

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP



Referencia útmutató



Bevezetés	⇒i
Tartalomjegyzék	➡ xi
A fényképezőgép részei	→ 1
Előkészület a fényképezéshez	➡ 6
A fényképezési és visszajátszási műveletek alapjai	➡ 12
Fényképezési funkciók	➡ 22
Visszajátszási funkciók	➡ 57
Videók rögzítése és visszajátszása	➡ 68
A menük használata	➡ 75
A Wi-Fi (vezeték nélküli LAN) funkció használata	➡ 116
A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz, számítógéphez, nyomtatóhoz	➡ 120
Műszaki tájékoztató	➡ 130

Bevezetés

Először ezt olvassa el

Annak érdekében, hogy a legtöbbet hozza ki ebből a Nikon termékből, figyelmesen olvassa el a "Biztonsága érdekében" (
v-vii) és a "Wi-Fi (vezeték nélküli LAN hálózat)" (
ix) részeket, és az összes többi utasítást, és tartsa azokat olyan helyen, ahol a fényképezőgép használói bármikor elolvashatják.

 Ha azonnal használni kívánja fényképezőgépét, lásd "Előkészület a fényképezéshez" (¹)6) és "A fényképezési és visszajátszási műveletek alapjai" (¹)12).

Egyéb információk

Szimbólumok és jelölések

Szimbólum	Leírás
M	Ez az ikon olyan figyelmeztetéseket és információkat jelöl, amit a fényképezőgép használatának megkezdése előtt célszerű elolvasnia.
Ø	Ez az ikon olyan megjegyzéseket és információkat jelöl, amit a fényképezőgép használatának megkezdése előtt célszerű elolvasnia.
Ē	Ez az ikon kapcsolódó információkat tartalmazó más oldalakat jelez.

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

Információk és óvintézkedések

Tanulás egy életen át

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

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

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

http://imaging.nikon.com/

Csak Nikon márkájú elektronikus tartozékokat használjon

A Nikon COOLPIX fényképezőgépek a legszigorúbb követelményeknek is megfelelnek, és bonyolult elektromos áramköröket tartalmaznak. Csak a Nikon által minősített, Nikon márkájú elektronikus tartozékokat (azaz akkutöltőket, akkumulátorokat és hálózati tápegységeket) használjon ezzel a Nikon digitális fényképezőgéppel, melyeket úgy fejlesztettek és teszteltek, hogy az e fényképezőgépek elektronikus áramköreinek megfelelő követelmények szerint működjenek.

Nem Nikon gyártmányú elektronikus tartozékok használata esetén a fényképezőgép károsodhat, és érvénytelenné válhat a készülékhez kapott Nikon garancia.

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

Fontos fényképek készítése előtt

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

Az útmutatókról

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

Megjegyzés a tiltott másolással és reprodukálással kapcsolatban

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

Tételek, melyeknek másolását vagy reprodukálását a törvény tiltja

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

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

Figyelmeztetések bizonyos másolatokkal és reprodukciókkal kapcsolatban

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

Szerzői joggal kapcsolatos megjegyzések

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

Az adattároló eszközök kidobása vagy továbbadása

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

Mielőtt kidobna vagy továbbadna valakinek egy adattároló eszközt, törölje a rajta levő adatokat egy kereskedelmi forgalomban kapható törlőszoftverrel, vagy formázza újra az eszközt, majd töltse fel azt személyes információt nem tartalmazó (például az üres égboltot ábrázoló) képekkel. Az adattároló eszköz fizikai megsemmisítése esetén legyen óvatos, nehogy sérülést vagy kárt okozzon.

A Wi-Fi beállítások törléséhez válassza ki a **Alapbeáll. visszaállítása** lehetőséget a Wi-Fi beállítások menüben (C175).

Megfelelőségi jelölések

Kövesse az alábbi eljárást egyes megfelelőségi jelölések megjelenítéséhez, amelyeknek a fényképezőgép megfelel.

MENU gomb → ¥ menü ikon → Megfelelőségi jelölések → 🛞 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.



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

FIGYELMEZTETÉSEK

\Lambda 🛛 Hibás működés esetén kapcsolja ki

Ha a fényképezőgép vagy a hálózati tápegység szokatlan szagot vagy füstöt bocsát ki, azonnal húzza ki a tápegység csatlakozóját az aljzatból, és vegye ki az akkumulátorokat, ügyelve arra, nehogy megégesse magát. Az elemek/ akkumulátorok eltávolítása vagy a tápellátás megszüntetése után egy Nikon szervizben ellenőriztesse a készüléket.

\Lambda 🛛 Ne szerelje szét a fényképezőgépet

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

Ne használja a fényképezőgépet vagy a hálózati tápegységet gyúlékony gáz jelenlétében

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

Óvatosan kezelje a fényképezőgép szíját

A szíjat soha ne tegye csecsemő vagy kisgyermek nyakába.

🖌 🛛 Tartsa távol a gyermekektől

Különösen ügyeljen arra, hogy kisgyermekek ne vegyék szájukba az elemeket vagy más kisméretű alkatrészeket.

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

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

Ne hagyja a terméket olyan helyen, ahol túl magas hőmérsékletnek lehet kitéve, például zárt autóban vagy közvetlen napfénynek kitett helyen

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása károsodást vagy tüzet okozhat.

Az elemek/akkumulátorok kezelése során legyen elővigyázatos

Nem megfelelő használat esetén az elem/akkumulátor szivároghat vagy felrobbanhat. Az elemek/akkumulátorok használatakor kövesse az alábbi előírásokat:

- Az akkumulátor cseréje előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha hálózati tápegységet használ, húzza ki azt.
- Csak a termékhez jóváhagyott akkumulátorokat használjon (¹¹7). Ne használjon egyszerre régi és új, vagy különböző típusú és gyártmányú elemeket/ akkumulátorokat.
- Ha Nikon EN-MH2 Ni-MH akkumulátorokat tölt, csak a megadott töltőt használja és egyszerre négy akkumulátort töltsön. Ha az akkumulátorokat (külön beszerezhető) EN-MH2-B2 akkumulátorokra cseréli, két készletet vásároljon (összesen négy akkumulátort).
- Az EN-MH2 elemek csak Nikon digitális kamerákkal használhatóak, a COOLPIX L840 modellel kompatibilisek.
- Az elemeket/akkumulátorokat megfelelő irányban helyezze be.
- Ne zárja rövidre, és ne szedje szét az elemeket/akkumulátorokat, illetve ne próbálja meg felnyitni vagy eltávolítani azok szigetelését vagy borítását.
- Ügyeljen arra, hogy az elemeket/akkumulátorokat ne érje nyílt láng vagy erős hőhatás.
- Az akkumulátort ne merítse vízbe, illetve ne tegye ki nedvesség hatásának.
- Az akkumulátort ne szállítsa és ne tárolja fémtárgyak, például nyaklánc vagy hajcsat mellett.
- A teljesen lemerült elem/akkumulátor szivároghat. A termék károsodásának elkerülése érdekében a teljesen lemerült elemeket/akkumulátorokat vegye ki a készülékből.
- Ha az elemeken/akkumulátorokon bármilyen szokatlan jelenséget, például elszíneződést vagy deformálódást észlel, semmiképpen ne használja tovább.
- Ha az elemekből/akkumulátorokból kiszivárgó folyadék ruhához vagy bőrhöz ér, azonnal öblítse le azt bő vízzel.

A külön megvásárolható akkumulátortöltő kezelése során tartsa be az alábbi óvintézkedéseket

- Tartsa szárazon a készüléket. Ezen óvintézkedés be nem tartása tüzet vagy áramütést okozhat.
- A csatlakozódugó fém részeire, illetve az azok köré lerakódott port száraz törlőruhával távolítsa el. A szennyezett alkatrészek tüzet okozhatnak.
- Vihar közben ne érintse meg a tápkábelt, és ne menjen az akkumulátortöltő közelébe. Ezen óvintézkedés be nem tartása áramütést okozhat.
- Ne rongálja, módosítsa, rángassa vagy hajlítsa meg a tápkábelt, ne helyezzen rá nehéz tárgyakat, ne tegye ki hő vagy láng hatásának. Ha a tápkábel szigetelése megrongálódik, és a vezetékek kilátszanak, ellenőriztesse a tápkábelt egy Nikon-szervizben. Ezen óvintézkedések be nem tartása tüzet vagy áramütést okozhat.

- Ne érjen vizes kézzel a csatlakozódugóhoz vagy az akkumulátortöltőhöz. Ezen óvintézkedés be nem tartása áramütést okozhat.
- Ne használia úti konverterrel, feszültségátalakítóval vagy egyenáramról váltóáramot előállító inverterrel. Ennek a figyelmen kívül hagyása a termék károsodásával, túlhevülésével, tűzveszéllyel is járhat.

\Lambda Használjon megfelelő kábeleket

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

Ne érintse meg az objektív mozgó részeit

Ezen óvintézkedés be nem tartása sérülést okozhat.

\Lambda 🗛 A mozgó alkatrészeket körültekintéssel kezelje

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

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

A vaku nem lehet egy méternél közelebb a témához. Különös figyelemmel járion 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.



\Lambda Kerülje a folyadékkristály érintését

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



Kövesse a repülőgép és a kórház személyzetének utasításait

viii

Bevezetés

Megjegyzések európai vásárlóink számára

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 a többi háztartási szeméttel együtt.
- 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 elemeken/akkumulátorokon azt jelzi, hogy azokat külön kell gyűjteni.

Európai államok felhasználóira az alábbi rendelkezések érvényesek:

- Minden akkumulátort akár meg van jelölve ezzel a jellel, akár nem megfelelő begyűjtési ponton való külön begyűjtésre jelölték ki. Ne dobja ki háztartási hulladékként.
- További információkért forduljon a kereskedőhöz vagy a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.





Bevezetés

Wi-Fi (vezeték nélküli LAN hálózat)

A termékre az Egyesült Államok exportra vonatkozó előírásainak hatálya alá esik, és engedélyt kell kérni az Egyesült Államok kormányától, ha exportálni vagy újraexportálni szeretné a terméket bármely olyan országba, amellyel szemben az Egyesült Államok áruszállítási embargót vezetett be. Embargó a következő országokkal szemben van érvényben: Kuba, Irán, Észak-Korea, Szudán és Szíria. Mivel az országok köre bármikor megváltozhat, a legfrissebb információkért forduljon az Egyesült Államok Kereskedelmi Minisztériumához.

Vezeték nélküli eszközökre vonatkozó korlátozások

A termékben megtalálható vezeték nélküli adóvevő megfelel a vezeték nélküli eszközökre az értékesítés országában érvényes előírásoknak, más országokban ugyanakkor nem használható (az EU vagy az EFTA országokban megvásárolt termékek az EU és az EFTA országaiban bárhol használhatók). A Nikon nem vállal felelősséget a használatért más országokban. Azon felhasználók, akik nem biztosak az eredeti értékesítés országában, vegyék fel a kapcsolatot a helyi Nikon szervizközponttal vagy egy hivatalos Nikon szervizképviselettel. Ez a korlátozás csak a vezeték nélküli működésre vonatkozik, és nem vonatkozik a termék egyéb használatára.

Megfelelőségi nyilatkozat (Európa)

A Nikon ezennel kijelenti, hogy a COOLPIX L840 teljes mértékben megfelel az 1999/ 5/EK irányelv legfontosabb követelményeinek és más vonatkozó előírásainak. A megfelelőségi nyilatkozat megtekinthető az alábbi címen: http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_L840.pdf.

Óvintézkedések a rádióátvitel használatára vonatkozóan

Mindig tartsa szem előtt, hogy az adatok rádióhullámok segítségével történő átvitele vagy vétele ki van téve a harmadik fél általi elfogás veszélyének. Felhívjuk a figyelmét, hogy a Nikon nem felelős az adatok vagy információk adatátvitel során előforduló kiszivárgásáért.

Személyes adatkezelés és jogi nyilatkozat

- A terméken regisztrált és konfigurált felhasználói adatok, beleértve a vezeték nélküli LAN-kapcsolat beállításait és más személyes információkat, működési hibák, statikus elektromosság, baleset, meghibásodás, javítás vagy nem megfelelő kezelés miatt bármikor megváltozhatnak és elveszhetnek. Mindig készítsen másolatot a fontos információkról. A Nikon nem felelős semmilyen közvetlen vagy közvetett kárért, illetve profitvesztésért, ami az adatok megváltozása vagy a Nikonnak fel nem róható tartalomvesztés miatt lép fel.
- A termék megsemmisítése vagy más tulajdonosnak való átadása előtt végezze el a Alapértékek műveletet a beállítás menüben (¹⁷⁵), hogy törölje a termékre regisztrált és konfigurált felhasználói adatok, beleértve a vezeték nélküli LAN kapcsolat beállításait és más személyes információkat.

Tartalomjegyzék

Bevezetési		
Először ezt olvassa el	i	
Egyéb információk	i	
Információk és óvintézkedések	ii	
Biztonsága érdekében	v	
FIGYELMEZTETÉSEK	v	
Megjegyzések	viii	
Wi-Fi (vezeték nélküli LAN hálózat)	ix	
A fényképezőgép részei	1	
A fényképezőgép váza	1	
A monitor	3	
Fényképezés mód		
Visszajátszás mód	5	
Előkészület a fényképezéshez	6	
A fényképezőgép szíjának és az objektívsapkának a felszerelése	6	
Az elemek/akkumulátorok és a memóriakártya behelyezése	7	
Használható elemek/akkumulátorok	7	
Az akkumulátorok és a memóriakártya eltávolítása	8	
Memóriakártyák és belső memória	8	
A fényképezőgép bekapcsolása és a nyelv, a dátum és az idő beállítása	9	
A vaku felnyitása és lecsukása	11	
A fényképezési és visszajátszási műveletek alapjai	12	
Fényképezés Automata programválasztó módban	12	
A zoom használata	14	
A kioldógomb		
A monitor szögének módosítása	16	
Képek visszajátszása	17	
Képek törlése	18	
A fényképezés mód megváltoztatása	20	
A vaku, az önkioldó stb. használata	21	
Videók rögzítése	21	

Fényképezési funkciók	22
🎟 🕻 (Auto. prog. választó) mód	22
Motívumprogram mód (a motívumprogramokhoz illő fényképezés)	23
Tippek és megjegyzések	
Fényképezés az Egyszerű panoráma funkcióval	29
Visszajátszás az Egyszerű panoráma funkcióval	
Speciális hatások mód (hatások alkalmazása fényképezéskor)	32
Intelligens portré mód (az emberi arcok javítása fényképezéskor)	34
A mosoly időzítő használata	35
A Saját kollázs funkció használata	36
Rövid videó bemutató mód (videoklipek kombinálása rövid videókká)	38
🗖 (automatikus) mód	41
A kreatív szabályzó használata	42
Vaku mód	43
Önkioldó	45
Makró mód (Közeli képek készítése)	46
Expozíció-kompenzáció (Fényerő beállítása)	47
Alapbeállítások (vaku, önkioldó stb.)	48
Élességállítás	50
Az arcérzékelés használata	50
Bőr lágyítás alkalmazása	51
Célkereső AF használata	52
Automatikus élességállításra nem alkalmas témák	53
Elességrögzítés	54
Fényképezéskor egyidejűleg nem használható funkciók	55

√isszajátszási funkciók	
Visszajátszás zoom	57
Kisképes visszajátszás/naptár-megjelenítés	58
Dátum szerinti lista mód	59
Sorozatfelvétellel (képsorozat) készült képek megtekintése és törlése	60
Képsorozat képeinek megtekintése	60
Képsorozat képeinek törlése	61
Képek szerkesztése (állóképek)	62
Képek szerkesztése előtt	62
Gyors effektusok: Színárnyalat vagy hangulat módosítása	62
Gyors retusálás: A kontraszt és a színtelítettség növelése	63
D-Lighting: A fényerő és a kontraszt megnövelése	64
Vörösszemhatás-korrekció: Vörösszemhatás-korrekció vakuval történő	
fényképezés során	64
Glamour retusálás: Az emberi arcok javítása	65
Kis kép: Kép méretének csökkentése	66
Kivágás: Kivágott másolat készítése	67
Videók rögzítése és visszajátszása	. 68
Állóképek készítése videofelvétel közben	71
Videó visszajátszása közben használható műveletek	72
Videók szerkesztése	73
Videó kívánt szakaszának kinyerése	73
Képkocka mentése állóképként videóból	74

A menük használata	75
A Fényképezés menü (🗖 (automatikus) mód)	77
Képmód (Képméret és minőség)	77
Fehéregyensúly (színárnyalat beállítása)	79
Sorozatfelvétel	81
ISO érzékenység	83
AF mező mód	84
Autofókusz mód	87
Az Intelligens portré menü	88
Saját kollázs	88
Pislogásmentesítés	89
A Visszajátszás menü	90
Megjelölés Wi-Fi feltöltésre	90
Diavetítés	91
Védelem	92
Kép elforgatása	92
Másolás (Másolás a memóriakártyáról a belső memóriába, és fordítva)	93
Sorozat megjelen. opciók	94
A képválasztó képernyő	95
A Videó menü	96
Videobeállítások	96
Autofókusz mód	00
Videó VR	01
A szél zajának csökk	01
Képkockasebesség 10	02
A Wi-Fi beállítások menü 10	03
A szövegbevitel képernyő használata10	04

A	beállítás menü	105
	ldőzóna és dátum	105
	Monitorbeállítások	107
	Dátumbélyegző	109
	Fénykép VR	110
	AF-segédfény	110
	Digitális zoom	111
	Hangbeállítások	111
	Automatikus kikapcs	112
	Kártya formázása/Memória formázása	
	Nyelv/Language	
	Alapértékek	
	Az elem típusa	
	Megfelelőségi jelölések	115
	Firmware verzió	115
AW	/i-Fi (vezeték nélküli LAN) funkció használata	116
A	szoftver telepítése az okoskészülékre	
A	z okoskészülék csatlakoztatása fényképezőgéphez	
A	z okoskészülékre másolni kívánt képek előzetes kiválasztása	
а	fényképezőgépen	
	· · · · · ·	

A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz, számítógéphez,	
A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz (Visszajátszás TV-készüléken) 1. A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz	20 22
(Direct Print (közvetlen nvomtatás))	24
A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz 1	24
Képek egyesével történő nyomtatása 1	25
Több fénykép nyomtatása 1	26
A ViewNX 2 használata (képek másolása számítógépre) 1	28
A ViewNX 2 telepítése 1	28
Képek átmásolása számítógépre 1	28
Műszaki tájékoztató	30
A termék kezelése és tárolása 1	31
A fényképezőgép	31
Elemek/akkumulátorok 1	32
Memóriakártyák 1	33
Tisztítás és tárolás 1	34
Tisztítás 1	34
Tárolás 1	34
Hibaüzenetek1	35
Hibaelhárítás 1	38
Fájlnevek1	44
Külön megvásárolható tartozékok1	45
Műszaki adatok 1	46
A gyártó által jóváhagyott memóriakártyák 1	50
Tárgymutató1	52

A fényképezőgép részei

A fényképezőgép váza



	Zoomvezérlő14
	W : Nagy látószög 14
1	T : Telefotó 14
•	: Kisképes visszajátszás 58
	Q : Visszajátszás zoom
	😮 : Súgó 23
2	Kioldógomb13
3	Fényképezőgép szíjának bújtatója 6
4	Főkapcsoló/bekapcsolás jelzőfény9
5	('Ţ') (Wi-Fi) gomb117, 119
6	Önkioldó jelzőfény45 AF-segédfény

7	Hangszóró
8	Mikrofon (sztereó)
9	Vaku 11, 43
10	N-Mark (NFC antenna)117, 119
11	🗲 (vakufelnyitó) gomb 11, 43
12	Oldalsó zoomvezérlő 14
13	لَعَمَةِ (zoom visszaállító) gomb
14	Objektív





1	Monitor
2	(fényképezés mód) gomb
3	Vaku jelzőfénye44
4	● (*▼ videofelvétel) gomb
5	▶ (visszajátszás) gomb17
6	Hálózati adapter csatlakozója (a külön megvásárolható Nikon hálózati tápegységhez)
7	HDMI-mikro csatlakozó (D típusú) 120
8	USB/audio-video kimeneti csatlakozó 120

9	Csatlakozófedél120
10	Választógomb75
11	🛞 (választás jóváhagyása) gomb75
12	🛍 (törlés) gomb18
13	MENU (menü) gomb75
14	Akkumulátor-foglalat/kártyafedél7
15	Állványmenet148

A monitor

A monitoron fényképezés és visszajátszás közben megjelenő információk a fényképezőgép beállításaitól és használati módjától függnek.

Alapbeállítás szerint az információk a fényképezőgép bekapcsolásakor, illetve működtetésekor jelennek meg, pár másodperc elteltével pedig eltűnnek (ha a **Fényképadatok** beállítása **Auto infó** a **Monitorbeállítások** alatt (©107)).

Fényképezés mód



1	Fényképezés mód
2	Vaku mód43
3	Makró mód 46
4	Zoom kijelző 14, 46
5	Élességjelző13
6	Videobeállítások (normál sebességű videók)96
7	Videobeállítások (HS-videók)
8	Képmód77
9	Egyszerű panoráma

10	Fénykép VR ikon 110
11	Videó VR ikon 101
12	A szél zajának csökk101
13	Expozíciókompenzáció értéke
14	Hátralévő videofelvételi idő
15	Még készíthető képek száma (állóképek)10
16	Belső memória kijelzése 10
17	Kompozíciós keret (Hold vagy Madárles motívumprogram mód vagy zoom visszaállító)



Visszajátszás mód



1	Dátum szerinti lista ikon
2	Védelem ikon
3	Sorozatmegjelenítés (Egyéni képek kiválasztása esetén)
4	Glamour retusálás ikon
5	Gyors effektusok ikon
6	D-Lighting ikon64
7	Gyors retusálás ikon 63
8	Vörösszemhatás-korrekció ikon 64
9	Belső memória kijelzése
10	Aktuális kép száma/ képek száma összesen
11	Videó hossza vagy eltelt lejátszási idő
12	Hangerőjelző72

13	Képmód77
14	Videobeállítások96
15	Egyszerű panoráma31
16	Kis kép ikon66
17	Kivágás ikon 57, 67
18	Egyszerű panoráma visszajátszás segéd Sorozat-visszajátszási segéd Videó-visszajátszási segéd
19	Gyors effektusok segéd
20	Felvétel ideje
21	Felvétel dátuma
22	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése10
23	Fájl száma és típusa144

Előkészület a fényképezéshez

A fényképezőgép szíjának és az objektívsapkának a felszerelése

Bújtassa át az objektívsapka zsinórját a fényképezőgép szíján, majd a szíjat rögzítse a fényképezőgéphez.





Rögzítse a szíjat két helyen.

Objektívsapka

Amikor nem használja a fényképezőgépet, védje az objektívet az objektívsapka visszahelyezésével.

Előkészület a fényképezéshez

Az elemek/akkumulátorok és a memóriakártya behelyezése



Kártyafoglalat

- Tartsa fejjel lefelé a fényképezőgépet, hogy ki ne essenek az elemek/ akkumulátorok, győződjön meg róla, hogy a pozitív (+) és a negatív (-) érintkezők helyes irányban állnak, és helyezze be az elemeket/akkumulátorokat.
- Csúsztassa be teljesen a memóriakártyát, amíg az a helyére nem kattan (5).
- Ügyeljen rá, hogy ne fejjel lefelé vagy megfordítva helyezze be az akkumulátorokat/elemeket vagy a memóriakártyát, mert ez meghibásodást okozhat.
- A fedél bezárásakor a ⑦-es számmal jelzett területet szilárdan lenyomva csúsztassa el a fedelet.

Memóriakártya formázása

Ha másik eszközben használt memóriakártyát helyez első ízben a fényképezőgépbe, először formázza meg azt a fényképezőgépben. Helyezze be a memóriakártyát a fényképezőgépbe, nyomja meg a **NENU** gombot, és válassza ki a beállítás menü **Kártya formázása** elemét (¹⁷⁵).

Használható elemek/akkumulátorok

- Négy LR6/L40 (AA méretű) alkáli elem (elemek mellékelve)
- Négy FR6/L91 (AA méretű) lítium elem
- Négy EN-MH2 Ni-MH (nikkel-fémhidrid) akkumulátor
- * EN-MH1 Ni-MH akkumulátorok nem használhatók.

Az elemekkel/akkumulátorokkal kapcsolatos megjegyzések

- Ne használjon egyszerre régi és új, vagy különböző típusú és gyártmányú elemeket/ akkumulátorokat.
- Az alábbi hibákkal rendelkező elemek/akkumulátorok nem használhatók:



Sérült, hámló burkolatú elemek/akkumulátorok



Olyan elemek/akkumulátorok, melyek szigetelése nem fedi teljesen a negatív érintkező körüli területet



Lapos negatív érintkezőjű elemek/ akkumulátorok

A EN-MH2 Ni-MH akkumulátorokkal kapcsolatos megjegyzések

Ha EN-MH2 akkumulátorokkal használja a fényképezőgépét, egyszerre négy akkumulátort töltsön fel az MH-73 akkutöltővel (
132).

🖉 Alkáli elemek

Az alkáli elemek teljesítménye gyártóként nagymértékben eltérő lehet.

Az akkumulátorok és a memóriakártya eltávolítása

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és ellenőrizze, hogy a bekapcsolás jelzőfény és a monitor ki vannak kapcsolva, majd nyissa ki az akkumulátor-/kártyafoglalat fedelét.

- Finoman nyomja be a memóriakártyát a fényképezőgépbe, hogy részben kiemelkedjen.
- Legyen óvatos, amikor a fényképezőgépet, az akkumulátorokat vagy a memóriakártyát közvetlenül a fényképezőgép használata után kezeli, mert ezek a részek forróak lehetnek.

Memóriakártyák és belső memória

A fényképezőgép adatai, beleértve a képeket és videókat is, memóriakártyára vagy a fényképezőgép belső memóriájába menthetők. A fényképezőgép belső memóriájának használatához távolítsa el a memóriakártyát.

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

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

- 1 A fényképezőgép bekapcsolásához vegye le az objektívsapkát, majd nyomja meg a főkapcsolót.
 - A monitor bekapcsol.
 - A fényképezőgép kikapcsolásához nyomja meg újra a főkapcsolót.





- 4 Válassza ki az otthoni időzónát, és nyomja meg az ℗ gombot.
 - Nyomja meg a ▲ oldalt a nyári időszámítás bekapcsolásához és a
 megjelenítéséhez a térkép felett. Nyomja meg a
 gombot a kikapcsoláshoz.





5 A ▲▼ gombokkal válassza ki a dátumformátumot, és nyomja meg az 🛞 gombot.

6 Állítsa be a dátumot és az időt, és nyomja meg az 🛞 gombot.

- A ◀▶ gombokkal válasszon ki egy mezőt, majd használja a ▲▼ gombokat a dátum és az idő beállításához.

