

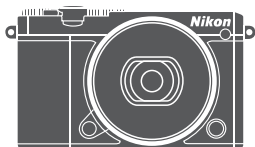
Nikon

with **WARRANTY**

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

1 J5





Használati útmutató (jótállási jeggyel)



Hu

Tartalomjegyzék

Érintésvezérlés	iv
A használati útmutatóról	v
A Referencia útmutató	vi
Saját biztonsága érdekében.....	vii
Megjegyzések	x
Vezeték nélküli használat	xvi
Bevezetés	1
A fényképezőgép és tartozékai	1
A fényképezőgép részei	2
Az érintőképernyő használata	13
Első lépések	18
Fényképek készítése és megtekintése	25
„Célozz és lőj” fényképezés (Automatikus mód).....	25
Fényképek megtekintése	28
Képek törlése.....	29
Videók rögzítése és megtekintése	32
Videók rögzítése	32
Fényképek készítése videofelvétel közben.....	35
Videók megtekintése.....	36
Videók törlése	37
✦+ Haladó videó beállításai	38

 Kreatív mód választása	41
A témának vagy a helyzetnek megfelelő mód választása	42
HDR	44
Egyszerű panoráma	45
Kiválasztott szín	48
Fényképek készítése P, S, A és M módban	49
P Programozott automatikus.....	49
S Zárídő-előválasztásos automatikus.....	50
A Rekesz-előválasztásos automatikus.....	51
M Kézi.....	52
 Mozgó témák fényképezése (sport mód)	53
 A pillanat kiválasztása (A legjobb pillanat rögzítése)	55
A felvétel kézi kiválasztása (Aktív kijelölés)	55
A saját pillanat kiválasztása (Lassú nézet)	59
A fényképezőgép választja ki a legjobb pillanatot (Intelligens képválasztó).....	61
 Fényképek és rövid videofelvételek kombinálása (Mozgó pillanatkép mód)	65
Mozgó pillanatképek megtekintése	69
Mozgó pillanatképek törlése	69

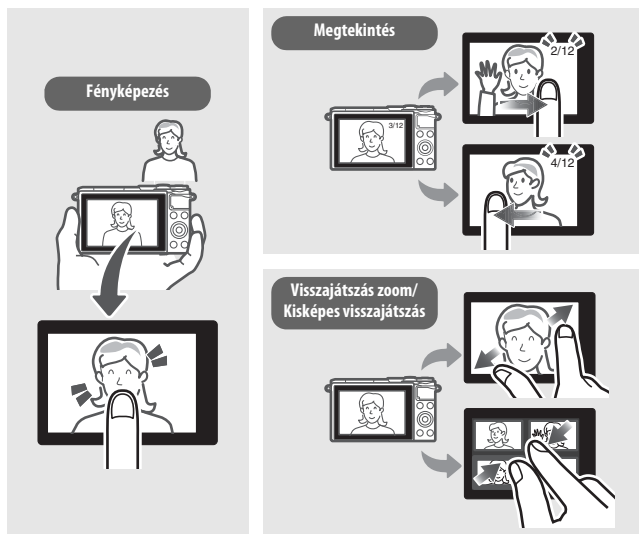
A fényképezésről bővebben	70
Élőkép-szabályozás	70
Sorozatfelvétel mód.....	73
Önkioldó módok.....	75
A beépített vaku	77
Automatikus vakufelnyitást biztosító módok	77
Kézi vakufelnyitási módok.....	79
Önarcképek	83
Koppintásos fényképezés beállításai	86
📷 automatikus, 📷 kreatív és önarckép mód.....	86
🏃 sport mód	86
P, S, A és M mód.....	87
📷+ Haladó videó mód.....	88
Wi-Fi	89
Mire használható a Wi-Fi?	89
Vezeték nélküli kapcsolat védelme	90
Csatlakozás Wi-Fi segítségével	93
Android és iOS: csatlakozás SSID azonosítóval.....	93
Android: csatlakozás NFC segítségével	94
Képek feltöltése intelligens eszközre	96
Képek feltöltése egyenként	96
Több kiválasztott kép feltöltése	97
Képek feltöltése NFC-n keresztül.....	98
Kiválasztott képek letöltése intelligens eszközre	99
Menüelemek	100
Csatlakozás számítógéphez	104
Képek másolása számítógépre	104
A ViewNX-i telepítése.....	104
Képek másolása számítógépre	105

Külön megvásárolható tartozékok	108
Jóváhagyott memóriakártyák	109
Tárolás és tisztítás	110
Tárolás.....	110
Tisztítás	110
A fényképezőgép és az akkumulátor kezelése:	
Figyelmeztetések	111
Hibaelhárítás.....	116
Akkumulátor/Kijelző	116
Fényképezés (összes mód)	116
Videók	117
Koppintásos fényképezés beállításai	117
Visszajátszás	118
Wi-Fi (vezeték nélküli hálózatok)	118
Egyéb.....	118
Hibaüzenetek.....	119
Műszaki adatok	121
Nikon 1 J5 digitális fényképezőgép	121
Akku élettartama.....	132
Tárgymutató	133
A garancia feltételei - A Nikon európai szolgáltatási garanciája	137

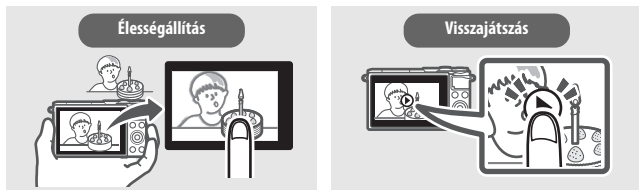
Érintésvezérlés

Az érintésvezérlés használható fényképezéshez, illetve számos egyéb művelet elvégzéséhez (☞ 13).

Fényképek



Videók



A fent említett funkciók mellett az érintésvezérlés használható beállítások módosítására és a menükben való mozgásra is.

A használati útmutatóról

Digitális fényképezőgépének használatára vonatkozó teljes körű útmutatáshoz olvassa el a *Referencia útmutatót* (vi. oldal). A fényképezőgép lehető legjobb kihasználása érdekében mindenképpen figyelmesen olvassa el a jelen *Használati útmutatót*, és tartsa elérhető helyen, hogy a termék többi használója is elolvashassa.

A fényképezőgép beállításai

A használati útmutató magyarázatai feltételezik, hogy az alapbeállításokat használja.

Szimbólumok és jelölések

Az információ megkeresését az alábbi szimbólumok és jelölések segítik:



Ez az ikon figyelmeztetéseket jelez, olyan információkat, amelyeket mindenképpen szükséges elolvasnia a fényképezőgép használata előtt, hogy elkerülje a fényképezőgép károsodását.



Ez az ikon megjegyzéseket jelez, olyan információkat, amelyeket mindenképp szükséges elolvasnia a fényképezőgép használata előtt.



Ez az ikon az útmutató más oldalain található referenciákat jelöli.

A jelen használati útmutatóban illusztrációként használt objektív egy 1 NIKKOR VR 10–30 mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM objektív.

Nikon felhasználó támogatás

Az alábbi weboldalra ellátogatva regisztrálhatja a fényképezőgépét, és lépést tarthat a legfrissebb termékinformációkkal. Itt találhat válaszokat a gyakran feltett kérdésekre (GyFK), valamint kapcsolatba léphet velünk műszaki segítségért.
<http://www.europe-nikon.com/support>

Saját biztonsága érdekében

A fényképezőgép első használata előtt olvassa el a „Saját biztonsága érdekében” (□ vii–ix), valamint „A fényképezőgép és az akkumulátor kezelése: Figyelmeztetések” (□ 111) fejezetben található biztonsági utasításokat.

A Referencia útmutató

Nikon fényképezőgépének használatára vonatkozó bővebb információkért töltsse le a fényképezőgép pdf formátumú *Referencia útmutatóját* az alábbi honlapról. A *Referencia útmutató* az Adobe Reader vagy az Adobe Acrobat Reader 5.0-ás vagy újabb verziójával tekinthető meg.

- 1 Számítógépén indítsa el böngészőjét, majd látogasson el a <http://downloadcenter.nikonimglib.com/> oldalra.
- 2 Keresse meg a kívánt terméket megjelenítő oldalt, majd töltsse le a használati útmutatót.

Saját biztonsága érdekében

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

A fejezetben felsorolt óvintézkedések be nem tartásából származó következményeket az alábbi ikonnal jelöltük:



Ez az ikon figyelmeztetést jelez. Az esetleges sérülések elkerülése érdekében a Nikon termék használata előtt el kell olvasni az összes figyelmeztetést.

■ FIGYELMEZTETÉSEK

- ⚠ *A nap semmiképp ne szerepeljen a képeken.***
Ellenfényben lévő témák fényképezésekor a nap semmiképp ne szerepeljen a képeken. A képek szélén vagy ahhoz közel lévő koncentrált napfény kiégést okozhat.
- ⚠ *Hibás működés esetén azonnal kapcsolja ki.*** Ha a termék vagy a külön megvásárolható hálózati tápegység szokatlan szagot vagy füstöt bocsát ki, azonnal húzza ki a tápegység csatlakozóját a fali aljzatból, és vegye ki az akkumulátort, vigyázva, nehogy megégesse magát. Ilyen esetben a további használat sérülést okozhat. Az akkumulátor eltávolítása után egy Nikon által engedélyezett szervizközpontal ellenőriztesse a készüléket.
- ⚠ *Ne használja gyúlékony gáz jelenlétében.*** Ne használjon elektronikus eszközt olyan helyen, ahol gyúlékony gáz van jelen, mert az tüzet vagy robbanást okozhat.
- ⚠ *Tartsa szárazon.*** Ne merítse vízbe, ne tegye ki nedvesség hatásának, illetve ne használja nedves kézzel. Ha a terméket nem tartja szárazon, az károsíthatja a terméket, tüzet vagy áramütést okozhat, míg a termék kezelése nedves kézzel áramütést okozhat.
- ⚠ *Ne szerelje szét.*** A termék belső részeinek érintése sérülést okozhat. Meghibásodás esetén a terméket csak szakképzett szerelővel javíttassa. Ha a termék véletlen leejtés vagy egyéb ok miatt megsérül, vegye ki az akkumulátort, húzza ki a hálózati tápegység csatlakozóját, majd ellenőriztesse a fényképezőgépet egy Nikon által engedélyezett szervizközponttal.
- ⚠ *Tartsa távol a gyerekektől.*** Ezen óvintézkedés be nem tartása sérülést okozhat. Vigyázat, az apró alkatrészek lenyelése fulladást okozhat! Amennyiben egy kisgyermek a készülék bármely alkatrészét lenyelte, azonnal forduljanak orvoshoz.
- ⚠ *A szíjat soha ne tegye gyermek vagy csecsemő nyakába.*** Ha gyermek nyakába akasztja a fényképezőgépet, a szíj a nyaka köré csavarodhat, és fulladást okozhat.
- ⚠ *Kövesse a légiutas-kísérő vagy a kórházi személyzet utasításait.***

⚠ Ne érintkezzen hosszú ideig a fényképezőgéppel, az akkumulátorral vagy a töltővel, amíg az eszköz bekapcsolt állapotban vagy használatban van.

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

⚠ Ne hagyja a készüléket olyan helyen, ahol nagyon magas hőmérsékletnek van kitéve, mint például zárt autóban vagy közvetlen napfényben.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása károsíthatja a terméket vagy tüzet okozhat.

⚠ Ne irányítsa a vakut gépjárművezető felé. Ezen óvintézkedés be nem tartása balesetet okozhat.

⚠ Vaku használata során körültekintéssel járjon el.

- Ha a fényképezőgép vakuját a bőrhöz vagy más tárgyhoz közel használja, az égési sérülést okozhat.
- Ha a vakut a fotóalany szeméhez közel használja, a fotóalany ideiglenes látáskárosodást szenvedhet. A vaku nem lehet egy méternél közelebb a fotóalanyhoz. Különös figyelemmel járjon el kisgyermek fényképezésekor.

⚠ Ne érintse meg a folyadékkristályt. Ha a kijelző megsérül, legyen óvatos, nehogy az üvegszilánkok sérülést okozzanak, és vigyázzon, nehogy a kijelzőben lévő folyadékkristály a szemébe, szájába vagy a bőrére kerüljön.

⚠ Ne vigyen magával állványra rögzített objektívet vagy fényképezőgépet. Elbotolhat vagy véletlenül megüthet másokat, sérülést okozva.

⚠ Ne érintse meg az objektív mozgó alkatrészeit.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása sérülést okozhat.

⚠ Az akkumulátorok kezelése során tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket.

Nem megfelelő használat esetén az akkumulátor szivároghat, túlmelegedhet, megrepedhet vagy kigyulladhat. A termékkel használható akkumulátorok kezelése során tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:

- Csak olyan akkumulátort használjon, amelynek használatát jóváhagyták ehhez a fényképezőgéphez.
- Az akkumulátort ne zárja rövidre, és ne szedje szét.
- Ne tegye ki az akkumulátort, illetve az akkumulátort tartalmazó fényképezőgépet erős fizikai behatásnak.
- Az akkumulátor cseréje előtt győződjön meg arról, hogy a készülék ki van kapcsolva. Ha hálózati tápegységet használ, húzza ki azt.
- Ne próbálja meg az akkumulátort a tetejével lefelé vagy hátrafelé fordítva behelyezni.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne érje nyílt láng vagy erős hőhatás.
- Az akkumulátort ne merítse vízbe, illetve ne tegye ki nedvesség hatásának.
- Az akkumulátor szállítása közben helyezze fel az érintkezőfedelmet. Az akkumulátort ne szállítsa, és ne tárolja fémtárgyak, például nyaklánc vagy hajcsatok mellett.
- A teljesen lemerült akkumulátort szivároghat. A termék károsodásának elkerülése érdekében a teljesen lemerült akkumulátort vegye ki a készülékből.
- Amikor nem használja az akkumulátort, helyezze fel az érintkezőfedelmet, és tárolja az akkumulátort hűvös, száraz helyen.

- Az akkumulátor meleg lehet közvetlenül a használatot követően, vagy ha hosszabb ideig üzemeltette a fényképezőgépet akkumulátorról. Az akkumulátor eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet, és hagyja az akkumulátort kihűlni.
- Ha az akkumulátoron bármilyen szokatlan jelenséget, például elszíneződést vagy deformálódást észlel, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát.

⚠ A töltő kezelésekor tartsa be a megfelelő óvintézkedéseket:

- Tartsa szárazon. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása személyi sérülést, áramütést, illetve tüzet okozhat, ami károsítja a készüléket.
- Ne zárja rövidre a töltő érintkezőit. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása a töltő túlmelegedését és károsodását okozhatja.
- A csatlakozó fém részeire, illetve az azok köré lerakódott port száraz törlőruhával távolítsa el. Ha e nélkül használja tovább, tűz keletkezhet.
- Vihar közben ne menjen a töltő közelébe. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása áramütést eredményezhet.
- Ne érjen a csatlakozóhoz vagy a töltőhöz nedves kézzel. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása személyi sérülést, áramütést, illetve tüzet okozhat, ami károsítja a készüléket.
- Ne használja egyik feszültségről másikra történő átalakításra való úti konverterrel vagy adapterrel, illetve egyenáram/váltóáram áramátalakítókkal. Ezen óvrendszabály betartásának elmulasztása károsíthatja a terméket, illetve túlmelegedést vagy tüzet okozhat.

