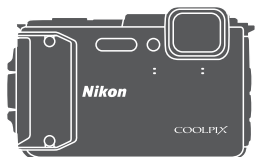


# **Nikon**

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

# COOLPIX AW130



## Referencia útmutató

Bevezetés	⇒ i
Tartalomjegyzék	⇒ xx
A fényképezőgép részei	⇒ 1
Felkészülés a fényképezésre	⇒ 6
Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek	⇒ 12
Fényképezési funkciók	⇒ 21
Visszajátszás funkciók	⇒ 59
Videók rögzítése és visszajátszása	⇒ 71
A menük használata	⇒ 78
A helyadatok funkció használata és a térképek megjelenítése	⇒ 132
A Wi-Fi (vezeték nélküli hálózati) funkció használata	⇒ 146
A fényképezőgép csatlakoztatása televízióra, nyomtatóra vagy számítógépre	⇒ 150
Műszaki tájékoztató	⇒ 159

# Bevezetés




## Először olvassa el ezt

Annak érdekében, hogy a legtöbbet hozza ki ebből a Nikon termékből, kérjük olvassa el a „Biztonsága érdekében” (📖vi–viii), a „<Fontos> Ütésállóság, Vízállóság, Porállóság, Leccsapódás” (📖ix), a „<Fontos> Megjegyzések a helyadatok funkcióra (GPS/GLONASS, Elektronikus iránytű) vonatkozóan” (📖xv) és a „Wi-Fi (Vezeték nélküli LAN hálózat)” (📖xviii) című részt, valamint minden egyéb utasítást, és ezeket tartsa olyan helyen, ahol a fényképezőgépet használó más személyek is hozzáférnek.

- Ha a fényképezőgépet azonnal használatba kívánja venni, lásd: „Felkészülés a fényképezésre” (📖6) „Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek” (📖12).

## Egyéb információk

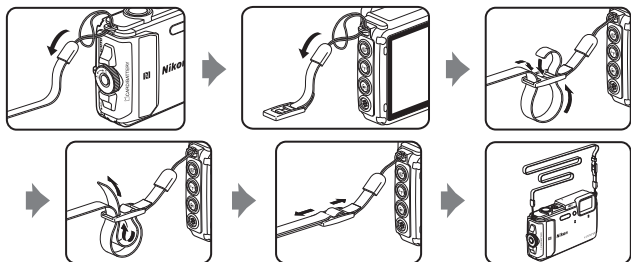
- Szimbólumok és jelölések

Szimbólum	Leírás
	Ez az ikon olyan figyelmeztetéseket és tudnivalókat jelöl, amelyeket a fényképezőgép használata előtt ajánlott elolvasnia.
	Ez az ikon olyan megjegyzéseket és tudnivalókat jelöl, amelyeket a fényképezőgép használata előtt ajánlott elolvasnia.
	Ez az ikon olyan oldalakat jelöl, amelyek kapcsolódó információkat tartalmaznak.

- Az SD, az SDHC és az SDXC memóriakártyákra ez az útmutató memóriakártyaként hivatkozik.
- Azok a beállítások, amelyekkel a fényképezőgép forgalomba kerül, az alapértelmezett beállítások.
- A fényképezőgép monitorán megjelenő menüelemek, valamint a számítógép monitorán megjelenő gombok, illetve üzenetek félkövér betűvel szedve szerepelnek.
- Előfordul, hogy az útmutatóban a monitoron kijelzett adatokat bemutató példákban nem szerepelnek képek, hogy az ikonok jobban látszanak.

## A fényképezőgép szárazföldi használatra való szíjának felrögzítése

A szárazföldi használatra való szíjat távolítsa el, mielőtt a fényképezőgépet víz alatt használná.





## Információk és óvintézkedések

### Tanulás egy életen át

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

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

Látogasson el ezekre a weboldalakra, ahol tájékozódhat a legújabb termékekről, tippeket kaphat, elolvashatja a gyakran ismétlődő kérdésekre adott válaszokat, valamint általános tanácsokat olvashat a digitális képfeldolgozással és fényképezéssel kapcsolatban. További információt a legközelebbi Nikon márkakereskedésben kaphat. Kapcsolattartási információkért látogasson el az alábbi weboldalra:

<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 (beleértve 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 GARANCIA.**

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

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



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

### Fontos fényképek készítése előtt

Mielőtt fontos eseményekről készít fényképeket (mint pl. esküvők, vagy amikor fényképezőgéppel utazik), készítsen tesztképet annak ellenőrzése érdekében, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e. A Nikon nem felel a termék hibás működéséből eredő károkért vagy veszteségekért.

## Az útmutatókról

- A Nikon előzetes írásbeli engedélye nélkül a termékhez mellékelte útmutató semmilyen részét nem szabad reprodukálni, továbbadni, átírni, visszakérhető rendszeren tárolni, illetve azt bármilyen nyelvre, bármilyen formában, bármilyen céllal lefordítani.
- A használati útmutatóban található ábrák, illetve a monitor tartalmáról készült képek eltérhetnek a készüléken ténylegesen láthatóktól.
- 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 termék használatából eredő károkért.
- Habár minden erőfeszítést megtettünk annak érdekében, hogy a jelen útmutatóban szereplő adatok pontosak és teljesek legyenek, örömmel fogadjuk észrevételeit az esetleges hibákkal és hiányosságokkal kapcsolatban a legközelebbi Nikon márkaképviseletnél (a címeket lásd külön).

## Megjegyzés a tiltott másolásra és a reprodukálásra vonatkozóan

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

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

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

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

### • **Figyelmeztetések bizonyos másolatokkal és reprodukciókkal kapcsolatban**

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

### • **Szerzői joggal kapcsolatos megjegyzések**

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

## Az adattároló eszközök kidobása vagy továbbadása

Felhívjuk a figyelmét arra, hogy az adattároló eszközökön – például memóriakártyákon vagy a fényképezőgép beépített memóriájában – tárolt képek törlésekor, illetve az adattároló eszközök formázásakor az eredeti képek nem törölődnek véglegesen. Kereskedelmi forgalomban kapható szoftverekkel bizonyos esetekben visszaállíthatók a törölt fájlok a kidobott vagy továbbadott tárolóeszközökről, ami lehetőséget teremt a személyes képek rosszzindulatú 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 az eszköz újraformázása után a helyi adatok beállítása menüben (📖78) a **Helyadatok beállítása** alatt a **Helyadatok rögzítése** opciót kapcsolja **Ki**, majd töltsse fel azt személyes információt nem tartalmazó (például az üres égboltot ábrázoló) képekkel. Az adattároló eszköz fizikai megsemmisítése esetén legyen óvatos, nehogy sérülést vagy kárt okozzon.

A COOLPIX AW130 a memóriakártyára mentett napló adatokat ugyanúgy kezeli, mint bármilyen más adatot. A mentett, de nem a memóriakártyán tárolt naplóadatok törléséhez válassza a **Napló létrehozása → Összes napló leállítása → Naplók törlése** lehetőséget.

A Wi-Fi beállítások törléséhez válassza az **Alapbeáll. visszaállítása** opciót a Wi-Fi opciómenüben (📖78).

## Megfelelőségi jelölések

Az alábbi lépések követésével jelenítheti meg azokat a megfelelőségi jelzéseket, amelyeknek a fényképezőgép megfelel.

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Megfelelőségi jelölések → **OK** gomb

## Biztonsága érdekében

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

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**

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

#### **Ne szerelje szét a fényképezőgépet**

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

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

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

#### **A szíjat távolítsa el, amikor a fényképezőgépet víz alatt használja**

A fényképezőgép szíja a nyak köré tekeredhet, ezzel fulladásveszélyt okozhat.

#### **Óvatosan kezelje a fényképezőgép szíját**

A szíjat soha ne tegye csecsemő vagy kisgyermek nyakába.

#### **Tartsa távol a gyermekektől**

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

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

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

**⚠ A készüléket ne tegye ki különösen magas hőmérsékleteknek, mint pl. a zárt személygépjármű vagy a közvetlen napfény**

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása sérülést vagy 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.

**⚠ Az akkumulátor kezelése során legyen elővigyázatos**

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 töltőadaptert vagy hálózati tápegységet használ, csatlakoztassa le.
- Csak EN-EL12 (mellékelve) típusú újratölthető lítium-ion akkumulátort használjon. Az akkumulátort olyan fényképezőgéppel töltsé, amely támogatja az akkumulátor töltését. Ehhez használja az EH-71P/EH-73P típusú töltőadaptert (mellékelve) és az UC-E21 típusú USB-kábelt (mellékelve). Az MH-65 típusú akkutöltő (külön megvásárolható) szintén használható az akkumulátor töltésére a fényképezőgép nélkül.
- Ne próbálja rossz irányba fordítva vagy fejfel lefelé behelyezni az akkumulátort.
- Ne zárja rövidre és ne szedje szét az akkumulátort, továbbá ne próbálja meg felnyitni vagy eltávolítani a 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 az akkumulátort tegye egy műanyag tasakba annak érdekében, hogy szigetelje az érintkezőit. 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 törőruhával távolítsa el. A szennyezett alkatrészek tüzet okozhatnak.
- Vihar közben ne érintse meg a csatlakozót, és ne menjen a töltőadapter közelébe. Ezen óvintézkedés be nem tartása áramütést okozhat.
- Ne rongálja meg, ne módosítsa, illetve erővel ne húzza és ne hajlítsa meg az USB-kábelt, ne helyezzen rá nehéz tárgyakat, és ügyeljen arra, hogy ne érhesse hő vagy láng. Ha a tápkábel szigetelése megrongálódik, és a vezetékek kilátszanak, ellenőriztesse a tápkábelt egy hivatalos Nikon szervizzel. Ezen óvintézkedések be nem tartása tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne érjen vizes kézzel a csatlakozóhoz vagy a töltőadapterhez. Ezen óvintézkedés be nem tartása áramütést okozhat.
- Ne használja feszültség-átalakító úti konverterekkel vagy adapterekkel, illetve az egyenáramot váltóárammá átalakító készülékekkel. Ezen előírás betartásának elmulasztása a termék károsodását eredményezheti, illetve túlmelegedést vagy tüzet okozhat.



### **Használjon megfelelő kábeleket**

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



### **A mozgó alkatrészeket körültekintéssel kezelje**

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



### **Ha a vakut a fotóalany szeméhez közel használja, a fotóalany átmeneti látáskárosodást szenvedhet**

A vaku nem kerülhet 1 méternél közelebb a fotóalanyhoz.

Különös figyelemmel járjon el kisgyermekek fényképezésekor.



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

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása égési sérülést vagy tüzet okozhat.



### **Kövesse a repülőgép és a kórházi személyzet utasításait**



### **0 °C vagy alacsonyabb hőmérsékleten ne érjen közvetlenül a fényképezőgéphez hosszabb ideig**

Ha az ember bőre a fém részekhez stb. ér, megsérülhet. Hordjon kesztyűt stb.



### **A videó fény használatakor legyen körültekintő**

Ne nézzen közvetlenül a videó fénybe. Ez sértheti a szemét és látáskárosodást okozhat.

# <Fontos> Ütésállóság, Vízállóság, Porállóság, Leccsapódás

- Olvass el az alábbi utasításokat, valamint „A termék gondozása” (📖160) című rész utasításait.

## Megjegyzések az ütésállóságra vonatkozóan

Ez a fényképezőgép teljesítette az MIL-STD 810F Method 516.5-Shock\* szabványnak megfelelő Nikon belső tesztjét (ledobási teszt 210 cm magasról egy 5 cm vastag bútorlap lemezre).

Ez a teszt nem garantálja a fényképezőgép vízállóságát, sem azt, hogy a fényképezőgép sérülés- vagy problémamentes lesz minden körülmények között.

A Nikon belső tesztje nem garantálja, hogy a fényképezőgép külseje nem változik meg, mint pl. a festék lepergése vagy a megütött rész eldeformálódása.

\* Az Egyesült Államok Védelmi Minisztériumának teszt módszer szabványa.

A ledobási teszt során 5 fényképezőgépet 26 irányban (8 él, 12 sarok és 6 lapos felület) dobnak le 122 cm magasról, amelynek során az öt fényképezőgépnek sikeresen teljesíteni kell a tesztet (ha bármilyen sérülés érzékelhető, másik öt fényképezőgép kerül tesztelésre annak érdekében, hogy az öt fényképezőgép megfeleljen a teszt feltételeinek).

### **A fényképezőgépet ne tegye ki túl erős ütésnek, rázkódásnak vagy nyomásnak azáltal, hogy ledobja, megüti vagy nehéz tárgyat helyez rá.**

Ezeknek az óvintézkedéseknek a figyelmen kívül hagyásával a fényképezőgép eldeformálódhat, megsérülhetnek a légmentes tömítései, vagy víz kerülhet a fényképezőgépbe, ami a fényképezőgép meghibásodását okozza.

- A fényképezőgépet ne használja 30 méternél mélyebb vízben.
  - A fényképezőgépet ne tegye ki víz nyomásának úgy, hogy folyóvízbe helyezi.
  - Ne üljön le úgy, hogy a fényképezőgép a nadrágzsebében van.
- A fényképezőgépet ne erőltesse a táskájába.

## Megjegyzések a vízállóságra és a porállóságra vonatkozóan

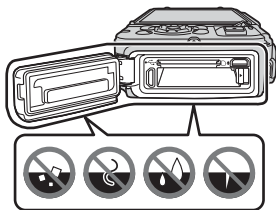
A fényképezőgép 8-as fokozatú (IPX8) JIS/IEC vízállósági és 6-os fokozatú (IP6X) JIS/IEC porállósági besorolással rendelkezik, és lehetővé teszi a víz alatti fényképezést maximum 30 méter mélyen, és maximum 60 percig.\*

Ez a besorolás nem garantálja a fényképezőgép vízállóságát, sem azt, hogy a fényképezőgép sérülés- vagy problémamentes lesz minden körülmények között.

\* Ez a besorolás azt jelzi, hogy a fényképezőgépet úgy tervezték, hogy egy bizonyos ideig ellenálljon a víz nyomásának, ha a fényképezőgépet a Nikon által előírt módon használják.

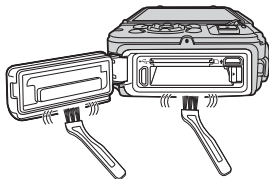
## Ha a fényképezőgép túl nagy ütésnek, rázkódásnak vagy nyomásnak van kitéve azért, hogy ledobják, megütik vagy nehéz tárgyat helyeznek rá, a vízállóság nem garantálható.

- Ha a fényképezőgépet ütés éri, javasoljuk, hogy keresse fel a forgalmazót vagy a hivatalos Nikon szervizt, ahol megállapítják a fényképezőgép vízállóságát (fizetős szolgáltatás).
  - Ne ejtse le a fényképezőgépet, ne üsse kemény tárgyakhoz, mint pl. a kövek, illetve ne dobja vízfelületre.
  - A fényképezőgépet ne használja 30 méternél mélyebben vízben.
  - A fényképezőgépet ne tegye ki víz nyomásának úgy, hogy gyorsan folyó patakba vagy vízesés alá helyezze.
  - A Nikon jótállás nem feltétlenül érvényes a fényképezőgép belsejébe szivárgott víz okozta problémákért, ha ezt a fényképezőgép nem megfelelő kezelése okozta.
- Ha a fényképezőgép belsejébe víz szivárog, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát. A fényképezőgépről törölje le a nedvességet, és a fényképezőgépet azonnal vigye egy hivatalos Nikon szervizbe.
- A fényképezőgép vízállóságát csak édes vízhez (úszómedencék, folyók és tavak) és tengervízhez tervezték.
- A fényképezőgép belső részei nem vízállók. A fényképezőgép belsejébe szivárgó víz az alkatrészek rozsdásodását okozhatja, ami magas javítási költséget vagy javíthatatlan károsodást eredményezhet.
- A tartozékok nem vízállók.
- Ha folyadékcsepp kerül a fényképezőgép külsejére vagy az akkumulátorfedél/kártyafedél belsejébe, azonnal törölje le egy száraz puha ruhával. A fényképezőgépbe ne helyezzen nedves memóriakártyát vagy akkumulátort. Ha az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet nedves körülmények között – vízparton vagy víz alatt – kinyitják vagy bezárják, akkor a fényképezőgépbe víz kerülhet, és a fényképezőgép meghibásodhat. A fedelet ne nyissa ki vagy zárja be vizes kézzel. Így víz szivároghat a fényképezőgépbe, és a fényképezőgép meghibásodhat.





- Ha idegen tárgy ragad a fényképezőgép külsejére vagy az akkumulátorfedél/kártyafedél alá (olyan helyeken, mint a sárga vízálló szigetelés, csuklópántok, kártyafoglatat vagy érintkezők), azonnal távolítsa el azt egy pumpával. Ha idegen tárgy ragad az akkumulátorfedél/kártyafedél belsejében lévő vízálló szigeteléshez, távolítsa el a mellékelt kefével. A mellékelt kefét ne használja másra, csak a vízálló szigetelés tisztítására.
- Ha olyan idegen anyag kerül a fényképezőgépre, mint a napolaj, napvédő krém, termásvíz, tusfürdő, mosószer, szappan, szerves oldószer, olaj vagy alkohol, azonnal törölje le. Ezek a fényképezőgép külsejének deformálódását okozhatják.
- A fényképezőgépet ne hagyja hosszabb ideig alacsony hőmérsékleten hideg éghajlatú helyeken vagy 40 °C-nál magasabb hőmérsékleten (különös tekintettel a következőkre: közvetlen napfény, autók utastere, hajók, vízpart vagy fűtőtestekhez közel). Ezek a fényképezőgép vízállóságának sérülését okozhatják.



## Mielőtt a fényképezőgépet víz alatt használná

A szárazföldi használatra való szíjat távolítsa el, mielőtt a fényképezőgépet víz alatt használná.

### 1. Gondoskodjon arról, hogy ne legyen idegen tárgy az akkumulátorfedélben/kártyafedélben.

- Az akkumulátorfedélbe/kártyafedélbe került idegen tárgyakat, mint pl. a homok, por vagy hajszál, a pumpával el kell távolítani.
- Az akkumulátorfedélbe/kártyafedélbe került bármilyen folyadékot, mint a vízcseppek, le kell törölni egy puha száraz ruhával.

### 2. Ellenőrizze, hogy az akkumulátorfedél/kártyafedél vízálló szigetelése ne legyen megrepedve vagy eldeformálódva.

- A vízálló szigetelés vízállósága egy év elteltével csökkenhet. Ha a vízálló szigetelés deformálódni kezd, forduljon a forgalmazóhoz vagy egy hivatalos Nikon szervizhez.
- Gondoskodjon arról, hogy a vízálló szigetelés ne váljon le a fényképezőgépéről.

### 3. Gondoskodjon arról, hogy az akkumulátorfedél/kártyafedél megfelelően be legyen zárva.

- Az akkumulátorfedél/kártyafedél reteszt forgassa szárazföldi használatra való addig, amíg a helyére nem kattant. Ügyeljen arra, hogy a fényképezőgép szíjának vékony szála ne csípődjön be.
- Ellenőrizze, hogy a retesz jelzője a „Zárt” állapotot jelezze.

# Megjegyzések a fényképezőgép víz alatti használatára vonatkozóan

## Tartsa be az óvintézkedéseket annak érdekében, hogy megelőzze a víz fényképezőgépbe szívargását.

- A fényképezőgéppel ne merüljön 30 méternél mélyebb vízbe.
- A fényképezőgépet ne használja folyamatosan 60 percnél hosszabb ideig víz alatt.
- A fényképezőgépet víz alatt 0 °C - 40 °C fokos vízben használja.
- A fényképezőgépet ne használja termálvízben.
- Az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet ne nyissa ki vagy zárja be víz alatt.
- A fényképezőgépet ne tegye ki ütésnek, amikor víz alatt használja.  
A fényképezőgéppel ne ugorjon vízbe, illetve ne tegye ki magas víznyomásnak, mint pl. a sebes folyású patakok vagy vízesések.
- Ez a fényképezőgép nem úszik a vízben. Víz alatt ne engedje ki a kezéből.

## A fényképezőgép tisztítása a víz alatti használat után

Miután a fényképezőgépet víz alatt vagy vízparton használta, 60 percnél belül törölje le róla a homokot, port vagy sót egy enyhén megnedvesített ruhával, majd alaposan szárítsa meg.

Ha a fényképezőgépet nedvesen hagyja úgy, hogy só vagy más idegen anyag ragad rá, azzal a fényképezőgép sérülését, deformálódását, korrózióját, rossz szagot vagy a vízállóság sérülését okozhatja.

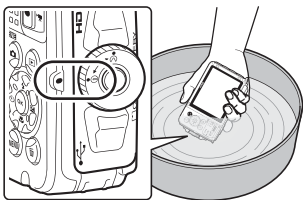
A fent ismertetett tisztítási művelet javasolt a fényképezőgép hosszan tartó működésének biztosítása érdekében.

- A fényképezőgép tisztítása előtt a kezét, testét és haját alaposan tisztítsa meg a vízcseppektől, homoktól, sótól és egyéb idegen anyagoktól.
- Javasolt a fényképezőgépet beltérben tisztítani, ahol nincs kitéve víznek vagy homoknak.
- Az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet ne nyissa ki addig, amíg vízzel le nem mosott minden idegen anyagot és le nem törölt minden nedvességet.

### 1. Az akkumulátorfedelet/kártyafedelelet tartsa zárva, és a fényképezőgépet mossa le tiszta vízzel.

A fényképezőgépet merítse egy tiszta vízzel (mint a csapvíz vagy kútvíz, amely nem tartalmaz sót) telt edénybe 10 percig.

- Ha a gombokat vagy kapcsolókat nem használta, idegen anyag ragadhat rájuk. Mivel ez meghibásodást okozhat, a fényképezőgépet merítse tiszta vízbe, és rázza meg a vízben a fényképezőgépre ragadt idegen anyagok eltávolításához.
- Amikor a fényképezőgépet a vízbe meríti, légbuborékok jöhetnek ki a fényképezőgép vízelvezető lyukaiból, mint pl. a mikrofon és a hangszóró lyukai. Ez nem jelent meghibásodást.



### 2. A vízcseppeket törölje le egy puha ruhával, és a fényképezőgépet szárítsa meg egy jól szellőző és árnyékos helyen.

- A szárításához a fényképezőgépet helyezze egy száraz ruhára. A víz kifolyik a mikrofon és a hangszóró nyílásain keresztül.
- A fényképezőgépet ne szárítsa hajszárító vagy ruhaszárító meleg levegőjével.
- Ne használjon vegyszereket (mint pl. a benzint, hígítót, alkoholt vagy lemosót), szappant vagy természetes mosószereket. Ha a vízálló szigetelés vagy fényképezőgép burkolata eldeformálódik, a vízállóság sérül.

### 3. Miután meggyőződött arról, hogy nincs vízcsepp a fényképezőgépen, nyissa ki az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet, és egy száraz puha ruhával óvatosan törölje le a fényképezőgép belsejében maradt vizet vagy homokot.

- Ha a fedelet kinyitja, mielőtt a fényképezőgépet alaposan meg nem szárította, vízcsepp kerülhet a memóriakártyára vagy az akkumulátorra. A vízcseppek beszívároghatnak az akkumulátorfedél/kártyafedél alá is (olyan helyeken, mint a sárga vízálló szigetelés, csuklópántok, kártyafoglalat vagy érintkezők). Ha ez történik, a vizet törölje le egy száraz puha ruhával.
- Ha a fedél úgy van lezárva, hogy a belseje nedves, az páralecsapódást vagy meghibásodást okozhat.
- Ha a mikrofon vagy a hangszóró nyílásaiban víz marad, a hang halkabb vagy torzabb lehet.
  - A vizet törölje le egy száraz puha ruhával.
  - A mikrofon vagy a hangszóró nyílásaiba ne helyezzen hegyes tárgyat. Ha a fényképezőgép belseje megsérül, a vízállóság is sérül.
- Bővebb információért lásd: „Tisztítás” (164).

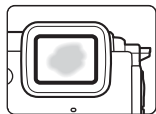
## Megjegyzések az üzemi hőmérsékletre, páratartalomra és lecsapódásra vonatkozóan

A fényképezőgép működését  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  és  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$  között tesztelték.

Ha a fényképezőgépet hideg éghajlati területeken vagy nagy magasságokban használja, tartsa szem előtt az alábbi óvintézkedéseket.

- Az akkumulátorok teljesítménye (a készíthető felvételek száma és felvételi idő) átmenetileg csökken. Használat előtt a fényképezőgépet és az akkumulátorokat tartsa meleg tárolóban vagy a ruhája alatt.
- Ha a fényképezőgép különösen hideg, a teljesítménye átmenetileg romolhat, például a monitor a normálisnál sötétebb lehet, amikor a fényképezőgépet bekapcsolja, illetve a monitoron megmaradhatnak a képek.
- Ha hó vagy vízcsepp kerül a fényképezőgépre, azonnal törölje le.
  - Ha a gombok vagy kapcsolók megfagynak, lehet, hogy nem működnek könnyedén.
  - Ha a mikrofon vagy a hangszóró nyílásaiban víz marad, a hang halkabb vagy torzabb lehet.

**A különféle környezeti körülmények, mint a hőmérséklet vagy a páratartalom, párasodást (lecsapódást) okozhatnak a monitor belsejében vagy az objektívben. Ez nem a fényképezőgép meghibásodása vagy sérülése.**



### Környezeti körülmények, amelyek nagy valószínűséggel lecsapódást okoznak a fényképezőgép belsejében

A párasodás (lecsapódás) olyan környezeti körülmények esetén képződik a monitor vagy az objektív belsejében, amikor a hőmérséklet hirtelen változik vagy magas a páratartalom. Az ilyen körülmények az alábbiak:

- Ha a fényképezőgép alacsony hőmérsékletű vízbe kerül, miután magas hőmérsékletű helyen volt, mint pl. a vízpart vagy közvetlen napfény.
- Ha a fényképezőgép a hideg külső hőmérsékletű levegőről meleg helyre kerül, mint pl. egy épület belseje.
- Ha az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet magas páratartalmú környezetben kinyitja és bezárja.

### A párasodás megszüntetése

- Nyissa ki az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet, miután a fényképezőgépet kikapcsolta egy stabil környezeti hőmérsékletű helyen (kerülje a magas hőmérsékletű, magas páratartalmú, homokos vagy poros helyeket).  
A párasodás megszüntetéséhez távolítsa el az akkumulátort és a memóriakártyát, és az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet hagyja nyitva annak érdekében, hogy a fényképezőgép alkalmazkodjon a környezeti hőmérséklethez.
- Ha a párasodás nem szűnik meg, forduljon a forgalmazóhoz vagy egy hivatalos Nikon szervizhez.

## <Fontos> Megjegyzések a helyadatok funkcióra (GPS/GLONASS, Elektronikus iránytű) vonatkozóan

### A fényképezőgép térkép/helynév adatai

A helyadatok funkció használata előtt olvassa el a „A TÉRKÉPADATOKRA ÉS A HELYNEV-INFORMÁCIÓKRA VONATKOZÓ FELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS” (📖187) című részt, és fogadja el a feltételeket.

- A térképek és a helynév információk (látnivalók: POI) 2014. áprilisi állapotot tükröznek.  
A térképek és a helynevek nem kerülnek frissítésre.
- A földrajzi formációk részletei a térkép méretének megfelelően leegyszerűsítve jelennek meg. A térkép mérete és a helyadatok részletessége országonként vagy régióként eltérő lehet.  
Ha a szélesség nő, a monitoron megjelenő vízszintes és függőleges arányok változhatnak, ezért a megjelenített földrajzi formációk eltérhetnek a tényleges formájuktól. A térképeket és a helynév információkat csak útmutatásként használja.
- A Kínai Népköztársaság („Kína”) és a Koreai Népi Demokratikus Köztársaság részletes térképe és helynév információi (látnivalók) a COOLPIX AW130 számára nem biztosítottak.

### Megjegyzések a helyadatok rögzítése funkcióra és a napló rögzítésre vonatkozóan

- Ha a **Helyadatok rögzítése** funkció a helyadatok beállítása menü **Helyadatok beállítása** menüpontjában **Be** van kapcsolva, vagy napló rögzítése esetén, a helyadatok rögzítése funkció és a napló rögzítés akkor is működik, ha a fényképezőgép ki van kapcsolva (📖132).
- Bárki azonosítható lehet olyan fényképek vagy videók alapján, amelyekhez helyadatok rögzítésre kerültek. Legyen körültekintő, amikor helyadatokkal ellátott fényképeket vagy videókat, illetve napló fájlokat további harmadik félnek vagy olyan hálózatokra tölti fel, mint az internet, ahol bárki láthatja azokat. Olvassa el „Az adattároló eszközök kidobása vagy továbbadása” (📖v) című részt.

## Megjegyzések a mérő funkciókra vonatkozóan

A COOLPIX AW130 egy fényképezőgép. Ezt a fényképezőgépet ne használja navigációs eszközként vagy mérő műszerként.

- A fényképezőgép által mért információkat (mint az irány, magasság és vízmélység) csak tájékoztató jelleggel használja. Ezeket az információkat ne használja repülőgép, autó vagy személyek navigálására, illetve földmérő eszközként.
- Ha a fényképezőgépet hegymászáshoz, tájfutáshoz vagy víz alatt használja, mindig legyen Önnél egy különálló térkép, navigációs eszköz vagy mérőműszer.

## A fényképezőgép használata külföldön

- Mielőtt a fényképezőgépet helyadatok funkcióval külföldre viszi, tájékozódjon a helyi utazási ügynökségeknél vagy az adott ország külképviseleténél az esetleges korlátozásokról.

Például a kínai kormány engedélye nélkül nem rögzíthetők helyadat naplók.

A **Helyadatok rögzítése** beállítást állítsa **Ki** lehetőségre.

- A helyadatok funkció nem biztos, hogy megfelelően működik Kínában és a kínai országhatárok közelében (2014. decemberi állapot).

# Megjegyzések

## Megjegyzések európai vásárlóink számára

### ÓVINTÉZKEDÉSEK

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

**A HASZNÁLT AKKUMULÁTOROT AZ ELŐÍRÁSOK BETARTÁSÁVAL ÁRTALMATLANÍTSA.**

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



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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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



## Wi-Fi (Vezeték nélküli LAN hálózat)

Erre a termékre az Egyesült Államok Exporteljárási Szabályai érvényesek, és ha a terméket exportálni vagy újraexportálni szeretné olyan országokba, amelyekre az Egyesült Államok embargót vezetett be, az Egyesült Államok kormányának engedélyét kell kérnie. Az embargó a következő országokra érvényes: Kuba, Irán, Észak-Korea, Szudán és Szíria. Mivel a célországok változhatnak, a legfrissebb információkért kérjük, forduljon az Egyesült Államok Kereskedelmi Minisztériumához.

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

A termékben lévő vezeték nélküli adóvevő megfelel az értékesítés országában érvényes vezeték nélküli szabályozásoknak, és nem használható más országokban (az Európai Unióban és az EFTA országaiban vásárolt termék bárhol használható az Európai Unióban és az EFTA országaiban). A Nikon nem vállal felelősséget a más országokban történő használatért. Azok a felhasználók, akik nem biztosak az eredeti értékesítési országban, forduljanak a helyi Nikon szervizközponthoz vagy egy hivatalos Nikon szervizhez. Ez a korlátozás csak a vezeték nélküli funkcióra érvényes, és nem érinti a termék egyéb használatát.

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

A Nikon Corporation kijelenti, hogy a COOLPIX AW130 megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak. A megfelelőségi nyilatkozat itt olvasható:  
[http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC\\_AW130.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_AW130.pdf).



## A rádióadásokra vonatkozó óvintézkedések

Mindig tartsa szem előtt, hogy az adatok rádióadáson keresztül történő küldése és fogadása harmadik fél által elfogható. A Nikon nem vállal felelősséget az adatátvitel során történő adat vagy információ kiszivárgásáért.

## Személyes adatok kezelése és lemondó nyilatkozat

- A készüléken regisztrált és konfigurált felhasználói információk, beleértve a vezeték nélküli LAN csatlakozási beállításokat és egyéb személyes információkat, módosulhatnak és elveszhetnek a készülék meghibásodása, statikus elektromosság, baleset, javítás vagy egyéb helytelen kezelés miatt. A fontos információkról mindig tartson külön másolatot. A Nikon nem vállal felelősséget a nem Nikon-nal kapcsolatos tartalmak módosulása vagy elvesztése okozta közvetlen vagy közvetett károkért vagy nyereségvesztésért.
- Mielőtt kidobna vagy továbbadna valakinek egy adattároló eszközt, az eszközön regisztrált és konfigurált minden felhasználói adat – beleértve a vezeték nélküli LAN csatlakozási beállításokat és egyéb személyes információkat – törlése érdekében a beállítás menüben (📖78) hajtsa végre az **Alapértékek** funkciót.

# Tartalomjegyzék

Bevezetés .....	i
Először olvassa el ezt .....	i
Egyéb információk.....	i
A fényképezőgép szárazföldi használatra való szíjának felrögzítése.....	ii
Információk és óvintézkedések .....	iii
Biztonsága érdekében .....	vi
FIGYELMEZTETÉSEK .....	vi
<Fontos> Ütésállóság, Vízállóság, Porállóság, Leccsapódás.....	ix
Megjegyzések az ütésállóságra vonatkozóan .....	ix
Megjegyzések a vízállóságra és a porállóságra vonatkozóan.....	ix
Mielőtt a fényképezőgépet víz alatt használná .....	xi
Megjegyzések a fényképezőgép víz alatti használatára vonatkozóan.....	xii
A fényképezőgép tisztítása a víz alatti használat után .....	xii
Megjegyzések az üzemi hőmérsékletre, páratartalomra és leccsapódásra vonatkozóan.....	xiv
<Fontos> Megjegyzések a helyadatok funkcióra (GPS/GLONASS, Elektronikus iránytű) vonatkozóan .....	xv
Megjegyzések .....	xvii
Wi-Fi (Vezeték nélküli LAN hálózat) .....	xviii
<hr/>	
A fényképezőgép részei .....	1
A fényképezőgép váza .....	1
A monitor .....	3
Fényképezés mód.....	3
Visszajátszás mód .....	5
<hr/>	
Felkészülés a fényképezésre.....	6
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése .....	6
Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása .....	7
Memóriakártyák és belső memória .....	7
Az akkumulátor töltése.....	8
A fényképezőgép bekapcsolása és a nyelv, a dátum, valamint az idő beállítása .....	10
<hr/>	
Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek .....	12
Fényképezés az automatikus programválasztó mód használatával .....	12
A zoom használata .....	14
A kioldógomb .....	14

Képek visszajátzása .....	15
Képek törlése.....	16
A fényképezés mód váltása.....	18
A vaku, az önkioldó stb. használata .....	19
Videók rögzítése.....	19
Mozgatásos vezérlés.....	20
Az előző és a következő fénykép megjelenítése teljes képes visszajátzás módban .....	20
Az akció menü használata .....	20
A térkép megjelenítés beállítása .....	20
<hr/>	
<b>Fényképezési funkciók .....</b>	<b>21</b>
<b> (Auto. prog. választó) mód .....</b>	<b>21</b>
<b>Motívumprogram mód (a motívumprogramokhoz illő fényképezés) .....</b>	<b>23</b>
Tipppek és megjegyzések.....	24
Időzített videó készítése.....	28
Fényképezés egyszerű panoráma használatával .....	30
Visszajátzás egyszerű panoráma használatával.....	32
<b>Speciális hatások mód (hatások alkalmazása fényképezéskor) .....</b>	<b>33</b>
<b>Intelligens portré mód (Emberi arcok minőségének javítására fényképezés     közben) .....</b>	<b>34</b>
A mosoly időzítő használata.....	35
A Saját kollázs használata.....	36
<b>Rövid videó bemutató mód (videoklipek összeillesztése rövid videóvá) .....</b>	<b>38</b>
<b> (automatikus) mód .....</b>	<b>42</b>
A kreatív szabályzó használata.....	43
<b>Vaku mód.....</b>	<b>44</b>
<b>Önkioldó .....</b>	<b>46</b>
<b>Makró mód (közele képek készítése) .....</b>	<b>47</b>
<b>Expozíció-kompensáció (Fényerő beállítása) .....</b>	<b>48</b>
<b>Alapbeállítások (vaku, önkioldó stb.).....</b>	<b>49</b>
<b>Élességállítás.....</b>	<b>51</b>
Arcérzékelés használata .....	51
A bőr lágyítás használata.....	52
Célkereső AF használata .....	53
Az automatikus élességállításra nem alkalmas témák .....	54
Élességrögzítés .....	55
<b>A funkciók, amelyek nem használhatók párhuzamosan fényképezés     közben .....</b>	<b>56</b>
<hr/>	
<b>Visszajátzás funkciók .....</b>	<b>59</b>
<b>Visszajátzási zoom .....</b>	<b>59</b>

Kisképes visszajátszás/Naptármegjelenítés .....	60
Dátum szerinti lista mód .....	61
Sorozatfelvétellel készült képek megtekintése (képsorozat) .....	62
Képsorozatban lévő képek megtekintése .....	62
Képsorozatban lévő képek törlése .....	63
<b>Képek szerkesztése (állóképek) .....</b>	<b>64</b>
Képek szerkesztése előtt .....	64
Gyors effektusok: A színárnyalat és a hangulat módosítása .....	64
Gyors retusálás: A kontraszt és színtelítettség megnövelése .....	65
D-Lighting: A fényerő és a kontraszt megnövelése .....	66
Vörösszemhatás-korr.: Vörös szem kijavítása vakuumal történő fényképezés esetén .....	66
Glamour retusálás: Emberi arcok minőségének javítása .....	67
Adatok nyomtatása: Az elektronikus iránytű által mért adatok nyomtatása a képekre, mint pl. a magasság és az irány .....	68
Kis kép: A kép méretének csökkentése .....	69
Kivágás: Kivágott másolat készítése .....	70
<hr/>	
<b>Videók rögzítése és visszajátszása .....</b>	<b>71</b>
Fényképek készítése videofelvétel közben .....	74
A videó visszajátszása közben használható műveletek .....	75
<b>Videók szerkesztése .....</b>	<b>76</b>
A videó egy részének kimásolása .....	76
Képkocka elmentése egy videóból fényképként .....	77
<hr/>	
<b>A menük használata .....</b>	<b>78</b>
<b>Fényképezés menü (📷 (automatikus) módhoz) .....</b>	<b>80</b>
Képmód (Képméret és minőség) .....	80
Fehéregyensúly (Színárnyalat beállítása) .....	82
Sorozatfelvétel készítése .....	84
ISO érzékenység .....	87
AF mező mód .....	88
Autofókusz mód .....	91
<b>Intelligens portré menü .....</b>	<b>92</b>
Saját kollázs .....	92
Pislogásmentesítés .....	93
<b>A Visszajátszás menü .....</b>	<b>94</b>
Megjelölés Wi-Fi feltöltésre .....	94
Diavetítés .....	95
Védelem .....	96
Kép elforgatása .....	96
Másolás (Másolás a memóriakártyáról a belső memóriába vagy fordítva) .....	97

Sorozat megjelen. opciók .....	98
A képek kiválasztására szolgáló képernyő .....	99
<b>Videó menü.....</b>	<b>100</b>
Videobeállítások.....	100
AF mező mód.....	104
Autofókusz mód.....	105
Videó VR.....	106
Videó fény .....	106
A szél zajának csökk. ....	107
Képkockasebesség .....	107
<b>A Wi-Fi opciómenü.....</b>	<b>108</b>
A szövegbeviteli billentyűzet használata .....	109
<b>A helyadatok beállítása menü.....</b>	<b>110</b>
Helyadatok beállítása.....	110
Távolság m.-egységek .....	111
Távolság kiszámítása .....	112
Látnivalók (POI) (Helynév információk rögzítése és megjelenítése) .....	113
Napló létrehozása .....	114
Napló megtekintése.....	115
Óra beáll. műhold alapján .....	115
Elektronikus iránytű .....	116
Magasság/mélység beállítások.....	118
<b>Beállítás menü.....</b>	<b>119</b>
Időzóna és dátum .....	119
Monitorbeállítások.....	121
Dátumbélyegző .....	123
Fénykép VR.....	124
AF-segédfény.....	125
Digitális zoom .....	125
Hangbeállítások.....	126
Víz alatti vaku .....	126
Mozg. vez. érzékenység.....	127
Mozg. visszaj. vezérlés .....	127
Térkép műveletek .....	128
Automatikus kikapcs. ....	128
Kártya formázása/Memória formázása.....	129
Nyelv/Language .....	129
Töltés számítógépről .....	130
Alapértékek .....	131
Megfelelőségi jelölések .....	131
Firmware verzió .....	131

<b>A helyadatok funkció használata és a térképek megjelenítése .....</b>	<b>132</b>
A fényképezési helyadatok rögzítése a képekre .....	132
Naplók rögzítése .....	132
Térképek megjelenítése .....	132
<b>Helyadatok rögzítése a képekre .....</b>	<b>133</b>
A fényképezés helyének megjelenítése (visszajátszás mód) .....	136
Az aktuális pozíció megjelenítése a térképen (fényképezés mód) .....	138
<b>A magasság és mélység mérő használata .....</b>	<b>140</b>
<b>Mozgási adatok napló rögzítése .....</b>	<b>141</b>
Naplórögzítés befejezése és a naplók elmentése memóriakártyára .....	143
A rögzített helyadatok megjelenítése térképen .....	144
Magas./mélység naplók megjelenítés grafikónként .....	145
<b>A Wi-Fi (vezeték nélküli hálózati) funkció használata .....</b>	<b>146</b>
A szoftver telepítése a mobil eszközre .....	146
Az okoseszköz csatlakoztatása a fényképezőgéphez .....	147
Képek előzetes kiválasztása a fényképezőgépen, amelyeket okoseszközre szeretne másolni .....	149
<b>A fényképezőgép csatlakoztatása televízióra, nyomtatóra vagy számítógépre .....</b>	<b>150</b>
A fényképezőgép csatlakoztatása TV-készülékre (Visszajátszás TV-készüléken) .....	152
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz (közvetlen nyomtatás) .....	153
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz .....	153
Képek nyomtatása egyesével .....	154
Több fénykép nyomtatása .....	155
A ViewNX 2 használata (Képek átvitele a számítógépre) .....	157
A ViewNX 2 telepítése .....	157
Képek átvitele a számítógépre .....	157
<b>Műszaki tájékoztató .....</b>	<b>159</b>
<b>A termék gondozása .....</b>	<b>160</b>
A fényképezőgép .....	160
Az akkumulátor .....	161
A töltőadapter .....	162
Memóriakártyák .....	163
<b>Tisztítás és tárolás .....</b>	<b>164</b>
Tisztítás .....	164
Tárolás .....	164

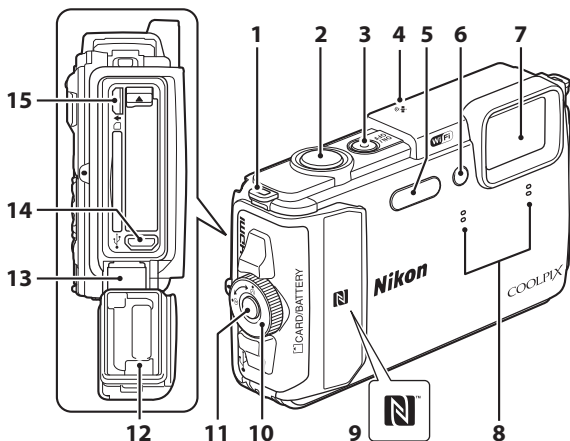
Hibaüzenetek .....	165
Hibaelhárítás.....	170
Fájlnemek .....	180
Külön megvásárolható tartozékok .....	182
A víz alatti vaku rögzítése.....	183
<b>A TÉRKÉPADATOKRA ÉS A HELYNÉV-INFORMÁCIÓKRA VONATKOZÓ FELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS .....</b>	<b>187</b>
<b>Műszaki adatok.....</b>	<b>192</b>
A gyártó által jóváhagyott memóriakártyák .....	197
<b>Tárgymutató .....</b>	<b>199</b>



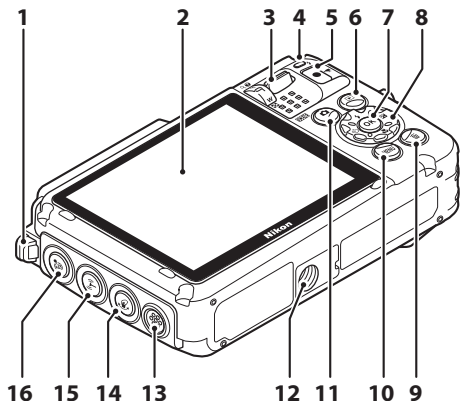


# A fényképezőgép részei

## A fényképezőgép váza



<b>1</b>	Fényképezőgép szijának bújratója ..... ii	<b>9</b>	N-Mark (NFC antenna).....147, 149
<b>2</b>	Kioldógomb..... 13	<b>10</b>	Akkumulátorfedél/kártyafedél kioldó retesz.....6
<b>3</b>	Főkapcsoló/bekapcsolás jelzőfény ..... 10	<b>11</b>	Akkumulátorfedél/kártyafedél kioldó retesz.....6
<b>4</b>	Az antenna ..... 133	<b>12</b>	Vízálló szigetelés .....xi
<b>5</b>	Vaku .....44	<b>13</b>	Csuklópánt.....xi
<b>6</b>	Önkioldó jelzőfénye.....46	<b>14</b>	Micro-USB csatlakozó..... 150
<b>7</b>	AF-segédfény Videó fény ..... 106	<b>15</b>	HDMI mikrocsonkcsatlakozó (D típusú)..... 150
<b>8</b>	Mikrofon (sztereó)..... 38, 71		



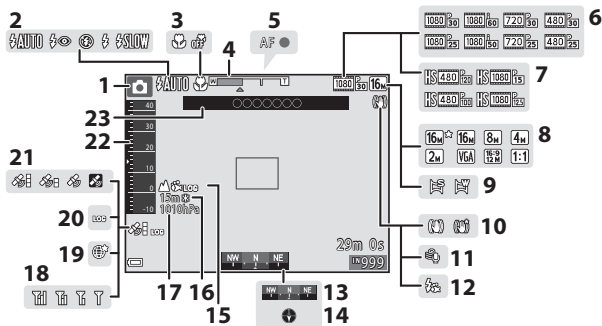
<b>1</b>	Fényképezőgép szíjának bújratója	<b>8</b>	Választógomb.....	78
<b>2</b>	OLED monitor (monitor)* .....	<b>9</b>	(törlés) gomb .....	16
<b>3</b>	Zoomvezérlő.....	<b>10</b>	<b>MENU</b> (menü) gomb.....	78
	<b>W</b> : nagy látószög.....	<b>11</b>	(fényképezés mód) gomb	18, 21, 23, 33, 34, 38, 42
	<b>T</b> : telefontó.....	<b>12</b>	Állványmenet	
	: kisképes visszajátszás.....	<b>13</b>	Hangszóró	
	: visszajátszás zoom.....	<b>14</b>	(akció) gomb.....	20
	: sugó.....	<b>15</b>	(Wi-Fi) gomb.....	147, 149
<b>4</b>	Töltés jelzőfénye.....	<b>16</b>	(térkép) gomb .....	136, 138
	Vaku jelzőfénye.....			
<b>5</b>	videofelvétel) gomb.....			
<b>6</b>	(visszajátszás) gomb.....			
<b>7</b>	(választás jóváhagyása) gomb			
	.....			78

\* A kézikönyv „monitorként” is hivatkozik rá.