- 8 Nyomja meg a
 1 (fényképezés mód) gombot.
 - Kinyílik az objektív.
- 9 Válassza ki a Auto. prog. választó lehetőséget, majd nyomja meg az Ø gombot.
 - A fényképezés képernyő jelenik meg, és Auto. prog. választó módban készíthet képeket. A fényképezőgép automatikusan kiválasztja az optimális motívumprogram módot.
 - Elem/akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése
 Az elem/akkumulátor töltöttségi szintje magas.

Az elem/akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.

- Még készíthető képek száma Az M felirat jelenik meg, ha a fényképezőgépben nem található memóriakártya, és a képek a belső memóriában kerülnek mentésre.

Elem/akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése Még készíthető képek száma



Fényképezés módban ezzel a gombbal léphet be a felvételi módot kiválasztó menübe.



300E*

Rij D



🖉 A nyelv, valamint a dátum és az idő beállításának módosítása

- Ezeket a beállításokat a ¥ beállítás menü Nyelv/Language és Időzóna és dátum pontjában módosíthatja (¹⁷75).
- Be- vagy kikapcsolhatja a nyári időszámítást a Y beállítás menüben az Időzóna és dátum, majd az Időzóna lehetőség kiválasztásával. Nyomja meg a választógomb ►, majd ▲ oldalát a nyári időszámítás bekapcsolásához és az óra egy órával előbbre állításához, vagy a ▼ oldalt a nyári időszámítás kikapcsolásához és az óra egy órával korábbra állításához.

🖉 Az óraakkumulátor

- A fényképezőgép órája egy beépített akkumulátoráról működik.
 A beépített akkumulátor a fényképezőgép főakkumulátorainal/elemeinek behelyezésekor, illetve a külön megvásárolható hálózati tápegység csatlakoztatásakor töltődik fel, és körülbelül 10 órás töltés után több napig működőképes marad.
- Ha a fényképezőgép óraakkumulátora lemerül, a bekapcsoláskor a dátum és idő beállítására szolgáló képernyő jelenik meg. Állítsa be újra a dátumot és időt (¹⁹9).

A vaku felnyitása és lecsukása

Nyomja meg a 🕏 (vakufelnyitó) gombot a vaku felnyitásához.

Ha nincs használatban, finoman megnyomva süllyessze le a vakut kattanásig.







A fényképezési és visszajátszási műveletek alapjai

Fényképezés Automata programválasztó módban

1 Tartsa a fényképezőgépet mozdulatlanul.

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





2 Komponálja meg a képet.

- Mozgassa a zoomvezérlőt vagy az oldalsó zoomvezérlőt az objektív pozíciójának változtatásához.
- Ha a téma a zoomos telefotó állásban elveszett, nyomja meg a díz (zoom visszaállító) gombot, hogy ideiglenesen kiszélesítse a látószöget, így sokkal könnyebben megkomponálhatja a témát.





- ៉្មី។ (zoom visszaállító) gomb
- Amikor a fényképezőgép felismeri a fényképezési motívumprogramot, a fényképezés mód ikon ennek megfelelően megváltozik.

Fényképezés mód ikon



3 Nyomja le félig a kioldógombot.

- Amikor a téma éles, a fókuszmező vagy az élességjelző zölden világít.
- A digitális zoom használata esetén a fényképezőgép a képmező közepére állítja az élességet, és a fókuszmező nem jelenik meg.
- Ha a fókuszmező vagy az élességjelző villog, a fényképezőgép nem tudja beállítani az élességet. Komponálja újra a képet, majd ismét nyomja le félig a kioldógombot.





4 Az ujja felemelése nélkül nyomja le teljesen a kioldógombot.



Megjegyzések a képek és videók mentésével kapcsolatban

A még készíthető képek száma vagy a hátralévő rögzítési idő jelzés villog a képek vagy a videók mentése közben. Ne nyissa fel az akkumulátor-/kártyafoglalat fedelét és ne távolítsa el a memóriakártvát vagy az elemeket/akkumulátorokat, amikor jelzés villog. Ennek figyelmen kívül hagyása adatvesztéshez vezethet, illetve károsíthatja a fényképezőgépet vagy a memóriakártyát.



Az automatikus kikapcsolás funkció

- Ha körülbelül egy percig nem használja a fényképezőgép kezelőszerveit, a monitor kikapcsol, a fényképezőgép pedig készenléti módba vált, és a bekapcsolás jelzőfény villog. A fényképezőgép körülbelül három perc készenléti módban töltött idő után kikapcsol.
- A monitor bekapcsolásához készenléti módba kapcsolt fényképezőgépnél hajtson végre egy műveletet, például nyomja meg a főkapcsolót vagy a kioldógombot.



🖉 Állvány használata

- Állvány használatát javasoljuk a fényképezőgép stabilizálásához az alábbi esetekben:
 - Amikor sötét helyen a vaku le van csukva vagy olyan fényképezés módot használ, amelyben a vaku nem villan.
 - Amikor a zoom telefotó pozícióban van.
- Ha fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, állítsa a Fénykép VR opciót Ki értékre a beállítás menüben (2275), hogy megelőzze a funkció által okozott potenciális hibákat.

A zoom használata

A zoomvezérlő mozgatásakor az objektív pozíciója változik.

- Nagyítás: Mozgassa a **T** irányba
- Kicsinyítés: Mozgassa a W irányba A fényképezőgép bekapcsolásakor a zoom a maximális nagylátószögű helyzetbe áll be.
- A zoomvezérlő bármelyik irányba való teljes elforgatása gyorsan állítja a zoomot (kivéve videók rögzítése közben).
- Az oldalsó zoomvezérlőt (
 ¹) T vagy W irányba mozgatva is működtetheti a zoom funkciót.

 A zoomvezérlő használatakor a fényképezés képernyő felső részén

megjelenik a zoom kijelző.





- Optikai zoom Digitális zoom
- A digitális zoom ami lehetővé teszi a téma további, a maximális optikai zoomarány körülbelül legfeljebb 4x-eséig való nagyítását – a zoomvezérlőnek vagy az oldalsó zoomvezérlőnek T irányba mozgatásával és ott tartásával aktiválható, amikor a fényképezőgép a maximális optikai zoom pozícióban van.

🖉 Digitális zoom

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

- A zoom kijelző kék színű: A képminőség nem romlik észrevehetően a Dynamic Fine Zoom használatakor.
- A zoom kijelző sárga színű: Lehetnek olyan esetek, amikor a képminőség észrevehetően romlik.
- Amikor a kép mérete kisebb, a zoom kijelző nagyobb tartományban marad kék színű.
- A zoom kijelző esetleg nem vált kék színűre bizonyos sorozatfelvétel beállítások vagy más beállítások használatakor.

A fényképezési és visszajátszási műveletek alapjai

A zoom visszaállító használata

Ha a téma a zoomos telefotó állásban elveszett, nyomja meg a 🛱 (zoom visszaállító) gombot, hogy ideiglenesen kiszélesítse a látószöget, így sokkal könnyebben megkomponálhatja a témát.



- A ^j gombot lenyomva tartva komponálja meg a témát a fényképezés képernyő kompozíciós keretében.
- A látószög további módosításhoz a 🛱 gomb lenyomása közben mozgassa a zoomvezérlőt.
- Engedje fel a 🛱 gombot az eredeti zoom pozícióba való visszaállításhoz.

Megjegyzések a zoom visszaállító használatára vonatkozóan

A zoom visszaállító videó rögzítése közben nem használható.

Nyomja le félig



Nyomja le teljesen



A zár kioldásához és a kép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot. Ne nyomja le nagy erővel a kioldógombot, mert a fényképezőgép ettől bemozdulhat és a kép elmosódottá válhat. Finoman nyomja le a gombot.

Az élesség és az expozíció (záridő és rekeszérték) beállításához nyomja le óvatosan a kioldógombot,

amíg némi ellenállást nem érez. Az élesség és az expozíció mindaddig rögzített marad, amíg a kioldógombot félig lenyomva tartja.

A monitor szögének módosítása

A monitor lehajtható kb. 85°-ra vagy felhajtható kb. 90°-ra. A funkció akkor hasznos, amikor a fényképezőgépet magasan vagy alacsonyan tartva készít fényképet.



Megjegyzések a monitorral kapcsolatban

- Ne alkalmazzon túlzott erőt a monitor dőlésszögének módosításakor.
- A monitor nem mozgatható balra vagy jobbra.
- Ha a fényképezőgépet normál körülmények között használja, a monitort hajtsa vissza eredeti pozíciójába.

1 Nyomja meg a 🕨 (visszajátszás) gombot a visszajátszás módba való belépéshez.

• Ha lenyomva tartja a 🕨 gombot a fényképezőgép kikapcsolt állapotában, a fényképezőgép visszajátszás módban kapcsol be.

2 A választógomb segítségével válassza ki a megjeleníteni kívánt fényképet.

- Nvomia meg és tartsa lenvomva a ▲▼◀▶ gombot a képek gyors görgetéséhez.
- Fényképezés módba való visszatéréshez nyomja meg a 🗖 gombot vagy a kioldógombot.
- Ha telies képes visszaiátszás módban OK: C látható, megnyomhatja az 🛞 gombot egy effektus alkalmazásához a képre.



Az előző kép megjelenítése



A következő kép megjelenítése



 Teljes képes visszajátszás módban a zoomvezérlő T (Q) irányba történő mozgatásával nagyíthatja fel a képet.









- A monitoron pillanatnyilag megjelenített kép törléséhez nyomja meg a m (törlés) gombot.
- - Nyomja meg a MENU gombot a törlés nélkül való kilépéshez.
- **3** Válassza ki a **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **®** gombot.
 - A törölt képek nem állíthatók vissza.



- A sorozatfelvételként készített képek képsorozatként vannak elmentve, és csak a képsorozat első képe (a kulcskép) van megjelenítve visszajátszás módban (alapbeállítás).
- Ha megnyomja a m gombot, amikor a képsorozat kulcsképe látható, a képsorozat összes képe törlődik.
- Képsorozat egyes elemeinek törléséhez az
 gombbal jelenítse meg a sorozat összes elemét, és nyomja meg a mgombot.

A készített kép törlése fényképezés módban

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







Aktuális kép
A Kijelölt képek törlése képernyő használata

- A választógomb ◄► részeivel jelölje ki a törölni kívánt képet, majd a ▲ megjelenítéséhez nyomja meg a ∰ részt.
 - Ha törölni kívánja a kijelölést, nyomja meg a gomb ▼ oldalát a ₩ törléséhez.
 - A zoomvezérlőt (
 ⁽¹⁾) mozgassa T (
 ⁽²⁾) irányba a teljes képes vagy W (
 ⁽²⁾) irányba a kisképes visszajátszásra váltáshoz.



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

 Megjelenik egy megerősítő párbeszédpanel. A művelet befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A fényképezés mód megváltoztatása

A fényképezőgépen alábbi fényképezés módok érhetők el.

• * Auto. prog. választó

A fényképezőgép a kép komponálásakor automatikusan felismeri a fényképezési motívumprogramot, hogy a motívumprogramhoz megfelelő beállításokkal egyszerűbbé tegye a fényképezést.

Ž Motívumprogram mód A fényképezőgép a beállításait a választott motívumprogramhoz optimalizálja.

- SOFT Speciális hatások Fényképezés során hatások alkalmazhatók a fényképekre.
- Intelligens portré
 Használja a Glamour retusálás funkciót az emberi arcok javításához a fényképezés során, és használja a mosoly időzítőt vagy a saját kollázs funkciót a képek elkészítéséhez.
- Automatikus mód

Használja általános fényképezéskor. A beállítások módosíthatók, hogy megfeleljenek a fényképezés körülményeinek és az elkészítendő képek típusának.

 Amikor megjelenik a fényképezés képernyő, nyomja meg a
 (fényképezés mód) gombot.



- A motívumprogram vagy a speciális hatások mód kiválasztásakor nyomja meg a
 - gombot egy motívumprogram

mód vagy hatás kiválasztásához az 🐼 gomb megnyomása előtt.





A vaku, az önkioldó stb. használata

Amikor a fényképezés képernyő látható, megnyomhatja a választógomb ▲ (‡) ◀ (♂) ▼ (♂) ▶ (聲) oldalát az alábbi funkciók beállításához.



• 💈 Vaku mód

Kiválaszthat egy, a fényképezés körülményeinek megfelelő vaku módot, ha a vaku fel van nyitva.

- Ö Önkioldó A fényképezőgép a kioldógomb lenyomása után körülbelül 10 másodperces vagy 2 másodperces késleltetéssel készíti el a képet.
- Wakró mód Használja a makró módot közeli képek készítésekor.
- Expozíció-kompenzáció Állíthat a kép általános fényerején.

A módosítható funkciók a fényképezés módtól függően állíthatók be.

Videók rögzítése

Jelenítse meg a fényképezés képernyőt, és videó felvételének megkezdéséhez nyomja meg a

([↑] videofelvétel) gombot. A felvétel befejezéséhez nyomja meg ismét a ● ([↑]) gombot.



Fényképezési funkciók

🗺 🕈 (Auto. prog. választó) mód

A fényképezőgép a kép komponálásakor automatikusan felismeri a fényképezési motívumprogramot, hogy a motívumprogramhoz megfelelő beállításokkal egyszerűbbé tegye a fényképezést.

Fényképezés mód → 🗖 (fényképezés mód) gomb → * (auto. prog. választó) mód → 🛞 gomb

Amikor a fényképezőgép automatikusan felismeri a fényképezési motívumprogramot, a fényképezés képernyőn megjelenő fényképezés mód ikon ennek megfelelően megváltozik.

Ž"	Portré (közeli portré készítéséhez egy vagy két személyről)
Ź	Portré (portré készítéséhez több személyről, vagy olyan képekhez, ahol a háttér foglalja el a kompozíció jelentős részét)
	Tájkép
£"	Éjszakai portré* (közeli portré készítéséhez egy vagy két személyről)
	Éjszakai portré* (portré készítéséhez több személyről, vagy olyan képekhez, ahol a háttér foglalja el a kompozíció jelentős részét)
∎"	Éjszakai tájkép*
	Közeli
*2 ¥	Ellenfény (nem személyeket tartalmazó témák fényképezéséhez)
* 21	Ellenfény (portrék készítéséhez)
¥EE₹	Egyéb motívumprogramok

Egy kép készül hosszú záridővel.

Megjegyzések az 🕮 🕻 (Auto. prog. választó) móddal kapcsolatban

- A fényképezés körülményeitől függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem választja ki a kívánt motívumprogram módot. Ebben az esetben válasszon másik fényképezés módot (¹²20).
- Ha a digitális zoom működik, a fényképezés mód ikon a 🔤 alakra vált.

Az 🛲 🕈 (Auto. prog. választó) módban használható funkciók

- Vaku mód (¹43)
- Önkioldó (🛄45)
- Expozíció-kompenzáció (¹47)
- Képmód (🎞 77)

Motívumprogram mód (a motívumprogramokhoz illő fényképezés)

Egy motívumprogram kiválasztásakor a fényképezőgép automatikusan az adott motívumhoz optimalizálja a beállításokat.

Fényképezés mód → 🗖 (fényképezés mód) gomb → 2 (felülről a második ikon*) → ▶ → ▲ ▼ → válasszon egy motívumprogramot → @ gomb

* Megjelenik az utoljára kiválasztott motívumprogram ikonja.

Portré (alapbeállítás)	Éjszakai tájkép ^{1, 2} (CC25)
■ Tájkép ^{1, 2}	🗱 Közeli (🛄 25)
Sport ² (🎞 24)	11 Étel (1 25)
📓 Éjszakai portré (🛄 24)	Tűzijáték ^{1, 3} (¹ , 25)
🗱 Összejövetel/beltéri ² (🎞 24)	🖺 Ellenfény (🎞 26)
₽ Vízpart ²	🛱 Egyszerű panoráma ² (🛄 29)
₿ Hó ²	😽 Háziállat portré (🎞 27)
➡ Naplemente ^{2, 3}	• Hold (C28) ^{1, 2}
Alkonyat/hajnal ^{1, 2, 3}	▶ Madárles (□28) ^{1, 2}

¹ Az élesség végtelenre van állítva.

² A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő területre állítja be.

³ Állvány használata javasolt, mert a záridő hosszú. Ha fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a Fénykép VR ([]110) opciót állítsa Ki értékre a beállítás menüben.

Az egyes motívumprogram módok leírásának megjelenítése (súgó megjelenítése)

Válasszon egy motívumprogramot, és mozgassa a zoomvezérlőt ($(\square 1)$ a **T** (0) állásba a motívumprogram leírásának megtekintéséhez. Az előző képernyőre való visszatéréshez mozgassa a zoomvezérlőt ismét a **T** (0) irányba.



Tippek és megjegyzések

💐 Sport

- A kioldógombot teljesen lenyomva tartva a fényképezőgép legfeljebb kb. 7 képet készít sorozatfelvételben, körülbelül 7,4 kép/mp sebességgel (a 60 4608 × 3456 Képmód beállítása mellett).
- A sorozatfelvétel fényképezési sebessége a képmód aktuális beállításától, a memóriakártyától és a fényképezés körülményeitől függ.
- Az élességállítás, az expozíció és a színárnyalat minden sorozatban az első képnél meghatározott értéken marad.

📓 Éjszakai portré

- Emelje fel a vakut, mielőtt fényképezni kezd.
- Az E Éjszakai portré kiválasztása után megjelenő képernyőn válassza a R Kézben tartva vagy az A Álivánnyal lehetőséget.
- 🖻 Kézben tartva (alapbeállítás):
 - Ha a likon a fényképezés képernyőn zölden világít, a kioldógombot teljesen lenyomva képsorozatot készíthet, amelyet a készülék egyetlen képbe egyesít és ment.
 - Miután a kioldógombot teljesen lenyomta, a fényképezőgépet tartsa mozdulatlanul, amíg egy állókép meg nem jelenik. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet addig, amíg a monitor vissza nem vált a fényképezés képernyőre.
 - Ha a téma a sorozatfelvétel közben mozog, a képen torzulás, átfedés vagy elmosódás jelentkezhet.
- 😟 Állvánnyal:
 - A kioldógomb teljes lenyomásakor egy kép készül hosszú záridővel.
 - A rázkódáscsökkentés akkor is ki van kapcsolva, ha a beállítás menüben a Fénykép VR ([]]110) opció beállítása Be.

XX Összejövetel/beltéri

 A fényképezőgép rázkódásának hatásait a fényképezőgépet szilárdan tartva kerülheti el. Ha fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a Fénykép VR (
110) opciót állítsa Ki értékre a beállítás menüben.

- A E Éjszakai tájkép kiválasztása után megjelenő képernyőn válassza a R Kézben tartva vagy az A Állvánnyal lehetőséget.
- 🖻 Kézben tartva (alapbeállítás):
 - Ha a kiológombot teljesen lenyomva képsorozatot készíthet, amelyet a készülék egyetlen képbe egyesít és ment.
 - Miután a kioldógombot teljesen lenyomta, a fényképezőgépet tartsa mozdulatlanul, amig egy állókép meg nem jelenik. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet addig, amíg a monitor vissza nem vált a fényképezés képernyőre.
 - A mentett képen látható látószög (azaz a keretben látható képterület) szűkebb, mint az exponálás pillanatában a monitoron látható képmező.
- 👷 Állvánnyal:
 - A kioldógomb teljes lenyomásakor egy kép készül hosszú záridővel.
 - A rázkódáscsökkentés akkor is ki van kapcsolva, ha a beállítás menüben a Fénykép VR ([] 110) opció beállítása Be.

🗱 Közeli

- A makró mód (¹)46) engedélyezve van, és a fényképezőgép automatikusan a legközelebbi pozícióra nagyít, amelyre a fényképezőgép képes beállítani az élességet.
- Mozgathatja a fókuszmezőt. Nyomja meg az Ø gombot, a választógomb
 A V A oldalával mozgassa a fókuszmezőt, és nyomja meg az Ø gombot a beállítás alkalmazásához.

¶¶ Étel

- A makró mód (¹/¹/₄6) engedélyezve van, és a fényképezőgép automatikusan a legközelebbi pozícióra nagyít, amelyre a fényképezőgép képes beállítani az élességet.
- A színárnyalatot a választógomb ▲▼ oldalát megnyomva módosíthatja. A színárnyalat-beállítást a fényképezőgép eltárolja a memóriájába, és még a fényképezőgép kikapcsolása után is megmarad.



Tűzijáték

• A záridő mindig négy másodperc.

Ellenfény

- Az E Ellenfény kiválasztása után megjelenő képernyőről válassza a ON vagy OFF lehetőséget a nagy dinamikus tartomány (HDR) funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához az elkészíteni kívánt kép típusa alapján.
- OFF (alapbeállítás): A vaku felvillan, hogy a téma ne legyen túl sötét. Emelje fel a vakut, mielőtt fényképezni kezd.
 - A kioldógomb teljes lenyomásakor egy fénykép készül.
- ON: Nagyon világos és nagyon sötét területeket is tartalmazó fényképek készítésekor használja.
 - A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép nagy sebességgel sorozatfelvételt készít, és a következő két képet menti:
 - Egy nem HDR-kompozit képet
 - Egy HDR-kompozit képet, amelyen a túlzott fények valamint árnyékok hatásai ellensúlyozottak
 - Ha csak egy fénykép mentésére elegendő a memória, akkor csak a fényképezéskor a D-Lighting (CG64) hatással feldolgozott kép lesz mentve, amelyen a kép sötét részei javítva vannak.
 - Miután a kioldógombot teljesen lenyomta, a fényképezőgépet tartsa mozdulatlanul, amíg egy állókép meg nem jelenik. A fénykép elkészítése után ne kapcsolja ki a fényképezőgépet addig, amíg a monitor vissza nem vált a fényképezés képernyőre.
 - A mentett képen látható látószög (azaz a keretben látható képterület) szűkebb, mint az exponálás pillanatában a monitoron látható képmező.

🦋 Háziállat portré

- Ha a fényképezőgépet kutyára vagy macskára irányítja, a fényképezőgép felismeri a háziállat arcát és arra állítja be az élességet. Alapbeállítás szerint a fényképezőgép kutya vagy macska arcának érzékelésekor automatikusan kioldja a zárat (Háziá, port. auto. kiold.).
- A V Háziállat portré kiválasztása után megjelenő képernyőn válassza az S Egy kép vagy a Sorozatfelvétel lehetőséget.
 - S Egy kép: A fényképezőgép egy kutya vagy macska arcának érzékelésekor egy képet készít.
 - Sorozatfelvétel: A fényképezőgép egy kutya vagy macska arcának érzékelésekor három képet készít sorozatfelvételként.

V Háziállat portré automatikus kioldása

- - OFF: A fényképezőgép akkor sem oldja ki automatikusan a zárat, ha kutya vagy macska arcát ismeri fel. Nyomja le a kioldógombot. A fényképezőgép az emberi arcokat is érzékeli, amikor az OFF lehetőség van kiválasztva.
- A Háziá. port. auto. kiold. beállítása az OFF értékre módosul öt sorozat elkészítése után.
- Fénykép készítésére a Háziá. port. auto. kiold. beállításától függetlenül a kioldógomb lenyomásával is lehetőség van. A D Sorozatfelvétel kiválasztása esetén a kioldógombot teljesen lenyomva tartva folyamatosan készíthet képeket.

Fókuszmező

- Amikor a fényképezőgép arcot érzékel, az arc egy sárga keretben jelenik meg. Amikor a fényképezőgép egy kettős keretben (fókuszmező) megjelenített arcra állítja az élességet, a kettős keret színe zöldre változik. Abban az esetben, ha a fényképezőgép nem érzékel arcokat, a kép közepén lévő témára állítja az élességet.
- Bizonyos fényképezési körülmények esetén előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem ismeri fel a háziállat arcát, és helyette más témát jelenít meg a keretben.



Hold

- A színárnyalatot a választógomb ▲▼ oldalát megnyomva módosíthatja. A színárnyalat-beállítást a fényképezőgép eltárolja a memóriájába, és még a fényképezőgép kikapcsolása után is megmarad.
- Állítsa be a fényerőt expozíciókompenzációval (¹/⁴⁷) a fényképezés körülményeinek megfelelően (például hogy növekvő vagy fogyó holdról készít képet).

🔪 Madárles

- A Madárles kiválasztása után megjelenő képernyőn válassza az S Egy kép vagy a
 Sorozatfelvétel lehetőséget.
- S Egy kép: A fényképezőgép az exponálógomb minden egyes lenyomásakor egyetlen képet készít.
- Sorozatfelvétel (alapbeállítás): A kioldógombot folyamatosan lenyomva tartva a fényképezőgép folyamatosan készít felvételeket.
 - A fényképezési sebesség körülbelül 7,4 kép/mp, a sorozatfelvétel képeinek maximális száma pedig körülbelül 7 (amikor a képméret beállítása 6408 × 3456).
- A nagy látószög zoom pozícióban a megjelenő kompozíciós keret a 35mm-es [135] formátumban 440 mm-es objektívvel egyenértékű látószöget jelzi. A látószög a 440 mm-es objektívével válik egyenértékűvé az 🐼 gomb lenyomásakor.





Fényképezés az Egyszerű panoráma funkcióval

Fényképezés mód → 🗖 (fényképezés mód) gomb → 2 (felülről a második ikon*) → ▶ → ▲ ▼ → 🖾 (egyszerű panoráma) → 🛞 gomb

- Megjelenik az utoljára kiválasztott motívumprogram ikonja.
- Válassza a A[™] Normál vagy a [™] Széles lehetőséget fényképezési tartományként, és nyomja meg az [®] gombot.
 - Ha a fényképezőgépet vízszintes helyzetben tartják, a képméret (szélesség × magasság) az alábbi lesz:
 - Improvementalis 4800 × 920 vízszintesen mozgatva, 1536 × 4800 függőlegesen mozgatva
 - DWDF Széles: 9600 × 920 vízszintesen mozgatva, 1536 × 9600 függőlegesen mozgatva
- 2 Komponálja meg a panorámakép első szélét, majd az élesség beállításához nyomja meg félig a kioldógombot.
 - A zoom pozíció nagy látószögű állásban rögzül.
 - A fényképezőgép a kép közepére állítja az élességet.
- **3** Nyomja le teljesen a kioldógombot, majd engedje fel azt.





1STO

4 A fényképezőgépet lassan mozgassa a négy irány egyikébe, amíg a jelzés a végére nem ér.

- Amikor a fényképezőgép érzékeli a mozgás irányát, elkezdi a fényképezést.
- A fényképezés befejeződik, amikor a fényképezőgép rögzítette a megadott fényképezési tartományt.
- A fényképezés befejezéséig az élesség és az expozíció is rögzítve vannak.



Példa a fényképezőgép mozgására

- Ha a vezető 15 másodpercen belül (a ST Normál kiválasztásakor) vagy 30 másodpercen belül (a Széles kiválasztásakor) nem éri el a szélt, a fényképezés leáll.