⚠ Használjon megfelelő kábeleket: Ha a bemeneti vagy kimeneti aljzatokhoz kábeleket csatlakoztat, akkor mindig a mellékelt vagy a külön megvásárolható Nikon csatlakozókat használja, hogy megfeleljen a készülék működtetésére vonatkozó előírásoknak.

Megjegyzések

- A Nikon előzetes írásbeli engedélye nélkül a használati útmutató semmilyen részét nem szabad reprodukálni, továbbadni, átírni, visszakereshető rendszeren tárolni vagy bármilyen nyelvre, bármilyen formában, bármilyen céllal lefordítani.
- A Nikon fenntartja a jogot, hogy a jelen használati útmutatóban bemutatott hardver és szoftver műszaki jellemzőit bármikor, előzetes bejelentés nélkül megváltoztassa.
- 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 kihagyásokkal kapcsolatban a legközelebbi Nikon márkaképviselőten (a címeket lásd külön).

Megjegyzések európai vásárlóink számára

FIGYELEM: A NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ AKKUMULÁTOROK HASZNÁLATA ROBBANÁSVESZÉLYES. AZ ELHASZNÁLT AKKUMULÁTOROK KIDOBÁSÁNÁL AZ UTASÍTÁSOKNAK MEGFELELŐEN JÁRJON EL.

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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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



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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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



A másolás vagy sokszorosítás tilalmára vonatkozó figyelmeztetés

Felhívjuk a figyelmet, hogy az is törvénybe ütközhet, ha valakinek szkennelrel, digitális fényképezőgéppel vagy egyéb eszközzel másolt vagy sokszorosított anyag van a birtokában.

• A törvény a következő dolgok másolását vagy sokszorosítását tiltja

Tilos a papírpénzek, fémpenzek, értékpapírok, államkötvények másolása vagy sokszorosítása, még akkor is, ha ezekre a másolatokra vagy példányokra rányomtatták a „Minta” szót.

Bármely külföldi országban forgalomban lévő papírpénz, fémpenz vagy értékpapír másolása vagy sokszorosítása tilos.

A kormány előzetes engedélye nélkül tilos a kormány által kibocsátott, még fel nem használt bélyegek vagy képeslapok másolása vagy sokszorosítása.

Tilos a kormány által kibocsátott bélyegek és a törvényben megjelölt bizonylatok másolása vagy sokszorosítása.

• 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 sokszorosítása is, kivéve, ha egy minimális számú másolat szükséges a vállalat üzleti működéséhez. Ne másolja és ne sokszorosítsa továbbá az állam által kibocsátott útleveleket, a civil csoportok vagy nyilvános ügynökségek által kibocsátott engedélyeket, a személyazonosító kártyákat és az egyéb jegyeket, például a belépőket vagy az étkezési kuponokat.

• Szerzői jogi megjegyzések

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

Adattároló eszközök kidobása vagy továbbadása

Felhívjuk a figyelmét arra, hogy a memóriakártyán és más adattároló eszközön tárolt képek törlése, illetve a memóriakártya és más adattároló eszközök formázása nem törli véglegesen az eredeti képeket. A kidobott vagy továbbadott tárolóeszközön bizonyos esetekben kereskedelmi forgalomban kapható szoftverekkel visszaállíthatók a törölt fájlok, ami lehetőséget teremt a személyes képek rosszul felhasználására. Az ilyen képek biztonságának megőrzése a felhasználó felelőssége.

Mielőtt kidobna vagy továbbadna valakinek egy adattároló eszközt, törölje a rajta lévő adatokat kereskedelmi forgalomban kapható törlőszoftverrel, vagy formázza az eszközt és töltsen fel teljesen személyes információkat nem tartalmazó (például az üres égboltot ábrázoló) képekkel. A Wi-Fi beállításokat visszaállíthatja alapértékre a Wi-Fi menü **Wi-Fi kapcsolat típusa > Wi-Fi beállítás visszaáll.** menüpontjának kiválasztásával (☐ 92).

Amennyiben fizikailag semmisíti meg az adattároló eszközt, tegyen óvintézkedéseket az esetleges sérülések elkerülése végett.

AVC Patent Portfolio License

ENNEK A TERMÉKNEK A HASZNÁLATÁT AZ AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE SZABÁLYOZZA SZEMÉLYES ÉS NEM KERESKEDELMI FELHASZNÁLÁS CÉLJÁBÓL (i) VIDEOKÓDOLÁSRA AZ AVC SZABVÁNYNAK MEGFELELŐEN („AVC VIDEO”) ÉS/VAGY (ii) OLYAN AVC VIDEÓK DEKÓDOLÁSÁRA, AMELYEKET SZEMÉLYES ÉS NEM KERESKEDELMI TEVÉKENYSÉG SORÁN KÓDOLTAK, ÉS/VAGY LICENCCSEL RENDELKEZŐ AVC VIDEOSZOLGÁLTATÓTÓL SZÁRMAZNAK. A LICENC NEM ÉRVÉNYES ÉS NEM ALKALMAZHATÓ SEMMILEN EGYÉB FELHASZNÁLÁS CÉLJÁBÓL. BŐVEBB INFORMÁCIÓKÉRT FORDULJON AZ MPEG LA, L.L.C-HEZ. LÁSD: <http://www.mpegla.com>

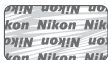
Hőmérséklet figyelmeztetések

A fényképezőgép használat közben felmelegedhet, ez normális jelenség, nem utal rendellenes működésre. Magas környezeti hőmérsékleten, hosszan tartó folyamatos használatot követően, vagy ha több felvételt készít gyors egymásutánban, hőmérséklet figyelmeztetés jelenhet meg, ezt követően a fényképezőgép önműködően kikapcsol, hogy minimalizálja a belső áramkörök károsodását. Mielőtt folytatná a használatot, várja meg, amíg a fényképezőgép lehül.

Csak a Nikon elektronikus tartozékait használja

A Nikon fényképezőgépek tervezése a legmagasabb színvonalú, és bonyolult áramkört tartalmaz. Csak Nikon márkájú, a Nikon által speciálisan ezzel a fényképezőgéppel való használatra hitelesített elektronikus tartozékokkal (beleértve a töltőket, akkumulátorokat, hálózati tápegységeket és objektívtartozékokat) működik bizonyított biztonsággal ez az áramkör.

A nem Nikon elektromos kiegészítők használata károsíthatja a fényképezőgépet és a Nikon garanciája érvényét veszítheti. A jobb oldalon látható hologramos Nikon emblémával nem rendelkező, külső gyártótól származó lítium-ion akkumulátorok használata befolyásolhatja a fényképezőgép normális működését, illetve az akkumulátorok túlmelegedését, kigyulladását, burkolatának sérülését vagy szivárgását okozhatja.



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

Csak a Nikon tartozékait használja

Csak a Nikon márkajelzéssel rendelkező, és kifejezetten ehhez a Nikon digitális fényképezőgéphez készült tartozékok felelnek meg bizonyítottan a készülék működési és biztonsági követelményeinek. A NEM-NIKON KIEGÉSZÍTŐK HASZNÁLATA KÁROSÍTHATJA A FÉNYKÉPEZŐGÉPET ÉS A NIKON GARANCIÁJA IS ÉRVÉNYÉT VESZTHETI.

A fényképezőgép és tartozékainak javítása

A fényképezőgép precíziós eszköz, ezért rendszeres szervizelést igényel. A Nikon azt javasolja, hogy a fényképezőgépet az eredeti kiskereskedővel, vagy egy hivatalos Nikon szervizzel vizsgáltsa be egy-két évente egyszer, és három-öt évente javíttassa (ezeket a szolgáltatásokat fizetés ellenében veheti igénybe). A gyakori felülvizsgálat és javíttatás különösen ajánlott a fényképezőgép professzionális használata esetén. A fényképezőgéppel rendszeresen használt tartozékokat, mint például objektíveket, is vigye el a fényképezőgép felülvizsgálata vagy szervizeltetése során.

Fontos fényképek készítése előtt

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

Tanulás egy életen át

A Nikon „Tanulás egy életen át” filozófiájának része a felhasználók számára nyújtott folyamatos terméktámogatás és képzés, amelyről az alábbi weboldalakon talál rendszeresen frissített információt:

- **Az Amerikai Egyesült Államokban élő felhasználóknak:** <http://www.nikonusa.com/>
- **Az Európa és Afrika területén élő felhasználóknak:**
<http://www.europe-nikon.com/support/>
- **Az Ázsia, Óceánia és a Közel-Kelet területén élő felhasználóknak:**
<http://www.nikon-asia.com/>

Látogasson el ezekre az oldalakra, ahol tippeket találhat, válaszokat kaphat a gyakran feltett kérdésekre és tájékozódhat a legújabb termékekről, valamint a digitális fényképezésről és képfeldolgozásról. További információért forduljon a lakóhelye szerinti Nikon képviselőhöz. A márkakereskedések címe az alábbi címen található: <http://imaging.nikon.com/>

Vezeték nélküli használat

Ez a termék, amely az Amerikai Egyesült Államokban kifejlesztett titkosítási szoftvert tartalmaz, az Egyesült Államok exportigazgatási törvényének hatálya alá esik, így nem exportálható és nem exportálható tovább olyan országba, amellyel szemben az Egyesült Államok kereskedelmi embargót tart életben. Jelenleg az alábbi országok esnek az embargó hatálya alá: Kuba, Irán, Észak-Korea, Szudán és Szíria.

Bizonyos országok vagy régiók tilthatják a vezeték nélküli eszközök használatát. Mielőtt a termék vezeték nélküli funkcióit a vásárlás országán kívül használná, vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos Nikon szervizzel.

Megjegyzések az Európában élő felhasználók számára

A Nikon Corporation ezennel kijelenti, hogy az 1 J5 teljesíti az 1999/5/EK irányelv lényegi előírásait és egyéb vonatkozó rendelkezéseit.

A megfelelőségi nyilatkozat itt tekinthető meg:

http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_1J5.pdf



Biztonság

Bár a készülék egyik előnye, hogy hatókörén belül bárki számára lehetővé teszi a szabad csatlakozást vezeték nélküli adatátvitel céljából, a biztonsági funkciók kikapcsolása esetén az alábbi problémák jelentkezhetnek:

- Adatlopás: Rosszindulatú harmadik fél lehallgathatja a vezeték nélküli adatátvitelt, hogy felhasználói azonosítót és jelszót, illetve más személyes adatokat lopjon el.
- Jogosulatlan hozzáférés: Illetéktelen felhasználók hozzáférhetnek a hálózathoz, módosíthatják adatait vagy egyéb rosszindulatú műveleteket hajthatnak végre. Felhívjuk a figyelmét arra, hogy a vezeték nélküli hálózatok kialakítása miatt az erre szakosodott támadók még akkor is illetéktelen hozzáféréshez juthatnak, ha a biztonsági funkciókat bekapcsolta.

Bevezetés

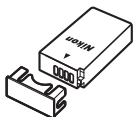
A fényképezőgép és tartozékai

Fényképezőgépéhez az alábbi termékek állnak rendelkezésre – vásárláskor mellékel, vagy külön beszerezhető tartozékként. Ellenőrizze, hogy a csomagban valamennyi mellékelteként jelzett tétel megtalálható. A külön megvásárolható tartozékok teljes listáját lásd a 108. oldalon.



BF-N1000 vázsapka (mellékel)

Nikon 1 J5 digitális fényképezőgép (mellékel)



EN-EL24 lítium-ion akkumulátor (tartozék érintkezőfedéllel mellékelve)



MH-31 akkutöltő (mellékel; tartozék csatlakozó adapterrel azokban az országokban vagy régiókban, ahol arra szükség van; az adapter formája az értékesítés országától függően változó)



Objektív (csak akkor mellékelve, ha fényképezőgépéhez objektívkészletet vásárolt)

A csomag szintén tartalmazza:

- AN-N1000 szíj
- UC-E20 USB-kábel
- Jótállási jegy (a használati útmutató hátsó borítójára nyomtatva)
- Használati útmutató (a jelen kézikönyv)

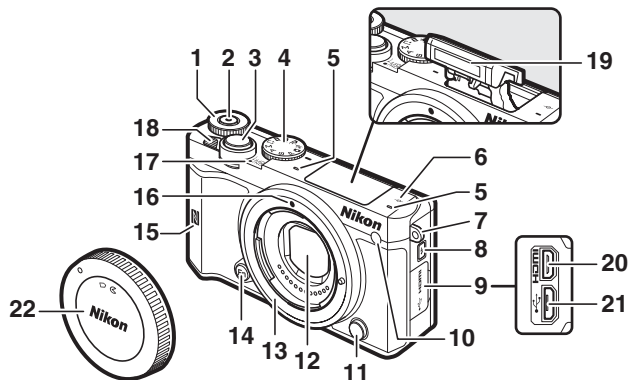
A memóriakártyák külön kaphatók.



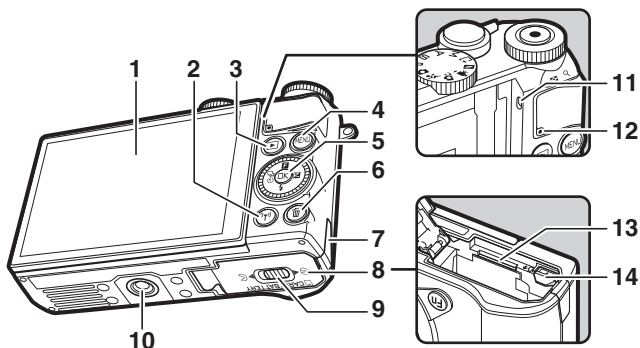
A fényképezőgép részei

Szánjon pár percet a fényképezőgép vezérlőinek és kijelzéseinek megismerésére. Hasznos lehet ennek a résznek a bejelölése, hogy referenciaként szolgáljon a használati útmutató további böngészése során.

A gépváz



1 Vezérlőtárcsa	28	11 Objektívkioldó gomb	
2 Videofelvétel gomb	33	12 Porvédő	110, 111
3 Kioldógomb	30, 35	13 Objektív rögzítése	20
4 Módválasztó tárcsa	6	14 Fn gomb	
5 Mikrofon	101	15 N-Mark (NFC antenna)	94
6 Képsík jelzése (⇄)		16 Csatlakozási jelölés	20
7 Fényképezőgép szíjának bújatója	18	17 Teljesítményjelző	22
8 Vakufelnyitó gomb	79	18 Főkapcsoló	22
9 Csatlakozófedél		19 Beépített vaku	77
10 AF-segédfény	102	20 HDMI-csatlakozó	
Önkioldó jelzőfény	76	21 USB-csatlakozó	105
Vörösszemhatás-csökkentő lámpa	78, 80	22 Vázsapka	108



1 Dönthető monitor	4, 11, 13, 83	7 Tápcsatlakozó fedele külön megvásárolható tápcsatlakozóhoz	
2 (Wi-Fi) gomb	93, 96	8 Akkumulátorfedél/kártyafedél	19
3 (visszajátszás) gomb	28	9 Akkumulátorfedél/kártyafedél zárja	19
4 MENU (menü) gomb	8	10 Állványmenet *	
5 Választógomb.....	9	11 Hangszóró	
⊕ (OK) gomb	9	12 Kártyaművelet jelzőfénye	27
F (funkció)	10	13 Kártyafoglat.....	19
☑ (expozíciókompenzáció)		14 Akkurögztítő zár.....	19
⚡ (vaku mód)	77		
⏪ (sorozatfelvétel/önkioldó).....	73, 75		
6 (törlés) gomb.....	29		

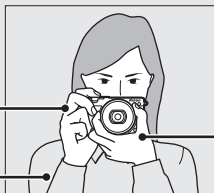
* A fényképezőgép nem támogatja a TA-N100 állványrögztítő toldalék használatát.