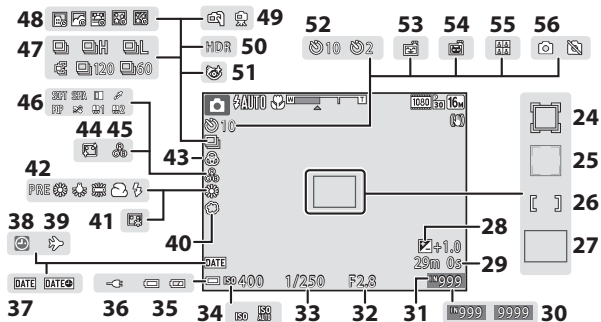
# A monitor

A fényképezés és a visszajátszás közben a monitoron megjelenő információk a fényképezőgép beállításaitól és a használat állapotától függően változnak. Alapértelmezett beállításként a fényképezőgép bekapcsolásakor és használata közben az információk megjelennek, majd néhány másodperc elteltével eltűnnek (ha a **Fényképezet** beállítása **Auto infó** a **Monitorbeállítások** (📖 121) opcióban).

## Fényképezés mód

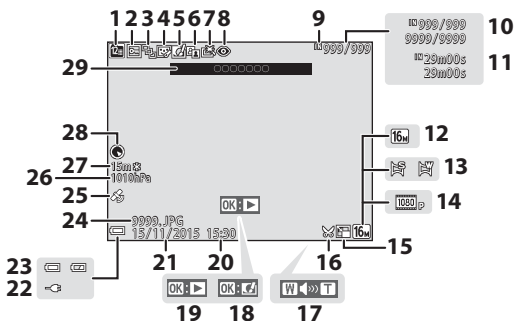


<b>1</b>	Fényképezés mód ..... 18, 21, 23, 33, 34, 38, 42	<b>13</b>	Írányút megjelenítése (íránymérő) ..... 116
<b>2</b>	Vaku mód..... 44	<b>14</b>	Írányút megjelenítése (írányút)..... 116
<b>3</b>	Makró mód..... 47	<b>15</b>	Napló megjelenítése (magasság/ vízmélység)..... 141
<b>4</b>	Zoom kijelző..... 14, 47	<b>16</b>	Magasság/vízmélység..... 140
<b>5</b>	Élességjelző..... 13	<b>17</b>	Légköri nyomás..... 140
<b>6</b>	Videobeállítások (normál sebességű videók)..... 100	<b>18</b>	Wi-Fi kommunikáció jelzése..... 147
<b>7</b>	Videobeállítások (HS videók)..... 101	<b>19</b>	Hely mentése..... 138
<b>8</b>	Képmód..... 80	<b>20</b>	Napló megjelenítése (helyadatok) ..... 141
<b>9</b>	Egyszerű panoráma..... 30	<b>21</b>	Helyadatok vétele..... 132
<b>10</b>	Rázkódáscsökkentés ikon..... 106, 124	<b>22</b>	Magasság/mélység mérők..... 140
<b>11</b>	A szél zajának csökkentése..... 107	<b>23</b>	Helynév információk (látnivalók) ..... 135
<b>12</b>	Víz alatti vaku..... 126		



<b>24</b>	Fókuszmező (témakövetés).....	89, 90	<b>39</b>	Útjel ikon .....	119
<b>25</b>	Fókuszmező (arcérzékelés, háziállat érzékelés).....	27, 35, 51, 88	<b>40</b>	Lágy.....	34
<b>26</b>	Fókuszmező (manuális vagy középre állított) .....	55, 88, 89	<b>41</b>	Alapozó smink.....	34
<b>27</b>	Fókuszmező (célkereső AF).....	53, 89	<b>42</b>	Fehéregyensúly mód.....	82
<b>28</b>	Expozíciókompenzáció érték .....	34, 43, 48	<b>43</b>	Élénkség .....	34, 43
<b>29</b>	Hátralévő videofelvétel idő.....	72	<b>44</b>	Bőrlágyítás.....	34
<b>30</b>	Még készíthető képek száma (fényképek).....	11	<b>45</b>	Színárnyalat.....	43
<b>31</b>	Belső memória kijelzése.....	11	<b>46</b>	Speciális hatások.....	38
<b>32</b>	Rekeszérték .....	14	<b>47</b>	Sorozatfelvétel mód.....	84
<b>33</b>	Záridő .....	14	<b>48</b>	Időzített videó .....	28
<b>34</b>	ISO érzékenység.....	87	<b>49</b>	Kézben tartva/állvány .....	24, 25
<b>35</b>	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése .....	11	<b>50</b>	Ellenfény (HDR).....	26
<b>36</b>	Töltőadapter csatlakozásának kijelzése .....		<b>51</b>	Pislogásmentesítés ikon.....	93
<b>37</b>	Dátumbélyegző .....	123	<b>52</b>	Önkilódó jelzése .....	46
<b>38</b>	„Nincs beállítva a dátum” jelzés....	171	<b>53</b>	Mosoly időzítő.....	35
			<b>54</b>	Háziállat portré automatikus kioldás .....	27
			<b>55</b>	Saját kollázs .....	36
			<b>56</b>	Fényképek készítése (videofelvétel közben).....	74

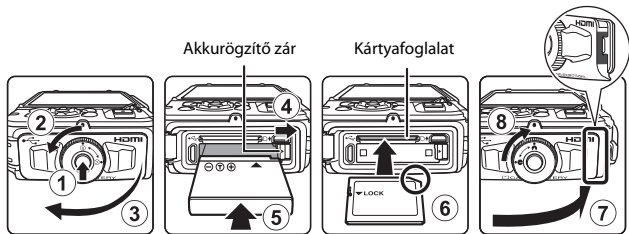
## Visszajátszás mód



<b>1</b>	Dátum szerinti lista.....	61	<b>16</b>	Kivágás ikon .....	59, 70
<b>2</b>	Védelem ikon.....	96	<b>17</b>	Hangerő kijelző.....	40, 75
<b>3</b>	Sorrend kijelzése (ha az <b>Egyéni képek</b> van kiválasztva).....	98	<b>18</b>	Gyors effektusok vezérlő	
<b>4</b>	Glamour retusálás ikon.....	67		Egyszerű panoráma visszajátszás vezérlő	
<b>5</b>	Gyors effektusok ikon.....	64	<b>19</b>	Képsorozat-visszajátszás vezérlő	
<b>6</b>	D-Lighting ikon.....	66		Videovisszajátszás vezérlő	
<b>7</b>	Gyors retusálás ikon.....	65	<b>20</b>	Rögzítés ideje	
<b>8</b>	Vörösszemhatás-korr.....	66	<b>21</b>	Rögzítés dátuma	
<b>9</b>	Belső memória kijelzése		<b>22</b>	Töltőadapter csatlakozásának kijelzése	
<b>10</b>	Aktuális képkocka száma/összes kép száma		<b>23</b>	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése .....	11
<b>11</b>	Videó hossza vagy az eltelt visszajátszási idő		<b>24</b>	Fájl száma és típusa.....	180
<b>12</b>	Képmód.....	80	<b>25</b>	Rögzített helyadatok kijelzése .....	135
<b>13</b>	Egyszerű panoráma .....	32	<b>26</b>	Légköri nyomás .....	140
<b>14</b>	Videobeállítások.....	100	<b>27</b>	Magasság/vízmélység .....	140
<b>15</b>	Kis kép ikon .....	69	<b>28</b>	Íránytű megjelenítése (íránytű) .....	116, 132
			<b>29</b>	Helynév információk (látnivalók) .....	113

# Felkészülés a fényképezésre

## Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése



- Nyomja meg az akkumulátorfedél/kártyafedél kioldó reteszt (1), és az akkumulátorfedél/kártyafedél reteszt elforgatva (2) nyissa ki a fedelet (3).
- Az akkumulátor pozitív és negatív érintkezőit a megfelelő helyzetbe állítva, a narancssárga akkurögzőt zárat tolja el (4), és az akkumulátort helyezze be (5).
- Csúsztassa be teljesen a memóriakártyát, amíg az a helyére nem kattán (6).
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort vagy a memóriakártyát ne helyezze be fordítva, mert ezzel a készülék meghibásodását okozhatja.
- Zárja be az akkumulátorfedelet/kártyafedelet (7), és miközben azt erősen a fényképezőgéphez nyomja úgy, hogy a fedél oldalán lévő piros rész nem látszik, forgassa el az akkumulátorfedél/kártyafedél reteszt, amíg az a helyére nem pattan (8).

Ellenőrizze, hogy a fedél megfelelően reteszelve van-e.

### ✓ Memóriakártya formázása

Ha olyan memóriakártyát helyez az első alkalommal a fényképezőgépbbe, amelyet egy másik eszközzel használtak, formázza ezzel a fényképezőgéppel. A memóriakártyát helyezze a fényképezőgépbbe, nyomja meg a **MENU** gombot, és a beállítás menüben válassza a **Kártya formázása** lehetőséget (178).

### ✓ Megjegyzések a fedél bezárására vonatkozóan, anélkül, hogy a fényképezőgép szíja vagy szála becsípődne

Ha a fényképezőgép szíja becsípődik az akkumulátorfedél/kártyafedél alá, amikor azt bezárja, azzal a fedél megsérülhet. Az akkumulátorfedél/kártyafedél bezárása előtt győződjön meg arról, hogy a szíj vagy a szál nem kerül alá.



## **Az akkumulátorfedél/kártyafedél kinyitása és bezárása**

Az akkumulátorfedelet/kártyafedelelet ne nyissa ki vagy zárja be homokos vagy poros környezetben, illetve nedves kézzel. Ha a fedelet az idegen anyagok eltávolítása nélkül zárja be, víz szívároghat a fényképezőgépbe, és a fényképezőgép károsodhat.

- Ha idegen tárgy kerül a fedél alá vagy a fényképezőgépbe, azt azonnal távolítsa el egy pumpával vagy kefével.
- Ha folyadék kerül a fedél alá vagy a fényképezőgépbe, azt azonnal törölje le egy puha száraz ruhával.

## **Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása**

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és ellenőrizze, hogy a bekapcsolás jelzőfénye és a monitor ki legyen kapcsolva, majd nyissa ki az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet.

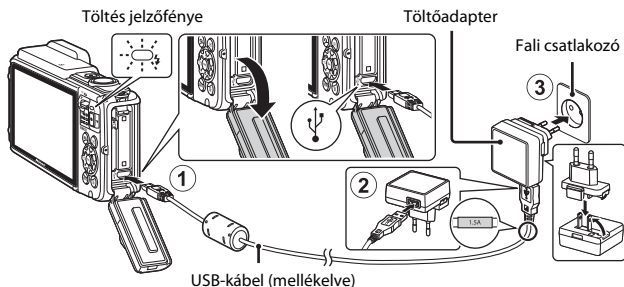
- Az akkumulátor kiadásához tolja el az akkurögzítő zárat.
- A memóriakártyát óvatosan nyomja a fényképezőgépbe, ezzel részlegesen kioldja azt.
- Közvetlenül a használat után óvatosan kezelje a fényképezőgépet, az akkumulátort és a memóriakártyát, mivel ezek felforrósodhatnak.

## **Memóriakártyák és belső memória**

A fényképezőgép adatok, beleértve a képeket és a videókat, egyaránt elmenthetők a memóriakártyán vagy a fényképezőgép belső memóriáján. Ha a fényképezőgép belső memóriáját szeretné használni, távolítsa el a memóriakártyát.

# Az akkumulátor töltése

- 1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet behelyezett akkumulátorral egy fali csatlakozóra.



Ha a fényképezőgéphez kapott csatlakozó adaptert\*, a töltőadapter dugaszát helyezze a csatlakozó adapterbe. Amennyiben az előbbieket csatlakoztatása után a csatlakozó adaptert erőltetve távolítja el, akkor ezzel a termék károsodását okozhatja.

- \* A csatlakozó adapter formája országonként és régióinként változik. Ez a lépés kihagyható, ha a csatlakozó adapter rögzítve van a töltőadapterre.
- A töltés jelzőfény lassú zöld villogással jelzi, hogy az akkumulátor töltés alatt áll.
- Amikor a töltés befejeződött, a töltés jelzőfény nem világít. Körülbelül 2 óra és 20 perc szükséges a teljesen lemerült akkumulátor feltöltéséhez.
- Az akkumulátor nem tölthető, ha a töltés jelzőfény zöld színnel gyorsan villog, ami az alábbi okok egyikét jelentheti.
  - A környezeti hőmérséklet nem alkalmas a töltéshez.
  - Az USB-kábel vagy a töltőadapter nincs megfelelően csatlakoztatva.
  - Az akkumulátor megsérült.

- 2 Csatlakoztassa le a töltőadaptert a hálózati feszültségről, majd csatlakoztassa le az USB-kábelt.



## **Megjegyzések az USB-kábelre vonatkozóan**

- UC-E21 típusútól eltérő USB-kábelt ne használjon. Az UC-E21 típusútól eltérő USB-kábel használata túlmelegedést, tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozók megfelelő irányban állnak-e. Amikor a csatlakozókat lecsatlakoztatja vagy csatlakoztatja, egyenesen húzza ki vagy tolja be azokat.

## **Megjegyzések az akkumulátor töltésére vonatkozóan**

- A fényképezőgép használható az akkumulátor töltése közben, de a töltési idő megnövekszik.
- Ha az akkumulátor töltöttségi szintje különösen alacsony, az akkumulátor töltése közben a fényképezőgép nem biztos, hogy használható.
- Semmilyen körülmények között se használjon az EH-71P/EH-73P típusú töltőadaptertől eltérő márkájú vagy modellű hálózati tápegységet, és ne használjon a kereskedelmi forgalomban kapható USB hálózati tápegységet, illetve mobiltelefonhoz tartozó akkutöltőt. Ezen óvintézkedés be nem tartása a fényképezőgép túlhevülését és károsodását okozhatja.

## **Töltés számítógép vagy akkutöltő használatával**

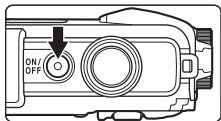
- Az akkumulátor úgy is tölthető, hogy a fényképezőgépet egy számítógépre csatlakoztatja.
- Az MH-65 típusú akkutöltő (külön megvásárolható) használható az akkumulátor fényképezőgép nélkül történő töltésére.

# A fényképezőgép bekapcsolása és a nyelv, a dátum, valamint az idő beállítása

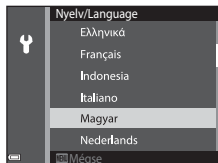
Amikor a fényképezőgépet az első alkalommal bekapcsolja, a nyelvválasztó képernyő, valamint a dátum és az idő beállítására szolgáló képernyő jelenik meg.

## 1 A fényképezőgép bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót.

- Bekapcsol a monitor.
- A fényképezőgép kikapcsolásához nyomja meg újra a főkapcsolót.
- Megjegyzendő, hogy a főkapcsoló az akkumulátor behelyezése után csak néhány másodperc elteltével válik aktívá. A főkapcsoló megnyomása előtt várjon néhány másodpercet.



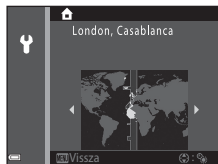
## 2 A választógomb ▲▼ használatával válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg az OK gombot.



## 3 Válassza az Igen lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

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

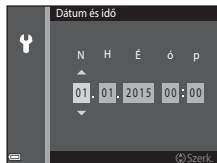
- A ▲ megnyomásával a térkép felett jelenítse meg a é ikont, és ezzel engedélyezze a nyári időszámítást. A letiltásához nyomja meg a ▼ gombot.



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

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

- A **◀▶** használatával válasszon ki egy mezőt, majd a **▲▼** használatával állítsa be a dátumot és az időt.
- Válassza ki a perc mezőt, és az **OK** megnyomásával erősítse meg a beállítást.

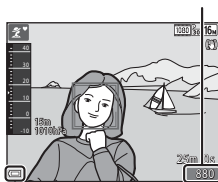


## 7 Amikor a megerősítő párbeszédablak jelenik meg, a **▲▼** használatával válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

## 8 Olvassa el a vízálló funkcióra vonatkozó üzenetet, majd nyomja meg a **▶** gombot.

- Hét üzenetképernyő van.
- Az utolsó üzenet megerősítése után nyomja meg az **OK** gombot.
- A fényképezés képernyő jelenik meg, és a fényképek automatikus program választó módban készíthetők.
- Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése
  - ◻: Az akkumulátor töltöttségi szintje magas.
  - ◻◻: Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.
- A még készíthető képek száma

A még készíthető képek száma



Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése

Ha a fényképezőgépbe nincs behelyezve akkumulátor, az **IN** jelenik meg, és a képeket a fényképezőgép a belső memóriájába menti el.

## **📎** A nyelv, a dátum és az idő beállítások módosítása

- Ezek a beállítások a **🔧** beállítás menü (📖78) **Nyelv/Language** és **Időzóna és dátum** beállításában módosíthatók.
- A nyári időszámítás úgy engedélyezhető vagy tiltható le, hogy a **🔧** beállítás menüben az **Időzóna és dátum**, majd az **Időzóna** lehetőséget választja. A választógombot nyomja **▶** irányba, majd **▲** irányba a nyári időszámítás engedélyezéséhez és az idő előreállításához egy órával; vagy a **▼** megnyomásával letilthatja a nyári időszámítást és visszaállíthatja az időt egy órával.

## **📎** Az óra akkumulátora

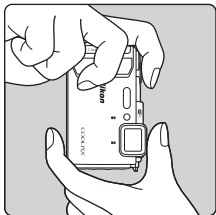
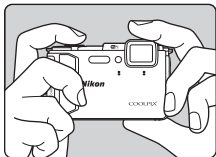
- A fényképezőgép órája egy beépített kiegészítő akkumulátorról üzemel. A kiegészítő akkumulátor a fényképezőgép főakkumulátorának behelyezésekor, illetve az opcionális hálózati tápegység csatlakoztatásakor töltődik fel, és körülbelül 10 órást töltes után napokig működőképes marad.
- Ha a fényképezőgép kiegészítő akkumulátora lemerül, a fényképezőgép bekapcsolásakor a dátum és idő beállítására szolgáló képernyő jelenik meg. Állítsa be újra a dátumot és az időt (📖10).

# Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek

## Fényképezés az automatikus programválasztó mód használatával

### 1 A fényképezőgépet tartsa stabilan.

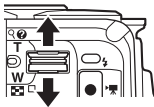
- Az ujjá vagy más tárgy ne kerüljön az objektív, a vaku, az AF-segédfény, a mikrofon és a hangszóró elé.
- Ha álló tájolású fényképet készít, a fényképezőgépet forgassa el úgy, hogy a vaku az objektív felett legyen.



### 2 Komponálja meg a képet.

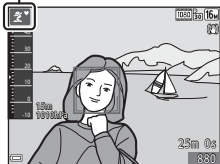
- A zoom pozíció módosításához mozgassa a zoomvezérlőt.
- Amikor a fényképezőgép felismeri a fényképezési körülményeket, a fényképezés mód ikon megváltozik.

Nagyítás



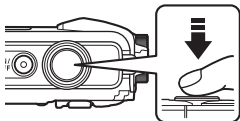
Kicsinyítés

Fényképezés mód ikon



### 3 Nyomja le félig a kioldógombot.

- Amikor a tárgy éles, a fókuszmező vagy az élességjelző zöld színnel jelenik meg.
- Ha a digitális zoomot használja, a fényképezőgép a kép közepére állítja az élességet, és a fókuszmező nem jelenik meg.
- Amikor a fókuszmező vagy az élességjelző villog, a fényképezőgép nem tud élességet állítani. Komponálja újra a képet, majd próbálja meg ismét lenyomni félig a kioldógombot.



### 4 Anélkül, hogy felengedné az ujját, nyomja le teljesen a kioldógombot.



#### ✓ **Megjegyzések a videók és a képek elmentésére vonatkozóan**

Képek vagy videók mentésekor egy jelzés látható, amely a még készíthető képek számát mutatja, illetve egy jelzés villog, amely a maximális videóhosszt mutatja. **Ne nyissa ki az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet, és ne távolítsa el az akkumulátort vagy a memóriakártyát**, amikor a jelzés villog. Ezzel adatokat veszthet el, illetve a fényképezőgép vagy a memóriakártya károsodását okozhatja.

#### 📎 **Az Automatikus kikapcs. funkció**

- Ha a fényképezőgépet körülbelül egy percig nem használja, a monitor kikapcsol, a fényképezőgép készenléti módba vált, és a bekapcsolás jelzőfény villog. Készenléti módból további három perc elteltével a fényképezőgép kikapcsol.
- Ha készenléti módban a monitort be szeretné kapcsolni, hajtson végre egy műveletet, mint a főkapcsoló vagy a kioldógomb megnyomása.

#### 📎 **Állvány használata**

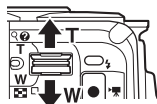
- Az alábbi környezetekben javasolt az állvány használata a fényképezőgép stabilizálására:
  - Amikor gyenge fényviszonyok mellett a vaku mód (📖19) beállítása (🔒) (ki)
  - Amikor a zoom a telefontól állásban van
- Ha állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a beállítás menüben (📖78) a **Fénykép VR** funkciót kapcsolja **Ki** annak érdekében, hogy megelőzze a funkció által esetlegesen okozott hibákat.

## A zoom használata

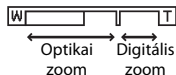
Amikor a zoomvezérlőt mozgatja, a zoompozíció változik.

- Nagyítás: Fordítsa **T** felé
  - Kicsinyítés: Fordítsa **W** felé
- Amikor a fényképezőgépet kikapcsolja, a zoom a maximális nagy látószög pozícióra áll.

### Telefotó



### Nagy látószög



- A zoomvezérlő mozgatásakor a fényképezés képernyőn megjelenik a zoom kijelző.
- A digitális zoom, amely a témát a maximális optikai zoomarányának további körülbelül 4x-esére képes nagyítani, aktiválható a zoomvezérlő **T** irányba történő elmozdításával, miután a fényképezőgép elérte a maximális optikai zoom pozíciót.



### Digitális zoom

A zoom kijelző kék színűre vált, amikor a digitális zoom aktív, és sárga színűre, amikor a nagyítást tovább növeli.

- A zoom kijelző kék színű: A képminőség nem romlik észrevehetően a dinamikus finom zoom használatával.
- A zoom kijelző sárga színű: Lehetnek olyan esetek, amikor a képminőség észrevehetően csökken.
- Amikor a kép mérete kisebb, a zoom kijelző nagyobb tartományban marad kék színű.

## A kioldógomb

Nyomja le félig




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


Nyomja le teljesen

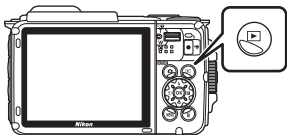


A kioldáshoz és felvétel elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot. A kioldógomb lenyomásához ne használjon túl nagy erőt, mert ezzel a fényképezőgép bemozdulását okozhatja, amely elmosódott képeket eredményez. Óvatosan nyomja meg a gombot.



# Képek visszajátszása

**1** A  (visszajátszás) gomb megnyomásával lépjen visszajátszás módba.

- Ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, és megnyomja és nyomva tartja a  gombot, a fényképezőgép bekapcsol és visszajátszás módba lép.





**2** A megjelenítendő kép a választógombbal választható ki.

- A  gomb megnyomásával és nyomva tartásával lapozhat gyorsan a képek között.
- A visszatéréshez a fényképezés módba nyomja meg a  gombot vagy a kioldógombot.


Az előző kép megjelenítése




A következő kép megjelenítése

- Amikor teljes képes visszajátszás módban az  látható, a hatás alkalmazásához a képre nyomja meg az  gombot.




- Ha teljes képes visszajátszás módban a zoomvezérlőt a  felé mozdítja, a képet nagyítja.

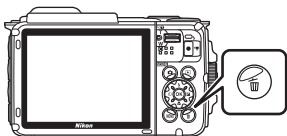


- Teljes képes visszajátszás módban a zoomvezérlőt a  felé mozdítva váltszon kisképes visszajátszás módba, és így több képet jeleníthet meg a képernyőn.

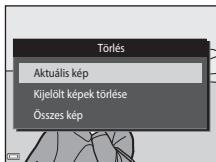



# Képek törlése

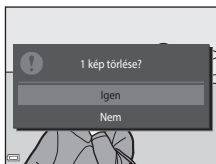
- 1** A  (törlés) gomb megnyomásával törölheti a monitoron aktuálisan látható képet.






- 2** A   választógomb használatával válassza ki a kívánt törlési módot, majd nyomja meg az  gombot.
- Ha törlés nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a **MENU** gombot.



- 3** Válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.
- A törölt képek nem állíthatók vissza.




## Sorozatfelvétellel készült képek törlése (képsorozat)

- A sorozatfelvétellel készített képeket a fényképezőgép képsorozatként menti el, és visszajátszás módban csak a képsorozat első képe (kulcsképe) jelenik meg (alapértelmezett beállítás).
- Ha megnyomja a  gombot, amikor a képsorozat kulcsképe látható, a képsorozat összes képét törli.
- Ha egy képsorozat képeit külön szeretné törölni, az  gomb megnyomásával jelenítse meg azokat egyenként, majd nyomja meg a  gombot.



## A fényképezés módban rögzített kép törlése

Fényképezés módban a  megnyomásával törölhető az utoljára elmentett kép.



## A Kijelölt képek törlése képernyő használata

**1** A ◀▶ választógomb használatával válassza ki a törlendő képet, majd a ▲ megnyomásával jelentsse meg a 🗑️ ikont.

- A kiválasztás visszavonásához a ▼ megnyomásával távolítsa el a 🗑️ ikont.
- A váltáshoz teljes képes visszajátzásra a zoomvezérlőt (📖2) mozgassa **T** (📏) irányba, vagy a váltáshoz a kisképes megjelenítésre mozgassa **W** (🗒️) irányba.




**2** Az összes törlendő képhez jelentsse meg a 🗑️ ikont, majd a kijelölés megerősítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

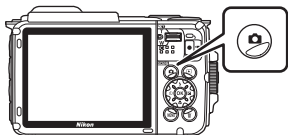
- Megjelenik a megerősítő párbeszédablak. A művelet befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.




# A fényképezés mód váltása

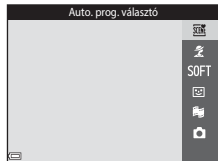
Az alábbiakban ismertetett fényképezés módok állnak rendelkezésre.



- **Auto. prog. választó**  
Amikor a képet megkomponálja, a fényképezőgép automatikusan felismeri a témának legmegfelelőbb motívumprogramot, ezzel megkönnyítve a fényképezést.
- **Motívumprogram mód**  
A fényképezőgép a beállításokat a kiválasztott motívumprogramnak megfelelően optimalizálja.
- **SOFT Speciális hatások**  
Fényképezés közben hatások alkalmazhatók a fényképekre.
- **Intelligens portré**  
A glamour retusálás használható az emberi arcok minőségének javítására fényképezés közben, illetve a mosoly időzítő vagy a saját kollázs funkció használható a fényképezésre.
- **Rövid videó bemutató**  
A fényképezőgép egy maximum 30 másodperc hosszúságú rövid videót készít (1080/30p 1080/30p vagy 1080/25p 1080/25p) úgy, hogy néhány másodperc hosszúságú videoklipeket rögzít és automatikusan összeilleszti azokat.
- **Automatikus mód**  
Általános fényképezéshez. A beállítások módosíthatók annak érdekében, hogy azok megfeleljenek a körülményeknek és a kívánt fényképtípusnak.

- 1 Amikor a fényképezés képernyő látható, nyomja meg a  (fényképezés mód) gombot.



- 2 A   választógomb használatával válassza ki a fényképezés módot, majd nyomja meg az  gombot.



- Ha a motívumprogram mód vagy a speciális hatások mód van kiválasztva, a  megnyomásával válasszon egy motívumprogramot vagy hatást, mielőtt megnyomja az  gombot.

## A vaku, az önkieldő stb. használata

Amikor a fényképezés képernyő látható, a ▲ (⚡) ◀ (☺) ▼ (🌸) ▶ (📷) választógomb megnyomásával választhat az alább ismertetett funkciók közül.



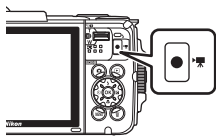
- **⚡ Vaku mód**  
A vaku mód beállítható úgy, hogy megfeleljen a fényképezési körülményeknek.
- **☺ Önkieldő**  
A fényképező 10 vagy 2 másodperc elteltével old ki azután, hogy megnyomta a kioldógombot.
- **🌸 Makró mód**  
Közeli képek készítéséhez használja a makró módot.
- **📷 Expozíció-kompenzáció**  
Beállítható a kép fényereje.

A módosítható funkciók a fényképezés módtól függően változnak.

## Videók rögzítése

Jelenítse meg a fényképezés képernyőt, és a ● (📷) (videofelvétel) gomb megnyomásával indíthatja el a videó rögzítését. A videofelvétel leállításához nyomja meg újra a ● (📷) gombot.

- Videó visszajátszásához válassza a ki a videót teljes képes visszajátszás módban, majd nyomja meg az OK gombot.



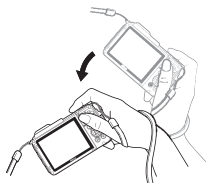
## Mozgatásos vezérlés

Az alábbi műveletek hajthatók végre a fényképezőgép rázásával vagy megdöntésével.


### Az előző és a következő fénykép megjelenítése teljes képes visszajátszás módban


Teljes képes visszajátszás módban a fényképezőgép fel-le rázásával jeleníthető meg a következő kép, az előre-hátra rázásával pedig az előző kép (ha a beállítás menüben (📖78) a **Mozg. visszaj. vezérlés** beállítása **Be**).

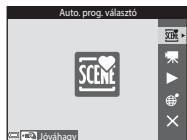
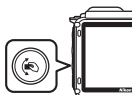
- A fényképezőgépet tartsa stabilan úgy, hogy közben a fényképezőgép szíja a kezén legyen, és az illusztráció szerint a csuklóját használja a fényképezőgép rázására.








### Az akció menü használata



Az akció menü megjelenítéséhez nyomja meg az  (akció) gombot.

- A fényképezőgép rázásával válasszon az alábbi ismertetett opciók közül, és a művelet végrehajtásához nyomja meg a  gombot.




Akció menü

Opció	Leírás
Fényképezés mód kiválasztása	Egy fényképezés mód kiválasztása (bizonyos fényképezés módokra korlátozva).
 Videofelvétel elindítása	Videó rögzítéséhez vagy a rögzítés befejezéséhez nyomja meg a  gombot.
 Gyors visszajátszás	Kép megjelenítése teljes képes visszajátszás módban.
 Aktuális pozíció	Az aktuális helyzet megjelenítése egy térképen (csak akkor, ha a helyadatok kiszámítása sikeres volt (📖132)).
 Kilépés	Kilépés az akció menüből.

Amikor az akció menü látható, a műveletek csak a  gomb, a kioldógomb, a főkapcsoló vagy a  gomb használatával hajthatók végre.



### A térkép megjelenítés beállítása

- A megjelenített térképen a fényképezőgép megdöntésével mozoghat, miközben a  gombot nyomva tartja.
- A megjelenített térképre ráközelíthet, ha a fényképezőgépet egyszer megrázza, és távolíthat, ha kétszer (ha a beállítás menüben a **Térkép műveletek** beállítása **Be**).












# Fényképezési funkciók


## (Auto. prog. választó) mód

Amikor a képet megkomponálja, a fényképezőgép automatikusan felismeri a témának legmegfelelőbb motívumprogramot, ezzel megkönnyítve a fényképezést.



Lépjen be a fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb →  (auto. prog. választó) mód →  gomb

Amikor a fényképezőgép automatikusan felismeri a fényképezési körülményeket, a fényképezés képernyőn látható fényképezés mód ikon megváltozik.

	Portré (közeli portré készítése egy vagy két emberről)
	Portré (portrék készítése több emberről, vagy olyan témákról, ahol a háttér a kép nagyobb részét foglalja el)
	Tájkép
	Éjszakai portré (közeli portré készítése egy vagy két emberről)
	Éjszakai portré (portrék készítése több emberről, vagy olyan témákról, ahol a háttér a kép nagyobb részét foglalja el)
	Éjszakai tájkép
	Közeli
	Ellenfény (fényképek készítése, amelyeken nem emberek szerepelnek)
	Ellenfény (portré képek készítése)
	Víz alatti*
	Egyéb motívumprogramok

\* A fényképezőgép víz alatti módba kapcsol, amikor vízbe kerül.  
Ha a helyadatok beállítása menüben a **Helyadatok beállítása** menüpont **Helyadatok rögzítése** opciójának beállítása **Be**, a helymeghatározás megtörtént és a fényképezőgép érzékeli, hogy víz alatt van, egy képernyő jelenik meg, amelyen kiválaszthatja, hogy a víz alatt készített képeken megjelenjenek-e a helyadatok. H az **Igen** vagy a **Nem** lehetőséget választja, majd megnyomja az  gombot, a fényképezés képernyő jelenik meg.

### **Megjegyzések az (Auto. prog. választó) módra vonatkozóan**

- A fényképezési körülményektől függően a fényképezőgép nem biztos, hogy a kívánt motívumprogram módot választja. Ebben az esetben válasszon egy másik fényképezési módot (18).
- Ha a digitális zoom van érvényben, a motívumprogram  módra vált.

## **Miután a fényképezőgépet eltávolította a vízből**

Miután a fényképezőgépet eltávolította a vízből, előfordulhat, hogy a víz alatti módból nem vált vissza egy másik motívumprogramba.







A kezével óvatosan törölje le a vízcseppeket a fényképezőgépről, vagy törölje meg egy puha száraz ruhával. A fényképezőgép gondozására vonatkozó bővebb információért lásd: „A fényképezőgép tisztítása a víz alatti használat után” (📖xii).

## **Az (Auto. prog. választó) módban rendelkezésre álló funkciók**

- Vaku mód (📖44)
- Önkioldó (📖46)
- Expozíció-kompenzáció (📖48)
- Képmód (📖80)

## Motívumprogram mód (a motívumprogramokhoz illő fényképezés)

Amikor egy motívumprogramot választ, a fényképezőgép a beállításokat automatikusan a kiválasztott motívumprogramhoz optimalizálja.

Lépjen fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb →  (felülről a második ikon\*) →  →  →  → válasszon motívumprogramot →  gomb

\* Az utoljára kiválasztott motívumprogram ikonja jelenik meg.

 Portré (alapértelmezett beállítás)	 Alkonyat/hajnal <sup>1,2,3</sup>
 Tájkép <sup>1,2</sup>	 Éjszakai tájkép <sup>1,2</sup> (📖25)
 Időzített videó (📖28)	 Közeli (📖25)
 Sport <sup>2</sup> (📖24)	 Étél (📖25)
 Éjszakai portré (📖24)	 Tűzijáték <sup>1,3</sup> (📖26)
 Összejövetel/beltéri <sup>2</sup> (📖24)	 Ellenfény <sup>2</sup> (📖26)
 Vízpart <sup>2</sup>	 Egyszerű panoráma (📖30)
 Hó <sup>2</sup>	 Háziállat portré (📖27)
 Naplemente <sup>2,3</sup>	 Víz alatti <sup>2</sup> (📖27)

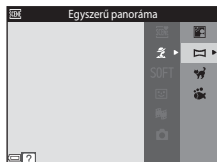
<sup>1</sup> Az élesség végtelenre van állítva.

<sup>2</sup> A fényképezőgép a kép közepére állítja az élességet.

<sup>3</sup> Állvány használata javasolt, mert a záridő hosszú. Ha a fényképezéshez állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a beállítás menüben a **Fénykép VR** (📖124) opciót állítsa **Ki** lehetőségre.

### Az egyes motívumprogram módok leírásának megjelenítése (sugó kijelző)

Válasszon egy motívumprogramot, majd a motívumprogram leírásának megtekintéséhez a zoomvezérlőt (📖2) mozgassa a **T** (?) felé. Ha vissza szeretne térni az előző képernyőre, a zoomvezérlőt mozgassa újra a **T** (?) felé.









# Tippek és megjegyzések


## Sport

- A kioldógomb folyamatos lenyomva tartása közben a fényképezőgép körülbelül 5 felvételt készít maximum 7,0 kép/mp sebességgel (ha a képmód beállítása **16M**).
- A fényképezési sebesség a képmód aktuális beállításától, a használt memóriakártyától és a fényképezés körülményeitől függően változhat.
- Az egyes sorozatok az adott sorozat első képével meghatározott élességgel, expozícióval és színárnyalattal készülnek.

## Éjszakai portré








- Az  **Éjszakai portré** kiválasztása után megjelenő képernyőn válassza a  **Kézben tartva** vagy az  **Állvánnyal** lehetőséget.
-  **Kézben tartva** (alapértelmezett beállítás):
  - Ha a fényképezés képernyőn a  ikon zöld színnel világít, a kioldógomb lenyomásával egy sorozatkép készül, amely egy képpé vonható össze és menthető el.
  - Miután a kioldógombot félig lenyomta, a fényképezőgépet tartsa mozdulatlanul, amíg meg nem jelenik egy fénykép. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet addig, amíg a monitor vissza nem vált a fényképezés képernyőre.
  - Ha sorozatfelvétel közben a tárgy mozog, a kép torz, átfedő vagy homályos lehet.
-  **Állvánnyal:**
  - A fényképezőgép egy képet készít hosszú záridővel, amikor a kioldógombot teljesen lenyomja.
  - A rázkódáscsökkentés le van tiltva, ha a beállítás menüben a **Fénykép VR** ( 124) beállítása **Be**.

## Összejövétel/beltéri








- A fényképezőgép rázkódása okozta hatások elkerülése érdekében tartsa stabilan a fényképezőgépet. Ha a fényképezéshez állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a beállítás menüben a **Fénykép VR** ( 124) opciót állítsa **Ki** lehetőségre.












## Éjszakai tájkép

- Az  **Éjszakai tájkép** kiválasztása után megjelenő képernyőn válassza a  **Kézben tartva** vagy az  **Állvánnyal** lehetőséget.
-  **Kézben tartva** (alapértelmezett beállítás):
  - Ha a fényképezés képernyőn a  ikon zöld színnel világít, a kioldógomb lenyomásával egy sorozatkép készül, amely egy képpé vonható össze és menthető el.
  - Miután a kioldógombot félig lenyomta, a fényképezőgépet tartsa mozdulatlanul, amíg meg nem jelenik egy fénykép. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet addig, amíg a monitor vissza nem vált a fényképezés képernyőre.
  - Az elmentett kép látószöge (azaz a keretben látható terület) kisebb lesz, mint a monitoron a fényképezéskor látható.
-  **Állvánnyal**:
  - A fényképezőgép egy képet készít hosszú záridővel, amikor a kioldógombot teljesen lenyomja.
  - A rázkódáscsökkentés le van tiltva, ha a beállítás menüben a **Fénykép VR**  124 beállítása **Be**.

## Közeli

- A makró mód  47 engedélyezve van, és a fényképezőgép automatikusan a legközelebbi pozícióra nagyít, amelyre a fényképezőgép élességet állítani képes.
- A fókuszmező mozgatható. Nyomja meg az  gombot, a fókuszmező mozgatásához használja a választógombot    , majd a beállítás alkalmazásához nyomja meg az  gombot.

## Étel


- A makró mód  47 engedélyezve van, és a fényképezőgép automatikusan a legközelebbi pozícióra nagyít, amelyre a fényképezőgép élességet állítani képes.
- A színárnyalatot a választógomb   használatával állíthatja be. A színárnyalat beállítást a fényképezőgép memóriája a fényképezőgép kikapcsolása után is eltárolja.
- A fókuszmező mozgatható. Nyomja meg az  gombot, a fókuszmező mozgatásához használja a választógombot    , majd a beállítás alkalmazásához nyomja meg az  gombot.








## Tűzijáték

- A záridő négy másodpercen rögzítve van.



## Ellenfény

- Az  **Ellenfény** kiválasztása után megjelenő képernyőn válassza az **ON** vagy az **OFF** lehetőséget a magas dinamikus tartomány (HDR) funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához, attól függően, hogy melyik beállítás felel meg legjobban a készítenő kép számára.
- **OFF** (alapértelmezett beállítás): A vaku felvillanása megakadályozza, hogy a tárgy az árnyékban rejtett maradjon.
  - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, a fényképezőgép elkészíti a képet.
- **ON**: Használja akkor, ha a fényes és sötét területek egy képen vannak.
  - Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, a fényképezőgép nagy sebességgel folyamatosan fényképeket készít, és az alábbi két képet menti el:
    - Egy nem HDR kompozit kép
    - Egy HDR kompozit kép, ahol a fényesebb és az árnyékosabb területek részletességének csökkenése minimalizálva van
  - Ha a memóriában csak egy kép elmentésére van elegendő hely, akkor csak az a kép kerül mentésre, amely a fényképezéskor D-Lighting (□66) által került feldolgozásra a sötét területek kijavítása érdekében.
  - Miután a kioldógombot félig lenyomta, a fényképezőgépet tartsa mozdulatlanul, amíg meg nem jelenik egy fénykép. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet addig, amíg a monitor vissza nem vált a fényképezés képernyőre.
  - Az elmentett kép látószöge (azaz a keretben látható terület) kisebb lesz, mint a monitoron a fényképezéskor látható.

## Háziállat portré

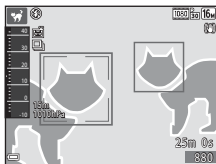
- Amikor a fényképezőgépet egy kutyára vagy macskára irányítja, a fényképezőgép érzékeli az állat arcát és arra állítja az élességet. A fényképezőgép macska vagy kutya arcát érzékeli és automatikusan kiold (háziáll. port. auto. kiold.).
- A  **Háziállat portré** kiválasztása után megjelenő képernyőn válassza az  **Egy kép** vagy a  **Sorozatfelvétel** lehetőséget.
  -  **Egy kép**: A fényképezőgép egy képet készít, amikor egy kutya vagy macska arca érzékelhető.
  -  **Sorozatfelvétel**: A fényképezőgép egymás után három képet készít, amikor egy kutya vagy macska arca érzékelhető.

## **Háziáll. port. auto. kiold.**




- A választógomb  megnyomásával módosítsa a **Háziáll. port. auto. kiold.** beállítást.
  - : A fényképezőgép egy macska vagy kutya arcát érzékeli és automatikusan kiold.
  - **OFF**: A fényképezőgép nem old ki automatikusan akkor sem, ha egy kutya vagy macska arcát érzékeli. Nyomja meg a kioldógombot. A fényképezőgép emberi arcokat is érzékel, ha az **OFF** opció van kiválasztva.
- Öt kép készítése után a **Háziáll. port. auto. kiold.** beállítása **OFF** opció lesz.
- A **Háziáll. port. auto. kiold.** beállítástól függetlenül a kioldógomb használatával is lehet fényképezni.

## **Fókuszmező**

- Amikor a fényképezőgép arcot érzékel, az arc egy sárga keretben jelenik meg. Amikor a dupla keretben (fókuszmező) lévő arcra a fényképezőgép be tudja állítani az élességet, a dupla keret zöld színűre vált. Ha nem érzékelhető arc, a fényképezőgép a képernyő közepére állítja az élességet.
- Bonyos fényképezési körülmények között a háziállatok arca nem érzékelhető, és más tárgyak jelenhetnek meg a keretben.









## **Víz alatti**






- Ha a **Víz alatti** lehetőséget választja, a helyadatok rögzítésével és a vízmélység kalibrálásával  135) kapcsolatos képernyők jelennek meg, amelyeket a vízállósággal kapcsolatos üzenetek követnek. A következő üzenet a  választógomb megnyomásával jeleníthető meg, miután elolvasta az üzenetet. Ha megnyomja a kioldógombot, a fényképezőgép további képernyők megjelenítése nélkül vált fényképezés módba.
- A víz alatti fényképezésre vonatkozó bővebb információért lásd: „<Fontos> Ütésállóság, Vízállóság, Porállóság, Lecsapódás” .

## Időzített videó készítése

A fényképezőgép képes egymás után 300 fényképet készíteni meghatározott időközönként, amelyekből körülbelül 10 másodperc hosszúságú időzített videó készíthető (1080p\* 1080/30p).




Lépjen fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb →  (felülről a második ikon\*) →  →  →  (időzített videó) →  gomb

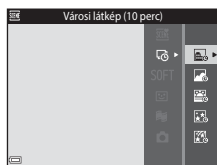
\* Az utoljára kiválasztott motívumprogram ikonja jelenik meg.




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

<sup>1</sup> A csillagok mozgásának fényképezésére alkalmas. Az élesség végtelenre van állítva.

<sup>2</sup> A képfeldolgozás miatt a csillagok mozgása fénycsíkként látszik. Az élesség végtelenre van állítva.

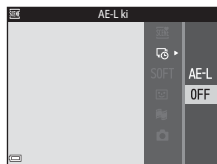
**1** A   választógomb használatával válasszon ki egy típust, majd nyomja meg az  gombot.



**2** Válassza ki, hogy rögzíteni szeretné-e az expozíciót (fényerő) vagy sem, majd nyomja meg az  gombot (kivéve  és  esetén).

- Ha az **AE-L be** van kiválasztva, az expozíció az első kép alapján rögzül.

Az **AE-L ki** opciót akkor válassza, ha olyan körülmények között fényképez, ahol a fényerő nagy mértékben változik, mint pl. naplementekor.



### 3 Stabilizálja a fényképezőgépet, például egy állvánnyal.

### 4 A kioldógomb megnyomásával készítse el az első képet.







- Az első kép elkészítése előtt állítsa be az expozíciókompenzációt (📖48). Az első kép elkészítése után az expozíciókompenzáció nem módosítható. Az első kép elkészítésekor az élesség és a színárnyalat rögzül.
- A fényképezőgép automatikusan kiold a második és a következő képek elkészítéséhez.
- A monitor kikapcsolhat, amikor a fényképezőgép nem készít fényképet.
- A fényképezés automatikusan leáll a 300 kép elkészítése után.
- Ha a beállított felvételi idő előtt szeretné leállítani a fényképezést és elmenteni az időzített videót, nyomja meg az **OK** gombot.
- Hang és fényképek nem menthetők el.






