elforgatásával is előre- és visszatekerheti.



Videók szerkesztése

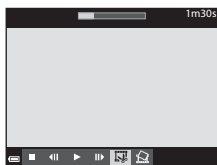
Videók szerkesztése közben használjon megfelelően feltöltött akkumulátort, hogy a fényképezőgép ki ne kapcsoljon. Ha az akkumulátor töltöttségi szintje , a videoszerkesztési funkció nem használható.




A videó megfelelő részeinek kinyerése





A rögzített videó kívánt részét mentheti külön fájlként.

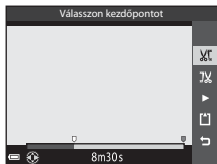
1 Játssza vissza a videót, és szüneteltesse a lejátszást a kinyerni kívánt rész kezdőpontjánál (47).




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








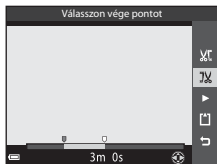
3 A választógomb   gombjaival válassza ki a  (Válasszon kezdőpontot) szerkesztési vezérlőelemet.

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



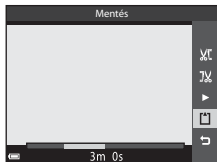
4 A választógomb   gombjaival válassza a  (Válasszon vége pontot) lehetőséget.

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



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

- A videó mentéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.







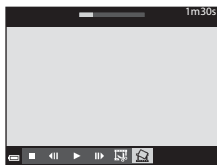
A videoszerkesztéssel kapcsolatos megjegyzések



- A szerkesztéssel létrehozott videóból nem hozhat létre rövidebb videókat.
- 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

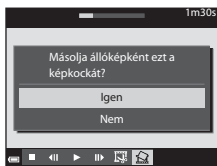
Lehetősége van arra, hogy állóképként mentse a rögzített videó kiválasztott kockáját.

- Szüneteltesse a videó lejátszását annál a kockánál, amelyet szeretne fényképként menteni (47).
- A választógomb  gombjaival válassza ki a  vezérlőelemet, és nyomja meg az  gombot.



- A megerősítést kérő párbeszédpanelen válassza az **Igen** lehetőséget, majd a kép mentéséhez nyomja meg az  gombot.
- A mentett kép képminősége **Normal**. A képméretet az eredeti videó típusa (képmérete) (75) határozza meg.

Az  **1080/30p** vagy az  **1080/25p** beállítással rögzített videóból kivágott képet például a fényképezőgép  (1920 x 1080 képpont) mérettel menti.

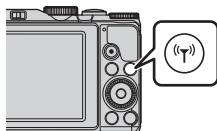


A képek mentésére vonatkozó megjegyzések

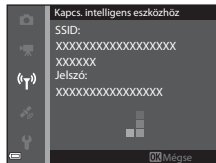
A HS-videókból (75) és az  **1080/60i**,  **1080/50i**,  **480/30p**,  **480/25p** felbontással rögzített videókból nem lehet állóképeket kivágni és menteni.

Csatlakoztatás mobileszközhez (Wi-Fi)

1 Nyomja meg a fényképezőgép ((P)) (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 mobileszközökhöz mellékelt használati útmutatóban talál.
- Amikor megjelennek a mobileszközökhöz 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.

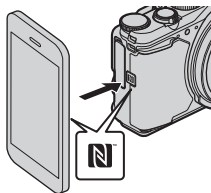
3 Indítsa el a mobileszközre telepített „Wireless Mobile Utility” szoftvert, miközben a fényképezőgépen a **Kapcsolatteremtés... Kérem, várjon.** üzenet látható.

- 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” (56).



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

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



A Wi-Fi kapcsolat megszüntetése

Hajtsa végre az alábbi műveletek egyikét:

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



A Wi-Fi kapcsolatra vonatkozó megjegyzések

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



Biztonsági beállítások

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

A biztonsági beállításokat a Wi-Fi beállítások menü  **Opciók** menüpontjában adhatja meg.

A mobilszközre másolandó képek kiválasztása a fényképezőgépen az átvitelt megelőzően

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

1 Válassza ki az átvinni kívánt képeket.

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

- A Visszajátszás menü (👁️82) **Megjelölés Wi-Fi feltöltésre** lehetőségével.
- **Feltöltés fényképezőgépből** a Wi-Fi beállítások menüben (👁️93).

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

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a mobilszközhöz (👁️50).

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

✓ **A másolandó képek előzetes kiválasztása képek visszajátszása közben**

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

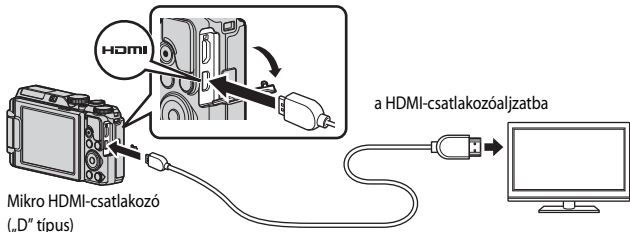
- Teljes képek visszajátszási módban egy képet választhat ki előre. Sorozat kulcsképének megjelenítésekor a képsorozat összes képét előre kijelölheti.
- Kisképek visszajátszási módban egy képet választhat ki előre. Sorozat kulcsképének megjelenítésekor a képsorozat összes képét előre kijelölheti.
- Naptár visszajátszási módban a kiválasztott dátumhoz tartozó összes kép előre kiválasztható.

Ez a művelet nem érhető el, amikor a **Kapcs. intelligens eszközkhöz** lehetőséget használja a Wi-Fi beállítások menüben a Wi-Fi kapcsolat felállításához.

A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz (visszajátszás tévén)

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa egy tévékészülékhez.

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

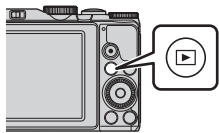


2 A tévékészüléken válasszon egy külső bemenetet.

- Részletes információkat a televízióhoz mellékelt dokumentációban talál.

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

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

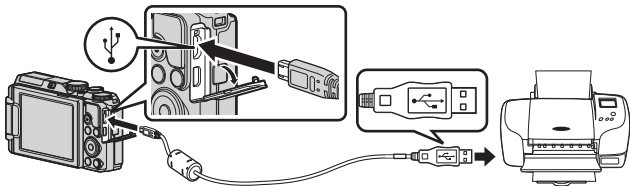


A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz (közvetlen nyomtatás)

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

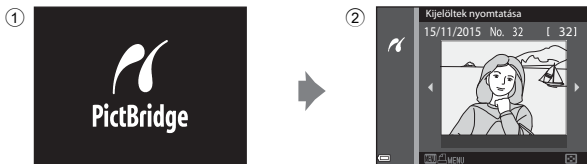
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz

- 1 Kapcsolja be a nyomtatót.
- 2 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa a nyomtatóhoz a mellékelt USB-kábel segítségével.
 - Ügyeljen arra, hogy a csatlakozódugók a megfelelő irányban álljanak. Csatlakoztatáskor, illetve a csatlakoztatás megszüntetésekor mindig egyenesen helyezze be, illetve húzza ki a csatlakozódugókat.



3 A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.

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



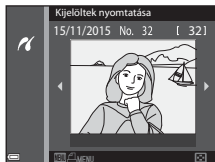
Ha a PictBridge képernyő nem jelenik meg

Ha a **Töltés számítógépről** (🔌104) 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

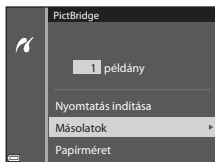
1 A választógomb ◀▶ gombjaival válassza ki a megfelelő képet, és nyomja meg az **OK** gombot.

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



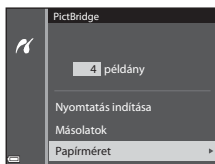
2 A választógomb ▲▼ gombjaival válassza a **Másolatok** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

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



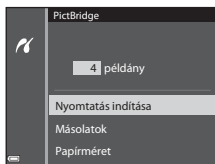
3 Válassza a **Papírméret** értéket, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- 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.



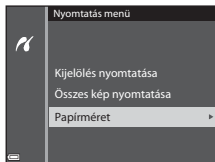
Több kép nyomtatása

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

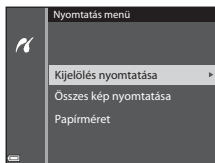


- 2** A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével válassza a **Papírméret** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

- 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 váltsához 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 belső memóriában vagy a memóriakártyán tárolt összes képből egy példányt nyomtat.

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

A ViewNX 2 használata (képek másolása a számítógépre)

A ViewNX 2 telepítése

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

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

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

Képek másolása a számítógépre

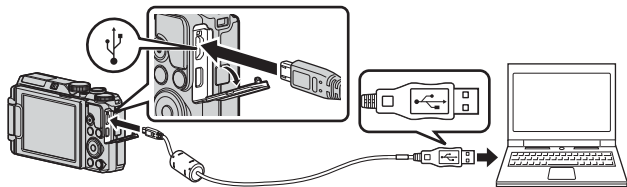
1 Készítsen elő egy képeket tartalmazó memóriakártyát.

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

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

A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.

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



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

• Windows 7 használata esetén

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

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

lehetőség alatt kattintson a

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

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

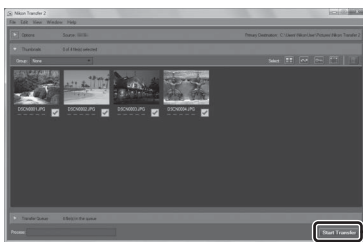
Ha a memóriakártya sok képet tartalmaz, a Nikon Transfer 2 elindítása eltarthat egy ideig. Várjon, amíg a Nikon Transfer 2 alkalmazás elindul.



✓ Az USB-kábel csatlakoztatásával 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 2 elindul, és az átmásolt képek megjelennek.
- A ViewNX 2 használatával kapcsolatos további információért olvassa el az online súgót.

3 Szüntesse meg a kapcsolatot.

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

A Fényképezés menü (általános fényképezési beállítások)

Képmínőség

Lépjen fényképezési módba* → MENU gomb → Képmínőség →  gomb

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

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


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

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

A képmínőségre vonatkozó megjegyzések

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (44).

A menthető képek száma

- Fényképezés közben a monitoron megtekinthető a menthető képek hozzávetőleges száma (3).
- Ne feledje, hogy a JPEG-tömörítés miatt még azonos kapacitású memóriakártyák és azonos képmínőség-, illetve képméret-beállítások használata esetén is jelentős eltérés lehet a ténylegesen menthető képek számában a képek kompozíciójától függően. A menthető képek száma emellett függhet a memóriakártya típusától is.
- Abban az esetben, ha a még készíthető képek száma 10 000 vagy több, a fényképezőgép legfeljebb a „9999” értéket jeleníti meg a készíthető képek számaként.








Képméret


Lépjén fényképezési módba* → MENU gomb → Képméret →  gomb

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

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

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

Beállítás*	Képarány (vízszintes:függőleges)
 4608 × 3456 (alapbeállítás)	4:3
 3264 × 2448	4:3
 2272 × 1704	4:3
 1600 × 1200	4:3
 640 × 480	4:3
 4608 × 2592	16:9
 3456 × 3456	1:1

* A számértékek az elkészített kép képpontszámát jelöli.
Például:  **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 (44).

Fényképezés menü (P, S, A és M mód)

- A **Képmínőség** és a **Képméret** lehetőséggel kapcsolatos további tudnivalókat a következő helyen találja: „Képmínőség” (📷60) és „Képméret” (📷61).

Fehéregyensúly (színárnyalat beállítása)

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

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

Beállítás	Leírás
AUTO Automatikus (alapbeállítás)	A fehéregyensúlyt a fényképezőgép automatikusan állítja be.
PRE Manuális beáll.	Válassza ezt a beállítást, ha az Automatikus , az Izzólámpa stb. (📷63) beállítással nem érte el a kívánt eredményt.
☀️ Napfény	Közvetlen napfényben használja ezt a beállítást.
💡 Izzólámpa	Használata izzólámpás megvilágítás esetén ajánlott.
☀️ Fénycső	Használata fénycsőves megvilágítás esetén ajánlott.
☁️ Felhős	Használata felhős, borús időben ajánlott.
⚡ Vaku	Vaku használata esetén.