A fényképezőgép tartása

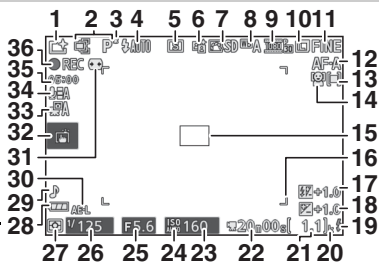
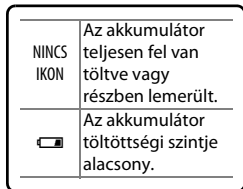
Fényképek komponálása közben az alább látható módon tartsa a fényképezőgépet.

A jobb kezével tartsa a fényképezőgépet.

Mindkét könyökét támassza könnyedén a törzsének.



A bal kezével támassza meg az objektívet.



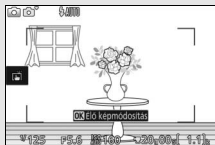
1 Fényképezés mód.....	6	20 „k” (akkor jelenik meg, ha több mint 1000 expozícióhoz elegendő memória maradt)	
2 Élőkép-szabályozás	70	21 Még készíthető képek száma	24
Kreatív mód.....	41	A még készíthető képek száma, mielőtt az átmeneti tároló megtelik	
A legjobb pillanat rögzítése mód kiválasztása.....	55	Fehéregyensúly rögzítésének jelzője	
Haladó videó mód kiválasztása.....	38	Kártyára vonatkozó figyelmeztetések jelzése.....	119
Expozíciós mód.....	101	22 Rendelkezésre álló idő.....	33
3 Rugalmas program jelzése.....	49	23 ISO érzékenység.....	101
4 Vaku mód	78, 80	24 ISO érzékenység kijelzése	101
5 Önkioldó	75	Automatikus ISO érzékenység kijelzése	
Sorozatfelvétel mód *	53, 73	25 Rekesz.....	51, 52
6 Aktív D-Lighting *	101	26 Zárító.....	50, 52
7 Picture Control *	101	27 Fénymérés	101
8 Fehéregyensúly *	101	28 Akkumulátor kijelzése *	
9 Képméret/képkocka seb. *	101	29 Hangbeállítások *	102
10 Képméret *	101	30 Automatikus expozíció (AE) rögzítés jelzője	
11 Képmínőség *	101	31 Autom. torzításvezérlés.....	101
12 Élességállítási mód *	102	32 Koppintásos fényképezés beállításai	86
13 AF mező mód *	102	33 Automatikus képrögzítés.....	101
14 Arc-prioritás *	31, 102	34 Mikrofon érzékenység *	
15 Fókuszmező.....	26, 102	35 Eltelt idő	33
16 AF mezőkeret *		36 Felvételjelző	33
17 Vakukompenzáció.....	102		
18 Expozíciókompenzáció			
19 Vaku készenléti jelzőfénye.....	81		

* Csak akkor jelenik meg, ha **Részletes** lehetőséget választott a beállítás menü **Kijelző** > **Fényképezés** menüpontjához (☐ 102).

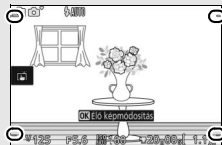
Megjegyzés: Az összes jelzőfényvel látható kijelző csak szemléltetési célt szolgál.

Rögzítés területe

A videofelvétel során rögzített területet segédvonalak jelzik a kijelzőn; a segédvonalak attól függően jelennek meg, hogy milyen beállítást választott a fényképezés menü **Elektronikus VR (videók)** (📖 102) menüpontjában.



*Elektronikus rázkódáscsökkentés
bekapcsolva*

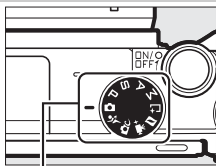


*Elektronikus rázkódáscsökkentés
kikapcsolva*



A módválasztó tárcsa

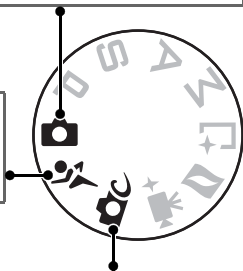
A fényképezőgép az alábbi fényképezés módokat biztosítja:



Módválasztó tárcsa

📷 Automatikus mód (☐ 25): Bízva a fényképezőgépre a fényképek és a videók beállításainak elvégzését.

🏃 Sport mód (☐ 53): A fényképezőgép a kioldógomb nyomva tartása alatt folyamatosan készít képeket. Válassza ezt a módot sportesemények vagy gyorsan mozgó témát tartalmazó egyéb jelenetek rögzítéséhez.



📷 Kreatív mód (☐ 41): Használjon speciális hatásokat vagy igazítsa a beállításokat a jelenethez.

POP Pop

RETRO Retro

☐ Erős kontr. monokróm

SEPIA Nostalgikus szépia

HDR HDR

👁️ Lány

🏠 Egyszerű panoráma

🏠 Miniatűr hatás

🎨 Kiválasztott szín

🌀 Kereszthívás

📷 Játékkamera-hatás

✳️ Csillogás

📷 Halszemoptika

📷 Bőrlágyítás

📷 Éjszakai tájkép

📷 Éjszakai portré

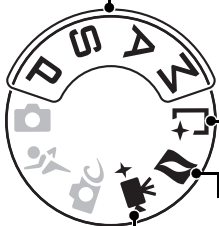
📷 Tájkép

📷 Közeli

📷 Portré

P, S, A és M mód (☐ 49): A záródő és a rekesz szabályozásával speciális fényképezési hatások érhetők el.

- **P:** Programozott automatikus (☐ 49)
- **S:** Záródő-előválasztásos automatikus (☐ 50)
- **A:** Rekesz-előválasztásos automatikus (☐ 51)
- **M:** Kézi (☐ 52)



☐ A legjobb pillanat rögzítése mód (☐ 55): Válassza az **Aktív kijelölés** lehetőséget a legjobb képnek az átmeneti tárolóban rögzített 20 felvétel közül történő kiválasztásához, a **Lassú nézet** beállítást, ha a legjobb időzítéssel kívánja elkészíteni a felvételt a jelenet lassított visszajátszása közben, vagy az **Intelligens képválasztó** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a kompozíció és a mozgás alapján a fényképezőgép válassza ki a legjobb felvételt.

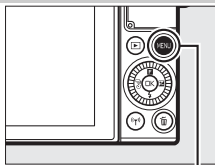
☑ Mozgó pillanatkép mód (☐ 65): Valahányszor lenyomja a kioldógombot, a fényképezőgép egy állóképet és egy körülbelül 1,6 másodpercnyi hosszúságú videót készít. Amikor az így elkészített „mozgó pillanatképet” visszanezi a fényképezőgépen, a videó lassítva, körülbelül 4 mp alatt kerül lejátszásra, ezt követően az állókép jelenik meg.

☑+ Haladó videó mód (☐ 38): Kiválaszthatja az expozíciós módot és beállíthatja a záródőt vagy a rekeszt, illetve videókat rögzíthet lassítva, gyorsítva vagy egyéb speciális hatásokkal.



A MENU gomb

A fényképezési, visszajátszási, beállítási és Wi-Fi használati lehetőségek nagy többsége a fényképezőgép menüiből érhető el. A menük megtekintéséhez nyomja meg a MENU gombot.



MENU gomb

Fülek

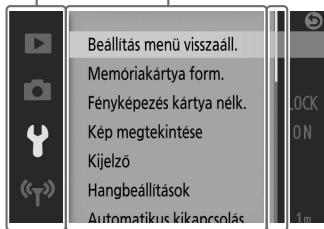
Az alábbi menük közül választhat:

▶ Visszajátszás menü (☐ 100)

📷 P S A M 📶 📶 Fényképezés menü (☐ 101)

🔧 Beállítás menü (☐ 102)

📶 Wi-Fi menü (☐ 89, 103)



Menüelemek
Az aktuális menü elemei.

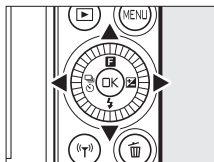
Csúszka jelzi a pozíciót az aktuális menüben.

A menük használata

A megjelenített menüelemek a fényképezőgép beállításaitól függően változhatnak. A szürkén megjelenő menüelemek pillanatnyilag nem elérhetők. A menükből való kilépéshez és fényképezés módba való visszatéréshez nyomja le félig a kioldógombot (☐ 30).

■ A menük használata

A választógomb használatával mozoghat a visszajátszás, fényképezés, beállítás és Wi-Fi menük között.



Választógomb

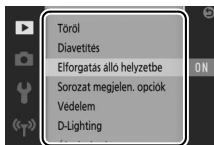
1 Válasszon menüt.

Nyomja meg a vagy a gombot a fülek kijelöléséhez, majd a gombbal helyezze el a kurzort a kijelölt menüben.



2 Válasszon ki egy elemet.

Nyomja meg a vagy a gombot a menüelemek kijelöléséhez, és a gombot a kijelölt elemhez tartozó beállítási lehetőségek megtekintéséhez.



3 Válasszon ki egy beállítást.

Nyomja meg a vagy a gombot a kívánt beállítás kijelöléséhez, és nyomja meg az gombot a kiválasztáshoz.

■ Érintésvezérlés

A görgetéshez csúsztassa ujját felfelé vagy lefelé, a menüelemek kiválasztásához vagy a beállítások módosításához pedig koppintson a menüelemekre vagy az ikonokra (□ 16).

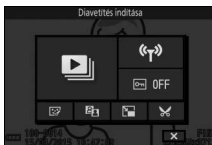


Az **F** (funkció) menü

A funkció menü megjelenítéséhez és a fényképezőgép beállításainak elvégzéséhez, vagy a visszajátszási beállítások megjelenítéséhez nyomja meg a választógomb **F** (funkció) gombját.



F menü (fényképezés mód)



F menü (visszajátszás)

1 Válasszon ki egy elemet.

A választógomb segítségével jelöljön ki egy elemet, és nyomja meg az **OK** gombot a beállítások megjelenítéséhez (az **F** menüből való kilépéshez nyomja le félig a kioldógombot a 30. oldalon leírtak szerint, vagy jelölje ki a **X** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot).



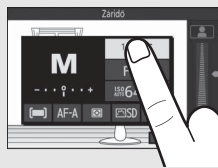
2 Válasszon ki egy beállítást.

Jelölje ki a kívánt beállítást vagy értéket, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz.

Az **F** menü

Az **F** menü tartalomfüggő: tartalma a fényképezőgép beállításai vagy a megjelenített kép típusa szerint változik; a jelenleg nem elérhető beállítások szürkén jelennek meg. Az **F** menü automatikus és sport módban nem használható.

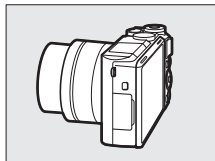
Az **F** menü elemeit a monitorra való koppintással is kiválaszthatja.



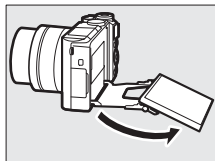
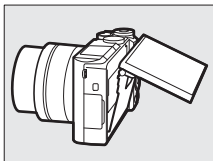
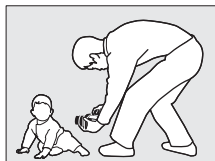
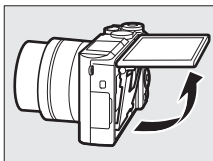
A monitor megdöntése

A monitor kihajtható és elforgatható az alább látható módon.

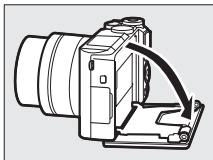
Normál használat: Normál használat esetén a monitor tárolási pozícióban áll.



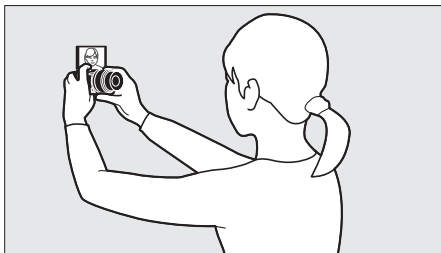
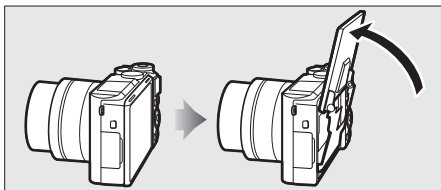
Alacsony szögben készített felvételek: Tartsa a fényképezőgépet a talajhoz közel, és a komponáláshoz döntse a monitort felfelé. Az alacsony szögben tartott monitor még lejjebb hajtható.



Magas szögben készített felvételek: Tartsa a fényképezőgépet a feje fölé, és a komponáláshoz döntse a monitort lefelé.



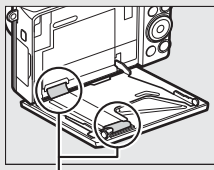
Önarcképek (☞ 83): Az önarckép mód kiválasztásához fordítsa ki a monitort.



✓ A monitor használata

A monitort óvatosan forgassa, ameddig a csuklópántok engedik. *Ne használjon nagy erőt.* A fentiek figyelmen kívül hagyása a fényképezőgép vagy a monitor károsodását okozhatja. Ha a fényképezőgép állványra van rögzítve, ügyeljen rá, hogy a monitor ne érintse az állványt.

Ne érintse meg a monitor hátoldalát. Ezen óvintézkedés be nem tartása a termék meghibásodását okozhatja.



Különösen ügyeljen arra, hogy ne érintse meg ezeket a területeket.

Az érintőképernyő használata

Az érintésre érzékeny monitoron a következő műveletek hajthatók végre:

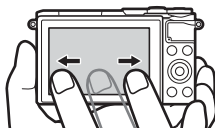
Koppintás

Koppintson a monitorra.



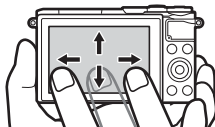
Tollvonás

Húzza az ujját röviden a monitoron.



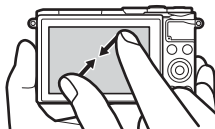
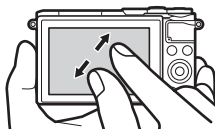
Csúsztatás

Csúsztassa az ujját a monitoron.



Széthúzás/összehúzás

Helyezze két ujját a monitorra, és csúsztassa őket egymás felé vagy távolítsa őket egymástól.



✓ Az érintőképernyő

Az érintőképernyő a statikus elektromosságra reagál, ezért esetleg nem hozható működésbe akkor, ha más gyártótól származó védőfólia takarja, illetve körömmel vagy kesztyűs kézzel érintik meg. Ne fejtessen ki túlzottan nagy erőt a monitorra, és ne érintse meg éles tárgyakkal.

✓ Az érintőképernyő használata

Előfordulhat, hogy az érintőképernyő nem megfelelően reagál, ha úgy próbálja meg működtetni, hogy a tenyerével vagy másik ujjával máshol is hozzáér. A készülék esetleg más mozdulatokat sem ismer fel, ha az érintése túl puha, az ujját túl gyorsan vagy túl röviden mozgatja, illetve nem tartja folyamatosan a képernyőn, valamint ha széthúzásnál vagy összehúzásnál az ujjait nem szinkronban mozgatja.

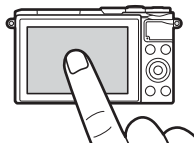
✎ Az érintésvezérlés bekapcsolása vagy kikapcsolása

Az érintésvezérlés a beállítás menü **Érintésvezérlés** menüpontjában kapcsolható be, illetve ki (☐ 103).