Megjegyzések az Egyszerű panoráma módban való 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 panorámatartomány felét, a fényképezőgép nem menti el a panorámaképet.
- Ha a fényképezőgépnek sikerült a panorámatartomány felénél többet rögzíteni, de nem a teljes tartományt, a tartományt rögzíti és szürke színnel jeleníti meg.

Visszajátszás az Egyszerű panoráma funkcióval

Váltson visszajátszás módba (□17), teljes képes visszajátszás módban jelenítse meg az egyszerű panoráma funkcióval készített képet, majd nyomja meg az @ gombot a kép görgetéséhez a fényképezéskor használt irányba.



A visszajátszás vezérlőelemek a visszajátszás során a monitoron láthatók. A választógomb ◀ oldalának használatával válasszon egy vezérlőelemet, majd nyomja meg az 🕲 gombot az alábbi műveletek végrehajtásához.

Funkció	lkon	Leírás		
Visszatekerés	*	A gyors visszatekeréshez tartsa lenyomva az 🐼 gombot.		
Előretekerés	*	A gyors előretekeréshez tartsa lenyomva az 🛞 gombot.		
		A visszajátszás szüneteltetése. Az alább felsorolt műveletek szüneteltetés közben hajthatók végre.		
Szünet		411	Tartsa lenyomva az ଊ gombot a visszatekeréshez.	
		₽	Tartsa lenyomva az 🛞 gombot a görgetéshez.	
			Az automatikus görgetés folytatása.	
Befejez		Váltás	teljes képes visszajátszás módba.	

Megjegyzések az egyszerű panoráma funkcióval készült képek nyomtatására vonatkozóan

- A képek ezen a fényképezőgépen nem szerkeszthetők.
- Előfordulhat, hogy más gyártmányú vagy márkájú digitális fényképezőgéppel készült egyszerű panorámafényképeket ez a fényképezőgép nem képes visszajátszáskor görgetni vagy nagyítani.

Megjegyzések a panorámaképek nyomtatására vonatkozóan

A nyomtató beállításaitól függően előfordulhat, hogy a teljes képet nem lehet kinyomtatni. Ezenfelül, a nyomtatást nem biztos, hogy a nyomtató támogatja.

Speciális hatások mód (hatások alkalmazása fényképezéskor)

Fényképezés során hatások alkalmazhatók a fényképekre.

Fényképezés mód → \square (fényképezés mód) gomb → SOFT (felülről a harmadik ikon*) → \rightarrow → \square → válasszon egy hatást → 𝔅 gomb

Megjelenik az utoljára kiválasztott hatás ikonja.

Típus	Leírás		
SOFT Lágy* (alapbeállítás)	A kép lágyítása a teljes kép kis mértékű homályosításával.		
SEPIA Nosztalgikus szépia*	Szépia tónust ad a képnek és lecsökkenti a kontrasztot, hogy régi fénykép benyomását keltse.		
Erős kontr. monokróm*	Fekete-fehérre módosítja a képet, és éles kontrasztot ad neki.		
🖋 Kiválasztott szín	Fekete-fehér kép létrehozása, ahol egy adott szín megmarad.		
POP Pop	Növeli a teljes kép színtelítettségét, világosabbá téve azt.		
🛠 Kereszthívás	A képnek egy adott szín alapján titokzatos megjelenést ad.		
I Játékkamera hatás 1*	A teljes képnek sárgás árnyalatot ad, és sötétíti a kép széleit.		
👷 Játékkamera hatás 2*	Csökkenti a teljes kép színtelítettségét, és sötétíti a kép széleit.		
I¶ Tükör*	Létrehoz egy szimmetrikus képet, amelynek jobb oldali része a bal oldali rész fordított tükörképe.		

* Bizonyos Videobeállítások (🎞 96) nem elérhetők.

- A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő területre állítja be.
- A Kiválasztott szín vagy a Kereszthívás kiválasztásakor a ▲ V választógombbal jelölje ki a kívánt színt, és nyomja meg az @ gombot a szín alkalmazásához. A színválasztás módosításához nyomra meg újra az @ gombot.

0	[]	
	OK Mentés	

Intelligens portré mód (az emberi arcok javítása fényképezéskor)

Az emberi arcok javításához készíthet képet a glamour retusálás funkcióval.

Fényképezés mód \rightarrow 🖸 (fényképezés mód) gomb \rightarrow 🕑 Intelligens portré mód \rightarrow 🔞 gomb

Nyomja meg a választógomb
 ▶ oldalát.



2 Alkalmazzon egy hatást.

- A
 gombbal válassza ki a kívánt hatást.
- A ▲▼ gombbal válassza ki a hatás erősségét.
- Egyszerre több hatást is alkalmazhat.
 Börlágyítás, Alapozó smink, O Lágy,
 Élénkség, P Fényerő (Exp. +/-)
- Válassza a X Kilépés lehetőséget a csúszka elrejtéséhez.
- Nyomja meg az gombot az összes hatás beállításainak ellenőrzése után.



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

Megjegyzések az Intelligens portré módról

- A hatás erőssége eltérhet a fényképezési képernyőn lévő kép és a mentett kép esetében különböző lehet.
- A Lágy beállításakor néhány Videobeállítások (¹⁹⁶) nem elérhető.

Az Intelligens portré módban használható funkciók

- Glamour retusálás (🖽 34)
- Saját kollázs (🛄 36)
- Vaku mód (¹43)
- Önkioldó (¹45)
- Intelligens portré menü (¹⁸⁸⁸)

A mosoly időzítő használata

Fényképezés mód → 🖸 (fényképezés mód) gomb → 🕑 Intelligens portré mód → 🔞 gomb

Amikor megnyomja a választógomb ◀ oldalát a **Mosoly időzítő** kiválasztásához, és megnyomja az **®** gombot, a fényképezőgép mosolygó arc érzékelésekor automatikusan kioldja a zárat.

- A mosoly időzítő (¹³34) kiválasztása előtt állítsa be a glamour retusálás funkciót.
- Amikor egy kép elkészítéséhez megnyomja a kioldógombot, a mosoly időzítő kikapcsol.





Megjegyzések a mosoly időzítővel kapcsolatban

Bizonyos fényképezési körülmények esetén elképzelhető, hogy a fényképezőgép nem ismeri fel az arcokat és a mosolyt (¹¹⁵50). A kioldógomb szintén használható a fényképezéshez.

I

Ha az önkioldó jelzőfény villog

Ha mosoly időzítőt használ, az önkioldó jelzőfény villog, ha a fényképezőgép felismer egy arcot, és gyorsan villog a zár kioldása után.

A Saját kollázs funkció használata

A fényképezőgép bizonyos időközönként elkészít egy négy vagy kilenc kép alkotta sorozatot, és azt egy képkockából álló képként (kollázs képként) menti el.



Fényképezés mód $\rightarrow \mathbf{O}$ (fényképezés mód) gomb $\rightarrow \mathbf{E}$ Intelligens portré mód $\rightarrow \mathbf{B}$ gomb

- - Megjelenik egy megerősítő párbeszédpanel.
 - Ha megnyomja a MENU gombot és kiválasztja a Saját kollázs lehetőséget a ◀ gomb megnyomása előtt, konfigurálhatja a Képek száma, ldőköz és Zár hangja (◯188) beállításait.
 - Ha fényképezéskor használni szeretné a glamour retusálás funkciót, még a saját kollázs (¹³34) kiválasztása előtt állítsa be a hatást.





2 Készítsen egy képet.

- Amikor megnyomja a kioldógombot, elindul a visszaszámlálás (kb. öt másodperc), majd a zár automatikusan kiold.
- A fényképezőgép a többi kép elkészítéséhez automatikusan kioldja a zárat. A fényképezés előtt elíndul egy körülbelül három másodperces visszaszámlálás.



- A képek számát a () jelzi a monitoron. Ez fényképezés közben zöld színű, a fényképezés után pedig fehér színűre vált.
- Amikor a fényképező befejezte a megadott számú kép elkészítését, menti a kollázsképet.
- Az egyes képek a kollázskép mellett külön képként is tárolva lesznek. Ezek a képek sorozatként lesznek elmentve, és a sorozat kulcsképe a kollázskép lesz (2060).

Megjegyzések a Saját kollázs funkcióval kapcsolatban

- Ha megnyomja a kioldógombot, mielőtt a fényképezőgép elkészítette volna a megadott számú képet, a fényképezés megszakad és a kollázskép nem lesz elmentve. A fényképezés megszakadása előtt készített képek külön képekként kerülnek mentésre.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható más funkciókkal (🛄55).

Rövid videó bemutató mód (videoklipek kombinálása rövid videókká)

A fényképezőgép készít egy legfeljebb 30 másodperc hosszú rövid videót (爾 1080/30p vagy 爾 1080/25p) úgy, hogy több, néhány másodperc hosszúságú videoklipet rögzít és kombinál eggyé.

Fényképezés mód → \square (fényképezés mód) gomb → # Rövid videó bemutató mód → 𝔅 gomb

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

 Képek száma: Állítsa be a fényképezőgép által rögzítendő videoklipek számát, valamint a videoklipek rögzítési idejét. Alapbeállításként a fényképezőgép 15 darab 2 másodperces videoklipet rögzít, amelyekből egy 30 másodperces rövid videót készít.



- Speciális hatások (CC) 22: Rögzítéskor különféle hatásokat alkalmazhat a videókra. A hatások az egyes videoklipekhez módosíthatók.
- Háttérzene: Válassza ki a háttérzenét. Az előnézethez mozgassa a zoomvezérlőt (CD1) a T (Q) irányba.
- A beállítások végrehajtása után nyomja meg a MENU gombot vagy a kioldógombot menüből való kilépéshez.

Videoklip rögzítéséhez nyomja meg a ● (*▼ videofelvétel) gombot.

- A fényképezőgép automatikusan leállítja a videoklip rögzítését az 1. lépésben megadott idő leteltekor.
- A videoklip rögzítése ideiglenesen szüneteltethető. Lásd "A videofelvétel szüneteltetése" (¹⁴⁰).



3 Ellenőrizze a rögzített videoklipet vagy törölje azt.

- A törléshez nyomja meg a mg gombot. Az utoljára rögzített vagy az összes videoklip törölhető.
- A videoklipek rögzítésének folytatásához ismételje meg a 2. lépés műveleteit.
- A hatások módosításához térjen vissza az 1. lépéshez.



Rögzített videoklipek száma

4 Mentse el a rövid videó bemutatót.

- A rövid videó bemutató mentésére akkor kerül sor, amikor a fényképezőgép végzett a megadott számú videoklip rögzítésével.
- Ha a rövid videó bemutatót azelőtt szeretné elmenteni, hogy a fényképezőgép végzett a megadott számú videoklip rögzítésével, nyomja meg a **IIENU** gombot, amikor a fényképezés készenlét képernyő látható, majd válassza ki a **Felvétel** befejezése lehetőséget.
- A videoklipek törlődnek a rövid videó bemutató mentése után.

Videoklip visszajátszása közben használható műveletek

A hangerő beállításához mozgassa a zoomvezérlőt a videoklip lejátszásakor (□1). A visszajátszás vezérlőelemek a monitoron láthatók. Az alább felsorolt műveletek végrehajtásához a választógomb ◀► oldala segítségével válasszon ki egy vezérlőelemet, majd nyomja meg az iggombot.



Visszajátszás vezérlőelemek

Funkció	lkon	Leírás		
Visszatekerés	*	Tartsa nyomva az 🞯 gombot a videó visszatekeréséhez.		
Előretekerés	*	Tartsa nyomva az 🛞 gombot a videó előretekeréséhez.		
		A visszajátszás szüneteltetése. Az alább felsorolt műveletek szüneteltetés közben hajthatók végre.		
Szünet	•	411	A videó visszaléptetése egyetlen képkockával. Tartsa nyomva az 🔞 gombot a videó folyamatos visszatekeréséhez.	
		₽	A videó előretekerése egyetlen képkockával. Tartsa nyomva az 🕲 gombot a videó folyamatos előretekeréséhez.	
			A visszajátszás folytatása.	
Visszajátszás vége		Visszatérés a fényképezés képernyőre.		
Felvétel befejezése	Ű	Mentse el a rövid videó bemutatót a rögzített videoklipekből.		

Megjegyzések a rövid videó bemutató rögzítésével kapcsolatban

- · A fényképezőgép nem tud videókat rögzíteni, ha nincs behelyezve memóriakártya.
- Ne cserélje ki a memóriakártyát, amíg a rövid videó bemutató mentése nem fejeződött be.

🖉 A videofelvétel szüneteltetése

- Állóképet (4608 × 2592) készíthet, ha megnyomja a kioldógombot, amikor a fényképezés készenlét képernyő látható.
- A videofelvételt szüneteltetheti és lejátszhatja a képeket, de fényképek készítéséhez más fényképezés módba is válthat. A videofelvétel folytatódik, amikor újra belép a rövid videó bemutató módba.

A rövid videó bemutató módban használható funkciók

- Önkioldó (🖽45)
- Makró mód (🖽 46)
- Expozíció-kompenzáció (QQ47)
- Rövid videó bemutató menü (🛄 38)
- Videobeállítások menü (🛄 96)

🗖 (automatikus) mód

Használja általános fényképezéskor. A beállítások módosíthatók, hogy megfeleljenek a fényképezés körülményeinek és az elkészítendő képek típusának.

Fényképezés mód \rightarrow **D** (fényképezés mód) gomb \rightarrow **D** (automatikus) mód \rightarrow **W** gomb

 Az AF mező mód beállítás segítségével módosíthatja annak módját, ahogy a fényképezőgép kiválasztja az élesség állításához használt területet (284). Az alapbeállítás a Célkereső AF (252).

Az 🗖 (automatikus) módban használható funkciók

- Kreatív szabályzó (🖽 42)
- Vaku mód (¹/₄43)
- Önkioldó (🖽45)
- Makró mód (¹46)
- Fényképezés menü (🛄 77)

A kreatív szabályzó használata

Fényképezéskor beállíthatja a fényerőt (expozíciókompenzációt), az élénkséget és a színárnyalatot.

Fényképezés mód \rightarrow \Box (fényképezés mód) gomb \rightarrow \Box (automatikus) mód → 🕅 aomb

1 Nyomja meg a választógomb



- 2 A **I** qombbal válasszon ki egy elemet.
 - Színárnyalat: A teljes kép színárnyalatának módosítása (vörösesebb/kékebb).
 - BÉLÉNKSÉG: A teljes kép élénkségének módosítása.
 - Z Fényerő (Exp. +/-): A teljes kép fényerejének módosítása.

3 A \blacktriangle gombbal állítsa be a szintet.

- Az eredmény előnézetét megtekintheti a monitoron.
- Másik elem beállításához térjen vissza a 2. lépésre.
- Válassza a X Kilépés lehetőséget a csúszka elreitéséhez.
- Az összes beállítás törléséhez válassza a R Visszaállítás lehetőséget, és nyomja meg az 🚯 gombot. Térjen vissza a 2. lépésre, és adja meg újra a beállításokat.



* & Z ×

Hisztogram

4 Nyomja meg az 🕅 gombot, ha befejezte a beállítást.

 A beállítások érvénybe lépnek, és a fényképezőgép visszatér a fényképezés képernyőre.

A kreatív szabályzó beállításai

- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható más funkciókkal (2255).
- A fénverő (expozíciókompenzáció), az élénkség és a színárnvalat beállításait a fényképezőgép eltárolja a memóriájába, azok a fényképezőgép kikapcsolása után is megmaradnak.
- További tudnivalókért lásd: "A hisztogram használata" (247).



42

Vaku mód

Kiválaszthat egy a fényképezési körülményeknek megfelelő vaku módot.

1 Nyomja meg a 🗲 (vakufelnyitó) gombot.

- A vaku felnyílik.
- A vaku nem villan, ha le van csukva. (3) jelenik meg a kijelzőn, azt jelezve, hogy a vaku nem fog villanni.





2 Nyomja meg a választógomb ▲ (\$) részét.



- Válassza ki a kívánt vaku módot
 (□44), és nyomja meg az
 gombot.



A vaku lecsukása

Ha nincs használatban, finoman megnyomva süllyessze le a vakut kattanásig (QQ11).



A vaku jelzőfénye

- A vaku állapotát a kioldógombot félig lenyomva ellenőrizheti.
 - Be: A vaku a kioldógomb teljes lenyomásakor villan.
 - Villog: A vaku töltődik. A fényképezőgéppel nem lehet fényképezni.
 - Ki: Fényképezéskor a vaku nem villan.
- Ha az elem/akkumulátor gyenge, a monitor a vaku töltődésekor kikapcsol.



Elérhető vaku módok

\$ AUTO Automatikus

- A vaku szükség esetén, például gyenge megvilágításnál villan.
- A vaku mód ikon csak közvetlenül a beállítás végrehajtása után jelenik meg a fényképezés képernyőn.

Autom., vörössz.-hatás csökk. 20

A vaku miatt fellépő vörösszemhatás csökkentése a portrékon.

4 Derítés

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

\${|∩₩ Hosszú záridős szinkron

Olyan esti vagy éjszakai portrékhoz használható, amelyek háttere is látható. A vaku villan, ha meg kell világítani a főtémát vagy éjszakai, illetve gyengén megvilágított háttér fényképezéséhez a készülék hosszú záridőt használ.

A vaku mód beállítása

- A beállítás egyes fényképezés módokhoz esetleg nem használható (¹⁴⁸).
- Az
 (automatikus) módban alkalmazott beállítás a fényképezőgép kikapcsolása után is
 megmarad.

Vörösszemhatás-csökkentés

Ha a fényképezőgép a kép mentése közben "vörös szemet" érzékel, az érintett területet a fájl mentése közben feldolgozza a vörösszemhatás-csökkentés érdekében. Fényképezés közben vegye figyelembe az alábbiakat:

- A szokásosnál hosszabb időbe telhet a fényképek elmentése.
- A vörösszemhatás-csökkentés nem minden esetben jár a várt eredménnyel.
- Ritkán a vörösszemhatás-csökkentés szükségtelenül a kép többi részére is alkalmazva lehet. Ilyen esetben válasszon másik vaku módot, és készítse el újra a felvételt.

Önkioldó

A fényképezőgép önkioldóval is rendelkezik, amely lehetővé teszi, hogy a kioldógomb lenyomása után 10 másodperces vagy 2 másodperces késleltetéssel készüljön el a kép. Ha fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, a **Fénykép VR** (©110) opciót állítsa **Ki** értékre a beállítás menüben.

Nyomja meg a választógomb ◀ (♥) oldalát.



- 2 Válassza a ⊙10s vagy a ⊙2s lehetőséget, és nyomja meg az ®gombot.
 - Otos (10 másodperc): Használja fontos eseményeken, például esküvőkön.
 - Ozs (2 másodperc): Használja a fényképezőgép rázkódásának elkerülése érdekében.



- Intelligens portré fényképezés módban az önkioldóhoz használhatja a ☑ Mosoly időzítő (□35) és 웹 Saját kollázs (□36) funkciókat is.
- **3** Komponálja meg a képet, majd nyomja le félig a kioldógombot.
 - A fényképezőgép rögzíti az élességet és az expozíciót.
- **4** Nyomja le teljesen a kioldógombot.
 - A visszaszámlálás elindul. Az önkioldó jelzőfény villog, majd körülbelül egy másodperccel a zár kioldása előtt folyamatosan kezd világítani.
 - A zár kioldása után az önkioldó beállítása OFF (Ki) lesz.*
 - A visszaszámlálás leállításához nyomja le újra a kioldógombot.
 - * Amikor a fényképezés mód a Hold motívumprogram módra van állítva, az önkioldó nincs automatikusan OFF értékre állítva. Az önkioldó

kikapcsolásához válassza a OFF lehetőséget a 2. lépésben.



Makró mód (Közeli képek készítése)

Használja a makró módot közeli képek készítésekor.

 Nyomja meg a választógomb ▼ (♥) oldalát.



2 Válassza ki a ON lehetőséget, majd nyomja meg az ℗ gombot.



 Ha a zoomarány olyan pozícióban van, hogy a zoom kijelző zöld színben látható, a fényképezőgép az objektívtől akár körülbelül 10 cm távolságra levő témára is képes beállítani az élességet.

.

 Ha a zoom pozíció nagy látószög beállításon és a ① jelzésű területen belül van, a fényképezőgép az objektívtől akár körülbelül 1 cm távolságra levő témákra is képes beállítani az élességet.



Megjegyzések a vaku használatával kapcsolatban

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

🖉 A makró mód beállítása

- A beállítás egyes fényképezés módokhoz esetleg nem használható (¹⁴⁸).
- Ha a beállítást 🗖 (automatikus) módban alkalmazza, a fényképezőgép kikapcsolása után is megmarad.



Expozíció-kompenzáció (Fényerő beállítása)

Állíthat a kép általános fényerején.

Nyomja meg a választógomb ► (型) oldalát.



- Válasszon ki egy ellensúlyozási értéket, és nyomja meg az
 gombot.
 - A kép világosabbá tételéhez állítson be pozitív (+) értéket.
 - A kép sötétebbé tételéhez állítson be negatív
 (-) értéket.
 - Az ellensúlyozási értéket a készülék akkor is alkalmazza, ha nem nyomja meg az
 gombot.



Hisztogram

- Intelligens portré fényképezés módban a glamour retusálás képernyő jelenik meg az expozíciókompenzáció képernyő helyett (¹³34).
- C (auto) fényképezés módban van a kreatív szabályzó jelenik meg az expozíciókompenzáció képernyő helyett (C42).

🖉 Expozíciókompenzáció értéke

A beállítás egyes fényképezés módokhoz esetleg nem használható (🛄 48).

🖉 A hisztogram használata

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

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

Alapbeállítások (vaku, önkioldó stb.)

Az egyes fényképezés módok alapbeállításai az alábbiak.

	Vaku ¹ (囗]43)	Önkioldó (🎞45)	Makró (🎞 46)	Expozíció-kompenzáció (🎞47)
ਞ [♥] (auto. prog. választó)	\$ AUTO ²	Ki	Ki ³	0.0
Motívumprogram				
💈 (portré)	\$®	Ki	Ki ⁴	0.0
🖬 (tájkép)	\mathfrak{S}^4	Ki	Ki ⁴	0.0
💐 (sport)	\mathfrak{S}^4	Ki ⁴	Ki ⁴	0.0
📓 (éjszakai portré)	‡@ ⁵	Ki	Ki ⁴	0.0
💥 (összejövetel/ beltéri)	‡@ ⁰	Ki	Ki ⁴	0.0
😤 (vízpart)	\$ AUTO	Ki	Ki ⁴	0.0
👌 (hó)	\$ AUTO	Ki	Ki ⁴	0.0
🚔 (naplemente)	${\mathfrak D}^4$	Ki	Ki ⁴	0.0
當 (alkonyat/hajnal)	\mathfrak{S}^4	Ki	Ki ⁴	0.0
🛋 (éjszakai tájkép)	\mathfrak{S}^4	Ki	Ki ⁴	0.0
🔀 (közeli)	۲	Ki	Be ⁴	0.0
¶¶ (étel)	\mathfrak{S}^4	Ki	Be ⁴	0.0
(tűzijáték)	\mathfrak{S}^4	Ki ⁴	Ki ⁴	0.04
😰 (ellenfény)	\$ / 3 ⁷	Ki	Ki ⁴	0.0
🛱 (egyszerű panoráma)	\mathfrak{B}^4	Ki ⁴	Ki ⁴	0.0
🦋 (háziállat portré)	${\mathfrak D}^4$	لقًّا ⁸	Ki	0.0
(hold)	\mathfrak{S}^4	Č 2s	Ki ⁴	0.0
📡 (madárles)	\mathfrak{S}^4	Ki	Ki	0.0
SOFT (speciális hatások)	۲	Ki	Ki	0.0
: (intelligens portré)	\$AUTO ⁹	Ki ¹⁰	Ki ⁴	-11
(rövid videó bemutató)	\mathfrak{B}^4	Ki	Ki	0.0
automatikus)	\$ AUTO	Ki	Ki	-12

- ¹ A vaku felnyitott állapotában használatos beállítás.
- ² A fényképezőgép automatikusan az általa kiválasztott motívumprogramhoz megfelelő vaku módot állítja be. (3) (ki) manuálisan kiválasztható.
- ³ Nem módosítható. A fényképezőgép a 🔛 kiválasztásakor makró módba lép.
- ⁴ Nem módosítható.
- ⁵ Nem módosítható. A Kézben tartva lehetőség beállításakor a vaku mód automatikus és hosszú záridejű szinkron beállításon van, vörösszemhatás-csökkentéssel. A Állvánnyal lehetőség beállításakor a vaku mód derítő vakuzás és hosszú záridejű szinkron beállításon van, vörösszemhatás-csökkentéssel.
- ⁶ Használhat vörösszemhatás-csökkentéssel kiegészített hosszú záridős szinkronvaku módot.
- ⁷ Ha a HDR beállítása OFF, a vaku mód \$ (derítő vakuzás) állásban rögzül. A vaku nem villan, ha a HDR funkció ON értéken áll.
- ⁸ Önkioldó nem használható. A háziállat portré automatikus kioldással funkció be- és kikapcsolható (227).
- ⁹ Nem használható, ha a **Pislogásmentesítés** funkció **Be** értéken áll.
- ¹⁰ A A Mosoly időzítő (135) és a Saját kollázs (136) is használható az önkioldóval.
- ¹¹ A glamour retusálás jelenik meg (🛄 34).
- ¹² A kreatív szabályzó jelenik meg (QQ42).

Élességállítás

A fókuszmező a fényképezés módtól függően változik.

Az arcérzékelés használata

Az alábbi fényképezés módokban a fényképezőgép az arcérzékelést használja az élességet automatikus beállításához az emberi arcokra.

- 🗺 (auto. prog. választó) mód (🛄 22)
- Portré vagy Éjszakai portré motívumprogram mód (¹23)
- Intelligens portré mód (¹³⁴)
- Ha az AF mező mód (¹284) beállítása ¹ (automatikus) módban (¹241) Arc-prioritás



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

Ha a kioldógomb félig lenyomja, amikor nincs arc érzékelve:

- Portré és Éjszakai portré motívumprogram módokban, és intelligens portré módban a fényképezőgép az élességet a kép közepére állítja be.
- automatikus) módban a fényképezőgép kiválasztja azt a fókuszmezőt, amelyikben a fényképezőgéphez legközelebb eső téma található.

Megjegyzések az Arcérzékelés funkcióval kapcsolatosan

- A fényképezőgép arcérzékelő képességét számos tényező befolyásolja, többek között az irány, amerre az arcok néznek.
- A következő esetekben a fényképezőgép nem tudja felismerni az arcokat:
 - Ha az arcok egy részét napszemüveg vagy más tárgy takarja
 - Amikor a képen látható arcok aránya a kompozícióhoz viszonyítva túl nagy vagy túl kicsi

Bőr lágyítás alkalmazása

Az alábbi fényképezés módokban a kioldógomb megnyomásakor a fényképezőgép érzékeli az emberi arcokat és feldolgozza a fényképet az arcbőr tónusának lágyításához (maximum hármat).