✓ A fehéregyensúllyal kapcsolatos megjegyzések

- Ha az **Automatikus** vagy a **Vaku** beállítástól eltérő fehéregyensúly-értéket használ, hajtsa le a vakut (📖16).
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖44).

A manuális beállítási lehetőség használata

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

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

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

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



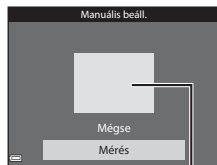
3 Válassza a **Mérés** lehetőséget.

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



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

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




Mérőablak

✓ **Megjegyzések a manuális beállítással kapcsolatban**




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

Fénymérés


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

A „fénymérés” a téma világosságának az expozíció meghatározása érdekében történő mérését jelenti.


Ezzel a lehetőséggel megadhatja, hogy a fényképezőgép milyen módszerrel mérje az expozíciót.

Beállítás	Leírás
 Mátrix (alapbeállítás)	A fényképezőgép a fényméréshez széles területet használ a képernyőn. A szokásos fényképezéshez ajánlott.
 Középre súlyozott	A fényképezőgép a teljes képterületen méri a fényt, de a legnagyobb hangsúlyt a kép közepén levő témára helyezi. Ez a portrék klasszikus fénymérési módja: a háttér részletei megmaradnak, és az expozíciót a kép közepének megvilágítása határozza meg. Élességrogzítással ( 19) együtt használva alkalmas a nem középpontban lévő témák fénymérésére.

A fényméréssel kapcsolatos megjegyzések






- Ha a fényképezőgép digitális zoomot használ, a gép a **Középre súlyozott** értéket vagy a célpont-fénymérést alkalmazza (ahol a gép a keret közepét használja a méréshez), a nagyítás mértékétől függően.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal ( 44).



Fénymérési terület

Ha a **Fénymérés** lehetőség értéke **Középre súlyozott**, a kijelzőn megjelenik a fénymérési terület ( 3) (kivéve akkor, ha digitális zoomot használ).


Sorozatfelvétel

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

Beállítás	Leírás
 Egy kép (alapbeállítás)	A fényképezőgép a kioldógomb minden egyes lenyomásakor egyetlen képet készít.
 Sorozatfelvétel N	Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez <ul style="list-style-type: none">Sorozatfelvétel készítésekor a fényképezési sebesség kb. 7 kép/mp, a sorozatban legfeljebb készíthető képek száma pedig kb. 5 (ha a Képmínőség értéke Normal, a Képméret lehetőség értéke pedig 4608 x 3456).
 Sorozatfelvétel A	Amíg a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép folyamatosan fényképez <ul style="list-style-type: none">Sorozatfelvétel készítésekor a fényképezési sebesség kb. 2,2 kép/mp, a sorozatban legfeljebb készíthető képek száma pedig kb. 11 (ha a Képmínőség értéke Normal, a Képméret lehetőség értéke pedig 4608 x 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 (67). Ezzel a funkcióval elkerülheti, hogy véletlenül elszalasszon egy képet. <ul style="list-style-type: none">Sorozatfelvétel készítésekor a fényképezési sebesség kb. 15 kép/mp, a sorozatban legfeljebb készíthető képek száma pedig kb. 25, ideértve a fényképezés előtti gyorstárazással készített 5 képet is.A Képmínőség értékét a fényképezőgép Normal, a Képméret lehetőségét pedig 1M (1280 x 960 képpont) értéken rögzíti.
 Sorozatfelv. N:120kép/mp	A kioldógomb minden egyes lenyomásakor a fényképezőgép nagy sebességgel folyamatosan fényképez. <ul style="list-style-type: none">Sorozatfelvétel készítésekor a fényképezési sebesség kb. 120 kép/mp, a sorozatban legfeljebb készíthető képek száma pedig kb. 50.A Képmínőség értékét a fényképezőgép Normal, a Képméret lehetőségét pedig VGA 640 x 480 értéken rögzíti.

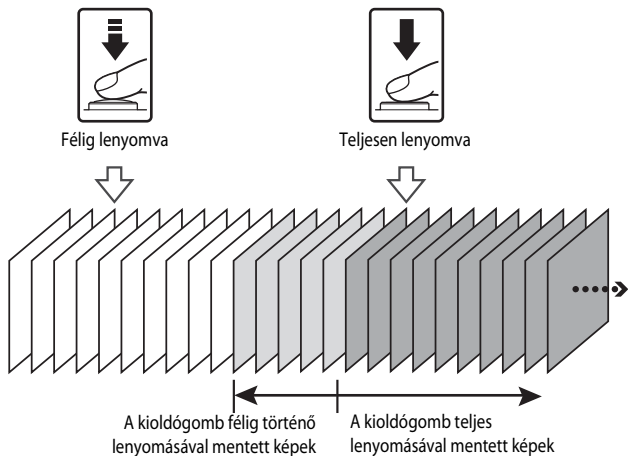
Beállítás	Leírás
 60 Sorozatfelv. N:60 kép/mp	<p>A kioldógomb minden egyes lenyomásakor a fényképezőgép nagy sebességgel folyamatosan fényképez.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sorozatfelvétel készítésekor a fényképezési sebesség kb. 60 kép/mp, a sorozatban legfeljebb készíthető képek száma pedig kb. 25. • A Képmínőség értékét a fényképezőgép Normal, a Képméret lehetőségét pedig  (1280 x 960 képpont) értéken rögzíti.


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.
- Sorozatfelvétel használatakor a fényképezési sebesség csökkenhet a képmínőség és a képméret aktuális beállításától, a használt memóriakártyától, valamint a fényképezési körülményektől függően.
- Amikor fénycsöves, higanygőzlámpás, nátriumlámpás vagy más villogó megvilágításban készítenek képeket, előfordulhat, hogy a képeken sávok vagy fényerőszintet és színárnyalatot érintő eltérések észlelhetők, ha a **Fényk. előtti gyorstár**, a **Sorozatfelv. N:120kép/mp** vagy a **Sorozatfelv. N:60 kép/mp** lehetőséget használja.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal ( 44).

Fényképezés előtti gyorsítótár

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



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

ISO-érzékenység

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

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

- Magasabb ISO-érzékenység használatakor a képek zajosak lehetnek.

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

Megjegyzések az ISO-érzékenységgel kapcsolatban

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖44).


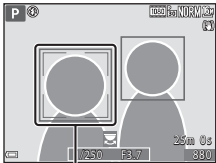
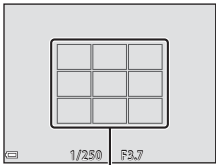
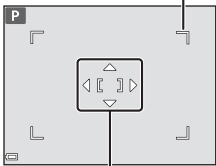
A fényképezési képernyőn megjelenített ISO-érzékenységi érték

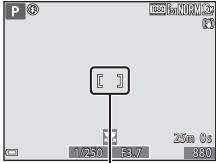
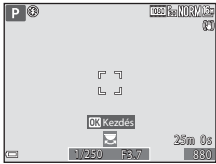
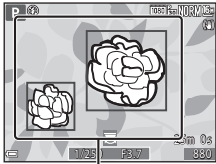
- Ha az **Automatikus** beállítást választja, az ISO-érzékenység növelésekor a monitoron az **ISO** ikon látható.
- Ha a **Fix tartományú autom.** értéket választja, a monitoron a maximális ISO-érzékenységi érték jelenik meg.

AF-mező mód

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

Megadhatja, hogy a fényképezőgép hogyan válassza ki a fókuszmezőt olyankor, amikor a fényképezéshez autofókuszot használ.

Beállítás	Leírás
<p> Arc-prioritás</p>	<p>Amikor a fényképezőgép emberi arcot érzékel, az élességet az arcra állítja. További tudnivalókat „Az arcérzékelés használata” (👁️16) című részben talál.</p>  <p>Fókuszmező</p> <p>Amikor olyan kompozíciót fényképez, amelyen nincsenek emberi témák, vagy amelyeken a gép nem érzékel arcokat, a kioldógomb félig történő lenyomásakor a fényképezőgép automatikusan kiválaszt egyet vagy többet a géphez legközelebbi témát tartalmazó 9 fókuszmező közül.</p>  <p>Fókuszmezők</p>
<p>[MF] Manuális</p>	<p>A választógomb ▲▼◀▶ gombjaival mozgassa a fókuszmezőt arra a területre, amelyre az élességet szeretné beállítani.</p> <ul style="list-style-type: none"> A vaku mód és más beállítások választógombbal való megadásához nyomja meg az OK gombot. Ha vissza szeretne térni a fókuszmező mozgatásához, nyomja meg ismét az OK gombot. <p>A fókuszmező kiválasztásához rendelkezésre álló terület</p>  <p>Fókuszmező</p>

Beállítás	Leírás
<p>[] Középső</p>	<p>A fényképezőgép az élességet a keret közepén lévő témára állítja be.</p>  <p>Fókuszmező</p>
<p>[] Témakövetés</p>	<p>Ezzel a funkcióval mozgó témákról készíthet képeket. Regisztrálja azt a témát, amelyre a fényképezőgép az élességet állítja. A fókuszmező automatikusan követi a témát. További tudnivalókat „A témakövetési funkció használata” (📖 71) című részben talál.</p>  <p>OK Kezdet</p> <p>Fókuszmezők</p>
<p>[] Célkereső AF (alapbeállítás)</p>	<p>Amikor a fényképezőgép érzékeli a főtémát, az élességet arra állítja. További tudnivalókat „A Célkereső AF lehetőség használata” (📖 18) című részben talál.</p>  <p>Fókuszmezők</p>


Az AF-mező móddal kapcsolatos megjegyzések

- Ha a digitális zoom be van kapcsolva, a fényképezőgép az élességet az **AF mező mód** lehetőség értékétől függetlenül a keret közepén lévő területre állítja.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖 44).

AF-mező mód videók rögzítéséhez

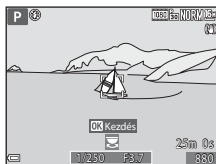
Videók rögzítéséhez a Videó menü **AF mező mód** (📖 79) lehetőségével állíthatja be az AF-mező módot.

A témakövetési funkció használata

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

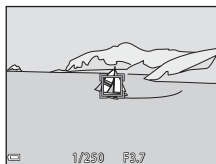
1 Regisztráljon egy témát.

- A követni kívánt témát igazítsa a monitor közepén lévő kerethez, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Regisztrálás után a téma sárga keretben (fókuszmezőben) fog megjelenni. A fényképezőgép megkezdji 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** vagy **M** → **MENU** gomb → **P, S, A** vagy **M** menüikon → Autofókusz mód → **OK** gomb

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

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



Az Autofókusz mód használata rövid videobemutató módhoz és videók rögzítéséhez

Rövid videobemutató módban és videók felvétele közben a Videó menü **Autofókusz mód** (👁️80) lehetőségével állíthatja be az autofókusz módot.

M expozíció-előnézet

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

Kiválaszthatja, hogy a fényerő módosítása látható legyen-e a Fényképezés képernyőn is, amikor **M** (manuális) módban módosítja az expozíciót.

Beállítás	Leírás
Be (alapbeállítás)	A fényerő módosításakor a módosítás hatása a Fényképezés képernyőn is látható.
Ki	A fényerő módosításakor a Fényképezés képernyő fényereje nem változik.

Az Intelligens portré menü

- A **Képmínőség** és a **Képméret** lehetőséggel kapcsolatos további tudnivalókat a következő helyen találja: „Képmínőség” (60) és „Képméret” (61).


Saját kollázs

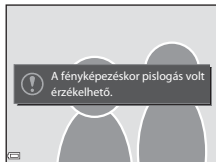
Forgassa a módválasztó tárcsát a következőhöz: 😊 → MENU gomb → 😊 menüikon
→ Saját kollázs → OK gomb

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

Pislogásmentesítés

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

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







A pislogásmentesítéssel kapcsolatos megjegyzések


Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható egyszerre más funkciókkal (📖44).