■ Fényképek készítése

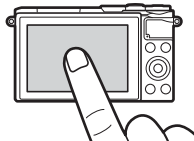
Az érintőképernyő használatával a következő fényképezési műveletek végezhetők el.

Fénykép készítése (koppintásos fényképezés)



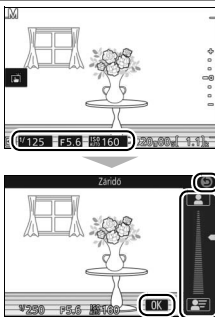
Automatikus, kreatív, **P**, **S**, **A**, **M**, valamint önarckép módban beállíthatja az élességet és elkészítheti a fényképet úgy, hogy a kijelzőn rákoppint a témára.


Élességállítás (koppintásos fényképezés)



Haladó videó módban beállíthatja az élességet úgy, hogy a kijelzőn rákoppint a témára.

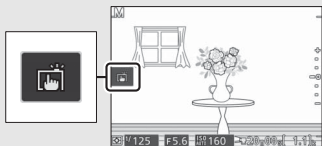
Beállítások módosítása



A beállítások megjelenítéséhez koppintson a kijelölt ikonokra, módosításukhoz pedig koppintson az ikonokra vagy a csúszkára (az elemek elérhetősége a fényképezőgép beállításaitól függően változó). A módosítások mentéséhez és a kilépéshez koppintson az **OK** ikonra, vagy koppintson a  ikonra, ha a változások mentése nélkül kíván visszalépni az előző kijelzőre.

Koppintásos fényképezés beállításai

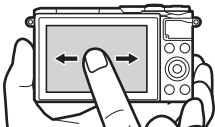
A koppintásos fényképezés beállításai a jobb oldali ábrán látható ikonra való koppintással módosíthatók (86).



■ Képek megtekintése

Az érintőképernyő használatával a következő visszajátszási műveletek végezhetők el.


Más képek megtekintése



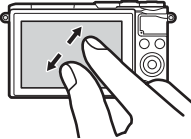
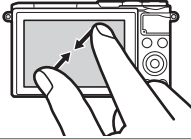
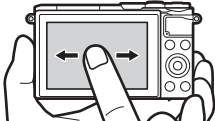

Más képek megtekintéséhez végezzen egy tollvonást balra vagy jobbra.

Videók vagy panorámaképek megtekintése



Videó vagy panorama visszajátszás indításához koppintson a képernyőn megjelenő útmutatóra (a videókat  ikon jelöli). A lejátszás szüneteltetéséhez vagy folytatásához koppintson a képernyőre.


Útmutató

<p>Nagyítás</p>		<p>A nagyításhoz és kicsinyítéshez két ujját húzza szét, illetve össze, a görgetéshez pedig csúsztassa az ujját a monitoron. Teljes képes visszajátszás közben nagyíthat úgy is, hogy duplán koppint a képre. A nagyításból való kilépéshez koppintson ismét duplán a képre.</p>
<p>Kisképek megtekintése</p>		<p>A kisképes nézet megjelenítéséhez teljes képes visszajátszás közben két ujját húzza egymás felé. A 4, 9 vagy 16 kisképet megjelenítő nézet között a széthúzás-összehúzás mozdulatokkal válthat.</p>
<p>Más hónapok megtekintése</p>		<p>Más hónapok megtekintéséhez naptár szerinti visszajátszásban végezzen egy tollvonást balra vagy jobbra.</p>
<p>Képernyőn megjelenő útmutatók használata</p>		<p>Számos műveletet hajthat végre úgy, hogy a képernyőn megjelenő útmutatókra koppint.</p>

■ ■ A menük használata

Az érintőképernyő az alábbi menükkel kapcsolatos műveletek elvégzésére használható.

<p>Görgetés</p>		<p>Görgetéshez csúsztassa az ujját felfelé vagy lefelé a monitoron.</p>
------------------------	---	---

<p>Menü kiválasztása</p>		<p>A kívánt menü kiválasztásához koppintson az adott menü ikonjára.</p>
<p>Elemek kiválasztása/ beállítások módosítása</p>		<p>A beállítási lehetőségek megjelenítéséhez koppintson a menüelemekre, módosításukhoz pedig koppintson az ikonokra vagy a csúszkákra. Amennyiben a beállítások módosítása nélkül kíván visszalépni az előző kijelzőre, koppintson a  ikonra.</p>



■ Az **F** menü

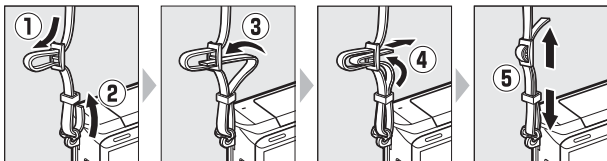
Az érintőképernyő használható az **F** menü beállításainak módosítására.

<p>Elemek kiválasztása/ beállítások módosítása</p>		<p>A beállítási lehetőségek megjelenítéséhez koppintson a menüelemekre, módosításukhoz pedig koppintson az ikonokra vagy a csúszkákra. A módosítások mentéséhez és a kilépéshez koppintson az OK ikonra, vagy koppintson a  ikonra, ha a beállítások módosítása nélkül kíván visszalépni az előző kijelzőre.</p>
---	--	--

Első lépések

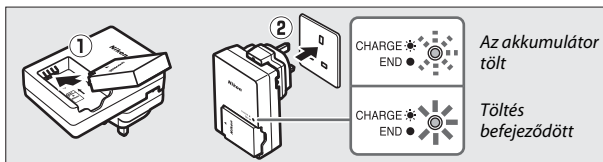
1 Rögzítse a fényképezőgép szíját.

Rögzítse stabilan a szíjat a fényképezőgép két bújtatójába.



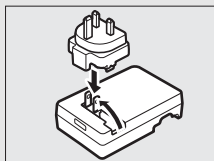
2 Töltse fel az akkumulátort.

Helyezze be az akkumulátort a töltőbe ① és dugja a töltőt az aljzatba ②. A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése kb. 2 óra 30 percet vesz igénybe. A töltés befejeztével húzza ki a töltőt a hálózati aljzattól és vegye ki az akkumulátort.



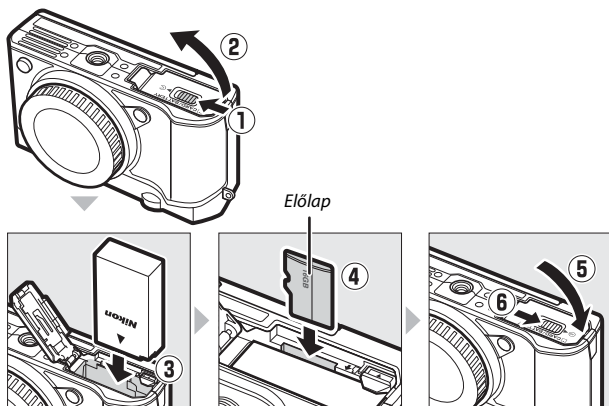
A csatlakozó adapter

A vásárlás országától vagy régiójától függően a töltő mellé csatlakozó adaptert kaphat. Az adapter formája a vásárlás országától vagy régiójától függően változó. Ha rendelkezik csatlakozó adapterrel, emelje fel a fali csatlakozót és csatlakoztassa az adaptert a jobb oldalon látható módon, közben győződjön meg róla, hogy a csatlakozót teljesen benyomta. Ha erővel próbálja meg eltávolítani a csatlakozó adaptert, azzal kárt tehet a termékben.



3 Helyezze be az akkumulátort és a memóriakártyát.

A fényképezőgép (külön beszerezhető; □ 109) microSD, microSDHC és microSDXC memóriakártyán tud képeket tárolni. Az akkumulátor és a memóriakártyák behelyezése előtt ellenőrizze, hogy a megfelelő irányba néznek-e. Az akkumulátorral tolja oldalra a narancssárga akkurögzítő zárat, és csúsztassa be az akkumulátort, amíg a helyére nem záródik, majd csúsztassa be a memóriakártyát, amíg a helyére nem kattán. Ne próbálja meg ferden behelyezni a kártyát; ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása károsíthatja a terméket.

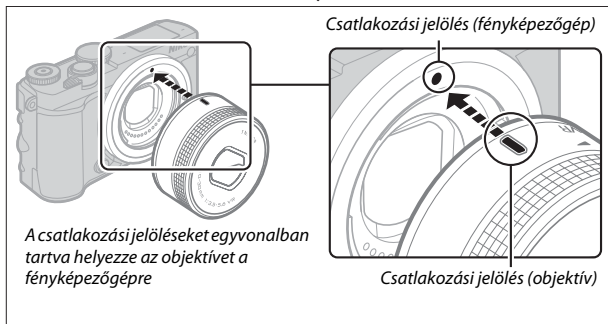
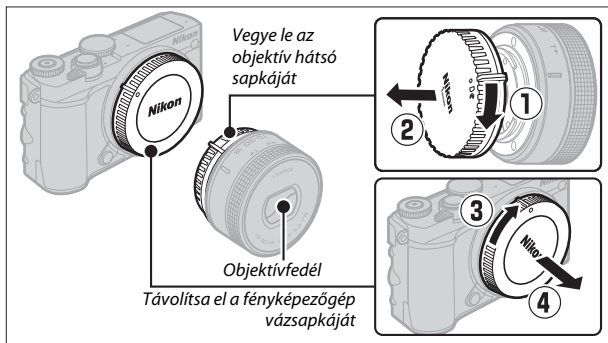


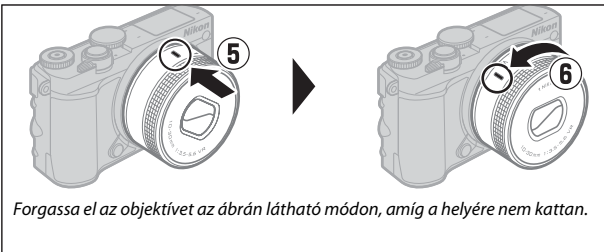
A memóriakártyák formázása

Ha ez az első alkalom, hogy a memóriakártyát a fényképezőgéppel használja, vagy más eszközzel már formázták azt, akkor válassza a beállítás menü **Memóriakártya form.** menüpontját, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kártya formázásához (□ 102). *Vegye figyelembe, hogy ezzel minden adatot véglegesen töröl a memóriakártyáról.* Mielőtt folytatja a műveletet, mindenképpen másolja át a megtartani kívánt képeket és adatokat számítógépre (□ 104).

4 Csatlakoztasson egy objektívet.

Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön por a fényképezőgépbe, amikor eltávolítja az objektívet vagy a vázsapkát. A jelen használati útmutatóban illusztrációként használt objektív egy 1 NIKKOR VR 10–30 mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM objektív. 1 NIKKOR VR 10–30 mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM objektív használatakor ügyeljen arra, hogy ne érintse meg az objektívfedelet. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása a termék meghibásodását idézheti elő.

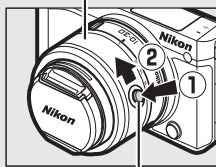




🔗 Behúzható objektív működtető gombbal szerelt objektívek

Behúzható objektív működtető gombbal szerelt objektívek behúzott állapotban nem használhatók. A fényképezőgép használatba vételéhez oldja ki és húzza ki az objektívet, ehhez tartsa lenyomva a behúzható objektív működtető gombot (1) a zoomgyűrű elforgatása közben (2) az ábrán látható módon. Az objektív visszahúzható és a zoomgyűrű zárható a gomb megnyomásával és a gyűrű ellenkező irányba történő forgatásával. Eltávolítása előtt húzza be az objektívet, és ügyeljen rá, hogy a behúzható objektív működtető gombot ne nyomja meg az objektív csatlakoztatása vagy eltávolítása közben.

Zoomgyűrű



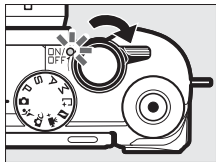
Behúzható objektív működtető gomb

A fényképezőgép a behúzható objektív zárjának kioldásakor automatikusan bekapcsol; továbbá ha az objektíven át látható kép megjelenik a kijelzőn vagy a monitor kikapcsolt állapotban van, a fényképezőgép az objektív működtető gomb zárásakor kikapcsol (1 NIKKOR VR 10–30 mm f/3.5–5.6 és 1 NIKKOR VR 30–110 mm f/3.8–5.6 objektívek esetében 1.10-es vagy újabb firmware-verzió szükséges ahhoz, hogy kikapcsolt monitor esetén az objektív működtető gomb zárásakor a fényképezőgép kikapcsoljon; az objektív firmware-verziójának frissítéséhez látogassa meg az Ön országához tartozó Nikon weboldalt).

5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

Forgassa el a főkapcsolót a fényképezőgép bekapcsolásához. A teljesítményjelző rövid ideig zölden világít, és a monitor bekapcsol. Ha az objektív rendelkezik előlso objektívsapkával, a fényképezés előtt távolítsa el az objektívsapkát.

Ha 1 NIKKOR VR 10–30 mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM objektívet használ, az objektív automatikusan kitolódik a fényképezőgép bekapcsolásakor, illetve visszahúzódik a kikapcsolásakor.



A fényképezőgép kikapcsolása

A fényképezőgép kikapcsolásához forgassa el újra a főkapcsolót. A monitor kikapcsol.


Automatikus kikapcsolás

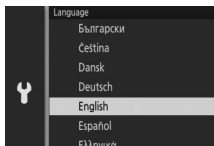
Amennyiben nagyjából egy percig nem végez semmilyen műveletet, a kijelző automatikusan kikapcsol, és a teljesítményjelző lámpa villogni kezd.

A fényképezőgép a kioldógomb működtetésével aktiválható újra.

Amennyiben a kijelző kikapcsolását követően nagyjából 3 percig nem végez semmilyen műveletet, a fényképezőgép automatikusan kikapcsol.

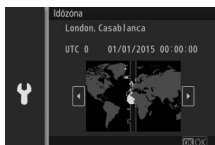
6 Válasszon nyelvet.



A fényképezőgép első bekapcsolásakor egy nyelvválasztó párbeszédablak jelenik meg. A választógomb és az  gomb segítségével válasszon ki egy nyelvet.

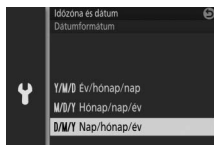




7 Állítsa be a fényképezőgép óráját.

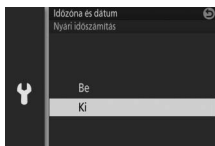
A választógomb és az **OK** gomb segítségével állítsa be az időt és a dátumot. Vegye figyelembe, hogy a fényképezőgép órája 24-órás formátumot használ.





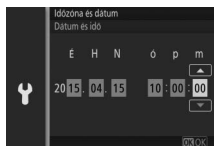
A  vagy a  gombbal jelölje ki az időzónát és nyomja meg az **OK** gombot.







A  vagy a  gombbal jelölje ki a dátumformátumot, majd nyomja meg az **OK** gombot.



A  vagy a  gombbal jelölje ki a nyári időszámítás beállítását és nyomja meg az **OK** gombot.



Az elemek kijelöléséhez nyomja meg a  vagy a  gombot, a módosításhoz pedig nyomja meg a  vagy a  gombot. Ha befejezte a beállítását, az **OK** gomb megnyomásával lépjen ki a felvételi mód kijelzőre.