### ✓ **Megjegyzések az időzített videóra vonatkozóan**



- A fényképezőgép nem készít felvételt, ha nincs memóriakártya behelyezve. A fényképezés befejeztéig ne cseréljen memóriakártyát.
- Használjon teljesen feltöltött akkumulátort annak megelőzése érdekében, hogy a fényképezőgép váratlanul kikapcsoljon.
- Időzített videó nem rögzíthető a **●** (📹 videofelvétel gomb) megnyomásával.
- A rázkódáscsökkentés le van tiltva, ha a beállítás menüben a **Fénykép VR** (📖124) beállítása **Be**.

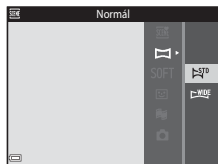
# Fényképezés egyszerű panoráma használatával

Lépjen fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb →  (felülről a második ikon\*) →  →  →  (egyszerű panoráma) →  gomb

\* Az utoljára kiválasztott motívumprogram ikonja jelenik meg.

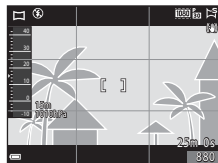
**1** Válassza a  **Normál** vagy a  **Széles** lehetőséget a fényképezési tartományhoz, majd nyomja meg az  gombot.

- Ha a fényképezőgépet vízszintes helyzetben tartják, a képméret (szélesség x magasság) az alábbi lesz:
  -  **Normál**: 4800 x 920 vízszintesen mozgatva, 1536 x 4800 függőlegesen mozgatva
  -  **Széles**: 9600 x 920 vízszintesen mozgatva, 1536 x 9600 függőlegesen mozgatva




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

- A zoompozíció a széles látószög pozíciónál rögzül.
- A fényképezőgép a kép közepén lévő tárgyra állítja az élességet.



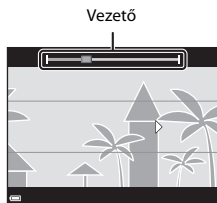
**3** Nyomja le teljesen a kioldógombot, majd engedje fel azt.

- A  jelzi a fényképezőgép mozgatásának irányát.



## 4 A fényképezőgépet mozgassa a négy irány valamelyikébe, amíg a jelzés el nem ér a végéhez.

- Amikor a fényképezőgép érzékeli a mozgás irányát, elkezd a fényképezést.
- A fényképezés befejeződik, amikor a fényképezőgép rögzítette a megadott fényképezési tartományt.
- A fényképezés befejeztéig az élesség és az expozíció rögzítve van.



## Példa a fényképezőgép mozgására



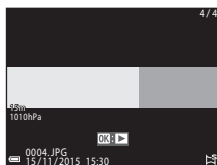
- A saját tengelye körül elfordulva a fényképezőgépet ívben lassan mozgassa a jelzett irányba (△▽◀▶).
- Ha a vezető 15 másodpercen belül (ha az **STD Normál** van kiválasztva) vagy 30 másodpercen belül (ha a **WIDE Széles** van kiválasztva) nem éri el a szélét, a fényképezés leáll.

### ✓ **Megjegyzések az egyszerű panoráma fényképezésre vonatkozóan**

- Az elmentett kép szélessége kisebb lesz, mint a fényképezéskor a monitoron látható.
- Ha a fényképezőgép túl gyorsan mozog vagy túl sokat rázkódik, illetve ha a téma túl egységes (pl. falak vagy sötétség), hiba történhet.
- Ha a fényképezés leáll, mielőtt a fényképezőgép eléri a panoráma tartomány felét, a fényképezőgép nem menti el a panorámaképet.
- Ha a fényképezőgépnek sikerült a panoráma tartomány felénél többet rögzíteni, de nem a teljes tartományt, a tartományt rögzíti és szürke színnel jeleníti meg.

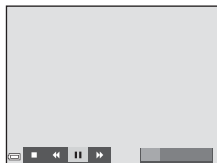
## Visszajátszás egyszerű panoráma használatával



Váltson visszajátszás módba (📖15), teljes képes visszajátszás módban jelenítsen meg egy egyszerű panoráma funkcióval készült fényképet, majd az **OK** gomb megnyomásával haladjon végig a képen abban az irányban, amelyben rögzítette.



Visszajátszás közben a visszajátszás vezérlők megjelennek a monitoron.

A **◀▶** választógomb használatával válasszon egy vezérlőt, majd az **OK** gomb megnyomásával hajtsa végre az alábbi műveleteket.



Funkció	Ikron	Leírás
Visszatekerés	◀	Az <b>OK</b> gombot nyomva tartva mozgathatja a képet gyorsan vissza.
Előretekerés	▶	Az <b>OK</b> gombot nyomva tartva mozgathatja a képet gyorsan előre.
Szüneteltetés	⏸	A visszajátszás szüneteltetése. Szüneteltetés alatt az alábbi műveletek hajthatók végre.
		 A visszatekeréshez tartsa lenyomva az <b>OK</b> gombot.
		 Az előretekeréshez tartsa lenyomva az <b>OK</b> gombot.
	 Az automatikus tekerés újraindítása.	
Befejezés	■	Váltás teljes képes visszajátszás módba.

### ✓ **Megjegyzések az egyszerű panorámaképekre vonatkozóan**

- A képek ezen a fényképezőgépen nem szerkeszthetők.
- Ez a fényképezőgép más gyártmányú vagy verziójú fényképezőgéppel készült egyszerű panorámaképeket nem biztos, hogy képes görgetni vagy nagyítani.


### ✓ **Megjegyzések a panorámaképek nyomtatására vonatkozóan**

A nyomtató beállításaitól függően nem biztos, hogy a teljes kép kinyomtatható. Ezenfelül a nyomtatást nem biztos, hogy a nyomtató támogatja.







# Speciális hatások mód (hatások alkalmazása fényképezéskor)

Fényképezés közben hatások alkalmazhatók a fényképekre.

Lépjen fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb → SOFT (felülről a második ikon\*) → ► → ▲▼ → válasszon hatást → OK gomb

\* Az utoljára kiválasztott hatás ikonja jelenik meg.




Típus	Leírás
SOFT Lágy (alapbeállítás)	A kép lágyítása a teljes kép kis mértékű homályosításával.
SEPIA Nostalgikus szépia	Szépia színárnyalat alkalmazása és a kontraszt csökkentése, amely a régi fényképek hangulatát idézi.
 Erős kontr. monokróm	A kép átalakítása fekete-fehérré, és éles kontraszt alkalmazása.
 Kiválasztott szín	Fekete-fehér kép létrehozása, ahol csak egy adott szín marad meg.
POP Pop	A teljes kép színtelítettségének növelése egy fényesebb megjelenés elérése érdekében.
 Kereszthívás	A képnek egy adott szín alapján álomszerű megjelenést ad.
 1 Játékkamera hatás 1	A teljes képnek egy sárgás színárnyalatot ad, és a kép körvonalát sötétebbé teszi.
 2 Játékkamera hatás 2	A teljes kép színtelítettségét csökkenti, és a kép körvonalát sötétebbé teszi.

- A fényképezőgép a kép közepére állítja az élességet.
- Ha a **Kiválasztott szín** vagy a **Kereszthívás** van kiválasztva, a ▲▼ választógomb használatával válassza ki a kívánt színt, és a szín alkalmazásához nyomja meg az OK gombot. A szín megváltoztatásához nyomja meg újra az OK gombot.



# Intelligens portré mód (Emberi arcok minőségének javítására fényképezés közben)








A glamour retusálás funkcióval készíthet fényképeket úgy, hogy javítja az emberi arcok minőségét.

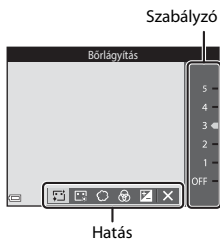
Lépjen be a fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb →  Intelligens portré mód →  gomb

**1** Nyomja meg a választógombot ► irányba.



**2** Alkalmazzon egy hatást.

- A ◀▶ használatával válasszon egy hatást.
- A ▲▼ használatával állítsa be a hatás mennyiségét.
- Egyszerre több hatás is alkalmazható.  
 **Bőrlágyítás**,  **Alapozó smink**,  **Lágy**,  
 **Élénkség**,  **Fényerő (Exp. +/-)**
- A szabályzó elrejtéséhez válassza a  **Kilépés** lehetőséget.
- Miután ellenőrizte a hatások beállításait, nyomja meg az  gombot.




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

## **Megjegyzések az intelligens portré módra vonatkozóan**

A hatás mennyisége eltérő lehet a fényképezés képernyőn megjelenített kép és az elmentett kép között.

## **Glamour retusálás beállítások**

Egy hisztogram jelenik meg, ha a **Fényerő (Exp. +/-)** opciót választja. Bővebb információért lásd:  48.

## Az intelligens portré módban rendelkezésre álló funkciók

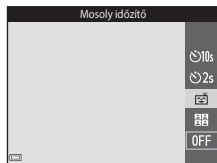
- Glamour retusálás (📖34)
- Mosoly időzítő (📖35)
- Saját kollázs (📖36)
- Vaku mód (📖44)
- Önkioldó (📖46)
- Intelligens portré menü (📖92)

## A mosoly időzítő használata

Lépjen be a fényképezés módba → 📷 (fényképezés mód) gomb →  
😊 Intelligens portré mód → OK gomb

Amikor a ◀ választógomb megnyomásával a 📷 **Mosoly időzítő** lehetőséget választja és megnyomja az OK gombot, a fényképezőgép automatikusan kiold, amikor mosolygó arcot érzékel.

- A mosoly időzítő kiválasztása előtt állítsa be a glamour retusálás funkciót (📖34).
- Ha a fényképezéshez megnyomja a kioldógombot, a mosoly időzítő funkció kikapcsol.



### ✓ **Megjegyzések a mosoly időzítőre vonatkozóan**

Bizonyos fényképezési körülmények között a fényképezőgép nem tudja érzékelni az arcot vagy a mosolyt (📖51). A fényképezéshez használhatja a kioldógombot is.




### 📌 **Amikor az önkioldó jelzőfénye villog**




Mosoly időzítő használata esetén az önkioldó jelzőfénye villog, ha a fényképezőgép arcot érzékel, és gyorsan villog, közvetlenül azután, hogy a fényképezőgép kioldott.

## A Saját kollázs használata




A fényképezőgép egymás után négy vagy kilenc fényképet készít, és egy keretes képként (kollázképp) menti el azokat.

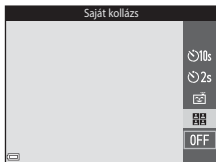


Lépjen be a fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb →  
 Intelligens portré mód →  gomb



**1** A választógomb  gombjának segítségével válassza a  **Saját kollázs** lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

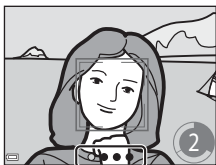


- Megjelenik a megerősítő párbeszédablak.
- Ha a  megnyomása előtt megnyomja a **MENU** gombot és a **Saját kollázs** lehetőséget választja, konfigurálhatja a **Képek száma**, **Időköz** és **Zár hangja** 92) beállításokat.
- Ha fényképezéskor szeretné alkalmazni a glamour retusálást, a saját kollázs 34) kiválasztása előtt állítsa be a hatást.



**2** Készítsen fényképet.

- Amikor megnyomja a kioldógombot, elindul a visszaszámlálás (körülbelül öt másodperc) és a fényképezőgép automatikusan kiold.
- A fényképezőgép automatikusan kiold a többi fénykép esetén. A visszaszámlálás fényképezés előtt körülbelül három másodperccel indul.
- A fényképek számát a  jelzi a monitoron. Fényképezés közben ez zöld színű, és fényképezés után fehér színűre vált.
- Amikor elkészült a meghatározott számú fénykép, a fényképezőgép elmenti a kollázképet.
- Mindegyik kép a kollázképtől különálló képként kerül mentésre. Az egyes képeket a fényképezőgép képsorozatként menti el, és kulcsképként egy keretes kollázképet használ 62).






## **Megjegyzések a saját kollázsra vonatkozóan**




- Ha megnyomja a kioldógombot, mielőtt elkészül a meghatározott számú kép, a fényképezés leáll és a kollázkép nem kerül mentésre. A fényképezés megszakítása előtt készült fényképek különálló fényképekként kerülnek mentésre.
- Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható (📖56).

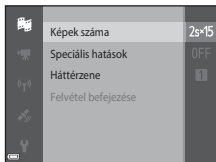
# Rövid videó bemutató mód (videoklipek összeillesztése rövid videóvá)

A fényképezőgép egy maximum 30 másodperc hosszúságú rövid videót készít (1080p 30 1080/30p vagy 1080p 25 1080/25p) úgy, hogy néhány másodperc hosszúságú videoklipeket rögzít és automatikusan összeilleszti azokat.


Lépjen be a fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb →  Rövid videó bemutató mód →  gomb

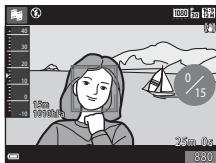
## 1 Nyomja meg a MENU (menü) gombot és konfigurálja a videofelvétel beállításait.

- **Képek száma:** A fényképezőgép által rögzített videoklipek számának és az egyes videoklipek felvételi idejének beállítása. Alapértelmezett beállításként a fényképezőgép 15 darab 2 másodperc hosszú videoklipet rögzít egy 30 másodperces rövid videó elkészítéséhez.
- **Speciális hatások** (33): Különbéféle hatások alkalmazása a videóra felvétel közben. A hatások nem módosíthatók az egyes videoklipekhez.
- **Háttérzene:** Háttérzene kiválasztása. Megtekintheti, ha a zoomvezérlőt (2) T () irányba elforgatja.
- A beállítások megadása után, a kilépéshez a menüből nyomja meg a MENU gombot vagy a kioldógombot.



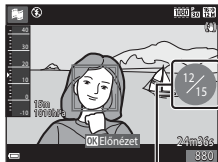
## 2 A videoklip rögzítésének elindításához nyomja meg újra a videofelvétel) gombot.

- A fényképezőgép automatikusan leállítja a videoklip rögzítést, amikor az 1. lépésben beállított idő eltelik.
- A videoklip rögzítése átmenetileg szüneteltethető.  
Lásd: „Videofelvétel szüneteltetése” (41).



### 3 Ellenőrizze a rögzített videoklipet vagy törölje.

- Az ellenőrzéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
- A törléséhez nyomja meg a **🗑️** gombot. Az utoljára rögzített vagy az összes videoklip is törölhető.
- A videoklip rögzítésének folytatásához ismételje meg a 2. lépés műveleteit.
- A hatások módosításához térjen vissza az 1. lépéshez.



A rögzített videoklipek száma

### 4 Mentse el a rövid videó bemutatót.

- A rövid videó bemutatót a fényképezőgép akkor menti el, amikor befejezte a meghatározott számú videoklip rögzítését.
- Ha a meghatározott számú videoklip rögzítésének befejezése előtt szeretné elmenteni a rövid videó bemutatót, nyomja meg a **MENU** gombot, amikor a fényképezési készenlét képernyő látható, majd válassza a **Felvétel befejezése** lehetőséget.
- A videoklipek törlésre kerülnek, amikor a fényképezőgép elmenti a rövid videó bemutatót.

## A videoklip visszajátszása közben használható műveletek

A hangerő beállításához videoklip visszajátszása közben mozgassa a zoomvezérlőt (🔊2).

A visszajátszás vezérlők megjelennek a monitoron.

Az alábbi műveletek hajthatók végre úgy, hogy a választógomb ◀▶ használatával kiválaszt egy vezérlőt, majd megnyomja az OK gombot.



Visszajátszás vezérlőelemek

Funkció	Ikron	Leírás
Visszatekerés	◀	A videó visszatekeréséhez tartsa lenyomva az OK gombot.
Előretekerés	▶	A videó előretekeréséhez tartsa lenyomva az OK gombot.
Szüneteltetés	⏸	A visszajátszás szüneteltetése. Szüneteltetés alatt az alábbi műveletek hajthatók végre.
		Videó visszaléptetése egy képkockával. A videó folyamatos visszatekeréséhez tartsa lenyomva az OK gombot.
		Videó előreléptetése egy képkockával. A videó folyamatos előretekeréséhez tartsa lenyomva az OK gombot.
		Visszajátszás folytatása.
Visszajátszás befejezése	■	Visszatérés a fényképezés képernyőre.
Felvétel befejezése	📷	A rövid videó bemutató elmentése a rögzített videoklippekkel.

### ✓ Megjegyzések a rövid videó bemutatók rögzítésére vonatkozóan

- A fényképezőgép nem rögzít videót, ha nincs memóriakártya behelyezve.
- A rövid videó bemutató elmentéséig ne cseréljen memóriakártyát.





## Videofelvétel szüneteltetése




- Amikor a fényképezési készenlét képernyő látható, készíthet fényképet (16:9 12M 4608 x 2592) a kioldógomb megnyomásával.
- Leállíthatja a videofelvételt és a képek visszajátszását, vagy beléphet egy másik fényképezés módba fényképek készítéséhez. A videofelvétel újraindul, amikor újra a rövid videó bemutató módba lép.



## A rövid videó bemutató módban rendelkezésre álló funkciók

- Önkioldó (📖46)
- Makró mód (📖47)
- Expozíció-kompenzáció (📖48)
- Rövid videó bemutató menü (📖38)
- Videobeállítások menü (📖100)






## (automatikus) mód

Általános fényképezéshez. A beállítások módosíthatók annak érdekében, hogy azok megfeleljenek a fényképezési körülményeknek és a kívánt fényképtípusnak.

Lépjen be a fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb →  
 (automatikus) mód →  gomb




- Az **AF mező mód** beállítás (88) módosításával változtathatja meg, hogy a fényképezőgép hogyan válassza ki a fókuszmegzőt.  
Az alapértelmezett beállítás: **Célkereső AF** (53).

### Az (automatikus) módban rendelkezésre álló funkciók

- Kreatív szabályzó (43)
- Vaku mód (44)
- Önkioldó (46)
- Makró mód (47)
- Fényképezés menü (80)

## A kreatív szabályzó használata



Fényképezés közben állítható a fényerő (expozíciókompenzáció), az élénkség és a színárnyalat.

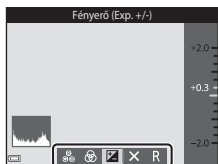
Lépjen be a fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb →  
 (automatikus) mód →  gomb

### 1 Nyomja meg a választógombot ► irányba.






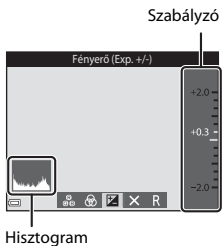
### 2 A használatával válasszon egy tételt.

-  **Színárnyalat:** A teljes kép színárnyalatának (vörös/kék) beállítása.
-  **Élénkség:** A teljes kép élénkségének beállítása.
- **Fényerő (Exp. +/-):** A teljes kép fényerejének beállítása.



### 3 A használatával állítsa be a szintet.

- A monitoron megtekintheti az eredmények előnézetét.
- Egy másik tétel beállításához ismételje meg a 2. lépést.
- A szabályzó elrejtéséhez válassza a  **Kilépés** lehetőséget.
- Az összes beállítás visszavonásához válassza a  **Visszaállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot. Térjen vissza a 2. lépéshez és módosítsa újra a beállításokat.



### 4 A beállítás elvégzése után nyomja meg az gombot.

- A beállítások alkalmazásra kerülnek, és a fényképezőgép visszatér a fényképezés képernyőhöz.

#### **Kreatív szabályzó beállítások**

- Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható (📖56).
- A fényerő (expozíciókompenzáció), az élénkség és a színárnyalat beállításokat a fényképezőgép memóriája a fényképezőgép kikapcsolása után is eltárolja.
- Bővebb információért lásd: „A hisztogram használata” (📖48).

# Vaku mód

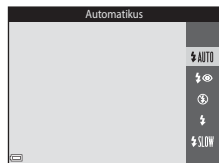
A vaku mód beállítható úgy, hogy megfeleljen a fényképezési körülményeknek.

- 1 A választógombot nyomja ▲ (⚡) irányba.



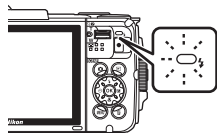
- 2 Válassza ki a kívánt vaku módot (📖45), majd nyomja meg az OK gombot.

- Ha a beállításokat az OK gomb megnyomásával nem alkalmazza néhány másodpercen belül, a kiválasztás megszűnik.



## Vaku jelzőfénye

- A vaku jelzőfénye úgy ellenőrizhető, hogy a kioldógombot félig lenyomja.
  - Be: A fényképezőgép a kioldógomb teljes lenyomásakor elsüti a vakut.
  - Villog: A vaku tölt. A fényképezőgép nem tud fényképezni.
  - Ki: Fényképezéskor a vaku nem villan.
- Ha az akkumulátor töltöttsége alacsony, a vaku töltése közben a monitor kikapcsol.



## Rendelkezésre álló vaku módok



### Automatikus

A vaku villan, ha szükséges, például gyenge fényviszonyok között.

- A fényképezés képernyő vaku mód ikonja csak közvetlenül a beállítás módosításakor jelenik meg.



### Autom., vörössz.-hatás csökk.

A vaku által okozott vörösszemhatás csökkentése.



### Ki

A vaku nem villan.

- Sötét környezetben javasolt az állvány használata a fényképezőgép stabilizálására.



### Derítés

A vaku minden fényképezéskor villan. Árnyékos helyek, ellenfényben levő témák derítésére (megvilágítására) alkalmas.



### Hosszú záridős szinkron

Olyan események és éjszakai portré fényképezéséhez alkalmas, amelyeknek a háttere is fontos. A vaku, ha szükséges, a főtémát megvilágítva villan, miközben az éjszakai vagy gyengén megvilágított háttér lefényképezéséhez a készülék hosszú záridőt használ.



### A vaku mód beállítása

- Ez a beállítás egyes fényképezés módokban (📖49) nem áll rendelkezésre.
- Az 📷 (automatikus) módban alkalmazott beállítását a fényképezőgép memóriája a fényképezőgép kikapcsolása után is eltárolja.



### Vörösszemhatás-csökkentés

A fő vaku elsütése előtt a fényképezőgép alacsony intenzitással az elővillantást használja a vörösszemhatás csökkentése érdekében. Ha a fényképezőgép a fénykép elmentése során vörösszemhatásra utaló jeleket érzékel, a kép mentése előtt az érintett részt feldolgozva tovább csökkenti azt.

Fényképezés közben vegye figyelembe az alábbiakat:

- Az elővillantás miatt a kioldógomb megnyomása után egy rövid idő eltelik, amíg a tényleges felvétel el nem készül.
- A szakosnánál hosszabb időbe telhet a fényképek elmentése.
- A vörösszemhatás-csökkentés nem minden esetben jár a várt eredménnyel.
- Ritkán előfordulhat, hogy a vörösszemhatás-csökkentés a kép olyan területeire is alkalmazásra kerül, ahol ez nem szükséges. Ebben az esetben válasszon egy másik vaku módot, és fényképezzen újra.

# Önkioldó

A fényképezőgép a kioldógomb megnyomása utáni körülbelül 10 másodperces és 2 másodperces késleltetésű önkioldóval rendelkezik.

Ha a fényképezéshez állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a beállítás menüben a **Fénykép VR** (📖124) opciót állítsa **Ki** lehetőségre.

## 1 A választógombot nyomja ◀ (☺) irányba.



## 2 Válassza a ☺10s vagy a ☺2s lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

- ☺10s (10 másodperc): Használja fontos eseményeken, mint például esküvőkön.
- ☺2s (2 másodperc): Használja a fényképezőgép rázkódásának elkerülése érdekében.
- Ha a beállításokat az OK gomb megnyomásával nem alkalmazza néhány másodpercen belül, a kiválasztás megszűnik.
- Ha a fényképezés mód **Háziállat portré** motívumprogram mód, a 📷 (háziáll. port. auto. kiold.) jelenik meg (📖27). Az önkioldó nem használható.
- Ha a fényképezés mód intelligens portré mód, az önkioldó mellett a 📷 **Mosoly időzítő** (📖35) és a 📷 **Saját kollázs** (📖36) is használható.

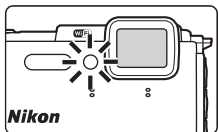
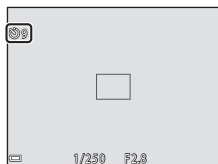


## 3 Komponálja meg a képet, majd nyomja le félig a kioldógombot.

- Az élesség és az expozíció be van állítva.

## 4 Nyomja le teljesen a kioldógombot.

- A visszazámlálás elindul. Az önkioldó fénye villog, majd folyamatosan világít körülbelül egy másodpercig, mielőtt a fényképezőgép kiold.
- A kioldás után az önkioldó beállítása **OFF** lesz.
- A visszazámlálás leállításához nyomja meg újra a kioldógombot.



# Makró mód (közele képek készítése)

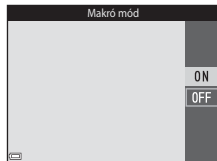
Közele képek készítéséhez használja a makró módot.

- 1 A választógombot nyomja ▼ (🌿) irányba.



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

- Ha a beállításokat az **OK** gomb megnyomásával nem alkalmazza néhány másodpercen belül, a kiválasztás megszűnik.



- 3 A zoomvezérlő mozgatásával állítsa a zoomarányt olyan állásba, ahol a 🌿 és a zoom kijelző zöld színnel jelenik meg.


- Ha a zoomarány pozíciója az az állás, ahol a zoom kijelző zöld színnel jelenik meg, a fényképezőgép az objektívtől akár körülbelül 10 cm távolságra lévő tárgyra is képes élességet állítani.  
Ha a zoom a 📄 ikonnal jelzett pozícióban van, a fényképezőgép az objektívtől akár körülbelül 1 cm távolságra lévő tárgyra is képes élességet állítani.



## ✓ **Megjegyzések a vaku használatára vonatkozóan**

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

### **A makró mód beállítása**

- Ez a beállítás egyes fényképezés módokban (📖49) nem áll rendelkezésre.
- Az  (automatikus) módban alkalmazott beállítását a fényképezőgép memóriája a fényképezőgép kikapcsolása után is eltárolja.

# Expozíció-kompenzáció (Fényerő beállítása)

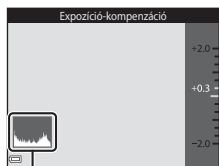
Beállítható a kép fényereje.

- 1** A választógombot nyomja ► (☒) irányba.



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

- Ha világosabb képet szeretne, állítson be pozitív (+) értéket.
- Ha sötétebb képet szeretne, állítson be negatív (-) értéket.
- A kompenzációs érték alkalmazásra kerül anélkül is, hogy megnyomná az OK gombot.
- Ha a fényképezés mód intelligens portré mód, a glamour retusálás képernyő jelenik meg az expozíciókompenzáció képernyő helyett (☒34).
- Ha a fényképezés mód (automatikus), a kreatív szabályzó jelenik meg az expozíciókompenzáció képernyő helyett (☒43).



Hisztogram

## **Expozíciókompenzáció érték**

- Ez a beállítás egyes fényképezés módokban (☒49) nem áll rendelkezésre.
- Ha vaku használata mellett az expozíciókompenzáció használata be van állítva, a kompenzáció egyaránt alkalmazásra kerül a háttér expozícióra és a vaku fényére.

## **A hisztogram használata**











































A hisztogram egy ábra, amely a kép tónusainak eloszlását mutatja. Ez használható útmutatóként, amikor expozíciókompenzációt használ és vaku nélkül fényképez.






- A vízszintes tengely a képpontok fényerejét mutatja, a sötét tónusok a bal oldalon, a világosak a jobb oldalon láthatók. A függőleges tengely a képpontok számát mutatja.
- Az expozíciókompenzáció növelésével a tónuselozás jobbra tolódik, csökkentésével pedig balra.





## Alapbeállítások (vaku, önkioldó stb.)

Az egyes fényképezés módok alapértelmezett beállításai az alábbiak.

	Vaku (  44)	Önkioldó (  46)	Makró (  47)	Expozíció-kompenzáció (  48)
 (auto. prog. választó)	 AUTO <sup>1</sup>	Ki	Ki <sup>2</sup>	0,0
 (motívumprogram)				
 (portré)		Ki	Ki <sup>3</sup>	0,0
 (tájkép)		Ki	Ki <sup>3</sup>	0,0
 (időzített videó)		Ki	Ki <sup>3</sup>	0,0 <sup>4</sup>
 (sport)		Ki <sup>3</sup>	Ki <sup>3</sup>	0,0
 (éjszakai portré)		Ki	Ki <sup>3</sup>	0,0
 (összejövetel/ beltéri)		Ki	Ki <sup>3</sup>	0,0
 (vízpart)	 AUTO	Ki	Ki <sup>3</sup>	0,0
 (hó)	 AUTO	Ki	Ki <sup>3</sup>	0,0
 (naplemente)		Ki	Ki <sup>3</sup>	0,0
 (alkonyat/hajnal)		Ki	Ki <sup>3</sup>	0,0
 (éjszakai tájkép)		Ki	Ki <sup>3</sup>	0,0
 (közele)		Ki	Be <sup>3</sup>	0,0
 (étel)		Ki	Be <sup>3</sup>	0,0
 (tűzijáték)		Ki <sup>3</sup>	Ki <sup>3</sup>	0,0 <sup>3</sup>
 (ellenfény)		Ki	Ki <sup>3</sup>	0,0
 (egyszerű panoráma)		Ki <sup>3</sup>	Ki <sup>3</sup>	0,0
 (háziállat portré)			Ki	0,0
 (víz alatti)		Ki	Ki	0,0

	Vaku (  44)	Önkioldó (  46)	Makró (  47)	Expozíció-kompenzáció (  48)
 (speciális hatások)		Ki	Ki	0,0
 (intelligens portré)	 AUTO	Ki <sup>9</sup>	Ki <sup>3</sup>	– <sup>10</sup>
 (rövid videó bemutató)	 <sup>3</sup>	Ki	Ki	0,0
 (automatikus)	 AUTO	Ki	Ki	– <sup>11</sup>

<sup>1</sup> A fényképezőgép automatikusan kiválasztja a kiválasztott motívumprogramhoz alkalmas vaku módot. A  (ki) automatikusan kiválasztható.



<sup>2</sup> Nem módosítható. A  kiválasztása esetén a fényképezőgép makró módba lép.

<sup>3</sup> Nem módosítható.





<sup>4</sup> Nem módosítható, ha az **Éjszakai égbolt (150 perc)** vagy a **Csillagnyomv. (150 perc)** van kiválasztva.

<sup>5</sup> Nem módosítható. A vaku mód mindig vörösszemhatás-csökkentéses derítő vakuzás, ha az **Állvánnyal** opció van beállítva.


<sup>6</sup> Hosszú záridős szinkronos vörösszemhatás-csökkentéses vaku mód is használható.

<sup>7</sup> A vaku  (derítő vakuzás) értéken rögzül, ha a **HDR** beállítása **OFF**, és  (ki) értéken rögzül, ha a **HDR** beállítása **ON**.

<sup>8</sup> Az önkioldó nem használható. A Házia. port. auto. kiold. be-, illetve kikapcsolható (27).

<sup>9</sup> A  **Mosoly időzítő** (35) és a  **Saját kollázs** (36) is használható az önkioldó mellett.

<sup>10</sup> A glamour retusálás jelenik meg (34).


<sup>11</sup> A kreatív szabályzó jelenik meg (43).

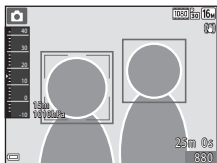
# Élességállítás

A fókuszmező a fényképezés módtól függően változik.

## Arcérzékelés használata


Az alábbi fényképezés módokban a fényképezőgép arcérzékelést használ annak érdekében, hogy az élességet automatikusan az arcra állítsa.

- **SCN** (auto. prog. választó) mód (📖21)
- **Portré** vagy **Éjszakai portré** motívumprogram mód (📖23)
- **Intelligens portré** mód (📖34)
- Ha az **AF mező mód** (📖88) beállítása  (automatikus) módban (📖42) **Arc-prioritás**.



Ha a fényképezőgép több arcot érzékel, akkor egy dupla keret jelenik meg a körül az arc körül, amelyre az élességet állítja, míg a többi körül egyszerű keret jelenik meg.


Ha a kioldógombot félig lenyomja, amikor nem érzékelhető arc:

- **SCN** (auto. prog. választó) módban a fókuszmező a motívumprogram módtól függően változik.
- **Portré** és **Éjszakai portré** motívumprogram módban vagy intelligens portré módban a fényképezőgép a kép közepére állítja az élességet.
-  (automatikus) módban a fényképezőgép azt a fókuszmezőt választja ki, amelyben a fényképezőgéphez legközelebb eső arc van.

### **Megjegyzések az arcérzékelésre vonatkozóan**

- A fényképezőgép azon képessége, hogy érzékeli az arcokat, számos tényezőtől függ, beleértve azt is, hogy az arc milyen irányba néz.
- A következő esetekben a fényképezőgép nem képes érzékelnit az arcokat:
  - Amikor az arcok egy részét napszemüveg vagy más tárgy takarja.
  - Amikor a képen látható arcok túl nagyok vagy túl kicsik.

### **Arcérzékelés videofelvétel közben**

Ha a videó menü **AF mező mód** (📖104) menüpontjának beállítása **Arc-prioritás**, a fényképezőgép videofelvétel közben az emberi arcokra állítja az élességet. Ha megnyomja a  (videofelvétel) gombot, amikor nem érzékelhető arc, a fényképezőgép a téma közepére állítja az élességet.

## A bőr lágyítás használata

Az alábbiakban felsorolt fényképezés módokban a kioldógomb megnyomásakor a fényképezőgép legfeljebb három arcot érzékel, és feldolgozza a fényképet az arcbőr tónusának lágyításához.


- Intelligens portré mód (📖34)
  - A **Bőrlágyítás** mértéke módosítható.
- **Smile** (auto. prog. választó) mód (📖21)
- **Portré** vagy **Éjszakai portré** motívumprogram mód (📖23)

A szerkesztő funkciók, mint pl. a **Bőrlágyítás**, a **Glamour retusálás** (📖67) funkcióval elmentett fényképeken alkalmazhatók, akár fényképezés után is.

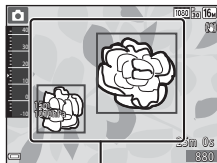
### **Megjegyzések a bőr lágyításra vonatkozóan**

- A képek elmentése a szokásosnál hosszabb időt vehet igénybe a fényképezést követően.
- Bizonyos fényképezési körülmények között a kívánt bőr lágyítási eredmény nem érhető el, és a bőr lágyítás nem alkalmazható a kép olyan területeire, ahol nincs arc.

## Célkereső AF használata

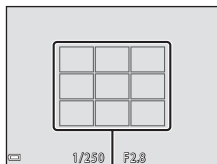
Ha az **AF mező mód** (☞88) beállítása  (automatikus) módban **Célkereső AF**, a fényképezőgép a fent ismertetett módon állítja az élességet, amikor a kioldógombot félig lenyomja.

- A fényképezőgép érzékeli a fő témát és arra állítja az élességet. Amikor a téma éles, a fókuszmező zöld színnel jelenik meg. Ha a fényképezőgép emberi arcot érzékel, automatikusan arra állítja az élességet.



Fókuszmezők

- Ha nem érzékelhető fő téma, a fényképezőgép a maximum kilenc fókuszmező közül automatikusan kiválasztja azt, amelyikben a fényképezőgéphez legközelebb eső téma található. Amikor a téma éles, az azt tartalmazó fókuszmező zöld színnel jelenik meg.



Fókuszmezők

### **Megjegyzések a célkereső AF-re vonatkozóan**

- A fényképezés körülményeitől függően a fényképezőgép különbözőképpen határozhatja meg, hogy melyik téma legyen a fő téma.
- Bizonyos **Fehéregyensúly** beállítások esetén a fő téma nem érzékelhető.
- A fényképezőgép az alábbi helyzetekben nem biztos, hogy érzékeli tudja a fő témát:
  - Amikor a téma nagyon sötét vagy világos
  - Ha a fő téma nem rendelkezik jól megkülönböztethető színekkel
  - Ha a képet úgy komponálja meg, hogy a fő téma a monitor szélén van
  - Ha a fő témán ismétlődő minták láthatók

## Az automatikus élességállításra nem alkalmas témák

A fényképezőgép nem biztos, hogy képes megfelelően élességet állítani az alábbi esetekben. Ritkán előfordulhat, hogy a fókuszmező és az élességjelző zöld színnel látható, de a téma mégsem éles.

- A téma nagyon sötét
- A kép jelentős mértékben eltérő megvilágítású részeket tartalmaz (például, ha a nap a téma mögül süt, a téma nagyon sötét)
- A téma és a háttér között nincs elég kontraszt (például a portré fotóalany fehér inget visel és fehér fal előtt áll)
- A képen több objektum is található a fényképezőgéptől eltérő távolságokban (például a téma egy rács túloldalán helyezkedik el)
- Ismétlődő mintájú témák (redőnyök, épületek, amelyeken több sorban hasonló ablakok vannak stb.)
- A téma gyorsan mozog

A felsorolt esetekben a kioldógombot többször lenyomva próbálja újból beállítani az élességet, esetleg az élességet állítsa egy másik témára, amely ugyanolyan távolságra van a fényképezőgéptől, mint az eredeti téma, és használja az élességrogzítést (☞55).

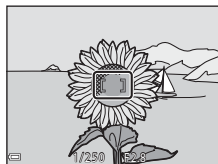
# Élességrogzítés

Az élességrogzítési fényképezés akkor ajánlott, amikor a fényképezőgép nem tudja a kívánt tárgyra beállítani a fókuszmezőt.

## 1 Az AF mező mód beállítása legyen **Középső** (automatikus) módban (📖88).

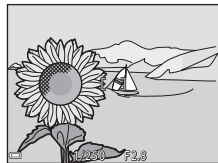
## 2 A tárgyat igazítsa a kép közepére, és nyomja le félig a kioldógombot.

- A fényképezőgép a témára állítja az élességet, és a fókuszmező zöld színnel jelenik meg.
- Az expozíció is rögzített.



## 3 Ujjának felengedése nélkül komponálja újra a képet.

- Tartsa ugyanazt a távolságot a fényképezőgép és a téma között.



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



## A funkciók, amelyek nem használhatók párhuzamosan fényképezés közben

Egyes funkciók más menüopciókkal együtt nem használhatók.

Korlátozott funkció	Opció	Leírás
Vaku mód	Sorozatfelvétel (📖84)	Ha a beállítás nem <b>Egy kép</b> , a vaku nem használható.
	Pislogásmentesítés (📖93)	Ha a <b>Pislogásmentesítés</b> beállítása <b>Be</b> , a vaku nem használható.
	Víz alatti vaku (📖126)	Ha a <b>Víz alatti vaku</b> beállítása <b>Be</b> , az <b>Autom.</b> , <b>vörössz.-hatás csökk.</b> nem választható ki. Ha az <b>Autom.</b> , <b>vörössz.-hatás csökk.</b> volt kiválasztva előzőleg, a beállítás <b>Automatikus</b> opcióra vált.
Önkioldó	AF mező mód (📖88)	Ha a <b>Témakövetés</b> van kiválasztva, az önkioldó nem használható.
Makró mód	AF mező mód (📖88)	Ha a <b>Témakövetés</b> van kiválasztva, a makró mód nem használható.
Képmód	Sorozatfelvétel (📖84)	A <b>Képmód</b> a sorozatfelvétel beállításaitól függően az alábbiak szerint van beállítva: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fényk. előtti gyorstár: 1M</b> (képméret: 1280 × 960 képpont).</li> <li>• <b>Sorozatfelv.N:120kép/mp: VGA</b> (képméret: 640 × 480 képpont)</li> <li>• <b>Sorozatfelv. N:60 kép/mp: 1M</b> (képméret: 1280 × 960 képpont)</li> </ul>
Fehéregyensúly	Színárnyalat (A kreatív szabályzó használata) (📖43)	Amikor a kreatív szabályzó használatával a <b>Színárnyalat</b> mértékét állítja, a <b>Fehéregyensúly</b> beállítás nem áll rendelkezésre a fényképezés menüben.
Sorozatfelvétel	Önkioldó (📖46)	Ha önkioldót használ, amikor a <b>Fényk. előtti gyorstár</b> van kiválasztva, a beállítás <b>Egy kép</b> opción rögzítve van.



Korlátozott funkció	Opció	Leírás
ISO érzékenység	Sorozatfelvétel (📖84)	Ha a <b>Fényk. előtti gyorstár, Sorozatfelv.N:120kép/mp</b> vagy a <b>Sorozatfelv. N:60 kép/mp</b> van kiválasztva, az <b>ISO érzékenység</b> rögzítve van <b>Automatikus</b> értéken.
AF mező mód	Fehéregyensúly (📖82)	Ha <b>Célkereső AF</b> módban a <b>Fehéregyensúly</b> beállítása nem <b>Automatikus</b> , a fényképezőgép nem érzékeli a fő témát.
Pislogásmentesítés	Saját kollázs (📖36)	Ha a <b>Saját kollázs</b> van kiválasztva, a <b>Pislogásmentesítés</b> le van tiltva.
Dátumbélyegző	Sorozatfelvétel (📖84)	Ha a beállítás nem <b>Egy kép</b> , a dátum és az idő nem nyomtatható a képekre.
	Pislogásmentesítés (📖93)	Ha a <b>Pislogásmentesítés</b> beállítása <b>Be</b> , a dátum és az idő nem nyomtatható a képekre.
Fénykép VR	Vaku mód (📖44)	Ha a vaku elsül, amikor a <b>Be (hibrid)</b> van beállítva, a <b>Fénykép VR Be</b> van kapcsolva.
	Önkioldó (📖46)	Ha az önkioldó van használatban, amikor a <b>Be (hibrid)</b> van beállítva, a <b>Fénykép VR Be</b> van kapcsolva.
	Sorozatfelvétel (📖84)	Ha a sorozatfelvétel beállítása nem <b>Egy kép</b> , amikor a <b>Be (hibrid)</b> van kiválasztva, a <b>Fénykép VR Be</b> van kapcsolva.
	ISO érzékenység (📖87)	Ha az ISO érzékenység beállítása <b>Fix tartományú autom.</b> vagy ISO 400, illetve magasabb, amikor a <b>Be (hibrid)</b> van kiválasztva, a <b>Fénykép VR Be</b> van kapcsolva.

Korlátozott funkció	Opció	Leírás
Digitális zoom	AF mező mód (📖88)	Ha a <b>Témakövetés</b> van kiválasztva, a digitális zoom nem használható.
Zár hangja	Sorozatfelvétel (📖84)	Ha a beállítás nem <b>Egy kép</b> , a zár hangja le van tiltva.



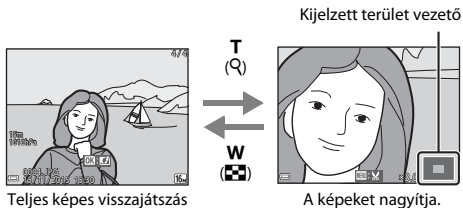
### Megjegyzések a digitális zoomra vonatkozóan

- A fényképezés módtól és az aktuális beállításoktól függően a digitális zoom nem biztos, hogy rendelkezésre áll (📖125).
- Digitális zoom használata esetén a fényképezőgép az élességet a kép közepére állítja be.

# Visszajátszás funkciók

## Visszajátszási zoom

Ha teljes képes visszajátszás módban (📖15) a zoomvezérlőt a **T** (🔍 visszajátszási zoom) felé mozdítja, a képet nagyítja.



- A nagyítási arány a zoomvezérlő **W** (🔍) vagy **T** (🔍) irányba történő mozgatásával módosítható.
- Ha a kép egy másik területét szeretné megtekinteni, nyomja meg a választógombot ▲▼◀▶.
- Amikor egy nagyított kép látható, az **OK** gomb megnyomásával térhet vissza teljes képes visszajátszás módba.



### Képek kivágása

Amikor egy nagyított kép látható, a **MENU** gomb megnyomásával vághatja ki a kép megjelenített részét és mentheti el egy külön fájlba (📖70).

## Kisképes visszajátszás/Naptármegjelenítés

Ha teljes képes visszajátszás módban (📖15) a zoomvezérlőt **W** (🔍) kisképes visszajátszás) irányba mozdítja, a képek kisképekként jelennek meg.








- A kisképek számát úgy módosíthatja, hogy a zoomvezérlőt **W** (🔍) vagy **T** (🔍) irányba mozdítja.
- Kisképes visszajátszás módban egy kép kiválasztásához nyomja meg a választógombot ▲▼◀▶, majd az **OK** gomb megnyomásával jelenítse meg a képet teljes képes visszajátszás módban.
- Naptármegjelenítés módban a választógomb ▲▼◀▶ megnyomásával válasszon egy dátumot, majd az **OK** gomb megnyomásával jelenítse meg az adott dátumon készült képeket.


### ✓ **Megjegyzések a naptármegjelenítésre vonatkozóan**


Ha a fénykép úgy készült, hogy nem volt beállítva a fényképezőgép dátuma, akkor a dátum 2015. január 1. lesz.

## Dátum szerinti lista mód

Nyomja meg a  gombot (visszajátszás mód) →  gomb →  Dátum szerinti lista →  gomb

A ▲▼ választógombbal válasszon ki egy dátumot, majd az  gomb megnyomásával visszajátszhatja a kiválasztott dátumon készült képeket.

- A visszajátszás menü ( 94) funkciói használhatók a kiválasztott fényképezési dátumon lévő képekhez (kivéve a **Másolás** funkciót).
- A dátumkiválasztó képernyőn az alábbi műveletek állnak rendelkezésre.
  - **MENU** gomb: Az alábbiakban felsorolt fényképezési funkciók állnak rendelkezésre.
    - Diavetítés
    - Védelem\*

\* Ugyanazok a beállítások alkalmazhatók a kiválasztott dátumon készült képek mindegyikére.
  -  gomb: A kiválasztott dátumon készült összes kép törlése.

Dátum szerinti lista		
	20/11/2015	[ 3 ]
	15/11/2015	[ 2 ]
	10/11/2015	[ 1 ]
	05/11/2015	[ 10 ]

### **Megjegyzések a Dátum szerinti lista módra vonatkozóan**

- Legfeljebb a legutóbbi 29 dátum választható ki. Ha több, mint 29 dátumon készült kép van, a legutóbbi 29 dátumnál korábban elmentett képeket az **Egyebek** kategória tartalmazza.
- A legutóbbi 9 000 kép jeleníthető meg.
- Ha a fénykép úgy készült, hogy nem volt beállítva a fényképezőgép dátuma, akkor a dátum 2015. január 1. lesz.

# Sorozatfelvétellel készült képek megtekintése (képsorozat)

## Képsorozatban lévő képek megtekintése

A sorozatfelvétel vagy a saját kollázs funkcióval rögzített képeket a fényképezőgép képsorozatként menti el.

A teljes képes visszajátszás vagy kisképes visszajátszás módban a képsorozat első képe kulcsképként jelenik meg (alapértelmezett beállítás). A saját kollázs funkció esetén a kollázskép a kulcskép.