A Videó menü









Videobeállítások

Lépjén fényképezési módba → MENU gomb →  menüikon → Videobeállítások →  gomb

Válassza ki a felvételhez használandó megfelelő videobeállítást. Ha a videókat a szokásos sebességgel szeretné rögzíteni, válassza a normál sebességű videobeállítást. A gyorsítva, illetve lassítva lejátszható videók rögzítéséhez használjon nagy sebességű HS-beállítást (76). A kiválasztható videobeállítások a Videó menü **Képkockasebesség** beállításától (82) függenek.

- Videók rögzítéséhez (19) 6-os vagy magasabb SD sebességi osztályba tartozó memóriakártyákat használjon.

Normál sebességű videók beállításai



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

* A váltottsoros formátum a másodpercenkénti mezők számát használja.

HS videók beállításai

A felvett videók lejátszása gyorsítva vagy lassítva.

Lásd: „Lassított és gyorsított felvételek készítése (HS-videó)” (📷78).

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

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

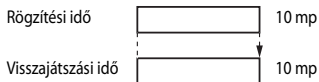
A videó maximális hosszának itt szereplő értéke csak a lassítva, illetve gyorsítva rögzített videorészletekre vonatkozik.



Megjegyzések a HS-videóval kapcsolatban

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

Lassított és gyorsított felvételek visszajátszása

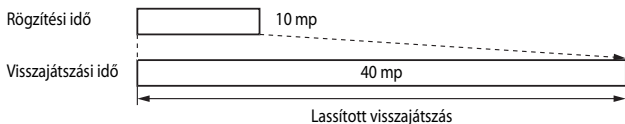
Normál sebességű felvét elkészítésekor:



Videók  HS 480/4x vagy az  HS 480/4x beállítással való rögzítésekor:

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

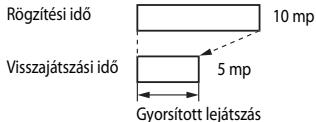
A visszajátszás 1/4-ére lassítva történik.




Az  HS 1080/0,5x vagy az  HS 1080/0,5x beállítással való rögzítésekor:

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


A visszajátszás 2x-esére gyorsítva történik.



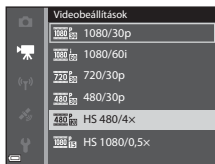
Lassított és gyorsított felvételek készítése (HS-videó)


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


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

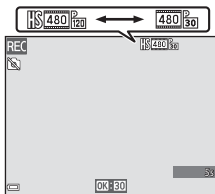
1 A választógomb ▲▼ gombjainak segítségével válassza ki az egyik HS-videobeállítást (76), majd nyomja meg az OK gombot.


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





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

- A fényképezőgép az OK gomb minden megnyomásakor átvált a normál sebességű videó és a HS-videó rögzítése között.
- A videobeállítás ikonja módosul, amikor átvált a HS-videó és a normál sebességű videó felvétele között.
- Ha a HS-videó maximális rögzítés ideje (76) letelt, a fényképezőgép automatikusan átvált normál sebességű videó rögzítésére.






3 A videó rögzítésének befejezéséhez nyomja meg a ● ( videofelvétel) gombot.

AF-mező mód




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

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



Beállítás	Leírás
 Arc-prioritás (alapbeállítás)	Amikor a fényképezőgép emberi arcot érzékel, az élességet az arcra állítja. További tudnivalókat „Az arcérzékelés használata” ( 16) című részben talál.
[] Középső	A fényképezőgép az élességet a keret közepén lévő témára állítja be.

AF-mező mód videók rögzítéséhez – megjegyzések

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

- Ha a **Videó VR** lehetőségnél a **Be (hibrid)**, a **Videobeállítások** lehetőségénél pedig az  **1080/60i** vagy az  **1080/50i** érték van kiválasztva.
- Ha a Videó menüben az **Autofókusz mód** beállításnál az **Egyszeri AF** érték van megadva, és a készülék a  gomb lenyomása előtt nem érzékelt emberi arcokat.
- Amikor HS-videóra vonatkozó beállítást választ a **Videobeállítások** lehetőségénél.

Autofókusz mód



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

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

Beállítás	Leírás
AF-S Egyszeri AF (alapbeállítás)	A videó rögzítésének megkezdésekor a fényképezőgép rögzíti az élességet. Akkor válassza ezt a beállítást, ha a fényképezőgép és a téma közötti távolság nem, vagy csak kis mértékben változik.
AF-F Állandó AF	A fényképezőgép folyamatosan fókuszál. 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.



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

Videó VR

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

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

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



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


- Amikor HS-videóra vonatkozó beállítást választ a **Videobeállítások** lehetőségnél, a **Be (hibrid)** érték nem választható.

A Videó VR lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes teljesen kiküszöbölni a gép bemozdulásának hatásait.



A szél zajának csökkentése


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

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

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


Képkockasebesség

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



Állítsa be, hogy a fényképezőgép milyen képkockasebességet (váltottsoros formátumhoz a másodpercenkénti mezőszámot) használjon rövid videobemutató módban és videók felvétele közben. Amikor módosítja a képkockasebességet, a **Videobeállítások** (75) lehetőségénél kiválasztható beállítások módosulnak.

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

A mobil eszközre átvinni kívánt képeket az átvitelt megelőzően válassza ki a fényképezőgépen. Videókat nem választhat ki.

A képválasztó képernyőn (53) válassza ki a **Megjelölés Wi-Fi feltöltésre** funkcióhoz a képeket, illetve szüntesse meg a kiválasztásukat.



Ha a Beállítás menüben az **Alapértékek** (105), illetve ha a Wi-Fi beállítások menüben az **Alapbeáll. visszaállítása** (94) beállítást választotta, a fényképezőgép figyelmen kívül hagyja a Megjelölés Wi-Fi feltöltésre lehetőséghez megadott beállítást.

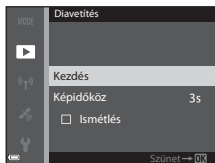
Diavetítés

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





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

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

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






2 Fejezze be vagy indítsa újra a vetítést.



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




A visszajátszás közben rendelkezésre álló műveletek


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

Védelem



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

A fényképezőgép a kijelölt képeket megvédi a véletlen törlés ellen.




A képválasztó képernyőn (53) válassza ki azokat a képeket, amelyeket szeretne védelemmel ellátni, vagy amelyek esetében szeretné megszüntetni a védettséget.

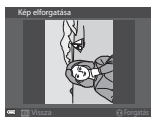
Ne feledje, hogy a memóriakártyának, illetve a fényképezőgép belső memóriájának a formázásakor a védett fájlokkal együtt az összes adat véglegesen törlődik (103).

Kép elforgatása

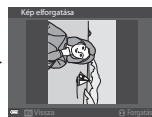
Válassza a következő lehetőséget:  gomb (visszajátszási mód) → MENU gomb → Kép elforgatása →  gomb

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


A képválasztó képernyőn (53) válasszon ki egy képet. A Kép elforgatása képernyő megjelenésekor a választógomb   gombjaival vagy a választógomb elforgatásával forgassa el a képet 90 fokkal.





Elforgatás az óramutató járásával ellentétes irányban 90 fokkal



Elforgatás az óramutató járásával megegyező irányban 90 fokkal




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

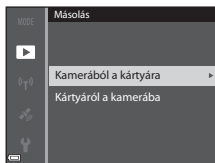
Másolás (másolás a memóriakártya és a belső memória között)


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

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

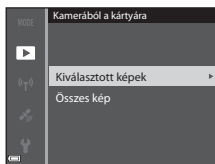
- Amikor a fényképezőgépbe képeket nem tartalmazó memóriakártyát helyez, és átvált a visszajátszási mód használatára, megjelenik **A memória nem tartalmaz képet.** üzenet. Ilyenkor a MENU gomb megnyomásával válassza ki a **Másolás** lehetőséget.

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



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

- Ha a **Kiválasztott képek** beállítást választja, a képválasztó képernyőn (📖53) jelölje ki a képeket.
- Ha a **Kártyáról a kamerába** beállítást választja, az **Összes kép** beállítás nem érhető el





A képek másolására vonatkozó megjegyzések


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




Sorozat képeinek másolása

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

Sorozatmegjelenítési opciók

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

Válassza ki a sorozatok (24) képeinek megjelenítéséhez használandó módszert.

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



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

A Helyadatok beállítása menü

A térkép megjelenítése közben nem választható a Beállítás menü **Időzóna és dátum**, **Memória formázása/Kártya formázása**, **Nyelv/Language** és **Alapértékek** lehetősége.

Helyadatok beállítása

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

Beállítás	Leírás
Helyadatok rögzítése	Ha értéke Be , akkor a fényképezőgép fogadja a helyzetmeghatározó műholdak jeleit, és megkezdí a helyzetmeghatározást ( 32). <ul style="list-style-type: none">• Alapbeállítás: Ki
A-GPS fájl frissítése	Az A-GPS (GPS-segéd) fájl frissítése memóriakártya segítségével. A legújabb A-GPS fájl használatával a helyzetmeghatározással gyorsabban megállapíthatók a helyadatok. <ul style="list-style-type: none">• További tudnivalókat „Az A-GPS fájl frissítése” (87) című részben talál.
Helyadatok törlése	A gép törli a képeken rögzített helyadatokat és POI-adatokat. <ul style="list-style-type: none">• 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 S9900 fényképezőgéphez használható A-GPS fájl csak a fenti webhelyről tölthető le.

1 A webhelyről töltsé 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 Hely adatok beállítása menüt, majd a választógombbal válassza a **Hely adatok beállítása** lehetőséget.



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

- Az A-GPS fájl frissítése körülbelül két 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 fájl érvényességi időszaka lejárt, a helyzetmeghatározást nem lehet gyorsabban elvégezni a hely adatok megállapításához. Javasoljuk, hogy a hely adatokkal kapcsolatos funkciók használata előtt frissítse az A-GPS fájlt.

A távolság mértékegységei




Válassza a következő lehetőséget: MENU gomb →  menüikon → Távolság m.-
egységek →  gomb

A térképen a távolság mértékegysége a **km (m)** (kilométer, méter) (alapbeállítás) vagy a **mi (yd)** (mérőöld, yard) lehet.

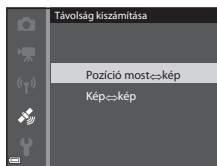
A távolság kiszámítása




Nyomja meg a  gombot (visszajátszási mód) → Jelenítse meg a térképet ()35) → MENU gomb →  menüikon → Távolság kiszámítása →  gomb



Kiszámítja a légvonalban mért távolságot az aktuális pozíció és a kép készítésének helye, illetve két kép elkészítési helye között.

1 A   választógombokkal válassza ki a távolság méréséhez a megfelelő beállítást, majd nyomja meg az  gombot.



- **Pozíció most ↔ kép:** Kiszámítja az aktuális pozíció és a kép elkészítési helye közötti távolságot. A fényképezőgép megkezdi az aktuális helyszín helyzetének megállapítását. Folytassa a 3. lépéssel.
- **Kép ↔ kép:** Két kép elkészítési helyének távolságát méri.




2 A   gombokkal válassza ki a kezdőpontként használandó képet, majd nyomja meg az  gombot.

- A térkép léptékének beállításához használja a zoomvezérlőt (**W**  **T** ).




3 Válassza ki a végpontként használandó képet a   gombok segítségével.

- Minden egyes alkalommal, amikor kiválaszt egy képet, a távolság megjelenik a képernyőn.
- A távolságszámítás befejezéséhez nyomja meg az  gombot.





Távolság





A távolságméréssel kapcsolatos megjegyzések

- Ha a helyadatok nincsenek rögzítve a visszajátszott képen, akkor a távolságot nem lehet kiszámítani.
- Ha a **Pozíció most ↔ kép** lehetőséggel szeretné kiszámítani a távolságot, először meg kell állapítani a jelenlegi pozíciót ()32).

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

Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb →  menüikon → Látnivalók (POI) →  gomb

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



Beállítás	Leírás
POI beágyazása	Állítsa be, hogy szeretné-e rögzíteni a helynév-információkat a készítenő képeken. <ul style="list-style-type: none">Alapbeállítás: KiA 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 ( 3, 5). <ul style="list-style-type: none">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. <ul style="list-style-type: none">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. <ul style="list-style-type: none">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 →  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.