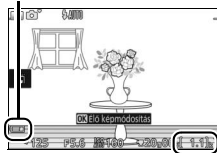
Megjegyzés: A nyelv- és az órabeállítás bármikor módosítható a beállítás menü **Nyelv (Language)** (🗨 103), ill. **Időzóna és dátum** (🕒 103) beállításával.



8 Ellenőrizze az akkumulátor töltöttségi szintjét és a memóriakártya kapacitását.

Ellenőrizze az akkumulátor töltöttségi szintjét és a még készíthető képek számát a monitoron (☞ 4).

Akkumulátor töltöttségi szintje



Még készíthető képek száma

Fényképek készítése és megtekintése

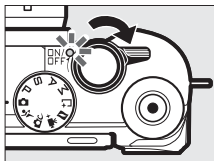
Ez a fejezet bemutatja, hogy miként készíthet és tekinthet meg, illetve törölhet fényképeket automatikus és kreatív módban.

„Célozz és lőj” fényképezés (Automatikus mód)


Kövesse az alábbi lépéseket az automatikus módban végzett „célozz és lőj” fényképezéshez, ahol a fényképezőgép automatikusan felismeri a téma típusát, és a beállításokat a témának és a helyzetnek megfelelően végzi el.

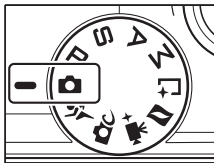
1 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

Forgassa el a főkapcsolót a fényképezőgép bekapcsolásához.



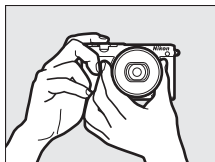
2 Válassza ki a módot.

Forgassa a módválasztó tárcsát  (automatikus) állásba.

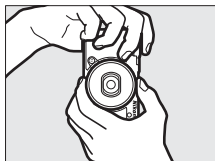


3 Készüljön elő a fényképezéshez.

Két kézzel, stabilan tartsa a fényképezőgépet, vigyázva, hogy ne takarja el az objektívet, az AF-segédfényt, vagy a mikrofont. Forgassa el a fényképezőgépet a jobb alsó képen látható módon, ha „álló” (portré) tájolású fényképet készít.

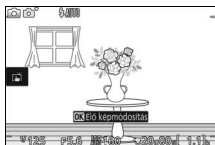


Gyenge fényviszonyok mellett a zárító hosszabb lesz, beépített vaku (☐ 77) vagy állvány használata ajánlott.



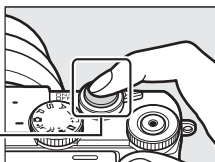
4 Komponálja meg a képet.

Helyezze a fénykép témáját a keret középpontjába. Az alapbeállítások használata esetén a fényképezőgép automatikusan felismeri a portré témákat, és az élességpontot ennek megfelelően helyezi el (☐ 31).



5 Állítson élességet.

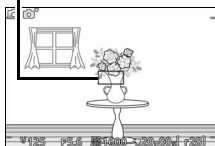
Az élességállításhoz nyomja le félig a kioldógombot. Gyengén megvilágított téma esetén a vaku felnyílna (☐ 77) és az AF-segédfényt (☐ 2) bekapcsolhatja, hogy segítse az élességállítást.



Ha a fényképezőgép be tudta állítani az élességet, a kiválasztott fókuszmező zöld színben jelenik meg és hangjelzés hallatszik (mozgó téma esetén lehet, hogy nincs hangjelzés).

Ha a fényképezőgép nem tud élességet állítani, a fókuszmező piros színben jelenik meg.

Fókuszmező

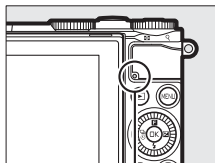
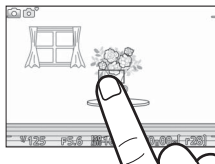
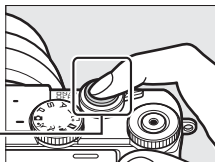


6 Készítse el a felvételt.

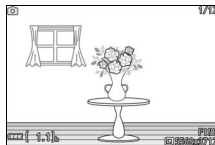
Exponáláshoz és a felvétel elkészítéséhez finom mozdulattal nyomja le teljesen a kioldógombot.

Képeket érintésvezérléssel is készíthet. Koppintson egy témára bárhol a keretben az élességállításhoz és a zár kioldásához.

A zárkioldást követően a kártyaművelet jelzőfénye kigyullad és a fénykép néhány másodpercre megjelenik a monitoron (amikor félig lenyomja a kioldógombot, a kép automatikusan eltűnik a kijelzőről). *Ne pattintsa ki a memóriakártyát és ne vegye ki az akkumulátort, amíg ki nem alszik a kártyaművelet jelzőfénye és el nem készül a felvétel.*

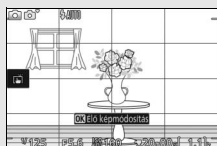


Kártyaművelet jelzőfénye




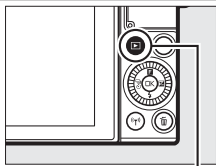
A kompozíciós rács

A kompozíciós rács megjelenítéséhez válassza a **Be** lehetőséget a beállítás menü **Kijelző > Rács megjelenítése** eleméhez (102).

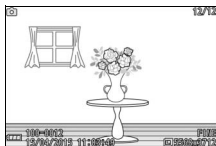





Fényképek megtekintése

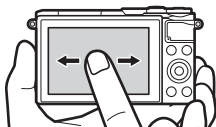
Nyomja meg a  gombot a legutoljára készült fénykép teljes képes megjelenítéséhez a monitoron (teljes képes visszajátszás).



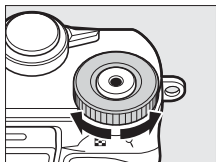
 gomb



További képek megtekintéséhez nyomja meg a  vagy a  gombot vagy forgassa el a választógombot. A képek között lapozhat úgy is, hogy tesz egy tollvonást balra vagy jobbra ( 15).




Ha az aktuális kép középpontjára szeretne ráközelíteni, forgassa a vezérlőtárcsát jobbra. A kicsinyítéshez forgassa a tárcsát balra (nagyítani és kicsinyíteni érintésvezérléssel is tud: helyezze két ujját a monitorra, majd a nagyításhoz távolítsa őket egymástól, a kicsinyítéshez pedig csúsztassa őket egymás felé). Több kép megtekintéséhez teljes képes megjelenítés alatt forgassa el a tárcsát balra.



Vezérlőtárcsa

A visszajátszás befejezéséhez és a fényképezés módba való visszatéréshez nyomja le félig a kioldógombot.

Képek törlése

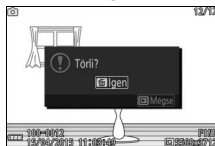
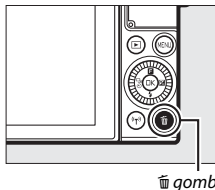
Az aktuális kép törléséhez nyomja meg a  gombot. Vegye figyelembe, hogy a törölt fényképeket nem lehet visszaállítani.

1 Jelenítse meg a fényképet.



Az előző oldalon leírtak szerint jelenítse meg a törölni kívánt fényképet.

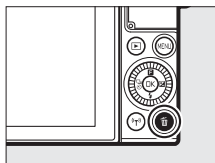
2 Nyomja meg a gombot.

Megerősítő párbeszédablak jelenik meg.



3 Törölje a fényképet.

Nyomja meg ismét a  gombot a kép törléséhez és a visszajátszás folytatásához, vagy nyomja meg a  gombot, ha a kép törlése nélkül szeretne kilépni.



Több kép törlése

A visszajátszás menüben található **Töröl** lehetőséggel ( 100) törölheti az összes képet vagy a kiválasztott képeket.

A kioldógomb

A fényképezőgép kioldógombja kétfokozatú. A fényképezőgép a kioldógomb félig történő lenyomásakor állítja be az élességet. A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.



Élességállítás: Nyomja le félig

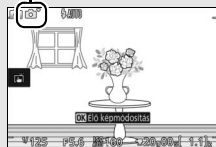








Fényképezés: Nyomja le teljesen

Automatikusan programválasztás

Automatikus módban a fényképezőgép automatikusan elemzi a témát és kiválasztja a megfelelő motívumprogramot. A kiválasztott motívumprogram megjelenik a monitoron.

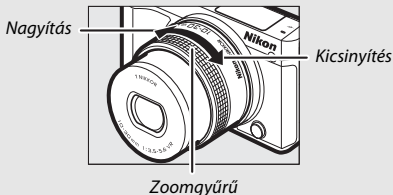
Motívumprogram ikon



	Portré: Emberi portrétémákhoz.
	Tájkép: Tájképek és városképek készítéséhez.
	Éjszakai portré: Sötét háttér előtt álló portrékhoz.
	Közeli: A fényképezőgéphez közel levő témákhoz.
	Éjszakai tájkép: Gyengén megvilágított tájképek és városképek készítéséhez.
	Automatikus: Olyan témákhoz, amelyek nem esnek a fenti kategóriákba.

Zoomobjektív használata

A zoomgyűrű segítségével közel hozhatja a témát, hogy nagyobb területet töltsön be a képen, vagy távolíthatja, hogy növelje a végleges fényképen látható területet. Ha 1 NIKKOR VR 10–30 mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM objektívet használ, videó rögzítése közben a gyűrű forgatási sebessége nem befolyásolja a nagyítási arányt.



Arc-prioritás

A fényképezőgép automatikusan felismeri a portréalanyokat és rájuk állítja az élességet (arc-prioritás). Egy kettős sárga szegély jelenik meg, ha a fényképezőgép felismer egy, a fényképezőgéppel szemben levő portréalanyt (több, de legfeljebb öt arc felismerése esetén a fényképezőgép a legközelebb eső arcra állítja be az élességet). A kioldógombot félig lenyomva állítsa az élességet a kettős sárga szegélyben látható portréalanyra. A szegély eltűnik a kijelzőről, ha a fényképezőgép már nem tudja érzékelni a témát (például a portréalany elfordult).

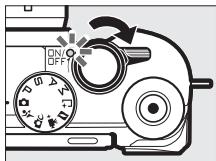


Videók rögzítése és megtekintése

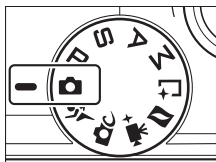
Videók rögzítése

1 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

Forgassa el a főkapcsolót a fényképezőgép bekapcsolásához.



2 Válasszon fényképezés módot.

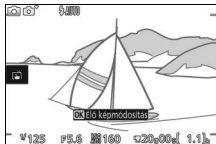


Forgassa a módválasztó tárcsát a jobb oldali ábrán látható állások bármelyikébe.



3 Komponálja meg az első képet.

Komponálja meg a nyitóképet úgy, hogy a téma a kijelző közepére kerüljön.



A ikon

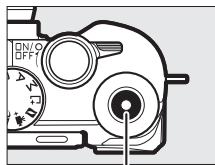
A ikon azt jelzi, hogy nem lehet videókat rögzíteni.

4 Indítsa el a felvételt.

A videofelvétel gomb megnyomásával indítsa el a felvételt. A felvétel időtartama alatt a felvételjelző, az eltelt idő és a rendelkezésre álló idő megjelenik a monitoron.

Hangrögzítés

Ügyeljen rá, hogy ne takarja le a mikrofont, illetve vegye figyelembe, hogy a beépített mikrofon a fényképezőgép vagy az objektív hangjait is rögzítheti. A fényképezőgép folyamatosan állítja az élességet (kivéve, ha időzített vagy lassított videót rögzít haladó videó módban); az élességállítás okozta zajok kizárása érdekében válassza az **Egyszeri AF** lehetőséget a videó menü **Élességállítási mód** menüpontjában (☐ 102).



Videofelvétel gomb

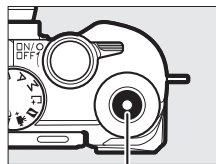
Felvételjelző/Eltelt idő



Rendelkezésre álló idő

5 Fejezze be a felvételt.

A rögzítés befejezéséhez nyomja meg ismét a videofelvétel gombot. A rögzítés automatikusan befejeződik, ha a felvétel eléri a maximális hosszt (☐ 40), a memóriakártya megtelt, másik módot választ, leválasztja az objektívet vagy a fényképezőgép felmelegszik (☐ xiii).



Videofelvétel gomb





Maximális hosszúság

A fényképezőgéppel legfeljebb 4 GB méretű videókat rögzíthet; de vegye figyelembe, hogy a memóriakártya írási sebességétől függően a felvétel a megadott hossz elérése előtt is befejeződik (☐ 109).



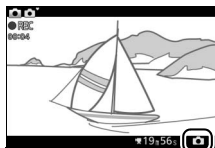
■ Fényképezés mód kiválasztása

Az alábbiakban felsoroljuk az egyes módokban alkalmazható rögzítési lehetőségeket.

 Automatikus mód (□ 25)	Válassza ezt a módot olyan HD videók rögzítéséhez, amelyek esetében a fényképezőgép határozza meg a beállításokat. A fényképezőgép automatikusan az aktuális témához vagy helyzethez választja ki a beállításokat.
 Kreatív mód (□ 41)	HD videókat rögzíthet a kiválasztott hatással. Felhívjuk a figyelmét arra, hogy a következő beállítások nem kerülnek alkalmazásra: HDR HDR , Lágy , Egyszerű panoráma , Miniatűr hatás , Játékkamera-hatás , Csillogás és Bőrlágyítás .
 Sport mód (□ 53)	
P S A M P, S, A és M mód (□ 49)	HD videókat rögzíthet P expozíciós módban.
 Haladó videó mód (□ 38)	Kiválaszthatja az expozíciós módot (□ 101) és HD videókat készíthet a megadott záridővel vagy rekesszel, illetve videókat rögzíthet lassítva, gyorsítva vagy egyéb speciális hatásokkal.

Fényképek készítése videofelvétel közben

A kioldógombot teljesen lenyomva a videofelvétel megszakítása nélkül készíthet fényképet. A videofelvétel közben készített fényképek képaránya 3 : 2.






Fényképek készítése videofelvétel közben

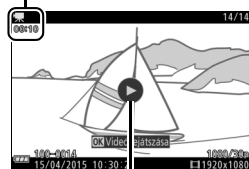
Legfeljebb 20 fénykép készíthető minden egyes videofelvételhez. Felhívjuk a figyelmét, hogy a haladó videó mód lassított videó, 4K videó és időzített videó beállításai esetében nem készíthetők fényképek.



Videók megtekintése

Teljes képes visszajátszásban a videókat  ikon jelöli (☐ 28). A visszajátszás indításához nyomja meg az  gombot vagy koppintson a  ikonra.

 ikon/Hosszúság



 ikon












Aktuális pozíció/teljes hosszúság






Hangerő

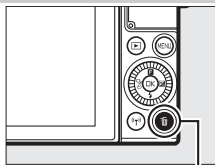
Útmutató

Az alábbi műveletek végezhetőek el:

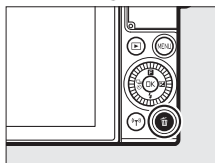
Cél	Gomb	Leírás
Szünet		A visszajátszás szüneteltetése; a lejátszás aktuális helyzete a kijelző felső részén látható. A visszajátszást úgy is szüneteltetheti, ha a monitorra koppint. 
Lejátszás		A visszajátszás folytatása a videó szüneteltetése vagy vissza-/előretekerés közben.
Előre-/visszatekerés		Nyomja meg a  gombot a visszatekeréshez, a  gombot pedig az előretekeréshez. A gomb minden egyes megnyomására a sebesség megduplázódik, 2-szeres, 4-szeres, 8-szoros, 16-szoros értékre nő. Ha a visszajátszást szünetelteti, a videó előre- vagy visszatekerésnél egyszerre egy képkockát ugrik; folyamatos tekeréshez tartsa lenyomva a gombot.
Hangerő-szabályozás		A hangerő beállításához forgassa el a vezérlőtárcsát.
Visszatérés a teljes képes visszajátszáshoz	 	A teljes képes visszajátszásba történő visszalépéshez nyomja meg a  vagy a  gombot.