A képsorozat képeinek egyenként történő megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

Az **OK** gomb megnyomása után az alábbi műveletek állnak rendelkezésre.

- Az előző vagy a következő kép megjelenítéséhez nyomja meg a választógombot ◀▶.
- A képsorozatba nem tartozó képek megjelenítéséhez a ▲ gomb megnyomásával lépjen vissza a kulcsképes megjelenítéshez.
- Ha a képsorozat képeit kisképeként szeretné megjeleníteni vagy diavetítésként szeretné megtekinteni, a visszajátszás menüben (☰98) a **Sorozat megjelen. opciók** menüpontnak adjon **Egyéni képek** beállítást.



### ☑ **Sorozat megjelen. opciók**


A nem ezzel a fényképezőgéppel sorozatfelvétel funkcióval készített képek nem jeleníthetők meg képsorozatként.

### 📎 **Képsorozat használata közben rendelkezésre álló visszajátszás opciók**

- Amikor teljes képes visszajátszás módban egy képsorozat képeit jeleníti meg, a **MENU** gomb megnyomásával választhatja ki a visszajátszás menü (☰94) funkciót.
- Ha a kulcskép megjelenítése közben megnyomja a **MENU** gombot, az alábbi beállításokat alkalmazhatja a képsorozat minden képére:
  - Megjelölés Wi-Fi feltöltésre, Védelem, Másolás

## Képsorozatban lévő képek törlése

Ha egy képsorozat képének megjelenítésekor megnyomja a  (törlés) gombot, a törlésre kerülő kép a sorozat megjelenítésétől függően változó.

- Amikor a kulcskép van megjelenítve:
  - **Aktuális kép:** A megjelenített képsorozat összes képe törlésre kerül.
  - **Kijelölt képek törlése:** Ha a kép törlésének képernyőjén a kulcskép van kijelölve ( 17), a képsorozat összes képe törlésre kerül.
  - **Összes kép:** A memóriakártyán vagy a belső memórián lévő összes kép törlésre kerül.
- Amikor teljes képes visszajátszás módban egy képsorozat képeit jeleníti meg:
  - **Aktuális kép:** Az aktuálisan megjelenített kép kerül törlésre.
  - **Kijelölt képek törlése:** A képsorozatból kiválasztott képek kerülnek törlésre.
  - **Teljes sorozat:** A megjelenített képsorozat összes képe törlésre kerül.

# Képek szerkesztése (állóképek)

## Képek szerkesztése előtt

A képek könnyen szerkeszthetők a fényképezőgépen. A szerkesztett másolatokat a fényképezőgép különálló fájlként menti.

A szerkesztett másolatok rögzítésének dátuma és időpontja megegyezik az eredeti fényképével.

### Korlátozások a képek szerkesztésére vonatkozóan

- Egy kép legfeljebb 10-szer szerkeszthető.
- Bizonyos méretű vagy szerkesztési funkcióval módosított képek nem biztos, hogy szerkeszthetők.

## Gyors effektusok: A színárnyalat és a hangulat módosítása

Gyors effektusok típusa	Leírás
Festmény/Illusztráció/Lágy portré/ Portré (színes + fekete-fehér)/Halszemoptika/ Csillogás/Miniatűr hatás	A képek feldolgozása különféle hatásokkal.
Köd eltávolítása	A képek homályosságának csökkentése, amit a víz alatti fényképezés okozott.

- 1 Teljes képes visszajátszás módban jelenítse meg a képet, amelyre a hatást szeretné alkalmazni, majd nyomja meg az **OK** gombot.



- 2 A választógomb **▲▼◀▶** használatával válassza ki a kívánt hatást, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A váltáshoz teljes képes visszajátszásra a zoomvezérlőt (📄2) mozgassa **T** (📄) irányba, vagy a váltáshoz a kisképes megjelenítéshez mozgassa **W** (📄) irányba.

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





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

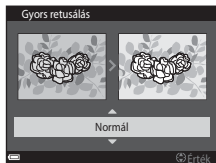
- Létrejön egy szerkesztett másolat.

## Gyors retusálás: A kontraszt és színtelítettség megnövelése



Nyomja meg a **▶** gombot (visszajátszás mód) → válasszon ki egy képet → **MENU** gomb → Gyors retusálás → **OK** gomb




A **▲▼** választógomb használatával válassza ki a hatás mértékét, majd nyomja meg az **OK** gombot.


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

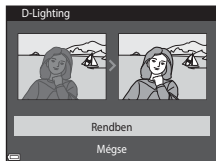


## D-Lighting: A fényerő és a kontraszt növelése



Nyomja meg a  gombot (visszajátszás mód) → válasszon ki egy képet → MENU gomb → D-Lighting →  gomb


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

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



## Vörösszemhatás-korr.: Vörös szem kijavítása vakuval történő fényképezés esetén

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

Tekintse meg az eredmény előnézetét, majd nyomja meg az  gombot.



- Ha a kép mentése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a választógombot .





### **Megjegyzések a vörösszemhatás-korrekciora vonatkozóan**

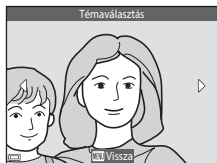
- A vörösszemhatás-korrekcio csak azokon a fényképeken használható, amelyeken vörös szem volt érzékelhető.
- A vörösszemhatás-korrekcio állatokra (kutyák vagy macskák) is alkalmazható, még akkor is, ha a szemük nem vörös.
- A vörösszemhatás-korrekcio nem minden esetben jár a várt eredménnyel.
- Ritkán előfordulhat, hogy a vörösszemhatás-korrekcio a kép olyan területeire is alkalmazásra kerül, ahol ez nem szükséges.




# Glamour retusálás: Emberi arcok minőségének javítása














Nyomja meg a  gombot (visszajátszás mód) → válasszon ki egy képet → MENU gomb → Glamour retusálás →  gomb

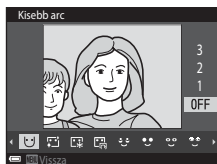
**1** A  választógomb használatával válassza ki a retusálandó arcot, majd nyomja meg az  gombot.


- Ha csak egy arc érzékelhető, folytassa a 2. lépéssel.




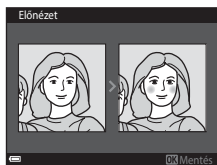
**2** A  használatával válassza ki a hatást, a  használatával válassza ki a hatás mértékét, majd nyomja meg az  gombot.

- Egyszerre több hatás is alkalmazható. Az  gomb megnyomása előtt módosítsa vagy ellenőrizze a hatásokat.  
 (Kisebb arc),  (Bőrlágyítás),  (Alapozó smink),  (Fényesség csökkentése),  (Táskás szem eltüntetése),  (Nagyobb szemek),  (Szemek fehéritése),  (Szemfesték),  (Szempillafesték),  (Fogak fehéritése),  (Rúzs),  (Arcpirosítás)
- A MENU gomb megnyomásával térjen vissza a személy kiválasztására szolgáló képernyőre.



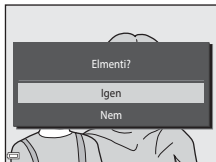
**3** Tekintse meg az eredmény előnézetét, majd nyomja meg az  gombot.

- A beállítás módosításához nyomja meg a  gombot annak érdekében, hogy visszatérjen a 2. lépéshez.
- Ha a szerkesztett kép mentése nélkül szeretne kilépni, nyomja meg a MENU gombot.



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

- Létrejön egy szerkesztett másolat.



### ✓ **Megjegyzések a glamour retusálásra vonatkozóan**

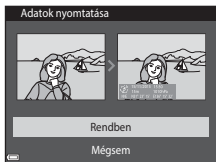
- Egyszerre csak egy arc szerkeszthető. Ha egy másik arcot szeretne retusálni a képen, válassza ki a kép szerkesztett másolatát, és hajtsa végre a további változtatásokat.
- Attól függően, hogy az arcok merre néznek, illetve mennyire világosak, a fényképezőgép nem biztos, hogy megfelelően érzékeli az arcot, és a glamour retusálás funkció nem mindig működik az elvárásnak megfelelően.
- Ha nem érzékelhető arc, egy figyelmeztetés jelenik meg, és a képernyő visszatér a visszajátszás menübe.
- A glamour retusálás funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a fényképek 1600 vagy alacsonyabb ISO érzékenységgel készültek.

## Adatok nyomtatása: Az elektronikus iránytű által mért adatok nyomtatása a képekre, mint pl. a magasság és az irány

Nyomja meg a gombot (visszajátszás mód) → válasszon ki egy képet → **MENU** gomb → Adatok nyomtatása → **OK** gomb

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



- A képekre nyomtatott információk a magasság vagy a vízmélység, a légköri nyomás, az elektronikus iránytű által mért irány, a dátum és az idő, valamint a szélességi és hosszúsági értékek (📖 119, 132, 140).
- Ha a másolat mentése nélkül szeretne kilépni, válassza a **Mégsem** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.









### ✓ **Megjegyzések az adatok nyomtatására vonatkozóan**

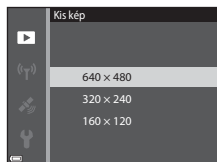
- Csak a képekkel rögzített információk kerülnek nyomtatásra a képekre.
- Az információk nem biztos, hogy megfelelően jelennek meg, ha a képméret kicsi.


## Kis kép: A kép méretének csökkentése

Nyomja meg a  gombot (visszajátszás mód) → válasszon ki egy képet → MENU gomb → Kis kép →  gomb

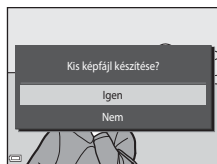
**1** A   választógomb használatával válassza ki a kívánt méretet, majd nyomja meg az  gombot.

- A  **4608 x 2592** képmód beállítással készült képeket a fényképezőgép 640 x 360 méretben, míg a  **3456 x 3456** képmód beállítással készült képeket 480 x 480 méretben menti el. Az  gomb megnyomásával folytassa a 2. lépéssel.



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

- Létrejön egy szerkesztett másolat (a tömörítési arány körülbelül 1:8).



## Kivágás: Kivágott másolat készítése

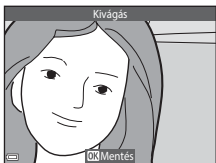
**1** A kép nagyításához mozgassa a zoomvezérlőt (📖59).

**2** A képet állítsa be úgy, hogy csak az a része látszódjon, amelyet meg szeretne tartani, majd nyomja meg a **MENU** (menü) gombot.

- A zoomvezérlőt mozgassa **T** (📏) vagy **W** (📐) irányba a nagyítási arány állításához. Válasszon olyan nagyítási arányt, amely esetén a 📏:📏 megjelenik.
- A ▲▼◀▶ választógomb használatával a képet mozgassa olyan helyzetbe, amelyben a kívánt rész látható.

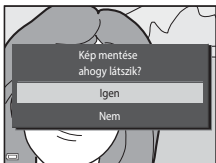


**3** Ellenőrizze a megtartandó területet, majd nyomja meg az **OK** gombot.



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

- Létrejön egy szerkesztett másolat.



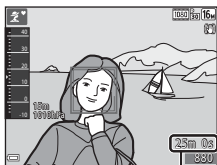
### **Képméret**

- A kivágott kép képméretaránya (a vízszintes és függőleges arány) az eredeti képpel megegyező lesz.
- A 320 x 240 vagy kisebb méretben kivágott képek a visszajátszás képernyőn kis méretben jelennek meg.

# Videók rögzítése és visszajátszása

## 1 Jelenítse meg a fényképezés képernyőt.

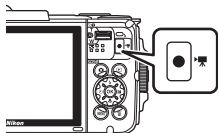
- Ellenőrizze a hátralévő videofelvétel időt.



Hátralévő videofelvétel idő

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

- Az automatikus élességállítás fókuszmezeje az **AF mező mód** (📖104) beállításától függ.
- A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a választógombot ▶, majd a videofelvétel folytatásához nyomja meg ismét a választógombot ▶ (kivéve, ha egy HS videó opció van kiválasztva a **Videobeállítások** menüben). A videofelvétel automatikusan leáll, ha a szüneteltetés körülbelül öt percnél tovább tart.
- Videofelvétel közben a kioldógomb megnyomásával készíthet fényképet (📖74).



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

## 4 Válassza ki a videót teljes képes visszajátszás módban, majd nyomja meg az OK gombot.

- A videobeállításokkal látható kép egy videó.



Videobeállítások

## A videók rögzítési területe

- A videók rögzítési területe a videó menüben kiválasztott **Videobeállítások** opciótól függ.
- Ha a **Fényképadatok** a beállítás menü **Monitorbeállítások** (📖121) opciójában **Videokép+auto infó**, akkor a felvétel elindítása előtt ellenőrizheti a videó rögzítési területét.

## Maximális videofelvétel idő

Az egyes videofájlok nem lehetnek nagyobbak 4 GB-nál vagy hosszabbak 29 percnél, még akkor sem, ha a memóriakártyán ennél hosszabb felvétel rögzítésére is van szabad hely.

- Az adott videó hátralévő hossza megjelenik a fényképezés képernyőn.
- A videó hátralévő hossza változó lehet a videó tartalmától, a téma mozgásától és a memóriakártya típusától függően.
- A 6 vagy gyorsabb SD sebesség osztályú memóriakártyák használata javasolt a videofelvételek készítésére (📖197). Ha alacsonyabb sebesség osztályú memóriakártyát használ, a felvétel váratlanul megszakadhat.

### ✓ **Megjegyzések a fényképezőgép hőmérsékletére vonatkozóan**

- A fényképezőgép felmelegedhet, ha hosszabb ideig rögzít videót, vagy ha a fényképezőgépet forró környezetben használja.
- Ha a fényképezőgép belseje rendkívüli mértékben felmelegszik, a fényképezőgép automatikusan leállítja a felvételt.  
A felvétel leállításáig hátralévő idő (🕒10s) megjelenik a képernyőn.  
Miután a fényképezőgép leállította a felvételt, kikapcsol.  
Hagyja a fényképezőgépet kikapcsolva, amíg a belseje kihűl.

## Megjegyzések a videofelvételre vonatkozóan

### ✓ **Megjegyzések a videók és a képek elmentésére vonatkozóan**

- Képek vagy videók mentésekor egy jelzés látható, amely a még készíthető képek számát mutatja, illetve egy jelzés villog, amely a maximális videóhosszt mutatja. **Ne nyissa ki az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet, és ne távolítsa el az akkumulátort vagy a memóriakártyát**, amikor a jelzés villog. Ezzel adatokat veszthet el, illetve a fényképezőgép vagy a memóriakártya károsodását okozhatja.
- A fényképezőgép belső memóriájának használata esetén a videofelvételek elmentése hosszabb időt vehet igénybe.
- A videó fájlméretétől függően nem biztos, hogy videó rögzíthető a belső memóriára, vagy átmásolható a memóriakártyáról a belső memóriára.



## ✓ Megjegyzések a rögzített videókra vonatkozóan


- A digitális zoom használata esetén a képminőség romolhat.
- A felvétel rögzítheti a zoomvezérlő, a zoom, az automatikus élesség állítás objektívmotorját, a videó rázkódáscsökkentés és a rekeszállítás hangját.
- Videók rögzítése közben az alábbi jelenségek láthatók a monitoron. Ezek a jelenségek a rögzített videókkal együtt kerülnek mentésre.
  - Sávok jelenhetnek meg neon, higany-gőz vagy nátrium-gőz lámpák fényeinek hatására.
  - A képen az egyik oldalától a másikig gyorsan mozgó tárgyak, mint pl. a mozgó vonat vagy autó, elmosódottan jelenhetnek meg.
  - Ha a fényképezőgépet gyorsan mozgatja, a teljes kép elmosódott lehet.
  - A fényforrások vagy egyéb fényes területek visszamaradt képeket okozhatnak, ha a fényképezőgép mozgott.
- A téma távolságától, illetve az alkalmazott zoom mértékétől függően színes csíkok jelenhetnek meg az ismétlődő mintával rendelkező tárgyakon (szövet anyagok, redőnyös ablakok stb.) a videofelvétel és visszajátszás során. Ez akkor történik, ha a tárgy mintája és a képérzékelő interferálnak egymással; ez nem jelent hibás működést.

## ✓ Megjegyzések a videofelvétel készítése során történő rázkódáscsökkentésre vonatkozóan

- Ha a videomenüben a **Videó VR** (📖106) beállítása **Be (hibrid)**, a látószög (azaz a kijelzőn látható terület) kisebb lesz videofelvétel közben.
- Ha állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a **Videó VR** funkciót kapcsolja **Ki** annak érdekében, hogy megelőzze a funkció miatti lehetséges hibákat.




## ✓ Megjegyzések a videofelvétel közbeni automatikus élességállításra vonatkozóan

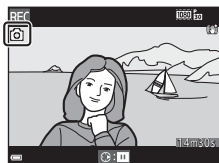
Az automatikus élességállítás nem biztos, hogy az elvárt módon működik (📖54). Amennyiben ez történik, próbálkozzon az alábbiakkal:

1. A videofelvétel elindítása előtt a videomenüben az **AF mező mód** menüpontot állítsa **Középső** és az **Autofókusz mód** menüpontot állítsa **Egyszeri AF** (alapbeállítás) opcióra.
2. A fényképezőgépet irányítsa egy másik tárgyra (amely ugyanakkora távolságra van a fényképezőgéptől, mint az eredeti tárgy), a felvétel elindításához nyomja meg a  (🔴) videofelvétel) gombot, és módosítsa a kompozíciót.





## Fényképek készítése videofelvétel közben

Ha videofelvétel közben a kioldógombot félig lenyomja, a fényképezőgép egy képkockát fényképként ment el. A videofelvétel folytatódik, amíg a fényképezőgép elmenti a fényképet.

- Ha a  látható a monitoron, készíthetők fényképek. Ha a  látható, nem készíthető fénykép.
- A rögzített fénykép mérete a **Videobeállítások** beállításától függ (100).

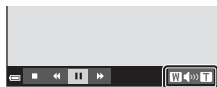


### **Megjegyzések a videofelvétel közben történő fényképezésre vonatkozóan**

- Videofelvétel közben nem készíthető fénykép az alábbi esetekben:
  - Ha a videofelvétel szünetel
  - Ha a hátralévő videofelvételi idő kevesebb mint 5 másodperc
  - Ha a **Videobeállítások** beállítása  **1080/60i** ( **1080/50i**),  **480/30p**,  **480/25p** vagy HS videó
- Ha videofelvétel közben fényképet készít, az adott videó nem biztos, hogy zökkenőmentesen játszható vissza.
- A videofelvétel rögzítheti a kioldógomb megnyomásának hangját.
- Ha a kioldógomb megnyomásakor a fényképezőgép mozgott, a kép elmosódott lehet.

## A videó visszajátszása közben használható műveletek

A hangerő beállításához videolejátszás közben mozgassa a zoomvezérlőt (🔊).



Hangerőjelző

A visszajátszás vezérlők megjelennek a monitoron. Az alábbi műveletek hajthatók végre úgy, hogy a választógomb ◀▶ használatával kiválaszt egy vezérlőt, majd megnyomja az OK gombot.



Szüneteltetve

Funkció	Ikon	Leírás	
Visszatekerés	◀	A videó visszatekeréséhez tartsa lenyomva az OK gombot.	
Előretekerés	▶	A videó előretekeréséhez tartsa lenyomva az OK gombot.	
Szüneteltetés	⏸	A visszajátszás szüneteltetése. Szüneteltetés alatt az alábbi műveletek hajthatók végre.	
		◀◀	Videó visszaléptetése egy képkockával. A videó folyamatos visszatekeréséhez tartsa lenyomva az OK gombot.
		▶▶	Videó előreléptetése egy képkockával. A videó folyamatos előretekeréséhez tartsa lenyomva az OK gombot.
		▶	Visszajátszás folytatása.
		📺	A videó egy tetszőleges részének kimásolása és elmentése különálló fájlként.
	📷	A videó egy képkockájának kimásolása és elmentése fényképként.	
Befejezés	■	Visszalépés teljes képes visszajátszás módba.	

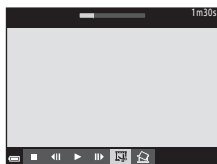
# Videók szerkesztése

## A videó egy részének kimásolása

A rögzített videó egy kiválasztott része elmenthető különálló fájlként.

**1** Játssza vissza a videót, és a kimásolandó rész kezdeténél szüneteltesse a lejátszást (📖75).

**2** A választógomb ◀▶ használatával a visszajátszás vezérlők közül válassza a 📄 lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



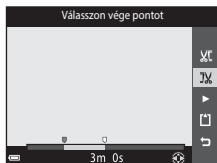
**3** A ▲▼ használatával a szerkesztő vezérlők közül válassza a ✂ (válasszon kezdőpont) opciót.

- A ◀▶ használatával mozgassa a kezdő pontot.
- A szerkesztés megszakításához válassza a ↶ (vissza) lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.



**4** A ▲▼ használatával válassza a 📄 (válasszon vége pont) lehetőséget.

- A ◀▶ használatával mozgassa a vége pontot.
- A megadott rész megtekintéséhez válassza a ▶ lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot. A visszajátszás megállításához nyomja meg újra az OK gombot.




**5** A ▲▼ használatával válassza a 📄 (mentés) lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

- A videó elmentéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.







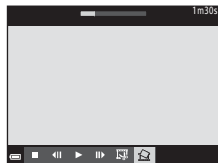
## ✓ **Megjegyzések a videók szerkesztésére vonatkozóan**



- Használjon elegendő mértékben feltöltött akkumulátort annak megelőzése érdekében, hogy a fényképezőgép szerkesztés közben kikapcsoljon. Ha az akkumulátor töltöttségi szintje , a videók szerkesztése nem lehetséges.
- A szerkesztéssel létrehozott videók nem vágathatók meg újra.
- A tényleges vágott videó kis mértékben eltérhet a kiválasztott kezdő és vége pontoktól.
- Két másodpercnél rövidebb videó nem vágható ki.

## **Képkocka elmentése egy videóból fényképként**

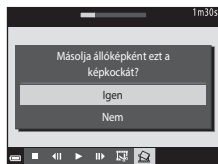
A rögzített videó egy képkockája elmenthető különálló fényképként.

- A videót szüneteltesse a kímásolandó képkockánál ()
- A  választógomb használatával válassza a  vezérlőt, majd nyomja meg az  gombot.








- Amikor a megerősítő párbeszédablak megjelenik, válassza az **Igen** lehetőséget, majd a kép elmentéséhez nyomja meg az  gombot.
- Az elmentett fénykép képminősége normál (a tömörítési arány körülbelül 1:8). A kép méretét az eredeti videó típusa (képmérete) () határozza meg.

Például a  **1080/30p** (vagy  **1080/25p**) beállítással rögzített videóból kimásolt kép mérete  (1920 x 1080 képpont).



## ✓ **Megjegyzések a fényképek mentésére vonatkozóan**

A  **1080/60i**,  **1080/50i**,  **480/30p**,  **480/25p** vagy HS videó () beállítással rögzített videóból nem másolható ki fénykép.

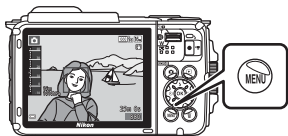
# A menük használata

A **MENU** (menü) gomb megnyomásával az alábbi menüket állíthatja be.

- **📷 Fényképezés menü**  
Akkor áll rendelkezésre a **MENU** gomb megnyomásával, amikor a fényképezés képernyő látható.  
Lehetővé teszi a képméret, képminőség, sorozatfelvétel stb. beállítások módosítását.
- **▶ Visszajátszás menü**  
Akkor áll rendelkezésre a **MENU** gomb megnyomásával, amikor a képeket teljes képes vagy kisképes visszajátszás módban jeleníti meg.  
Lehetővé teszi a képek szerkesztését, diavetítés elindítását stb.
- **📺 Videó menü**  
Akkor áll rendelkezésre a **MENU** gomb megnyomásával, amikor a fényképezés képernyő látható.  
Lehetővé teszi a videofelvételi beállítások módosítását.
- **📶 Wi-Fi opciómenü**  
Lehetővé teszi a Wi-Fi beállítások konfigurálását a fényképezőgép és okoseszközök csatlakoztatásához.
- **📍 Helyadatok beállítása menü**  
Lehetővé teszi a helyadatok funkció opcióinak beállítását.
- **⚙️ Beállítás menü**  
Lehetővé teszi az alapvető fényképezőgép funkciók beállítását, mint a dátum és az idő, a nyelv stb.

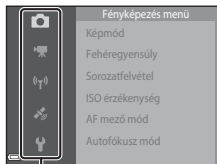
## 1 Nyomja meg a **MENU** (menü) gombot.

- A menü jelenik meg.



## 2 Nyomja meg a választógombot ◀ irányba.

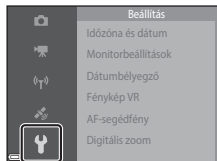
- Az aktuális menüikon sárga színnel jelenik meg.



Menüikonok

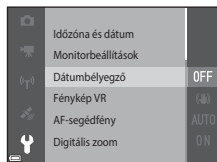
### 3 Válasszon egy menü ikont, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A menüopciók kiválaszthatóvá válnak.



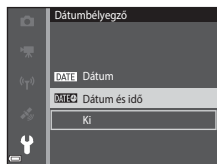
### 4 Válasszon egy menüopciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Bizonyos menüopciók az aktuális fényképezés módtól és a fényképezőgép állapotától függően nem állíthatók be.




### 5 Válasszon egy beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A kiválasztott beállítás alkalmazásra kerül.
- Amikor befejezte a menü használatát, nyomja meg a **MENU** gombot.
- Amikor egy menü jelenik meg, a kioldógomb, a  gomb vagy a  gomb megnyomásával válthat fényképezés módba.



## Fényképezés menü (📷 (automatikus) módhoz)

### Képmód (Képméret és minőség)

Lépjen be a fényképezés módba\* → MENU gomb → Képmód →  gomb

\* Az automatikus kivételével bármely fényképezés módban módosítható ez a beállítás. Ez a módosított beállítás más fényképezés módokra is érvényes.

A képek elmentéséhez válassza ki a képméret és a tömörítési arány egy adott kombinációját.

Minél magasabb a képmód beállítás, annál nagyobb méretű lesz a nyomtatás, és minél kisebb a tömörítési arány, annál jobb lesz a kép minősége, de az elmenthető képek száma csökken.

Opció*	Tömörítési arány	Képméretarány (vízszintes és függőleges)
<b>16M*</b> 4608 × 3456 ★	Körülbelül 1:4	4:3
<b>16M</b> 4608 × 3456 (alapbeállítás)	Körülbelül 1:8	4:3
<b>8M</b> 3264 × 2448	Körülbelül 1:8	4:3
<b>4M</b> 2272 × 1704	Körülbelül 1:8	4:3
<b>2M</b> 1600 × 1200	Körülbelül 1:8	4:3
<b>VGA</b> 640 × 480	Körülbelül 1:8	4:3
<b>12.8M</b> 4608 × 2592	Körülbelül 1:8	16:9
<b>1:1</b> 3456 × 3456	Körülbelül 1:8	1:1

\* A számértékek a rögzített képpont számot jelentik.

Példa: **16M** 4608 × 3456 = körülbelül 16 megapixel, 4608 × 3456 képpont



## **Megjegyzések a képek 1:1 képméretarányban történő nyomtatására vonatkozóan**

Ha 1:1 képméretarányú képeket nyomtat, a nyomtatási beállítás legyen „Szegély”. Egyes nyomtatók nem biztos, hogy képesek 1:1 képméretarányú képek nyomtatására.





## **Megjegyzések a képmódra vonatkozóan**

Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható (📖56).






## **Az elmenthető képek száma**

- Fényképezés közben a monitoron ellenőrizheti a még elmenthető képek körülbelüli számát (📖11).
- Az elmenthető képek száma a JPEG tömörítés miatt nagy mértékben függ a kép tartalmától, még akkor is, ha ugyanazt a kapacitású memóriakártyát és ugyanazokat a képmód beállításokat használja. Ezenfelül az elmenthető képek száma függ a memóriakártya típusától is.
- Ha a még készíthető képek száma 10 000 vagy több, a még készíthető képek számának kijelzése „9999”.


## Fehéregyensúly (Színárnyalat beállítása)

Lépjen fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb →  (automatikus) mód →  gomb → MENU gomb → Fehéregyensúly →  gomb

A fehéregyensúly fényképezési körülményeknek és fényforrásnak megfelelő beállítása annak érdekében, hogy az elkészített kép színei valóságűek legyenek.

Opció	Leírás
<b>AUTO</b> Automatikus (alapbeállítás)	A fehéregyensúlyt a fényképezőgép automatikusan beállítja.
<b>PRE</b> Manuális beáll.	Használja akkor, ha az <b>Automatikus, Izzólámpa</b> stb. (📖83) beállításokkal a kívánt eredmény nem érhető el.
 Napfény	Használja közvetlen napfényhez.
 Izzólámpa	Használja izzólámpás megvilágítás esetén.
 Fénycső	Használja fénycsőes megvilágítás esetén.
 Felhős	Használja borús időben.
 Vaku	Használja vakuval.

### **Megjegyzések a Fehéregyensúly funkcióra vonatkozóan**

- A vakut állítsa  (ki) lehetőségre, ha a fehéregyensúly beállítása nem **Automatikus** vagy **Vaku** (📖44).
- Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható (📖56).

## A manuális beállítás használata

Kövesse az alábbi lépéseket fényképezéskor a féhéregyensúly fényforrásnak megfelelő értékének méréséhez.

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

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

- A kamera a féhéregyensúly méréséhez megfelelő állásba zoomol.



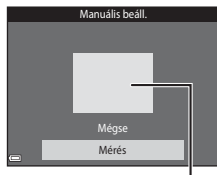
**3** Válassza a **Mérés** lehetőséget.

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



**4** Komponálja meg a referenciátárgyat tartalmazó képet a mérőablakban, és az **OK** megnyomásával mérje meg az értéket.

- A fényképezőgép kiold, és a mérés elkészül (kép nem kerül mentésre).



















Mérőablak

### ✓ **Megjegyzések a manuális beállítás funkcióra vonatkozóan**

A **Manuális beáll.** funkcióval nem mérhető vakuérték. Ha vaku használatával fényképez, a **Fehéregyensúly** beállítása legyen **Automatikus** vagy **Vaku**.

## Sorozatfelvétel készítése

Lépjen fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb →  (automatikus) mód →  gomb → MENU gomb → Sorozatfelvétel →  gomb

Opció	Leírás
 Egy kép (alapbeállítás)	A fényképezőgép a kioldógomb minden egyes lenyomásakor egyetlen képet készít.
 Sorozatfelvétel N	Amikor a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép sorozatfelvételt készít. <ul style="list-style-type: none"> <li>A sorozatfelvétel képkockasebessége körülbelül 7,0 kép/mp, és a készíthető képek maximális száma körülbelül 5 (ha a képmód beállítása  <b>4608 x 3456</b>).</li> </ul>
 Sorozatfelvétel A	Amikor a kioldógombot teljesen lenyomva tartja, a fényképezőgép sorozatfelvételt készít. <ul style="list-style-type: none"> <li>A sorozatfelvétel képkockasebessége körülbelül 2,2 kép/mp, és a készíthető képek maximális száma körülbelül 10 (ha a képmód beállítása  <b>4608 x 3456</b>).</li> </ul>
 Fényk. előtti gyorstár	Amikor a kioldógombot félig lenyomja, elindul a fényképezés előtti gyorstár funkció. Amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, a fényképezőgép elmenti az aktuális képet, valamint elmenti a félig lenyomott kioldógomb mellett készült képeket is (  86). Ez a funkció segít abban, hogy ne hagyjon ki egyetlen pillanatot sem. <ul style="list-style-type: none"> <li>A sorozatfelvétel képkockasebessége körülbelül 15,1 kép/mp, és a készíthető képek maximális száma körülbelül 25, beleértve a fényképezés előtt gyorstár funkcióval készült 5 képet is.</li> <li>A képmód rögzítve  beállításon (képméret: 1280 x 960 képpont).</li> </ul>
 Sorozatfelv.N:120kép /mp	Minden alkalommal, amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, a fényképezőgép nagy sebességgel képeket rögzít. <ul style="list-style-type: none"> <li>A sorozatfelvétel képkockasebessége körülbelül 120 kép/mp, és a maximális képek száma 50.</li> <li>A képmód rögzítve  beállításon (képméret: 640 x 480 képpont).</li> </ul>
 Sorozatfelv. N:60 kép/mp	Minden alkalommal, amikor a kioldógombot teljesen lenyomja, a fényképezőgép nagy sebességgel képeket rögzít. <ul style="list-style-type: none"> <li>A sorozatfelvétel képkockasebessége körülbelül 60 kép/mp, és a maximális képek száma 25.</li> <li>A képmód rögzítve  beállításon (képméret: 1280 x 960 képpont).</li> </ul>

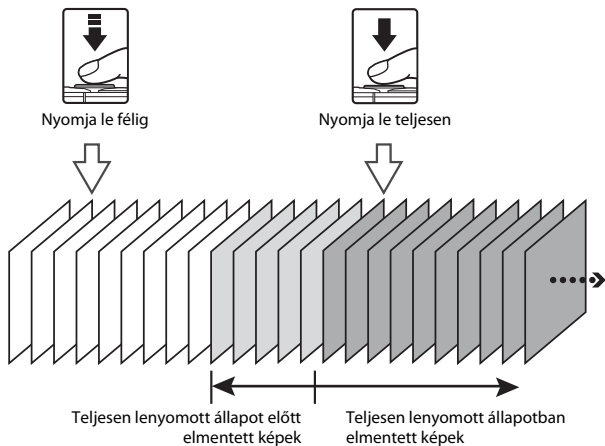


## Megjegyzések a Sorozatfelvétel funkcióra vonatkozóan

- Az egyes sorozatok az adott sorozat első képével meghatározott élességgel, expozícióval és fehéregyensúllyal készülnek.
- A képek elmentése egy kis időt vehet igénybe a fényképezést követően.
- Ha az ISO érzékenység nő, a rögzített képek zajosak lehetnek.
- A fényképezési sebesség a képmód aktuális beállításától, a használt memóriakártyától és a fényképezés körülményeitől függően változhat.
- Amikor **Fényk. előtti gyorstár, Sorozatfelv.N:120kép/mp** vagy **Sorozatfelv. N:60 kép/mp** funkciót használ, a képeken sávok vagy különbségek jelenhetnek meg a fényerőben és a színárnyalatokban, ha a kép olyan gyorsan villogó környezetben készült, mint pl. a neon, higany-gőz vagy nátrium-gőz lámpa fénye.
- Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható (📖56).





## Fényk. előtti gyorstár

Amikor a kioldógombot félig vagy teljesen lenyomja, a képeket a fényképezőgép az alábbiakban ismertetett módon menti el.



- A fényképezés előtti gyorstár ikonja (📷) zöld színűre vált, amikor a kioldógombot félig lenyomja.

## ISO érzékenység

Lépjen fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb →  (automatikus) mód →  gomb → MENU gomb → ISO érzékenység →  gomb

Magasabb ISO érzékenységgel sötétebb témák fényképezhetők. Ezenfelül a hasonló fényerejű tárgyak esetén is készíthető fénykép gyorsabb záridővel, ezáltal a fényképezőgép rázkódása vagy a tárgy mozgása okozta elmosódottság csökkenthető.

- Ha magasabb ISO érzékenységet állít be, a fényképek zajosak lehetnek.

Opció	Leírás
<b>AUTO</b> Automatikus (alapbeállítás)	A fényképezőgép ISO 125 és 1600 között automatikusan kiválasztja az érzékenységet.
<b>ISO</b> <b>AUTO</b> Fix tartományú autom.	<b>ISO 125–400</b> és <b>ISO 125–800</b> közül válassza ki azt a tartományt, amelyben a fényképezőgép beállítja az ISO érzékenységet.
125, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400	A készülék az érzékenységet a megadott értéken rögzíti.

### **Megjegyzések az ISO érzékenységre vonatkozóan**

Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható (📖56).


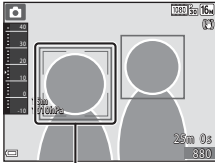
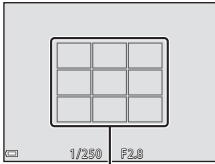



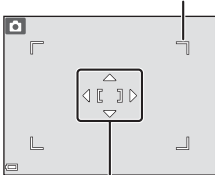
### **Az ISO érzékenység megjelenítése a fényképezés képernyőn**

- Ha az **Automatikus** van kiválasztva, az **ISO** jelenik meg, amikor az ISO érzékenység nő.
- Ha a **Fix tartományú autom.** van kiválasztva, a maximális ISO érzékenységi érték jelenik meg.

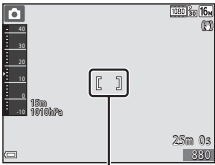
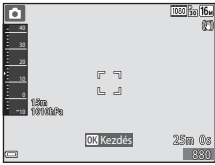
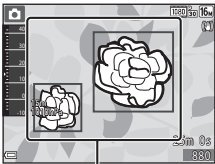
## AF mező mód

Lépjen fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb →  (automatikus) mód →  gomb → MENU gomb → AF mező mód →  gomb

Ennek az opciónak a használatával határozható meg, hogy a fényképezőgép fényképezéskor hogyan válassza ki a fókuszmezőt az automatikus élességállításhoz.

Opció	Leírás
 Arc-prioritás	<p>Ha a fényképezőgép arcot érzékel, az élességet arra az arcra állítja. Bővebb információért lásd: „Arcérzékelés használata” (📖 51).</p>  <p>Fókuszmező</p>
	<p>Ha olyan képet komponál, amelyen nincs ember vagy nem érzékelhető arc, a kioldógomb félig történő lenyomásakor a fényképezőgép a kilenc fókuszmező közül automatikusan kiválasztja azt vagy azokat, amelyben a fényképezőgéphez legközelebb eső téma található.</p>  <p>Fókuszmezők</p>
 Manuális	<p>A választógomb ▲▼◀▶ használatával a fókuszmezőt mozgassa a kívánt területre.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Annak érdekében, hogy a választógomb használatával konfigurálja a vakut vagy más beállításokat, nyomja meg az  gombot. A visszatéréshez a fókuszmező mozgatásához nyomja meg újra az  gombot.</li> </ul> <p>A mozgatható fókuszmező területe</p>  <p>Fókuszmező</p>



Opció	Leírás
<p>[▪] Középső</p>	<p>A fényképezőgép a kép közepén elhelyezkedő témának megfelelően állítja be az élességet.</p>  <p>Fókuszmező</p>
<p>[📍] Témakövetés</p>	<p>Ezzel a funkcióval készíthet fényképeket mozgó témákról. Regisztrálja a tárgyat, amelyre a fényképezőgép az élességet állítsa. A fókuszmező automatikusan mozogva követi a témát. Bővebb információért lásd: „Témakövetés használata” (📖90).</p> 
<p>[🔍] Célkereső AF (alapbeállítás)</p>	<p>Ha a fényképezőgép érzékeli a fő témát, arra állítja az élességet. Bővebb információért lásd: „Célkereső AF használata” (📖53).</p>  <p>Fókuszmezők</p>







### ✓ **Megjegyzések az AF mező módra vonatkozóan**

- Digitális zoom használata esetén a fényképezőgép az **AF mező mód** beállítástól függetlenül az élességet a kép közepére állítja be.
- Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható (📖56).



### 📎 **AF mező mód videofelvétel készítéséhez**

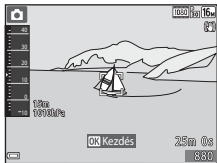
Az AF mező mód a videofelvétel készítéséhez az **AF mező mód** (📖104) funkcióval állítható be a videó menüben.

## Témakövetés használata

Lépjen fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb →  (automatikus) mód →  gomb → MENU gomb → AF mező mód →  gomb →  Témakövetés →  gomb → MENU gomb

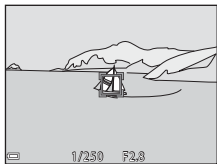
### 1 Regisztráljon egy tárgyat.

- A követendő témát illessze a monitor közepén megjelenő keretbe, és nyomja meg az  gombot.
- Amikor a témát a fényképezőgép regisztrálja, a téma körül egy sárga keret (fókuszmező) jelenik meg, és a fényképezőgép követi a témát.
- Ha a téma nem regisztrálható, a keret vörös színnel jelenik meg. Ilyenkor módosítsa a kompozíciót, majd próbálja újrapregisztrálni a témát.
- A regisztrálás megszakításához nyomja meg az  gombot.
- Ha a fényképezőgép nem tudja követni tovább a regisztrált témát, a fókuszmező eltűnik. Regisztráljon újra egy témát.



### 2 A fénykép rögzítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.





- Ha nem jelenik meg fókuszmező, miközben a kioldógombot nyomva tartja, a fényképezőgép a keret közepén lévő tárgyra állítja az élességet.



### Megjegyzések a témakövetésre vonatkozóan

- Ha miközben a fényképezőgép egy tárgyat követ, egyéb műveletet hajt végre, mint például a zoom használata, a témakövetés megszakad.
- A témakövetés bizonyos körülmények között nem lehetséges.

## Autofókusz mód

Lépjen fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb →  (automatikus) mód →  gomb → MENU gomb → Autofókusz mód →  gomb

Annak kiválasztása, hogy a fényképezőgép hogyan állítsa be az élességet fényképezés közben.

Opció	Leírás
<b>AF-S</b> Egyszeri AF	A fényképezőgép csak addig állítja az élességet, amíg a kioldógombot félig nyomva tartja.
<b>AF-F</b> Állandó AF	A fényképezőgép folyamatosan állítja az élességet akkor is, amikor a kioldógomb nincs félig lenyomva. Miközben a fényképezőgép az élességet állítja, az objektív motorjának hangja hallható lehet.
<b>PRE-AF</b> Előfókusz (alapbeállítás)	A fényképezőgép akkor is automatikusan beállítja az élességet, ha a kioldógomb nincs félig lenyomva és a kép kompozíciója jelentősen változik.

### **Automatikus élességállítás videofelvétel készítéséhez**

Az automatikus élességállítás a videofelvétel készítéséhez az **Autofókusz mód**  105) funkcióval állítható be a videó menüben.

## Intelligens portré menü





- A **Képmód** funkcióra vonatkozó bővebb információért lásd: „Képmód (Képméret és minőség)” (📖80).


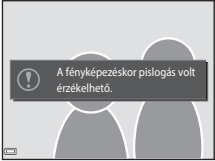
## Saját kollázs

Lépjen fényképezés módba → 📷 (fényképezés mód) gomb → 😊 Intelligens portré mód → Ⓞ gomb → MENU gomb → Saját kollázs → Ⓞ gomb

Opció	Leírás
Képek száma	A képek számának beállítása, amelyet a fényképezőgép automatikusan elkészít (egy képsorozat képeinek száma). <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>4</b> (alapbeállítás) vagy <b>9</b> választható.</li></ul>
Időköz	A képek közötti időköz beállítása. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rövid, Közepes</b> (alapbeállítás) vagy <b>Hosszú</b> választható.</li></ul>
Zár hangja	Beállítható, hogy a zár hangja hallható legyen-e, amikor a saját kollázs funkcióval fényképez. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Normál, SLR, Varázslatos</b> (alapbeállítás) vagy <b>Ki</b> választható.</li><li>• A beállítás menüben a <b>Hangbeállítások</b> menüpont <b>Zár hangja</b> beállításában megadott opció ebben a beállításban nem kerül alkalmazásra.</li></ul>

## Pislogásmentesítés

Lépjen fényképezés módba →  (fényképezés mód) gomb →  Intelligens portré mód →  gomb → MENU gomb → Pislogásmentesítés →  gomb

Opció	Leírás	
 Be	<p>A fényképezőgép automatikusan kétszer kiold és elment egy képet, amelyiken az alany szeme nyitva van.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ha a fényképezőgép olyan képet mentett, amelyen az alany szeme csukva lehet, néhány másodpercig a jobb oldalon látható párbeszédablakot jeleníti meg.</li><li>• A vaku nem használható.</li></ul>	
Ki (alapbeállítás)	A pislogásmentesítés kikapcsolása.	

### **Megjegyzések a pislogásmentesítésre vonatkozóan**



Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható ( 56).

## A Visszajátszás menü

- A képszerkesztő funkcióra vonatkozó információkért lásd: „Képek szerkesztése (állóképek)” (📖64).

---

## Megjelölés Wi-Fi feltöltésre



Nyomja meg a  gombot (visszajátszás mód) → MENU gomb → Megjelölés Wi-Fi feltölt. →  gomb

Továbbításuk előtt a fényképezőgépen válassza ki a fényképeket, amelyeket okoseszköze szeretne továbbítani.

A képek kiválasztása képernyőn (📖99) válassza ki a képeket **Megjelölés Wi-Fi feltöltésre** funkcióhoz.



Megjegyzendő, hogy ha a beállítás menüben az **Alapértékek** (📖131) lehetőséget, vagy a Wi-Fi opciómenüben az **Alapbeáll. visszaállítása** (📖108) lehetőséget választja, a **Megjelölés Wi-Fi feltöltésre** beállítás törlésre kerül.

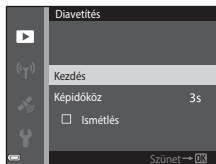
# Diavetítés

Nyomja meg a  gombot (visszajátszás mód) → MENU gomb → Diavetítés →  gomb





Képek visszajátszása egyenként automatikus diavetítésként. Amikor videofájlokat játszik vissza diavetítésként, csak a videó első képkockája jelenik meg.

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

- Elindul a diavetítés.
- A képek közötti időtartam módosításához válassza a **Képidőköz** lehetőséget, nyomja meg az  gombot, és a **Kezdés** kiválasztása előtt határozza meg az időtartamot.
- A diavetítés automatikus megismétléséhez válassza az **Ismétlés** lehetőséget, majd a **Kezdés** kiválasztása előtt nyomja meg az  gombot.
- A maximális visszajátszási idő körülbelül 30 perc akkor is, ha az **Ismétlés** lehetőség engedélyezve van.




## 2 A diavetítés befejezése vagy újraindítása.



- A diavetítés befejezése után vagy szüneteltetésekor a jobb oldalon látható képernyő jelenik meg. A kilépéshez a diavetítésből válassza a  lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot. A diavetítés folytatásához válassza a  lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.




## A visszajátszás közben használható műveletek


- A ◀▶ választógomb használatával jeleníthető meg az előző/következő kép. Nyomva tartva előre-, illetve visszatekerhet.
- Az  gomb megnyomásával szüneteltethető vagy állítható le a diavetítés.

## Védelem



Nyomja meg a  gombot (visszajátszás mód) → MENU gomb → Védelem →  gomb

A fényképezőgép a kijelölt képeket védi a véletlen törlés ellen.



A képek kiválasztására szolgáló képernyőn (99) választhatja ki a képeket, amelyeket védeni szeretne, illetve szüntetheti meg a képeken lévő védelmet.