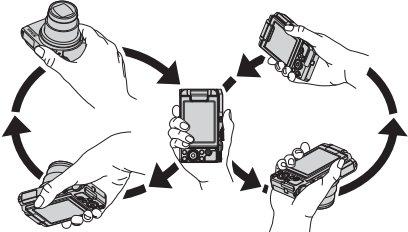
Az óra beállítása a műhold segítségével – megjegyzések

- A fényképezőgép belső órájának beállítása előtt a helyzetet sikeresen meg kell határozni (32).
- Az **Óra beáll. műhold alapján** lehetőséggel végrehajtott dátum- és időmódosításokat a fényképezőgép a Beállítás menü **Időzóna és dátum** (95) lehetőséggel 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 rádió hallható idő. Ha az **Óra beáll. műhold alapján** lehetőséggel megadott idő nem pontos, használja a Beállítás menü **Időzóna és dátum** lehetőséget.

Elektronikus iránytű

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

Beállítás	Leírás
Iránytű megjelenítése	Állítsa be, hogy a fényképezési képernyőn megjelenjen-e az iránytű. <ul style="list-style-type: none">• Alapbeállítás: Ki• A mért irányművelet alapján megjelenik az az irány, amerre a fényképezőgépet fordítja.• Ha a fényképezőgép objektívje lefelé néz, az iránytű kijelzője kerek iránytűre változik, amelyen a piros nyíl az északi irányt mutatja.<ul style="list-style-type: none">- Megjelenítés stílusa: észak, kelet, dél, nyugat.- Megjelenítési tartomány: 16 iránypont.

Beállítás	Leírás
<p>Iránytű beállítása</p>	<p>Pontosítsa az iránytű beállítását, ha annak iránya helytelenül jelenik meg.</p> <p>Amikor a monitoron a jobb oldali képernyő látható, a fényképezőgépet a csuklójával elforgatva írjon le egy nyolcast a levegőben úgy, hogy a fényképezőgép egyszer előre, majd hátrafelé, egyik oldalra, majd másik oldalra, illetve felfelé és lefelé nézzen.</p> <div data-bbox="632 171 914 384" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Iránytű beállítása</p> <p>A fényképezőgépet mozgassa nyolcas alakban.</p>  </div> 







✓ Az elektronikus iránytű használatára vonatkozó megjegyzések

- Amikor a fényképezőgép objektívje felfelé néz, az elektronikus iránytű nem jelenik meg.
- A fényképezőgép elektronikus iránytűjét ne használja speciális célokra, például hegymászáshoz. A megjelenített információk csupán általános tájékoztatási célt szolgálnak.
- A következő tárgyak környezetében előfordulhat, hogy a mért irány pontatlan: mágnesek, fémek, elektromos motorok, elektromos háztartási berendezések és elektromos kábelek.
- A következő helyeken előfordulhat, hogy a mért irány pontatlan: járművekben, vonatokon, hajókon, repülőgépeken, épületek belsejében és föld alatti bevásárlóközpontokban.
- Ha a fényképezőgép nem rögzíti a helyadatokat, előfordulhat, hogy az iránytű nem lehet pontosan megállapítani.

Wi-Fi beállítások menü

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

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

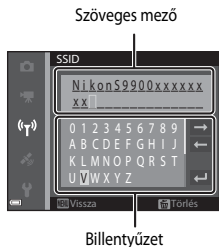
Beállítás	Leírás
Kapcs. intelligens eszközhöz	Válassza ezt a beállítást, amikor a fényképezőgépet és a mobil eszközt vezeték nélkül csatlakoztatja. További tudnivalókat a „Csatlakoztatás mobil eszközhöz (Wi-Fi)”  50 című részben talál.
Feltöltés fényképezőgépből	Válassza ezt a beállítást, amikor a fényképezőgépet és a mobil eszközt vezeték nélkül csatlakoztatja. További tudnivalókat „A mobil eszközre másolandó képek kiválasztása a fényképezőgépen az átvitel megelőzően”  52 című részben talál. <ul style="list-style-type: none">A Wi-Fi kapcsolat  53,  82 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 mobil eszköz közötti vezeték nélküli kapcsolatot. További tudnivalókat „A Wi-Fi kapcsolat megszüntetése”  51 című részben talál.
Opciók	<p>SSID: Módosítsa az SSID azonosítót. Az itt beállított SSID jelenik meg a mobil eszközön. Adjon meg egy 1–24 karakter hosszúságú SSID azonosítót.</p> <p>Hitelesítés/kódolás: Adja meg, hogy szeretné-e titkosítani a fényképezőgép és a hozzá csatlakoztatott mobil eszköz közötti kommunikációt. Ha a Nyitott (alapbeállítás) értéket választja, a kommunikáció nem titkosított.<ul style="list-style-type: none">Ha a WPA2-PSK-AES értéket választotta, a fényképezőgép mobil eszközhöz csatlakoztatásakor  50 megjelenik a jelszó beírására felszólító üzenet.</p> <p>Jelszó: Adja meg a jelszót. Adjon meg egy 8–16 karakter hosszúságú alfanumerikus jelszót.</p> <p>Csatorna: Válassza ki a vezeték nélküli kommunikációhoz használt csatornát.</p> <p>Alhálózati maszk: Normál körülmények között használja az alapbeállítást (255.255.255.0).</p> <p>DHCP szerver IP cím: Normál körülmények között használja az alapbeállítást (192.168.0.10).</p>

Beállítás	Leírás
Aktuális beállítások	Az aktuális beállítások megjelenítése.
Alapbeáll. visszaállítása	A Wi-Fi beállítások alaphelyzetbe állítása.

A szövegbeviteli billentyűzet használata

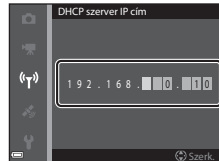
Karakterek megadása az SSID és a Jelszó lehetőségekhez

- 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 megadása 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.

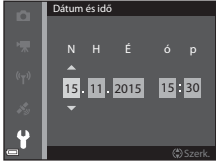


A Beállítás menü

Időzóna és dátum

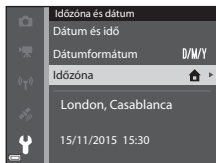
Válassza a következő lehetőséget: **MENU** gomb → **☰** menüikon → **Időzóna és dátum** → **OK** gomb

A fényképezőgép órájának beállítása.

Beállítás	Leírás
Dátum és idő	<ul style="list-style-type: none">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 gombot. 
Dátumformátum	Válassza az Év/Hónap/Nap , a Hónap/Nap/Év vagy a Nap/Hónap/Év lehetőséget.
Időzóna	<p>Az időzóna és a nyári időszámítás beállítása.</p> <ul style="list-style-type: none">Amikor az otthoni időzóna (🏠) beállítása után megadja az Úticél időzónáját (➔) beállítás értékét, a fényképezőgép automatikusan kiszámítja az időeltolódást az úti cél és az otthoni időzóna között, és a képeket a kiválasztott régióknak megfelelő dátummal és idővel menti.

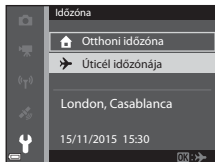
Az időzóna beállítása

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

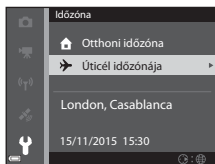




2 Válassza az  **Otthoni időzóna** vagy az  **Úticél időzónája** lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.





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

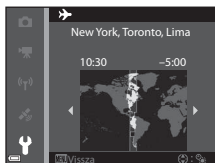


3 Nyomja meg az  gombot.



4 Az időzóna kiválasztásához használja a   gombokat.

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



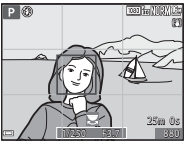

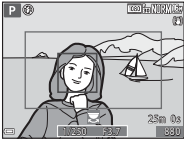

Monitorbeállítások

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



Beállítás	Leírás
Fényképadatok	Beállíthatja, hogy a monitoron megjelenjen-e információk.
Kép előnézete	Állítsa be, hogy a fényképezés után azonnal megjelenjen-e a kép a képernyőn. • Alapbeállítás: Be
Fényerő	Állítsa be a fényerőt. • Alapbeállítás: 3

Fényképadatok

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



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

Dátumbélyegző


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

Fényképezéskor a fényképezés dátuma és időpontja feltüntethető a képeken.



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

A Dátumbélyegző lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

- A képeken feltüntetett 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 **Sport**, **Éjszakai portré (Kézben tartva)** beállítással), **Éjszakai tájkép (Kézben tartva)** beállítással), **Ellenfény** (ha a **HDR** értéke **Be**), **Egyszerű panoráma** vagy **Háziállat portré (Sorozatfelvétel)** beállítással).
 - Ha a **Pislogásmentesítés** lehetőség értéke **Be** intelligens portré módban.
 - Ha a **Sorozatfelvétel** lehetőséget () választja
 - Videók készítése közben.
 - Képek videofelvétel készítése közben történő mentésekor.
- Előfordulhat, hogy a képekre felvitt dátum és idő kis képméret esetén nehezen olvasható.

A fényképezési dátum rányomatása a dátumbélyegzővel nem rendelkező képekre



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

Fénykép VR

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

Állítsa be a rázkódáscsökkentés fényképezés közben alkalmazott értékét.

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

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

A Fénykép VR lehetőséggel kapcsolatos megjegyzések

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


AF-segédfény

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

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

Digitális zoom

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

Beállítás	Leírás
Be (alapbeállítás)	A digitális zoom be van kapcsolva.
 Kivágás	A zoomarány olyan tartományra van korlátozva, amelynek használatakor a képmínőség nem romlik (📖17). <ul style="list-style-type: none">Ha a képméret értéke 16M 4608 x 3456, 12M 4608 x 2592 vagy 11M 3456 x 3456, a digitális zoom nem használható.Ezzel a beállítással ugyanazt a hatást lehet elérni, mint a videó felvétele közben a Be érték használatával.
Ki	A digitális zoom le van tiltva.

Megjegyzések a digitális zoommal kapcsolatban

- Az alábbi fényképezési módokban a digitális zoom nem használható:
 - Portré, Éjszakai portré, Éjszakai tájkép, Ellenfény** (ha értéke: **HDR**), **Egyszerű panoráma** vagy **Háziállat portré** motívumprogram mód
 - Intelligens portré mód
- Más fényképezési módok egyes beállításai a digitális zoom nem használható együtt (📖46).

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

Automatikus kikapcsolás

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



Megadhatja azt az időtartamot, amely után a fényképezőgép készenléti módba lép (📖15). Választható értékek: **30 mp**, **1 perc** (alapbeállítás), **5 perc** vagy **30 perc**.

Az automatikus kikapcsolási funkció beállítása

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

- A **Háziállat portré auto. kiold.** lehetőséggel való fényképezés során: 5 perc (amikor az automatikus kikapcsolás értéke **30 mp** vagy **1 perc**)
- A **Mosoly időzítő** lehetőséggel való fényképezés során: 5 perc (amikor az automatikus kikapcsolás értéke **30 mp** vagy **1 perc**)
- Ha a monitoron menü látható: 3 perc (amikor az automatikus kikapcsolás értéke **30 mp** vagy **1 perc**)
- Amikor a fényképezőgép hálózati tápegységhez kapcsolódik: 30 perc
- Amikor a fényképezőgéphez HDMI-kábel van csatlakoztatva: 30 perc

Memória formázása/kártya formázása

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

Ez a lehetőség memóriakártyák és a belső memória formázásához használható.


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

Memóriakártya formázása

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



A belső memória formázása

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

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

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


Nyelv/Language

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

Válassza ki a fényképezőgép menüinek és üzeneteinek nyelvét.

Töltés számítógépről

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

Beállítás	Leírás
AUTO Automatikus (alapbeállítás)	Amikor a fényképezőgép egy bekapcsolt számítógéphez csatlakozik ()58), a fényképezőgépbe helyezett akkumulátor automatikusan a számítógépről töltődik.
Ki	A fényképezőgépbe helyezett akkumulátor nem töltődik, amikor a gép számítógéphez csatlakozik.