- Intelligens portré mód (¹34)
 - A Bőrlágyítás hatás erőssége módosítható.
- ∰ (auto. prog. választó) mód (□22)
- Portré vagy Éjszakai portré motívumprogram módban (²²³)

A szerkesztés funkciók, például a **Bőrlágyítás** akár a fényképezés után is alkalmazhatók a mentett képekre a **Glamour retusálás** (��65) használatával.

Megjegyzések a bőr lágyítással kapcsolatban

- A képek mentése a fényképezés után a megszokottnál több időbe telhet.
- Bizonyos fényképezési feltételek mellett a kívánt bőrlágyítási hatás nem érhető el, és a bőr lágyítás a kép azon területein érvényesülhet, ahol nem látható arc.

Célkereső AF használata

Ha az **AF mező mód** (¹¹84) beállítása **1** (automatikus) módban **Célkereső AF**, a fényképezőgép a kioldógomb félig történő lenyomásakor az alábbi módon állítja be az élességet:

 A fényképezőgép érzékeli a főtémát, és arra állítja be az élességet. Amikor a téma éles, a fókuszmező zölden világít. Ha emberi arcot érzékel, a fényképezőgép automatikusan arra állítja be az élességet.



Fókuszmezők

- 1/250 P3 Fókuszmezők
- Ha nem érzékel főtémát, a fényképezőgép automatikusan választ egy vagy több olyan fókuszmezőt a kilenc közül, amely(ek) a fényképezőgéphez legközelebbi témát tartalmazzák. Amikor a téma éles, azok a fókuszmezők, amelyekben az élesség be van állítva, zölden világítanak.

Megjegyzések a Célkereső AF funkcióval kapcsolatban

- A fényképezés körülményeitől függően a fényképezőgép által főtémaként kiválasztott téma esetleg változhat.
- Bizonyos Fehéregyensúly beállítások használatakor előfordulhat, hogy a készülék nem érzékeli a főtémát.
- A fényképezőgép esetleg nem észleli megfelelően a fő témát az alábbi szituációkban:
 - Amikor a téma nagyon sötét vagy világos
 - Ha a főtémán nem határozhatók meg a színek
 - Ha a fényképet úgy komponálta, hogy a főtéma a monitor szélén látható
 - Ha a főtémát ismétlődő mintázatokból komponálta

Automatikus élességállításra nem alkalmas témák

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

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

A felsorolt esetekben a kioldógombot többször félig lenyomva próbálja újból beállítani az élességet, esetleg állítsa az élességet egy másik, a fényképezőgéptől ugyanakkora távolságra levő témára, és használja az élességrögzítés funkciót (CDS4).

Élességrögzítés

Az élességrögzítés használata akkor javasolt, ha a fényképezőgép nem aktiválja a kívánt témát tartalmazó fókuszmezőt.

- Állítsa az AF mező mód opciót Középső értékre az
 (automatikus) módban (¹84).
- 2 Állítsa a témát a keret közepére, és nyomja le félig a kioldógombot.
 - A fényképezőgép nem tudja beállítani az élességet a témára, és a fókuszmező zölden világít.
 - Az expozíció is rögzítve van.
- **3** Az ujja felemelése nélkül komponálja meg újra a képet.
 - Tartsa ugyanazt a távolságot a fényképezőgép és a tárgy között.





4 A felvétel elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.


Fényképezéskor egyidejűleg nem használható funkciók

Korlátozott funkció	Opció	Leírás
Vaku mód	Sorozatfelvétel (CC 81)	Az Egy kép beállítás kivételével a vaku nem használható.
vaku mou	Pislogásmentesítés (🎞 89)	Ha a Pislogásmentesítés beállítása Be , a vaku nem használható.
Önkioldó	AF mező mód (🛄84)	A Témakövetés használata esetén, az önkioldó nem használható.
Makró mód	AF mező mód (🛄84)	A Témakövetés használata esetén a makró mód nem használható.
Képmód	Sorozatfelvétel ([[]]81)	A Képmód beállítása a sorozatfelvétel beállításától függően az alábbi: • Fényk. előtti gyorstár: 20 (képméret: 1600 x 1200 képpont) • Sorozatfelv.N:120kép/mp: 10 (képméret: 640 x 480 képpont) • Sorozatfelv.N:60 kép/mp: 10 (képméret: 1280 x 960 képpont)
Fehéregyensúly	Színárnyalat (a kreatív szabályzó használata) (42)	Ha a színárnyalatot a kreatív szabályzóval állítja be, a fényképezés menü Fehéregyensúly beállítása nem adható meg. A Fehéregyensúly beállításához válassza a 🕻 lehetőséget a kreatív szabályzó beállítása képernyőn a fényerő, az élénkég és a színárnyalat visszaállításához.
Sorozatfelvétel	Önkioldó (🎞45)	Ha a Fényk. előtti gyorstár kiválasztásakor használja az önkioldót, a beállítás Egy kép értéken van rögzítve.
ISO érzékenység	Sorozatfelvétel (Щ81)	A Fényk. előtti gyorstár, Sorozatfelv.N:120kép/mp vagy Sorozatfelv.N:60 kép/mp kiválasztása esetén a ISO érzékenység beállítása Automatikus értéken rögzül.

Néhány funkció nem használható más menü opciókkal.

Korlátozott funkció	Opció	Leírás
AF mező mód	Fehéregyensúly (🎞 79)	Az Automatikus értéktől eltérő beállítás esetén a Fehéregyensúly opciónál Célkereső AF módban a fényképezőgép nem érzékeli a főtémát.
Pislogásmentesítés	Saját kollázs (🎞 36)	A Saját kollázs érték használata esetén a Pislogásmentesítés nem használható.
Dátumbélyegző	Sorozatfelvétel (Щ81)	A Fényk. előtti gyorstár, Sorozatfelv.N:120kép/mp, vagy Sorozatfelv.N:60 kép/mp használata esetén a dátum és az idő nem kerülhetnek a képekre.
Digitális zoom	AF mező mód (🛄84)	A Témakövetés használata esetén a digitális zoom nem használható.
Zár hangja	Sorozatfelvétel (CC 81)	Ha a beállítás nem Egy kép , a kioldó hangja nem hallható.

Megjegyzések a digitális zoomra vonatkozóan

- A fényképezés módtól vagy az aktuális beállítástól függően előfordulhat, hogy a digitális zoom nem használható (CC111).
- Digitális zoom használata esetén a fényképezőgép az élességet a kép közepére állítja be.

Visszajátszási funkciók

Visszajátszás zoom

Teljes képes visszajátszás módban (\square 17) a zoomvezérlő **T** (**Q** visszajátszás zoom) irányba történő mozgatásával nagyíthatja a képet.



- A nagyítási arány módosításához mozgassa a zoomvezérlőt ₩ (➡) vagy T (Q) irányba.
- A kép egy másik területének megtekintéséhez nyomja meg a választógomb
 Image: A statiszt a szerek egy egy meg a választógomb

🖉 Képek kivágása

Nagyított kép megjelenítésekor megnyomhatja a **MENU** gombot a kép kivágásához, hogy a külön elmentett fájl csak a látható részt tartalmazza (¹¹⁶⁷).

Kisképes visszajátszás/naptár-megjelenítés

Teljes képes visszajátszás módban (🕮 17) a zoomvezérlőt **W** (🔂 kisképes visszajátszás) irányba mozgatva a képeket kisképekként jelenítheti meg.



- A megjelenített kisképek számának módosításához mozgassa a zoomvezérlőt
 W () vagy T () irányba.
- A kisképes visszajátszás mód használatakor nyomja meg a választógomb
 Image: A meg a meg a választásához, majd nyomja meg az gombot a kép megjelenítéséhez teljes képes visszajátszás módban.

Megjegyzések a naptár-megjelenítéssel kapcsolatban

Ha úgy készített képeket, hogy még nem állította be a fényképezőgépen a dátumot, akkor azok a képek 2015. január 1. dátummal jelennek meg.

▶ gomb (visszajátszás mód) → ▶ gomb → ն Dátum szerinti lista → 🕅 gomb

A választógomb **A V** oldalával válasszon ki egy dátumot, majd nyomja meg az 🛞 gombot a kiválasztott napon készített képek megjelenítéséhez.

- A visszaiátszás menü (2290) funkciói használhatók a kiválasztott napon készített képeknél (kivéve Másolás).
- A felvételi dátum kiválasztása képernvőn az alábbi műveletek hajthatók végre.
 - MENU gomb: Az alábbi funkciók érhetők el.
 - Diavetítés
 - Védelem*
 - * Ugyanazok a beállítások alkalmazhatók a kiválasztott napon rögzített minden képre.
 - fin gomb: Egy adott napon készült összes kép törlése.

Megjegyzések a Dátum szerinti lista módra vonatkozóan

- Maximum a legutóbbi 29 fényképezési nap választható ki. Ha 29 napnál többhöz tartozik fénykép, akkor a legutóbbi 29 fényképezési napnál régebben készített képek az Egyebek csoportban, eqyütt fognak megjelenni.
- A legfrissebb 9000 kép jeleníthető meg.
- Ha úgy készített képeket, hogy még nem állította be a fényképezőgépen a dátumot, akkor azok a képek 2015. január 1. dátummal jelennek meg.

	Dátum szerinti lis	ita		
C	20/11/2015	[3]	
å. T				
- k				



Sorozatfelvétellel (képsorozat) készült képek megtekintése és törlése

Képsorozat képeinek megtekintése

A sorozatfelvételként vagy saját kollázs funkcióval készült képek képsorozatként vannak elmentve.

A képsorozat első képe kulcsképként szolgál a képsorozat jelzésére a teljes képes visszajátszás módban vagy kis képes visszajátszás módban történő megjelenítéskor. A saját kollázs funkcióhoz a kollázskép szolgál kulcsképként.

Nyomja meg az 🐼 gombot, hogy egyenként jelenítse meg a képsorozat képeit.

Az 🐼 gomb megnyomása után az alább felsorolt műveletek érhetők el.





 A képek sorozatban, kis képként való megjelenítéséhez vagy diavetítésként való visszajátszásához állítsa a Sorozat megjelen. opciók funkciót Egyéni képek értékre a visszajátszás menüben (¹⁹⁹⁴).

Sorozat megjelenítési opciók

Ezen a fényképezőgépen a más eszközzel készített sorozatképek nem jeleníthetők meg sorozatfelvételként.

Képsorozat használata közben rendelkezésre álló visszajátszási opciók

- Amikor a képsorozat képei teljes képes visszajátszás módban jelennek meg, nyomja meg a MENU gombot a funkciók kiválasztásához a visszajátszás menüben (ユロ90).
- Ha a kulcskép megjelenítése közben megnyomja a MENU gombot, akkor a következő beállításokat alkalmazhatja a képsorozat minden képére:
 - Megjelölés Wi-Fi feltöltésre, Védelem, Másolás

Képsorozat képeinek törlése

Amikor egy képsorozat képeinél megnyomja a fin (törlés) gombot, a képek törlésére a képsorozat megjelenítésének függvényében kerül sor.

- Amikor a kulcskép látható:
 - Aktuális kép:
 - Kijelölt képek törlése:

A megjelenített képsorozat összes képe törlődik. Ha a kijelölt képek törlése képernyőn a kulcskép van kijelölve (119), a képsorozat összes képe törlődik.

- Összes kép: A memóriakártyán vagy a belső memóriában található összes kép törlődik.
- Amikor a képsorozat képei teljes képes visszajátszás módban vannak megjelenítve:
 - Aktuális kép:
- Az aktuálisan látható kép törlődik.
- Kijelölt képek törlése:
- A sorozatból kiválasztott képek törlődnek.
- Teljes sorozat: A megjelenített képsorozat összes képe törlődik.

Képek szerkesztése (állóképek)

Képek szerkesztése előtt

A fényképezőgépen könnyen szerkesztheti a képeket. A szerkesztett másolatokat a gép különálló fájlként menti.

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

- 🖉 A képek szerkesztésének korlátozásai
- Egy kép legfeljebb 10 alkalommal szerkeszthető. A videók szerkesztése funkcjóval készült képek legfeljebb kilenc alkalommal szerkeszthetők.
- Bizonvos méretű képek nem szerkeszthetők, és bizonvos funkciók sem használhatók a szerkesztéshez.

Gyors effektusok: Színárnyalat vagy hangulat módosítása

A képek feldolgozása különböző effektusokkal.

A Festmény, Illusztráció, Lágy portré, Háttér monokróm portré, Halszemoptika, Csillogás vagy Miniatűr hatás lehetőség választható.

1 Jelenítse meg teljes képes visszajátszás módban a képet, amelyikre az effektust alkalmazni kívánja, és nyomja meg az 🕲 gombot.



- 2 A választógomb ▲▼◀► oldalával jelölje ki a kívánt hatást, és nyomja meg az 🛞 gombot.
 - a teljes képes vagy **W** () irányba a kisképes visszajátszásra váltáshoz.
 - Nyomja meg a MENU gombot a kilépéshez a szerkesztett kép mentése nélkül.
- 3 Válassza ki a Igen lehetőséget, majd nyomja meg az 🕅 gombot.
 - Elkészül a szerkesztett másolat.

Gyors retusálás: A kontraszt és a színtelítettség növelése

▶ gomb (visszajátszás mód) → válasszon egy képet → MENU gomb → Gyors retusálás → ֎ gomb

A választógomb ▲▼ oldalával válassza ki az alkalmazni kívánt effektus szintjét, és nyomja meg az ඔ gombot.

- A szerkesztett verzió a jobb oldalon jelenik meg.



D-Lighting: A fényerő és a kontraszt megnövelése

A választógomb ▲▼ oldalával válassza ki az **Rendben** lehetőséget, majd nyomja meg az **®** gombot.

- A szerkesztett verzió a jobb oldalon jelenik meg.
- A másolat mentése nélküli kilépéshez válassza a Mégse lehetőséget, és nyomja meg az Øg gombot.



Vörösszemhatás-korrekció: Vörösszemhatás-korrekció vakuval történő fényképezés során

▶ gomb (visszajátszás mód) → válasszon egy képet → MENU gomb

→ Vörösszemhatás-korr. → 🛞 gomb

Tekintse meg az eredményt, és nyomja meg az 🕲 gombot.

A másolat mentése nélküli kilépéshez nyomja meg a választógomb ◀ oldalát.



Megjegyzések a Vörösszemhatás-korrekcióval kapcsolatban

- A vörösszemhatás-korrekció csak olyan képeken hajtható végre, amelyeknél érzékelhető vörösszem.
- A vörösszemhatás-korrekció háziállatokra (kutyák és macskák) akkor is alkalmazva lehet, ha a szemük nem is vörös.
- A vörösszemhatás-korrekció nem minden képnél jár a várt eredménnyel.
- Ritkán a vörösszemhatás-csökkentés szükségtelenül a kép többi részére is alkalmazva lehet.

Glamour retusálás: Az emberi arcok javítása

▶ gomb (visszajátszás mód) → válasszon egy képet → MENU gomb → Glamour retusálás → gomb

- - Ha csak egy arc lett észlelve, folytassa a 2. lépéssel.





ピ Kisebb arc, ᄗ Bŏrlágyítás, 足 Alapozó smink, 唱 Fényesség csökkentése, ジ Táskás szem eltüntetése, ♡ Nagyobb szemek, ジ Szemek fehérítése, ジ Szemfesték, ジ Szempillafesték, → Fogak fehérítése, ジ Rúzs, → Arcpirosítás

- Nyomja meg az MENU gombot a személy kiválasztására szolgáló képernyőre való visszatéréshez.
- **3** Tekintse meg az eredményt, és nyomja meg az **®** gombot.
 - A beállítások módosításához nyomja meg a gombot, hogy visszatérjen a 2. lépésre.
 - Nyomja meg a MENU gombot a kilépéshez a szerkesztett kép mentése nélkül.



4 Válassza ki a **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az 🛞 gombot.

Elkészül a szerkesztett másolat.



Megjegyzések a Glamour retusálással kapcsolatban

- Egyszerre csak egy arc szerkeszthető. Ha a glamour retusálást másik arcra is szeretné alkalmazni, szerkessze újra a szerkesztett képet.
- Az arcok irányától vagy a téma fényerejétől függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem ismeri fel megfelelően az arcokat, vagy nem a várt módon végezhető el a glamour retusálás funkció.
- Ha a fényképezőgép nem érzékel arcokat, akkor egy figyelmeztető üzenet jelenik meg, és a képernyő visszatér a visszajátszás menübe.
- A glamour retusálás funkció csak az 1600 vagy kisebb ISO érzékenységgel és a 640 × 480 vagy nagyobb méretben készült képekre alkalmazható.

Kis kép: Kép méretének csökkentése

▶ gomb (visszajátszás mód) → válasszon egy képet → NENU gomb → Kis kép → 🛞 gomb

- - A 1 4 608 × 2592 képmód beállítással készült képeknél csak a 640 × 360 látható, a
 1 3456 beállítással készülteknél pedig csak a 480 × 480.



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

 Elkészül a szerkesztett másolat (körülbelül 1:8 tömörítési aránnyal).



Kivágás: Kivágott másolat készítése

- 1 Mozgassa a zoomvezérlőt a kép nagyításához (🎞 57).
- 2 Állítsa be úgy a képet, hogy csak a megtartani kívánt rész legyen látható, majd nyomja meg a MENU (menü) gombot.
 - Mozgassa a zoomvezérlőt a T (Q) vagy
 W (B) irányba a nagyítási arány módosításához. Állítson be olyan nagyítási arányt, amelyiknél a II: V látható.



- A választógomb ▲▼◀▶ oldalával keresse meg a kép azon részét, amelyet meg szeretne jeleníteni.
- 3 Erősítse meg a megtartandó területet, és nyomja meg az Ø gombot.



- 4 Válassza ki a **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az 🛞 gombot.
 - Elkészül a szerkesztett másolat.



🖉 Képméret

- A kivágás utáni képarány (vízszintes a függőlegeshez) megegyezik az eredeti képével.
- Ha a kivágott másolat mérete 320 \times 240 vagy kisebb, a kép a visszajátszás során kisebb méretben jelenik meg.

Videók rögzítése és visszajátszása

Jelenítse meg a fényképezés képernyőt.

Ellenőrizze a hátralévő videofelvételi időt.



Hátralévő videofelvételi idő

2 Csukja le a vakut (🕮 11).

• Előfordulhat, hogy felemelt vaku mellett a felvétel hangja tompábban hallható.

3 A videofelvétel elindításához nyomja meg a ● (*★ videofelvétel) gombot.

- A fényképezőgép a kép közepére állítja az élességet.
- Nyomja meg a választógomb ▶ oldalát a felvétel szüneteltetéséhez, és nyomja meg újra a ▶ oldalt a felvétel folytatásához (kivéve ha HS videobeállítás van kiválasztva a Videobeállítások alatt). A felvétel automatikusan leáll öt perc szüneteltetés után.



- 4 A rögzítés befejezéséhez nyomja meg ismét a (*▼ videofelvétel) gombot.
- 5 Válasszon ki egy videót teljes képes visszajátszás módban, és nyomja meg az () gombot a lejátszáshoz.
 - A videobeállítások ikonnal rendelkező kép egy videót takar.



Videobeállítások

68

A videókban rögíztett terület

- A videóban rögzített terület függ a videó menü Videobeállítások beállításaitól.
- Ha a beállítás menü Monitorbeállítások (¹107) részében a Fényképadatok beállítása Videokép+auto infó, a rögzítés elindítása előtt ellenőrizheti a videóban rögzítendő területet.

Maximális videofelvételi idő

A videofájlok nem haladhatják meg a 4 GB méretet vagy a 29 perc hosszúságot, még akkor sem, ha a memóriakártyán a szabad hely ennél hosszabb felvétel elkészítését is lehetővé tenné.

- Az egy videó esetében rendelkezésre álló hátralévő felvételi idő a fényképezés képernyőn látható.
- A tényleges hátralévő rögzítési idő a videó tartalmának, a téma mozgásának és a memóriakártya típusának függvényében változhat.
- Videók készítésekor 6-os vagy gyorsabb sebességosztályú SD-memóriakártyák használata javasolt (¹¹⁵⁰). Ha alacsonyabb sebességosztályú memóriakártyát használ, a felvétel váratlanul megszakadhat.

Megjegyzések a fényképezőgép hőmérsékletével kapcsolatban

- A fényképezőgép felmelegedhet hosszabb videofelvétel esetén, vagy ha a fényképezőgépet forró helyen használja.
- Ha videofelvétel készítésekor a fényképezőgép belseje túlságosan felmelegszik, a készülék automatikusan leállítja a felvételt.
 A felvétel kéllítésés i bétrakus éle (1990) men megialanik a meningen

A felvétel leállításáig hátralévő idő (🔊 10 mp) megjelenik a monitoron.

A felvétel leállítását követően a fényképezőgép kikapcsol.

A fényképezőgépet ne kapcsolja be, amíg a fényképezőgép belseje le nem hűlt.

Megjegyzések a videók rögzítésével kapcsolatban

Megjegyzések a képek és videók mentésével kapcsolatban

A még készíthető képek száma vagy a hátralévő rögzítési idő jelzés villog a képek vagy a videók mentése közben. Ne nyissa fel az akkumulátor-/kártyafoglalat fedelét és ne távolítsa el a memóriakártyát vagy az elemeket/akkumulátorokat, amikor jelzés villog. Ennek figyelmen kívül hagyása adatvesztéshez vezethet, illetve károsíthatja a fényképezőgépet vagy a memóriakártyát.

Megjegyzések a rögzített videókkal kapcsolatban

- A fényképezőgép belső memóriájának használatakor a videók mentése eltarthat egy ideig.
- A digitális zoom használatakor a képminőség romolhat.
- A felvételen hallható lehet a zoomvezérlő működésének, a zoomnak, az automatikus élességállítás motorjának, a rázkódáscsökkentésnek, valamint a fényerő módosításakor a rekesz működésének a hangja.
- Videók rögzítése közben az alábbi jelenségek láthatók a monitoron. Ezek a jelenségek a rögzített videókkal együtt kerülnek mentésre.
 - Sávok jelenhetnek meg neon, higanygőz- vagy nátriumgőz-lámpák fényeinek hatására.
 - A képen az egyik oldalától a másikig gyorsan mozgó tárgyak, mint 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 a fényképezőgép mozgatása után.
- A téma távolságától és a zoom beállításától függően színes sávok tűnhetnek fel az ismétlődő mintákat tartalmazó témákon (függőnyök, ablakredőnyök stb.) a videók rögzítésekor és visszajátszásakor. Ez akkor történik, ha a téma mintázata és a képérzékelő jellemzői zavaró hatással vannak egymásra; ez nem jelent hibás működést.

Megjegyzések a videók rögzítése közben használt rázkódáscsökkentéssel kapcsolatosan

- Ha fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, állítsa a Videó VR opciót Ki értékre, hogy megelőzze a funkció által okozott potenciális hibákat.

Megjegyzések a videofelvétel közbeni automatikus élességállítással kapcsolatban

Az automatikus élességállítás nem mindig működik megfelelően (CC 53). Ebben az esetben próbálkozzon az alábbiakkal:

- A videofelvétel megkezdése előtt állítsa az Autofókusz mód opciót Egyszeri AF (alapbeállítás) értékre a videó menüben.
- A fényképezőgépet irányítsa egy másik a kompozíció közepére helyezett tárgyra, amely ugyanolyan távolságra helyezkedik el, mint az eredetileg rögzíteni kívánt téma, a videofelvétel elindításához nyomja meg a ● (*★ videofelvétel) gombot, majd a fényképezőgépet irányítsa az eredeti témára.

Állóképek készítése videofelvétel közben

Ha lenyomja az exponáló gombot videofelvétel közben, a fényképezőgép egy képkockát elment állóképként. Az állókép rögzítése közben a videofelvétel folytatódik.

- Amikor a (1) látható a monitoron, állóképek készíthetők. Amikor a (1) látható, állóképek nem készíthetők.
- Az elkészített kép mérete a Videobeállítások beállítástól függ (¹⁹⁶).



Megjegyzések a videofelvétel közben készített állóképekkel kapcsolatban

- Videofelvétel közben állóképek nem készíthetők a következő esetekben:
 - Ha a hátralévő rögzítési idő kevesebb, mint öt másodperc.
 - Amikor a Videobeállítások értéke 300 m 1080/60i, 300 m 1080/50i, 400 m 480/30p, 400/25p vagy HS videó.
- A kioldógomb lenyomásának hangja rögzítve lehet a videón.
- · Ha a fényképezőgép mozog a kioldógomb megnyomásakor, a fénykép elmosódott lehet.

Videó visszajátszása közben használható műveletek

A hangerő beállításához mozgassa a zoomvezérlőt a videó lejátszásakor (2011).



Hangerőjelző

A visszajátszás vezérlőelemek a monitoron láthatók. Az alább felsorolt műveletek végrehajtásához a választógomb ◀▶ oldala segítségével válasszon ki egy vezérlőelemet, majd nyomja meg az iggombot.



Szüneteltetéskor

Funkció	lkon	Leírás		
Visszatekerés	*	Tartsa n	Tartsa nyomva az 🔞 gombot a videó visszatekeréséhez.	
Előretekerés	*	Tartsa n	Tartsa nyomva az 🔞 gombot a videó előretekeréséhez.	
		A vissza szünete	játszás szüneteltetése. Az alább felsorolt műveletek Itetés közben hajthatók végre.	
		VII	A videó visszaléptetése egyetlen képkockával. Tartsa nyomva az 🕲 gombot a videó folyamatos visszatekeréséhez.	
Szünet		₽	A videó előretekerése egyetlen képkockával. Tartsa nyomva az 🔞 gombot a videó folyamatos előretekeréséhez.	
		13	Kijelöli a videó kívánt szakaszát, és külön fájlként menti el.	
			A rögzített videókból egy képkocka kibontható és állóképként elmenthető.	
			A visszajátszás folytatása.	
Befejez		Visszatérés teljes képes visszajátszás módba.		

Videók szerkesztése

Videó kívánt szakaszának kinyerése

A rögzített videó kívánt része külön fájlként is menthető.

- 1 Játssza vissza a videót, és szüneteltesse a lejátszást a kijelölendő rész kezdőpontjánál (🎞 72).
- 2 A választógomb ◀► oldalával válassza ki a 🖼 visszajátszás vezérlőelemet, majd nyomja meg az i gombot.
- 3 A ▲▼ oldallal válassza ki a ¼ľ lehetőséget (válasszon kezdőpontot) a szerkesztési vezérlőelemeknél.
 - A
 segítségével mozgassa a kezdőpontot.
 - A szerkesztés megszakításához válassza a (vissza) lehetőséget, és nyomja meg az @ gombot.
- 4 A választógomb ▲▼ oldalával válassza ki a ¾ lehetőséget (válasszon vége pontot).
 - A
 segítségével mozgassa a végpontot.
 - A kijelölt rész előnézetéhez válassza a

 lehetőséget, majd nyomja meg az
 gombot. Nyomja meg ismét az ® gombot az előnézet leállításához.