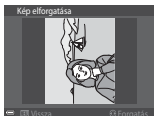
Ne feledje, hogy a memóriakártya vagy a telefon belső memóriájának formázásával végleg töröl minden adatot, beleértve a védett fájlokat is (129).

## Kép elforgatása

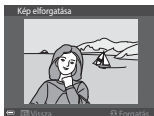
Nyomja meg a  gombot (visszajátszás mód) → MENU gomb → Kép elforgatása →  gomb

Állítsa be azt a tájolást, amelyben a képek a visszajátszás során megjelennek. A fényképeket elforgathatja 90 fokkal az óramutató járásával megegyező és 90 fokkal az ellentétes irányban.

A képek kiválasztására szolgáló képernyőn (99) válasszon ki egy képet. Amikor a Kép elforgatása képernyő jelenik meg, a választógombot  irányba megnyomva forgathatja el a képet 90 fokkal.



Elforgatás 90 fokkal, az óramutató járásával ellentétes irányban





Elforgatás 90 fokkal, az óramutató járásával megegyező irányban

Az  gomb megnyomásával véglegesítheti a tájolást és mentheti el a tájolási információkat a képpel.




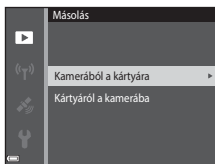
# Másolás (Másolás a memóriakártyáról a belső memóriába vagy fordítva)


Nyomja meg a  gombot (visszajátszás mód) → MENU gomb → Másolás →  gomb


A képek másolhatók a memóriakártyáról a belső memóriába vagy fordítva.

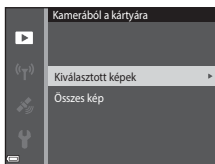
- Ha egy olyan memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, amely nem tartalmaz képeket, és a fényképezőgépet visszajátszás módba váltja, **A memória nem tartalmaz képet.** üzenet jelenik meg. Ebben az esetben a **Másolás** kiválasztásához nyomja meg a **MENU** gombot.

- 1** A választógomb ▲▼ használatával válassza ki a célhelyet, ahova a képeket másolni szeretné, majd nyomja meg az  gombot.



- 2** Válasszon másolási opciót, majd nyomja meg az  gombot.

- Ha a **Kiválasztott képek** opciót választotta, a képválasztó képernyő használatával adhatja meg a képeket (99).
- Ha a **Kártyáról a kamerába** opciót választja, az **Összes kép** nem áll rendelkezésre.





## **Megjegyzések a képek másolására vonatkozóan**

- Csak a fényképezőgép által rögzíthető formátumú fájlok másolhatók.
- A más típusú fényképezőgéppel készített képek és a számítógéppel módosított képek nem másolhatók.




## **Képsorozatban lévő képek másolása**

- Ha **Kiválasztott képek** módban egy képsorozat kulcsképét választja ki, a képsorozat összes képe másolásra kerül.
- Ha megnyomja a **MENU** gombot, miközben egy képsorozatot jelenít meg, csak a **Kártyáról a kamerába** másolási opció áll rendelkezésre. Ha az **Aktuális sorozat** opciót választja, a képsorozat összes képe másolásra kerül.

## Sorozat megjelen. opciók

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

Válassza ki a képsorozat képeinek megjelenítési módját (62).

Opció	Leírás
 Egyéni képek	A képsorozat képeinek megjelenítése egyenként. A visszajátszás képernyőn a  jelenik meg.
 Csak kulcskép (alapbeállítás)	Csak a képsorozat kulcsképének megjelenítése.

A fényképezőgép alkalmazza a beállításokat az összes képsorozatra, és a beállításokat a fényképezőgép eltárolja a memóriájába azután is, hogy a fényképezőgépet kikapcsolja.

## A képek kiválasztására szolgáló képernyő

Ha a fényképezőgép használata közben egy képválasztó képernyő jelenik meg – mint például a jobb oldalon látható képernyő –, az alábbiakban ismertetett műveletek segítségével választhatja ki a képet.



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

- A váltáshoz teljes képes visszajátzásra a zoomvezérlőt (📖2) mozgassa **T** (📏) irányba, vagy a váltáshoz a kisképes megjelenítésre mozgassa **W** (📐) irányba.
- **Kép elforgatása** esetén csak egy kép választható ki. Folytassa a 3. lépéssel.



### 2 A ▲▼ használatával jelölje ki vagy szüntesse meg a kijelölést (illetve adja meg a példányszámot).

- Amikor egy kép ki van választva, egy ikon jelenik meg a kép alatt. További képek kiválasztásához ismételje meg az 1. és a 2. lépést.





### 3 A képkiválasztás alkalmazásához nyomja meg az **OK** gombot.

- Amikor a megerősítést kérő párbeszédablak megjelenik, a művelet folytatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

# Videó menü

## Videobeállítások









Lépjen be a fényképezés módba → MENU gomb →  menüikon → Videobeállítások →  gomb

Válassza ki a kívánt videó opciót. A normál sebességű videó rögzítéséhez válassza a normál sebességű opciót, illetve a lassított vagy gyorsított videó rögzítéséhez válassza a HS videobeállítást (📖101). A kiválasztható videobeállítások a

**Képkockasebesség** beállításoktól függenek (📖107).

- A 6 vagy gyorsabb SD sebességosztályú memóriakártyák használata javasolt a videofelvételek készítésére (📖197).

## Normál sebességű videobeállítások



Opció (Képméret/ Képkockasebesség*, Fájlformátum)	Képméret	Képméretarány (vízszintes és függőleges)
 1080/30p	1920 × 1080	16:9
 1080/25p (alapbeállítás)		
 1080/60i	1920 × 1080	16:9
 1080/50i		
 720/30p	1280 × 720	16:9
 720/25p		
 480/30p	640 × 480	4:3
 480/25p		

\* A váltottoros formátum mező per másodpercet használ.

## HS videobeállítások

A videók gyorsítva vagy lassítva játszhatók vissza.

Lásd: „Videók rögzítése lassítva vagy gyorsítva (HS videó)” (📖103).

Opció	Képméret Képméretarány (vízszintes és függőleges)	Leírás
 HS 480/4x	640 × 480 4:3	1/4 sebességű lassított videók rögzítése <ul style="list-style-type: none"><li>Maximális felvételi idő*: 15 másodperc (visszajátszási idő: 1 perc)</li></ul>
 HS 1080/0,5x	1920 × 1080 16:9	2x-es sebességű gyorsított videók rögzítése <ul style="list-style-type: none"><li>Maximális felvételi idő*: 2 perc (visszajátszási idő: 1 perc)</li></ul>

\* Videofelvétel készítése közben a fényképezőgép átváltható normál sebességről a lassított vagy gyorsított videofelvételre.

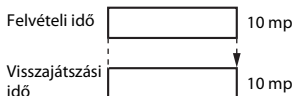
Az itt látható maximális felvételi idő csak a lassított vagy gyorsított felvétellel készült videorészre vonatkozik.

### Megjegyzések a HS videóra vonatkozóan

- A fényképezőgép nem rögzít hangot.
- A zoompozíció, az élességállítás, az expozíció és a fehéregyensúly értékeket a fényképezőgép rögzíti a felvétel elindításakor.

## Lassított és gyorsított visszajátszás

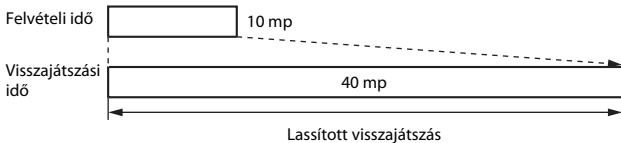
### Normál sebességű videofelvétel esetén:



### $\frac{480}{1080} \text{P}$ HS 480/4× ( $\frac{480}{1080} \text{P}$ HS 480/4×) felvétel esetén:

A videók a normál sebesség 4x-esével kerülnek rögzítésre.

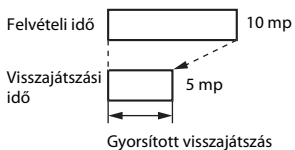
A visszajátszás 4x lassabb sebességen történik.




### $\frac{1080}{1080} \text{P}$ HS 1080/0,5× ( $\frac{1080}{1080} \text{P}$ HS 1080/0,5×) videofelvétel esetén:

A videók a normál sebesség 1/2-vel kerülnek rögzítésre.


A visszajátszás 2x gyorsabb sebességen történik.



## Videók rögzítése lassítva vagy gyorsítva (HS videó)


Lépjen be a fényképezés módba → MENU gomb →  menüikon → Videobeállítások → OK gomb


A HS videobeállítással rögzített videó lejátszható a normál sebesség 1/4 arányú lassításában, vagy a normál visszajátszási sebesség kétszeresével.

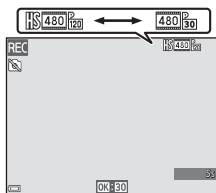
**1** A ▲▼ választógomb használatával válassza a HS videó opció (📖101) lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.


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





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

- A fényképezőgép elindítja a HS videofelvételt.
- A fényképezőgép vált a normál sebességű és a HS videofelvétel között minden alkalommal, amikor megnyomja az  gombot.
- A videobeállítások ikon megváltozik, amikor HS videofelvétel és normál sebességű felvétel között vált.
- Amikor a HS videó (📖101) eléri a maximális felvétel hosszát, a fényképezőgép automatikusan normál sebességű videofelvételre vált.






**3** A videofelvétel leállításához nyomja meg a  (📹 videofelvétel) gombot.

## AF mező mód

Lépjen be a fényképezés módba → MENU gomb →  menüikon → AF mező mód →  gomb

Ennek az opciónak a használatával határozható meg, hogy a fényképezőgép a videofelvétel közben hogyan válassza ki a fókuszmezőt az automatikus élességállításhoz.

Opció	Leírás
 Arc-prioritás (alapbeállítás)	Ha a fényképezőgép arcot érzékel, az élességet arra az arcra állítja (51). Ha a videó menüben az <b>Autofókusz mód</b> beállítása <b>Egyszeri AF</b> , a fényképezőgép akkor is a kép közepére állítja az élességet, ha az <b>Arc-prioritás</b> lehetőség van kiválasztva.
[▪] Középső	A fényképezőgép a kép közepén elhelyezkedő témának megfelelően állítja be az élességet.

- Ha a **Videobeállítások** menüben HS videobeállítást választott, a beállítás **Középső** értéken rögzül.
- Ha a **Videó VR** beállítása **Be (hibrid)** és a **Videobeállítások** beállítása  **1080/60i** vagy  **1080/50i**, a beállítás **Középső** opción rögzül.



## Autofókusz mód

Lépjen be a fényképezés módba → MENU gomb →  menüikon → Autofókusz mód →  gomb

Annak kiválasztása, hogy a fényképezőgép hogyan állítsa az élességet videó módban.

Opció	Leírás
<b>AF-S</b> Egyszeri AF (alapbeállítás)	Az élesség rögzítésre kerül, amikor a videofelvétel elindul. Válassza ezt az opciót, ha a felvétel közben a fényképezőgép és a téma közötti távolság nem változik jelentősen.
<b>AF-F</b> Állandó AF	A fényképezőgép a videofelvétel közben folyamatosan állítja az élességet. Válassza ezt az opciót, ha a fényképezőgép és a téma közötti távolság jelentősen változik. A rögzített videón hallható marad a fényképezőgép élességállításának hangja. Az <b>Egyszeri AF</b> használata javasolt annak megakadályozására, hogy a fényképezőgép élességállításának hangja zavarja a felvételt.



- Ha a **Videobeállítások** menüben HS videobeállítást választott, a beállítás **Egyszeri AF** értéken rögzül.

## Videó VR

Lépjen be a fényképezés módba → MENU gomb →  menüikon → Videó VR →  gomb

Válassza ki a videofelvétel során használandó rázkódáscsökkentési beállítást.

Ha a fényképezéshez állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, válassza a **Ki** opciót.

Opció	Leírás
 * Be (hibrid) (alapbeállítás)	A fényképezőgép rázkódásának optikai ellensúlyozását hajtja végre objektív eltolásos VR használatával, ezzel egyidejűleg elektronikus VR-t végez képfeldolgozás használatával. A látószög (azaz a kijelzőn látható terület) kisebb lesz.
 Be	A fényképezőgép rázkódásának optikai kompenzálását hajtja végre objektívtolásos VR használatával.
Ki	Nem hajt végre kompenzációt.

### **Megjegyzés a videó VR-re vonatkozóan**

- A fényképezőgép rázkódása okozta hatások nem minden körülmények között szüntethetők meg.
- Csak az objektívtolásos VR kerül használatra a fényképezőgép rázkódásának kompenzálásához, ha a **Videobeállítások** beállítása HS videó, még akkor is, ha a **Videó VR** beállítása **Be (hibrid)**.

## Videó fény


Lépjen be a fényképezés módba → MENU gomb →  menüikon → Videó fény →  gomb

Engedélyezze vagy tiltsa le a videó fényt, amely a videofelvételt segíti sötét helyeken.

Opció	Leírás
Be	A videó fény bekapcsol a videó rögzítésekor.
Ki (alapbeállítás)	A videó fény kikapcsol.



## A szél zajának csökk.


Lépjen be a fényképezés módba → MENU gomb →  menüikon → A szél zajának csökk. →  gomb

Opció	Leírás
 Be	Videofelvétel közben a zaj csökkentése, amelyet a mikrofont fújó szél okoz. Visszajátszáskor az egyéb hangok is nehezebben hallhatók.
Ki (alapbeállítás)	A szél zajának csökkentése nincs bekapcsolva.

- Ha a **Videobeállítások** menüben HS videobeállítást választott, a beállítás **Ki** értéken rögzül.

## Képkockasebesség

Lépjen be a fényképezés módba → MENU gomb →  menüikon → Képkockasebesség →  gomb

Válassza ki a videofelvételekhez használandó képkockasebességet (váltotsoros formátumban mező per másodperc). Ha a képkockasebesség beállítást módosítja, a **Videobeállítások** ( 100) menüben beállítható opciók módosulnak.

Opció	Leírás
30 kép/mp (30p/60i)	NTSC szabványt használó TV-készülékeken történő visszajátszásra alkalmas.
25 kép/mp (25p/50i)	PAL szabványt használó TV-készülékeken történő visszajátszásra alkalmas.

# A Wi-Fi opciómenü

Nyomja meg a **MENU** gombot → «T» menüikon → **OK** gomb

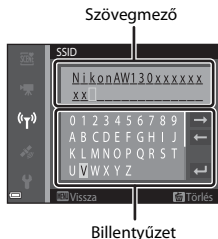
Konfigurálja a fényképezőgép és a mobilkészítők csatlakoztatásához használt Wi-Fi (vezeték nélküli LAN) beállításait.

Opció	Leírás
Kapcs. intell. eszközökhöz	Válassza ezt a beállítást, amikor a fényképezőgépet és a mobilkészítőt vezeték nélkül csatlakoztatja. Bővebb információért lásd: „A Wi-Fi (vezeték nélküli hálózati) funkció használata” (146).
Feltöltés fényk.gépből	Válassza ezt a beállítást, amikor a fényképezőgépet és a mobilkészítőt vezeték nélkül csatlakoztatja. Bővebb információért lásd: „A Wi-Fi (vezeték nélküli hálózati) funkció használata” (146). <ul style="list-style-type: none"><li>Az átmásolandó képek kiválaszthatók a kép kiválasztó képernyőn Wi-Fi kapcsolat (99) létrehozása előtt. A fényképezőgép SSID azonosítója és jelszava megjelenik a képernyőn, miután a képeket kiválasztotta.</li></ul>
Wi-Fi letiltása	Válassza ezt a beállítást, amikor szeretné megszüntetni a fényképezőgép és a mobilkészítők közötti vezeték nélküli kapcsolatot. Bővebb információért lásd: „A Wi-Fi (vezeték nélküli hálózati) funkció használata” (146).
Opciók	<b>SSID:</b> Módosítsa az SSID azonosítót. Az itt beállított SSID jelenik meg a mobilkészítőn. Adjon meg egy 1-24 karakter hosszúságú SSID azonosítót.
	<b>Hitelesítés/kódolás:</b> Adja meg, hogy szeretné-e titkosítani a fényképezőgép és a hozzá csatlakoztatott mobilkészítő közötti kommunikációt. Ha a <b>Nyitott</b> (alapbeállítás) értéket választja, a kommunikáció nem titkosított.
	<b>Jelszó:</b> Állítsa be a jelszót. Adjon meg egy 8-16 karakter hosszúságú jelszót.
	<b>Csatorna:</b> Válassza ki a vezeték nélküli kommunikációhoz használt csatornát.
	<b>Alhálózati maszk:</b> Normál körülmények között használja az alapbeállítást ( <b>255.255.255.0</b> ). <b>DHCP szerver IP cím:</b> Normál körülmények között használja az alapbeállítást ( <b>192.168.0.10</b> ).
Aktuális beállítások	Az aktuális beállítások megjelenítése.
Alapbeáll. visszaállítása	A Wi-Fi beállítások alaphelyzetbe állítása.

## A szövegbeviteli billentyűzet használata

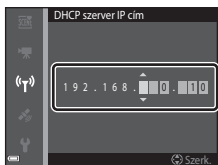
### Karakterbevitel az SSID és a Jelszó beírásához

- Az alfanumerikus karakterek kiválasztásához használja a ▲▼◀▶ választógombokat. A kiválasztott karakter szövegmezőbe 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 **Törlés** gombot.
- A beállítás alkalmazásához válassza a billentyűzetet a ↵ billentyűt, és nyomja meg az **OK** gombot.



### Karakterbevitel a Csatorna, az Alhálózati maszk és a DHCP szerver IP cím beírásához



- A ◀▶ választógomb használatával adja meg a számokat. A következő számjegyre a ▶ vagy az **OK** gomb megnyomásával léphet. A visszatéréshez az előző számjegyre nyomja meg a ◀ gombot.
- Beállítások alkalmazásához jelölje ki az utolsó számjegyet, majd nyomja meg az **OK** gombot.



## A helyadatok beállítása menü

- Amikor egy térkép látható, a **MENU** gomb megnyomásával a helyadatok beállítása menü közvetlenül megjeleníthető.

### Helyadatok beállítása

Nyomja meg a **MENU** gombot →  (helyadatok beállítása) menüikon →  
Helyadatok beállítása →  gomb

Opció	Leírás
Helyadatok rögzítése	Ha a beállítása <b>Be</b> , a fényképezőgép fogadja a műholdak helymeghatározó jeleit, és a helymeghatározás elindul (📖133). <ul style="list-style-type: none"><li>Az alapbeállítás: <b>Ki</b></li></ul>
A-GPS fájl frissítése	Az A-GPS (segéd GPS) fájl frissítéséhez memóriakártya használható. A legfrissebb A-GPS fájl használatával a helyadatok kiszámításának ideje lerövidülhet. <ul style="list-style-type: none"><li>Bővebb információért lásd: „Az A-GPS fájl frissítése” (📖110).</li></ul>
Helyadatok törlése	A képekre rögzített helyadatok és látnivaló információk törlésre kerülnek. A <b>MENU</b> gomb megnyomása előtt válassza ki a helyadattal vagy látnivalóval rendelkező képet, amelyet törölni szeretne. <ul style="list-style-type: none"><li>A törölt helyadatok és látnivalók nem állíthatók vissza.</li><li>A más fényképezőgépekkel a képekhez rögzített helyadatok ezzel a fényképezőgéppel nem törölhetők.</li></ul>

### Az A-GPS fájl frissítése

Az alábbi weboldalról töltsse le a legfrissebb A-GPS fájlt, és azt használja a fájl frissítésére.

<http://nikonimglib.com/agps3/>

- A COOLPIX AW130 A-GPS fájlja csak az alábbi weboldalon áll rendelkezésre.



**1** A weboldalról töltsse le az A-GPS fájlt a számítógépére.

- 2** Egy kártyaolvasó vagy más eszköz használatával a letöltött fájlt másolja a memóriakártya „NCFL” mappájába.
  - Az „NCFL” mappa közvetlenül a memóriakártya gyökér könyvtára alatt található. Ha a memóriakártya nem rendelkezik „NCFL” mappával, hozzon létre egy újat.
- 3** A fájlt tartalmazó memóriakártyát helyezze a fényképezőgépbe.
- 4** Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- 5** A **MENU** gomb megnyomásával jelenítse meg a helyadatok beállítása menüt, és a választógomb használatával válassza ki a **Helyadatok beállítása** opciót.
- 6** Válassza az **A-GPS fájl frissítése** lehetőséget és frissítse a fájlt.
  - Az A-GPS fájl frissítése körülbelül két percet vesz igénybe.

#### **Megjegyzések az A-GPS fájl frissítésére vonatkozóan**




- Az A-GPS le van tiltva, amikor a fényképezőgép megvásárlása után az első helymeghatározást végzi. Az A-GPS fájl a második helymeghatározáskor válik aktívvá.
- Az A-GPS érvényességi ideje a frissítő képernyőn ellenőrizhető. Ha az érvényesség ideje lejárt, az időpont szürke színnel jelenik meg.
- Miután az A-GPS fájl érvényességi ideje lejárt, a helyadatok kiszámítása nem lesz gyorsabb. Javasolt az A-GPS fájl frissítése, mielőtt a helyadat funkciókat használja.

## Távolság m.-egységek




Nyomja meg a **MENU** gombot →  (helyadatok beállítása) menüikon →  
Távolság m.-egységek →  gomb

A térkép megjelenítés távolság mértékegységei lehetnek **km (m)** (kilométer, méter) (alapbeállítás) vagy **mi (yd)** (mérőöld, yard).

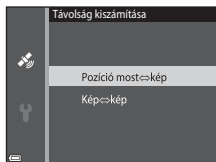
# Távolság kiszámítása




Nyomja meg a  gombot (visszajátszás mód) → jelenítsen meg egy térképet (136) → MENU gomb →  (helyadatok beállítása) menüikon → Távolság kiszámítása →  gomb



Az egyenes távolság kiszámítása az aktuális helyzettől a fénykép készítésének helyéig, vagy két kép fényképezési helye között.

**1** A   választógomb használatával válassza ki távolság kiszámításának opcióját, majd nyomja meg az  gombot.



- Ha a **Pozíció most↔kép** van kiválasztva, a fényképezőgép megkezdi az aktuális pozíció kiszámítását. Folytassa a 3. lépéssel.




**2** A   gomb használatával válassza ki a kezdő pont képet, majd nyomja meg az  gombot.

- A térkép méretének módosításához használja a zoomvezérlőt (**W** )/**T** ().



**3** A   megnyomásával válassza ki a végcél képet.

- Amikor egy képet kiválaszt, a távolság megjelenik a képernyőn.
- A távolságszámítás befejezéséhez nyomja meg az  gombot.




Távolság

## **Megjegyzések a távolságszámításra vonatkozóan**




- Ha a képhez nem rögzített helyadatokat, a távolság nem számítható ki.
- Ha a **Pozíció most↔kép** használatával ki szeretné számítani a távolságot, sikeresnek kell lennie az aktuális helyzet kiszámításának (132).



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

Nyomja meg a **MENU** gombot →  (helyadatok beállítása) menüikon → Látnivalók (POI) →  gomb

A helyadatok (POI, helynév információk) beállításainak konfigurálása.



Opció	Leírás
POI beágyazása	Annak beállítása, hogy az elkészítendő képekhez a fényképezőgép rögzítse-e a helynév információkat vagy sem. <ul style="list-style-type: none"><li>• Az alapbeállítás: <b>Ki</b></li><li>• A helynév információk egyaránt rögzíthetők a fényképekhez és a videókhöz.</li></ul>
POI megjelenítése	Annak beállítása, hogy a fényképezés vagy a visszajátszás képernyőn a fényképezőgép megjelenítse-e a helynév információkat vagy sem (  , 3, 5). <ul style="list-style-type: none"><li>• Ha a <b>POI beágyazása</b> beállítása <b>Be</b>, amikor egy fénykép elkészül, a helynév információk megjelennek, amikor a képet megjeleníti a visszajátszás képernyőn.</li><li>• Az alapbeállítás: <b>Ki</b></li></ul>
Részletek szintje	A helynév információk megjelenítési szintjének beállítása. A magasabb megjelenítési szint esetén több helyi információ jelenik meg. <ul style="list-style-type: none"><li>• Ha a szint 1: az országnév jelenik meg.</li><li>• Ha a szint 2 - 5: a megjelenített információk az adott országtól függenek.</li><li>• Ha a szint 6: a tájékoztató pontok (létesítmények) nevei jelennek meg.</li></ul>
POI szerkesztése	A <b>MENU</b> gomb megnyomása előtt válassza ki a képet, amelynek a helynév információit módosítani szeretné. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>POI frissítése:</b> A képhez rögzített helynév információk módosíthatók.<ul style="list-style-type: none"><li>- Ha a 6. szint van kiválasztva, a  választógomb használatával válassza ki a tájékoztatósi pont nevét.</li><li>- A látnivalók szintjének módosításához nyomja meg a  választógombot.</li></ul></li><li>• <b>POI eltávolítása:</b> A képhez rögzített helynév információk törlésre kerülnek.</li></ul>



## POI megjelenítse

Ha a beállított megjelenítési szint mellett nincs helynév információ, a helynév információ nem jelenik meg vagy a „--” jelenik meg.

## Napló létrehozása

Nyomja meg a **MENU** gombot →  (helyadatok beállítása) menüikon → Napló létrehozása →  gomb

Naplók rögzítésének elindítása és leállítása, illetve a naplók elmentése (📖141).

Opció	Leírás
Összes napló indítása*	A fényképezőgép rögzíti a hely-, a magassági és a vízmélységi naplókat. <ul style="list-style-type: none"><li>Válassza ki az időközt, amilyen gyakorisággal és időtartammal a fényképezőgép használja a naplót a rögzítéshez. Az alapértelmezett beállítás <b>15 mp</b>-es időköz és <b>Köv. 24 óra naplózása</b> időtartam.</li></ul>
Helynapló indítása*	A fényképezőgép rögzíti a helynaplót. <ul style="list-style-type: none"><li>Válassza ki az időközt, amilyen gyakorisággal és időtartammal a fényképezőgép használja a naplót a rögzítéshez. Az alapértelmezett beállítás <b>15 mp</b>-es időköz és <b>Köv. 24 óra naplózása</b> időtartam.</li></ul>
Mélység napló indítása*	A fényképezőgép rögzíti a vízmélység naplót. <ul style="list-style-type: none"><li>Válassza ki az időközt, amilyen gyakorisággal a fényképezőgép használja a naplót a rögzítéshez. Az alapértelmezett beállítás az <b>1 perc</b>-es időköz, az időtartam beállítása egy órán rögzített.</li></ul>

\* Nem választható ki, ha elmentetlen napló van. Válassza az **Összes napló leállítása**, **Helynapló leállítása** vagy **Mélység napló leállítása** lehetőséget, és mentse el vagy törölje a naplót.

## Napló megtekintése

Nyomja meg a **MENU** gombot → (helyadatok beállítása) menüikon →  
Napló megtekintése → gomb

A **Napló létrehozása** (114) opcióval ellenőrizhetők és törölhetők a memóriakártyán tárolt naplóadatok.

Opció	Leírás
Helynaplók	Válassza ki a megjelenítendő naplót (dátumot) és az  gomb megnyomásával jelenítsen meg egy naplót a térképen (144). <ul style="list-style-type: none"> <li>A  (törlés) gomb megnyomásával törölje a kiválasztott vagy az összes elmentett naplót.</li> </ul>
Magas./mélység naplók	Válassza ki a megjelenítendő naplót (dátumot) és az  gomb megnyomásával jelenítse meg a magassági vagy vízmélységi adatokat egy grafikonként (145). <ul style="list-style-type: none"> <li>A  (törlés) gomb megnyomásával törölje a kiválasztott vagy az összes elmentett magassági/vízmélységi naplót.</li> </ul>

## Óra beáll. műhold alapján

Nyomja meg a **MENU** gombot → (helyadatok beállítása) menüikon → Óra beáll. műhold alapján → gomb


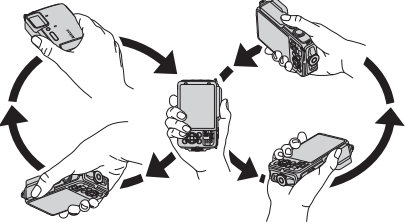
A fényképezőgép belső órája dátumának és pontos idejének beállításához a helymeghatározó műholdak jeleit használja. Mielőtt ezzel az opcióval beállítja az órát, ellenőrizze a helymeghatározás állapotát.

### **Megjegyzések az óra beállítása műhold alapján funkcióra vonatkozóan**

- A fényképezőgép órájának beállításához a helymeghatározásnak sikeresnek kell lennie (132).
- Az **Óra beáll. műhold alapján** funkció általi dátum és idő beállítás a beállítás menü **Időzóna és dátum** (119) menüpontjában beállított időzóna alapján történik. Az **Óra beáll. műhold alapján** beállítása előtt ellenőrizze az időzónát.
- Az **Óra beáll. műhold alapján** használatával beállított dátum és idő nem olyan pontos, mint a rádiós óráké. Használja a beállítás menü **Időzóna és dátum** opcióját az idő beállításához, ha az idő nem pontos az **Óra beáll. műhold alapján** opcióban.

# Elektronikus iránytű

Nyomja meg a **MENU** gombot → 🗄️ (helyadatok beállítása) menüikon →  
Elektronikus iránytű → 📍 gomb



Opció	Leírás
Iránytű megjelenítése	<p>Annak beállítása, hogy az iránytű megjelenjen-e vagy sem a fényképezés képernyőn.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Az alapbeállítás: <b>Ki</b></li><li>• Az irány, amelybe a fényképezőgép néz, a mért irány információk alapján jelenik meg.</li><li>• Ha a fényképezőgép lefelé néz, az iránytű egy kör alakú iránytűvé válik, egy vörös nyílal, amely észak felé mutat.<ul style="list-style-type: none"><li>- Megjelenítési stílus: észak, kelet, dél és nyugat</li><li>- Megjelenítési tartomány: 16 égtáj</li></ul></li><li>• Az elektronikus iránytűvel mért irány a visszajátszás menü (📖68) <b>Adatok nyomtatása</b> opciójával a képekre nyomtatható.</li></ul>
Iránytű beállítása	<p>Ha az iránytű iránya nem jelenik meg megfelelően, javítsa ki az iránytűt. Amikor a jobb oldalon látható képernyő jelenik meg, a fényképezőgépet mozgassa úgy, hogy egy nyolcast ír le vele, miközben a fényképezőgépet előre és hátra, oldalra vagy felfelé és lefelé megdönti.</p> <div data-bbox="634 649 915 860"><p>Iránytű beállítása</p><p>A fényképezőgépet mozgassa nyolcas alakban.</p></div> 










## **Megjegyzések az elektronikus iránytű használatára vonatkozóan**



- Az elektronikus iránytű nem jelenik meg, ha a fényképezőgép objektíve felfelé néz.
- A fényképezőgép elektronikus iránytűjét ne használja hegymászáshoz vagy egyéb speciális célokra. A megjelenített információk csak tájékoztató jellegűek.
- A fényképezőgép a következő tárgyak közelében nem biztos, hogy megfelelő irányt tud mérni:  
mágnesek, fémek, elektromos motorok, elektromos háztartási berendezések vagy feszültség alatt lévő vezetékek.
- Az irány a következő helyeken nem biztos, hogy megfelelően mérhető:  
autókban, vonatokon, hajókon, repülőgépeken, épületeken belül vagy föld alatti épületekben
- Az irány nem biztos, hogy megfelelően mérhető, ha a helyadatok nem számíthatók ki.

## Magasság/mélység beállítások

Nyomja meg a **MENU** gombot →  (helyadatok beállítása) menüikon →  
Magas./mélység beáll. →  gomb

Opció	Leírás
Magas./mélység mérők	Annak beállítása, hogy a magasság és mélység mérő megjelenjen-e vagy sem a fényképezés képernyőn. <ul style="list-style-type: none"><li>Az alapbeállítás: <b>Be</b></li></ul>
Magas./mélység beáll.	A magassági és vízmélységi értékeket a fényképezőgép kiegyenlíti. <ul style="list-style-type: none"><li><b>Helyadatok használata:</b> A fényképezőgép a magasságot kiegyenlíti a rögzített helyadatok használatával.<ul style="list-style-type: none"><li>Amikor egy megerősítő párbeszédablak jelenik meg, válassza az <b>Igen</b> lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot. A magasság kiegyenlítésre kerül a megjelenített értékkel.</li><li>Az adatok víz alatt nem kerülnek kiegyenlítésre.</li></ul></li><li><b>Beállítás kézzel:</b> Az adatok kiegyenlítéséhez adja meg a magasságot vagy a vízmélységet.<ul style="list-style-type: none"><li>A   választógomb használatával módosítsa az értéket, és a   használatával módosítsa a számjegyek beviteli helyét.</li><li>Amikor a kurzor a jobbszélső számjegnél áll, az érték beállításához nyomja meg az  gombot.</li></ul></li><li><b>Visszaállítás:</b> A <b>Helyadatok használata</b> vagy a <b>Beállítás kézzel</b> opcióban beállított kiegyenlítés törlésre kerül.<ul style="list-style-type: none"><li>Amikor a kiegyenlítés törlését jelző párbeszédablak jelenik meg, válassza az <b>Igen</b> lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot. A kiegyenlített érték törlésre kerül.</li></ul></li></ul>
Magas./mélys. m.-egys.	A magasság és a vízmélység távolságának mértékegysége lehet „ <b>m</b> (méter)” (alapbeállítás) vagy „ <b>láb</b> (láb)”.

### **Megjegyzések a magasság/mélység beállításokra vonatkozóan**

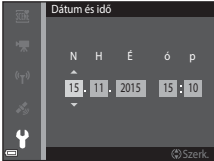
- Ha a **Magas./mélység beáll.**, **Helyadatok rögzítése** funkció **Helyadatok használata** opciójával szeretné kijavítani a magasságot és vízmélységet, a helyadatok beállítása menüben a **Helyadatok beállítása** opciót **Be** kell kapcsolni, és a fényképezőgépnek legalább négy műholdról kapott jel alapján sikeres helymeghatározást kell végezni (132).
- Ha a **Magas./mélység mérők** beállítása **Be**, a magasság és a vízmélység, valamint a légköri nyomás akkor is megjelenik, ha az **Adatok elrejtése** beállítás van kiválasztva a **Fényképadatok** opcióhoz a beállítás menü (78) **Monitorbeállítások** menüpontjában.

# Beállítás menü

## Időzóna és dátum

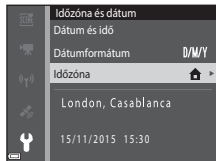
Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → **Időzóna és dátum** → **OK** gomb

A fényképezőgép órájának beállítása.

Opció	Leírás
Dátum és idő	<ul style="list-style-type: none"><li>Mező kiválasztása: Nyomja meg a ◀▶ választógombot.</li><li>A dátum és az idő módosítása: Nyomja meg a ▲▼ gombot.</li><li>Beállítások alkalmazása: Válassza ki a perc mezőt, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.</li></ul> 
Dátumformátum	Válassza az <b>Év/Hónap/Nap</b> , <b>Hónap/Nap/Év</b> vagy a <b>Nap/Hónap/Év</b> lehetőséget.
Időzóna	Állítsa be az időzónát és a nyári időszámítást. <ul style="list-style-type: none"><li>Ha az időzóna (🏠) beállítása után beállítja az <b>Úticél időzónája</b> (➡) opciót, a fényképezőgép automatikusan kiszámítja az úticél és az otthoni időzóna közötti időkülönbséget, és fényképezéskor a kiválasztott régió dátumát és idejét menti el.</li></ul>

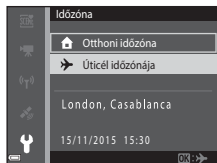
## Az időzóna beállítása


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

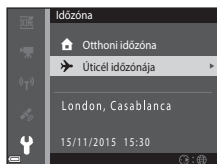




- 2** Válassza az  **Otthoni időzóna** vagy az  **Úticél időzónája** lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.





- A monitoron megjelenő dátum és idő attól függően változik, hogy az otthoni időzónát vagy az úticél időzónáját választja.

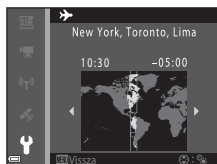


- 3** Nyomja meg a  gombot.



- 4** A   használatával válassza ki az időzónát.

- A  megnyomásával engedélyezze a nyári időszámítást, és a  jelenik meg. Nyomja meg a  gombot a nyári időszámítás funkció letiltásához.
- Az időzóna alkalmazásához nyomja meg az  gombot.
- Ha nem a helyes idő jelenik meg az otthoni vagy az úticél időzónájához, a **Dátum és idő** funkcióval állítsa be a megfelelő időt.





## Monitorbeállítások

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Monitorbeállítások → **OK** gomb

Opció	Leírás
Fényképadatok	Adja meg, hogy megjelenjenek az információk a monitoron vagy sem.
Kép előnézete	Annak beállítása, hogy a rögzített kép megjelenjen-e a képernyőn közvetlenül a fényképezés után vagy sem. <ul style="list-style-type: none"> <li>Az alapbeállítás: <b>Be</b></li> </ul>
Fényerő	A fényerő beállítása. <ul style="list-style-type: none"> <li>Az alapbeállítás: <b>3</b></li> </ul>

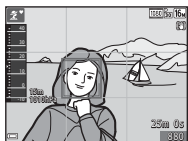
## Fényképadatok

	Fényképezés mód	Visszajátzás mód
Adatok mutatása		
Auto infó (alapbeállítás)	Ugyanazok az információk jelennek meg, mint az <b>Adatok mutatása</b> esetén, és ezek eltűnnek, mint az <b>Adatok elrejtése</b> esetén, ha a fényképezőgépet néhány másodpercig nem használja. A következő művelet végrehajtásakor az információk ismét megjelennek.	
Adatok elrejtése		

## Fényképezés mód

## Visszajátzás mód

Komp. rács+auto  
infó

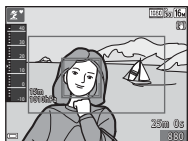


Az **Auto infó** opcióval megjelenített információk mellett egy kompozíciós rács jelenik meg, amely segít a kép megkomponálásában. A kompozíciós rács videofelvétel közben nem jelenik meg.



Ugyanaz, mint az **Auto infó**.

Videokép+auto  
infó



Az **Auto infó** mellett egy keret jelenik meg a videofelvétel elindítása előtt, amely jelzi a videofelvétel által rögzítendő képterületet. A videó keret videofelvétel közben nem jelenik meg.



Ugyanaz, mint az **Auto infó**.

# Dátumbélyegző

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Dátumbélyegző → **OK** gomb

A képeken a felvételkor rögzíthető a fényképezés dátuma és ideje. Ezek az adatok azokkal a nyomtatókkal is kinyomtathatók, amelyek nem támogatják a dátumnyomatást.



Opció	Leírás
<b>DATE</b> Dátum	A dátum rákerül a képekre.
<b>DATE</b> Dátum és idő	A felvétel dátuma és ideje rákerül a képekre.
Ki (alapbeállítás)	A képekre nem kerül rá a felvétel dátuma és ideje.

## ✓ **Megjegyzések a Dátumbélyegző funkcióra vonatkozóan**

- A dátumbélyegző véglegesen a kép részét alkotja, és nem törölhető. A dátum és az idő a felvétel elkészítése után nem helyezhető el a képekre.
- A dátum és idő nem kerül a képre az alábbi esetekben:
  - **Sport, Éjszakai portré** (ha a **Kézben tartva** van kiválasztva), **Éjszakai tájkép** (ha a **Kézben tartva** van kiválasztva), **Ellenfény** (ha a **HDR** van beállítva), **Egyszerű panoráma** vagy **Háziállat portré** (ha a **Sorozatfelvétel** van kiválasztva) motívumprogram használatakor
  - Ha a sorozatfelvétel beállítása (📖84) nem **Egy kép**
  - Videofelvétel közben
  - Fényképek rögzítésekor videofelvétel közben
- Kis képméret használata esetén a képre nyomtatott dátum és idő nehezen olvasható lehet.

## 📎 **A fényképezés dátumának rögzítése dátumbélyegző nélküli képeken**



A fényképeket átmásolhatja egy számítógépre, és a ViewNX 2 szoftver (📖157) használatával rögzítheti a fényképezés dátumát a képekre, amikor azokat kinyomtatja.

## Fénykép VR

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Fénykép VR → **OK** gomb

Válassza ki a fényképezéskor használandó rázkódáscsökkentési beállítást.

Ha a fényképezéshez állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, válassza a **Ki** opciót.

Opció	Leírás
 * Be (hibrid)	A fényképezőgép rázkódásának optikai kompenzálását hajtja végre objektívtolás használatával. Az alábbi körülmények között a fényképezőgép elektronikus VR-t végez képfeldolgozás használatával. <ul style="list-style-type: none"><li>• Vaku: Nem villan.</li><li>• Zárídő: Hosszabb, mint 1/30 másodperc maximális széles látószög mellett és 1/60 másodperc maximális telefotó mellett</li><li>• Önkioldó: <b>OFF</b></li><li>• <b>Sorozatfelvétel</b> beállítás: <b>Egy kép</b></li><li>• ISO érzékenység: ISO 200 vagy alacsonyabb</li></ul> A képrögzítési idő a szokásosnál hosszabb lehet.
 Be (alapbeállítás)	A fényképezőgép rázkódásának optikai kompenzálását hajtja végre objektívtolós VR használatával.
Ki	Nem hajt végre kompenzációt.

### **Megjegyzések a fénykép VR-re vonatkozóan**

- A fényképezőgép bekapcsolása után, vagy ha visszajátzás módból fényképezés módba kapcsolt, a fényképezés megkezdése előtt várja meg, amíg a fényképezés mód képernyő teljesen meg nem jelenik.
- A fényképezőgép monitorán a fényképek homályosan jelenhetnek meg közvetlenül a fényképezés után.
- A fényképezőgép rázkódása okozta hatások nem minden körülmények között szüntethetők meg.
- Ha a zárídő különösen hosszú, a képek nem egyenlíthetők ki képfeldolgozással akkor sem, ha a beállítása **Be (hibrid)**.

## AF-segédfény

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → AF-segédfény → **OK** gomb

Opció	Leírás
<b>AUTO</b> Automatikus (alapbeállítás)	Az AF-segédfény automatikusan világítani kezd, amikor gyenge fényviszonyok mellett megnyomja a kioldógombot. A fény hatótávolsága körülbelül 3,0 m maximális nagylátószög esetén, és körülbelül 3,0 m maximális telefontó esetén. <ul style="list-style-type: none"><li>• Egyes fényképezés módokban vagy fókuszmezőkön az AF-segédfény nem működik.</li></ul>
Ki	Az AF-segédfény nem világít.

## Digitális zoom

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Digitális zoom → **OK** gomb

Opció	Leírás
Be (alapbeállítás)	A digitális zoom engedélyezve van.
Ki	A digitális zoom le van tiltva.

### **Megjegyzések a digitális zoomra vonatkozóan**

- A digitális zoom nem használható az alábbi fényképezés módokban:
  - **Portré, Éjszakai portré, Éjszakai tájkép, Ellenfény** (ha **HDR** van beállítva), **Egyszerű panoráma, Háziallat portré** vagy **Víz alatti** motívumprogram mód
  - Intelligens portré mód
- A digitális zoom más módokban bizonyos beállítások mellett nem használható (☞58).

## Hangbeállítások

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Hangbeállítások → **OK** gomb

Opció	Leírás
Gombnyomás hangja	<p>Ha a <b>Be</b> (alapbeállítás) van kiválasztva, a fényképezőgép egy hangjelzést ad a műveletek elvégzésekor, két hangjelzést az élesség beállításakor, illetve három hangjelzést, ha hiba történik. A fényképezőgép bekapcsolási hangot is ad.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A <b>Háziállat portré</b> motívumprogram mód használatakor a hangjelzések le vannak tiltva.</li></ul>
Zár hangja	<p>Ha a <b>Be</b> (alapbeállítás) van kiválasztva, hallható a zár hangja, amikor a fényképezőgép kiold.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A zár hangja nem hallható sorozatfelvétel módban, videók rögzítésekor, illetve a <b>Háziállat portré</b> motívumprogram mód használatakor.</li></ul>

## Víz alatti vaku

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Víz alatti vaku → **OK** gomb

Amikor víz alatt fényképez, a **Be** beállítással használhatja az SB-N10 víz alatti vakut (külön megvásárolható) (📖183). Az alapértelmezett beállítás a **Ki**.

### **Megjegyzések a víz alatti vakura vonatkozóan**

Ez a funkció nem biztos, hogy más funkciókkal együtt használható (📖56).

## Mozg. vez. érzékenység.

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Mozg. vez. érzékenység. → **OK** gomb

Állítsa be a fényképezőgép mozgatóásával (mozgatózás vezérlés) (📖20) végrehajtott műveletek érzékenységét. Ha ennek az opciónak a beállítása **Magas**, a művelet végrehajtásra kerül akkor is, ha a fényképezőgép mozgása kis mértékű. Ha ennek az opciónak a beállítása **Alacsony**, a művelet akkor kerül végrehajtásra, ha a fényképezőgép mozgása nagy mértékű. Az alapértelmezett beállítás a **Közepes**.

### **Megjegyzések a mozgatózás vezérlés érzékenységére vonatkozóan**

Amikor a képeket a mozgatózás vezérlés **Gyors visszajátszás** funkciójával vagy teljes képes visszajátszás módban tekinti meg, a képek kiválasztásának művelet érzékenysége rögzített.

## Mozg. visszaj. vezérlés

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Mozg. visszaj. Vezérlés → **OK** gomb

Opció	Leírás
Be (alapbeállítás)	A képek teljes képes visszajátszás módban kiválaszthatók a fényképezőgép mozgatóásával.
Ki	A fényképek nem választhatók ki a fényképezőgép mozgatóásával.

### **Megjegyzések a mozgatózás visszajátszás vezérlésre vonatkozóan**


Ha a **Mozg. visszaj. Vezérlés** beállítása **Be**, a megjelenített képek nem forognak el automatikusan, amikor a fényképezőgép tájolása megváltozik.

## Térkép műveletek

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Térkép műveletek → **OK** gomb

Opció	Leírás
Be (alapbeállítás)	A térképeket nagyíthatja és kicsinyítheti a fényképezőgép mozgatószalagával (120).
Ki	A térképeket nem nagyíthatja és kicsinyítheti a fényképezőgép mozgatószalagával.

### **Megjegyzések a térkép műveletekre vonatkozóan**

Ha megnyomja az  (akció) gombot, a térképeket nagyíthatja és kicsinyítheti a zoomvezérlő használatával (12).

## Automatikus kikapcs.

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Automatikus kikapcs. → **OK** gomb

Ez a beállítás határozza meg az időt, amelynek elteltével a fényképezőgép készenléti módba lép (13).

A lehetőségek: **30 mp**, **1 perc** (alapbeállítás), **5 perc** vagy **30 perc**.