Megjegyzések a számítógépről való töltésre vonatkozóan

- Ha számítógéphez csatlakozik, a fényképezőgép bekapcsol, és megkezdí a feltöltést. A feltöltés leáll, ha a fényképezőgép kikapcsol.
- A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 4 óra 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 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 tölts fel.
- Az USB-kábel nem csatlakozik megfelelően, vagy hibás az akkumulátor. Csatlakoztassa megfelelően az USB-kábelt, vagy ha szükséges, cserélje ki az akkumulátort.
- A számítógép energiatakarékos módban van, és nem szolgáltat áramot. Ébressze fel a számítógépet.
- Az akkumulátor nem tölthető, mert a számítógép a beállításai vagy műszaki jellemzői miatt nem tud áramot szolgáltatni a fényképezőgép számára.

Alapértékek

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

Az **Alapértékek** 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.

Fájl számozás visszaállítása

Ha a fájlok sorszámát szeretné visszaállítani „0001”-re, akkor az **Alapértékek** lehetőség kiválasztása előtt először törölje a memóriakártyára (📖 19) vagy a belső memóriába mentett összes képet.

Megfelelőségi jelölések

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

Megtekintheti a fényképezőgépre jellemző egyes megfelelőségi jelöléseket.









Firmware-verzió









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









Megtekintheti a fényképezőgép aktuális firmware-verzióját.








Hibaüzenetek


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

Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	
Az akkumulátor hőmérséklete megemelkedett. A fényképezőgép kikapcsol.	A gép automatikusan kikapcsol. A további használat előtt várja meg, hogy a fényképezőgép vagy az akkumulátor lehűljön.	-
A túlmelegedés megelőzése érdekében a fényképezőgép kikapcsol.		
A memóriakártya írásvédett.	Az írásvédelmi kapcsoló „lock” (írásvédett) állásban van. Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót „write” (írható) állásba.	-
Ez a kártya nem használható.	<p>Hiba történt a memóriakártya elérése közben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Használjon jóváhagyott memóriakártyát. • Ellenőrizze, hogy nincs-e szennyeződés az érintkezőkön. • Ellenőrizze, hogy a memóriakártya megfelelően van-e behelyezve. 	7,  19
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  gombot.	7,  5
Betelt a memória.	Töröljön képeket, vagy helyezzen be új memóriakártyát.	7, 19
A kép nem menthető.	Hiba történt a kép mentése közben. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	7,  103
	A fényképezőgép a felhasználható fájlismák végére ért. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza meg a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	7,  103
	A másolat mentéséhez nincs elegendő hely. Töröljön képeket a célhelyről.	19
A képet nem lehet módosítani.	Ellenőrizze, hogy szerkeszthetők-e a képek.	 26,  12

Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	
Videó nem rögzíthető.	Időkorlát-túllépési hiba történt a videó memóriakártyára mentése közben. Válasszon gyorsabb írásra képes memóriakártyát.	 45,  19
Menti a korábban rögzített adatokat időzített videóként?	A fényképezőgép kikapcsolt az időzített videó készítése közben. <ul style="list-style-type: none"> Válassza az Igen lehetőséget, ha a már rögzített képekből szeretne időzített videót készíteni. A csak részben rögzített adatok törléséhez válassza a Nem lehetőséget. 	-
A memória nem tartalmaz képet.	Nincsenek képek a belső memóriában vagy a memóriakártyán. <ul style="list-style-type: none"> Vegye ki a memóriakártyát, hogy visszajátszhassa a gép belső memóriájában lévő képeket. A fényképezőgép belső memóriájában tárolt képek memóriakártyára másolásához nyomja meg a MENU gombot, és válassza a Visszajátszás menü Másolás lehetőségét. 	7  85
A fájl nem tartalmaz képadatokat.	A fájlt nem ezzel a fényképezőgéppel hozták létre vagy szerkesztették.	-
A fájl nem játszható vissza.	A fájl nem tekinthető meg ezzel a fényképezőgéppel. A fájl megtekintéséhez használjon számítógépet, vagy azt az eszközt, amelyet a fájl készítéséhez, illetve szerkesztéséhez használt.	-
Az összes kép rejtett.	Nincsenek képek a diavetítéshez stb.	-
Ez a kép nem törölhető.	A kép védett. Szüntesse meg a kép védelmét.	 84
Vaku felnyitása	<ul style="list-style-type: none"> Ha az Auto. prog. választó motívumprogram módot használja, még lecsukott vakuval is készíthet képeket. Ilyenkor a vaku nem villan. Ha a motívumprogram mód értéke Éjszakai portré vagy Ellenfény, ahol a HDR értéke Ki, a fényképezéshez fel kell nyitni a vakut. 	 3  4,  6
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.	-

Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	
Nem található A-GPS fájl a kártyán.	Nem található frissíthető A-GPS fájl a memóriakártyán. Ellenőrizze a következőket: <ul style="list-style-type: none"> • 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.	 87
Az aktuális pozíció nem határozható meg.	Nem lehet meghatározni az aktuális pozíciót a távolság kiszámításakor. Módosítsa a helyet vagy az időt, és határozza meg újból a helyzetét.	-
Nem menthető a kártyára.	Nincs behelyezve memóriakártya. Helyezzen be memóriakártyát.	7
	A naponta menthető naplóadat-események maximális száma 36.	-
	Nem lehet lekérni a naplóadatokat.	 40
	Az egy memóriakártyára menthető naplóadat-események maximális száma 100. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy törölje a felesleges naplóadatokat a memóriakártyáról.	 42
Az iránytű nem állítható be.	Nem lehet kalibrálni az elektronikus iránytűt. A fényképezőgéppel a szabadterén írjon le egy nyolcast a levegőben úgy, hogy közben a csuklóját elforgatja, és a fényképezőgép egyszer előre, majd hátrafelé, egyik oldalra, majd másik oldalra, illetve felfelé és lefelé nézzen.	 92
Nincs hozzáférés.	A fényképezőgép nem tudta fogadni a mobilszekőről érkező kommunikációs jeleket. Hozza létre ismét a vezeték nélküli kapcsolatot a fényképezőgép és a mobilszeköz között. <ul style="list-style-type: none"> • Nyomja meg a Ⓜ gombot. • Érintsen egy NFC-kompatibilis mobilszekőzt a fényképezőgéphez. • Válassza a Wi-Fi beállítások menü Kapcs. intell. eszközhöz lehetőségét. 	 50  51  50

Jelzés, üzenet	Ok/megoldás	
Kapcsolódás sikertelen.	A fényképezőgép nem tudta létrehozni a kapcsolatot a mobilszközről 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.	 50,  93
A Wi-Fi kapcsolat megszakadt.	A Wi-Fi kapcsolat megszakad az alábbi helyzetekben: <ul style="list-style-type: none"> • Gyenge a jelerősség. • Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony. • Kábel vagy memóriakártya eltávolításakor vagy csatlakoztatásakor/behelyezésekor. Használjon megfelelően feltöltött akkumulátort, válassza le a tétét, a számítógépet és a nyomtatót, majd állítsa fel ismét a vezeték nélküli kapcsolatot.	 50,  93
Objektívhiba. Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet, és próbálkozzon újra.	Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos szervizképviselőjéhez.	-
Kommunikációs hiba	Hiba történt a nyomtatóval való kommunikáció során. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa újból az USB-kábelt.	 54
Rendszerhiba	Hiba történt a fényképezőgép belső elektronikájában. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki, majd tegye vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a fényképezőgépet. Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos szervizképviselőjéhez.	 7

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

* Részletes tájékoztatást és útmutatást a nyomtatóhoz mellékelt dokumentációban talál.

Fájlnemek

A képek és a videók fájlneve a következő részekből áll.

Fájlnév: DSCN0001.JPG

(1) (2) (3)

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

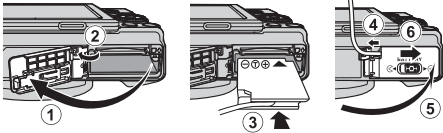


Memóriakártyára mentett naplóadatok

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. május 15-én rögzített első helyadatnapló az N1505150.log.
- Naponta legfeljebb 36 fájl rögzíthető, a memóriakártyára pedig legfeljebb 100 fájl menthető.

Külön megvásárolható tartozékok

Akkutöltő	MH-65 típusú akkutöltő A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése körülbelül 2 óra 30 percet vesz igénybe.
Hálózati tápegység	EH-62F típusú hálózati tápegység (csatlakoztassa az ábra szerint)  Ügyeljen arra, hogy a tápcsatlakozó kábele megfelelően be van dugva a tápcsatlakozóba, mielőtt a tápegységet az akkufoglatba helyezné. Emellett az akkufedél/kártyafedél bezárása előtt a tápcsatlakozó vezetékét helyezze be teljesen az akkufoglat vájátába. Ha a vezeték részben kilóg a vájátból, a fedél bezárásakor a fedél vagy a kábel megsérülhet.

A tartozékok elérhetősége országonként és régióként eltérő.

A legfrissebb információkat a webhelyünkön, illetve a prospektusainkban találja.



Műszaki 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.....	15
Jóváhagyott memóriakártyák.....	19
A TÉRKÉPADATOKRA ÉS A HELYNÉV- INFORMÁCIÓKRA VONATKOZÓ FELHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉS	21
Tárgymutató	27

A termék megóvása

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

A fényképezőgép

A fényképezőgépre ne fejtessen ki túlzott erő

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

Tartsa szárazon a készüléket

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

Kerülje a hirtelen hőmérséklet-változást

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

Tartsa távol a fényképezőgépet az erős mágneses mezőktől

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

Ne tartsa az objektívet hosszú ideig erős fényforrás felé

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

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

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

Megjegyzések a monitorral kapcsolatban

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

Az akkumulátor

Használatra vonatkozó figyelmeztetések

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

Az akkumulátor feltöltése

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

- Az akkumulátort használat előtt zárt térben, 5 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten töltsse fel.
- Ha az akkumulátor túl forró, előfordulhat, hogy nem töltődik megfelelően vagy nem tölthető fel teljesen, ami csökkenti az akkumulátor teljesítményét. Az akkumulátor használat után felforrósodhat. A töltés megkezdése előtt várja meg, hogy lehűljön. Amikor a fényképezőgépbe helyezett akkumulátort a töltőadapter vagy egy számítógép használatával tölti, az akkumulátor nem töltődik, ha a hőmérséklete nem éri el a 0 °C-ot, illetve ha az meghaladja a 45 °C-ot.
- A teljesen feltöltött akkumulátort ne töltsse tovább, mert azzal ronthatja az akkumulátor teljesítményét.
- Az akkumulátor a töltés alatt felmelegedhet. Ez azonban nem utal hibás működésre.

Tartalék akkumulátorok hordozása

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

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 beszenyveződése megakadályozhatja a fényképezőgép működését. Ha az akkumulátor érintkezői beszenyveződtek, használat előtt törölje le azokat tiszta, száraz ruhával.

A lemerült akkumulátor feltöltése

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

Az akkumulátor tárolása

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

Az akkumulátor élettartama

Ha a szobahőmérsékleten használt teljesen feltöltött akkumulátor 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 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 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 típusú töltőadapter 100–240 V váltakozó áramú, 50/60 Hz-es elektromos aljzatokkal használható. Más országokban szükség szerint (kereskedelmi forgalomban kapható) csatlakozódugó-adapterrel használható. A csatlakozódugó-adapterekkel kapcsolatban az utazási irodáknál kérhet további felvilágosítást.

Memóriakártyák

Használatra vonatkozó figyelmeztetések

- Kizárólag Secure Digital típusú memóriakártyákat használjon. Az ajánlott memóriakártyák listáját a „Jóváhagyott memóriakártyák” (🔍:19) című részben találja.
- Tartsa szem előtt a memóriakártyához mellékelt dokumentációban szereplő óvintézkedéseket.
- A memóriakártyára ne ragasszon címkét vagy matricát.

Formázás

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

Tisztítás és tárolás

Tisztítás

Ne használjon alkoholt, hígítót és más illékony vegyszereket.