1m30

Videók rögzítése és visszajátszása



 A videó mentéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Mentes 7% 7%

Megjegyzések a videók szerkesztésével kapcsolatban

- Elegendő töltéssel rendelkező akkumulátorokat használjon, nehogy a fényképezőgép kikapcsolódjon a szerkesztés során. Ha az akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése endit kikapcsolódjon a szerkesztésére nincs lehetőség.
- A szerkesztéssel készült videókat nem lehet még egyszer vágni.
- Egy videó ténylegesen megvágott része némileg eltérhet a kezdő- és végpontokkal meghatározott résztől.
- Videók két másodpercnél rövidebbre nem vághatók.

Képkocka mentése állóképként videóból

A rögzített videókból egy képkocka kibontható és állóképként elmenthető.

- Szüneteltesse a videó lejátszását úgy, hogy a kinyerni kívánt képkocka legyen megjelenítve (¹⁷72).
- A megerősítő párbeszédpanel megjelenésekor válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az gombot a mentéshez.
- Az így mentett állóképek képminősége normál (tömörítési arány kb. 1:8). A kép mérete függ az eredeti videó típusától (képméret; <u>0</u>96). Például, egy 讀 1080/30p vagy 讀 1080/ 25p beállítással rögzített videóból mentett állókép 😭 (1920 × 1080 képpont) méretű.



Megjegyzések az állóképek mentésével kapcsolatban

Állóképek nem menthetők a 🔤 a 1080/60i, 🔤 a 1080/50i, vagy HS videó beállítással rögzített videókból (©96).

A menük használata

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

D Fényképezés menü

A **IENU** gomb megnyomásával érhető el a fényképezés képernyő megjelenésekor. Lehetővé teszi a képméret és -minőség, a sorozatfelvétel beállításai stb. módosítását.

Visszajátszás menü A MENU gomb megnyomásával érhető el a képek teljes képes vagy kisképes visszajátszás módban való meotekintése során.

Lehetővé teszi a képek szerkesztését, diavetítés lejátszását stb.

Túdeó menü A MENU gomb megnyomásával érhető el a fényképezés képernyő megjelenésekor. Itt módosíthatja a videofelvétel beállításait.

(T) Wi-Fi beállítások menü Lehetővé teszi a Wi-Fi beállítások konfigurálását a fényképezőgép és egy okoskészülék csatlakoztatásához.

¥ Beállítás menü

Lehetővé teszi a fényképezőgép alapvető funkcióinak, pl. a dátum és idő, kijelző nyelve stb. módosítását.

1 Nyomja meg a MENU (menü) gombot.

Megjelenik a menü.



2 Nyomja meg a választógomb ◀ oldalát.

 Az aktuális menü ikon sárga színnel jelenik meg.



Pényképezés menű Képmód Fehéregyensúly Sorozatfelvétel ISO érzékenység AF mező mód Autofókusz mód

Menü ikonok

.



A Fényképezés menü (🗖 (automatikus) mód)

Képmód (Képméret és minőség)

Fényképezés mód* → MENU gomb → Képmód → 🕅 gomb

* Ez a beállítás az automatikus módtól különböző fényképezés módokban is módosítható. Ez a módosított beállítás más fényképezés módokra is alkalmazható.

Válassza ki a képméret és a képtömörítési arány kombinációját, amit a fényképezőgép a fényképek elmentésekor használ.

Minél magasabb a képmód beállítása, annál nagyobb lehet a képek nyomtatási mérete, és minél kisebb a tömörítési arány, annál jobb a képek minősége, ugyanakkor csökken a tárolható képek száma is.

Opció*	Tömörítési arány	Kép arány (vízszintes a függőlegeshez)
16m [*] 4608 × 3456 ★	Kb. 1:4	4:3
16 4608 × 3456 (alapbeállítás)	Kb. 1:8	4:3
8 _M 3264 × 2448	Kb. 1:8	4:3
4 _M 2272 × 1704	Kb. 1:8	4:3
2 _M 1600 × 1200	Kb. 1:8	4:3
1040×480	Kb. 1:8	4:3
🔀 4608 × 2592	Kb. 1:8	16:9
11 3456 × 3456	Kb. 1:8	1:1

* A numerikus értékek a rögzített képpontok számát jelzik.

Példa: 6 4608 × 3456 = kb. 16 megapixel, 4608 × 3456 képpont

Megjegyzések az 1:1 képarányú képek nyomtatásával kapcsolatosan

Módosítsa a nyomtató beállítását "Keret" értékre, ha 1:1 képarányú képeket nyomtat. Egyes nyomtatók nem tudják kinyomtatni a képeket 1:1 képaránnyal.

Megjegyzések a képmóddal kapcsolatban

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható más funkciókkal (🛄 55).

🖉 A még menthető képek száma

- Ne feledje, hogy a JPEG-tömörítésből adódóan a képek tartalmától függően nagymértékben változhat a menthető képek száma, még akkor is, ha azonos kapacitású memóriakártyákat és azonos képmód beállításokat használ. Emellett a még menthető képek számát a használt memóriakártya gyártmánya is befolyásolhatja.
- Ha a fényképezőgéppel még 10 000 vagy annál több felvétel készíthető, a kijelzőn a még készíthető képek számánál csak "9999" jelenik meg.

Fehéregyensúly (színárnyalat beállítása)

Fényképezés mód $\Rightarrow \square$ (fényképezés mód) gomb $\Rightarrow \square$ (automatikus) mód $\Rightarrow @$ gomb $\Rightarrow MENU$ gomb \Rightarrow Fehéregyensúly $\Rightarrow @$ gomb

Állítsa be a fehéregyensúlyt az időjárási körülményekhez vagy a fényforráshoz, hogy a képek színei megegyezzenek azzal, amit szabad szemmel is lát.

Opció	Leírás
AUTO Automatikus (alapbeállítás)	A fehéregyensúly automatikusan kerül beállításra.
PRE Manuális beáll.	Akkor használja, ha az Automatikus, Izzólámpa stb. beállítással nem érte el a kívánt eredményt (🖽80).
※ Napfény	Közvetlen napfényben ajánlott.
Izzólámpa	lzzólámpás megvilágítás esetén ajánlott.
₩ Fénycső	Fénycsöves megvilágítás esetén ajánlott.
🛃 Felhős	Felhős, borús körülmények esetén ajánlott.
🕏 Vaku	Vaku használata esetén ajánlott.

Megjegyzések a Fehéregyensúly funkcióról

- Csukja le a vakut, ha a fehéregyensúly beállítása nem Automatikus vagy Vaku (Q11).
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható más funkciókkal (¹⁵⁵).

A Manuális beáll. használata

Az alábbi eljárással megmérheti a fehéregyensúlyt az aktuális fényviszonyok között.

- 1 Helyezzen egy fehér vagy szürke tárgyat a fényképezéskor használni kívánt megvilágításba.
- - A fényképezőgép a fehéregyensúly mérése érdekében a pozícióra közelít.
- Fehresyessüly

 Automatikus

 PRE
 Manuális beáll.

 **
 Napřény

 (***)
 **

 **
 Fénycsó

 **
 Fénýcsó
- 3 Válassza a Mérés lehetőséget.
 - Az utolsó mért érték használatához válassza a Mégse lehetőséget, és nyomja meg az

 gombot.



- - A zár kiold, és megtörténik a mérés (kép mentésére nem kerül sor).



Mérőablak

Megjegyzések a Manuális beállításról

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

Sorozatfelvétel

Fényképezés mód $\rightarrow \square$ (fényképezés mód) gomb $\rightarrow \square$ (automatikus) mód $\rightarrow \textcircled{B}$ gomb $\rightarrow MENU$ gomb \rightarrow Sorozatfelvétel $\rightarrow \textcircled{B}$ gomb

Opció	Leírás
S Egy kép (alapbeállítás)	A fényképezőgép a kioldógomb minden egyes lenyomásakor egyetlen képet készít.
回日 Sorozatfelvétel N	A kioldógombot folyamatosan lenyomva tartva a fényképezőgép folyamatosan készít felvételeket. • A fényképezési sebesség körülbelül 7,4 kép/mp, a sorozatfelvétel képeinek maximális száma pedig körülbelül 7 (amikor a képmód beállítása 150 4608 × 3456).
L Sorozatfelvétel A	A kioldógombot folyamatosan lenyomva tartva a fényképezőgép folyamatosan készít felvételeket. • A fényképezési sebesség körülbelül 2 kép/mp, a sorozatfelvétel képeinek maximális száma pedig körülbelül 7 (amikor a képmód beállítása [5] 4608 × 3456).
ঊ Fényk. előtti gyorstár	A kioldógomb félig történő lenyomásakor elkezdődik a fényképezés előtti gyorstárba való fényképezés. A kioldógomb teljes lenyomásakor a fényképezőgép elmenti az aktuális képet, valamint a közvetlenül a gomb lenyomása előtt készült képeket (CB2). A funkció segítségével nem szalasztja el a fényképezésre legmegfelelőbb pillanatot. • A sorozatfelvétel sebessége körülbelül 15 kép/mp, a sorozatfelvétel képeinek maximális száma pedig 25, beleértve a fényképezés előtti gyorstárba rögzített legfeljebb 4 képet is. • A Képmód 20 értéken van rögzítve (képméret: 1600 × 1200 képpont).
120 Sorozatfelv.N:120kép/mp	 A kioldógomb teljes lenyomásakor a képek készítése nagy sebességgel történik. A sorozatfelvétel képkockasebessége körülbelül 120 kép/mp, a sorozatfelvétel képeinek maximális száma pedig 50. A Képmód III értéken van rögzítve (képméret: 640 × 480 képpont).
□60 Sorozatfelv. N:60 kép/mp	 A kioldógomb teljes lenyomásakor a képek készítése nagy sebességgel történik. A sorozatfelvétel képkockasebessége körülbelül 60 kép/mp, a sorozatfelvétel képeinek maximális száma pedig 25. A Képmód Té ártéken van rögzítve (képméret: 1280 × 960 képpont).

Megjegyzések a Sorozatfelvétel móddal kapcsolatban

- Az élesség, expozíció és a fehéregyensúly minden sorozatban az első képnél meghatározott értéken marad.
- A képek elmentése egy kis időt vehet igénybe a fényképezést követően.
- Ha az ISO-érzékenység nő, a rögzített képek zajosak lehetnek.
- A sorozatfelvétel fényképezési sebessége a képmód aktuális beállításától, a memóriakártyától és a fényképezés körülményétől függ.
- A Fényk, előtti gyorstár, Sorozatfelv.N:120kép/mp vagy Sorozatfelv.N:60 kép/mp használatakor a képeken sávok vagy a fényerő, illetve a színárnyalat hirtelen változásai fordulhatnak elő, ha a kép olyan gyorsan villogó megvilágításban készült, mint a neon, higanygőz- vagy nátriumgőz-lámpa fénye.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható más funkciókkal (QC55).

🖉 Fényképezés előtti gyorstár

A kioldógomb félig vagy teljesen történő lenyomásakor a képek az alábbiaknak megfelelően lesznek elmentve.



 A fényképezés előtti gyorstár ikonja () a kioldógomb félig történő lenyomásakor zöld színre vált a fényképezés képernyőn.

ISO érzékenység

Fényképezés mód $\rightarrow \square$ (fényképezés mód) gomb $\rightarrow \square$ (automatikus) mód $\rightarrow \bigotimes$ gomb $\rightarrow MENU$ gomb $\rightarrow ISO érzékenység <math>\rightarrow \bigotimes$ gomb

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

Magasabb ISO érzékenység esetén a képek zajosak lehetnek.

Opció	Leírás
AUTO Automatikus	Az érzékenység kiválasztása automatikusan történik
(alapbeállítás)	az ISO 125–1600 tartományból.
Autományú autom.	Válassza ki, hogy a fényképezőgép milyen tartományban szabályozza automatikusan az ISO-érzékenységet: ISO 125–400 vagy ISO 125–800 .
125, 200, 400, 800, 1600, 3200,	A fényképezőgép az érzékenységet a megadott
6400	értéken rögzíti.

Megjegyzések az ISO érzékenységről

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható más funkciókkal (255).

Az ISO érzékenység megjelenítése a fényképezés képernyőn

- Az Automatikus beállítás használata esetén az ISO ikon jelenik meg, ha az ISO érzékenység nő.
- A Fix tartományú autom. kiválasztása esetén az ISO érzékenység maximális értéke jelenik meg.

AF mező mód

Fényképezés mód $\rightarrow \square$ (fényképezés mód) gomb $\rightarrow \square$ (automatikus) mód $\rightarrow \bigotimes$ gomb \rightarrow MENU gomb \rightarrow AF mező mód $\rightarrow \bigotimes$ gomb

A fókuszmező kiválasztási módjának beállítása automatikus élességállításnál.

Opció		Leírás
	Ha a fényképezőgép emberi arcot érzékel, az élességet arra az arcra állítja. További tudnivalókért lásd: "Az arcérzékelés használata" (50).	
		Fókuszmező
면 Arc-prioritás	Emberi témák vagy észlelhető arcok nélküli kép komponálásakor a fényképezőgép a kioldógomb félig történő lenyomásakor automatikusan kiválaszt egyet vagy többet a kilenc fókuszmezőből, amelyek a fényképezőgéphez legközelebbi témát tartalmazzák	1/250 F3 Fókuszmezők
	A választógomb	Mozgatható fókuszmező
[1] Manuális	 Image: Oldalával mozgassa a fókuszmezőt a kívánt helyre. A választógombnak a vaku mód vagy más beállítások konfigurálására való használatához nyomja meg az ggombot. Az gombbal visszatérhet a fókuszmező-mozgató képernyőre. 	hatóköre

Opció	Leírás
[•] Középső	A fényképezőgép az élességet a kép közepén lévő témára állítja be.
街 Témakövetés	Ezzel a funkcióval mozgó témákról készíthet fényképeket. Regisztrálja a témát, amelyikre a fényképezőgép az élességet állítja. A fókuszmező automatikusan mozog, hogy kövesse a témát. További tudnivalókért lásd: "Témakövetés használata" (CM86).
[•] Célkereső AF (alapbeállítás)	Ha a fényképezőgép érzékeli a fő témát, az élességet arra a témára állítja. Lásd "Célkereső AF használata" (152).

Megjegyzések az AF mező módra vonatkozóan

- Amikor a digitális zoomot használja, a fényképezőgép az élességet az AF mező mód beállításától függetlenül a kép közepére állítja be.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható más funkciókkal (🛄55).

Fényképezés mód $\rightarrow \Box$ (fényképezés mód) gomb $\rightarrow \Box$ (automatikus) gomb $\rightarrow \bowtie$ gomb $\rightarrow MENU$ gomb $\rightarrow AF$ mező mód $\rightarrow \varpi$ gomb $\rightarrow \textcircled{}$ Témakövetés

→ ® gomb → MENU gomb

1 Rögzítsen egy témát.

- Állítsa a monitor közepén található keretet a követni kívánt témára, és nyomja meg az
 gombot.
- Amikor rögzítette a témát, akörül egy sárga keret (fókuszmező) jelenik meg, és a fényképezőgép követi a témát.
- Amikor a téma nem rögzíthető, a keret pirosan világit.
 Ilyenkor módosítsa a kompozíciót, és próbálja újra beállítani a témát.



- A téma rögzítésének megszüntetéséhez nyomja meg az 🛞 gombot.
- Ha a fényképezőgép nem tudja tovább követni a rögzített témát, a fókuszmező eltűnik. Rögzítse újra a témát.
- **2** A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.
 - Ha a kioldógombot akkor nyomja le, amikor nem látható a fókuszmező, a fényképezőgép a kép közepén lévő témára állítja az élességet.



Megjegyzések a Témakövetéssel kapcsolatban

- Ha műveleteket végez (például zoomol), miközben a fényképezőgép egy témát követ, a téma rögzítése megszakad.
- Bizonyos fényképezési feltételek mellett a témakövetés nem működik.

Autofókusz mód

Fényképezés mód $\rightarrow \square$ (fényképezés mód) gomb $\rightarrow \square$ (automatikus) mód $\rightarrow \bigotimes$ gomb \rightarrow MENU gomb \rightarrow Autofókusz mód $\rightarrow \bigotimes$ gomb

Az élességállítás módjának beállítása állóképek fényképezésekor.

Opció	Leírás
AF-S Egyszeri AF	A fényképezőgép csak akkor állítja be az élességet, amikor a kioldógombot félig lenyomva tartja.
AF-F Állandó AF	A fényképezőgép már a kioldógomb félig történő lenyomása előtt is folyamatosan állítja az élességet. Hallható az objektív motorjának mozgása, miközben a fényképezőgép élességet állít.
PREAF Előfókusz (alapbeállítás)	A fényképezőgép a kioldógomb félig történő lenyomása előtt is automatikusan állítja az élességet, ha a megkomponált téma jelentősen módosul.

🖉 Autofókusz mód videofelvétel készítéséhez

Videofelvétel készítéséhez az autofókusz mód a **Autofókusz mód** (^[1]100) lehetőséggel állítható be a videó menüben.

Az Intelligens portré menü

 A Képmód részletesebb ismertetéséért lásd: "Képmód (Képméret és minőség)" (¹⁷⁷).

Saját kollázs

Fényképezés mód \rightarrow (fényképezés mód) gomb \rightarrow (fényképezés mód) gomb \rightarrow (fényképezés mód) gomb \rightarrow (fényképezés mód) gomb \rightarrow Saját kollázs \rightarrow (fényképezés mód) gomb

Opció	Leírás
Képek száma	Állítsa be a fényképezőgép által automatikusan készített képek számát (összesített képhez készített képek száma). • A 4 (alapbeállítás) vagy a 9 választható ki.
ldőköz	 A fényképek közötti időköz beállítása. A Rövid, Közepes (alapbeállítás) vagy Hosszú választható ki.
Zár hangja	 Beállíthatja, hogy hallható legyen-e a zár hangja a saját kollázs funkcióval való fényképezéskor. A Normál, SLR, Varázslatos (alapbeállítás) vagy Ki választható ki. A beállítás menü Hangbeállítások részének Zár hangja pontjában megadott beállítás nincs hatással erre a beállításra.

Pislogásmentesítés

Fényképezés mód → 🖸 (fényképezés mód) gomb → 🙂 Intelligens portré mód → 🔞 gomb → MENU gomb → Pislogásmentesítés → 🕲 gomb

Opció	Leírás	
'@' Be	 A fényképezőgép automatikusan kétszer oldja ki a zárat minden képkészítéskor, és azt a képet menti el, amelyiken a téma szeme nyitva van. Ha a fényképezőgép olyan képet mentett, amelyen az alany szeme csukva lehet, néhány másodpercig a jobb oldalon látható párbeszédablakot jeleníti meg. A vaku nem használható. 	A fényképezéskor pislogás volt érzékelhető.
Ki (alapbeállítás)	Kikapcsolja a pislogásmentesítést.	

Megjegyzések a pislogásmentesítéssel kapcsolatban

Előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható más funkciókkal (255).

A Visszajátszás menü

 A képszerkesztő funkciók részletesebb ismertetéséért lásd: "Képek szerkesztése (állóképek)" (¹⁶2).

Megjelölés Wi-Fi feltöltésre

▶ gomb (visszajátszás mód) → MENU gomb → Megjelölés Wi-Fi feltölt. → 🛞 gomb

Az okoskészülékre átküldeni kívánt képek előzetes kiválasztása az átvitel előtt a fényképezőgépen.

A képkiválasztó képernyőn (¹¹⁹⁵) jelölje ki a **Megjelölés Wi-Fi feltöltésre** funkcióhoz használni kívánt képeket vagy szüntesse meg azok kijelölését.

Ne feledje, hogy ha kiválasztja a **Alapértékek** (CM114) értéket a beállítás menüben vagy a **Alapbeáll. visszaállítása** (CM103) értéket a Wi-Fi beállítások menüben, a **Megjelölés Wi-Fi feltöltésre** beállításai törlődnek.
▶ gomb (visszajátszás mód) → MENU gomb → Diavetítés → 🕅 gomb

Képek visszajátszása egymás után, automatikus "diavetítés" formájában. Amikor videók is szerepelnek a diavetítésben, azoknak csak az első képkockája jelenik meg.

- - Megkezdődik a diavetítés.



- A maximális visszajátszási idő körülbelül 30 perc, akkor is, ha az Ismétlés lehetőség be van kapcsolva.

2 Fejezze be vagy indítsa újra a diavetítést.

 Ha a diavetítés véget ért vagy megállt, a jobb oldalon látható képernyő jelenik meg a kijelzőn. A diavetítésből való kilépéshez válassza a opciót, majd nyomja meg az
 gombot. A diavetítés folytatásához válassza ki a 2 opciót, majd nyomja meg az
 gombot.



Műveletek visszajátszás közben

- Nyomja meg az 🛞 gombot a diavetítés szüneteltetéséhez vagy befejezéséhez.

Védelem

▶ gomb (visszajátszás mód) → MENU gomb → Védelem → 🕅 gomb

A fényképezőgép védi a kijelölt képeket a véletlen törlés ellen.

A képkiválasztó képernyőn válassza ki azokat a képeket, amelyeket védeni szeretne vagy amelyek védelmét meg szeretné szüntetni (2005).

Ne feledje, hogy a fényképezőgép belső memóriájának, illetve memóriakártyájának formázásakor az összes adat, beleértve a védett fájlokat is, véglegesen törlődik (Ш113).

Kép elforgatása

▶ gomb (visszajátszás mód) → MENU gomb → Kép elforgatása → 🛞 gomb

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

Jelöljön ki egy képet a kép kiválasztására szolgáló képernyőn (□ 95). Amikor megjelenik a Kép elforgatása képernyő, nyomja meg a választógomb ◀► oldalát a kép 90 fokos elforgatásához.



Elforgatás 90 fokkal, az óramutató járásával ellenkező irányban







Elforgatás 90 fokkal, az óramutató járásával megegyező irányban

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

Másolás (Másolás a memóriakártyáról a belső memóriába, és fordítva)

▶ gomb (visszajátszás mód) → MENU gomb → Másolás → 🛞 gomb

A képek átmásolhatók a belső memóriából a memóriakártyára, és fordítva is.

- Ha egy képeket nem tartalmazó memóriakártyát helyez be a készülékbe és a fényképezőgép visszajátszás módba van kapcsolva, a A memória nem tartalmaz képet. jelenik meg. Ebben az esetben nyomja meg a MENU gombot a Másolás kiválasztásához.
- - nyomja meg az 🛞 gombot.
 - Ha a Kiválasztott képek opciót választja, a képek megadásához használja a képek kijelölésére szolgáló képernyőt (¹⁹⁹⁵).



Megjegyzések a képek másolásával kapcsolatban

- Csak olyan formátumú fájlok másolhatók, amelyekben a fényképezőgép képes rögzíteni.
- A más típusú fényképezőgéppel készített képek és a számítógéppel módosított képek esetén ezeknek a műveleteknek a sikeressége nem garantált.

🖉 Képsorozat képeinek másolása

- Ha egy sorozatot kulcsképét választja ki a Kiválasztott képek menüben, a sorozat összes képét átmásolja.
- Ha megnyomja a MENU gombot, amikor egy sorozat képei láthatók, csak a Kártyáról a kamerába másolási lehetőség érhető el. A sorozat összes képét átmásolhatja, ha kiválasztja az Aktuális sorozat lehetőséget.

Sorozat megjelen. opciók

▶ gomb (visszajátszás mód) → MENU gomb → Sorozat megjelen. opciók
 → (W) gomb

Válassza ki a sorozat képeinek megjelenítésére használt módszert (CC60).

Opció	Leírás
뭪 Egyéni képek	Minden képet megjelenít a sorozatból. A visszajátszás képernyőn a 醫 jelenik meg.
Csak kulcskép (alapbeállítás)	Csak a sorozat kulcsképét jeleníti meg.

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

A képválasztó képernyő

Amikor a fényképezőgép működése közben egy a jobb oldalon is látható képkiválasztó képernyő jelenik meg, kövesse az alábbi műveleteket a képek kijelöléséhez.

1 A választógomb jelöljön ki egy képet.

- a teljes képes vagy W () irányba a kisképes visszajátszásra váltáshoz.
- Csak egy kép választható ki a Kép elforgatása funkcióhoz. Folytassa a 3. lépéssel.
- 2 A választógomb ▲▼ oldalát használhatja a kijelöléshez vagy a kijelölés megszüntetéséhez (vagy a másolatok számának megadásához).
 - Amikor kiválaszt egy képet, egy ikon jelenik meg a képpel. További képek kijelöléséhez ismételje meg az 1. és a 2. lépést.

3 Nyomja meg az 🛞 gombot a kijelölés véglegesítéséhez.

 A megerősítő párbeszédpanel megjelenésekor kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.









A Videó menü

Videobeállítások

Fényképezés mód → MENU gomb → 🐙 menü ikon → Videobeállítások → 🕅 gomb

Válassza ki a kívánt videobeállítást a rögzítéshez. Válassza a normál sebességű videobeállítást a videók rögzítéshez normál sebességen vagy a HS-videobeállítást (^[]]97) a rögzítéshez lassított vagy gyorsított módban. A kiválasztható videobeállítások köre a **Képkockasebesség** beállítástól függ (^[]]102).

 Videofelvételek készítéséhez 6-os vagy gyorsabb SD-sebességosztályú memóriakártyák használata javasolt (CD150).

Opció (Képméret/ képkockasebesség ¹ , fájlformátum)	Képméret	Kép arány (vízszintes a függőlegeshez)
1080 m 1080/30p 1080 部 1080/25p (alapbeállítás)	1920 × 1080	16:9
1080/60i ² 1080 ∰ 1080/60i ² 1080 ∰ 1080/50i ²	1920 × 1080	16:9
720 m 720/30p 720 m 720/25p	1280 × 720	16:9
480 函 480/30p 480 册 480/25p	640 × 480	4:3

Normál sebességű videobeállítások

A váltottsoros formátum a másodpercenkénti mezők száma beállítást használja.

A beállítás nem választható bizonyos hatások használatakor a speciális hatások vagy a glamour retusálás alatt.

HS-videobeállítások

A rögzített videók gyorsított vagy lassított módban játszhatók vissza. Lásd "Videofelvétel készítése lassított vagy gyorsított felvétellel (HS videó)" (©99).

Opció	Képméret Kép arány (vízszintes a függőlegeshez)	Leírás
480 m 480 m 480 m HS 480/4×1	640 × 480 4:3	 1/4-sebességű lassított videók Max. felvételi idő²: 15 másodperc (visszajátszási idő: 1 perc)
1080 HS 1080/0,5×1	1920 × 1080 16:9	 2x-es sebességű gyorsított videók Max. felvételi idő²: 2 perc (visszajátszási idő: 1 perc)

¹ A beállítás nem választható bizonyos hatások használatakor a speciális hatások vagy a glamour retusálás alatt.

² Videofelvétel közben a fényképezőgép normál sebességű videorögzítésről lassú vagy gyors videó rögzítésére kapcsolható.