### **Az automatikus kikapcsolás funkció beállítása**

A fényképezőgép készenléti módba lépése előtt eltelt idő a következőképpen van megadva:

- Ha menü látható: 3 perc (ha az automatikus kikapcsolás beállítása **30 mp** vagy **1 perc**)
- Ha **Háziá. port. auto. kiold.** használatával fényképez: 5 perc (ha az automatikus kikapcsolás beállítása **30 mp** vagy **1 perc**)
- Ha **Mosoly időzítő** használatával fényképez: 5 perc (ha az automatikus kikapcsolás beállítása **30 mp** vagy **1 perc**)
- Amikor az EH-62F hálózati tápegység csatlakozik: 30 perc
- Ha HDMI-kábel csatlakozik: 30 perc



## Kártya formázása/Memória formázása

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Kártya formázása/Memória formázása → **OK** gomb

Ez az opció használható a memóriakártya és a belső memória formázására.

**A memóriakártya és a belső memória formázásával végleg töröl minden adatot. A törölt adatok nem állíthatók vissza.** A formázás előtt megőrizni kívánt képeket mentse el egy számítógépen.

### Memóriakártya formázása

- Helyezzen memóriakártyát a fényképezőgépbe.
- A beállítás menüben válassza a **Kártya formázása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### A belső memória formázása

- A memóriakártyát távolítsa el a fényképezőgépből.
- A beállítás menüben válassza a **Memória formázása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

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

- Ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, illetve ne nyissa ki az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet formázás közben.
- Aktív Wi-Fi kapcsolat esetén ezek a beállítások nem választhatók ki.

## Nyelv/Language

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Nyelv/Language → **OK** gomb

Válassza ki a fényképezőgép menüinek és üzeneteinek nyelvét.

## Töltés számítógépről

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Töltés számítógépről → **OK** gomb

Opció	Leírás
<b>AUTO</b> Automatikus (alapbeállítás)	Amikor a fényképezőgép bekapcsolt számítógépre csatlakozik (☑150), az akkumulátort a számítógép automatikusan tölteni kezdi.
Ki	Ha a fényképezőgép nem csatlakozik számítógépre, a fényképezőgépben lévő akkumulátor nem töltődik.

### **Megjegyzések a számítógéppel történő töltésre vonatkozóan**

- Amikor számítógépre csatlakozik, a fényképezőgép bekapcsol, és elkezdi tölteni az akkumulátort. Ha a fényképezőgépet kikapcsolja, a töltés leáll.
- A teljesen lemerült akkumulátor feltöltéséhez körülbelül 4 óra 10 szükséges. Az akkumulátor töltési ideje megnő, ha közben képeket másol a számítógépre.
- A fényképezőgép automatikusan kikapcsol, ha a töltés befejezése után 30 percig nincs kommunikáció a számítógéppel.

### **Amikor a töltésjelző lámpa zöld színnel gyorsan villog**

A töltés nem működik, valószínűleg az alábbi okok miatt.

- A környezeti hőmérséklet nem alkalmas a töltéshez. Zárt térben töltsse fel az akkumulátort, 5 °C és 35 °C közötti környezeti hőmérsékleten.
- Nem megfelelően csatlakozik az USB-kábel, vagy az akkumulátor meghibásodott. Az USB-kábelt csatlakoztassa megfelelően, és ha szükséges cserélje ki az akkumulátort.
- A számítógép energiatakarékos üzemmódban van és nem biztosít feszültséget. Aktiválja a számítógépet.
- Az akkumulátor nem tölthető, mivel ezt a számítógép specifikációja vagy beállításai nem támogatják.

## Alapértékek

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Alapértékek → **OK** gomb

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

- Egyes beállítások, mint az **Időzóna és dátum** vagy a **Nyelv/Language**, nem kerülnek visszaállításra.
- Aktív Wi-Fi kapcsolat esetén ezek a beállítások nem választhatók ki.



### A fájlnevezés visszaállítása

Ha a fájlnevezést ismét 0001 értéktől szeretné kezdeni, a belső memóriáról vagy a memóriakártyáról törölje az összes képet (📖16) az **Alapértékek** parancs használata előtt.

## Megfelelőségi jelölések

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Megfelelőségi jelölések → **OK** gomb

A megfelelőségi jelölések megtekintése, amelyeknek a fényképezőgép megfelel.

## Firmware verzió

Nyomja meg a **MENU** gombot → **Y** menüikon → Firmware verzió → **OK** gomb





Megtekintheti a fényképezőgép firmware verzióját.

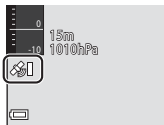
- Aktív Wi-Fi kapcsolat esetén ezek a beállítások nem választhatók ki.

# A helyadatok funkció használata és a térképek megjelenítése

A fényképezőgép akkor fogadja a helymeghatározó műholdak jeleit, ha a  (helyadatok beállítása) menü (📖78) **Helyadatok beállítása** menüpontjában a **Helyadatok rögzítése** opció **Be** van kapcsolva.

A vétel állapota a fényképezés képernyőn ellenőrizhető.

-  vagy : A fényképezőgép három vagy több műholdról fogadja a jeleket és kiszámítja a helyadatokat.
- : A fényképezőgép fogadja a jeleket, de nem képes a helymeghatározásra.
- : A fényképezőgép nem fogadja a jeleket.





## A fényképezési helyadatok rögzítése a képekre

- Ha a fényképezőgép a fényképezéskor helymeghatározást végez, a fényképekre rögzíti a helyadatokat (hosszúság és szélesség).
- Ha a helyadatok beállítása menüben az **Elektronikus iránytű Iránytű megjelenítése** opciója **Be** van kapcsolva, a fényképezés hozzátvetőleges iránya is rögzítésre kerül.


## Naplók rögzítése

- Ha a fényképezőgép helymeghatározást végez és a helyadatok beállítása menüben a **Napló létrehozása** beállítása **Összes napló indítása**, meghatározott időközönként rögzíthetők a helyadatok, a magasság és a vízmélység, miközben a fényképezőgéppel mozog.
- A rögzített naplók (a mozgási információk, mint a helyadatok, magasság és vízmélység) elmenthetők a memóriakártyára, és megjeleníthetők egy térképen vagy grafikonként a helyadatok beállítása menü **Napló megtekintése** opciójának kiválasztásával. A napló elmentéséhez válassza a **Napló létrehozása** opciót, állítsa le a rögzítést, majd válassza a **Naplók mentése** opciót.

## Térképek megjelenítése

- Az aktuális helyzet megjeleníthető a térképen, ha a  (térkép) gombot megnyomja, amikor a fényképezés képernyő látható és a fényképezőgép helymeghatározást végez.
- A kép helyadatai akkor jelennek meg, amikor egy helyadattal elmentett fényképet visszajátszik és megnyomja a  gombot.

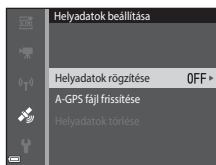
# Helyadatok rögzítése a képekre

Nyomja meg a **MENU** gombot →  (helyadatok beállítása) menüikon →  
Helyadatok beállítása →  gomb

A helyadatok funkció használata előtt állítsa be megfelelően az **Időzóna és dátum** ( 119) funkciót.

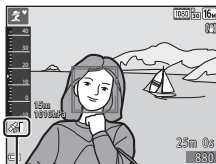
## 1 A Helyadatok rögzítése beállítást állítsa **Be** lehetőségre.

- A **MENU** gomb vagy a kioldógomb megnyomásával a fényképezés után lépjen ki a menüképernyőre.
- A jobb vétel érdekében a fényképezőgépet szabad ég alatt használja.

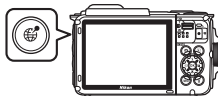


## 2 A fényképezés képernyőn ellenőrizze a vétel állapotát.


-  vagy : A fényképezőgép három vagy több műholdról fogadja a jeleket és kiszámítja a helyadatokat. A fényképezőgép rögzíti a helyadatokat a képekre.
- : A fényképezőgép fogad jeleket a műholdakról, de a helymeghatározás nem működik. A fényképezőgép nem rögzíti a helyadatokat a képekre.
- : A fényképezőgép nem fogad jeleket a műholdakról, és a helymeghatározás nem működik. A fényképezőgép nem rögzíti a helyadatokat a képekre.
- Miközben a fényképezőgép helymeghatározást végez, a  gomb megnyomásával ellenőrizheti az aktuális helyzetét a térképen ( 138).



Helyadatok vétele



## 3 Fényképezzen, amikor a fényképezőgép helymeghatározást végez.

- A fényképezőgép rögzíti a helyadatokat az elkészített képre.
- A rögzített helyadat ellenőrizhető a térképen ( 136).



## **Megjegyzések a helyadatok funkcióra vonatkozóan**

- A helyadatok funkció használata előtt olvassa el a „<Fontos> Megjegyzések a helyadatok funkcióra (GPS/GLONASS, Elektronikus iránytű) vonatkozóan” (☞xv) című részt.
- A helyadatok kiszámítása hosszabb időt vesz igénybe, amikor a fényképezőgép a helymeghatározást először végzi, vagy hosszabb idő elteltével egy sikertelen helymeghatározás után, illetve akkumulátor cseréje után.
- A legfrissebb A-GPS fájl (☞110) használatával csökkentheti a helyadatok kiszámításának idejét.
- A helymeghatározó műholdak helyzete folyamatosan változik. Az adott helytől vagy időponttól függően a helymeghatározás nem biztos, hogy sikeres lesz, vagy hosszabb időt vehet igénybe. A helyadatok funkció használatához a fényképezőgépet használja szabad ég alatt, ahol a fényképezőgép felett kevesebb akadály van. A jelek vétele sikeresebb, ha a helymeghatározó antenna (☞1) az ég felé néz.
- Az alábbi helyek blokkolhatják vagy visszaverhetik a jeleket, ami sikertelen vagy pontatlan helymeghatározást eredményezhet.
  - Épületeken belül vagy föld alatt
  - Magas épületek között
  - Felüljárók alatt
  - Alagutakban
  - Magasfeszültségű távvezetékek közelében
  - Facsoportok között
  - Víz alatt
- Ha 1,5 GHz-es sáv szélességű mobiltelefont használ a fényképezőgép közelében, azzal megzavarhatja a helymeghatározást.
- Ha a fényképezőgépet a helymeghatározás közben hordozza, ne helyezze fém táskába. A helymeghatározás nem végezhető el, ha a fényképezőgépet fém takarja.
- Ha a helymeghatározó műholdakról érkező jelek között jelentős eltérés van, a helymeghatározás akár több száz méter pontatlanságú is lehet.
- A helymeghatározáskor figyeljen a környezetére.
- A térképek visszajátszásakor megjelenített fényképezési dátumot és időt a fényképezőgép belső órája határozza meg a fényképezéskor. Az időpont, amikor a fényképezőgép kiszámította a helyadatokot, rögzítésre kerül a fényképre, de a fényképezőgép képernyőjén nem jelenik meg.
- A helyadatok a sorozatfelvétel funkcióval készült képsorozatok első képkockájára kerülnek rögzítésre.

## **Akkumulátorhasználat helyadatok vagy napló rögzítése során**

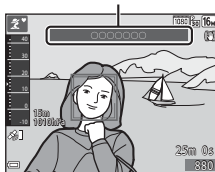
- Ha a **Helyadatok rögzítése** funkció **Be** van kapcsolva, a helyadatok rögzítése a megadott időközönként a fényképezőgép kikapcsolása után körülbelül hat órán keresztül működik. A a naplók rögzítéséhez (☞141) a helyadatok rögzítése és a napló rögzítése a fényképezőgép kikapcsolása után is működik.
- Ha naplók rögzítésekor a **Helyadatok rögzítése** funkció **Be** van kapcsolva, az akkumulátor a szokásosnál hamarabb lemerül. Ellenőrizze az akkumulátor töltöttségét különösen, ha a naplót az **Összes napló indítása** vagy a **Mélység napló indítása** használatával rögzíti.

## A látnivalókra (POI) vonatkozó információk

A látnivaló információ a legközelebbi tájékoztatósi pont (létesítmény) helyneve vagy egyéb adatai.

- Ha a helyadatok beállítása menüben a **Látnivalók (POI)** (📖 113) **POI megjelenítése** opciója **Be** van kapcsolva, az aktuális helyzethez legközelebb eső helynév információ megjelenik a fényképezéskor (csak ha a fényképezőgép helymeghatározást végez).
- Ha a **POI beágyazása** opció **Be** van kapcsolva, a helyadatokat a fényképezőgép a fényképezéskor a fényképre rögzíti (csak ha a fényképezőgép helymeghatározást végez).
- Ha a fényképezéskor a fényképezőgép rögzítette a fényképre a helynév információt, ez az információ megjelenik, ha a visszajátszáskor a **POI megjelenítése** opció **Be** van kapcsolva.
- A **Látnivalók (POI)** opció **Részletek szintje** beállítás szintjétől függően a helynév információk nem biztos hogy megjelennek. Ezenfelül bizonyos tájékoztatósi pont nevek nem biztos, hogy regisztrálhatók, vagy a név eltérő lesz.

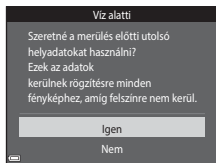
## Helynév információk (Látnivaló információ)




## Helyadatok rögzítése víz alatt

A jobb oldalon látható képernyő jelenik meg, ha a **Víz alatti** motívumprogram módot vagy a **SNK** (automatikus program választó) módot választja, és a fényképezőgépet vízbe meríti, miközben az helyadatokat számítja.

Ha az **Igen** lehetőséget választja, majd megnyomja az **OK** gombot, a vízbemerülést megelőzően a kiszámított helyadatokat a fényképezőgép a víz alatt készített fényképekre rögzíti.






## Helyadatokkal ellátott fényképek

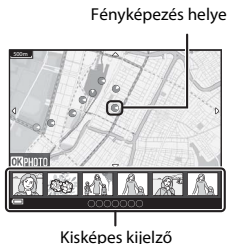
- A helyadatokkal ellátott fényképeket a visszajátszáskor a  ikon jelzi (📖 5).
- A fényképekre rögzített helyadatok ellenőrizhetők térképen a ViewNX 2 használatával, miután a képeket átmásolta egy számítógépre (📖 157).
- A kiszámított helyadatok pontossága, illetve a használt geodéziai rendszerek eltérései miatt a fényképezés tényleges helye eltérhet a fényképekre rögzített helyadatoktól.
- A képekre rögzített helyadatok és látnivaló információk törölhetők a **Helyadatok beállítása** (📖 110) **Helyadatok törlése** opciójának használatával. A törölt információk nem állíthatók vissza.

## A fényképezés helyének megjelenítése (visszajátszás mód)





Nyomja meg a  gombot (visszajátszás mód) → válasszon ki egy helyadatokkal rögzített képet\* →  gomb

\* A helyadatokkal ellátott fényképeket a visszajátszáskor a  ikon jelzi (115).

- Fényképezés helye: A helyadatokkal rögzített kép fényképezési helye megjelenik a térképen. A  megnyomása előtt kiválasztott fényképezési helye sárga színnel jelenik meg. A hozzávetőleges fényképezési irányt a  jelzi azon fényképek esetén, amelyek **Iránytű megjelenítése - Be** (116) beállítással készültek. A  (a képernyő teteje felé mutat) jelzi az északi irányt.
- Kisképes megjelenítés: Ha a fényképezés helye megjelenik a térképen, a képek kisképekként láthatók.
- A térkép megjelenítése során az alábbi műveletek végezhetőek el.



### Térkép műveletek

Művelet	Leírás
Választógomb <sup>1</sup>	A térkép mozgatása (nyolc irányba).
Zoomvezérlő <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>T</b> (): A térkép nagyítása.</li><li><b>W</b> (): A térkép kicsinyítése.</li></ul>
 gomb	Visszatérés a visszajátszás képernyőre.
 gomb <sup>2</sup>	Képek kiválasztása kisképes visszajátszás módban. Lásd: „Kisképek kijelölésekor használható műveletek” (117).

<sup>1</sup> Használható a mozgatásos vezérlés (120).

<sup>2</sup> Le van tiltva, amikor a térképen nincs megjelenítve fényképezési hely.



## Kisképek kijelölésekor használható műveletek

Művelet	Leírás	
Választógomb	A  használatával válthatja a kijelölt kisképet. <ul style="list-style-type: none"> <li>A kijelölt kép fényképezési helye a térképen sárga színűre vált.</li> </ul>	
Zoomvezérlő	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>T</b> (): A kijelölt kép megjelenítése teljes képes visszajátzás módban.</li> <li>A  használatával jeleníthető meg az előző vagy a következő kép.</li> <li><b>W</b> (): Visszatérés a térkép megjelenítésre.</li> </ul>	
gomb	Visszatérés a visszajátzás képernyőre.	
gomb	Egy menü jelenik meg, és az alább ismertetett opciók választhatók ki.	
	<b>Térkép görgetése*</b>	Visszatérés a térkép műveletek képernyőre, és a térkép megjelenítése úgy, hogy a kiválasztott kép helyadata a képernyő közepén látható.
	<b>Magas./mélység naplók*</b>	A magassági és mélységi napló grafikon megjelenítése ( 145). A visszatéréshez a térkép műveletek képernyőre a grafikon megjelenítésekor nyomja meg az  gombot.
	<b>Hely mentése</b>	A kiválasztott kép fényképezési helyének elmentése.
	<b>Mentett hely közlépre</b>	Mozgás közvetlenül a mentett helyre. Bővebb információért lásd: „Mentett helyek térképműveletel” ( 139).

\* Csak a **Magas./mélység naplók** választható ki, ha a fényképezőgép a kiválasztott fénykép készítésekor magasság és mélység naplót rögzített. Csak a **Térkép görgetése** választható ki, ha a fényképezőgép nem rögzített magasság és mélység naplót.

### **Megjegyzések a térkép kijelzésre vonatkozóan**

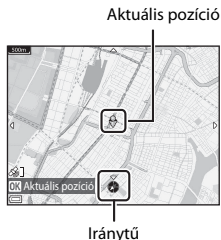
- A térképek nem jeleníthetők meg, ha a fényképezőgépet töltőadapter használatával tölti.
- A térkép képernyő nem forgatható el. Csak az észak felé néző (a képernyő felső része jelzi az északi irányt) megjelenítés áll rendelkezésre.
- A térkép megjelenítés attól függően változik, hogy melyik országot jeleníti meg.
- Ha megnyomja a **MENU** gombot, amikor egy térkép látható, a beállítás menüben ( 119) az **Időzóna és dátum**, a **Kártya formázása/Memória formázása**, a **Nyelv/Language** és az **Alapértékek** nem választható ki.

## Az aktuális pozíció megjelenítése a térképen (fényképezés mód)

Lépjen fényképezés módba, amikor a fényképezőgép helymeghatározást végez<sup>1</sup> → gomb<sup>2</sup>

- Bővebb információért lásd: „Helyadatok rögzítése a képekre” (📖133).
- Amikor a fényképezőgép nem végez helymeghatározást, a gomb megnyomásával egy világtérkép jeleníthető meg.

- Az aktuális pozíció a térkép közepén jelenik meg. A hely elmenthető, és az elmentett hellyel rögzített térkép megjeleníthető.
- Amikor a fényképezőgép objektíve lefelé néz, az iránytű jelenik meg.
- Az előzőleg megjelenített térkép jelenik meg, amikor a fényképezőgépet a második alkalommal és azt követő alkalmakkor bekapcsolja.
- A térkép megjelenítése során az alábbi műveletek végezhetőek el.




Művelet	Leírás						
Választógomb <sup>1</sup>	A térkép mozgatása (nyolc irányba).						
Zoomvezérlő <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>T</b> (🔍): A térkép nagyítása.</li> <li><b>W</b> (📏): A térkép kicsinyítése.</li> </ul>						
gomb	Olyan képernyő megjelenítése, amely információkat jelez, mint az irány (📖139). A visszatéréshez a fényképezés képernyőre nyomja meg újra a gombot.						
	Egy menü jelenik meg, és az alább ismertetett opciók választhatók ki.						
	<table border="1"> <tr> <td><b>Aktuális hely közepre</b><sup>2</sup></td> <td>Az aktuális pozíció megjelenítése a térkép közepén.</td> </tr> <tr> <td><b>Hely mentése</b></td> <td>                     A választógomb használatával válasszon ki egy helyet, majd a hely mentéséhez (maximum 30 hely) nyomja meg az  gombot.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>A kilépéshez a regisztrációs képernyőről a megerősítő párbeszédablakban válassza a <b>Nem</b> lehetőséget.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td><b>Mentett hely közepre</b></td> <td>                     Mozgás közvetlenül a mentett helyre.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Bővebb információért lásd: „Mentett helyek térképműveletei” (📖139).</li> </ul> </td> </tr> </table>	<b>Aktuális hely közepre</b> <sup>2</sup>	Az aktuális pozíció megjelenítése a térkép közepén.	<b>Hely mentése</b>	A választógomb használatával válasszon ki egy helyet, majd a hely mentéséhez (maximum 30 hely) nyomja meg az  gombot. <ul style="list-style-type: none"> <li>A kilépéshez a regisztrációs képernyőről a megerősítő párbeszédablakban válassza a <b>Nem</b> lehetőséget.</li> </ul>	<b>Mentett hely közepre</b>	Mozgás közvetlenül a mentett helyre. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bővebb információért lásd: „Mentett helyek térképműveletei” (📖139).</li> </ul>
<b>Aktuális hely közepre</b> <sup>2</sup>	Az aktuális pozíció megjelenítése a térkép közepén.						
<b>Hely mentése</b>	A választógomb használatával válasszon ki egy helyet, majd a hely mentéséhez (maximum 30 hely) nyomja meg az  gombot. <ul style="list-style-type: none"> <li>A kilépéshez a regisztrációs képernyőről a megerősítő párbeszédablakban válassza a <b>Nem</b> lehetőséget.</li> </ul>						
<b>Mentett hely közepre</b>	Mozgás közvetlenül a mentett helyre. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bővebb információért lásd: „Mentett helyek térképműveletei” (📖139).</li> </ul>						

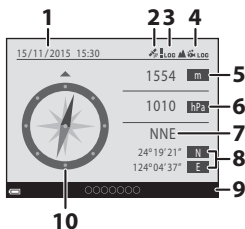
<sup>1</sup> Használható a mozgatásos vezérlés (📖20).

<sup>2</sup> Nem választható ki, amikor a fényképezőgép helymeghatározást végez.

## **Megjegyzések az irány és a helyadatok megjelenítésére vonatkozóan**


Az irány és a helyadatok stb. akkor jelennek meg, amikor fényképezés módban egy térképet jelenít meg, vagy kikapcsolt fényképezőgép mellett nyomva tartja a  gombot.







- 1 Dátum és idő
- 2 Helyadatok vétele
- 3 Napló létrehozása képernyő (helyadatok)
- 4 Napló létrehozása képernyő (magasság/vízmélység)
- 5 Magasság
- 6 Légköri nyomás
- 7 Irány
- 8 Szélesség és hosszúság
- 9 Helynév információ (látnivalók: POI)\*
- 10 Iránytű megjelenítése



\* A „----” jelenhet meg a helynév információ helyett, a **Látnivalók (POI) Részletek szintje** beállításszintjétől függően.

## **Mentett helyek térképműveletei**

Ha megnyomja az  gombot, és a **Mentett hely középre** lehetőséget választja, miközben egy térképet jelenít meg (📖136, 138) vagy kiskép van kiválasztva (📖144), a térkép a képernyő közepéhez legközelebb eső mentett helyre mozog.

- A  választógomb használatával mozoghat egy másik helyre.
- A  gomb megnyomásával szakíthatja meg a hely mentését.
  - **Aktuális hely:** A kiválasztott hely mentésének megszakítása.
  - **Kiválasztott helyek:** Egyszerre több elmentett hely törlése. A választógomb használatával válasszon ki egy elmentett helyet, majd nyomja meg a  gombot. A kiválasztás megszüntetéséhez nyomja meg újra a  gombot. Miután befejezte a helyek kiválasztását nyomja meg az  gombot.
  - **Összes hely:** Az összes elmentett hely törlése egyszerre.
- A kilépéshez a művelet képernyőről nyomja meg az  gombot.



# A magasság és mélység mérő használata

A képernyőn ellenőrizheti az aktuális pozíció légköri nyomását, magasságát és vízmélységét, és a megjelenített értékeket elmentheti a rögzített képeken.

- A képekhez rögzített magasság vízmélység és légköri nyomás a visszajátszás menüben az **Adatok nyomtatása** (📖68) opció használatával rányomtatható a fényképre.
- A rögzített képek és a kapcsolódó naplók megjeleníthetők, ha használja a magasság és vízmélység napló rögzítés funkciót (📖145).

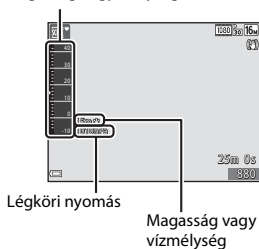
## ✓ **Megjegyzések a magasság és mélység mérőre vonatkozóan**

- A magasság és vízmélység előzetes kiegyenlítéséhez használja a **Magas./mélység beáll.** opciót a helyadatok beállítása menü **Magasság/mélység beállítások** (📖118) menüpontjában. Mielőtt a fényképezőgépet víz alatt használja, az adatot a víz felszínén állítsa 0 méterre.
- A fényképezőgép magasság és mélység mérőjét ne használja speciális tevékenységekhez, mint a hegymászás vagy búvárkodás. A megjelenített információk csak tájékoztató jellegűek.
- Mivel a magasságot a fényképezőgép a belső légnyomásmérőjével számítja ki, az adatok bizonyos időjárási körülmények között nem biztos, hogy megfelelőek lesznek.
- Amikor a mélységmérő kijelzése 25 métert, a mélységmérő kijelző narancs színűre vált. Amikor a mélységmérő kijelzése 30 métert, a mélységmérő kijelző piros színűre vált.

## 📌 **Magasság/vízmélység**

- A magasság és mélység mérő akkor jeleníthető meg, ha a **Magas./mélység mérők** opció a helyadatok beállítása menü **Magas./mélység beáll.** menüpontjában **Be** van kapcsolva (alapbeállítás).
- A mélység mérő és a vízmélység akkor jelenik meg, ha a **Víz alatti** motívumprogram módot választja, vagy a **📷** (auto. prog. választó) módot választja és a fényképezőgépet vízbe meríti. Ha a fényképezőgépet nem használja víz alatt és a **Víz alatti** ki van választva, a mélység mérő 0 méteren rögzülve jelenik meg.
- A magasság megjelenítési tartománya -300 és +4500 méter közötti, a vízmélység megjelenítési tartománya pedig 0 és 35 méter közötti.
- Amikor a magasságot vagy a vízmélységet kiegyenlíti, a magasság és a vízmélység mellett a 📷 jelenik meg.

Magasság vagy mélység mérők

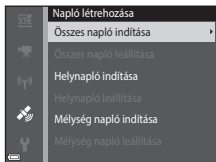


# Mozgási adatok napló rögzítése

Nyomja meg a **MENU** gombot → (helyadatok beállítása) menüikon → Napló létrehozása → gomb

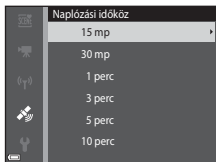
**1** A ▲▼ választógomb használatával válassza ki a rögzítendő napló típusát, majd nyomja meg az gombot.

- **Összes napló indítása:** Hely, magasság és vízmélység naplók kerülnek rögzítésre.
- **Helynapló indítása:** Helyadatok napló kerül rögzítésre.
- **Mélység napló indítása:** Vízmélység napló kerül rögzítésre.



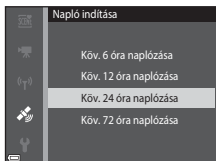
**2** Válassza ki a naplórögzítés időközzeit, majd nyomja meg az gombot.

- A beállítható időközök a kiválasztott napló típusától függően változnak.
- Ha a **Mélység napló indítása** lehetőséget választja, elindul a naplórögzítés (a rögzítés időtartama egy órán rögzített).



**3** Válassza ki a naplórögzítés időtartamát, majd nyomja meg az gombot.

- Elindul a naplórögzítés. A kilépéshez a menü képernyőre nyomja meg az **MENU** gombot.
- A napló rögzítése alatt a fényképezés képernyőn a **LOG** látható ().
- A naplórögzítés automatikusan leáll a megadott időtartam elteltével, és a naplóadatokat a fényképezőgép átmenetileg elmenti. A naplórögzítés befejezése után a napló adatokat mentse el a memóriakártyára (143).
- A memóriakártyára mentett naplók megjeleníthetők a térképen vagy grafikonként (144, 145).








## Megjegyzések a naplórögzítésre vonatkozóan

- Ha a dátum és az idő nincs beállítva, napló nem rögzíthető.
- Ha minden naplót vagy vízmélység naplót rögzít, javasolt a magasság és vízmélység kiegyenlítése a **Magas./mélység beáll.** használatával a helyadatok beállítása menü **Magasság/mélység beállítások** (☰118) menüpontjában, mielőtt a naplórögzítés elindul.
- Használjon teljes mértékben feltöltött akkumulátort annak megelőzése érdekében, hogy a fényképezőgép a naplórögzítés közben kikapcsoljon. Amikor az akkumulátor kezd lemerülni, a naplórögzítés leáll.  
Magasság vagy vízmélység napló rögzítése során az akkumulátor gyorsabban merül. Legyen figyelemmel a hátralévő akkumulátor töltöttség tekintetében.
- A napló adatok nem rögzíthetők, amikor a fényképezőgép nem végez helymeghatározást, még akkor sem, ha a naplórögzítés már elindult.
- A naplórögzítés kikapcsolt fényképezőgép mellett is folytatódik addig, amíg a megadott időtartam le nem telik.
- A naplórögzítés leáll az alábbi műveletek következtében akkor is, ha még van hátralévő idő a naplórögzítésből.
  - Az akkumulátort eltávolítják
  - **Helyadatok rögzítése** beállítása a **Helyadatok beállítása** opcióban **Ki** (kivéve ha a **Mélység napló indítása** opciót használta a vízmélység napló rögzítésének elindításához).
  - **Alapértékek** került végrehajtásra a beállítás menüben
  - A belső óra beállítása (időzóna, dátum vagy idő) módosult
  - Ha a helyadatok beállítása menü (☰143) **Napló létrehozása** menüpontjában olyan opciót választ, amely leállítja a naplórögzítést
- A naplórögzítés az alábbi műveletek alatt szünetel.
  - Sorozatfelvétel készítése közben
  - Videofelvétel készítése közben
  - Amikor a fényképezőgépre USB-kábel vagy HDMI-kábel csatlakozikA fenti műveletek befejezése után a naplórögzítés újraindul.
- A napló adatokat a fényképezőgép átmenetileg tárolja. Új naplók nem rögzíthetők, amíg az adatok a fényképezőgépen vannak. A napló adatok rögzítése után, mentse el azokat egy memóriakártyára (☰143).

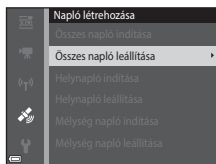
## Naplórögzítés befejezése és a naplók elmentése memóriakártyára


Nyomja meg a **MENU** gombot →  (helyadatok beállítása) menüikon → **Napló létrehozása** →  gomb

A rögzített naplókat el kell menteni egy memóriakártyára annak érdekében, hogy azok megjeleníthetők legyenek térképen vagy grafikonként.

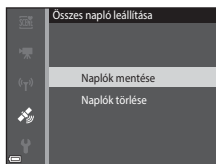
**1** Miután a naplórögzítés befejeződött, válassza ki a leállítandó naplót, és nyomja meg az  gombot.

- A leállítandó napló a naplórögzítés időtartamának befejezése előtt is kiválasztható.



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


- A napló adatokat a fényképezőgép elmenti a memóriakártyára.






### **Megjegyzések a naplóadatokra vonatkozóan**



- A fényképezőgép nem rögzít napló adatokat, ha a naplórögzítés időtartama alatt nem képes helyadatokat kiszámítani.
- Bővebb információért lásd: „Memóriakártyára mentett naplóadatok” (📖181).

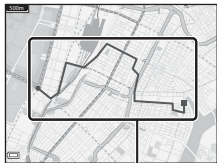
### **Napló adatok törlése**

- A fényképezőgépen átmenetileg tárolt napló adatok törléséhez, a 2. lépésben válassza a **Naplók törlése** lehetőséget.
- A memóriakártyán tárolt napló adatok törléséhez válassza a **Helynaplók** (📖144) vagy a **Magas./mélység naplók** (📖145) lehetőséget a **Napló megtekintése** opcióban, majd nyomja meg a  gombot.











## A rögzített helyadatok megjelenítése térképen

Nyomja meg a **MENU** gombot →  (helyadatok beállítása) menüikon → Napló megtekintése →  gomb → Helynaplók →  gomb

- Amikor a megjelenítendő naplót (dátumot) kiválasztja és megnyomja az  gombot, a rögzített napló útvonala megjelenik a térképen.
- A kiválasztott napló vagy az összes elmentett napló törléséhez nyomja meg a  gombot, amikor a napló lista képernyő látható.
- A térkép megjelenítése során az alábbi műveletek végezhetőek el.



Helynapló

Művelet	Leírás						
Választógomb*	A térkép mozgatása (nyolc irányba).						
Zoomvezérlő*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>T</b> (): A térkép nagyítása.</li> <li>• <b>W</b> (): A térkép kicsinyítése.</li> </ul>						
 Törlés gomb	A megjelenített napló törlése.						
 gomb	Egy menü jelenik meg, és az alább ismertetett opciók választhatók ki.						
	<table border="1"> <tr> <td>Helynaplók</td> <td>Visszatérés a napló lista képernyőre.</td> </tr> <tr> <td>Hely mentése</td> <td>                     A választógomb használatával válasszon ki egy helyet, majd a hely mentéséhez (maximum 30 hely) nyomja meg az  gombot.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• A kilépéshez a regisztrációs képernyőről a megerősítő párbeszédablakban válassza a <b>Nem</b> lehetőséget.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>Mentett hely középre</td> <td>                     Mozgás közvetlenül a mentett helyre.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bővebb információért lásd: „Mentett helyek térképműveletei” (139).</li> </ul> </td> </tr> </table>	Helynaplók	Visszatérés a napló lista képernyőre.	Hely mentése	A választógomb használatával válasszon ki egy helyet, majd a hely mentéséhez (maximum 30 hely) nyomja meg az  gombot. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A kilépéshez a regisztrációs képernyőről a megerősítő párbeszédablakban válassza a <b>Nem</b> lehetőséget.</li> </ul>	Mentett hely középre	Mozgás közvetlenül a mentett helyre. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bővebb információért lásd: „Mentett helyek térképműveletei” (139).</li> </ul>
	Helynaplók	Visszatérés a napló lista képernyőre.					
Hely mentése	A választógomb használatával válasszon ki egy helyet, majd a hely mentéséhez (maximum 30 hely) nyomja meg az  gombot. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A kilépéshez a regisztrációs képernyőről a megerősítő párbeszédablakban válassza a <b>Nem</b> lehetőséget.</li> </ul>						
Mentett hely középre	Mozgás közvetlenül a mentett helyre. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bővebb információért lásd: „Mentett helyek térképműveletei” (139).</li> </ul>						

\* Használható a mozgatásos vezérlés (20).

### Helynapló adatok

A napló adatok NMEA formátum kompatibilisek. Mindemellett nem garantálható, hogy a napló adatok minden NMEA formátum kompatibilis szoftverben vagy fényképezőgépen megjeleníthetők.

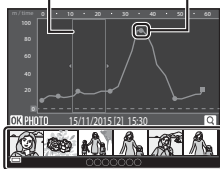


## Magas./mélység naplók megjelenítés grafikontként

Nyomja meg a **MENU** gombot → (helyadatok beállítása) menüikon → Napló megtekintése → **OK** gomb → Magas./mélység naplók → **OK** gomb

- Válassza ki a megjelenítendő naplót ( dátumot) és az **OK** gomb megnyomásával jelenítse meg a magassági vagy vízmélységi adatokat egy grafikontként.
  - A grafikon vízszintes tengelye mutatja a naplórögzítés teljes időtartamát, és a grafikon függőleges tengelye mutatja a magasság/mélység változásait a naplórögzítés időtartama alatt.
  - Ha a naplórögzítés időtartama alatt fényképeket készített, azok kisképeként jelennek meg, és a fényképezési pontjai megjelennek a grafikonon.
- A kiválasztott napló vagy az összes elmentett magasság/mélység napló törléséhez nyomja meg a gombot, amikor a napló lista képernyő látható.
- A grafikon megjelenítése során az alábbi műveletek végezhetőek el.

Kiválasztó Fényképezési pont terület



Kisképek kijelző

Művelet	Leírás	
<b>MENU</b> gomb	Visszatérés a napló lista képernyőre.	
Választógomb	A  használatával mozgathatja a sárga kiválasztó területet. <ul style="list-style-type: none"> <li>A sárga kiválasztó terület akkor jelenik meg, ha a fényképezőgép több mint 30 rögzített naplót talál.</li> </ul>	
Zoomvezérlő	A kiválasztó területen belüli nagyításhoz mozgassa a <b>T</b> () felé. <ul style="list-style-type: none"> <li>A  használatával mozgathatja a megjelenített területet.</li> <li>A visszatéréshez a teljes grafikon megjelenítéséhez mozgassa a <b>W</b> () felé.</li> </ul>	
<b>OK</b> gomb	Kisképek kiválasztása, és az alábbi műveletek végezhetőek el.	
	<b>Választógomb</b>	A  használatával válthatja a kijelölt képet. <ul style="list-style-type: none"> <li>A kijelölt kép fényképezési pontja a grafikonon sárga színűre vált.</li> </ul>
	<b>Zoomvezérlő</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>T</b> (): A kijelölt kép megjelenítése teljes képes visszajátszás módban.</li> <li>A  használatával jeleníthető meg az előző vagy a következő kép.</li> <li><b>W</b> (): Visszatérés a grafikon megjelenítésre.</li> </ul>
<b>OK</b> gomb	Visszatérés a grafikon műveletek képernyőre.	

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

Az alábbi funkciókat használhatja, ha telepíti a dedikált „Wireless Mobile Utility” szoftvert az Android vagy az iOS rendszert futtató okoseszközökre, és azzal a fényképezőgéphez csatlakozik.

## Take Photos (Fényképek készítése)

Az alábbi két módszer segítségével fényképeket készíthet.

- Oldja ki a fényképezőgép kioldógombját, és a képet mentse mobileszközére.
- Az okoseszköz segítségével távolról\* oldja ki a fényképezőgép zárját, és a képeket mentse a mobileszközre.

## View Photos (Fényképek megtekintése)

A fényképezőgép memóriakártyáján lévő fényképek átmásolhatók okoseszközökre, és azokon megtekinthetők. A fényképezőgépen előre kiválaszthat képeket, amelyeket okoseszközre szeretne átmásolni.

## Megjegyzések

Az olyan biztonsági funkciók, mint a jelszavas védelem, a vásárláskor nincsenek konfigurálva. A termék felhasználójának felelőssége a megfelelő biztonsági beállítások megadása a Wi-Fi menü (📖78) **Opciók** menüpontjában, ha szükséges.

## A szoftver telepítése a mobileszközre

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

- Részletes információkat az okoseszközhöz mellékelt használati útmutatóban talál.

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

## Wireless Mobile Utility használati útmutatója

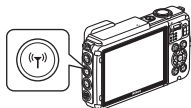
A használati útmutató az alábbi weboldalról tölthető le.

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

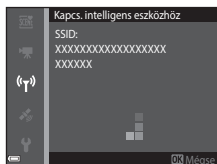
A csatlakozás létrehozásához a fényképezőgéppel nyomja meg a  (Wi-Fi) gombot a fényképezőgépen, kapcsolja be a Wi-Fi funkciót az okoseszközön, majd indítsa el a „Wireless Mobile Utility” segédprogramot az okoseszközön, amikor a „Kapcsolatteremtés... Kérem, várjon.” látható a fényképezőgépen.

# Az okosesköz csatlakoztatása a fényképezőgéphez

- 1** A fényképezőgépen nyomja meg a **(i-T)** (Wi-Fi) gombot.



- A jobb oldalon látható képernyő jelenik meg.
- Ha az okoseszköztől nem érkezik kapcsolatmegerősítés három percen belül, megjelenik a **Nincs hozzáférés**. üzenet, és a fényképezőgép visszatér a Wi-Fi beállítások képernyőhöz.
- A jobb oldalon látható képernyő megjelenítéséhez választhatja a **Kapcs. intellig. eszközhöz** lehetőséget is a Wi-Fi opciómenüben.



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

- Részletes információkat az okoseszközhöz mellékelte használati útmutatóban talál.
- Amikor az okoseszközhöz használható hálózati név (SSID) megjelenik, válassza a fényképezőgépen megjelenő SSID azonosítót.
- Ha a Wi-Fi opciómenüben a **Hitelesítés/kódolás** beállítása **WPA2-PSK-AES**, egy üzenet jelenik meg, amely kéri a jelszó beírását. Írja be a fényképezőgépen látható jelszót.

- 3** Amikor a „Kapcsolatteremtés... Kérem, várjon.” látható a fényképezőgépen, indítsa el az okoseszköze telepített „Wireless Mobile Utility” segédprogramot.

- Megjelenik a „Take photos (Fényképek készítése)” és a „View photos (Fényképek megtekintése)” lehetőségek kiválasztására szolgáló képernyő.
- Amikor megjelenik a „Nem lehet a fényképezőgéphez kapcsolódni” üzenet, térjen vissza az 1. lépéshez, és próbálja újból végrehajtani az eljárást.
- „A szoftver telepítése a mobil eszközre” (📖146).



## NFC-kompatibilis okoseszköz fényképezőgéphez történő érintése Wi-Fi kapcsolat létrehozásához

Ha olyan Android OS rendszerű okoseszközt használ, amely képes rövid hatótávolságú kommunikációra (NFC), létrehozhat Wi-Fi kapcsolatot, és elindíthatja a „Wireless Mobile Utility” szoftvert úgy, hogy az okoseszköz NFC antennáját a fényképezőgép **N** (N-Mark) jeléhez érinti.



## A Wi-Fi kapcsolat lezárása

Hajtsa végre az alább ismertetett műveleteket.

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

### Megjegyzések a Wi-Fi kapcsolatra vonatkozóan

- A Wi-Fi kapcsolat az alábbi helyzetekben megszakad:
  - Amikor a fényképezőgép tévéhez, számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakozik
  - Videofelvétel rögzítése közben
  - Amikor a fényképezőgép adatokat dolgoz fel, mint a fényképek mentése és videók rögzítése
  - Amikor a fényképezőgép okoseszközzel csatlakozik
- Azokon a helyeken, ahol a rádióadók használata tiltott, válassza a **Wi-Fi letiltása** beállítást.
- Ha a Wi-Fi kapcsolat aktív, az **Automatikus kikapcs.** funkció le van tiltva.
- Ha a Wi-Fi kapcsolat aktív, az akkumulátor a szokásosnál gyorsabban lemerül.
- A Wi-Fi kapcsolat az alábbi esetekben megszakad:
  - Amikor az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony
  - Amikor videofelvétel indul el rövid videó módban

### Biztonsági beállítások

Ha nincs biztonsági beállítás (titkosítás vagy jelszó) konfigurálva a fényképezőgép Wi-Fi funkciójához, jogosulatlan felek is hozzáférhetnek a hálózathoz, és károkat okozhatnak. A Wi-Fi funkció használata előtt feltétlenül adja meg a szükséges biztonsági beállításokat.

A biztonsági beállításokat a Wi-Fi opciómenü (📖108) **Opciók** menüpontjában adhatja meg.

# Képek előzetes kiválasztása a fényképezőgépen, amelyeket okoseszközre szeretne másolni

A fényképezőgépen előre kiválaszthat képeket, amelyeket okoseszközre szeretne átmásolni. Az átmásoláshoz nem választhat ki videókat.

## 1 Válassza ki az átmásolandó képeket.

Az alábbi menükben választhatja ki előre a képeket az okoseszközre történő átmásoláshoz:

- **Megjelölés Wi-Fi feltöltésre** a visszajátszás menüben (📖94)
- **Feltöltés fényképezőgépből** a Wi-Fi opciómenüben (📖108)

A **Feltöltés fényképezőgépből** használatakor a fényképezőgép SSID azonosítója és jelszava jelenik meg a képek kiválasztása után.

## 2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet és az okoseszközt (📖147).

Ha a „View photos (Fényképek megtekintése)” lehetőségre koppint a „Wireless Mobile Utility” alatt, egy megerősítő képernyő jelenik meg, és a megadott képeket a rendszer az okoseszközre továbbítja.

### ✓ Képek előzetes kiválasztása visszajátszás közben

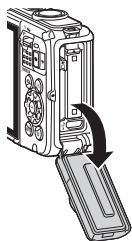
Amikor a fényképezőgép visszajátszás módban van, a (📶) (Wi-Fi) gomb megnyomásával vagy az NFC funkció használatával hozzon létre Wi-Fi kapcsolatot, és válassza ki a megjelenített képeket az átmásoláshoz.

- Teljes képes visszajátszás módban egyszerre egy képet adhat hozzá. Amikor a kulcskép van kiválasztva, akkor a képsorozat minden képe hozzáadásra kerül.
- Kisképes visszajátszás módban a kurzor használatával választhatja ki a képeket.
- Naptár megjelenítési módban a kurzor által kiválasztott dátum összes képét kiválaszthatja.

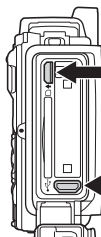
Ez a művelet nem áll rendelkezésre, ha a Wi-Fi opciómenüben a **Kapcs. intelligens eszközhöz** használatával hozta létre a Wi-Fi kapcsolatot.

# A fényképezőgép csatlakoztatása televízióra, nyomtatóra vagy számítógépre

A képek és videók jobban élvezhetők, ha a fényképezőgépet TV-készülékre, nyomtatóra vagy számítógépre csatlakoztatja.



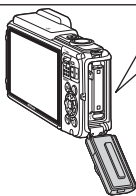
Nyissa ki az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet (📄).



HDMI mikrocsonk (D típusú)

Micro-USB csatlakozó

A csatlakozót egyenesen helyezze be.



- Mielőtt a fényképezőgépet külső eszközre csatlakoztatja, ellenőrizze, hogy az akkumulátor töltöttségi szintje elegendő legyen, és kapcsolja ki a fényképezőgépet. Nyissa ki az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet, és ellenőrizze, hogy a foglalatban nincs-e vízcsepp. A nedvességet törölje le egy puha száraz ruhával, mielőtt a fényképezőgépet az eszközre csatlakoztatja. A lecsatlakoztatás előtt a fényképezőgépet kapcsolja ki.
- Ha az EH-62F (külön beszerezhető) hálózati tápegységet használja, a fényképezőgép az elektromos hálózat aljzatairól is üzemeltethető. Ne használjon más hálózati tápegységtípust vagy modellt, mivel az a fényképezőgép felforrósodásához vagy meghibásodásához vezethet.
- A csatlakoztatási módszerekre és a csatlakoztatás utáni műveletekre vonatkozó információkért a fényképezőgép útmutatóján kívül olvassa el az adott eszköz dokumentációját is.