Videók törlése

Az aktuális videó törléséhez nyomja meg a  gombot. A megerősítő párbeszédablak megjelenése után nyomja meg ismét a  gombot a videó törléséhez és a visszajátszás folytatásához, vagy nyomja meg a  gombot, ha a videó törlése nélkül szeretne kilépni. *Ne felejtse el, hogy a törölt videókat nem lehet visszaállítani.*



 gomb

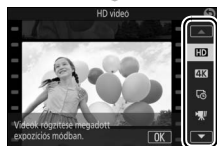
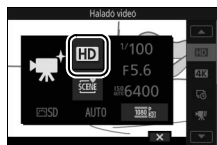


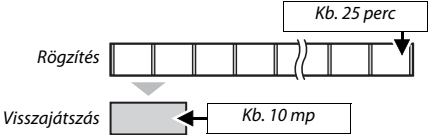
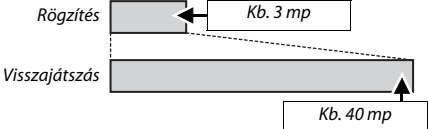
Videók rögzítése


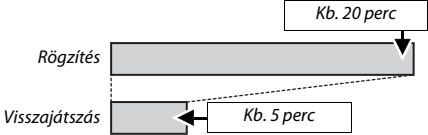

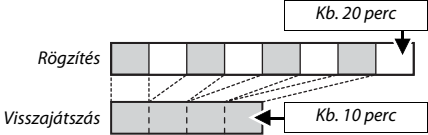

A kijelzőn és a végső videofelvételen a kép vibrálhat, csíkos és torzított lehet fénycsöves, higanygőzlámpás vagy nátriumlámpás megvilágítás esetén, vagy olyankor, ha a téma mozgásban van – kiváltképpen, ha a fényképezőgéppel vízszintes pánozást végez, vagy ha egy tárgy nagy sebességgel vízszintes irányban áthalad a képen (a vibrálás és sávosodás csökkenthető, ha a **Vibrációcsökkentés** menüpontban olyan beállítást választ, amely megfelel a helyi elektromos hálózat frekvenciájának; vegye azonban figyelembe, hogy a választható leghosszabb záridő $\frac{1}{100}$ mp **50 Hz**, illetve $\frac{1}{60}$ mp **60 Hz** frekvencián; lassított videókhoz nem használható vibrációcsökkentés). Az erős fényforrások utóképet hagyhatnak a monitoron, ha a fényképezőgéppel pánozást végez. Csiszkézett színek, hibás színek, moaré és fényes foltok is megjelenhetnek. Videó készítésekor ügyeljen arra, hogy ne fordítsa a fényképezőgépet a nap, vagy más erőteljes fényforrás felé. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása a fényképezőgép belső áramkörének károsodását eredményezheti. A beépített vaku videó rögzítése közben és haladó videó módban nem villan.

Haladó videó beállításai

Haladó videó módban nem csupán HD videók készítésére van lehetősége, hanem különféle hatásokkal is rögzíthet videókat. Az alábbi lehetőségek eléréséhez nyomja meg az **F** gombot, majd az **F** (funkció) menüben válassza a **Haladó videó** beállítást.

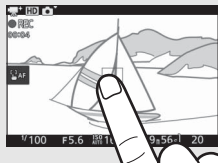


HD HD videó	HD videókat rögzíthet a kiválasztott expozíciós módban (□ 101).
4K 4K videó	3840 × 2160 képpontos képméretű és 15 kép/mp képkockasebességű videókat rögzíthet.
Időzített videó	<p>A fényképezőgép a kiválasztott időközönként automatikusan fényképeket készít, majd néma időzített videót állít össze belőlük.</p> 
Lassított	<p>Legfeljebb kb. három másodperc hosszúságú lassított felvételt rögzíthet hang nélkül. Lassított videók rögzítése 400 kép/mp-es sebességgel, lejátszásuk kb. 30 kép/mp-es sebességgel történik.</p> 

 Gyorsított	<p>Gyorsított felvételt készíthet hang nélkül, melynek visszajátszása a normál sebesség négyszeresével történik. A visszajátszási idő a rögzítési idő negyede.</p> 
 Ugró vágás	<p>Ugró vágással készített videókat rögzíthet, hang nélkül. A felvétel a szaggatott hatás megteremtése érdekében minden második másodpercben szünetel.</p> 
 4 mp-es videó	<p>4 mp-es videót rögzíthet.</p>

Élességállítás videofelvétel közben

Felvétel közben az élesség módosításához koppintson a kijelzőn a kívánt témára. A fényképezőgép megjeleníti az új fókuszmezőt és módosítja az élességet.



4K videók

A 4K videókat megtekintheti számítógépen és szerkesztheti a ViewNX-i szoftver segítségével, amelynek legfrissebb verziója letölthető az alábbi honlapról. Felhívjuk a figyelmét arra, hogy nagy teljesítményű rendszerre van szükség; további tájékoztatást az alábbi honlapon talál.
<http://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Ha a fényképezőgépet HDMI kábellel csatlakoztatja egy 4K videók lejátszására alkalmas televízióhoz, a 4K videók teljes HD minőségben (1920 × 1080 képpont, 30p) kerülnek lejátszásra. A 4K videók a lejátszásukra alkalmas televíziókon nem tekinthetők meg úgy, hogy a fényképezőgép memóriakártyáját a televízió microSD kártyanyílásába helyezi.

Rögzítési idő

A következő táblázat felsorolja az egyes fényképezés módokban alapértelmezett képkockasebességgel készített videofelvételekhez elérhető hozzávetőleges maximális rögzítési időt.

Automatikus, kreatív, P, S, A, M és sport mód	17 perc
Haladó videó mód	
HD videó	17 perc
4K videó	10 perc
Időzített videó	25 perc
Lassított	3 másodperc
Gyorsított	20 perc (☐ 39)
Ugró vágás	20 perc (☐ 39)
4 mp-es videó	4 másodperc




Egyéb fényképezés módok

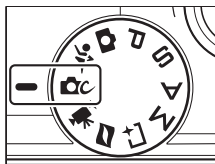
A fényképezőgép által kínált módok révén a témához vagy a helyzethez igazíthatja a beállításokat, speciális hatásokkal készíthet fényképeket, szabályozhatja a záridőt és a rekesztértéket, megörökíthet nehezen időzíthető témákat, illetve rövid videofelvételeket készíthet fényképeihez.

Kreatív mód választása

Válassza a kreatív módot olyan fényképekhez, amelyeknél az adott témához vagy jelenethez igazítja a beállításokat vagy speciális effektusokat alkalmaz.

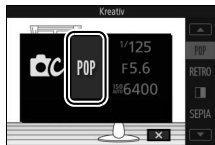
1 Válassza a módot.

Forgassa a módválasztó tárcsát  (kreatív) állásba.



2 Válasszon ki egy beállítást.

Az **F** menü megjelenítéséhez nyomja meg a választógomb **F** (funkció) gombját, majd jelölje ki a **Kreatív** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot. Jelölje ki a témának és kreatív szándékainak megfelelő beállítást (📖 42), majd nyomja meg az **OK** gombot.



A témának vagy a helyzetnek megfelelő mód választása

Válasszon a témának vagy a helyzetnek megfelelő kreatív módot:

Beállítás	Leírás
Pop (POP)	Világos, élénk képek készítéséhez.
Retro (RETRO)	Fakó, retro hatású képek készítéséhez. Az F (funkció) menüben (□ 10) választhat a piros és a sárga színárnyalat közül.
Erős kontr. monokróm (L)	Erősen kontrasztos, fekete-fehér fényképekhez.
Nosztalgikus szépia (SEPIA)	Antik hatást keltő, szépia árnyalatú képek készítéséhez.
HDR (HDR)	Erősen kontrasztos jelenetek fényképezéséhez (□ 44).
Lágy (Q)	Lágy szűrőeffektussal készített fényképekhez. Az F menü segítségével válassza ki a lágyítás mértékét, illetve azt, hogy miként jelenjen meg a lágyítás a portrétémákon: <ul style="list-style-type: none"> • Szűrő erőssége: Válasszon a Q H (erős), Q N (normál) és Q L (gyenge) lehetőségek közül. • Portré: Amennyiben a ON (Be) lehetőség van kiválasztva, és a fényképezőgép felismeri a portréalanyokat (legfeljebb hármat), a lágyítás úgy lesz beállítva, hogy a portrék kiemelkedjenek a háttérből. Ha OFF (Ki) lehetőséget választott, a lágyítás egyenlő mértékben lesz végrehajtva a portréalanyon és a háttéren.
Egyszerű panoráma (□)	Készítsen panorámaképeket, amelyeket később a fényképezőgépen tekint meg (□ 45).
Miniatűr hatás (M)	Minden egyes fénykép felső és alsó része homályos, így olyan hatást kelt, mintha a témát közlőrl, dioráma fényképezéssel rögzítette volna. Akkor adja a legjobb eredményt, ha a fényképezést jó kilátást nyújtó pontból végzi.
Kiválasztott szín (S)	Készítsen fényképeket, melyeken csak egy kiválasztott színárnyalat jelenik meg színesen (□ 48).
Kereszthívás (S)	Válasszon egy alapszint eltérő színárnyalatokkal készült fényképek létrehozásához. Az F menüben választhat alapszint a piros, a zöld, a kék és a sárga lehetőségek közül.



Beállítás	Leírás
Játékkamera-hatás (📷)	Módosítja a szintelítettséget és csökkenti a szélek megvilágítását a játékkamera-hatás biztosítása érdekében. Az [F] menü (📷 10) az alábbi lehetőségeket biztosítja: <ul style="list-style-type: none"> • Szintelítettség: Válasszon a [H] (erős), [N] (normál) és [L] (gyenge) lehetőségek közül. • Vignettálás: Válassza ki a vignettálás mértékét a [H] (erős), [N] (normál) és [L] (gyenge) lehetőségek közül.
Csillogás (✳)	A fényforrásoknak csillagszórót idéző hatást ad.
Halszemoptika (👁)	Halszem objektív hatását keltő fényképekhez. Az [F] menü az alábbi lehetőséget biztosítja: <ul style="list-style-type: none"> • Szűrő erőssége: A halszemoptikai hatás szintje. Válasszon a [H] (erős), [N] (normál) és [L] (gyenge) lehetőségek közül.
Bőrlagyítás (👤)	Egyszerre legfeljebb három portrétéma bőrárnyalatának lágyításához. A lágyítás mértéke megadható az [F] menü Szűrő erőssége menüpontjában; válasszon a [H] (erős), [N] (normál) és [L] (gyenge) lehetőségek közül.
Éjszakai tájkép (🌃)	Gyengén megvilágított tájképek és városképek készítéséhez.
Éjszakai portré (👤)	Gyengén megvilágított háttérrel készített portrékhoz.
Tájkép (🌃)	Élénk tájképek és városképek készítéséhez.
Közelkép (👁)	Virágokról, rovarokról és egyéb kis témákról készített közelképekhez.
Portré (👤)	Lágy, természetes bőrtónusú portréképekhez.



HDR

A csúcstényes és az árnyékos területek részleteit HDR (high dynamic range - széles dinamik tartomány) segítségével őrzi meg a fényképezőgép. Minden alkalommal, amikor teljesen lenyomja a kioldógombot, a fényképezőgép két felvételt készít gyors egymásutánban, és egyesíti őket a nagy kontrasztú témák csúcstényes és árnyékos részleteinek megőrzése érdekében; a beépített vaku nem villan. A fényképek feldolgozása hosszabb időt vehet igénybe; a végleges fénykép a feldolgozás befejezése után jelenik meg.



*Első expozíció
(sötétebb)*

+



*Második expozíció
(világosabb)*



Egyesített HDR kép

HDR fényképek komponálása

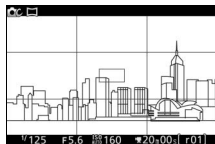
A kép szélei le lesznek vágva. Előfordulhat, hogy a kívánt eredmény nem érhető el, ha a fényképezőgép vagy a téma fényképezés közben mozog. A jelenettől függően az árnyékolás egyenetlen lehet, és a fényes tárgyak körül árnyék, a sötétek körül pedig fényudvar jelenhet meg.

Egyszerű panoráma

Panorámaképek készítéséhez kövesse az alábbi lépéseket. Fényképezés közben a készülék automatikus AF mező (☐ 102) használatával állítja az élességet; arcérzékelés (☐ 31) nem elérhető. Expozíciókompenzáció használható, de a beépített vaku nem villan.

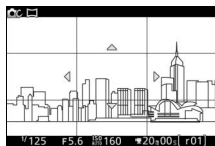
1 Állítsa be az élességet és az expozíciót.

Komponálja meg a panoráma nyitóképét, és nyomja le félig a kioldógombot. A kijelzőn segédvonalak jelennek meg.



2 Indítsa el a fényképezést.

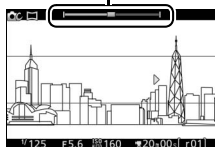
Nyomja le teljesen a kioldógombot, majd vegye le az ujját a gombról. A kijelzőn (☺, ☹, ☹ és ☺) ikon jelenik meg, a pánozás lehetséges irányait jelezve.



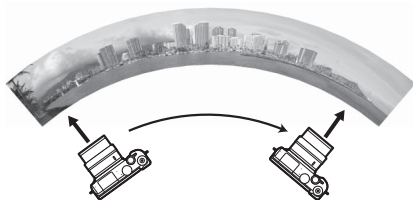
3 Pánozzon a fényképezőgéppel.

Az alább bemutatott módon lassan pánozzon a fényképezőgéppel felfelé, lefelé, balra vagy jobbra. Amikor a fényképezőgép felismeri a pánozás irányát, elindul a felvétel, a kijelzőn pedig megjelenik a folyamatjelző. A felvétel a panorámakép végének elérése után automatikusan befejeződik.

Folyamatjelző



Alább látható egy példa a fényképezőgéppel végzett pánozásra. Anélkül, hogy elmozdulna, mozgassa a fényképezőgépet egyenes ívben vízszintes vagy függőleges irányba. A pánozás időtartamát igazítsa a fényképezés menü **Képméret** menüpontjában kiválasztott lehetőséghez: kb. 15 másodperc szükséges a teljes panorámakép elkészítéséhez, ha **STD Normál panoráma**, és kb. 30 másodperc, ha **WIDE Széles panoráma** beállítást választott.



Panorámaképek

Erős torzítású, nagy látószögű objektívek használata esetén előfordulhat, hogy nem érhető el a kívánt eredmény. Hibaüzenet jelenik meg, ha a fényképezőgépet túl gyorsan vagy bizonytalanul mozgatja. Mivel a panorámaképek több fényképből állnak, az egyes képek illesztései láthatóak lehetnek és a kívánt eredmény esetleg nem érhető el mozgó vagy neonfényt megjelenítő témák, színüket vagy fényerejüket gyorsan változtató témák, a fényképezőgéphez túlságosan közeli vagy gyengén megvilágított témák, illetve egyszínű vagy egyszerű, ismétlődő mintákat tartalmazó témák (pl. égbolt, tenger) esetében.