Az itt látható maximum rögzítési idő a videónak csak a lassú vagy gyors részére vonatkozik.

Megjegyzések a HS-videókkal kapcsolatban

- Hangrögzítés nem történik.
- A zoom pozíciója, az élesség, az expozíció és a fehéregyensúly a videofelvétel elindításakor rögzülnek.

Visszajátszás lassított vagy gyorsított felvétellel

Normál sebességen történő rögzítésekor:

Rögzítési idő	10 mp
Visszajátszási idő	10 mp

480 m/480 m HS 480/4× beállítással történő rögzítéskor:

A videók rögzítése a normál sebesség 4×-esével történik. A videók visszajátszása lassítva, 4× kisebb sebességen történik.



1000 월 / 1000 월 HS 1080/0,5× beállítással történő rögzítéskor:

A videók rögzítése a normál sebesség 1/2-szeresével történik. A videók visszajátszása gyorsítva, 2× nagyobb sebességen történik.



Videofelvétel készítése lassított vagy gyorsított felvétellel (HS videó)

Fényképezés mód → MENU gomb → 🐙 menü ikon → Videobeállítások → 🛞 gomb

A HS videó beállítással készült videók a normál sebességhez képest lassítva, 1/4 sebességgel, illetve gyorsítva, a normálhoz képest kétszeres sebességgel is lejátszhatók.

- - A beállítás alkalmazása után nyomja meg a MENU gombot a visszatéréshez a fényképezés képernyőre.
- A felvétel elindításához nyomja meg a ● (*▼ videofelvétel) gombot.
 - A fényképezőgép megkezdi egy HS videó rögzítését.

 - A videobeállítások ikon a HS videó rögzítése és a normál sebességű videofelvétel közötti átváltáskor megváltozik.



460 HS 480/4×

 聞 田 S 1080/0,5×

•

ખ_

- A HS videók (Â97) maximális felvételi idejének elérésekor a fényképezőgép automatikusan normál sebességű videorögzítésre kapcsol át.
- 3 A felvétel befejezéséhez nyomja meg a (*▼ videofelvétel) gombot.

Autofókusz mód

Fényképezés mód → MENU gomb → 🐄 menü ikon → Autofókusz mód → 🛞 gomb

Válassza ki, hogy a fényképezőgép hogyan állítsa az élességet videó módban.

Opció	Leírás	
AF-S Egyszeri AF (alapbeállítás)	Az élesség a videó rögzítésének elindításakor rögzül. Válassza ezt az opciót, ha a fényképezőgép és a téma közötti távolság előreláthatóan nem változik a videó rögzítése során.	
AF-F Állandó AF	Videofelvétel készítésekor a fényképezőgép folyamatosan állítja az élességet. Válassza ezt az opciót, ha a fényképezőgép és a tárgy közötti távolság előreláthatóan jelentősen változni fog. Az élességállítás hangja hallható lehet a felvételen is. Az Egyszeri AF használata ajánlott a felvételt zavaró, a fényképezőgép élességállítása okozta zaj megszüntetésére.	

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

Videó VR

Fényképezés mód → MENU gomb → 🔭 menü ikon → Videó VR → 🕅 gomb

Válassza ki a videók rögzítésekor használt rázkódáscsökkentés beállítását. Ha fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, az opciót kapcsolja **Ki**.

Opció	Leírás	
() * Be (hibrid) (alapbeállítás)	Az objektív eltolás VR alkalmazásával optikai ellensúlyozással korrigálja a fényképezőgép rázkódását, ugyanakkor az elektronikus VR-t is alkalmazza a képfeldolgozás során. A látószög (azaz a keretben látható terület) szűkebb lesz.	
(\) Be	Az objektív eltolás VR alkalmazásával optikai ellensúlyozással korrigálja a fényképezőgép rázkódását.	
Кі	A rázkódáscsökkentés inaktív.	

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

Megjegyzések a Videó VR-rel kapcsolatban

Bizonyos esetekben a fényképezőgép rázkódásának hatása nem szüntethető meg teljesen.

A szél zajának csökk.

Fényképezés mód → MENU gomb → 🔭 menü ikon → A szél zajának csökk. → 🛞 gomb

Opció	Leírás	
ి ల్ర Be	Videofelvétel közben csökkenti a mikrofont érő szél keltette zajt. Előfordulhat, hogy visszajátszás közben más hangok nehezen hallhatók.	
Ki (alapbeállítás)	A szél zajának csökkentése ki van kapcsolva.	

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

Képkockasebesség

Fényképezés mód → MENU gomb → 🐙 menü ikon → Képkockasebesség → 🛞 gomb

Válassza ki a videofelvételhez használni kívánt képkockasebességet (mező/ másodperc a váltottsoros formátum esetében). A képkockasebesség beállítás módosításakor a **Videobeállítások** (Ш96) alatt beállítható opció köre megváltozik.

Opció	Leírás
30 kép/mp (30p/60i)	TV készüléken, a NTSC szabvánnyal való lejátszáshoz.
25 kép/mp (25p/50i)	TV készüléken, a PAL szabvánnyal való lejátszáshoz.

MENU gomb → «T[»] menü ikon → 🛞 gomb

A Wi-Fi (vezeték nélküli LAN) beállítások konfigurálása a fényképezőgép és egy okoskészülék csatlakoztatásához.

Opció	Leírás		
Kapcs. intelligens eszközhöz	Válassza ki a fényképezőgép és egy okoskészülék vezeték nélküli csatlakoztatásakor. További tudnivalókért lásd: "A Wi-Fi (vezeték nélküli LAN) funkció használata" (🎞 116).		
Feltöltés fényképezőgépből	 Válassza ki a fényképezőgép és egy okoskészülék vezeték nélküli csatlakoztatásakor. További tudnivalókért lásd: "A Wi-Fi (vezeték nélküli LAN) funkció használata" (116). A képek az átvitelhez a képkiválasztó képernyőn választhatók ki a Wi-Fi kapcsolat létrehozása előtt (195). A fényképezőgép SSID azonosítója és jelszava a képek kiválasztása után megjelenik a képernyőn. 		
Wi-Fi letiltása	Válassza ki a fényképezőgép és az okoskészülék közötti vezeték nélküli kapcsolat megszakításához. További tudnivalókért lásd: "A Wi-Fi (vezeték nélküli LAN) funkció használata" (🎞 116).		
Opciók	SSID: Az SSID módosítása. Az itt beállított SSID jelenik meg az okoskészüléken. Állítson be egy 1–24 karakterből álló alfanumerikus SSID-t.		
	Hitelesítés/kódolás: A fényképezőgép és a csatlakoztatott okoskészülék közötti kapcsolat titkosításának beállítása. A kommunikáció nem titkosított, ha a Nyitott (alapbeállítás) érték van kiválasztva.		
	Jelszó: A jelszó beállítása. Állítson be egy 8–16 karakterből álló alfanumerikus jelszót.		
	Csatorna: A vezeték nélküli kapcsolathoz használatos csatorna kiválasztása.		
Aktuális beállítások	Az aktuális beállítások megjelenítése.		
Alapbeáll. visszaállítása	A Wi-fi alapbeállításainak visszaállítása. A vezeték nélküli kapcsolat megszakad, ha ezt a beállítást folyamatban levő Wi-Fi kapcsolat során választja ki.		

A szövegbevitel képernyő használata

- A választógomb ▲▼◀▶ oldalával válassza ki az alfanumerikus karaktereket. Nyomja meg az gombot a kiválasztott karakter beviteléhez a szövegmezőbe és a kurzor továbbléptetéséhez a következő helyre.
- Egy karakter törléshez nyomja meg az m gombot.

Szövegmező



Billentyűzet

A beállítás menü

Időzóna és dátum

MENU gomb → 🕇 menü ikon → Időzóna és dátum → 🛞 gomb

A fényképezőgép órájának beállítása.

Opció	Leírás	
Dátum és idő	 Mező kiválasztása: Nyomja meg a választógomb Otlalát. A dátum és az idő módosítása: Nyomja meg a ▲ V oldalt. Beállítás jóváhagyása: Válassza ki a perc beállítást, majd nyomja meg az	
Dátumformátum	Válassza az Év/Hónap/Nap, Hónap/Nap/Év vagy Nap/Hónap/Év elemet.	
ldőzóna	 Az időzóna és a nyári időszámítás beállítása. Amikor az Úticél időzónája (→) az otthoni időzóna (☆) beállítása után van beállítva, a készülék automatikusan kiszámolja az úticél időzónája és az otthoni időzóna közötti időkülönbséget, és elmenti a kiválasztott régióhoz tartozó dátumot és időt. 	

Az időzóna beállítása



Monitorbeállítások

MENU gomb \rightarrow Υ menü ikon \rightarrow Monitorbeállítások \rightarrow M gomb

Opció	Leírás
Fényképadatok	Válassza ki, hogy megjelenjenek-e vagy sem az információk a monitoron.
Kép előnézete	Állítsa be, hogy a fényképezés után közvetlenül megjelenjen-e az elkészített kép, vagy sem. • Alapbeállítás: Be
Fényerő	Állítsa be a fényerőt. • Alapbeállítás: 3

Fényképadatok

	Fényképezés mód	Visszajátszás mód	
Adatok mutatása	2 100 fm M- 12 2 2 5m 6s		
Auto infó (alapbeállítás)	Az Adatok mutatása alatt látható információ jelenik meg, és a Adatok elrejtése opció kiválasztásához hasonló módon eltűnik, ha néhány másodpercig nem végez semmilyen műveletet. Az adatok ismét megjelennek, ha a fényképezőgép valamilyen műveletet észlel.		
Adatok elrejtése			

	Fényképezés mód	Visszajátszás mód
Komp. rács+auto infó	Az Auto infó módban megjelenő adatokon kívül egy kompozíciós rács is megjelenik, amely segít a kép megkomponálásában. Videó rógzítésekor a kompozíciós rács nem jelenik meg.	Ugyanaz mint az Auto infó.
Videokép+auto infó	Az Auto infó segitségével megjelenített információk mellett a videofelvétel elindítása előtt egy keret is megjelenik, amely a videóban rögzített képterületet jelzi. Videó rögzítése közben a keret nem jelenik meg.	Ugyanaz mint az Auto infó.

Dátumbélyegző

MENU gomb → 🖞 menü ikon → Dátumbélyegző → 🛞 gomb

A képkészítés dátuma és ideje a képekre kerülhet fényképezéskor. Az információk akkor is rányomtathatók a képekre, ha a nyomtató nem támogatja a dátum nyomtatása funkciót.



Opció	Leírás	
DATE Dátum	A képekre a felvétel dátuma kerül.	
DATE: Dátum és idő	A képekre a felvétel dátuma és ideje kerül.	
Ki (alapbeállítás)	A képekre nem kerül rá a felvétel dátuma és ideje.	

Megjegyzések a Dátumbélyegzővel kapcsolatban

- A dátumozás véglegesen a kép részét alkotja, és nem törölhető. A képek elkészülése után azokra nem nyomtatható dátum és idő.
- A dátum és idő nem kerülnek a képre az alábbi esetekben:

 - Ha a sorozatfelvétel (¹281) beállítása Fényk. előtti gyorstár, Sorozatfelv.N:120kép/mp vagy Sorozatfelv. N:60 kép/mp
 - Videók rögzítésekor
 - Állóképek videofelvétel közben való mentésekor
 - Állóképek videók szerkesztésével való létrehozásakor
- A nyomtatott dátum és idő kis képméret esetén esetleg nehezen olvasható.

Fényképezés dátumának dátumbélyegző nélküli nyomtatása a képekre

Átmásolhatja a képeket egy számítógépre, és a ViewNX 2 szoftver (D128) segítségével nyomtatáskor rányomtathatja a fényképezés dátumát a képekre.

MENU gomb → 🕈 menü ikon → Fénykép VR → 🛞 gomb

Válassza ki az állóképek készítésekor alkalmazott rázkódáscsökkentés beállítását. Ha fényképezéskor állványt használ a fényképezőgép stabilizálására, az opciót kapcsolja **Ki**.

Opció	Leírás
() Be (alapbeállítás)	A készülék az objektív eltolás VR alkalmazásával ellensúlyozza a fényképezőgép rázkódását.
Ki	A készülék nem alkalmaz ellensúlyozást.

Megjegyzések a Fénykép VR-rel kapcsolatban

- Bekapcsolás, illetve a visszajátszás módból a fényképezés módba történő átváltás után várjon a fényképezéssel, amíg teljes mértékben megjelenik a fényképezés mód képernyő.
- A képek a fényképezőgép monitorán közvetlenül a fényképezés után elmosódva jelenhetnek meg.
- Bizonyos esetekben a fényképezőgép rázkódásának hatása nem szüntethető meg teljesen.

AF-segédfény

MENU gomb → ¥ menü ikon → AF-segédfény → 🛞 gomb

Opció	Leírás	
ÁUTO Automatikus (alapbeállítás)	Az AF-segédfény automatikusan kigyullad, ha gyenge megvilágítás mellet nyomja meg a kioldógombot. A megvilágítás hatótávolsága körülbelül 2,0 m maximális széles szögű állás mellett, és kb. 1,6 m maximális telefotó-pozíció esetén. Az AF-segédfény nem világít a fókuszmezőtől vagy a fényképezés módtól függően.	
Кі	Az AF-segédfény nem világít.	

Digitális zoom

MENU gomb → 🖞 menü ikon → Digitális zoom → 🛞 gomb

Opció	Leírás
Be (alapbeállítás)	A digitális zoom be van kapcsolva.
Кі	A digitális zoom ki van kapcsolva.

Megjegyzések a digitális zoomra vonatkozóan

- A digitális zoom nem használható a következő fényképezés módokban:
 - Portré, Éjszakai portré, Éjszakai tájkép, Ellenfény (HDR beállítással), Egyszerű panoráma és Háziállat portré motívumprogram mód
 - Intelligens portré mód
- A digitális zoom más fényképezés módokban bizonyos beállításokkal nem használható (CC56).

Hangbeállítások

MENU gomb → 🕈 menü ikon → Hangbeállítások → 🛞 gomb

Opció	Leírás	
Gombnyomás hangja	 A Be (alapbeállítás) használata esetén a fényképezőgép egy hangjelzéssel jelzi a műveletek végrehajtását, két hangjelzéssel az élesség témára állítását és három hangjelzéssel a hibát. Bekapcsoláskor az üdvözlő képernyő hangja is hallható. Nem hallhatók hangok a Háziállat portré és Madárles motívumprogram módok használatakor. 	
Zár hangja	 A Be (alapbeállítás) használata esetén a zár hangja hallható a zár kioldásakor. A zár hangja nem hallható sorozatfelvétel módban, videók rögzítésekor, valamint a Háziállat portré és Madárlesmotívumprogram módok használatakor. 	

Automatikus kikapcs.

MENU gomb \rightarrow Υ menü ikon \rightarrow Automatikus kikapcs. $\rightarrow M$ gomb

Állítsa be az időt, amelynek letelte után a fényképezőgép készenléti üzemmódba lép (213).

A beállítható értékek a 30 mp, 1 perc (alapbeállítás), 5 perc és 30 perc.



🖉 Az automatikus kikapcsolás funkció beállítása

A fényképezőgép készenléti módba lépése előtt eltelő idő rögzített érték a következő szituációk során:

- Menü megjelenítésekor: 3 perc (ha az automatikus kikapcsolás 30 mp vagy 1 perc értékre van állítva)
- A Háziá. port. auto. kiold. módban való fényképezéskor: 5 perc (ha az automatikus kikapcsolás 30 mp vagy 1 perc értékre van állítva)
- A Mosoly időzítő módban való fényképezéskor: 5 perc (ha az automatikus kikapcsolás 30 mp vagy 1 perc értékre van állítva)
- Ha audio-videókábel csatlakozik: 30 perc
- Ha HDMI-kábel csatlakozik: 30 perc
- Ha EH-67 hálózati tápegységhez csatlakozik: 30 perc

Kártya formázása/Memória formázása

MENU gomb → ¥ menü ikon → Kártya formázása/Memória formázása → ® gomb

Ezzel az beállítással formázhatja a memóriakártyát vagy a belső memóriát.

A memóriakártya vagy a belső memória formázása véglegesen törli az összes adatot. A törölt adatok nem állíthatók vissza. Formázás előtt mentse számítógépre a megőrizni kívánt képeket.

Memóriakártya formázása

- Helyezzen be egy memóriakártyát a fényképezőgépbe.
- Válassza a Kártya formázása lehetőséget a beállítás menüben, majd nyomja meg az
 gombot.

A belső memória formázása

- Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből.
- Válassza a Memória formázása lehetőséget a beállítás menüben, majd nyomja meg az
 gombot.

A formázás elindításához válassza a **Formázás** lehetőséget a megjelenített képernyőn, és nyomja meg az 🛞 gombot.

- Ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, illetve ne nyissa ki az akkumulátor-/ kártyafoglalat fedelét formázás közben.
- Ez a beállítás aktív Wi-Fi kapcsolat esetén nem választható ki.

Nyelv/Language

MENU gomb → 🖞 menü ikon → Nyelv/Language → 🛞 gomb

Kiválaszthatja a fényképezőgép menüinek és üzeneteinek nyelvét.

Alapértékek

MENU gomb → 🖞 menü ikon → Alapértékek → 🛞 gomb

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

- Bizonyos beállítások, például az Időzóna és dátum vagy a Nyelv/Language nem állnak alapértékre.
- Ez a beállítás aktív Wi-Fi kapcsolat esetén nem választható ki.

🖉 A fájlsorszámozás visszaállítása

Ha a fájlsorszámozást ismét "0001" értéktől szeretné kezdeni, a belső memóriáról vagy a memóriakártyáról törölje az összes képet (🎞 18) az **Alapértékek** parancs használata előtt.

Az elem típusa

MENU gomb → 🕈 menü ikon → Az elem típusa → 🕅 gomb

Hogy a fényképezőgép az elemek/akkumulátorok megfelelő töltöttségi szintjét (©10) jelezze, válassza ki a jelenleg használt elem/akkumulátor típusát.

Opció	Leírás
躍 Alkáli (alapbeállítás)	LR6/L40 (AA méretű) alkáli elemek
쯦 COOLPIX (Ni-MH)	Nikon EN-MH2 Ni-MH (nikkel-fémhidrid) akkumulátorok
🔀 Lítium	FR6/L91 (AA méretű) lítium elemek

Megfelelőségi jelölések

MENU gomb → ¥ menü ikon → Megfelelőségi jelölések → 🛞 gomb

Megtekinthet egyes megfelelőségi jelöléseket, amelyeknek a fényképezőgép megfelel.

Firmware verzió

MENU gomb → 🕈 menü ikon → Firmware verzió → 🛞 gomb

Megtekintheti a fényképezőgép aktuális firmware verzióját.

• Ez a beállítás aktív Wi-Fi kapcsolat esetén nem választható ki.

A Wi-Fi (vezeték nélküli LAN) funkció használata

A következő funkciókat használhatja, ha telepíti a speciális "Wireless Mobile Utility" alkalmazást az Android vagy iOS operációs rendszert futtató okoskészülékre, és csatlakoztatja azt a fényképezőgéphez.

Fényképek készítése

Állóképeket készíthet az alább ismertetett két módszerrel.

- Kioldja a zárat a fényképezőgépen, és elmenti a képeket az okoskészülékre.
- Az okoskészülék segítségével távolról oldja ki a fényképezőgép zárját, és elmenti a képeket az okoskészülékre.

Képek megtekintése

A fényképezőgép memóriakártyájára mentett képek átmásolhatók és megtekinthetők az okoskészüléken. Előzetesen a fényképezőgépen is kiválaszthatja az okoskészülékre átmásolni kívánt képeket.

Megjegyzés

A biztonsági beállítások, például a jelszó nincsenek beállítva a vásárlás időpontjában. A felhasználó felelőssége a megfelelő biztonsági beállítások konfigurálása a Wi-Fi beállítások menü **Opciók** részében (🎞 75), ha szükséges.

A szoftver telepítése az okoskészülékre

- 1 Az okoskészülékkel nyissa meg a Google Play Store, App Store áruházat vagy más online piacteret, és keresse meg a "Wireless Mobile Utility" alkalmazást.
 - További részleteket az okoskészülék használati útmutatójában talál.

2 Ellenőrizze a leírást és egyéb információkat, és telepítse a szoftvert.

🖉 A Wireless Mobile Utility használati útmutatója

Töltse le a használati útmutatót az alábbi webhelyről.

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

A kapcsolat létrehozásához nyomja meg a ⁽**T**⁹) (Wi-Fi) gombot a fényképezőgépen, kapcsolja be az okoskészülék Wi-Fi funkcióját, majd indítsa el a "Wireless Mobile Utility" alkalmazást, miközben a "Kapcsolatteremtés... Kérem, várjon." üzenet látható a fényképezőgépen.

Az okoskészülék csatlakoztatása fényképezőgéphez

Nyomja meg a ^(Tⁱ) (Wi-Fi) gombot a fényképezőgépen.

- Megjelenik a jobb oldalon látható képernyő.
- Ha a fényképezőgép három percen belül nem kapja meg a kapcsolat megerősítésére vonatkozó információt az okoskészüléktől, megjelenik a Nincs hozzáférés, üzenet, és a fényképezőgép visszatér a Wi-Fi beállítások képernyőre.
- A Wi-Fi beállítások menüben kiválaszthatja a Kapcs. intelligens eszközhöz lehetőséget a jobb oldalon látható képernyő megjelenítéséhez.





2 Állítsa a Wi-Fi beállítást az okoskészüléken Be értékre.

- További részleteket az okoskészülék használati útmutatójában talál.
- Miután az okoskészüléken megjelent a kiválasztható hálózatok neve (SSID), válassza ki a fényképezőgépen megjelenített SSID-t.
- Ha a Wi-Fi beállítások menüben a Hitelesítés/kódolás beállítás WPA2-PSK-AES értékre van állítva, megjelenik egy a jelszó megadását kérő üzenet. Adja meg a fényképezőgépen megjelenített jelszót.
- **3** Indítsa el a "Wireless Mobile Utility" alkalmazást, miközben a "Kapcsolatteremtés… Kérem, várjon." üzenet látható a fényképezőgépen.
 - Megjelenik a fényképek készítésére vagy a képek megtekintésére szolgáló képernyő.
 - Ha a "Nem lehet a fényképezőgéphez kapcsolódni." üzenet látható, menjen vissza az 1. lépéshez, és próbálja újra az eljárást.
 - "A szoftver telepítése az okoskészülékre" (
 116)

Wi-Fi kapcsolat létrehozása NFC-kompatibilis okoskészülék fényképezőgéphez érintésével

Ha rövid hatótávú kommunikációs (NFC) funkcióval rendelkező Android operációs rendszert futtató okoskészüléket használ, Wi-Fi kapcsolat létrehozásához és a "Wireless Mobile Utility" alkalmazás elindításához elegendő a fényképezőgép 🕅 (N-Mark) pontjához érinteni az okoskészülék NFC antennáját.



A Wi-Fi kapcsolat leállítása

Hajtsa végre az alábbi eljárások valamelyikét.

- Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Válassza ki a Wi-Fi letiltása lehetőséget a fényképezőgép Wi-Fi beállítások menüjében (kivéve, ha a fényképezőgépet távvezérlővel működteti).
- Állítsa az okoskészülék Wi-Fi beállítását kikapcsolt állapotba.

Megjegyzések a Wi-Fi kapcsolatra vonatkozóan

- A Wi-Fi kapcsolattal végezhető műveletek le vannak tiltva a következő esetekben:
 - Ha a fényképezőgép TV-hez, számítógéphez vagy nyomtatóhoz van csatlakoztatva.
 - Videók rögzítésekor.
 - Amikor a fényképezőgép adatokat dolgoz fel, pl. képeket ment vagy videót rögzít.
 - Ha a fényképezőgép okoskészülékhez van csatlakoztatva.
- Azokon a területeken, ahol tilos a rádióhullámok használata, válassza a Wi-Fi letiltása lehetőséget.
- Amikor a Wi-Fi csatlakoztatva van, az Automatikus kikapcs. opció le van tiltva.
- Amikor a Wi-Fi csatlakoztatva van, az akkumulátor a szokásosnál gyorsabban merül le.
- A Wi-Fi kapcsolat az alábbi esetekben megszakad:
 - Ha az elem/akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.
 - A videofelvétel elindításakor rövid videó bemutató módban.

🖉 Biztonsági beállítások

Ha a fényképezőgép Wi-Fi funkciójához nincsenek konfigurálva biztonsági beállítások (titkosítás és jelszó), arra nem jogosult harmadik fél is hozzáférhet a hálózathoz, és kárt okozhat.

A Wi-Fi funkció használata előtt erősen ajánlott megadni a szükséges biztonsági beállításokat.

A Wi-Fi beállítások menüben ([[]103) az **Opciók** segítségével adja meg a biztonsági beállításokat.

Az okoskészülékre másolni kívánt képek előzetes kiválasztása a fényképezőgépen

A fényképezőgépen előre kiválaszthatja az okoskészülékre átmásolni kívánt képeket. Videók nem választhatók ki előzetesen az átmásoláshoz.

Jelölje ki az átmásolni kívánt képeket.

1

A következő menükben előre kiválaszthatja a képeket az okoskészülékre való átmásoláshoz:

- Megjelölés Wi-Fi feltöltésre a visszajátszás menüben (¹⁹⁹⁰)

A Feltöltés fényképezőgépből funkció használatakor a képek kiválasztása után megjelenik a fényképezőgép SSID-ja és jelszava.

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet és az okoskészüléket (C117).

Koppintson a "Képek megtekintése" elemre a megjelenített megerősítő képernyőn a kijelölt képek átviteléhez az okoskészülékre.

X Átmásolni kívánt képek előzetes kiválasztása a visszajátszás során

Amikor a fényképezőgép visszajátszás módban van, Wi-Fi kapcsolat létrehozásához nyomja meg a ⁽**T**⁰) (Wi-Fi) gombot vagy használja az NFC funkciót, és válassza ki előzetesen az átmásolni kívánt képeket.

- Teljes képes visszajátszás módban egyszerre egy képet adhat hozzá a kijelöléshez. Kulcskép kijelölésekor a képsorozat összes kép bekerül a kijelölésbe.
- Kisképes visszajátszás módban a kurzorral kiválasztott képet adhatja hozzá a kijelöléshez.
- Naptár módban a kiválasztott napon készített összes képet kijelölheti.

A művelet nem használható, ha a Wi-Fi beállítások menü **Kapcs. intelligens eszközhöz** opcióját használta a Wi-Fi kapcsolat létrehozásához.

A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz, számítógéphez, nyomtatóhoz

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



Nyissa ki a csatlakozófedelet.



HDMI-mikro csatlakozó (D típusú)

USB/audio-video kimeneti csatlakozó

Illessze be a csatlakozót egyenesen.