A fényképezőgéppel készített képek és videók megtekinthetők TV-készüléken.

Csatlakoztatási módszer: Csatlakoztasson egy kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt a TV-készülék HDMI bemeneti csatlakozójára.



Ha a fényképezőgépet egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóra csatlakoztatja, a képeket kinyomtathatja számítógép használata nélkül is.

Csatlakoztatás módszere: A fényképezőgépet csatlakoztassa közvetlenül a nyomtató USB portjára az USB-kábel segítségével.



Fényképeket másolhat át egy számítógépre, és végrehajthat egyszerű retusálást, illetve kezelheti a képadatokat.

Csatlakoztatás módszere: A fényképezőgépet csatlakoztassa a számítógép USB portjára az USB-kábel segítségével.

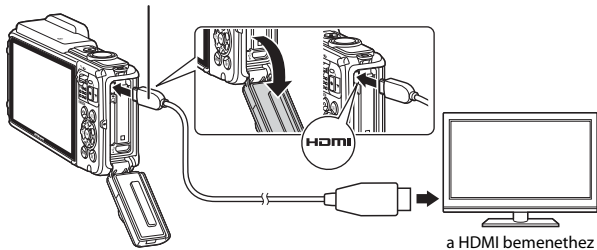
- Mielőtt számítógépre csatlakozik, a számítógépre telepítse a ViewNX 2 szoftvert (157).
- Ha olyan USB eszköz csatlakozik a számítógépre, amely azt tápellátásként használja, csatlakoztassa le az eszközt, mielőtt a fényképezőgépet a számítógépre csatlakoztatja. Ha a fényképezőgépet és más USB által működtetett eszközöket egyszerre csatlakoztat a számítógépre, azzal a fényképezőgép károsodását okozhatja, illetve a számítógépből érkező túlságosan erős tápellátás károsíthatja a fényképezőgépet vagy a memóriakártyát.

# A fényképezőgép csatlakoztatása TV-készülékre (Visszajátszás TV-készüléken)

## 1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa a TV-készülékre.

- Ellenőrizze, hogy a csatlakozók megfelelő irányban állnak-e. Amikor a csatlakozókat lecsatlakoztatja vagy csatlakoztatja, egyenesen húzza ki vagy tolja be azokat.

HDMI mikrocsatlakozó (D típusú)

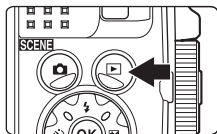


## 2 A TV-bemeneti jelét állítsa külső bemenetre.

- Részletes tájékoztatást a TV-készülékhez mellékelt dokumentációban talál.

## 3 Tartsa nyomva a (visszajátszás) gombot a fényképezőgép bekapcsolásához.

- A képek megjelennek a TV-készüléken.
- A fényképezőgép monitora nem kapcsol be.





# A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz (közvetlen nyomtatás)

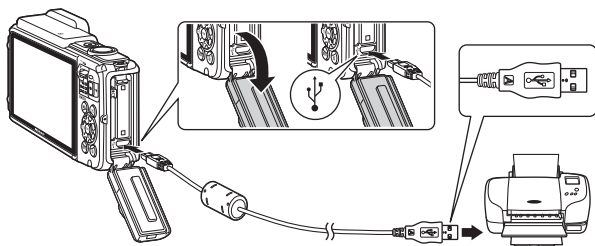
A fényképezőgép közvetlenül is csatlakoztatható PictBridge-kompatibilis nyomtatókra, így a képek közvetlenül, számítógép közbeiktatása nélkül kinyomathatók.

## A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz

**1** Kapcsolja be a nyomtatót.

**2** Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és az USB-kábellel csatlakoztassa a nyomtatóra.

- Ellenőrizze, hogy a csatlakozók megfelelő irányban állnak-e. Amikor a csatlakozókat lecsatlakoztatja vagy csatlakoztatja, egyenesen húzza ki vagy tolja be azokat.



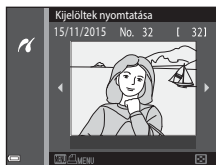
**3** A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.

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

①



②



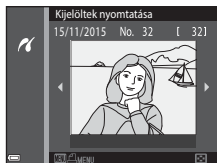
## ✓ Ha nem jelenik meg a PictBridge kezdő képernyője

Ha a **Töltés számítógépről** (☒130) beállítása **Automatikus**, egyes nyomtatók esetén a közvetlen kapcsolaton keresztül nem lehet nyomtatni. Ha a fényképezőgép bekapcsolása után a PictBridge kezdőképernyő nem jelenik meg, kapcsolja ki a fényképezőgépet és csatlakoztassa le az USB-kábelt. A **Töltés számítógépről** funkciónak adjon **Ki** beállítást, és a fényképezőgépet csatlakoztassa vissza a nyomtatóra.

## Képek nyomtatása egyesével

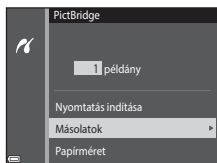
### 1 A ◀▶ választógomb használatával válassza ki a kívánt képet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A váltáshoz kisképes visszajátzásra a zoomvezérlőt mozgassa **W** (☒) irányba, vagy a váltáshoz a teljes képes visszajátzásra mozgassa **T** (Q) irányba.



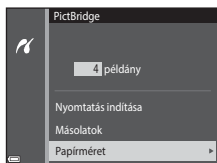
### 2 A ▲▼ használatával válassza a **Másolatok** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A ▲▼ használatával válassza ki a példányszámot (maximum kilenc), majd koppintson az **OK** ikonra.



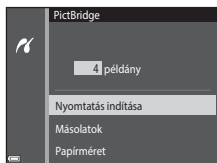
### 3 Válassza a **Papírméret** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Válassza ki a kívánt papírméretet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha a nyomtaton konfigurált papírméretben szeretne nyomtatni, válassza az **Alapbeállítás** lehetőséget.
- A fényképezőgépen rendelkezésre álló papírméret opciók a használt nyomtatótól függően változnak.



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

- A nyomtatás elindul.



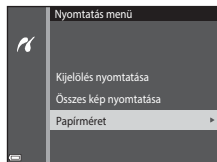
# Több fénykép nyomtatása

- 1** Amikor a **Kijelöltek nyomtatása** képernyő látható, nyomja meg a **MENU** (menü) gombot.

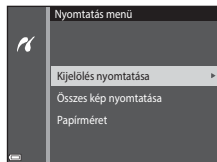


- 2** A ▲▼ választógomb használatával válassza a **Papírméret** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

- Válassza ki a kívánt papírméretet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha a nyomtatón konfigurált papírméretben szeretne nyomtatni, válassza az **Alapbeállítás** lehetőséget.
- A fényképezőgépen rendelkezésre álló papírméret opciók a használt nyomtatótól függően változnak.
- A kilépéshez a nyomtatás menüből nyomja meg a **MENU** gombot.








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



## Kijelölés nyomtatása

Válassza ki a képeket (legfeljebb 99), és adja meg az egyes képekre vonatkozó példányszámot (legfeljebb 9).

- A választógomb  használatával válassza ki a képeket, és a  használatával adja meg a nyomtatandó példányszámot.
- A nyomtatásra kijelölt képeket  ikon azonosítja, illetve megjelenik rajtuk a beállított példányszám is. A nyomtatási kijelölés megszüntetéséhez a példányszámot állítsa 0-ra.
- A váltáshoz teljes képes visszajátzásra a zoomvezérlőt mozgassa **T** () irányba, vagy a váltáshoz a kisképes megjelenítéshez mozgassa **W** () irányba.
- A beállítás elvégzése után nyomja meg az **OK** gombot. Amikor a példányszám megerősítését kérő képernyő megjelenik, a nyomtatás elkezdéséhez válassza a **Nyomtatás indítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



## Összes kép nyomtatása

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

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

# A ViewNX 2 használata (Képek átvitele a számítógépre)

## A ViewNX 2 telepítése

A ViewNX 2 egy ingyenes szoftver, amely lehetővé teszi a képek és videók átvitelét a számítógépre, ahol azok megtekinthetők, szerkeszthetők és megoszthatók. A ViewNX 2 telepítéséhez töltsse le a ViewNX 2 telepítőprogramot az alábbi weboldaltól, és kövesse a képernyőn megjelenő telepítési utasításokat.

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

A rendszerkövetelményekre vonatkozó és egyéb információért lásd a Nikon helyi weboldalát.

## Képek átvitele a számítógépre

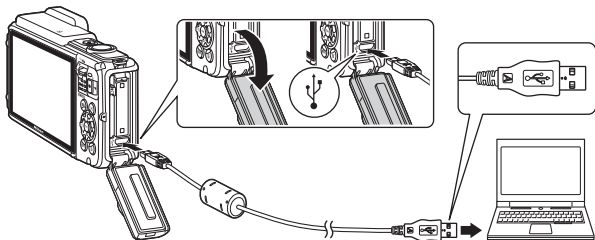
### 1 Készítse elő a képeket tartalmazó memóriakártyát.

Az alábbi módszereket használhatja a képek memóriakártyáról számítógépre történő átvételéhez.

- **SD kártyafoglatat/kártyaolvasó:** A memóriakártyát helyezze a számítógép kártyafoglatába vagy egy kártyaolvasóba (kereskedelmi forgalomban megvásárolható), amely a számítógépre csatlakozik.
- **Közvetlen USB csatlakozás:** Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és a memóriakártyát helyezze a fényképezőgépbe. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábellel.

A fényképezőgép automatikusan bekapcsol.

Annak érdekében, hogy képeket továbbítson a fényképezőgép belső memóriájáról, mielőtt csatlakoztatja a fényképezőgépet a számítógépre, távolítsa el a memóriakártyát.



Ha egy üzenet jelenik meg, amely kéri, hogy válasszon a programok közül, válassza a Nikon Transfer 2 programot.

#### • Windows 7 használatakor

Ha a jobb oldalon látható párbeszédablak jelenik meg, a Nikon Transfer 2 kiválasztásához kövesse az alábbi lépéseket.



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

lehetőségre. Egy programválasztó párbeszédablak jelenik meg; válassza az **Import File using Nikon Transfer 2 (Fájl importálása a Nikon Transfer 2 használatával)** lehetőséget, és kattintson az **OK** lehetőségre.

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

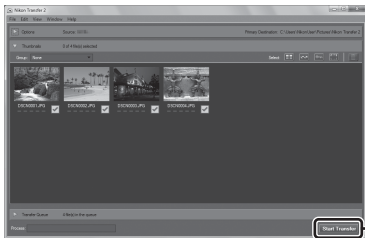
Ha a memóriakártya nagyszámú képet tartalmaz, egy kis idő szükséges, hogy a Nikon Transfer 2 elinduljon. Várja meg, amíg a Nikon Transfer 2 elindul.



#### **Megjegyzések az USB-kábel csatlakoztatására vonatkozóan**

A kapcsolat nem biztos, hogy működik, ha a fényképezőgép USB-elosztón keresztül csatlakozik.

## 2 Miután a Nikon Transfer 2 elindult, kattintson a **Start Transfer (Átvitel indítása)** lehetőségre.



**Start Transfer (Átvitel indítása)**

- A képátvitel elindul. A képátvitel befejezése után a ViewNX 2 elindul, és az átvitel képek jelennek meg.
- A ViewNX 2 használatára vonatkozó bővebb információért olvassa el az online súgót.

## 3 Szakítsa meg a kapcsolatot.

- Ha a kártyaolvasót vagy a kártyanyílást használja, a számítógép operációs rendszerében válassza a megfelelő opciót az eltávolítható lemeznek megfelelő memóriakártya kiadásához, majd a memóriakártyát távolítsa el a kártyaolvasóból vagy a kártyanyílásból.
- Ha a fényképezőgép számítógépre csatlakozik, kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa le az USB-kábelt.

# Műszaki tájékoztató

A termék gondozása .....	160
A fényképezőgép .....	160
Az akkumulátor .....	161
A töltőadapter .....	162
Memóriakártyák .....	163
Tisztítás és tárolás .....	164
Tisztítás .....	164
Tárolás .....	164
Hibaüzenetek .....	165
Hibaelhárítás .....	170
Fájlnemek .....	180
Külön megvásárolható tartozékok .....	182
A TÉRKÉPADATOKRA ÉS A HELYNÉV-INFORMÁCIÓKRA VONATKOZÓ FELHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉS .....	187
Műszaki adatok .....	192
A gyártó által jóváhagyott memóriakártyák .....	197
Tárgymutató .....	199

## A termék gondozása

A készülék használatához és tárolásához a „Biztonsága érdekében” (📖vi–viii) és a „<Fontos> Ütésállóság, Vízállóság, Porállóság, Leccsapódás” (📖ix) fejezet figyelemztetése mellett kövesse az alábbi előírásokat.

### A fényképezőgép

#### **A készüléket ne tegye ki erős ütődéseknek**

Az erős ütődések és rázkódás a fényképezőgép meghibásodását okozhatják. Ne érintse meg az objektívet és ne fejtse ki rá erőt.

#### **Kerülje a hirtelen hőmérséklet-változást**

A hőmérséklet hirtelen változása páraleccsapódást idézhet elő a készülékben. Ez például akkor fordulhat elő, ha Ön fűtött épületből kimegy a hideg utcára, vagy bejön onnan. Ilyenkor a páraleccsapódás 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 adatvesztést, illetve a fényképezőgép meghibásodását okozhatja.

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

A fényképezőgép használata vagy tárolása során ne fordítsa az objektívet hosszú ideig a nap vagy más erős fényforrás felé. Az erős fény károsíthatja a képérzékelőt, és elmosódott fehér foltokat hozhat létre a fényképeken, illetve torzíthatja azokat.

#### **A tápellátás megszüntetése vagy a memóriakártya eltávolítása előtt kacsolja ki a fényképezőgépet**

Ne vegye ki az akkumulátort a készülék bekapcsolt állapotában, fényképezéskor vagy a képek törlése közben. Ha ilyenkor megszünteti a tápellátást, elveszhetnek az adatok, illetve károsodhat a fényképezőgép memóriája vagy elektromos rendszere.



## Megjegyzések a monitorra vonatkozóan

- A monitorok és az elektronikus keresők rendkívül precízen összeállított eszközök; a képpontok legalább 99,99 százaléka működik, és legfeljebb 0,01 százaléka hiányzik vagy hibás. Ezért az említett kijelzők tartalmazhatnak képpontokat, melyek 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.
- Az OLED monitorok általános jellemzői miatt az ugyanazon képernyő hosszabb ideig vagy gyakrabban történő megjelenítése esetén a képernyő vagy kép beleéghet a kijelzőbe. A beleégés felismerhető a monitor egyes részei fényerejének csökkenése vagy a foltos kijelző által. Egyes esetekben a beleégés végleges maradhat. Mindemellett a beleégés nem befolyásolja a képek minőségét.  
A beleégés megakadályozása érdekében a monitort ne állítsa a szükségesnél nagyobb fényerőre, és ne jelenítse meg ugyanazt a képernyőt vagy képet hosszabb ideig.
- Erős fényben előfordulhat, hogy a képek nehezen láthatók a monitoron.
- Ne nyomja meg erősen a monitort, mivel ezzel a monitor sérülését vagy meghibásodását okozhatja. Ha a monitor eltörik, ügyeljen a törött üvegszilánkok által okozott sérülésekre.

## Az akkumulátor

### Óvintézkedések

- Az akkumulátor a használat során felmelegedhet.
- Ne használja az akkumulátort, ha a környezeti hőmérséklet alacsonyabb  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ -nál vagy magasabb  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ -nál, mivel ez az akkumulátor meghibásodását okozhatja.
- Ha olyan rendellenességeket észlel, mint pl. az akkumulátorból eredő túl magas hőmérséklet, füst vagy szokatlan szag, azonnal szakítsa meg a készülék használatát, és forduljon a forgalmazóhoz vagy egy hivatalos Nikon szervizhez.
- Miután kivette az akkumulátort a fényképezőgépből vagy az opcionális akkutöltőből, a szigetelése érdekében helyezze műanyag vagy bármilyen tasakba.

### Az akkumulátor töltése

Amikor előveszi a fényképezőgépet, ellenőrizze az akkumulátor töltöttségi szintjét, és ha szükséges, töltsé fel az akkumulátort.

- Használat előtt zárt térben töltsé fel az akkumulátort,  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$  és  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$  közötti környezeti hőmérsékleten.
- A magas akkumulátor hőmérséklet megakadályozhatja az akkumulátor megfelelő töltését és csökkentheti az akkumulátor teljesítményét. Az akkumulátor használat közben felmelegedhet. Mielőtt tölteni kezdené, várja meg, hogy lehűljön.  
Ha az akkumulátort a fényképezőgépbe helyezve a töltőadapter vagy számítógép használatával tölti, az akkumulátor  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  alatt, illetve  $45\text{ }^{\circ}\text{C}$  felett nem töltődik.
- Ha az akkumulátor már teljesen fel van töltve, ne folytassa a töltést, mert ez ronthatja az akkumulátor teljesítményét.
- Az akkumulátor hőmérséklete töltés közben megemelkedhet. Ez azonban nem jelent meghibásodást.

## Tartalék akkumulátorok

Fontos események fényképezéséhez lehetőleg vigyen magával egy teljesen feltöltött tartalék akkumulátort.

### Az akkumulátor használata hidegben

Hideg időben az akkumulátor a szokásosnál hamarabb lemerülhet. Ha alacsony hőmérsékleten lemerülő félben lévő akkumulátort használ, a fényképezőgép nem biztos, hogy bekapcsol. A tartalék akkumulátort tartsa meleg helyen (pl. a belső zsebében), és szükség esetén helyezze be a gépbe. A hidegben lemerült akkumulátor felmelegedés után részben visszanyerheti a töltöttségét.

### Akkumulátor érintkezők

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

### Lemerült akkumulátor töltése

Ha a fényképezőgépet be- vagy kikapcsolja, miközben lemerült akkumulátor van behelyezve, az akkumulátor élettartama csökkenhet. Használat előtt töltsse fel a lemerült akkumulátort.

### Az akkumulátor tárolása

- Amikor nem használja, az akkumulátort mindig távolítsa el a fényképezőgépből vagy az opcionális akkutöltőtől. A fényképezőgépbe helyezett akkumulátor feszültsége minimális mértékben csökken akkor is, ha nem használja a készüléket. Ezzel az akkumulátort túlságosan lemerítheti, és használhatatlanná válhat.
- Az akkumulátort legalább félévente egyszer fel kell tölteni és teljesen le kell meríteni, mielőtt visszateszi a tárolóhelyre.
- Szállításkor az akkumulátort a szigetelése érdekében helyezze műanyag vagy bármilyen tasakba, és tárolja hűvös helyen. Az akkumulátort száraz, 15 °C és 25 °C közötti környezeti hőmérsékletű helyen tárolja. Ne tárolja az akkumulátort meleg vagy túlságosan hideg helyen.

### Akkumulátor élettartam

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

### Használt akkumulátorok újrahasznosítása

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

## A töltőadapter

- Az EH-71P/EH-73P típusú töltőadapter csak kompatibilis készülékhez használható. Más gyártmányú vagy típusú készüléket ne használjon.
- UC-E21 típusútól eltérő USB-kábelt ne használjon. Az UC-E21 típusútól eltérő USB-kábel használata túlmelegedést, tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.
- Semmilyen körülmények között se használjon az EH-71P/EH-73P típusú töltőadapertől eltérő márkájú vagy modellű hálózati tápegységet, és ne használjon a kereskedelmi forgalomban kapható USB hálózati tápegységet, illetve mobiltelefonhoz tartozó akkumulátor töltőt. Ezen óvintézkedés be nem tartása a fényképezőgép túlhevülését és károsodását okozhatja.
- Az EH-71P/EH-73P töltőadapter 100 V–240 V feszültségű, 50/60 Hz-es váltóáramú elektromos hálózatokon használható. Más országokban használjon csatlakozó adattert (kereskedelmi forgalomban kapható), ha szükséges. A csatlakozó adapterekkel kapcsolatos tudnivalóért lépjen kapcsolatba az utazási irodával.

# Memóriakártyák

## Óvintézkedések

- Kizárólag Secure Digital memóriakártyákat használjon. A javasolt memóriakártyákért lásd: „A gyártó által jóváhagyott memóriakártyák” (197).
- Tartsa be a memóriakártya dokumentációjában ismertetett óvintézkedéseket.
- A kártyára ne ragasszon címkéket vagy matricákat.

## Formázás

- A memóriakártyát ne formázza számítógépen.
- Amikor a fényképezőgépbe egy olyan memóriakártyát helyez be, amelyet korábban egy másik készülékkel használtak, a memóriakártyát formázza ezzel a fényképezőgéppel. Javasolt az új memóriakártyák formázása is, mielőtt ezzel a fényképezőgéppel használja.
- **Ne feledje, hogy a memóriakártya formázása minden képet és egyéb adatot véglegesen töröl a memóriakártyáról.** Ezért a memóriakártya formázása előtt feltétlenül készítsen másolatot a megtartani kívánt képekről.
- Ha bekapcsolt fényképezőgép mellett **A kártya nincs megformázva. Megformázza a kártyát?** üzenet jelenik meg, akkor a kártyát formázni kell. Ha a kártyán olyan adatok vannak, amelyet nem szeretne törölni, válassza a **Nem** lehetőséget. A fájlokat másolja át egy számítógépre vagy más adathordozóra. Ha formázni szeretné a kártyát, válassza az **Igen** lehetőséget. Megjelenik egy megerősítő párbeszédpanel. A formázás elindításához nyomja meg az **OK** gombot.
- Az alábbi műveleteket ne hajtsa végre formázás közben, akkor amikor a fényképezőgép adatot ír a memóriakártyára vagy töröl onnan, illetve a számítógépre történő adatátvitel közben. A fentiek figyelmen kívül hagyása adatvesztéshez vezethet, illetve károsíthatja a fényképezőgépet vagy a memóriakártyát:
  - Az akkumulátor vagy a memóriakártya eltávolításához/behelyezéséhez nyissa ki az akkumulátorfedelelet/kártyafedelelet.
  - Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
  - Csatlakoztassa le a hálózati tápegységet.

# Tisztítás és tárolás

## Tisztítás

A tisztításhoz ne használjon alkoholt, oldószert, hígítót vagy más illékony vegyszert.

Objektív	Ne érjen kézzel az objektív üvegéhez. A por és textilfoszlányok eltávolításához használjon pumpát (ez egy kis, üreges nyelű ecset, amelynek az egyik végén gumigömb van, és azzal levegőt lehet kifújni az ecset másik végén). A pumpával el nem távolítható ujjlenyomatokat és egyéb foltokat puha törlőkendővel törölje le az objektívról, a közepétől a széle felé haladó, körkörös mozdulatokkal. Ha még így sem lett tiszta, kereskedelmi forgalomban kapható objektívtisztító folyadékkal enyhén nedvesítsen be egy törlőkendőt, és az objektívet azzal törölje tisztára.
Monitor	A por vagy textilfoszlányok eltávolításához használjon pumpát. Az ujjlenyomatokat és más foltokat puha, száraz törőruhával törölje le, ügyelve arra, hogy ne nyomja meg a monitort.
Váz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Por, homok vagy egyéb szennyeződés eltávolítására használjon pumpát, majd puha, száraz ruhával óvatosan törölgesse át a fényképezőgépet.</li><li>• A mikrofon vagy a hangszóró nyílásaiba ne helyezzen hegyes tárgyat. Ha a fényképezőgép belseje megsérül, a vízállóság is sérül.</li><li>• Bővebb információért lásd: „Megjegyzések a vízállóságra és a porállóságra vonatkozóan” (☞ix) és „A fényképezőgép tisztítása a víz alatti használat után” (☞xii).</li></ul> <p><b>Megjegyzés: a fényképezőgépbe került idegen anyagok olyan károsodást okozhatnak, amelyre a garancia nem vonatkozik.</b></p>

## Tárolás


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


- Rossz szellőzésű vagy 60 %-nál magasabb páratartalmú helyen
- –10 °C alatti vagy 50 °C feletti hőmérsékletű helyen
- Erős elektromágneses mezőt előidéző készülék, például televízió vagy rádió közelében


Az akkumulátor tárolásához kövesse „Az akkumulátor” (☞161) című fejezet „A termék gondozása” (☞160) óvintézkedéseit.



# Hibaüzenetek

Ha egy hibaüzenet jelenik meg, tekintse meg az alábbi táblázatot.


Kijelzés	Ok/megoldás	
Az akkumulátor hőmérséklete megemelkedett. A fényképezőgép kikapcsol.	A fényképezőgép automatikusan kikapcsol. Várja meg, míg a fényképezőgép vagy az akkumulátor lehűl, mielőtt újra használja.	–
A túlmelegedés megelőzése érdekében a fényképezőgép kikapcsol.		
A memóriakártya írásvédett.	A memóriakártyán lévő írásvédelmi kapcsoló „zárt” állásban van. Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót „írható” állásba.	–
Ez a kártya nem használható.	Hiba történt a memóriakártya hozzáférése során.	6, 197
A kártya nem olvasható.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Használjon engedélyezett memóriakártyát.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy tiszták-e az érintkezők.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a memóriakártya megfelelően van-e behelyezve.</li> </ul>	
A kártya nincs megformázva. Megformázza a kártyát?	A memóriakártya nincs megformázva a fényképezőgéppel való használathoz. A formázással minden adatot töröl a memóriakártyáról. Ha bármilyen képről másolatot szeretne megtartani, a memóriakártya formázása előtt válassza a <b>Nem</b> lehetőséget és a képeket másolja át a számítógépére. A memóriakártya formázásához válassza az <b>Igen</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.	163
Betelt a memória.	Töröljön képeket vagy helyezzen be új memóriakártyát.	6, 16
A kép nem menthető.	Hiba történt a kép rögzítése során. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	129
	A fényképezőgép a felhasználható fájlszámok végére ért. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	129
	Nincs elég hely a másolat elmentéséhez. Töröljön képeket a célhelyről.	16

Kijelzés	Ok/megoldás	
Menti a korábban rögzített adatokat időzített videóként?	A fényképezőgép időzített videó rögzítésekor kikapcsol. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha az előzőleg rögzített képekkel szeretne időzített videót készíteni, válassza az <b>Igen</b> lehetőséget.</li> <li>A hiányos adatok törléséhez válassza a <b>Nem</b> lehetőséget.</li> </ul>	–
A képet nem lehet módosítani.	Ellenőrizze, hogy a képek szerkeszthetők-e.	64, 175
Videó nem rögzíthető.	Időtűllépési hiba történt a videó rögzítése közben a memóriakártyán. Használjon gyorsabb írásra képes memóriakártyát.	72, 197
A memória nem tartalmaz képet.	Sem a belső memóriában, sem a memóriakártyán nincs fénykép. <ul style="list-style-type: none"> <li>Vegye ki a memóriakártyát a gép belső memóriájában lévő képek visszajátzásához.</li> <li>Ha a fényképezőgép belső memóriájába mentett képeket a memóriakártyára szeretné másolni, a visszajátzás menüben a <b>MENU</b> gomb megnyomásával válassza a <b>Másolás</b> lehetőséget.</li> </ul>	7 97
A fájl nem tartalmaz képadatokat.	A fájl nem ezzel a fényképezőgéppel lett létrehozva vagy szerkesztve. A fájl ezen a fényképezőgépen nem tekinthető meg.	–
A fájl nem játszható vissza.	Tekintse meg a fájlt egy számítógépen, vagy a fájl létrehozásához, illetve szerkesztéséhez használt eszközön.	–
Az összes kép rejtett.	Nincs kép a diavetítéshez stb.	95
Ez a kép nem törölhető.	A kép védve van. Szüntesse meg a kép védelmét.	96
Az óra beállításához a műhold adatok lekérése sikertelen volt.	A fényképezőgép órája nem volt megfelelően beállítva. Módosítsa a helyet és az időt, és határozza meg újra a helyet.	–
Nem található A-GPS fájl a kártyán.	A memóriakártyán nem található frissített A-GPS fájl. Ellenőrizze az alábbi tételeket: <ul style="list-style-type: none"> <li>Van-e behelyezve memóriakártya</li> <li>Tárol-e a memóriakártya A-GPS fájlt</li> <li>A memóriakártyán elmentett A-GPS frissebb-e, mint a fényképezőgépen tárolt A-GPS fájl</li> <li>Érvényes-e még az A-GPS fájl</li> </ul>	–

Kijelzés	Ok/megoldás	
A frissítés sikertelen volt.	Az A-GPS fájl nem frissíthető. Az A-GPS megsérülhetett. A fájlt töltsse le újra a weboldalról.	110
Az aktuális pozíció nem határozható meg.	A fényképezőgép a távolság kiszámítása közben nem képes megállapítani az aktuális pozíciót. Módosítsa a helyet és az időt, és határozza meg újra a helyet.	–
Nem menthető a kártyára.	Nincs memóriakártya behelyezve. Helyezzen be memóriakártyát.	6
	Nincs rögzítve naplóadat.	143
	Túllépte az egy nap alatt elmenthető naplóadat események számát. • Helynaplók: Naponta maximum 36 naplóadat esemény menthető el • Magasság és vízmélység naplók: Naponta maximum 34 naplóadat esemény menthető el	181
	Túllépte az egy memóriakártyára elmenthető naplóadat események számát. • Helynaplók: Maximum 100 naplóadat esemény menthető el • Magasság és vízmélység naplók: Összesen maximum 100 naplóadat esemény menthető el A memóriakártyát cserélje le egy újra, vagy a memóriakártyáról törölje a feleslegessé vált naplóadatokat.	143, 181
Az iránytű nem állítható be.	A fényképezőgép nem képes kalibrálni az elektronikus iránytűt. A fényképezőgépet szabad térben mozgassa úgy, hogy egy nyolcast ír le vele, miközben a fényképezőgépet előre és hátra, oldalra, vagy felfelé és lefelé megdönti.	116

Kijelzés	Ok/megoldás	
Nincs hozzáférés.	<p>Az okoseszközről a fényképezőgép nem tudja fogadni a kommunikációs jelet. Hozza létre újra a vezeték nélküli kapcsolatot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nyomja meg a  (Wi-Fi) gombot.</li> <li>• Az NFC kompatibilis okoseszközt érintse a fényképezőgéphez.</li> <li>• Válassza a <b>Kapcs. intelligens eszközhöz</b> lehetőséget a Wi-Fi opciómenüben.</li> </ul>	108, 147
Kapcsolódás sikertelen.	<p>A csatlakozás létrehozása sikertelen volt az okoseszközről érkező jel fogadása során. A Wi-Fi opciómenü <b>Opciók</b> részében a <b>Csatorna</b> opcióban válasszon egy másik csatornát, és hozza létre újra a vezeték nélküli kapcsolatot.</p>	108, 147
A Wi-Fi kapcsolat megszakadt.	<p>A Wi-Fi kapcsolat az alábbi esetekben megszakad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha a vétel gyenge</li> <li>• Ha az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony</li> <li>• Ha a fényképezőgépre kábelt csatlakoztat vagy arról lecsatlakoztat, illetve ha memóriakártyát helyez be vagy távolít el</li> </ul> <p>Használjon teljesen feltöltött akkumulátort, csatlakoztassa le a TV-készüléket, számítógépet vagy nyomtatót a fényképezőgépről, és hozza létre újra a vezeték nélküli kapcsolatot.</p>	108, 147
Objektívhiba. Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet, és próbálkozzon újra.	<p>Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a forgalmazóhoz vagy egy hivatalos Nikon szervizhez.</p>	170
Kommunikációs hiba	<p>Hiba történt a nyomtatóval történő kommunikáció során. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa vissza az USB-kábelt.</p>	153
Rendszerhiba	<p>Hiba történt a fényképezőgép belső elektronikájában. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki, majd tegye vissza az akkumulátort, majd kapcsolja be újból a fényképezőgépet. Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a forgalmazóhoz vagy egy hivatalos Nikon szervizhez.</p>	170




Kijelzés	Ok/megoldás	
Nyomatóhiba: Ellenőrizze a nyomtató állapotát.	A probléma megoldása után válassza a <b>Folytatás</b> lehetőséget, majd a nyomtatás folytatásához nyomja meg az <b>OK</b> gombot.*	–
Nyomatóhiba: ellenőrizze a papírellátást.	Töltse be a megadott méretű papírt, válassza a <b>Folytatás</b> lehetőséget, majd a nyomtatás folytatásához nyomja meg az <b>OK</b> gombot.*	–
Nyomatóhiba: begyűrődött a papír.	Távolítsa el az elakadt papírt, válassza a <b>Folytatás</b> lehetőséget, majd a nyomtatás folytatásához nyomja meg az <b>OK</b> gombot.*	–
Nyomatóhiba: elfogyott a papír.	Töltse be a megadott méretű papírt, válassza a <b>Folytatás</b> lehetőséget, majd a nyomtatás folytatásához nyomja meg az <b>OK</b> gombot.*	–
Nyomatóhiba: ellenőrizze a tintát/festéket.	Probléma történt a nyomtatófestékekkel. Ellenőrizze a tintát/festéket, válassza a <b>Folytatás</b> lehetőséget, majd a nyomtatás folytatásához nyomja meg az <b>OK</b> gombot.*	–
Nyomatóhiba: elfogyott a tinta/festék.	Cserélje a festékpatront, válassza a <b>Folytatás</b> lehetőséget, majd a nyomtatás folytatásához nyomja meg az <b>OK</b> gombot.*	–
Nyomatóhiba: hibás fájl.	Probléma történt a nyomtatandó képfájllal. A nyomtatás megszakításához válassza a <b>Mégse</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.	–




\* Részletes tájékoztatás és útmutatás a nyomtatóhoz mellékelt dokumentációban található.


## Hibaelhárítás

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




### Tápellátási, kijelző és beállítási problémák

Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép be van kapcsolva, de nem válaszol.	Várja meg, amíg a felvétel befejeződik. Ha a probléma továbbra is fennáll, kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha a fényképezőgép nem kapcsol ki, távolítsa el, majd helyezze vissza az akkumulátort vagy az akkumulátorokat, ha hálózati tápegységet használ, válassza le, majd csatlakoztassa újra a hálózati tápegységet. Vegye figyelembe, hogy az éppen rögzítés alatt álló adatok elvesznek, a már rögzített adatokra azonban nincs hatással az áramforrás eltávolítása vagy leválasztása.	–
A fényképezőgép nem kapcsolható be.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Az akkumulátor lemerült.</li><li>• A főkapcsoló az akkumulátor behelyezése után csak néhány másodperc elteltével válik aktívvá. A főkapcsoló megnyomása előtt várjon néhány másodpercet.</li></ul>	6, 8, 162 –
A fényképezőgép figyelmeztetés nélkül kikapcsol.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Az energiatakarékosság érdekében a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolás funkció).</li><li>• Alacsony hőmérsékleten a fényképezőgép és az akkumulátor nem biztos, hogy működik.</li><li>• A fényképezőgép belseje túlmelegedett. Hagyja kikapcsolva a fényképezőgépet, amíg a fényképezőgép belseje le nem hűl, majd próbálja ismét bekapcsolni.</li></ul>	13 161 –
A monitor üres.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ki van kapcsolva a fényképezőgép.</li><li>• Az energiatakarékosság érdekében a fényképezőgép automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolás funkció).</li><li>• A vaku töltése közben villog a vaku jelzőfénye. Várja meg a töltés befejezését.</li><li>• A fényképezőgép TV-készülékre vagy számítógépre csatlakozik.</li><li>• A fényképezőgép és az okoseszköz Wi-Fi kapcsolaton keresztül csatlakozik, és a fényképezőgépet távvezérlővel irányítják.</li></ul>	10 13 – – –
A fényképezőgép melegsik.	A fényképezőgép felmelegedhet, ha hosszabb ideig használja videofelvétel készítésére, illetve ha magasabb hőmérsékletű helyen használja; ez nem meghibásodás.	–





Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgépbe helyezett akkumulátor nem tölthető.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizzen minden csatlakozást.</li> <li>Amikor számítógépre csatlakoztatja, a fényképezőgép az alábbi okok miatt nem tölthet.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- A <b>Töltés számítógépről</b> beállítása <b>Ki</b> a beállítás menüben.</li> <li>- Ha a fényképezőgépet kikapcsolja, a töltés leáll.</li> <li>- Az akkumulátor töltése nem lehetséges, ha a fényképezőgép nyelve, illetve a dátum és idő nincs beállítva, vagy ha a dátum és az idő nincs visszaállítva, miután a fényképezőgép belső órájának akkumulátora lemerült. Az akkumulátor töltéséhez használja a töltőadaptert.</li> <li>- Az akkumulátor töltése leállhat, ha a számítógép alvó üzemmódba vált.</li> <li>- A számítógép műszaki adataitól, beállításaitól és állapotától függően az akkumulátor töltése nem biztos, hogy lehetséges.</li> </ul> </li> </ul>	8 78, 130 – 10, 11 – –
A monitor rosszul látható.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Állítsa be a monitor fényerejét.</li> <li>Szenyezett a monitor. Tisztítsa meg a monitort.</li> </ul>	121 164
A  villog a képernyőn.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a fényképezőgép órája nincs beállítva, a  villog a fényképezés képernyőn, és az óra beállítása előtt elmentett képek dátuma „00/00/0000 00:00”, illetve „01/01/2015 00:00”. Állítsa be a helyes dátumot és időt a beállítás menü <b>Időzóna és dátum</b> pontjában.</li> <li>A fényképezőgép órája nem olyan pontos, mint a normál óraké vagy karóraké. Időről időre ellenőrizze a fényképezőgép óráját, és ha szükséges, állítsa be egy pontosabb óra alapján.</li> </ul>	4, 119
Helytelen a felvétel dátuma és időpontja.		
A kijelzőn nem láthatók jelzések.	Az <b>Adatok elrejtése</b> lehetőség van beállítva a beállítás menü <b>Monitorbeállítások, Fényképadatok</b> pontjában.	121
<b>Dátumbélyegző</b> nem áll rendelkezésre.	<b>Időzóna és dátum</b> nincs beállítva a beállítás menüben.	119
Akkor sem nyomtatódik rá a dátum a képekre, ha be van kapcsolva a <b>Dátumbélyegző</b> funkció.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Az aktuális fényképezés mód nem támogatja a <b>Dátumbélyegző</b> opciót.</li> <li>A dátum nem nyomtatható videókra.</li> </ul>	123

Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép bekapcsolásakor a dátum és az időzóna beállítására szolgáló képernyő jelenik meg.	Az óraakkumulátor lemerült; minden beállítás visszaállt az alapértékre.	10, 11
A fényképezőgép beállításai alaphelyzetbe álltak.		
A fényképezőgép hangot ad ki.	Ha az <b>Autofókusz mód</b> beállítása <b>Állandó AF</b> , illetve bizonyos fényképezés módokban a fényképezőgép hallható élességállítási hangot adhat ki.	18, 91, 105


## Fényképezési problémák


Probléma	Ok/megoldás	
Nem lehet átváltani fényképezés módba.	Csatlakoztassa le a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt.	150
Nem lehet fényképezni, illetve videót rögzíteni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a fényképezőgép fényképezés módban van, nyomja meg a  gombot, a kioldógombot vagy a  gombot.</li> <li>Amikor a menük megjelennek, nyomja meg a <b>MENU</b> gombot.</li> <li>A vaku töltődik, amikor a vaku jelzőfénye villog.</li> <li>Az akkumulátor lemerült.</li> </ul>	1, 15 78 44 6, 8, 162
A fényképezőgép nem tud élességet állítani.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A tárgy túl közel van. Próbáljon meg auto. prog. választó módban vagy <b>Közeli</b> motívumprogram módban fényképezni.</li> <li>A tárgyra nehezen állítható az élesség.</li> <li>A beállítás menüben az <b>AF-segédfény</b> beállítása legyen <b>Automatikus</b>.</li> <li>Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be ismét.</li> </ul>	18, 19, 21, 25, 47 54 125 –
A fényképek elmosódottak.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Használjon vakut.</li> <li>Növelje az ISO érzékenység értékét.</li> <li>Engedélyezze a <b>Fénykép VR</b> funkciót, amikor állóképeket készít. Videofelvétel készítésekor engedélyezze a <b>Videó VR</b> opciót.</li> <li>Használjon állványt a fényképezőgép stabilizálásához (hatékonyabb, ha ugyanakkor önkkioldót is használ).</li> </ul>	44 87 106, 124 46

Probléma	Ok/megoldás	
Fénylő pontok láthatók a vakuvál készült képeken.	A vaku fénye visszaverődik a levegőben található részecskékről. A vaku mód beállítása legyen  (ki).	44
A vaku nem villan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A vaku mód beállítása  (ki).</li> <li>Egy olyan motívumprogram módot választott, amely korlátozza a vaku használatát.</li> <li>A vakuzást korlátozó funkció aktív.</li> </ul>	44 49 56
Nem használható a digitális zoom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A <b>Digitális zoom</b> beállítása <b>Ki</b> a beállítás menüben.</li> <li>A digitális zoom más módokban bizonyos fényképezés módokban vagy más funkciók bizonyos beállításai mellett nem használható.</li> </ul>	125 58, 125
<b>Képmód</b> nem áll rendelkezésre.	Egy <b>Képmód</b> korlátozó funkció aktív.	56
Nem hallatszik hangjelzés a kioldógomb megnyomásakor.	A <b>Zár hangja</b> beállítása <b>Ki</b> a beállítás menü <b>Hangbeállítások</b> pontjában. Nincs hang, még akkor sem, ha egyes fényképezési módokban a <b>Be</b> van kiválasztva.	126
AF-segédfény nem világít.	Az <b>AF-segédfény</b> beállítása <b>Ki</b> a beállítás menüben. Az AF-segédfény nem világít a fókuszmezőtől vagy a fényképezés módtól függően, még akkor sem, ha az <b>Automatikus</b> beállítás van kiválasztva.	125
A fényképek foltosak.	Szennyezett az objektív. Tisztítsa meg az objektívet.	164
A színek természetellenesek.	A fehéregyensúly és a színárnyalat beállítása nem megfelelő.	25, 43, 82
Véletlenül elhelyezkedő fényes képpontok láthatók a képen („zajos a kép”).	A téma túl sötét, ezért a záridő túl hosszú vagy az ISO érzékenység túl magas. A zaj a következő módszerekkel csökkenthető: <ul style="list-style-type: none"> <li>Használjon vakut</li> <li>Adjon meg alacsonyabb ISO érzékenységet.</li> </ul>	44 87
A képek túl sötétek (alulexponáltak).	<ul style="list-style-type: none"> <li>A vaku mód beállítása  (ki).</li> <li>A vaku takarásban van.</li> <li>A tárgy a vaku hatótávolságán túl van.</li> <li>Állítsa be az expozíciókompenzációt.</li> <li>Növelje az ISO érzékenységet.</li> <li>A tárgy ellenfényben van. Válassza az <b>Ellenfény</b> motívumprogram módot, vagy a vaku beállítása legyen  (derítő vakuzás).</li> </ul>	44 12 193 48 87 26, 44

Probléma	Ok/megoldás	
A képek túl világosak (túlexponáltak).	Állítsa be az expozíciókompenzációt.	48
Váratlan eredmények a vaku  (automatikus, vörösszem-hatás csökkentéssel) beállításánál.	Használjon az <b>Éjszakai portré</b> beállításától eltérő motívumprogram módot, a vakut állítsa az  (automatikus, vörösszem-hatás csökkentéssel) beállításától eltérő értékre, és próbálja meg újból elkészíteni a képet.	44, 49
A fényképezőgép nem lágyítja a bőrtónusokat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Néhány fényképezési körülmény között elképzelhető, hogy az arcbőr tónusa nem lágyítható.</li> <li>A négy vagy annál több arcot tartalmazó képekhez használja a <b>Bőrlágyítás</b> hatást a visszajátzás menü <b>Glamour retusálás</b> opciójában.</li> </ul>	52 67
A képek mentése időt vesz igénybe.	<p>Az alábbi esetekben a képek mentése több időt vehet igénybe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha működik a zajcsökkentő funkció, mint pl. sötét fényképezési körülmények között</li> <li>Ha a vaku mód beállítása  (automatikus, vörösszem-hatás csökkentéssel)</li> <li>Amikor az alábbi motívumprogram módokban fényképez: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Kézben tartva, Éjszakai portré</b></li> <li>- <b>Kézben tartva, Éjszakai tájkép</b></li> <li>- <b>HDR</b> beállítása <b>ON</b>, <b>Ellenfény</b></li> <li>- <b>Egyszerű panoráma</b></li> </ul> </li> <li>Ha fényképezés közben a bőr lágyítás funkció működik</li> <li>Ha sorozatfelvétel fényképezés módban fényképez</li> </ul>	- 45 24 25 26 30 52 84
Egy gyűrű alakú vagy szírvárvány színű sáv jelenik meg a monitoron vagy a képen.	Ha fényképezés közben a háttérfény erős vagy fényes fényforrás van jelen (napfény), gyűrű alakú vagy szírvárvány színű sáv (szellemkép) jelenhet meg. Váltson pozíciót vagy komponálja meg úgy a képet, hogy a fényforrás ne kerüljön a képbe, és próbálkozzon újra.	-





## Visszajátszási problémák

Probléma	Ok/megoldás	
A fájl nem játszható vissza.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ez a fényképezőgép más gyártmányú vagy verziójú fényképezőgéppel készült képeket nem biztos, hogy képes visszajátszani.</li> <li>Más gyártmányú vagy márkájú digitális fényképezőgéppel készült videofelvételeket a fényképezőgép nem tud lejátszani.</li> <li>Ez a fényképezőgép számítógépeken szerkesztett adatokat nem biztos, hogy képes visszajátszani.</li> </ul>	–
A kép nem nagyítható.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A nagyított visszajátszás videók esetén nem használható.</li> <li>Amikor egy kis méretű képet nagyít, a képernyőn látható zoomarány eltérő lehet a kép tényleges zoomarányától.</li> <li>A fényképezőgép nem biztos, hogy ki tudja nagyítani a más típusú vagy más modellű fényképezőgéppel készült képeket.</li> </ul>	–
A képek nem szerkeszthetők.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bizonyos képek nem szerkeszthetők. A már szerkesztett képek nem szerkeszthetők újra.</li> <li>Nincs elég szabad hely a belső memóriában vagy a memóriakártyán.</li> <li>A fényképezőgépen a más készülékkel rögzített képek nem szerkeszthetők.</li> <li>A képekhez rendelkezésre álló funkciók a videók esetén nem állnak rendelkezésre.</li> </ul>	32, 64 – – –
A kép nem forgatható el.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Más gyártmányú vagy márkájú digitális fényképezőgéppel elforgatott képeket a fényképezőgép nem tud lejátszani.</li> <li>Az <b>Adatok nyomtatása</b> használatával szerkesztett képek nem forgathatók el.</li> </ul>	– 68
A képek nem jelennek meg a TV-készüléken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Számítógép vagy nyomtató csatlakozik a fényképezőgépre.</li> <li>A memóriakártya nem tartalmaz képet.</li> <li>Vegye ki a memóriakártyát a gép belső memóriájában lévő képek visszajátszásához.</li> </ul>	– – 7