Az elkészült panorámakép valamivel kisebb lesz a felvétel közben a kijelzőn látható területnél. A panorámakép nem kerül rögzítésre, ha a felvétel a felezőpont elérése előtt megszakad; ha a felvétel a felezőpont elérése után, de a teljes panorámakép elkészítése előtt fejeződik be, a hiányzó rész szürkén jelenik meg.

■ Panorámaképek megtekintése

Panorámaképek megtekintéséhez nyomja meg az **OK** gombot a panoráma teljes képernyős megjelenítése közben (📖 28). A panoráma nyitóképe a kijelzőt betöltő legkisebb méretben jelenik meg, majd a fényképezőgép a pánozás eredeti irányában végiggörgeti a képet.



Útmutató

Az alábbi műveletek végezhetőek el:

Cél	Gomb	Leírás
Szünet		A visszajátszás szüneteltetése. Navigációs ablak jelenik meg a kijelző alsó részén.
Lejátszás		A visszajátszás folytatása a panorámakép szüneteltetése vagy vissza-, illetve előretekerés közben.
Előre-/visszatekerés		Nyomja meg a gombot a visszatekeréshez, a gombot pedig az előretekeréshez. Ha a visszajátszást szünetelteti, a panorámakép előre- vagy visszatekerésnél egyszerre egy szakaszt ugrik; folyamatos tekeréshez tartsa lenyomva a gombot.
Visszatérés a teljes képes visszajátszáshoz		A teljes képes visszajátszásba történő visszalépéshez nyomja meg a vagy a gombot.



Kiválasztott szín

Készítsen fekete-fehér képeket, melyeken csak egy színárnyalat jelenik meg színesen.

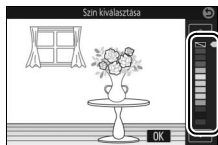
1 Válassza a Szín kiválasztása lehetőséget.

Az **F** (funkció) menü megjelenítéséhez nyomja meg az **F** gombot, majd jelölje ki a **Szín kiválasztása** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



2 Válasszon ki egy színt.

A kívánt szín kiválasztásához használja a választógombot, majd nyomja meg az **OK** gombot.



3 Készítsen felvételeket.

Felvételek készítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot. Csak a kiválasztott színárnyalat jelenik meg színesen; minden más színárnyalat a szürke árnyalataival lesz rögzítve.

Fényképek készítése P, S, A és M módban

A **P**, az **S**, az **A** és az **M** mód különböző mértékű záridő- és rekeszvezérlést kínál. Válassza ki a kívánt módot és módosítsa a beállításokat kreatív szándéka szerint.

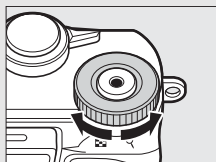


P Programozott automatikus

Ebben a módban a fényképezőgép az optimális expozíció biztosítása érdekében a legtöbb helyzetben automatikusan állítja a záridőt és a rekeszértéket. Ez a mód ajánlott gyors felvételekhez, illetve bármely olyan helyzetben, amikor azt szeretné, hogy a fényképezőgép határozza meg a záridőt és a rekeszértéket.

Záridő és rekeszérték kombináció kiválasztása

Bár a fényképezőgép által választott záridő és rekeszérték biztosítja az optimális expozíciót, a vezérlőtárcsa elforgatásával ettől eltérő kombináció is választható, amely azonos expozíciót eredményez („rugalmas program”). A rugalmas program működése alatt ✱ jelzés jelenik meg.



Vezérlőtárcsa

ISO érzékenység (P, S, A és M módban)

Amennyiben az **ISO érzékenység** menüpontban „automatikus” beállítást választott (☐ 101), a fényképezőgép a kiválasztott tartományon belül automatikusan beállítja az érzékenységet, ha az adott záridő vagy rekeszérték beállítás mellett nem érhető el optimális expozíció.

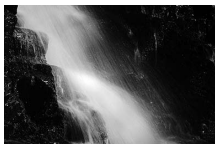


S Zárídő-előválasztásos automatikus

Zárídő-előválasztásos automatikus módban a felhasználó választja ki a zárídőt és a fényképezőgép ez alapján határozza meg az optimális expozícióhoz szükséges rekeszértéket. Használjon hosszú zárídőt, ha mozgó témák elmosódottá tételével mozgást akar érzékelteni, és rövid zárídőt, ha „ki akarja merevíteni” a mozgást.



Rövid zárídő ($1/1600$ mp)



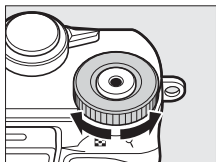
Hosszú zárídő (1 mp)

■ Zárídő választása

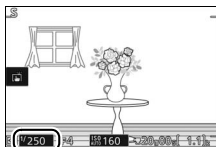
A vezérlőtárcsa forgatásával választhat 30 mp és $1/16000$ mp közötti zárídőt. Forgassa a tárcsát jobbra rövidebb zárídők, balra hosszabb zárídők választásához.

✍ Sorozatfelvétel készítése

A kiválasztott zárídő változhat, ha 10 kép/mp, vagy ennél gyorsabb fényképezési sebesség van kiválasztva sorozatfelvétel módban (☞ 73).



Vezérlőtárcsa



A Rekesz-előválasztásos automatikus

Rekesz-előválasztásos automatikus módban megválaszthatja a szükséges rekeszértéket, miközben a fényképezőgép automatikusan kiválasztja az optimális expozíciót biztosító záridőt. A nagy rekeszméret (kis f-értékek) csökkentik a mélységélességet, a fő téma mögötti és előtti tárgyak elmosódottá válnak. A kis rekeszméret (nagy f-értékek) növelik a mélységélességet, kiemelik a háttér és az előtér részleteit. A kis mélységélesség általában portréknál használatos, a háttér elmosódottá tételéhez; a nagy mélységélesség pedig tájképeknél, hogy az előtér és a háttér is éles legyen.



Nagy rekesz (f/5.6)

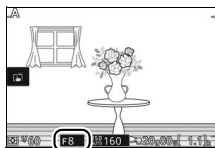


Kis rekesz (f/16)



Rekeszérték választása

Forgassa el a választógombot az óramutató járásával ellentétes irányba a nagyobb rekeszértékek (kisebb f-értékek), az óramutató járásával egyező irányba a kisebb rekeszértékek (nagyobb f-értékek) beállításához. A rekesz minimális és maximális értéke az aktuálisan használt objektívtől függ.

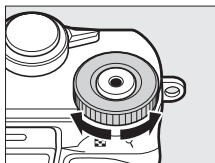


M Kézi

Kézi módban a záridőt és a rekeszértéket is a felhasználó állítja be.

■ Záridő és rekesz választása

Az expozíció jelző alapján állítsa be a záridőt és a rekeszértéket (☐ 52). A záridőt a vezérlőtárcsa, a rekeszt pedig a választógomb elforgatásával állíthatja be: forgassa a vezérlőgombot jobbra rövidebb záridők vagy kisebb rekeszek (nagyobb f-értékek) beállításához, balra pedig hosszabb záridők és nagyobb rekeszek (kisebb f-értékek) beállításához. A záridőt akár $\frac{1}{16\,000}$ mp vagy 30 mp értékre is állíthatja, vagy a „Bulb” lehetőség kiválasztása esetén hosszú expozícióhoz tetszőleges ideig nyitva tarthatja a zárat. Rekeszt az objektív legkisebb és legnagyobb értéke közé eső tartományból választhat.



Vezérlőtárcsa

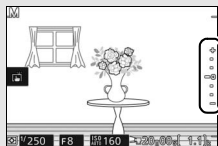


✎ Sorozatfelvétel készítése

A kiválasztott záridő változhat, ha 10 kép/mp, vagy ennél gyorsabb fényképezési sebesség van kiválasztva sorozatfelvétel módban (☐ 73).

✎ Az expozíció jelző

Ha záridőnek a „Bulb” (hosszú expozíció) lehetőségtől eltérő értéket választott, az expozíció jelző mutatja, ha a kép az aktuális beállításokkal alul-, vagy túlexponált lesz.



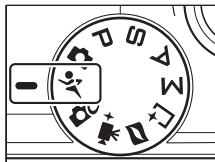
Optimális expozíció	Alulexponált $\frac{1}{3}$ Fé-vel	Túlexponált több mint 2 Fé-vel
+	+	+
.	.	.
.	.	.
-o	=o	o
.	.	.
.	.	.
-	-	-

☑ Mozgó témák fényképezése (sport mód)



Válassza a ☑ (sport) módot sportesemények vagy gyorsan mozgó témát tartalmazó egyéb jelenetek rögzítéséhez. A fényképezőgép a kioldógomb nyomva tartása alatt folyamatosan készít képeket (☞ 73).

1 Válassza a sport módot.

Forgassa a módválasztó tárcsát ☑ állásba.










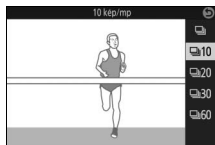
2 Jelenítse meg a kioldási mód beállításait.

A kioldási mód beállításainak megjelenítéséhez nyomja meg a   gombot.



3 Válasszon fényképezési sebességet.

Jelölje ki a kívánt fényképezési sebességet, és nyomja meg az  gombot. A fényképezési sebesség értéke a másodpercenként készített képek számában (kép/mp) van megadva; válasszon a következő fényképezési sebességek közül: kb. 5, 10, 20, 30 vagy 60 kép/mp (, , ,  és ). Ha nem  lehetőséget választott, az egy sorozatban rögzíthető képek maximális száma 20.



4 Komponálja meg a képet és indítsa a felvételt.

A fényképezőgép a kioldógomb teljes lenyomása alatt folyamatosan készít képeket.



Sport mód

A fényképezőgép egyponτος folyamatos motoros automatikus élességállítást alkalmaz. A vaku, az AF-segédfény, valamint az arcprioritás (☐ 102) és a kép megtekintése (☐ 102) funkció automatikusan kikapcsol.

Sorozatkészítés

Amíg a fényképek a memóriakártyára íródnak, a kártyaművelet jelzőfénye világít (☐ 27). A fényképezés körülményeitől és a memóriakártya írási sebességétől függően a rögzítés a felvétel befejezése után is folytatódhat. Amennyiben az akkumulátor még az összes kép rögzítése előtt lemerül, az exponálás lehetetlenné válik és a rögzítésre váró képek átkerülnek a memóriakártyára.

Fényképek megtekintése

Minden egyes sorozat egy csoportként kerül visszajátzásra. Ezt a visszajátzási módot a visszajátzás menü **Sorozat megjelen. opciók** menüpontjában módosíthatja (☐ 100).

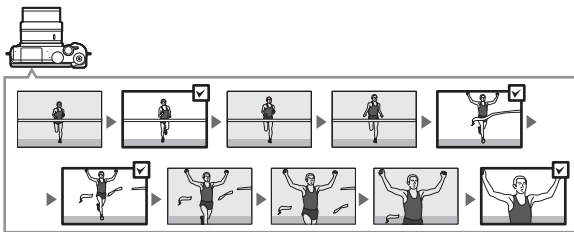


⏮ A pillanat kiválasztása (A legjobb pillanat rögzítése)

Válasszon ki egy képet az átmeneti tárolóban rögzített 20 felvétel közül, melyeket röviddel a zár kioldása előtt vagy után készített a fényképezőgép (Aktív kijelölés), válassza ki a zárkioldás pillanatát a jelenet lassított visszajátszása közben (lassú nézet) vagy hagyja, hogy a kompozíció és a mozgás alapján a fényképezőgép válassza ki a legjobb felvételt (Intelligens képválasztó).

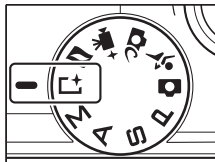
A felvétel kézi kiválasztása (Aktív kijelölés)

Válasszon ki legfeljebb 20 képet az átmeneti tárolóban rögzített 20 felvétel közül, melyeket röviddel a kioldógomb teljes lenyomása előtt vagy után készített a fényképezőgép.



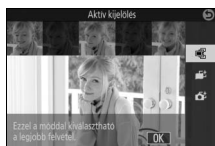
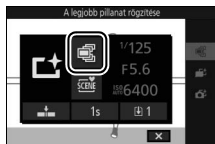
1 Válassza a ⏮ módot.

Forgassa a módválasztó tárcsát ⏮ (a legjobb pillanat rögzítése) állásba.



2 Válassza az Aktív kijelölés lehetőséget.

Az **F** menü megjelenítéséhez nyomja meg az **F** (funkció) gombot. Jelölje ki **A legjobb pillanat rögzítése** beállítást, és nyomja meg az **OK** gombot, majd jelölje ki az **Aktív kijelölés** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.




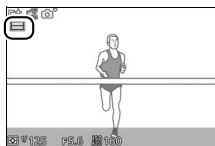
3 Komponálja meg a képet.

Komponálja meg a képet úgy, hogy a téma a kép közepére kerüljön.



4 Indítsa el a fényképek átmeneti tárolását.

Az élességállításhoz nyomja le félig a kioldógombot (26). Egy  ikon megjelenése jelzi, hogy a fényképezőgép elkezdte rögzíteni a fényképeket az átmeneti tárolóba.



5 Készítse el a felvételt.

Finom mozdulattal nyomja le teljesen a kioldógombot. A kioldógomb teljes lenyomása előtt és után az átmeneti tárolóban rögzített 20 kép ideiglenes tárhelyre lesz másolva, és a kijelző tetején egy jelző jelenik meg.



6 Válasszon ki legfeljebb 20 képet.

A képek között a vagy a gomb megnyomásával lapozhat, és a vagy a gombot használhatja a kiválasztáshoz vagy a kiválasztás visszavonásához (a kiválasztott képek alapértelmezett száma az (funkció) menü **Kép mentése (alapért.)** menüpontjában kiválasztott beállítástól függően eltérő). A kiválasztott képeket egy ponttal jelöli a készülék a jelzőn.



7 Mentse el a kiválasztott képeket.


Az gomb megnyomásával mentse a kiválasztott képeket a memóriakártyára. A képek rögzítése alatt a kártyaművelet jelzőfény világít; a fényképezés körülményeitől és a memóriakártya írási sebességétől függően a kiválasztott képek mentése hosszabb időt vehet igénybe. A rögzített képeket visszajátszás során egy csoportként kezeli a készülék.



A legjobb pillanat rögzítése mód


Videó rögzítése nem lehetséges, a videofelvétel gomb megnyomása hatástalan. A vaku nem használható.

Aktív kijelölés


Alapértelmezett beállításban a kioldógomb teljes lenyomásakor rögzített képet automatikusan  ikon jelöli a 6. lépésben.

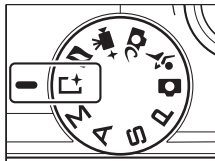


A saját pillanat kiválasztása (Lassú nézet)

Amikor lassú nézetet választ  (a legjobb pillanat rögzítése) módban, a fényképezőgép egy rövid sorozatnyi állóképet készít, amit lassítva játszik vissza, így a felhasználó kiválaszthatja a legmegfelelőbb pillanatot a fényképezéshez.

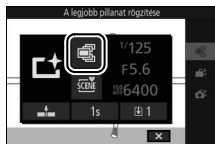
1 Válassza a módot.

Forgassa a módválasztó tárcsát  (a legjobb pillanat rögzítése) állásba.