- Mielőtt külső eszközhöz csatlakoztatja, ellenőrizze, hogy elegendő-e az akkumulátor töltöttségi szintje, majd kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ügyeljen arra, hogy a leválasztás előtt a fényképezőgép ki legyen kapcsolva.
- Az EH-67 (külön beszerezhető) hálózati tápegység segítségével ez a fényképezőgép elektromos fali aljzatból is ellátható árammal. Ne használjon más hálózati tápegységtípust vagy -modellt, mivel az a fényképezőgép felforrósodásához vagy meghibásodásához vezethet.
- A csatlakoztatás módjával és a további műveletekre vonatkozó információkkal kapcsolatban lásd az adott eszköz dokumentációját ezen a dokumentumon kívül.

Képek megtekintése TV készüléken

1122



A fényképezőgéppel készített képek és videók TV-készüléken is megtekinthetők.

A csatlakoztatás módja: Csatlakoztassa az opcionális audio-video kábel videó és hang csatlakozódugaszait a TV-készülék megfelelő aljzataihoz. Másik megoldásként csatlakoztasson egy kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt a TV HDMI aljzatához.

Képek nyomtatása számítógép használata nélkül

124



Ha a fényképezőgépet PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja, számítógép használata nélküli is nyomtathat képeket. A csatlakoztatás módja: Csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtató USB-portjához a mellékelt USB-kábellel.

Képek megtekintése és kezelése számítógépen

128



Átmásolhatja a képeket a számítógépre egyszerű retusálás végrehajtásához vagy a képadatok kezeléséhez. A csatlakoztatás módja: Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógép USB-portjához az USB-kábellel.

 A számítógéphez való csatlakoztatás előtt telepítse a ViewNX 2 alkalmazást a számítógépre (□128).

A fényképezőgép csatlakoztatása televízióhoz (Visszajátszás TV-készüléken)

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa a televízióhoz.

Győződjön meg arról, hogy a dugaszok a megfelelő irányban állnak.
 Csatlakoztatáskor és leválasztáskor ne dugja be, illetve húzza ki ferdén a dugaszokat.

Ha az audio/videókábelt használja



Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt használ



2 Állítsa be a TV bemenetét a külső bemenet megjelenítésére.

Részletes tájékoztatást a televízióhoz mellékelt dokumentációban talál.

3 Tartsa nyomva a ► (visszajátszás) gombot a fényképezőgép bekapcsolásához.

- A képek a televíziókészüléken jelennek meg.
- A fényképezőgép monitora nem kapcsol be.



🖉 Képfelbontás a TV-n való megjelenítéskor

A lehetőségek közül az adott nagy felbontású televízióhoz legalkalmasabb 1080i, 720p vagy a 480p beállítás kerül kiválasztásra.

🖉 HDMI

A HDMI (High-Definition Multimedia Interface) egy multimédia interfész.

A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz (Direct Print (közvetlen nyomtatás))

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

A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz

Kapcsolja be a nyomtatót.

2 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa a nyomtatóhoz az USB-kábellel.

 Győződjön meg arról, hogy a dugaszok a megfelelő irányban állnak. Csatlakoztatáskor és leválasztáskor ne dugja be, illetve húzza ki ferdén a dugaszokat.



3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

 A fényképezőgép monitorán megjelenik a PictBridge kezdőképernyője (1), majd a Kijelöltek nyomtatása képernyő (2).



1

Képek egyesével történő nyomtatása



Több fénykép nyomtatása

- Amikor megjelenik a Kijelöltek nyomtatása képernyő, nyomja meg a MENU (menü) gombot.
- - Válassza ki a kívánt papírméretet, és nyomja meg az Øg gombot.
 - Válassza ki a Alapbeállítás lehetőséget a nyomtatáshoz a nyomtatón beállított papírméret használatával.





- A fényképezőgépen kiválasztható papírméret-beállításokat a használt nyomtató határozza meg.
- A nyomtatási menüből való kilépéshez nyomja meg a MENU gombot.
- 3 Válassza a Kijelölés nyomtatása vagy Összes kép nyomtatása lehetőséget, majd nyomja meg az Ø gombot.


Kijelölés nyomtatása

Válassza ki a képeket (legfeljebb 99-et), és adja meg az egyes képekre vonatkozó példányszámot (legfeljebb 9).

- A választógomb ◀► oldalával válassza ki a képeket, majd a ▲▼ oldallal adja meg a nyomtatandó másolatok számát.
- A nyomtatásra kijelölt képeket <u>a</u> jelzés azonosítja, illetve



megjelenik rajtuk a beállított példányszám is. A nyomtatásra kijelölés törléséhez állítsa a példányszámot 0 értékre.

- A zoomvezérlőt mozgassa T (Q) irányba a teljes képes, W () irányba a kis képes visszajátszásra váltáshoz.

Összes kép nyomtatása

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

 Amikor megjelenik nyomtatási példányszámot megerősítő képernyő, válassza a Nyomtatás indítása lehetőséget, és nyomja meg az
 gombot a nyomtatás elkezdéséhez.

A ViewNX 2 használata (képek másolása számítógépre)

A ViewNX 2 telepítése

A ViewNX 2 egy ingyenes szoftver, amely lehetővé teszi a képek és videók a számítógépre való átvitelét azok megtekintése, szerkesztése vagy megosztása céljából. A ViewNX 2 telepítéséhez töltse le a ViewNX 2 telepítőt az alábbi webhelyről, és kövesse a képernyőn megjelenő telepítési utasításokat.

http://nikonimglib.com/nvnx/

A rendszerkövetelményeket és további információkat lásd a régióhoz tartozó Nikon webhelyen.

Képek átmásolása számítógépre

1 Készítse elő a képeket tartalmazó memóriakártyát.

A képek memóriakártyáról számítógépre másolásához az alábbi módszerek használhatja.

- SD kártyafoglalat/kártyaolvasó: Helyezze be a memóriakártyát a számítógép kártyafoglalatába vagy a számítógéphez csatlakoztatott a kártyaolvasóba (kereskedelmi forgalomba kapható).
- Közvetlen USB kapcsolat: Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és ellenőrizze, hogy a memóriakártya a fényképezőgépben található. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábellel. Kapcsolja be a fényképezőgépet. A fényképezőgép belső memóriájában tárolt képek átviteléhez, távolítsa el a memóriakártyát a fényképezőgépből mielőtt a számítógéphez csatlakoztatná.



Amennyiben egy megjelenő üzenet arra kéri, hogy válasszon egy programot, válassza a Nikon Transfer 2 alkalmazást.

Windows 7 használata esetén

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

1 Az Import pictures and videos (Képek és videók importálása) menüben kattintson a Change program

TO 100 + Control family + Medican and Journel +		· * **	
	B Area and Area		
Manage media any year dimine Add in menoremani, pictures, and others Campanagana	Propert pickers Franke pickers Dampe pickers	a and riskes. Is and eidens have your desice to your computer ED) –

(Programváltás) elemre. Megjelenik egy programválasztó párbeszédpanel; válassza a Import File using Nikon Transfer 2 (Fájl importálása Nikon Transfer 2 használatával) és kattintson az OK elemre.

2 Kattintson duplán a Import File (Fájl importálása) elemre.

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

Megjegyzések az USB-kábel csatlakoztatásával kapcsolatban

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

2 A Nikon Transfer 2 elindulása után kattintson az Start Transfer (Átvitel megkezdése) elemre.



- Megkezdődik a képek átvitele. Az átvitel befejezése után elindul a ViewNX 2, és megjelennek az átmásolt felvételek.
- További információkat a ViewNX 2 használatáról az online súgóban talál.

3 Szakítsa meg a kapcsolatot.

- Külső vagy belső kártyaolvasó használata esetén válassza ki a memóriakártyának megfelelő cserélhető meghajtó eltávolítása lehetőséget, majd vegye ki a memóriakártyát az olvasóból.
- Ha a fényképezőgép a számítógéphez csatlakozik, kapcsolja ki a fényképezőgépet, és válassza le az USB-kábelt.

Műszaki tájékoztató

A termék kezelése és tárolása	131
A fényképezőgép	
Elemek/akkumulátorok	
Memóriakártyák	
Tisztítás és tárolás	134
Tisztítás	
Tárolás	134
Hibaüzenetek	135
Hibaelhárítás	
Fájlnevek	144
Külön megvásárolható tartozékok	145
Műszaki adatok	
A gyártó által jóváhagyott memóriakártyák	
Tárgymutató	152

A termék kezelése és tárolása

Ehhez tartsa be "Biztonsága érdekében" (
v-vii) részben található figyelmeztetések mellett az alábbi előírásokat is.

A fényképezőgép

A fényképezőgépet ne érje erős ütés

Az erős ütődések és a rázkódás a fényképezőgép meghibásodását okozhatják. Ne érintse meg és ne fejtsen ki erőt az objektívre.

Tartsa szárazon a készüléket

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

Kerülje a hirtelen hőmérséklet-változást

A hőmérséklet hirtelen változása páralecsapódást idézhet elő a készülékben. Ez például akkor fordulhat elő, ha Ön fűtött épületből kimegy a hideg utcára, vagy bejőn onnan. Ilyenkor a páralecsapódás megakadályozása érdekében helyezze a készüléket hordozó tokba 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. Ennek figyelmen kívül hagyása adatvesztést vagy 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, elmosódott fehér foltokat létrehozva a fényképeken.

A tápellátás megszüntetése vagy a memóriakártya kivétele előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet

Ne vegye ki az elemeket/akkumulátorokat a készülék bekapcsolt állapotában, fényképezéskor vagy a képek mentése, illetve törlése közben. Ha ilyenkor megszünteti a tápellátást, elveszhetnek az adatok és károsodhat a fényképezőgép memóriája vagy elektronikája.

A monitorral kapcsolatos megjegyzések

- 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.
- · Erős fényben előfordulhat, hogy a képek nehezen láthatók a monitoron.
- Ne fejtsen ki nyomást a monitorra, mert károsodhat vagy meghibásodhat. Ha a monitor megsérül, legyen óvatos, nehogy az üvegszilánkok sérülést okozzanak, és vigyázzon, nehogy a folyadékkristály a szemébe, szájába vagy a bőrére kerüljön.

Elemek/akkumulátorok

A használatra vonatkozó óvintézkedések

- · Az elemek/akkumulátorok a használat után forróak lehetnek.
- Ne használjon lejárt elemeket/akkumulátorokat.
- Ne kapcsolgassa ki-be a fényképezőgépet, ha lemerült elemek/akkumulátorok vannak benne.

Tartalék elemek/akkumulátorok

Javasoljuk, hogy tegyen el tartalék elemeket/akkumulátorokat, ha fotózni indul. Bizonyos régiókban bonyolult lehet elemekhez/akkumulátorokhoz hozzájutni.

Akkumulátorok töltése

Ha külön megvásárolható akkumulátorokat használ, fényképek készítése előtt töltse fel az akkumulátorokat. Vásárláskor az akkumulátorok nincsenek teljesen feltöltve.

Feltétlenül olvassa el az akkumulátorokkal kapcsolatos figyelmeztetéseket az akkutöltő használati utasításában.

Akkumulátorok töltése

- Ne keverjen különböző töltöttségű és különböző márkájú vagy típusú akkumulátorokat.
- Ha EN-MH2 akkumulátorokkal használja a fényképezőgépét, egyszerre négy akkumulátort töltsön fel az MH-73 akkutöltővel. Csak az MH-73 akkutöltőt használja az EN-MH2 típusú akkumulátorok töltéséhez.
- Ha MH-73 akkutöltőt használ, csak az EN-MH2 típusú akkumulátorokat töltse vele.
- EN-MH1 Ni-MH akkumulátorok nem használhatók.

A Ni-MH akkumulátorokkal kapcsolatos megjegyzések

- Ha rendszeresen úgy tölti fel a Ni-MH akkumulátorokat, hogy előtte nem merültek le
 teljesen, azok használatakor idő előtt megjelenhet Az akkumulátor lemerült. üzenet. Az
 ez úgynevezett "memóriahatás" miatt van, ami miatt az akkumulátorok egyre kevesebb
 töltést képesek megtartani. Használja teljes lemerülésükig az akkumulátorokat, hogy
 visszanyerjék megszokott teljesítményüket.
- A Ni-MH akkumulátorok használaton kívül is lemerülnek. Javasoljuk, hogy közvetlenül a felhasználásuk előtt töltse fel őket.

Az akkumulátorok használata hidegben

Hideg időben az akkumulátor a szokásosnál hamarabb lemerülhet. Ha lemerült akkumulátorokat használ alacsony hőmérsékleten, elképzelhető, hogy a fényképezőgép nem kapcsol be. A tartalék akkumulátort tartsa meleg helyen (például a belső zsebében), és szükség esetén helyezze be a gépbe. A hidegben lemerült akkumulátorok felmelegedés után részben visszanyerhetik töltöttségüket.

Az elem/akkumulátor érintkezői

Az elem/akkumulátor érintkezőinek beszennyeződése megakadályozhatja a fényképezőgép működését. Ha az akkumulátor érintkezői szennyeződnek, a használat előtt törölje tisztára azokat egy tiszta, száraz ruhával.

Maradék töltés

Ha lemerült elemeket/akkumulátorokat helyez a fényképezőgépbe, azokat kellően töltöttnek is érzékelheti a gép. Ez az elemek/akkumulátorok normál jellemzője.

Használt akkumulátorok újrahasznosítása

Ha nem tartják megfelelően a töltésüket, cserélje ki az akkumulátorokat. Az elhasznált elemek/akkumulátorok értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak. Az elhasznált elemek/akkumulátorok újrahasznosításához kövesse a helyi előírásokat.

Memóriakártyák

A használatra vonatkozó óvintézkedések

- Kizárólag Secure Digital memóriakártyákat használjon. A javasolt memóriakártyákkal kapcsolatban lásd: "A gyártó által jóváhagyott memóriakártyák" (¹¹⁵⁰).
- Feltétlenül tartsa be a memóriakártya dokumentációjában olvasható óvintézkedéseket.
- A memóriakártyákra ne ragasszon címkét vagy matricát.

Formázás

- A memóriakártyát ne formázza számítógépen.
- Ha másik eszközben használt memóriakártyát helyez első ízben a fényképezőgépbe, formázza meg azt először a fényképezőgépben.
 A fényképezőgépben való használat előtt javasoljuk az új memóriakártyák formázását a fényképezőgéppel.
- Ne feledje, hogy a formázás véglegesen töröl minden képet és egyéb adatot 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 a használatba vétel előtt meg kell formázni. Ha olyan adatok vannak rajta, amelyeket nem szeretne törölni, válassza a Nem lehetőséget. Másolja át a szükséges adatokat egy számítógépre stb. Ha formázni szeretné a memóriakártyát, válassza a Igen lehetőséget. Megjelenik a megerősítő párbeszédpanel. A formázás megkezdéséhez nyomja meg az @ 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:
 - Nyissa fel az akkumulátor-foglalat/kártyafedelet az akkumulátorok vagy a memóriakártya eltávolításához.
 - Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
 - Húzza ki a hálózati tápegységet.

Tisztítás és tárolás

Tisztítás

A tisztításhoz ne használjon alkoholt, oldószert, hígítót vagy más illékony vegyszert.

Objektív	Ne érjen kézzel az üvegből készült alkatrészekhez. A por és textilfoszlányok eltávolításához használjon objektívtisztító légfújó pumpát (ez általában egy kis, gumiból készült gömb, amelyből egy megfelelő kivezető nyíláson át levegőt lehet kifújni). A légfújó pumpával el nem távolítható ujilenyomatokat és egyéb foltokat puha törlőkendővel törölje le, az objektív közepétől a széle felé haladó, körkörös mozdulatokkal. Ha az objektív még így sem lett tiszta, törölje le egy kereskedelemben kapható objektívtisztító folyadékkal kissé megnedvesített törlőruhával.
Monitor	A por vagy textilfoszlányok eltávolításához használjon objektívtisztító légfújó pumpát. Az ujjlenyomatokat és más foltokat puha, száraz törlőruhával törölje le, ügyelve arra, hogy ne nyomja meg a monitort.
Váz	Por, homok vagy egyéb szennyeződés eltávolítására használjon objektívtisztító légfújó pumpát, majd puha, száraz ruhával óvatosan törölgesse át a fényképezőgépet. Vízparton vagy más homokos, poros környezetben való használat után törölgesse le a fényképezőgépről a rárakódott homokot, port és sót egy tiszta vízzel kissé megnedvesített puha ruhával, majd gondosan szárítsa meg. Megjegyzés: a fényképezőgépbe került idegen anyagok olyan károsodást okozhatnak, amelyre a garancia nem vonatkozik.

Tárolás

Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket/ akkumulátorokat. A penészedés és rozsdásodás elkerülésére havonta legalább egyszer vegye ki a fényképezőgépet a tárolóhelyről. Mielőtt ismét visszarakná a helyére, kapcsolja be, és nyomja le néhányszor a kioldógombot. Ne tárolja a fényképezőgépet a következő helyeken:

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

Hibaüzenetek

Hibaüzenet megjelenése esetén lásd az alábbi táblázatot.

Kijelzés	Ok/megoldás	Ш
Az akkumulátor hőmérséklete megemelkedett. A fényképezőgép kikapcsol.	A fényképezőgép automatikusan kikapcsol. A	_
A túlmelegedés megelőzése érdekében a fényképezőgép kikapcsol.	eovador nasenalae elote varja meg, anng jenal.	
A memóriakártya írásvédett.	Az írásvédelmi kapcsoló "lock" (zárt) állásban áll. Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót "write" (írható) állásba.	-
Ez a kártya nem használható.	Hiba lépett fel a memóriakártya elérésekor. • Használjon jóváhagyott memóriakártyát.	7 150
A kártya nem olvasható.	 Ellenőrizze, hogy a memóriakártya megfelelően van-e behelyezve. 	0,10
A kártya nincs megformázva. Megformázza a kártyát?	A memóriakártya nincs megformázva a fényképezőgéppel való használathoz. A formázás törli a memóriakártyán tárolt összes adatot. Ha meg szeretné tartani a képek másolatát, ügyeljen rá, hogy a Nem lehetőséget válassza, és mentse el a képeket számítógépre vagy más eszközre a memóriakártya formázása előtt. Válassza az Igen lehetőséget, majd nyomja meg az © gombot a memóriakártya	133
Betelt a memória.	Töröljön képeket vagy helyezzen be egy új memóriakártyát.	7, 18
	Hiba lépett fel a kép mentésekor. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	113
A kép nem menthető.	A fényképezőgép a felhasználható fájlszámok végére ért. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza a memóriakártyát vagy a belső memóriát.	113
	Nincs elegendő hely a másolat mentéséhez. Töröljön képeket a célhelyről.	18
A képet nem lehet módosítani.	Ellenőrizze, hogy a képek szerkeszthetők.	62, 142

Kijelzés	Ok/megoldás	m
Videó nem rögzíthető.	ldőtúllépési hiba lépett fel a videó memóriakártyára rögzítése közben. Használjon gyorsabb írási sebességre képes memóriakártyát.	69, 150
A memória nem tartalmaz képet.	 Nincsenek képek a belső memóriában vagy a memóriakártyán. Vegye ki a memóriakártyát a gép belső memóriájában lévő képek visszajátszásához. A fényképezőgép belső memóriájában tárolt képeknek a memóriakártyára történő másolásához a visszajátszás menüben a MENU gombot megnyomva válassza ki a Másolás parancsot. 	8 93
A fájl nem tartalmaz képadatokat.	A fájlt nem ezzel a fényképezőgéppel készítették vagy szerkesztették. A fájl ezen a fényképezőgépen nem tekinthető meg. Tekintse meg a fájl legy számítógépen vagy a fájl létrehozásához vagy szerkesztéséhez használt eszközön.	-
Az összes kép rejtett.	Nincs megjeleníthető kép diavetítéshez stb.	91
Ez a kép nem törölhető.	A kép védelemmel van ellátva. Szüntesse meg a kép védelmét.	92
Nincs hozzáférés.	 A fényképezőgép nem fogadja az okoskészülék jelét. Hozza létre újból a vezeték nélküli kapcsolatot. Nyomja meg a ^κτ⁰ (Wi-Fi) gombot. Érintsen egy NFC-kompatibilis okoskészüléket a fényképezőgéphez. Válassza ki a Kapcs. intelligens eszközhöz elemet a Wi-Fi beállítások menüben. 	103, 117
Kapcsolódás sikertelen.	A fényképezőgép nem tudja létrehozni a kapcsolatot, pedig fogja az okoskészülék jelét. Állítson be egy másik csatornát a Csatorna beállításnál a Wi-Fi beállítások Opciók részében, és hozza létre újból a kapcsolatot.	103, 117
A Wi-Fi kapcsolat megszakadt.	A Wi-Fi kapcsolat az alábbi esetekben megszakadt: • A jelerősség gyenge. • Az elem/akkumulátor töltöttségi szintje alacsony. • Egy kábel vagy memóriakártya lett behelyezve vagy eltávolítva. Használjon elégséges töltéssel rendelkező akkumulátorokat, csatlakoztassa le a TV-t, a számítógépet vagy nyomtatót, és hozza létre újból a vezeték nélküli kapcsolatot.	103, 117
Vaku felnyitása	A vaku le van csukva. Nyissa fel a vakut, ha Éjszakai portré vagy Ellenfény (a HDR beállítása OFF) motívumprogram módban fényképez.	24, 26, 43

Kijelzés	Ok/megoldás	Û
Objektívhiba. Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet, és próbálkozzon újra.	Vegye le az objektívsapkát. Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos képviselőjéhez.	6, 138
Kommunikációs hiba	Hiba lépett fel a nyomtatóval való kommunikáció során. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa újra az USB-kábelt.	124
Rendszerhiba	Hiba lépett fel a fényképezőgép belső elektronikájában. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki, majd helyezze vissza az elemeket/akkumulátorokat, és kapcsolja be a fényképezőgépet. Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Nikon hivatalos képviselőjéhez.	138
Nyomtatóhiba. Ellenőrizze a nyomtató állapotát.	A probléma megoldása után válassza a Folytatás lehetőséget, és nyomja meg az ® gombot a nyomtatás folytatásához.*	-
Nyomtatóhiba:ellenőrizze a papírellátást.	Töltse be a megfelelő méretű papírt, majd válassza a Folytatás lehetőséget, és nyomja meg az 🔞 gombot a nyomtatás folytatásához.*	-
Nyomtatóhiba: begyűrődött a papír.	Vegye ki az elakadt papírt, majd válassza a Folytatás lehetőséget, és nyomja meg az Ø gombot a nyomtatás folytatásához.*	-
Nyomtatóhiba: elfogyott a papír.	Töltse be a megfelelő méretű papírt, majd válassza a Folytatás lehetőséget, és nyomja meg az 🕲 gombot a nyomtatás folytatásához.*	-
Nyomtatóhiba: ellenőrizze a tintát/festéket.	Probléma a nyomtatóban található festékkel. Ellenőrizze a festéket, majd válassza a Folytatás lehetőséget, és nyomja meg az ® gombot a nyomtatás folytatásához.*	-
Nyomtatóhiba: elfogyott a tinta/festék.	Cserélje ki a festékpatront, majd válassza a Folytatás lehetőséget, és nyomja meg az Ø gombot a nyomtatás folytatásához.*	-
Nyomtatóhiba: hibás fájl.	Probléma van a nyomtatandó képfájllal. Válassza a Mégse lehetőséget, és nyomja meg az 🛞 gombot a nyomtatás megszakításához.	-

* 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 a Nikon hivatalos képviselőjéhez fordul.