Probléma	Ok/megoldás	
A Nikon Transfer 2 nem indul el a fényképezőgép számítógépre történő csatlakoztatásakor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ki van kapcsolva a fényképezőgép.</li> <li>• Az akkumulátor lemerült.</li> <li>• Az USB-kábel nem megfelelően csatlakozik.</li> <li>• A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.</li> <li>• A számítógép nincs beállítva a Nikon Transfer 2 szoftver automatikus indítására. A Nikon Transfer 2 szoftverre vonatkozó bővebb információért olvassa el a ViewNX 2 súgó információit.</li> </ul>	<p>–</p> <p>130, 150</p> <p>150, 157</p> <p>–</p> <p>–</p>
Előfordulhat, hogy a PictBridge üdvözlő képernyője nem jelenik meg, amikor a fényképezőgép nyomtatóra csatlakozik.	Egyes PictBridge-kompatibilis nyomtatók esetén a PictBridge indító képernyő nem jelenik meg, és nem nyomtathatók képek, ha a beállítás menüben a <b>Töltés számítógépről</b> opció beállítása <b>Automatikus</b> . A <b>Töltés számítógépről</b> funkciónak adjon <b>Ki</b> beállítást, és a fényképezőgépet csatlakoztassa vissza a nyomtatóra.	78, 130
Nem jelennek meg a nyomtatásra kijelölt fényképek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A memóriakártya nem tartalmaz képet.</li> <li>• Vegye ki a memóriakártyát, hogy kinyomtathassa a gép belső memóriájában lévő képeket.</li> </ul>	<p>–</p> <p>7</p>
Nem lehet papírméretet választani a fényképezőgéppel.	<p>A fényképezőgép nem használható a papírméret kiválasztásához az alábbi esetekben, még akkor sem, ha a használt nyomtató PictBridge-kompatibilis nyomtató.</p> <p>A papírméret kiválasztásához használja a nyomtatót.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A nyomtató nem támogatja a fényképezőgép által használt papírméretet.</li> <li>• A nyomtató automatikusan választja ki a papírméretet.</li> </ul>	–



## Helyadatok funkció

Probléma	Ok/megoldás	
Nem azonosíthatók a helyek, vagy hosszú időbe telik a hely azonosítása.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A fényképezőgép bizonyos környezetekben nem képes azonosítani a helyet. A helyadatok funkció használatához a fényképezőgépet lehetőleg használja szabad ég alatt.</li> <li>Amikor az első helymeghatározást végzi, vagy ha a helymeghatározás már körülbelül két órája sikertelen volt, a helyadatok kiszámítása hosszabb időt vehet igénybe.</li> </ul>	134
Nem rögzíthetők helyadatok a készített fényképekre.	Ha a fényképezés képernyőn a  vagy a  látható, a helyadatok nem kerülnek rögzítésre. A fényképezés előtt ellenőrizze a helyadatok vételét.	132
Különbség van a tényleges fényképezési hely és a rögzített helyadatok között.	A fényképezőgép által lekért helyadatok egyes fényképezési körülmények között eltérhetnek. Ha a helymeghatározó műholdakról érkező jelek között jelentős eltérés van, a helymeghatározás akár több száz méter pontatlanságú is lehet.	134
A rögzített helynév eltér a tényleges helynévtől, vagy nem jelenik meg.	Bizonyos tájékoztatósi pont nevek nem biztos, hogy regisztrálhatók, vagy a név eltérő lesz.	–
Az A-GPS fájl nem frissíthető.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze az alábbi tételeket:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Van-e behelyezve memóriakártya</li> <li>- Tárol-e a memóriakártya A-GPS fájlt</li> <li>- A memóriakártyán elmentett A-GPS frissebb-e, mint a fényképezőgépen tárolt A-GPS fájl</li> <li>- Érvényes-e még az A-GPS fájl</li> </ul> </li> <li>Az A-GPS megsérülhetett. A fájlt töltsse le újra a weboldáról.</li> </ul>	110
A térkép nem jeleníthető meg.	A térképek nem jeleníthetők meg, amikor a fényképezőgépet töltőadapterről tölti, még akkor sem, ha megnyomja a  (térkép) gombot.	–

Probléma	Ok/megoldás	
A magasság- vagy a mélységmérő nem kapcsolható ki.	Ha a helyadatok beállítása menü <b>Magas./mélység beáll.</b> menüpontjának <b>Magas./mélység mérők</b> opciója <b>Be</b> be van kapcsolva, a magasság- és a mélységmérő a beállítás menü <b>Monitorbeállítások</b> opciójának beállításától függetlenül mindig látható. A magasság- és mélységmérő kikapcsolásához a <b>Magas./mélység mérők</b> opciót kapcsolja <b>Ki</b> .	118
A magasság és vízmélység, illetve a légköri nyomás ikonja nem tűnik el a fényképezés képernyőről.	A beállítás menüben a <b>Monitorbeállítások</b> menüpont <b>Fényképadatok</b> beállítása legyen <b>Adatok elrejtése</b> .	121
Nem jeleníthető meg a magasság- és a mélységmérő, amikor a <b>Magas./mélység mérők</b> opció <b>Be</b> van kapcsolva.	A magasság- és mélységmérő az alábbi helyzetekben akkor sem jelenik meg, ha a <b>Magas./mélység mérők</b> opció <b>Be</b> van kapcsolva: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amikor a kioldógombot félig lenyomja</li> <li>• Amikor <b>Egyszerű panoráma</b> motívumprogram módban fényképez</li> <li>• Videofelvétel készítése közben</li> <li>• Amikor a fényképezőgép témát regisztrál a <b>Témakövetés</b> használatával <b>AF mező mód</b></li> <li>• Amikor üzenet jelenik meg a monitoron</li> </ul>	– 30 71 88 –
A vízmélység 0 méter	A vízmélység akkor 0 méter, ha a fényképezőgép nem merül vízbe és a <b>Víz alatti</b> motívumprogram mód van kiválasztva.	27
A helyadatok beállítása menüben nem választható ki a <b>Magas./mélység beáll.</b> menüpont <b>Helyadatok használata</b> opciója.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A <b>Helyadatok rögzítése</b> a helyadatok beállítás menüben <b>Ki</b> van kapcsolva.</li> <li>• Ez a funkció nem választható ki, csak akkor, ha legalább négy műholdról érkezik jel és a fényképezőgép sikeres helymeghatározást végzett.</li> <li>• A fényképezőgép víz alá merült. Ezt a funkciót víz alatti fényképezés közben nem választhatja ki.</li> </ul>	110 132 –
A helyadatok beállítása menüben nem választható ki a <b>Napló létrehozása</b> opció.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A fényképezőgép órája nem volt beállítva. Állítsa be a dátumot és az időt.</li> <li>• A <b>Helyadatok rögzítése</b> a helyadatok beállítás menüben <b>Ki</b> van kapcsolva.</li> </ul>	119 110

Probléma	Ok/megoldás	
Az <b>Összes napló indítása</b> vagy a <b>Helynapló indítása</b> opció nem választható ki.	A fényképezőgép naplódátokat rögzít. Új napló rögzítéséhez válassza az <b>Összes napló leállítás</b> vagy a <b>Helynapló leállítás</b> opciót, és fejezze be az aktuálisan rögzített naplót.	114, 143
A naplódátok nem menthetők el.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A fényképezőgépbe helyezzen memóriakártyát.</li> <li>• A helyadat naplók esetén naponta maximum 36 naplódát esemény, míg a magasság és mélység naplók esetén naponta egyenként 34 naplódát esemény rögzíthető.</li> <li>• Egy memóriakártyára összesen 200 naplódát esemény rögzíthető, amelyből maximum 100 helyadat napló esemény és összesen maximum 100 magasság és mélység naplódát esemény lehet. A memóriakártyáról törölje a felesleges naplódátokat, vagy a memóriakártyát cserélje egy újra.</li> </ul>	6, 143, 181
A helyadatok beállítása menüben nem választható ki az <b>Óra beáll. műhold alapján</b> opció.	A <b>Helyadatok rögzítése</b> a helyadatok beállítás menüben <b>Ki</b> van kapcsolva.	110

## Fájlnemek

A képekhez vagy videókhöz a következő fájlnemek vannak rendelve.

### Fájlnév: DSCN 0001 .JPG

(1) (2) (3)

(1) Azonosító	Nem jelenik meg a fényképezőgép képernyőjén. <ul style="list-style-type: none"><li>• DSCN: Eredeti fényképek, videók</li><li>• SSCN: Kis kép másolatok</li><li>• RSCN: Kivágott másolatok</li><li>• FSCN: A nem kivágás vagy kiskép szerkesztő funkcióval készült képek, és a videoszerkesztés funkcióval készített videók</li></ul>
(2) Fájlszám	Növekvő sorrendben „0001”-től „9999”-ig.
(3) Kiterjesztés	A fájlformátumot jelzi. <ul style="list-style-type: none"><li>• .JPG: Fényképek</li><li>• .MOV: Videók</li></ul>



## Memóriakártyára mentett naplóadatok

A napló adatokat az „NCFL” mappa tárolja.

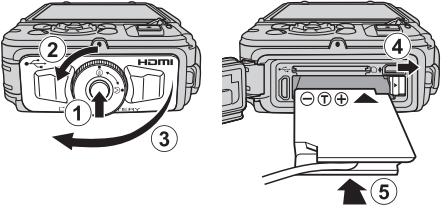

### Fájlnév: N151115 0 .log

(1) (2) (3)

(1) Dátum	A dátum (az évszám utolsó két számjegye, a hónap és a nap ÉÉHHNN formátumban), amikor a naplórögzítés elindult.	
(2) Azonosító szám	Az egy napon készült naplóadat események azonosításához a fényképezőgép automatikusan egy azonosító számot rendel hozzá „0”-tól kezdődően növekvő sorrendben. <ul style="list-style-type: none"><li>• Helyadat naplók: Összesen 36 alfanumerikus karakter, amely állhat számokból 0-tól 9-ig és betűkből A-tól Z-ig.</li><li>• Magasság és vízmélység naplók: Összesen 34 alfanumerikus karakter, amely állhat számokból 0-tól 9-ig és betűkből A-tól Z-ig, kivéve az I-t és az O-t.</li></ul>	
(3) Kiterjesztés	A fájltypust jelzi.	
	.log	Helyadat naplók
	.lga	Magasság naplók
	.lgb	Vízmélység naplók

- Helyadat naplók: Naponta maximum 36 fájl menthető el, és egy memóriakártyára maximum 100 fájl rögzíthető.
- Magasság és vízmélység naplók: Naponta maximum 34 fájl menthető el, és egy memóriakártyára összesen maximum 100 fájl rögzíthető.

## Külön megvásárolható tartozékok

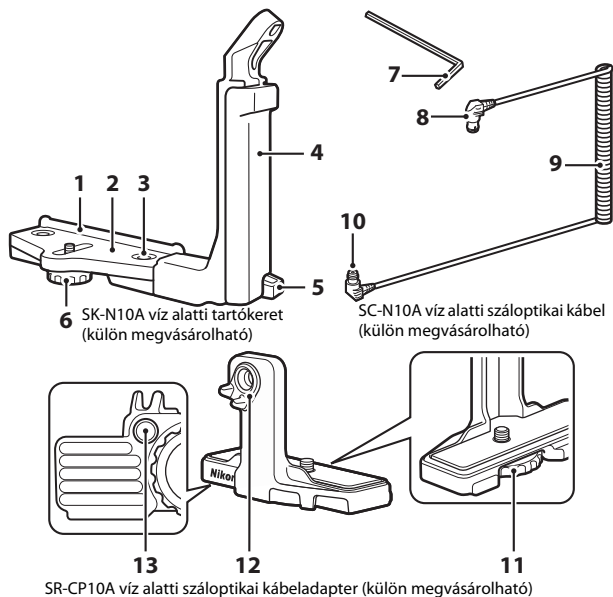
Akkutöltő	<b>MH-65 akkutöltő</b> Körülbelül 2 óra és 30 perc szükséges a teljesen lemerült akkumulátor feltöltéséhez.
Hálózati tápegység	<b>EH-62F hálózati tápegység</b> (csatlakoztassa az ábra szerint)  <p>Gondoskodjon arról, hogy a tápcsatlakozó megfelelően illeszkedjen a foglalatába, mielőtt a hálózati tápegységet az akkumulátor-foglalatba helyezi.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Hálózati tápegység használatakor az akkumulátorfedél/kártyafedél nem zárható be. Ne húzza meg a hálózati tápegység kábelét. Ha meghúzza a kábelt, a fényképezőgép és a tápegység kapcsolata megszakad, és a fényképezőgép kikapcsol.</li></ul>
Víz alatti vaku	<b>SB-N10 típusú víz alatti vaku</b> Ha a COOLPIX AW130 fényképezőgépre szeretné csatlakoztatni, szüksége lesz egy SR-CP10A típusú száloptikai kábeladapterre (külön megvásárolható), egy SC-N10A típusú száloptikai kábelre (külön megvásárolható) és egy SK-N10A típusú víz alatti tartókeretre (külön megvásárolható). A rögzítési utasításokért lásd:  183.

A rendelkezésre állás országonként vagy régióinként változhat.

A legfrissebb információért látogasson el a weboldalunkra.

## A víz alatti vaku rögzítése

A COOLPIX AW130 fényképezőgépre rögzített SB-N10 víz alatti vaku használható víz alatti vakus fényképezésre. Fényképezéskor a beállítás menüben a **Víz alatti vaku** (📖126) opciót kapcsolja **Be**.



**1** Rögzítősín

**2** Konzol

**3** Markolat rögzítő csavar

**4** Markolat

**5** Szíjrögzítő

**6** Tok/adapter rögzítő csavar

**7** M4-es imbuszkulcs

**8** Csatlakozó (az SB-N10-re csatlakozik)

**9** Kábel

**10** Csatlakozó (az SR-CP10A ra csatlakozik)

**11** Fényképezőgép rögzítő csavar

**12** Száloptikai csatlakozó

**13** Adapter rögzítő csavar menet

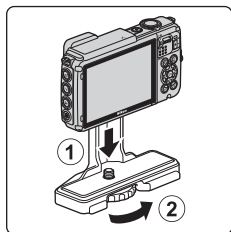
A csatlakoztatásuk előtt a fényképezőgépet és a víz alatti vakut kapcsolja ki.

## 1 A fényképezőgépet csatlakoztassa a víz alatti száloptikai kábeladapterre.

- A kábeladapter fényképezőgép rögzítőcsavarját illesse a fényképezőgép állványmenetébe, és húzza meg a csavart.

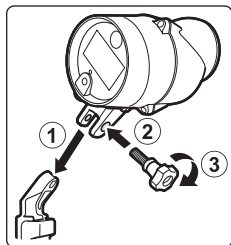
### ✓ Megjegyzések

Gondoskodjon arról, hogy a fényképezőgép rögzítő csavarja megfelelően illeszkedjen az állványmenetbe, és ne húzza meg túl erősen. Ellenkező esetben megsértheti az állványmenetet.



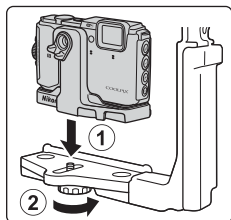
## 2 A víz alatti vakut rögzítse a víz alatti tartókeret markolatára.

- Húzza meg a víz alatti vaku rögzítőcsavarját.



## 3 A kábeladaptert, amelyre a fényképezőgép rögzül, csatlakoztassa a víz alatti tartókeretre.

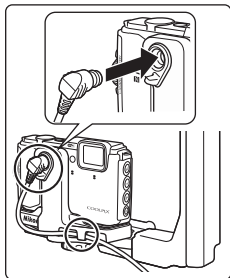
- A tartókeret tok/adapter rögzítőcsavarját illesse a kábeladapter rögzítő csavar menetébe, és gyengén húzza meg úgy, hogy az adapter és a keret mozogni tudjon.





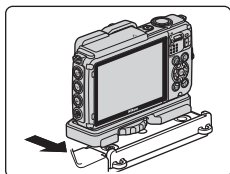
#### 4 Csatlakoztassa a víz alatti száloptikai kábelt a kábeladapterre.

- A kábel hosszabb egyenes résszel rendelkező végét (az SR-CP10A adapterre csatlakozó vége) csatlakoztassa a kábeladapter száloptikai csatlakozójára.
- A csatlakoztatás után vezesse el a kábelt a két kábeltartóban.

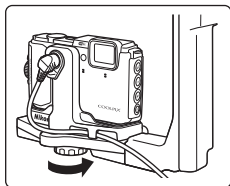


#### 5 A fényképezőgépre csatlakozó kábeladapert és a kábelt csúsztassa el addig, amíg a konzol rögzítősinjéhez nem ér.

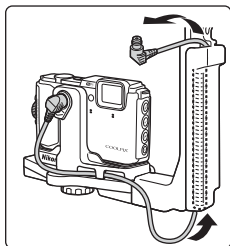
- Gondoskodjon arról, hogy a kábelek ne szabaduljanak ki a kábeltartókból.



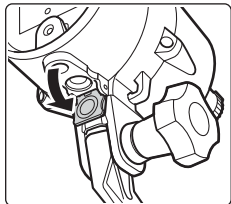
#### 6 A kereten húzza meg teljesen a tok/adapter rögzítőcsavart a kábeladapter rögzítéséhez.



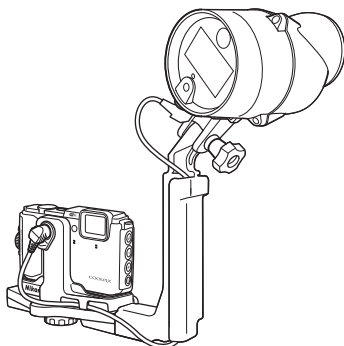
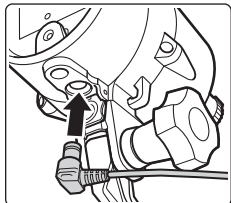
#### 7 A víz alatti száloptikai kábelt vezesse át a keret markolatán felülről lefelé.



- 8** Nyissa ki a víz alatti vaku érzékelő fedelét.



- 9** A kábel egyik végét (az SB-N10-re csatlakozó végét) csatlakoztassa a víz alatti vaku száloptikai csatlakozójára.



- Ha a víz alatti vakut vagy a fényképezőgépet le szeretné csatlakoztatni a víz alatti tartókeretről, hajtsa végre a fenti lépéseket fordított sorrendben.

# A TÉRKÉPADATOKRA ÉS A HELYNÉV- INFORMÁCIÓKRA VONATKOZÓ FELHASZNÁLÓI LICENCszerződés

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 fejtí 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 kéziszámitógépeket (PDA) is.

**Figyelmeztetés.** Előfordulhat, hogy az Adatok pontatlan vagy hiányos információkat tartalmaznak az idő múlása, a körülmények megváltozása, a felhasznált források és az átfogó földrajzi adatok gyűjtésének természete folytán, mely okok bármelyike helytelen eredményekhez vezethet.

**Garancia nélkül.** Ezeket az Adatokat jelen formájukban bocsátjuk rendelkezésére, és Ön beleegyezik abba, hogy azokat saját felelősségére használja. A Nikon és licenctulajdonosai (valamint azok licenctulajdonosai és szállítói) nem vállalnak semmilyen jogi vagy egyéb eredetű kifejezett vagy hallgatólagos garanciát, kötelező biztosítékot és felelősséget, ideértve, nem kizárólagosan, az Adatok tartalmára, minőségére, pontosságára, teljességére, hatékonyságára, megbízhatóságára, adott célnak való megfelelésére, használhatóságára, használatára, illetve az abból kinyerhető eredményekre vonatkozóan, valamint arra, hogy az adatok vagy a kiszolgáló folyamatosan használható és hibamentes lesz.

**A garancia korlátozása:** A NIKON ÉS LICENCTULAJDONOSAI (IDEÉRTVE AZOK LICENCTULAJDONOSAIT ÉS SZÁLLÍTÓIT IS) ELHÁRÍTANAK MINDENMÉI KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT ÉS MINŐSÉGRE, A MŰKÖDÉSRE, A FORGALMAZHATÓSÁGRA, AZ ADOTT CÉLRA VALÓ MEGFELELŐSÉGRE ÉS A JOGBITORLÁS-MENTESSÉGRE VONATKOZÓAN. Egyes államok, tartományok és országok nem engedélyezik kizárások használatát a garancia alól, ezért előfordulhat, hogy a fenti kizárások Önre nem vonatkoznak.

A felelősség korlátozása: A NIKON ÉS LICENCTULAJDONOSAI (IDEÉRTVE AZOK LICENCTULAJDONOSAIT ÉS SZÁLLÍTÓIT IS) NEM VONHATÓK FELELŐSSÉGRE ÖN ÁLTAL: SEMMILYEN IGÉNNYEL, KÖVETELÉSSSEL VAGY TEVÉKENYSÉGGEL KAPCSOLATBAN, FÜGGETLENÜL 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, FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY AZ SZERZŐDÉS, VÉTSÉG VAGY GARANCIA KERETÉBEN TÖRTÉNT, MÉG AKKOR SEM, HA A NIKON CÉGET VAGY ANNAK LICENCTULAJDONOSAIT TÁJÉKOZTATTÁK E KÁROK BEKÖVETKEZTÉNEK LEHETŐSÉGÉRŐL. Egyes államok, tartományok és országok nem engedélyezik kizárások használatát a felelősség vagy kárfelelősség alól, ezért előfordulhat, hogy a fentiek Önre nem vonatkoznak.

Kiviteli korlátozások. Ön tudomásul veszi, hogy az Adatok vagy más közvetlen termékek semmilyen részét nem exportálja sehová, kivéve, ha rendelkezik a megfelelő jogszabályok, előírások és szabályozások által előírt licencekkel és jóváhagyásokkal, és eleget tesz az ezen jogszabályokban előírtaknak, ideértve, de nem kizárólagosan, az Egyesült Államok Kereskedelmi Minisztériuma (U.S. Department of Commerce) külföldi vagyontokat ellenőrző hivatala (Office of Foreign Assets Control), valamint ipari és biztonsági hivatala (Bureau of Industry and Security) által előírt jogszabályokat, előírásokat és rendelkezéseket. Amennyiben bármilyen ilyen exporttörvény, szabályozás és rendelet megtiltja a Nikon és licencadói számára, hogy eleget tegyenek az adatok átadásával vagy terjesztésével kapcsolatban itt meghatározott kötelezettségeik bármelyikének, az ilyen mulasztás igazolható, és nem minősül jelen megállapodás megszegésének.

A teljes szerződés. Jelen használati feltételek alkotják a teljes szerződést a Nikon (valamint annak licenctulajdonosai és azok licenctulajdonosai és szállítói) és Ön között az itt szereplő tartalomra vonatkozóan, és teljes mértékben felváltják az összes írásos vagy szóbeli egyezményt, amely említett felek között jelen tartalomra vonatkozóan korábban létrejött.

Írányadó 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; feltételezve, hogy a japán törvények nem elfogadhatóak ezen szerződésre nézve abban az országban, ahol az Adatokat beszerezte, jelen 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 jogi 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



© 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](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/palvelutuotteet/yhteystietopalvelut/uusi\\_postal\\_code\\_services\\_service\\_description\\_and\\_terms\\_of\\_use.pdf](http://www.itella.fi/liitteet/palvelutuotteet/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](http://www.geodaten.bayern.de)“, licensed in accordance with <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>

Contains content of "LGL, [www.lgl-bw.de](http://www.lgl-bw.de)", licensed in accordance with <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>

Contains content of "Stadt Köln – [offenedaten-koeln.de](http://offenedaten-koeln.de)", licensed in accordance with <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>

Contains Content of "Geoportal Berlin / ATKIS® Basis-DLM", licensed in accordance with <http://www.stadtentwicklung.berlin.de/geoinformation/download/nutzl3.pdf>

Contains Content of "Geoportal Berlin / Karte von Berlin 1:5000 (K5-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.formez.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/iod/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/iod/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](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 v1.0

**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](http://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 ©

# Műszaki adatok

Nikon COOLPIX AW130 digitális fényképezőgép

Típus	Kompakt digitális fényképezőgép
Tényleges pixelszám	16,0 millió (A képfeldolgozás csökkentheti a tényleges pixelszámot)
Képezéskelő	<sup>1</sup> /2,3-hüvelykes, CMOS típus; körülbelül 16,76 millió képpont
Objektív	NIKKOR objektív 5x-ös optikai zoommal
Gyújtótávolság	4,3–21,5 mm (24–120 mm-es objektív képszögének felel meg 35mm [135] formátumban)
f-érték	f/2,8–4,9
Felépítés	12 lencsetag 10 csoportban (2 ED lencsetag)
Digitális zoom nagyítás	Maximum 4x-es (körülbelül 480 mm-es objektív képszögének felel meg 35mm [135] formátumban)
Rázkódáscsökkentés	Objektíveltolás és elektronikus VR
Automatikus élességállítás (AF)	Kontrasztérzékelő AF
Fókusztartomány	<ul style="list-style-type: none"><li>• [W]: Körülbelül 50 cm –∞,</li><li>  [T]: Körülbelül 50 cm –∞</li><li>• Makró mód: Körülbelül 1 cm –∞ (nagy látószög) (Minden távolság az objektív első felületétől mérve)</li></ul>
Fókuszmező kiválasztása	Arcprioritás, kézi 99 fókuszmezővel, középre állítás, témakövetés, célkereső AF
Monitor	7,5 cm (3 hüvelyk), körülbelül 921 000 képpontos, széles látószögű OLED monitor tükröződésátló bevonattal, és 5 szintű fényerő szabályozás
Képfedés (fényképezés módban)	Körülbelül 98 % vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)
Képfedés (visszajátszás módban)	Körülbelül 100 % vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)



<b>Tárolás</b>	
Adathordozó	Belső memória (körülbelül 473 MB), SD/SDHC/SDXC memóriakártya
Fájlrendszer	DCF és Exif 2.3 kompatibilis
Fájlformátumok	Fényképek: JPEG Videók: MOV (videó: H.264/MPEG-4 AVC, audio: LPCM sztereó)
Képméret (képpont)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16M (Magas) [4608 × 3456★]</li> <li>• 16M [4608 × 3456]</li> <li>• 8M [3264 × 2448]</li> <li>• 4M [2272 × 1704]</li> <li>• 2M [1600 × 1200]</li> <li>• VGA [640 × 480]</li> <li>• 16:9 (12M) [4608 × 2592]</li> <li>• 1:1 [3456 × 3456]</li> </ul>
ISO érzékenység (Szabványos kimeneti érzékenység)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 125–1600</li> <li>• ISO 3200, 6400 (Automatikus mód használatakor áll rendelkezésre)</li> </ul>
<b>Expozíció</b>	
Fénymérési mód	Mátrix, közép-re súlyozott (2x-es vagy kisebb digitális zoom esetén), szpot (2x-es vagy nagyobb digitális zoom esetén)
Expozícióvezérlés	Programozott automata expozíció és expozíciókompenzáció (-2,0 és +2,0 Fé között <sup>1</sup> /3 Fé lépésekben)
<b>Zár</b>	
Záridő	Mechanikus és CMOS elektronikus zár <ul style="list-style-type: none"> <li>• <sup>1</sup>/1500–1 mp</li> <li>• <sup>1</sup>/4000 mp (maximális sebesség nagysebességű sorozatfelvétel készítésekor)</li> <li>• 4 mp (<b>Tűzijáték</b> motívumprogram mód)</li> </ul>
<b>Rekesz</b>	
Tartomány	Elektronikusan vezérelt rekesz (-1 AV) és ND szűrő (-2 AV) választási lehetőség 3 lépés (f/2,8, f/4,1 f/8,2 [W])
<b>Önkioldó</b>	
10 vagy 2 mp időtartam választható	
<b>Vaku</b>	
Tartomány (Körülbelül) (ISO érzékenység: Automatikus)	[W]: 0,5–5,2 m [T]: 0,5–4,5 m
Vakuvezérlés	Automatikus TTL vakuzás mérő elővillantásokkal

<b>Csatlakozó</b>	
USB csatlakozó	Micro-USB csatlakozó (kizárólag UC-E21 típusú USB-kábelt használjon), nagysebességű USB <ul style="list-style-type: none"> <li>• Közvetlen nyomtatást (Direct Print) támogat (PictBridge)</li> </ul>
HDMI kimeneti csatlakozó	HDMI mikrocsatlakozó (D típusú)
<b>Wi-Fi (Vezeték nélküli LAN)</b>	
Szabványok	IEEE 802.11b/g/n (szabványos vezeték nélküli LAN protokoll)
Hatótávolság (légvonalban)	Körülbelül 10 m
Működési frekvencia	2412–2462 MHz (1-11 csatorna)
Adatátviteli sebességek (tényleges mért értékek)	IEEE 802.11b: 5 Mbps IEEE 802.11g: 17 Mbps IEEE 802.11n: 17 Mbps
Biztonság	OPEN/WPA2
Hozzáférési protokollok	Infrastruktúra
<b>Elektronikus iránytű</b>	16 égtáj (pozíció korrekció 3 tengelyű gyorsulás érzékelők használatával, automatikus dőlésszög korrekció, és automatikus eltolás beállítás)
<b>Helyadatok</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GPS</b> Vevő frekvencia: 1575.42 MHz Geodéziai rendszer: WGS 84</li> <li>• <b>GLONASS</b> Vevő frekvencia: 1598.0625 - 1605.3750 MHz Geodéziai rendszer: WGS 84</li> </ul>
<b>Légnyomás mérő</b>	Megjelenítési tartomány: Körülbelül 500 - 4600 hPa
<b>Magasság mérő</b>	Megjelenítési tartomány: Körülbelül -300 - +4500 m
<b>Mélység mérő</b>	Megjelenítési tartomány: Körülbelül 0 - 35 m
<b>Támogatott nyelvek</b>	Arab, angol, bengáli, bolgár, cseh, dán, finn, francia, görög, hindi, holland, indonéz, japán, kínai (egyszerűsített és hagyományos), koreai, lengyel, magyar, marathi, német, norvég, olasz, orosz, perzsa, portugál (európai és brazil), román, spanyol, svéd, szerb, tamil, telegu, thai, török, ukrán, vietnami
<b>Tápellátás</b>	Egy EN-EL12 típusú újratölthető lítium-ion akkumulátor (mellékelve) EH-62F hálózati tápegység (külön beszerezhető)
<b>Töltési idő</b>	Körülbelül 2 óra 20 perc (az EH-71P/EH-73P töltőadapter használatával, teljesen lemerült akkumulátor esetén)

<b>Akkumulátoridő<sup>1</sup></b>	
Fényképek	Körülbelül 370 fénykép EN-EL12 használatával
Videók (tényleges akkumulátoridő felvételhez) <sup>2</sup>	Körülbelül 1 óra 10 perc (1080/30p) EN-EL12 használatával Körülbelül 1 óra 20 perc (1080/25p) EN-EL12 használatával
<b>Állványmenet</b>	1/4 (ISO 1222)
<b>Méret (Sz x Ma x Mé)</b>	Körülbelül 110,4 x 66,0 x 26,8 mm (kiálló részek nélkül)
<b>Súly</b>	Körülbelül 221 g (akkumulátorral és memóriakártyával együtt)
<b>Működési környezet</b>	
Hőmérséklet	-10 °C - +40 °C (szárazföldi használatra) 0 °C - 40 °C (víz alatti használatra)
Páratartalom	85 %-nál alacsonyabb (lecsapódásmentes)
<b>Vízálló</b>	JIS/IEC 8-as védelmi osztállyal (IPX8) egyenértékű (a tesztelési körülmények között) Fényképezés víz alatt maximum 30 méter mélyen és maximum 60 percig
<b>Porálló</b>	JIS/IEC 6-os védelmi osztállyal (IP6X) egyenértékű (a tesztelési körülmények között)
<b>Ütésálló</b>	Teljesítette a teszt körülményeinket <sup>3</sup> , amelyek megfelelnek az MIL-STD 810F Method 516.5-Shock szabványoknak

- Ha mást nem jelez a szöveg, az összes érték teljesen feltöltött akkumulátor esetére értendő 23 ±3 °C környezeti hőmérséklet mellett, a Camera and Imaging Products Association (CIPA) mérési szabványainak megfelelően.

<sup>1</sup> Az akku élettartam nagymértékben függ a használati körülményektől, mint pl. a fényképezési időköz, valamint a menük és képek megjelenítési idejének hossza.

<sup>2</sup> Az egyes videofájlok nem lehetnek nagyobbak 4 GB méretűnél, vagy hosszabbak 29 percnél. A felvétel idő előtt leállhat, ha a fényképezőgép túlmelegszik.

<sup>3</sup> 210 cm magasságból leejtve egy 5 cm vastag bútorlapra (a teszt nem garantálja, hogy a fényképezőgép külseje nem változik meg, mint pl. a festék lepergése vagy a megütött rész eldeformálódása).

A teszt nem garantálja hogy a fényképezőgép sérülés- vagy problémamentes lesz minden körülmények között.

## Újratölthető lítium-ion akkumulátor EN-EL12

Típus	Újratölthető lítium-ion akkumulátor
Névleges kapacitás	DC 3,7 V, 1050 mAh
Működési hőmérséklet	0 °C–40 °C
Méret (Sz × Ma × Mé)	Körülbelül 32 × 43,8 × 7,9 mm
Súly	Körülbelül 22,5 g

## Töltőadapter EH-71P

Névleges bemeneti teljesítmény	AC 100–240 V, 50/60 Hz, MAX 0,2 A
Névleges kimenő teljesítmény	DC 5,0 V, 1,0 A
Működési hőmérséklet	0 °C–40 °C
Méret (Sz × Ma × Mé)	Körülbelül 55 × 22 × 54 mm (csatlakozó adapter nélkül)
Súly	Körülbelül 48 g (csatlakozó adapter nélkül)

## Töltőadapter EH-73P

Névleges bemeneti teljesítmény	AC 100–240 V, 50/60 Hz, MAX 0,14 A
Névleges kimenő teljesítmény	DC 5,0 V, 1,0 A
Működési hőmérséklet	0 °C–40 °C
Méret (Sz × Ma × Mé)	Körülbelül 55 × 22 × 54 mm (csatlakozó adapter nélkül)
Súly	Körülbelül 51 g (csatlakozó adapter nélkül)

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

## A gyártó által jóváhagyott memóriakártyák

A fényképezőgéppel az alábbi tesztelt és jóváhagyott Secure Digital (SD) memóriakártyák használhatók.

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

	SD memóriakártya	SDHC memóriakártya	SDXC memóriakártya
SanDisk	–	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	–	8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB

- A fenti kártyákra vonatkozó részletekért forduljon a gyártóhoz. Nem tudjuk garantálni a fényképezőgép teljesítményét más gyártók által gyártott memóriakártyák használata esetén.
- Ha kártyaolvasót használ, gondoskodjon arról, hogy az kompatibilis legyen a memóriakártyával.

## Védjegyekkel kapcsolatos megjegyzések

- A Windows a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az Adobe, az Adobe embléma és a Reader az Adobe Systems védjegyei vagy az Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett védjegyei.
- 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 védjegyei.

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

### **AVC Patent Portfolio License**

Ez a termék az AVC Patent Portfolio License alapján személyes és nem kereskedelmi célú használatra engedélyezett (i) videó kódolására az AVC szabványnak („AVC videó”) megfelelően és/vagy (ii) olyan AVC videó dekódolására, amelyet személyes és nem kereskedelmi célú felhasználó kódolt és/vagy amely AVC videó szolgáltatására felhatalmazott szolgáltatótól származik. Az engedély semmilyen más jellegű használatra nem vonatkozik. Bővebb információért lásd: MPEG LA, L.L.C.  
Lásd: <http://www.mpegla.com>.

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





























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

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


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

# Tárgymutató

## Szimbólumok

 Auto. prog. választó mód	12, 21
 Motívumprogram mód	23
 Speciális hatások mód	33
 Intelligens portré mód	34
 Rövid videó bemutató mód	38
 Automatikus mód	42
 Visszajátszás mód	15
 Dátum szerinti lista mód	61
 Wi-Fi opciómenü	78, 108, 147
 Helyadatok beállítása menü	78, 110
 Beállítás menü	78, 119
<b>T</b> (Telefotó)	14
<b>W</b> (Nagy látószög)	14
 Visszajátszási zoom	59
 Kisképes visszajátszás	60
 Súgó	23
 Fényképezés mód gomb	2, 18
 Visszajátszás gomb	2, 15
 (  videofelvétel) gomb	19, 38, 71
<b>MENU</b> Menü gomb	2, 70, 78
 Választás jóváhagyása gomb	2
 Törlés gomb	2, 16
 Vaku mód	44
 Önkioldó mód	46
 Makró mód	47
 Expozíció-kompenzáció	48
 Térkép gomb	2, 132, 136, 138
 Wi-Fi gomb	2, 147, 149
 Akció gomb	2, 20
 N-Mark	1, 147

## A

A funkciók, amelyek nem használhatók párhuzamosan	56
A még készíthető képek száma	11, 81
A szél zajának csökkentése	107
Adatok nyomtatása	68
AF mező mód	88, 104
AF-segédfény	125
A-GPS fájl	110
Akció gomb	2, 20
Akkumulátor	6, 8, 11
Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése	11
Akkumulátorfedél/kártyafedél	1, 6
Akkumulátor-foglalat	182
Akkurögzítő zár	6
Akkutöltő	9, 182
Aktuális beállítások	108
Alapbeáll. visszaállítása	108
Alapértékek	131
Alkonyat/hajnal 	23
Arcérzékelés	51
Arc-prioritás	88, 104
Autofókusz mód	91, 105
Autom., vörössz.-hatás csökk.	45
Automatikus élességállítás	51, 73, 91, 105
Automatikus kikapcs.	13, 128
Automatikus mód	18, 42
Automatikus programválasztó	12, 21
Automatikus vaku	45
<b>Á</b>	
Állandó AF	91, 105
Állványmenet	2, 195


<b>B</b>	Élességrogzítás .....	55
Beállítás menü.....	78, 119	
Bekapcsolás jelzőfény.....	1, 20	
Belső memória.....	7	
Belső memória formázása .....	129	
Belső memória kijelzése.....	4, 5	
Bőrlágyítás .....	52	
<b>C</b>		
Célkereső AF.....	53, 89	
Csatlakozás okoseszközökre .....	108, 147	
<b>D</b>		
Dátum és idő .....	10, 119	
Dátum szerinti lista mód .....	61	
Dátumbélyegző .....	123	
Dátumformátum .....	10, 119	
Derítés.....	45	
Diavetítés .....	95	
Digitális zoom .....	14, 125	
D-Lighting .....	66	
<b>E</b>		
Egy kép .....	84	
Egyszeri AF .....	91, 105	
Egyszerű panoráma  .....	23, 30	
Egyszerű panoráma visszajátzás .....	32	
EH-71P/EH-73P .....	196	
Elektronikus iránytű .....	116	
Ellenfény  .....	23, 26	
EN-EL12 .....	196	
Erős kontrasztú monokróm  .....	33	
Expozíció-kompenzáció.....	48	
<b>É</b>		
Éjszakai portré  .....	23, 24	
Éjszakai tájkép  .....	23, 25	
Élességállítás .....	51, 88, 104	
Élességjelző.....	3, 13	
Étel  .....	23, 25	
<b>F</b>		
Fájlnevek .....	180	
Fehéregyensúly .....	82	
Felhős.....	82	
Feltöltés a fényképezőgépről .....	108, 149	
Fénycső.....	82	
Fényerő.....	121	
Fényk. előtti gyorstár .....	84, 86	
Fénykép VR.....	124	
Fényképadatok .....	121	
Fényképek készítése videofelvétel közben.....	74	
Fényképezés.....	12, 18	
Fényképezés dátumának nyomtatása.....	123	
Fényképezés menü .....	78, 80	
Fényképezés mód.....	18	
Fényképezőgép szíjának bújtatója .....	1, 2	
Firmware verzió .....	131	
Fix tartományú autom.....	87	
Formázás.....	6, 129	
Fókuszmező .....	4, 13, 51	
Főkapcsoló.....	1, 20	
<b>G</b>		
Glamour retusálás .....	34, 67	
Gombnyomás hangja.....	126	
Gyors effektusok.....	64	
Gyors retusálás .....	65	
<b>H</b>		
Hangbeállítások.....	126	
Hangerő .....	40, 75	
Hangszóró.....	2	
Hálózati tápegység.....	150, 182	



Hátralévő videofelvétel idő... 71, 72	Kioldógomb..... 1, 14
Háziállat portré automatikus kioldás ..... 27	Kis kép..... 69
Háziállat portré  ..... 23, 27	Kisképes kijelző ..... 60
HDMI mikrocsatlakozó ... 1, 150, 152	Kivágás ..... 70
HDMI-kábel ..... 151, 152	Kiválasztott szín  ..... 33
HDR..... 26	Közeli  ..... 23, 25
Helyadatok beállítása..... 110, 132	Közvetlen nyomtatás ..... 153
Hisztogram..... 43, 48	Kreatív szabályzó..... 43
Hosszú záridős szinkron ..... 45	Külön megvásárolható tartozékok ..... 182
Hó  ..... 23	<b>L</b>
HS videó..... 101, 103	Lassított videók rögzítése ..... 101, 103
<b>I</b>	Lány <b>SOFT</b> ..... 33
Időeltolódás..... 119	Látnivalók (POI)..... 113, 135
Időköz..... 92	Lenyomás félig..... 14
Időzített videó  ..... 23, 28	Légköri nyomás ..... 140
Időzóna..... 11, 119	<b>M</b>
Időzóna és dátum ..... 10, 119	Magasság..... 140
Intelligens portré menü ..... 78, 92	Magasság mérő..... 140
Intelligens portré mód..... 34	Magasság napló ..... 141, 145
ISO érzékenység..... 87	Magasság/mélység beállítások ..... 118
Izzólámpa..... 82	Makró mód..... 47
<b>J</b>	Manuális beállítás ..... 83
Játékkamera hatás 1  ..... 33	Megjelölés Wi-Fi feltöltésre ..... 94, 149
Játékkamera hatás 2  ..... 33	Memóriakártya ..... 6, 163, 197
<b>K</b>	Memóriakártyák formázása ... 6, 129
Kártyafoglalat..... 6	Mélység mérő..... 140
Kereszthívás  ..... 33	Micro-USB csatlakozó..... 1, 150
Kép elforgatása..... 96	Mikrofon ..... 1
Kép előnézete ..... 121	Mikrofon (sztereó) ..... 1
Kép nagyítása/kicsinyítése ..... 14	Monitor ..... 2, 3, 164
Képek másolása..... 97	Monitorbeállítások..... 121
Képek száma ..... 92	Mosoly időzítő..... 35
Képek szerkesztése..... 64	Motívumprogram mód ..... 23
Képkockasebesség..... 107	Mozgatásos vezérlés..... 20
Képméret..... 80	
Képmód ..... 80	

Mozgatásos vezérlés érzékenysége .....	127
Mozgatásos visszajátzás vezérlés .....	20, 127

## N

Nagy látószög.....	14
Nagysebességű sorozatfelvétel .....	84
Napfény.....	82
Naplemente  .....	23
Napló létrehozása.....	114, 141
Napló megtekintése .....	115, 144, 145
Naptármegjelenítés.....	60
NFC .....	1, 147, 149
Nikon Transfer 2.....	158
Nosztalgikus szépiá <b>SEPIA</b> .....	33
Nyári időszámítás.....	10, 11, 119
Nyelv/Language .....	129
Nyomtatás .....	151, 154, 155
Nyomtató.....	151, 153

## O

Objektív .....	1, 192
Opciók.....	108
Optikai zoom .....	14

## Ó

Óra beállítása műhold alapján... ..	115
-------------------------------------	-----

## Ö

Önkioldó.....	46
Önkioldó jelzőfénye.....	1, 38, 46
Összejövétel/beltéri  .....	23, 24


## P

Papírméret.....	154, 155
PictBridge.....	151, 153
Pislogásmentesítés.....	93
Pop <b>POP</b> .....	33
Portré  .....	23

## R

Rekeszérték.....	14
Rövid videó bemutató menü .....	38, 78
Rövid videó bemutató mód .....	38

## S

Saját kollázs .....	36, 92
SD memóriakártya .....	6, 163, 197
Sorozat megjelen. opciók.....	62, 98
Sorozatfelvétel.....	84
Speciális hatások mód.....	33
Sport  .....	23, 24
Súgó.....	23
Számítógép .....	151, 157
Szj .....	ii
Szj szárazföldi használatra.....	ii

## T

Tájkép  .....	23
Távolság kiszámítása .....	112
Távolság mértékegységek.....	111
Telefotó.....	14
Televíziók.....	151, 152
Teljes képes visszajátzás.....	15
Témakövetés .....	89, 90
Térkép megjelenítés.....	132, 144
Térkép műveletek.....	20, 128
Töltés jelzőfénye .....	2, 8
Töltés számítógépről.....	130
Töltőadapter.....	196
Tömörítési arány .....	80
Törlés.....	16, 63
Tűzijáték  .....	23, 26



## U

USB-kábel .....	8, 151, 153, 157
-----------------	------------------

## Ú

Újratölthető lítium-ion akkumulátor .....	196
---	-----

## **V**

Vaku .....	1, 44
Vaku jelzőfénye.....	2, 44
Vaku kikapcsolva.....	45
Vaku mód.....	44, 45
Választógomb .....	2, 78
Vezeték nélküli LAN .....	146
Védelem.....	96
Videobeállítások.....	100
Videofelvétel .....	19, 71
Videó fény .....	106
Videó menü .....	78, 100
Videó szerkesztés .....	75, 76
Videó VR.....	106
ViewNX 2 .....	157
Visszajátszás.....	15
Visszajátszás menü.....	78, 94
Visszajátszás mód.....	15
Visszajátszási zoom .....	59
Víz alatti  .....	23, 27
Víz alatti vaku .....	126, 183
Vízmélység .....	140
Vízmélység napló.....	141, 145
Vízpart  .....	23
Vörösszemhatás-korr. ....	66

## **W**

Wi-Fi gomb .....	147, 149
Wi-Fi kapcsolat bontása ...	108, 148
Wi-Fi opciómenü.....	78, 108, 147
Wireless Mobile Utility.....	146

## **Z**

Zár hangja.....	92, 126
Záridő .....	14
Zoomvezérlő.....	2, 14

A kézikönyv vagy annak egyes részei kizárólag a NIKON CORPORATION előzetes írásbeli engedélyével reprodukálhatók (kivéve az elemző cikkekben vagy ismertetőkből megjelenő rövid idézeteket).

**NIKON CORPORATION**

© 2015 Nikon Corporation



YP6A02(1M)  
6MN5471M-02