Objektív	Ne érjen kézzel az objektív üvegéhez. A por és textilfoszlányok eltávolításához használjon légfúvós objektívécsetet (ez egy kis, üreges nyelű ecset, amelynek az egyik végén gumigömb van, és azzal levegőt lehet kifújni az ecset másik végén). A pumpával el nem távolítható ujjlenyomatokat és egyéb foltokat puha törölkendővel törölje le az objektívról, a közepétől a széle felé haladó, körkörös mozdulatokkal. Ha az objektív még így sem lett tiszta, törölje le egy kereskedelemben kapható objektív-tisztító folyadékkal kissé megnedvesített törölruhával.
Monitor	A por vagy textilfoszlányok eltávolításához használjon légfúvós objektívécsetet. Az ujjlenyomatokat és más foltokat puha, száraz törölruhával törölje le, ügyelve arra, hogy ne nyomja meg a monitort.
Váz	<ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Megjegyzés: a fényképezőgépbe került idegen anyagok olyan károsodást okozhatnak, amelyre a jótállás nem vonatkozik.</p>

Tárolás

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

Mielőtt ismét visszarakná a helyére, kapcsolja be, és nyomja le néhányszor a kioldógombot. Ne tárolja a fényképezőgépet az alábbi helyeken:




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





Az akkumulátor tárolásához kövesse „Az akkumulátor” (🔋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 szervizképviselőéhez fordulna.








Tápellátási, megjelenítési és beállítási problémák

Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép be van kapcsolva, de nem válaszol.	<ul style="list-style-type: none">Várja meg, amíg a felvétel befejeződik.Ha a probléma továbbra is fennáll, kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha a fényképezőgép nem kapcsol ki, távolítsa el, majd helyezze vissza az akkumulátort vagy az akkumulátorokat, ha hálózati tápegységet használ, válassza le, majd csatlakoztassa újra a hálózati tápegységet. Ne feledje, hogy az éppen rögzítés alatt álló adatok elvesznek, de a már rögzített adatokra nincs hatással az áramforrás eltávolítása vagy leválasztása.	-
A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni.	<ul style="list-style-type: none">Az akkumulátor lemerült.A főkapcsoló az akkumulátor behelyezése után csak néhány másodperc elteltével működtethető. Várjon néhány másodpercet, mielőtt megnyomná a főkapcsolót.	7, 8,  3 -
A fényképezőgép figyelmeztetés nélkül kikapcsol.	<ul style="list-style-type: none">Energiatakarékossági okokból a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolási funkció).Hidegben előfordulhat, hogy a fényképezőgép és az akkumulátor nem működik megfelelően.A fényképezőgép belseje túlmelegedett. Várjon, amíg a fényképezőgép belseje lehűl, majd kapcsolja be újból a gépet.	15  3 -
A monitor üres.	<ul style="list-style-type: none">Ki van kapcsolva a fényképezőgép.Energiatakarékossági okokból a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolási funkció).A vaku jelzőfényének fehér villogása azt jelzi, hogy a vaku éppen töltődik. Várjon, amíg a töltés befejeződik.A fényképezőgép tévéhez, számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakozik.A fényképezőgép Wi-Fi kapcsolaton keresztül mobil eszközökhöz kapcsolódik, és a fényképezőgépet távvezérlővel irányítják.	11 15 16 - -
A fényképezőgép felforrósodik.	A fényképezőgép felmelegedhet, ha a videó rögzítése vagy a képek küldése hosszabb ideig tart, vagy ha meleg helyen használja azt. Ez nem utal hibás működésre.	-














Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgépbe helyezett akkumulátort nem lehet feltölteni.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze az összes csatlakozást. Amikor a fényképezőgép számítógéphez csatlakozik, előfordulhat, hogy a fényképezőgép az alábbi okok miatt nem töltődik: <ul style="list-style-type: none"> - A 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. 	8 47, 54 – 11, 12 – –
A monitoron megjelenő kép rosszul látható.	<ul style="list-style-type: none"> Állítsa be a monitor fényerejét. A monitor piszkos. Tisztítsa meg a monitort. 	47, 54  6
Az  jelzés villog a képernyőn.	<ul style="list-style-type: none"> Ha a fényképezőgép órája nincs beállítva, a fényképezési képernyőn a  ikon villog, és az óra beállítása előtt mentett képeken és videókon dátumként a „00/00/0000 00:00”, illetve a „01/01/2015 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. 	3, 47, 54
Helytelen a felvétel dátuma és időpontja.		
A monitoron nem láthatók jelzések.	Adatok elrejtése érték van kiválasztva a Monitorbeállítások lehetőség Fényképadatok beállításához a Beállítás menüben.	47, 54
Dátumbélyegző nem használható.	Időzóna és dátum nincs beállítva a Beállítás menüben.	47, 54
Még akkor sem nyomtatódik dátum a képekre, ha be van kapcsolva a Dátumbélyegző funkció.	<ul style="list-style-type: none"> Az aktuális fényképezési mód nem támogatja a Dátumbélyegző funkció használatát. Egy másik funkció akadályozza a dátumbélyegző funkció működését. Videókon nem lehet feltüntetni a dátumot. 	47, 54 44 –

Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenik az időzóna és a dátum beállításához használható képernyő.	Az óra akkumulátora lemerült; minden beállítás visszaállt az alapértelmezett értékre.	11, 12
A fényképezőgép beállításai alaphelyzetbe álltak.		
A fényképezőgép hangokat ad.	Az Autófókusz mód beállításától, illetve a fényképezési módtól függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép az élesség beállítása közben hallható hangot ad.	20, 47, 50, 51
Nem lehet kiválasztani egy menüt.	<ul style="list-style-type: none"> Bizonyos beállítások nem használhatók más menübeállításokkal. Bizonyos menüpontok nem érhetőek el, ha a Wi-Fi kapcsolat aktív. Szakítsa meg a Wi-Fi kapcsolatot. 	44  51





Fényképezési problémák


Probléma	Ok/megoldás	
Nem lehet átváltani fényképezési módba.	Húzza ki a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt.	57
Nem lehet fényképezni vagy videót rögzíteni.	<ul style="list-style-type: none"> Ha a fényképezőgép visszajátszási módban van, nyomja meg a  gombot, a kioldógombot vagy a  gombot. 	2, 18
	<ul style="list-style-type: none"> Ha a monitoron menük láthatók, nyomja meg a MENU gombot. 	48
	<ul style="list-style-type: none"> Ha a motívumprogram mód értéke Éjszakai portré vagy Ellenfény, miközben a HDR értéke Ki, nyissa fel a vakut. 	23
	<ul style="list-style-type: none"> A vaku jelzőfényének villogása azt jelzi, hogy a vaku éppen töltődik. 	16
	<ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgép Wi-Fi kapcsolaton keresztül mobilszközkhöz kapcsolódik, és a fényképezőgépet távvezérlővel irányítják. Az akkumulátor lemerült. 	56 7, 8, 
A fényképezőgép nem tud élességet állítani.	<ul style="list-style-type: none"> A téma túl közel van. A fényképezéshez próbálkozzon az Auto. prog. választó vagy a Közele motívumprogram, illetve a Makró mód használatával. Az élességet nehéz beállítani a témára. Állítsa az AF-segédfény lehetőség beállítását Automatikus értékre a Beállítás menüben. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be ismét. 	20, 21, 39,  3,  5,  17, 47, 54 –

Probléma	Ok/megoldás	
A fényképek elmosódottak.	<ul style="list-style-type: none"> • Használjon vakut. • Növelje az ISO-érzékenység értékét. • Képek készítésekor engedélyezze a Fénykép VR funkciót. Engedélyezze a Videó VR funkciót videó készítése közben. • A fényképezőgép stabilizálásához használjon állványt (a jobb eredmény érdekében használja önkilindóval). 	16, 35 47, 49 47, 51, 54 37
A vakuvál készült képeken fényes pöttyök jelennek meg.	A vaku fénye visszaverődik a levegőben található részecskékről. Hajtsa le a vakut, és a vaku beállítását állítsa  (ki) értékre.	35
A vaku nem villan.	<ul style="list-style-type: none"> • Egy másik fényképezési mód akadályozza a vaku működését. • Egy másik funkció akadályozza a vaku működését. 	 14 44
A digitális zoom nem használható.	<ul style="list-style-type: none"> • A Digitális zoom értéke Ki vagy Kivágás a Beállítás menüben. • Más fényképezési módokkal, illetve más funkciók egyes beállításával a digitális zoom nem használható együtt. 	47, 54 46, 54
Képméret nem használható.	<ul style="list-style-type: none"> • Egy másik funkció akadályozza a Képméret lehetőség működését. • Ha a motívumprogram mód értéke Egyszerű panoráma, a képméret értéke rögzített. 	44  11
Nem hallatszík hangjelzés a kioldógomb megnyomásakor.	Ki érték van kiválasztva a Hangbeállítások lehetőség Zár hangja beállításához a Beállítás menüben. Bizonyos fényképezési módokban és beállításoknál a hang még akkor sem hallható, ha a Be értéket választja.	46, 54
Az AF-segédfény nem kapcsol be.	Ki érték van kiválasztva az AF-segédfény lehetőséghez a Beállítás menüben. A fókuszmező helyzetétől vagy az aktuális fényképezési módtól függően előfordulhat, hogy az AF-segédfény még akkor sem világít, ha az Automatikus beállítást választotta.	47, 54
A fényképek foltosak.	Az objektív piszkos. Tisztítsa meg az objektívet.	 6
A színek természetellenesek.	A fehérregyensúly vagy az árnyalat nincs megfelelően beállítva.	47, 49,  5
Véletlenül elhelyezkedő fényes képpontok láthatók a képen („zajos” a kép).	A téma sötét, a zárído túl hosszú vagy az ISO-érzékenység értéke túl nagy. A zaj csökkenthető: <ul style="list-style-type: none"> • A vaku használatával. • Alacsonyabb ISO-érzékenységi érték megadásával. 	16, 35 47, 49







Probléma	Ok/megoldás	
A képek túl sötétek (alul exponáltak).	<ul style="list-style-type: none"> A vaku ablakát valami eltakarja. A téma a vaku hatótávolságán kívül van. Állítsa be az expozíciókompenzációt. Növelje az ISO-érzékenység értékét. A téma ellenfényben van. Nyissa fel a vakut, vagy motívumprogramként válassza az Ellenfény lehetőséget, és a HDR értékeként válassza a Ki beállítást. 	13  16 40, 43 47, 49 35,  6
A képek túl világosak (túlexponáltak).	Állítsa be az expozíciókompenzációt.	40, 43
Váratlan eredmények a vaku mód  (autom., vörössz.-hatás csökk./vörösszemhatás-csökkentés) 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.	35,  14
A bőrtónusok nem lettek lágyabbak.	<ul style="list-style-type: none"> Bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy a bőrtónusok nem lesznek lágyabbak. 4 vagy több arc fényképezése esetén próbálja használni a Visszajátszás menü Glamour retusálás lehetőségének Bőrlágyítás beállítását. 	 17 47, 52
A képek mentése sokáig tart.	<p>Az alábbi esetekben a képek mentése hosszabb időt vehet igénybe:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zajcsökkentés használatakor, például olyankor, amikor sötét helyeken fényképez. Ha a vaku mód értéke  (autom., vörössz.-hatás csökk./vörösszemhatás-csökkentés). Ha a következő motívumprogram módokban készít képeket: <ul style="list-style-type: none"> Kézben tartva a következő módban: Éjszakai portré Kézben tartva a következő módban: Éjszakai tájkép A HDR értéke Be a következő módban: Ellenfény Egyszerű panoráma Ha fényképezés közben bőrlágyítási funkciót alkalmaz. Ha sorozatfelvétel-készítési módot használ. 	– 36  4  5  6  11 47,  17 47, 49
Gyűrű alakú vagy szívárványszínű sávok láthatók a monitoron vagy a képen.	Ha ellenfényben fényképez, vagy ha a keret rendkívül erős fényforrást (például a napot) tartalmaz, gyűrű alakú vagy szívárványszínű sávok jelenhetnek meg a képen (szellemkép). Változtassa meg a fényforrás pozícióját, vagy állítsa be a képet úgy, hogy a fényforrás ne legyen a keretben, majd próbálja meg újra a fényképezést.	–