Tápellátási, megjelenítési, 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 eleme(ke)t/akkumulátor(oka)t, 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.	Az elemek/akkumulátorok lemerültek.	7, 132
A fényképezőgép figyelmeztetés nélkül kikapcsol.	 A fényképezőgép energiatakarékossági okokból automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolás funkció). Előfordulhat, hogy alacsony hőmérsékleteken a fényképezőgép és az akkumulátorok nem működnek megfelelően. A fényképezőgép belseje felforrósodott. Hagyja kikapcsolva a fényképezőgépet, amíg a belseje lehűl, és csak ezután kapcsolja be újra. 	13 132 -
A monitor üres.	 A fényképezőgép ki van kapcsolva. A fényképezőgép energiatakarékossági okokból automatikusan kikapcsol (automatikus kikapcsolás funkció). Ha a vaku jelzőfénye villog, a vaku éppen töltődik. Várjon, amíg a töltés befejeződik. A fényképezőgép TV-hez vagy számítógéphez van csatlakoztatva. A fényképezőgép és az okoskészülék Wi-Fi kapcsolattal vannak egymáshoz csatlakoztatva, és a fényképezőgép távvezérlővel is működtethető. 	9 13 - -
A fényképezőgép felforrósodik.	A fényképezőgép felmelegedhet, ha hosszabb ideig használják videók rögzítésére, illetve ha a fényképezőgépet forró környezetben használják; ez nem jelent hibát.	-
Nagyon halvány a monitoron látható kép.	 Állítsa be a monitor fényerejét. Szennyezett a monitor. Tisztítsa meg a monitort. 	107 134

Probléma	Ok/megoldás	
A 🕑 villog a képernyőn.	 Ha a fényképezőgép órája nincs beállítva, a lo villog a fényképezés képernyőn, és az óra beállítása előtt héreképezés képernyőn, és az óra beállítása előtt 	
Helytelen a felvétel dátuma és időpontja.	készített képek és videók rendre a "00/00/0000 00:00" és a "01/01/2015 00:00" dátummal lesznek elmentve. Allítsa be a helyes dátumot és időt a beállítás menü Időzóna és dátum részében. A fényképezőgép órája nem annyira pontos, mint a normál órák. Rendszeresen ellenőrizze a fényképezőgép órájának idejét egy pontosabb időmérőhöz viszonyítva, és állítsa be azt, ha szükséges.	3, 105
A monitoron nem láthatók jelzések.	Az Adatok elrejtése érték van kiválasztva a Fényképadatok opciónál a beállítás menü Monitorbeállítások pontjában.	107
A Dátumbélyegző nem elérhető.	Az Időzóna és dátum nincs beállítva a beállítás menüben.	105
Nem jelenik meg dátum a képeken, pedig be van kapcsolva a Dátumbélyegző funkció.	 Az aktuális fényképezés mód nem támogatja a Dátumbélyegző funkciót. A videofelvételekre nem kerülhet dátum. 	109
Ha a fényképezőgép be van kapcsolva, megjelenik az időzóna és dátum beállítása képernyő.	Az óra akkumulátora lemerült; minden beállítás visszaállt az alapértékre.	9, 11
A fényképezőgép beállításai alaphelyzetbe álltak.		
A fényképezőgép hangot ad ki.	A fényképezőgép hallható élességállítási hangot adhat ki, ha az Autofókusz mód beállítása Állandó AF , valamint egyes fényképezés módokban is.	20, 100

Fényképezéssel kapcsolatos problémák

Probléma	Ok/megoldás	
Nem lehet fényképezés módba váltani.	Húzza ki a HDMI-kábelt vagy az USB-kábelt.	120
Nem lehet képeket, illetve videókat készíteni.	 Visszajátszás módban nyomja meg a gombot, a kioldógombot vagy a e (*^A) gombot. A menük megjelenítésekor nyomja meg a MENU gombot. A vaku töltődik, amikor a vaku jelzőfénye villog. Az elemek/akkumulátorok lemerültek. 	1, 17 75 44 7, 132

Probléma	Ok/megoldás	
A fényképezőgép nem tudja állítani az élességet.	 A téma túl közel van. Próbálja meg a fényképezést az Auto. prog. választó mód, a Közeli motívumprogram mód vagy a makró mód használatával. A témára nehéz beállítani az élességet. A beállítás menüben állítsa az AF-segédfény opciót Automatikus értékre. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be ismét. 	20, 21, 22, 25, 46 53 110 -
A fényképek elmosódottak.	 Használjon vakut. Növelje az ISO-érzékenység értékét. Allóképek készítésekor kapcsolja be a Fénykép VR funkciót. Videó rögzítésekor kapcsolja be a Videó VR funkciót. A fényképezőgép stabilizálásához használjon állványt (az önkioldóval együtt használva még hatékonyabb). 	43 83 101, 110 45
Fénylő pontok láthatók a vakuval készült képeken.	A vaku fénye visszaverődik a levegőben található részecskékről. Csukja le a vakut.	11, 43
A vaku nem villan.	 A vaku le van csukva. Egy a vakut korlátozó motívumprogram mód van kiválasztva. Egy a vakut korlátozó funkció van érvényben. 	11, 43 48 55
Nem használható a digitális zoom.	 A Digitális zoom beállítás értéke a beállítás menüben Ki A digitális zoom nem használható bizonyos fényképezés módokban, illetve bizonyos beállítások használatakor más funkciókkal sem. 	111 56, 111
A Képmód nem elérhető.	Egy a Képmód beállítást korlátozó funkció van érvényben.	55
Nem hallható hangjelzés a kioldógomb megnyomásakor.	 Az Ki érték van kiválasztva a Zár hangja opciónál a beállítás menü Hangbeállítások pontjában. Nincs hang, még akkor sem, ha egyes fényképezés módokban a Be érték van kiválasztva. Ne takarja el a hangszórót. 	111
Az AF-segédfény nem világít.	A Ki beállítás van kiválasztva a beállítás menü AF-segédfény pontjában. Az AF-segédfény a fókuszmező helyétől és a fényképezés módtól függően esetleg akkor sem világít, ha a Automatikus érték van kiválasztva.	110

Probléma	Ok/megoldás	
A fényképek foltosak.	Szennyezett az objektív. Tisztítsa meg az objektívet.	134
A színek természetellenesek.	A színárnyalat vagy a fehéregyensúly beállításai nem megfelelőek.	25, 79
Véletlenszerűen elhelyezkedő fényes képpontok láthatók a képen ("zajos" a kép).	A téma sötét, ezért túl hosszú a záridő vagy az ISO érzékenység túl magas. A zaj a következő módszerekkel csökkenthető: A vaku használata Alacsonyabb ISO érzékenység beállítása	43 83
A képek túl sötétek (alulexponáltak).	 A vaku nincs felnyitva vagy olyan fényképezés módot választott, amely korlátozza a vaku használatát. A vaku takarásban van. A téma kívül esik a vaku hatótávolságán. Állítsa be az expozíció-kompenzációt. Növelje az ISO-érzékenységet. A téma ellenfényben van. Válassza az Ellenfény motívumprogram módot, vagy a vaku beállítása legyen \$ (derítő vakuzás). 	11, 43, 48 12 147 47 83 26, 43
A képek túl világosak (túlexponáltak).	Állítsa be az expozíció-kompenzációt.	47
Váratlan eredmények a vaku ≇	Használjon az Éjszakai portré módtól különböző motívumprogram módot, a vakut állítsa \$@ (automatikus, vörösszem-hatás csökkentéssel) beállítástól eltérő értékre, és próbálja meg újból elkészíteni a képet.	43, 48
A fényképezőgép nem lágyítja a bőrtónusokat.	 Bizonyos fényképezési körülmények között elképzelhető, hogy az arcbőr tónusa nem lágyítható. Négy vagy több arcot tartalmazó képeknél próbálja a Börlágyítás hatást használni a visszajátszás menü Glamour retusálás pontjában. 	51 65
A képek mentése időt vesz igénybe.	 Az alábbi esetekben a képek mentése több időt vehet igénybe: Ha a zajcsökkentés aktív, például gyenge fényviszonyok mellett Ha a vaku mód beállítása ‡ (automatikus, vörösszemhatás-csökkentéssel) Amikor Éjszakai portré, Éjszakai tájkép vagy Ellenfény (a HDR beállítása 0) motívumprogram módban fényképez Ha fényképezés közben a bőr lágyítás funkció működik Sorozatfelvétel mód használatakor 	- 44 24, 25, 26 34, 51 81

Visszajátszással kapcsolatos problémák

Probléma	Ok/megoldás	
A fájl nem játszható vissza.	 Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a más márkájú vagy típusú digitális fényképezőgéppel mentett képeket. Más márkájú vagy típusú digitális fényképezőgéppel készült videókat a fényképezőgép nem tud lejátszani. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes visszajátszani a számítógépen szerkesztett adatokat. 	-
A kép nem nagyítható.	 A visszajátszás zoom a videók esetén nem használható. Kis képek megtekintésekor előfordulhat, hogy a megjelenített visszajátszási zoomarány nem egyezik meg az kép tényleges zoomarányával. Előfordulhat, hogy más márkájú vagy típusú digitális fényképezőgéppel készült fényképeket a fényképezőgép nem képes nagyítani. 	-
A képek nem szerkeszthetők.	 Egyes képek nem szerkeszthetők. Előfordulhat, hogy a már szerkesztett képek újra nem szerkeszthetők. Nincs elég szabad hely a memóriakártyán vagy a belső memóriában. A fényképezőgéppel más készülékkel rögzített képek nem szerkeszthetők. A képeken alkalmazott szerkesztési funkciók videókhoz nem használhatók. 	31, 62 - - -
A képet nem lehet elforgatni.	Más márkájú vagy típusú digitális fényképezőgéppel készült képeket a fényképezőgép nem tud elforgatni.	-
A képek nem jelennek meg a televíziókészüléken.	 Egy számítógép vagy nyomtató van csatlakoztatva a fényképezőgéphez. A memóriakártya nem tartalmaz képet. Vegye ki a memóriakártyát a gép belső memóriájában lévő képek visszajátszásához. 	- - 8
A Nikon Transfer 2 nem indul el, ha a fényképezőgép számítógéphez csatlakozik.	 A fényképezőgép ki van kapcsolva. Az elemek/akkumulátorok lemerültek. Az USB-kábel csatlakoztatása nem megfelelő. A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. A számítógép nincs beállítva a Nikon Transfer 2 szoftver automatikus indítására. A Nikon Transfer 2 programról további információkért lásd a ViewNX 2 súgóját. 	- 120 120, 128 - -

Probléma	Ok/megoldás	
Nem jelennek meg a nyomtatásra kijelölt fényképek.	 A memóriakártya nem tartalmaz képet. Vegye ki a memóriakártyát, hogy kinyomtathassa a gép belső memóriájában lévő képeket. 	- 8
Nem lehet papírméretet választani a fényképezőgéppel.	 Az alábbi helyzetekben a fényképezőgép nem használható a papírméret kiválasztására, akkor sem, ha PictBridge-kompatibilis nyomtatót használ. Használja a nyomtatót a papírméret kiválasztásához. A nyomtató nem támogatja a fényképezőgép által használt papírméretet. A nyomtató automatikusan választja ki a papírméretet. 	-

Fájlnevek

A képek vagy videók fájlneve a következő részekből áll.

Fájlnév: DSCN 0001 .JPG

(1) (2) (3)

(1) Azonosító	Nem látható a fényképezőgép képernyőjén. • DSCN: Eredeti állóképek, videók, videók szerkesztésével készített állóképek • SSCN: Kis kép másolatok • RSCN: Kivágott másolatok • FSCN: A képszerkesztő funkciókkal létrehozott képek (a kis kép és kivágás kivételével) és videoszerkesztéssel készült videók
(2) Fájl száma	Az értékek növekvő sorrendben követik egymást, a "0001" értéktől kezdve a "9999" értékig.
(3) Kiterjesztés	A fájlformátumot jelöli. • JPG: Állóképek • .MOV: Videók

Külön megvásárolható tartozékok

Akkutöltő, akkumulátorok*	 akkutöltő MH-73 (négy darab EN-MH2 Ni-MH akkumulátort is tartalmaz) Csere akkumulátorok: Ni-MH akkumulátor EN-MH2-B4 (négy darab EN-MH2 akkumulátorból álló készlet) 	
Hálózati tápegység	hálózati tápegység EH-67	
A/V-kábel	EG-CP16 audio-videó kábel	
Csuklószíj	AH-CP1 csuklószíj	

* Ha EN-MH2 Ni-MH akkumulátorokkal használja fényképezőgépét, egyszerre négy akkumulátort töltsön fel az MH-73 akkutöltővel. Az akkumulátorokat ne töltse egyszerre, ha a töltöttségük különböző (¹¹³²). EN-MH1 Ni-MH akkumulátorok nem használhatók.

Az elérhetőség országonként vagy régiónként változhat.

A legfrissebb információkat ellenőrizze a webhelyünkön vagy a tájékoztató füzetekben.

Műszaki adatok

Nikon COOLPIX L840 digitális fényképezőgép

Típus		Kompakt digitális fényképezőgép	
Tényleges pixelszám		16,0 millió (a képfeldolgozás csökkentheti a tényleges pixelszámot.)	
Ké	épérzékelő	¹ /2,3 hüvelykes CMOS; kb. 16,76 millió képponttal	
O	bjektív	NIKKOR objektív 38×-ös optikai zoommal	
	Gyújtótávolság	4.0–152 mm (a látószög 35mm-es [135] formátumban 22.5–855 mm-es objektívvel egyenértékű)	
	f-érték	f/3–6.5	
	Felépítés	12 objektívelem 9 csoportban (3 ED objektívelem)	
Di	gitális zoom nagyítása	4x-esig (a látószög 35mm-es [135] formátumban 3420 mm-es objektívvel egyenértékű)	
Rázkódáscsökkentés		Objektív eltolás (állóképek) Objektív eltolás és elektronikus VR (videók)	
Automatikus élességállítás (AF)		Kontrasztérzékelő AF	
	Élességtartomány	 [W]: Kb. 30 cm -∞, [T]: Kb. 3,5 m -∞ Makró mód: Kb. 1 cm -∞ (nagy látószög helyzet) (Az összes távolság az objektív frontlencséjének közepétől mérve értendő) 	
	Fókuszmező kiválasztása	Arc-prioritás, kézi választás 99 fókuszmezővel, középső, témakövetés, célkereső AF	
Monitor		7,5 cm-es (3 hüvelykes), kb. 921 000 képpontos, széles megtekintési szögű TFT LCD kijelző tükröződésgátló bevonattal és 5 fokozatú fényerő-beállítással, kb. 85°-os lefelé és kb. 90°-os felfelé döntési lehetőséggel	
	Képfedés (fényképezés módban)	Kb. 99% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)	
	Képfedés (visszajátszás módban)	Kb. 99% vízszintesen és függőlegesen (a tényleges képhez viszonyítva)	
Ac	dattárolás		
	Adathordozó	Belső memória (kb. 20 MB), SD/SDHC/SDXC memóriakártya	
	Fájlrendszer	DCF és Exif 2.3-kompatibilis	
	Fájlformátumok	Állóképek: JPEG Videók: MOV (Videó: H.264/MPEG-4 AVC, Hang: LPCM-sztereó)	

Képméret (képpont)		 16M (Magas) [4608 × 3456★] 16M [4608 × 3456] 8M [3264 × 2448] 4M [2272 × 1704] 2M [1600 × 1200] VGA [640 × 480] 16:9 [4608 × 2592] 1:1 [3456 × 3456] 	
IS (sz ér	D érzékenység zabványos kimeneti zékenység)	ISO 125–1600ISO 3200, 6400 (Automatikus módban)	
Ex	pozíció		
	Fénymérés módja	Mátrix, középre súlyozott (2× vagy kisebb digitális zoom), szpot (2× vagy nagyobb digitális zoom)	
	Expozíció vezérlés	Programozott automatikus expozíció expozíciókompenzációval (–2.0 – +2.0 Fé, ¹ /3 Fé lépésekben)	
Zź	r	Mechanikus és CMOS elektronikus zár	
	Záridő	 ¹/1500-1 mp ¹/4000 mp (maximális sebesség nagy sebességű sorozatfelvételkor) 4 mp (Tűzijáték motívumprogram mód) 	
Rekesz		Elektronikusan vezérelt ND-szűrő (–2 AV) esetén	
Tartomány		2 fokozat (f/3 és f/6 [W])	
Önkioldó		10 vagy 2 másodperc választható	
Va	ku		
	Tartomány (hozzávetőleges) (ISO érzékenység: Automatikus)	[W]: 0,5–6,9 m [T]: 3,5 m	
	Vakuvezerles	Automatikus IIL vakuzás mérő elővillantásokkal	
Ille	esztőfelület		
	USB-csatlakozó	 Hi-Speed USB Direct Print (közvetlen nyomtatás) támogatása (PictBridge) Hang/videó kimeneti csatlakozó (NTSC vagy PAL választható) 	
	HDMI kimeneti csatlakozó	HDMI-mikro csatlakozó (D típusú)	
	hálózati adapter csatlakozója	A hálózati tápegységhez (EH-67) (külön megvásárolható)	

W	i-Fi (vezeték nélküli LAN)	
	Szabványok	IEEE 802.11b/g/n (standard vezeték nélküli LAN)
	Működési tartomány (rálátás)	Kb. 10 m
	Működési frekvencia	2412–2462 MHz (1–11 csatornák)
	Adatátviteli sebességek (aktuális mért értékek)	IEEE 802.11b: 5 Mbps IEEE 802.11g: 20 Mbps IEEE 802.11n: 20 Mbps
	Biztonság	NYITOTT/WPA2
	Hozzáférési protokollok	Infrastruktúra
Tá	mogatott nyelvek	Arab, bengáli, bolgár, kínai (egyszerűsített és hagyományos), cseh, dán, holland, angol, finn, francia, német, görög, hindi, magyar, indonéz, olasz, japán, koreai, marathi, norvég, perzsa, lengyel, portugál (európai és brazil), román, orosz, szerb, spanyol, svéd, tamil, telugu, thai, török, ukrán, vietnami
Tápellátás		 Négy LR6/L40 (AA méretű) alkáli elem Négy FR6/L91 (AA méretű) lítium elem Négy EN-MH2 Ni-MH akkumulátor (külön megvásárolható) hálózati tápegység EH-67 (külön megvásárolható)
A	ku élettartam ¹	
	Állóképek	 Kb. 590 felvétel alkáli elemekkel Kb. 1240 felvétel lítiumelemekkel Kb. 740 felvétel EN-MH2 akkumulátorokkal
	Videók (elemek/ akkumulátorok tényleges élettartama rögzítéskor) ²	 Kb. 1 óra 35 perc alkáli elemekkel Kb. 4 óra 30 perc lítiumelemekkel Kb. 2 óra 30 perc EN-MH2 elemekkel
ÁI	lványmenet	1/4 (ISO 1222)
Μ	éretek (Sz \times M \times H)	Kb. 113,5 \times 78,3 \times 96,0 mm (a kiálló részektől eltekintve)
Τċ	imeg	Kb. 538 g (akkumulátorral és memóriakártyával együtt)

Μ	űködési környezet	
	Hőmérséklet	0°C-40°C
	Páratartalom	85% vagy kevesebb (lecsapódás nélkül)

- Ha másként nem jeleztük, az összes adat új LR6/L40 (AA méretű) alkáli elemekkel és 23 ±3°C környezeti hőmérséklet mellett értendő, a CIPA (Camera and Imaging Products Association; Fényképezőgép és képkezelő termék szövetség) által meghatározott mérések alapján.
- ¹ Az elemek/akkumulátorok élettártama nagymértékben függ a használati körülményektől, például a fényképezések között eltelt időtől vagy a menük és képek megjelenítési idejének hosszától. A mellékelt elemek csak kipróbálási célt szolgálnak. A lítium elemekre vonatkozó adatok kereskedelmi forgalomban kapható FR6/L91 (AA méretű) Energizer(R) Ultimate Lithium elemek használatára vonatkoznak.
- A videofájlok nem haladhatják meg a 4 GB méretet vagy a 29 perc hosszúságot. A felvétel megszakadhat e határok elérése előtt is, ha a fényképezőgép túlmelegszik.
- 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

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

 6-os vagy gyorsabb SD-sebességosztályú memóriakártyák használata javasolt a videofelvételek készítésére. Kisebb sebességosztályú memóriakártya használata esetén a videofelvétel váratlanul leállhat.

	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

- Lépjen kapcsolatba a gyártóval a fenti kártyákhoz kapcsolódó további információkért. Más gyártó memóriakártyáinak használata esetén nem garantálhatjuk a fényképezőgép teljesítményét.
- Ha kártyaolvasót használ, ellenőrizze, hogy az kompatibilis a memóriakártyával.

Védjegyekkel kapcsolatos megjegyzések

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



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

нэті

- A Wi-Fi és a Wi-Fi logó a Wi-Fi Alliance védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- 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 más országokban.
- A használati útmutatóban és a Nikon termékhez tartozó egyéb dokumentációkban említett egyéb márkanevek tulajdonosuk védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

AVC Patent Portfolio License

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

Lásd: http://www.mpegla.com.

FreeType Licenc (FreeType2)

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

MIT Licenc (HarfBuzz)

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

Tárgymutató

Szimbólumok

Т	(Telefotó)	14	4
W	(Nagy látószög)	14	4
Q	Visszajátszás zoom	17, 5	7
	Kisképes visszajátszás	17, 5	8
SCEN	Auto. prog. választó mód	20, 2	2
1	Motívumprogram mód	20, 2	3
SI	OFT Speciális hatások mód…	20, 3	2
:	Intelligens portré mód	20, 34	4
鶰	Rövid videó bemutató mód	20, 3	8
Ć	Automatikus mód	20, 4	1
	Visszajátszás mód		7
12	Dátum szerinti lista mód	5	9
«т	» Wi-Fi beállítások menü 7	5, 10	3
Y	Beállítás menü 7	5, 10	5
(K	Választás jóváhagyása gomb.	. 2, 7	5
C	Fényképezés mód gomb	. 2, 2	0
) (🐂 videofelvétel) gomb	2, 2	1
►	🛾 Visszajátszás gomb	2, 1	7
Ť	Törlés gomb	2, 1	8
ME	NU Menü gomb	. 2, 7	5
4	(vakufelnyitó) gomb 1,	11, 4	3
2	🕻 (zoom visszaállító) gomb		1
۴T	[»] (Wi-Fi) gomb 1, 11	17, 11	9
4	Vaku mód	21, 4	3
Ċ) Önkioldó	21, 4	5
Ÿ	Makró mód	21, 4	б
Ż	Expozíció-kompenzáció		
		42, 4	7
0	Súgó	2	3
N	N-Mark 1, 1	17, 11	9
Α			
А	belső memória formázása	11	3

	3
A szél zajának csökkentése	1
AF mező mód 84	1
AF-segédfény 1, 110)
Akkumulátor 7, 1	1

Akkumulátor-/kártyafoglalat fedele	2
Akkutöltő 14	1 5
Aktuális beállítások 10)3
Alapbeáll. visszaállítása 10)3
Alapértékek 11	4
Alapozó smink 3	34
Alkáli elemek	7
Alkonyat/hajnal 🚔	23
Arcérzékelés	50
Arc-prioritás 8	34
Audio/videóbemenet 121, 12	22
Audio-video kábel 121, 122, 14	ł5
Auto. prog. választó mód 20, 2	22
Autofókusz mód 87, 10)0
Automatikus élességállítás 53, 10)0
Automatikus kikapcs 13, 17	12
Automatikus mód 20, 4	11
Automatikus vakuzás 4	4
Az elem típusa 11	4
Á	
Állandó AF 10)0
Állóképek készítése videofelvétel	
közben	71
Állóképek kinyerése	′4
Állványmenet	8
B	
Beállítás menü 75, 10)5
Belső memória	8

<u>C</u>

Célkereső AF...... 52, 85

Bőr lágyítás...... 34, 65

<u>Cs</u> Csatlakozófedél

Csatlakozófedél	2
D	
Dátum és idő	9, 105
Dátum szerinti lista mód	59
Dátumbélvegző	109

Dáta and a sura áta ana	0 105
Datumformatum	9, 105
Derítés	44
Diavetítés	91
Digitális zoom	14, 111
Direct Print (közvetlen nyom	tatás)
	121, 124
D-Lighting	64

E

Egyképes fényképezés	81
Egyszeri AF 1	100
Egyszerű panoráma 🛱 23,	29
Egyszerű panoráma visszajátszás	31
Elem/akkumulátor töltöttségi szint	je
	10
Ellenfény 🖺 23,	26
EN-MH2 132, 1	145
Erős kontr. monokróm 🔲	32
Expozíció-kompenzáció	
	47

É

3.25	Étama lua ta éth éta 🗖
.,	Ејѕzакај тајкер 🖽
50	Élesség
3	Élességjelző
. 54	Élességrögzítés
	ÉLC L C
, 42	Elenkseg
. 5	Élességjelző Élességrögzítés

E

Fájlnevek	144
Fehéregyensúly	79
Feltöltés fényképezőgépből	103
Felvétel befejezése	39
Félig lenyomva	16
Fényerő	107
Fénykép VR	110
Fényképadatok	107
Fényképezés	12, 20
Fényképezés előtti gyorstár	81, 82
Fényképezés menü	75, 77

Fényképezés mód 20
Fényképezőgép szíjának bújtatója 1
Firmware verzió 115
Fix tartományú automatikus 83
Formázás 7, 113
Fókuszmező 13
Főkapcsoló/bekapcsolást jelző fény
1, 9
G
Glamour retusálás
Gombnyomás hangja 111
GY
Gyors effektusok
Gyors retusálás

. .

<u>H</u>	
Hangbeállítások	111
Hangerő	72
Hangszóró	1
Hálózati adapter csatlakozója	2
Hálózati tápegység	145
Hátralévő videofelvételi idő	68, 69
Háttérzene	38
Háziállat portré automatikus kio	oldása
	27
Háziállat portré 😽	23,27
HDMI-kábel 1	21, 122
HDMI-mikro csatlakozó	2,120
HDR	26
Hisztogram	47
Hold	28
Hosszú záridős szinkron	44
Hó 🕅	23
HS videó	97 99
•	,,,,,,
1	
ldőköz	88
Időkülönbség	106
Időzóna	9, 105
Időzóna és dátum	9, 105

Intelligens portré menü...... 75, 88

J

Játékkamera	hatás	1	B 1	32
Játékkamera	hatás	2	B 2	32

<u>K</u>

Kapcs. intelligens eszközhöz

	. 103, 117
Kártyafoglalat	7
Kereszthívás 🌌	
Kép elforgatása	
Kép előnézete	107
Képek száma	38, 88
Képek szerkesztése	
Képkockasebesség	102
Képmód	
Kicsinyítés	
Kioldógomb	1, 13
Kis kép	66
Kisképes visszajátszás	17, 58
Kivágás	57, 67
Kiválasztott szín 🖋	32
Közeli 🌃	23, 25
Kreatív szabályzó	
Külön megvásárolható tartoz	zékok
-	1/15

L

Lassított videók rögzítése	. 97, 99
Lágy	34
Lágy SOFT	32
Lítium elemek	7
M	
Madárles 🔪	
Makró mód	. 21, 46
Manuális beáll	80
Másolás	
Megfelelőségi jelölések	115
Megjelölés Wi-Fi feltöltésre	

Memóriakártya 7, 133, 150

Memóriakártyák formázás	sa 7, 113
Még készíthető képek szá	ima 10 , 78
Mikrofon (sztereó)	
Monitor	2, 3, 16, 134
Monitorbeállítások	107
Mosoly időzítő	
Motívumprogram mód	20, 23

<u>N</u>

Nagy látószög	. 14
Nagyítás	. 14
Nagysebességű sorozatfelvétel	81
Naplemente 📸	. 23
Naptár-megjelenítés	. 58
Nikkel-fémhidrid akkumulátorok	7
Nikon Transfer 2	129
Nosztalgikus szépia SEPIA	. 32

<u>Ny</u>

Nyári időszámítás	
Nyelv	114
Nyomtatás	121, 125, 126
Nyomtató	121, 124

<u>0</u>

Objektív	1, 146
Oldalsó zoomvezérlő 1,	12, 14
Opciók	103
Optikai zoom	14

Ö

P

<u> </u>	
Papírméret	125, 126
PictBridge	121, 124
Pislogásmentesítés	
Pop POP	
Portré 💈	

<u>R</u>

Rekeszérték	16
Rövid videó bemutató menü	38

Rövid videó bemutató mód 20, 38

<u>S</u>

Saját kollázs	. 36, 88
SD-memóriakártya	33, 150
Sorozat megjelenítési opciók	60, 94
Sorozatfelvétel	81
Speciális hatások	38
Speciális hatások mód	. 20, 32
Sport 💐	. 23, 24
Súgó	23

Sz

Számítógép	121, 128
Szíj	6
Színárnyalat	42

Τ

Tájkép 🖬	23
Telefotó	14
Teljes képes visszajátszás	17
Témakövetés	85, 86
Tömörítési arány	77
Törlés	18, 61
Tükör 🗖	32
Tűzijáték 🏵	23, 25
TV	. 121, 122

<u>U</u>

USB/audio-video l	kimer	neti c	satlak	ozó
	, 120,	122	124,	128

USB-kábel	 120,	124,	128
.4			

Ú

V

Vaku 1,	, 11, 43
Vaku jelzőfénye	. 2, 44
Vaku mód	21, 43
Választógomb	2, 75
Vezeték nélküli LAN	116
Védelem	
Videobeállítások	96
Videorögzítés	21, 68

Videó menü	75, 96
Videó szerkesztése	74
Videó VR	101
Videók rögzítése	21, 68
Videók szerkesztése	
ViewNX 2	128
Visszajátszás	17, 60, 72
Visszajátszás menü	75, 90
Visszajátszás mód	17
Visszajátszás zoom	17, 57
Vízpart 😤	23
Vörösszemhatás-csökkenté:	s 44
Vörösszemhatás-korrekció	

W

Wi-Fi beállítások menü 75,	103
Wi-Fi letiltása	118
Wi-Fi megszakítás	103
Wireless Mobile Utility	116

<u>Z</u>

Zár hangja	8	88, ⁻	111
Záridő			16
Zoom			14
Zoomvezérlő	1,	12,	14

A kézikönyv vagy annak egyes részei kizárólag a NIKON CORPORATION előzetes írásbeli engedélyével reprodukálhatók (kivéve az elemző cikkekben vagy ismertetőkben megjelenő rövid idézeteket).

NIKON CORPORATION

© 2015 Nikon Corporation

CT5A01(1M) 6MN5081M-01