Visszajátszási problémák

Probléma	Ok/megoldás	
A fájl nem játszható vissza.	<ul style="list-style-type: none"> Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddellel készített képeket nem lehet visszajátszani. Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddellel készített videók a jelen fényképezőgéppel nem játszhatók vissza. Lehetséges, hogy a számítógéppel szerkesztett adatok nem játszhatók vissza ezen a fényképezőgépen. 	–
A kép nem nagyítható.	<ul style="list-style-type: none"> A nagyított visszajátszás funkció videók esetében nem használható. Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddellel készített képeket nem lehet kinagyítani. Ha kisméretű képet nagyít, a kijelzőn látható nagyítási arány eltérhet a kép tényleges nagyítási arányától. 	–
A képet nem lehet szerkeszteni.	<ul style="list-style-type: none"> Bizonyos képek nem szerkeszthetők. Néhány esetben a szerkesztett képeket nem lehet újból szerkeszteni. Nincs elegendő szabad hely a memóriakártyán vagy a belső memóriában. Ezzel a fényképezőgéppel nem lehet a más gépekkel készített képeket szerkeszteni. A képszerkesztési funkciók nem használhatók videókhöz. 	 13,  26 – – –
A kép nem forgatható el.	Előfordulhat, hogy a más gyártóktól származó digitális fényképezőgéppel, illetve másik fényképezőgép-moddellel készített videók a jelen fényképezőgéppel nem forgathatók el.	–
A képek nem jelennek meg a televízión.	<ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgéphez számítógép vagy nyomtató csatlakozik. A memóriakártya nem tartalmaz képeket. Vegye ki a memóriakártyát, hogy visszajátszhassa a gép belső memóriájában lévő képeket. 	– – 7
A fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatásakor nem indul el a Nikon Transfer 2 program.	<ul style="list-style-type: none"> Ki van kapcsolva a fényképezőgép. Az akkumulátor lemerült. Nem megfelelően csatlakozik az USB-kábel. A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. A számítógép nincs beállítva a Nikon Transfer 2 szoftver automatikus indítására. A Nikon Transfer 2 programmal kapcsolatos további információkat a ViewNX 2 súgóinformációi között találja. 	– 47, 54, 57 57,  58 – –

Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép nyomtatóhoz csatlakoztatásakor nem jelenik meg a PictBridge kezdőképernyője.	Bizonyos PictBridge-kompatibilis nyomtatók esetén előfordulhat, hogy a PictBridge kezdőképernyője nem jelenik meg, és a képek nem nyomtathatók, amikor a Beállítás menü Töltés számítógépről lehetőségénél az Automatikus beállítást választja. A Töltés számítógépről beállításhoz válassza a Ki értéket, és csatlakoztassa újból a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.	47, 54
Nem jelennek meg a nyomtatásra kijelölt fényképek.	<ul style="list-style-type: none"> • A memóriakártya nem tartalmaz képeket. • Vegye ki a memóriakártyát, hogy kinyomathassa a gép belső memóriájában lévő képeket. 	– 7
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. <ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 2 órán keresztül nem volt képes végrehajtani a helyzetmeghatározást, a helyadatok lekérése néhány percet vesz igénybe. 	 33
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.	 34
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.	 33

Probléma	Ok/megoldás	
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.	-
Nem lehet frissíteni az A-GPS fájlt.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a következőket: <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	- 47
A térkép nem jeleníthető meg.	A térképek nem jeleníthetők meg, miközben a fényképezőgép a töltőadattal töltődik, még akkor sem, ha megnyomja a  (térkép) gombot.	-
A Helyadatok beállítása menü Napló létrehozása menüpontja nem választható.	Az óra nincs beállítva. Állítsa be a dátumot és az időt.	47, 54
Nem választható a Napló indítása lehetőség.	<ul style="list-style-type: none"> A Helyadatok rögzítése értéke a Helyadatok beállítása menüben KI. A fényképezőgép naplódátokat rögzít. Új napló rögzítéséhez válassza a Napló leállítás lehetőséget, és állítsa le az éppen rögzített napló felvételét. 	47
Nem lehet menteni a naplódátokat.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy van-e memóriakártya a fényképezőgépben. Adott napon legfeljebb 36 naplódát-esemény rögzíthető. Nem lehet lekérni a naplódátokat. Adott memóriakártyára összesen legfeljebb 100 naplódát-esemény menthető. Törölje a felesleges naplódátokat a memóriakártyáról, vagy helyezzen be új memóriakártyát. 	- -  40 47,  41,  42

Műszaki adatok

Nikon COOLPIX S9900 digitális fényképezőgép

Típus	Kompakt digitális fényképezőgép
Tényleges képpontok száma	16,0 millió (a képfeldolgozás csökkentheti a tényleges képpontok számát)
Képzékelő	1/2,3 hüvelykes CMOS; összesen kb. 16,76 millió képpont
Objektív	30x-os optikai zoom, NIKKOR objektív
Gyűjtőtávolság	4,5–135 mm (a látószög megegyezik a 25–750 mm-es objektívvel 35 mm-es [135-ös] formátumban kifejezve)
f-érték	f/3,7–6,4
Felépítés	13 elem 11 csoportban (3 ED objektívtag)
Digitális zoom nagytársa	Maximum 4x-es (a látószög megegyezik a kb. 3000 mm-es objektívvel 35 mm-es [135-ös] formátumban kifejezve)
Rázkódáscsökkentés	Objektíveltolás és elektronikus VR kombinációja (képek)
Automatikus élességállítás (AF)	Kontrasztzékelő AF
Fókusztartomány	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Kb. 50 cm–∞ [T]: Kb. 2 m–∞• Makró mód: Kb. 1 cm–∞ (nagylátószögű pozíció) (az összes távolság az objektív első felületének középpontjától mérve)
Fókuszmező kiválasztása	Arcprioritás, manuális választás 99 fókuszmező közül, középső, témakövetés, célkereső AF
Monitor	7,5 centiméteres (3 hüvelykes), kb. 921 000 képpontos (RGBW), nagy látószögű, dönthető TFT LCD monitor, tükröződésmentes bevonattal és 6 fokozatú fényerő-állítási lehetőséggel,
Képfedés (fényképezési módban)	Kb. 98% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Képfedés (visszajátszási módban)	Kb. 100% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Adattárolás	
Adathordozó	Belső memória (kb. 473 MB) SD-/SDHC-/SDXC-memóriakártya
Fájlrendszer	DCF- és Exif 2.3-kompatibilis
Fájlformátumok	Képek: JPEG Videók: MOV (videó: H.264/MPEG-4 AVC, hang: LPCM sztereó)

Képméret (képpont)	<ul style="list-style-type: none"> • 16M 4608 × 3456 • 8M 3264 × 2448 • 4M 2272 × 1704 • 2M 1600 × 1200 • VGA 640 × 480 • 16:9 12M 4608 × 2592 • 1:1 3456 × 3456
ISO-érzékenység (szabványos kimeneti érzékenység)	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 125–1600 • ISO 3200, 6400 (P, S, A és M módban használható)
Expozíció	
Fénymérési mód	Mátrix, közép-re súlyozott, szpot (a digitális zoom 2x-es vagy nagyobb)
Expozícióvezérlés	Programozott automatikus expozíció rugalmas programmal, idő-előválasztásos automatikus, rekesz-előválasztásos automatikus, manuális és expozíciókompenzáció (–2,0 és +2,0 Fé között 1/3 Fé lépésekben)
Zár	Mechanikus és CMOS elektronikus zár
Záridő	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2000–1 mp • 1/2000–8 mp (amikor az ISO-érzékenység értéke ISO 125-ös vagy 200-as értéken rögzített S, A* vagy M módban) • 1/4000 mp (minimális záridő nagysebességű sorozatfelvétel esetén) • 4 mp (Tűzijáték motívumprogram mód) <p>* Amikor a rekeszérték f/5,6–8 a nagylátószögű pozícióban</p>
Rekesz	Elektronikusan vezérelt 3 lamellás írisz
Tartomány	14 lépés 1/6 Fé lépésközökkel (W) (A , M mód)
Önkioldó	Választható értékek: 10 mp és 2 mp
Vaku	
Tartomány (kb.) (ISO-érzékenység: Automatikus)	[W]: 0,5–6,0 m [T]: 1,5–3,5 m
Vakuzérlés	Automatikus TTL vakuzás mérő elővillantásokkal
Illesztőfelület	
USB-csatlakozófedél	Mikro USB-csatlakozó (kizárólag UC-E21 típusú USB-kábellel használható), Hi-Speed USB <ul style="list-style-type: none"> • Közvetlen nyomtatás támogatása (PictBridge)
HDMI-kimeneti csatlakozó	Mikro HDMI-csatlakozó („D” típus)

Wi-Fi (vezeték nélküli helyi 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)
Adatsebesség (tényleges mért értéke)	IEEE 802.11b: 5 Mbit/s IEEE 802.11g: 15 Mbit/s IEEE 802.11n: 15 Mbit/s
Biztonság	OPEN/WPA2
Hozzáférési protokollok	Infrastruktúra
Elektronikus iránytű	16 iránypont (3 tengelyes gyorsulásérzékelést használó pozíciójavítás, eltérési szög automatikus javítása és automatikus eltolásigazítás)
Helyadatok	<ul style="list-style-type: none"> • GPS Fogadási frekvencia: 1575,42 MHz Geodéziai rendszer: WGS 84 • GLONASS Fogadási frekvencia: 1598,0625–1605,3750 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-EL12 típusú (mellékelve) Hálózati tápegység: EH-62F (külön beszerezhető)
Töltési idő	Körülbelül 2 óra 20 perc. (az EH-71P típusú töltőadapter használatával, teljesen lemerült állapotból)
Akkumulátor élettartama¹	
Képek	Az EN-EL12 használatával kb. 300 felvétel készíthető
Videó (felvételt készítéshez rendelkezésre álló tényleges akkumulátor-élettartam ²)	Kb. 1 óra (1080/30p) ha az EN-EL12 modellt használja Kb. 1 óra 5 perc, (1080/25p) ha az EN-EL12 modellt használja
Állványmenet	1/4 (ISO 1222)
Méretek (sz x ma x mé)	Kb. 112,0 x 66,0 x 39,5 mm (a kiálló részeketől eltekintve)
Tömeg	Kb. 289 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 képezelő termékek szövetsége) által meghatározva).
- ¹ Az akkumulátor üzemideje a felvételek között eltelt idő, a menük és képek megjelenítésének időtartama, és más hasonló működési feltétel függvényében változhatnak.
 - ² Az egyes videofájlok mérete nem haladhatja meg a 4 GB-os méretet, és a 29 perces hosszt. Ha a fényképezőgép felmelegszik, előfordulhat, hogy a felvétel ezen határértékek elérése előtt leáll.

EN-EL12 típusú Lítium-ion akkumulátor

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

EH-71P típusú töltőadapter

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

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

Jóváhagyott memóriakártyák

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

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

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

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

Védjegyekkel kapcsolatos megjegyzések

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



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

HDMI

- A Wi-Fi és a Wi-Fi embléma a Wi-Fi Alliance védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az Android és a Google Play a Google, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az N-Mark 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 információért 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 TÉRKÉPADATOKRA ÉS A HELYNÉV- INFORMÁCIÓKRA VONATKOZÓ FELHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉS

A jelen digitális fényképezőgéppel tárolt térképadatok és helynév-információk („Adatok”) kizárólag személyes, belső célokra, nem pedig értékesítésre használhatók. 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 fejt 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 kézisámítógépeket (PDA) is.

Figyelmeztetés. Előfordulhat, hogy az Adatok pontatlan vagy hiányos információkat tartalmaznak az idő múlása, a körülmények megváltozása, a használt 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 célra 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 MINDENMŰ 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 LICENTULAJDONOSAI (IDEÉRTVE AZOK LICENTULAJDONOSAIT ÉS SZÁLLÍTÓIT IS) NEM VONHATÓK FELELŐSSÉGRE ÖN ÁLTAL: SEMMILYEN IGÉNYNEL, KÖVETELÉssel VAGY TEVÉKENYSÉGGEL KAPCSOLATBAN, FÜGGTLENÜL AZ AZT ELŐIDÉZŐ OK TERMÉSZETÉTŐL, AMELY KÖZVETLENÜL VAGY KÖZVETVE VALAMILYEN VESZTESÉGRE, SÉRÜLÉSRE VAGY KÁRRÁ 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, FÜGGTLENÜL ATTÓL, HOGY AZ SZERZŐDÉS, VÉTSÉG VAGY GARANCIA KERETÉBEN TÖRTÉNT, MÉG AKKOR SEM, HA A NIKON CÉGET VAGY ANNAK LICENTULAJDONOSAIT TÁJÉKOZTATTÁK É 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 licenccel és jóváhagyásokkal, és eleget tesz az ezen jogszabályokban előírtaknak, ideértve, de nem kizárólagosan, az Egyesült Államok Kereskedelmi Minisztériuma (U.S. Department of Commerce) külföldi vagyontörzsi 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 licenttulajdonosai és azok licenttulajdonosai 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 térképadatok és helynév-információk



© 2014 ZENRIN CO., LTD. All rights reserved.

Ez a szolgáltatás a ZENRIN CO., LTD. térkép- és POI-adatait használja.

"ZENRIN" is a registered trademark of ZENRIN CO., LTD.

- Japánon kívüli térképadatok és helynév-információk

Maps for Life

© 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/palvelutjatuoitteet/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 – offendaten-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/nutzl3.pdf>

Contains Content of "Geoportal Berlin / Karte von Berlin 1:5000 (KS-Farbausgabe)", licensed in accordance with <http://www.stadtentwicklung.berlin.de/geoinformation/download/nutzl3.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.fornezit.it/iod/> 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/iod/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/licenses/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.pasma.com.au).

Product incorporates data which is © 2013 Telstra Corporation Limited, Intelomatics 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 13, 20, 22

SCENE Motívumprogram mód 23

A Rekesz-előválasztásos automata mód
..... 31, 33

S Idő-előválasztásos automata mód
..... 31, 33

Rövid videobemutató mód 28

P Programozott automata mód ... 31, 33

Intelligens portré mód 25

M Manuális mód 31, 33

Visszajátszási mód 18

Dátum szerinti lista mód 23

T (telefon) 17

W (nagyítószög) 17

Nagyított visszajátszás 18, 21

Kisképes visszajátszás 18, 22

Súgó 24

Vaku mód 35

Önkioldó 37

Makró mód 39

Expozíciókompenzáció 41, 43

() Wi-Fi gomb 2, 56, 50, 52

Visszajátszás gomb 2, 18

Térkép gomb
..... 2, 55, 35, 38

(videofelvétel) gomb
..... 2, 20, 43

Választás jóváhagyása gomb 2

MENU Menü gomb
..... 2, 47, 49, 51, 52, 54

Törlés gomb 2, 19, 25

N-Mark 1, 51, 52

A

AF-mező mód 50, 51, 69, 79

AF-segédfény 1, 54, 101

Akkufedél/kártyafedél 2, 7

Akkufoglalat 7, 112

Akkumulátor 7, 8, 12, 18

Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése
..... 13

Akkurögzőtő zár 7

Akkutöltő 9, 112

Aktuális beállítások 94

Alapbeáll. visszaállítása 94

Alapértékek 54, 105

Alkonyat/hajnal 23

Arcérzékelés 16

Arcprioritás 51, 16, 69, 79

Autofókusz 50, 51, 17, 45,
72, 80

Autom., vörössz-hatás csökk. 36

Automatikus élességállítási mód
..... 50, 51, 72, 80

Automatikus kikapcs. 15, 54, 102

Automatikus mód 13, 20, 22

Automatikus programválasztó
..... 23, 3

Automatikus vakuzás 36

Az A-GPS fájl 87

Az időzónák közötti eltérés 95

Á

Állványmenet 2, 17

B

Beállítás menü 54, 95

Belső memória 7

Belső memória formázása 54, 103
 Belső memória kijelzése..... 3, 5, 13
 Biztonsági beállítások 51, 93
 Bőrlányítás 25, 17, 29

C

Célkereső AF 50, 18, 70
 Charge feliratú lámpa 2, 8

Cs

Csatlakozófedél 1, 8, 57
 Csatlakoztatás mobilszközökhöz
 50, 93

D

Dátum és idő 11, 54, 95
 Dátum szerinti lista mód 23
 Dátumbélyegző 54, 99
 Dátumformátum 11, 95
 Derítés 36
 Diavetítés 52, 83
 Digitális zoom 17, 54, 101
 D-Lighting 52, 27

E

Egy kép 49, 65
 Egyéni képek készítése videók felvétele
 közben 46
 Egyidejűleg nem használható funkciók
 44
 Egyszeri AF 51, 72, 80
 Egyszerű panoráma 23, 11
 Egyszerű panoráma visszajátszása
 13
 EH-71P 18
 Elektronikus iránytű 91
 Ellenfény 23, 6
 Előfókusz 50, 72
 EN-EL12 18

Erős kontr. monokróm 8
 Expozíciókompenzáció 25, 41, 43
 Expozíciós mód 31

É

Éjszakai portré 23, 4
 Éjszakai tájkép 23, 5
 Élesség

..... 50, 51, 16, 69, 79
 Élességjelző 3, 14
 Élességrögzítés 19
 Élénkség 25, 42
 Étél 23, 5

E

Fájlnév 111
 Fehéregyensúly 49, 62
 Felhős 62
 Feltöltés fényk.gépből 52, 93
 Fennmaradó videorögzítési idő
 43, 44
 Félig történő lenyomás 17
 Fénycső 62
 Fényerő 54, 97
 Fényk. előtti gyorstár 65, 67
 Fénykép VR 54, 100
 Fényképadatok 54, 97
 Fényképezés 13, 20
 Fényképezés menü 47, 49, 62
 Fényképezési mód 20
 Fényképezőgépszij bújatója iii, 1
 Fénymérés 64
 Firmware verzió 54, 105
 Fix tartományú autom. 68
 Folyamatos AF 51, 72, 80
 Forgatható választótárcsa
 2, 18, 21, 47

Formázás	7, 54,	103
Fókuszmező		14
Főkapcsoló/bekapcsolás jelzőfény ...	1, 11	

G

Glamour retusálás	25, 52,	28
Gombnyomás hangja		102

Gy

Gyors effektusok	18,	26
Gyors retusálás	52,	27

H

Hangbeállítások	54,	102
Hangerő		47
Hangszóró		2
Hálózati tápegység	57,	112
Háziállat portré		23,
Háziállatportré, automatikus kioldás		7
HDMI-kábel	58,	53
HDR		6
Helyadatok beállítása		87
Hisztogram		41
Hosszú záridős szinkron		36
Hó		23
HS-videók	51,	76,

I

Idő-előválasztásos automata mód		31, 33
Időköz		73
Időzített videók		23,
Időzóna	12,	95
Időzóna és dátum	11, 54,	95
Intelligens portré menü	47,	73
Intelligens portré mód		25
ISO-érzékenység	49,	68

J

Játékkamera hatás 1		
Játékkamera hatás 2		

K

Kártya formázása	7, 54,	103
Kártyafoglatat		7
Kereszthívás		
Kép elforgatása	52,	84
Kép előnézete	54,	97
Képek kiválasztása		53
Képek száma		73
Képek szerkesztése		26
Képkockasebesség	51,	82
Képmásolás	52,	85
Képméret	49,	61
Képmínőség	49,	60
Kicsinyítés		17
Kioldógomb	1, 14, 17	
Kis kép	52,	30
Kisképes visszajátszás	18,	22
Kivágás		21,
Kiválasztott szín		
Közeli		23,
Közvetlen nyomtatás	58,	54
Kreatív csúszka		40
Külön megvásárolható tartozékok		112

L

Lassított videók rögzítése	51,	76,
Lágy SOFT		8
Látnivalók (POI)		34,
Lítiumion akkumulátor		18

M

M expozíció előnézet	50,	72
----------------------------	-----	----

Makró mód.....	39
Manuális beállítás.....	63
Manuális mód.....	31, 33
Megfelelőségi jelölések.....	54, 105
Megjelölés Wi-Fi feltöltéshez	52, 52, 82
Memória formázása.....	54, 103
Memóriakártya.....	5, 19
Memóriakártyák formázása	7, 54, 103
Még készíthető képek száma...	13, 60
Mikro HDMI-csatlakozó.....	1, 57
Mikro USB-csatlakozó.....	1, 8, 57
Mikrofon (sztereó).....	1
Monitor.....	2, 3, 10, 6
Monitorbeállítások.....	54, 97
Mosolyidőztető.....	26
Motívumprogram mód.....	20, 23, 3
Módváltó tárcsa.....	1, 13, 20

N

Nagy sebességű sorozatfelvétel.....	65
Nagyított visszajátszás.....	18, 21
Nagyítószoög.....	17
Napfény.....	62
Naplemente	23
Napló létrehozása.....	39
Napló megtekintése.....	42
Naptár megjelenítése.....	22
NFC.....	1, 51, 52
Nikon Transfer 2.....	59
N-Mark.....	1, 51, 52
Normál vaku.....	36
Nosztalgikus szépia SEPIA	8

Ny

Nyári időszámítás.....	11, 12, 95
Nyelv/Language.....	54, 103

Nyomatás.....	58, 55, 56
Nyomatató.....	58, 54

O

Objektív.....	1, 6, 15
Objektívfedél.....	1
Opciók.....	93
Optikai zoom.....	17

Ö

Önkioldó.....	37
Önkioldó jelzőfénye.....	1, 38
Összejövétel/beltéri	23, 4

Ó

Óra beállítása műholdról.....	91
-------------------------------	----

P




Papírméret.....	55, 56
PictBridge.....	58, 54
Pislogásmentesítés.....	50, 74
Pop POP	8
Portré	23
Programozott automatikus mód...	31, 33

R

Ráközelítés.....	17
Rázkódáscsökkentés	51, 54, 81, 100
Rekesz-előválasztásos mód.....	31, 33
Rekeszérték.....	17, 31
Rövid videobemutató mód.....	28

S



Saját kollázs.....	27, 50, 73
SD-memóriakártya.....	5, 19
Sorozatfelvétel.....	49, 65
Sorozatmegjelenítési opciók...	53, 86
Speciális hatások	23, 8
Sport	23, 4
Súgó.....	24

Sz	
Számítógép.....	58,  58
Szél zajának csökkentése.....	51,  81
Szj.....	iii
Színárnyalat.....	42
Szövegbevitel.....	 94

T











Tájkép 	23
Tápcsatlakozó fedele.....	2,  112
Távolság mértékegységei.....	 88
Távolság számítása.....	 89
Telefó.....	17
Teljes képes visszajátszás.....	18,  21
Teljesen lenyomva.....	17
Témakövetés.....	 70,  71
Térkép megjelenítése.....	 35,  38
Térképek megjelenítése.....	 35,  38
Töltés számítógépről.....	54,  104
Töltő.....	9,  112
Töltőadapter.....	8,  4,  18
Törlés.....	19,  25
Tűzijáték 	23,  06
TV.....	58,  53

U






USB-kábel.....	8, 58,  54,  58
----------------	---

V




Vaku.....	1, 35,  62
Vaku jelzőfénye.....	2, 16
Vaku mód.....	35, 36
Választógomb.....	2, 18, 21, 47
Vezeték nélküli hálózat	56,  50,  93
Vezérlőtárcsa.....	1, 31
Védelem.....	52,  84
Videobeállítások.....	51,  75

Videó menü.....	47, 51,  75
Videó rögzítése.....	20,  43
Videó VR.....	51,  81
Videók készítése.....	20,  43
Videók szerkesztése.....	 47,  48
ViewNX 2.....	58,  58
Visszajátszás.....	18
Visszajátszás menü.....	47, 52,  82
Visszajátszási mód.....	18
Vízpart 	23
Vörösszemhatás-csökkentés.....	36
Vörösszemhatás-korrekció.....	52,  28

W

Wi-Fi beállítások menü	47,  50,  93
Wi-Fi gomb.....	2, 56,  50,  52
Wireless Mobile Utility.....	56,  50

Z

Zár hangja.....	 73,  102
Záridő.....	17, 31,  20
Zoom.....	17
Zoomvezérlő.....	1, 17

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



FX5A01(1M)
6MN5201M-01