2 Válassza a Lassú nézet lehetőséget.

Az **F** menü megjelenítéséhez nyomja meg az **F** (funkció) gombot. Jelölje ki **A legjobb pillanat rögzítése** beállítást, és nyomja meg az **OK** gombot, majd jelölje ki a **Lassú nézet** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.




3 Komponálja meg a képet.

Komponálja meg a képet úgy, hogy a téma a kép közepére kerüljön.



4 Nyomja le félig a kioldógombot.

A fényképezőgép az élességállítás után 20 képet rögzít egy ideiglenes átmeneti tárolóban. Ezt követően a kioldógomb félig történő lenyomása alatt lassan, végtelenített sorozatban visszajátssza a felvételeket.  ikon jelenik meg a monitoron.



Folyamatjelző

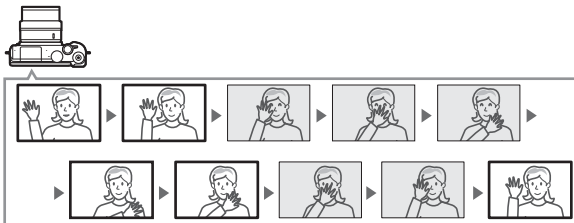


Amikor megjelenik a kívánt képkocka, nyomja le teljesen a kioldógombot az aktuális kép rögzítéséhez és a fennmaradó képek törléséhez. A kiválasztott kép a rögzítés befejezése után néhány másodpercre megjelenik a monitoron. Ha az átmeneti tároló tartalmának törlésével, fénykép készítése nélkül kíván kilépni, teljes lenyomás nélkül engedje fel a kioldógombot.




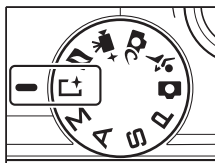
A fényképezőgép választja ki a legjobb pillanatot (Intelligens képválasztó)

Az intelligens képválasztó mód segít a portréalany gyorsan változó arckifejezésének, vagy egyéb nehezen időzíthető témának, például összejövetelnek csoportképeinek megörökítésében. A kioldógomb minden lenyomásakor a fényképezőgép a kompozíció és a mozgás alapján automatikusan kiválasztja a legjobb felvételt és a négy legjobb jelöltet.







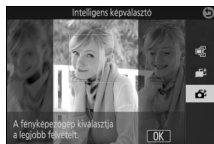
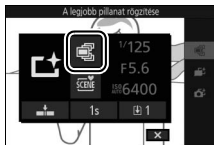
1 Válassza a módot.

Forgassa a módválasztó tárcsát  (a legjobb pillanat rögzítése) állásba.



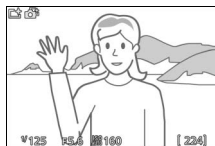
2 Válassza az Intelligens képválasztó beállítását.

Az  menü megjelenítéséhez nyomja meg az  (funkció) gombot. Jelölje ki **A legjobb pillanat rögzítése** beállítást, és nyomja meg az  gombot, majd jelölje ki az **Intelligens képválasztó** lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.




3 Komponálja meg a képet.

Komponálja meg a képet úgy, hogy a téma a kép közepére kerüljön.



4 Indítsa el a fényképek átmeneti tárolását.

Az élességállításhoz nyomja le félig a kioldógombot (☐ 26). Egy  ikon megjelenése jelzi, hogy a fényképezőgép elkezdte rögzíteni a fényképeket az átmeneti tárolóba. Amíg a kioldógomb félig lenyomott állásban van, a fényképezőgép folyamatosan állítja az élességet a téma és a fényképezőgép távolságának változásához igazodva.



5 Készítse el a felvételt.





Finom mozdulattal nyomja le teljesen a kioldógombot. A fényképezőgép összehasonlítja a kioldógomb teljes lenyomása előtt és után az átmeneti tárolóban rögzített képeket, és kiválasztja a legjobb képet és a négy legjobb jelöltet a memóriakártyára történő másoláshoz. Visszajátszás során ezeket a képeket egy csoportként kezeli a készülék. A rögzítés befejeztével a legjobb kép megjelenik a monitoron; vegye figyelembe, hogy a rögzítés több időt vehet igénybe.

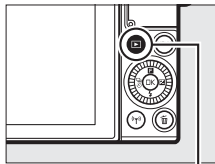


Intelligens képválasztó

A fényképezőgép automatikusan kiválasztja a témának megfelelő motívumprogram módot.

■ Intelligens képválasztóval készített fényképek megtekintése






Nyomja meg a  gombot, és a választógomb segítségével jelenítse meg az intelligens képválasztóval készült képeket ( 28; az intelligens képválasztóval készült fényképeket  ikon jelöli). Az intelligens képválasztóval készült fényképek közül csak a legjobb kép lesz megjelenítve (ha megnyomja a  gombot a következő kép megtekintéséhez, akkor a fényképezőgép átugorja a legjobb képre jelölt felvételeket, ezért a következő megjelenített fénykép fájlszáma nem az aktuális kép után következő szám lesz). A visszajátszás befejezéséhez és a fényképezés módba való visszatéréshez nyomja le félig a kioldógombot.



 gomb






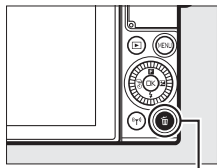
Legjobb kép kiválasztása

Az Intelligens képválasztóval készített fényképek megjelenítése közben lehetősége van a legjobb kép kiválasztására, ehhez nyomja meg a  gombot. A  vagy a  gombbal tekintse meg a sorozat többi képét, majd az  gomb megnyomásával válassza ki az aktuális felvételt a legjobb képnek. Normál visszajátszás módba a  gomb megnyomásával léphet vissza.

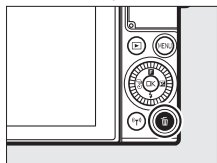


■ Képek törlése



Ha intelligens képválasztóval készített fényképet választott ki, a  gomb megnyomására megerősítő párbeszédablak jelenik meg; nyomja meg újra a  gombot a legjobb felvétel és a legjobb jelöltek törléséhez, vagy nyomja meg a  gombot, ha a képek törlése nélkül kíván kilépni. *Vegye figyelembe, hogy a törölt fényképeket nem lehet visszaállítani.*




 gomb



Fényképek törlése egyesével

A legjobb kép kiválasztása párbeszédablakban a  gomb megnyomására a következő lehetőségek jelennek meg; a választógombbal jelölje ki az egyik lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot a kiválasztáshoz.

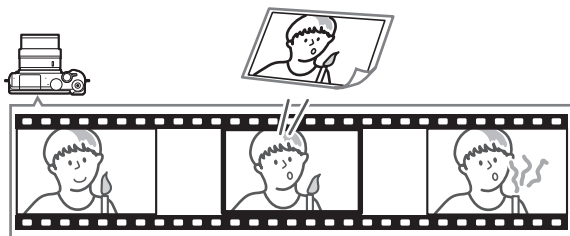
- **Ezt a képet:** Törli az aktuális fényképet (figyelem, a jelenleg legjobbnak kiválasztott kép nem törölhető).
- **A legjobb kép kiv. mind:** Törli a legjobb jelölteket, a legjobb felvételnek kiválasztott kép viszont nem.

Megerősítő párbeszédablak jelenik meg; a kiválasztott kép vagy képek törléséhez jelölje ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.



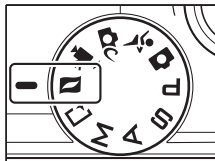
☑ Fényképek és rövid videofelvételek kombinálása (Mozgó pillanatkép mód)

Készítsen fényképeihez rövid videofelvételt. Valahányszor lenyomja a kioldógombot, a fényképezőgép egy állóképet és egy körülbelül 1,6 másodpercnyi hosszúságú videót készít. Amikor az így elkészített „mozgó pillanatképet” visszanézi a fényképezőgépen, a videó lassítva, körülbelül 4 mp alatt kerül lejátszásra, ezt követően az állókép jelenik meg.



1 Válassza a ☑ módot.

Forgassa a módváltató tárcsát ☑ (mozgó pillanatkép) állásba.



2 Komponálja meg a képet.

Komponálja meg a képet úgy, hogy a téma a kép közepére kerüljön.



3 Indítsa el az átmeneti tárolást.

Az élességállításhoz nyomja le félig a kioldógombot (📷 26). 📷 ikon megjelenése jelzi, hogy a fényképezőgép elkezdte rögzíteni a videofelvételt az átmeneti tárolóba.



4 Készítse el a felvételt.

Finom mozdulattal nyomja le teljesen a kioldógombot. A fényképezőgép egy fényképet és egy körülbelül 1,6 mp hosszúságú videót rögzít, amely a kioldógomb teljes lenyomása előtt kezdődik és a gomb teljes lenyomása után végződik. Vegye figyelembe, hogy ez a folyamat hosszabb időt vehet igénybe. A felvétel elkészültét követően a fénykép néhány másodpercre megjelenik a kijelzőn.

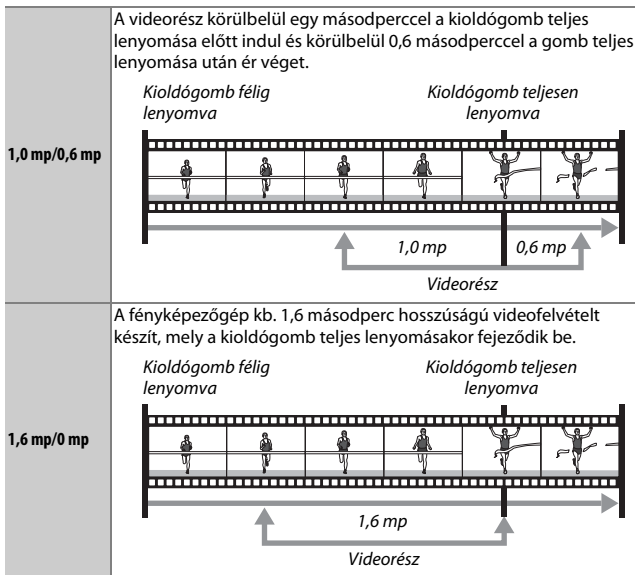


Mozgó pillanatkép mód

Videók a videofelvétel gombbal nem rögzíthetők, a vaku pedig nem használható.

■ Videó előtte/utána

Az **F** (funkció) menü **Videó előtte/utána** menüpontjában adja meg, hogy a mozgó pillanatkép videorésze a kioldógomb teljes lenyomásakor, vagy körülbelül 0,6 másodperccel azt követően érjen-e véget (☞ 65). Ha **1,6 mp/0 mp** lehetőséget választott, a mozgó pillanatképhez használt fénykép lesz a videó utolsó képkockája.



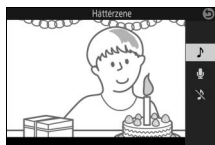
■ Fájlformátum

A mozgó pillanatképek fájlformátumát az **F** menü **Fájlformátum** menüpontjában választhatja ki.







NMS fájl	A mozgó pillanatképek egy körülbelül 4 mp-es MOV fájlként és egy JPEG képként lesznek rögzítve. A mozgó pillanatképek csak a fényképezőgépen vagy a ViewNX-i szoftverrel tekinthetők meg (□ 104).
MOV fájl	A mozgó pillanatképek egy körülbelül 10 mp-es MOV fájlként lesznek rögzítve, amely számos számítógépes alkalmazással megtekinthető. A mozgó pillanatképek nem jelennek meg automatikusan a kijelzőn a felvétel befejezése után (□ 66, 102); a mozgó pillanatképek videorészének megtekintésére vonatkozó információkat lásd a 36. oldalon.

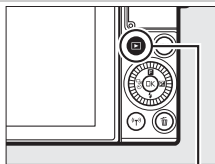
■ Hang

Ha a videofelvétel indításakor mintegy négy másodpercnyi hangot is szeretne rögzíteni a mozgó pillanatképekhez, akkor a választógombbal és az **OK** gombbal válassza ki a **Háttérzaj** lehetőséget **Hang** beállításnak az **F** (funkció) menüben. Mozgó pillanatképek háttérzenével (**Háttérzene**), illetve hang nélkül (**Nincs**) is rögzíthetők.



Mozgó pillanatképek megtekintése




Nyomja meg a  gombot, és használja a választógombot a mozgó pillanatkép megjelenítéséhez ( 28; a mozgó pillanatképeket a  ikon jelzi). Ha mozgó pillanatkép megjelenítése közben megnyomja az  gombot vagy a  ikonra koppint, a készülék lassítva, körülbelül 4 mp alatt játssza le a videoszakaszt, ezt követően pedig megjelenik a fénykép; a visszajátszást a **Hang** beállításnál ( 68) kiválasztott háttérzene kíséri. A visszajátszás befejezéséhez és a fényképezés módba való visszatéréshez nyomja le félig a kioldógombot.

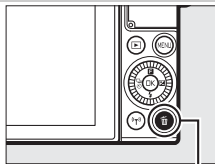


 gomb

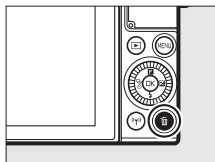


Mozgó pillanatképek törlése

Az aktuális mozgó pillanatkép törléséhez nyomja meg a  gombot. A megerősítő párbeszédablak megjelenése után nyomja meg ismét a  gombot a fénykép és a videó törléséhez és a visszajátszás folytatásához, vagy nyomja meg a  gombot, ha a fájl törlése nélkül szeretne kilépni. *Ne felejtse el, hogy a törölt mozgó pillanatképeket nem lehet visszaállítani.*



 gomb



A fényképezésről bővebben

Ez a fejezet ismerteti a fényképezés közben használható egyéb funkciókat.

Élőkép-szabályozás

Az élőkép-szabályozás segítségével ellenőrizheti, milyen hatással lesz az egyes szabályozókkal végrehajtott módosítás a végső fényképre. Az élőkép-szabályozók a jobb oldalon látható módokban használhatók (automatikus mód kivételével az élőkép-szabályozók csak akkor elérhetők, ha az expozíciós mód beállítása

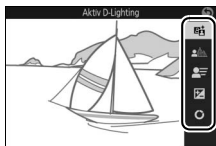
☞ Autom. program választó, 101). Haladói

videó módban az élőkép-szabályozók a HD, a gyorsított, az ugró vágás és a 4 mp-es videókhoz alkalmazhatók. A legjobb pillanat rögzítése módban az élőkép-szabályozók az Aktív kijelölésre és a lassú nézetre alkalmazhatók, az **☞ Aktív D-Lighting** szabályozó azonban nem használható.



1 Válasszon egy élőkép-szabályozót.

A felvételi mód kijelzőn nyomja meg az **OK** gombot, majd jelöljön ki egy lehetőséget, és a kiválasztott szabályozó megtekintéséhez nyomja meg az **OK** gombot. További tájékoztatást a 71. oldalon talál.



2 Válassza ki a kívánt beállítást.

A szabályozó beállításához forgassa a választógombot, a monitoron látható előnézetet használva útmutatóként. Miután a szabályozót a kívánt mértékben módosította, nyomja meg az **OK** gombot. A kreatív paletta használatával kapcsolatos információkat lásd a 72. oldalon.



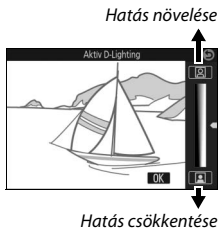
Aktív D-Lighting: A természetes kontraszt érdekében megőrzi a csúcspényes és az árnyékos képterületek részleteit.



Aktív D-Lighting: Erős



Aktív D-Lighting: Gyenge



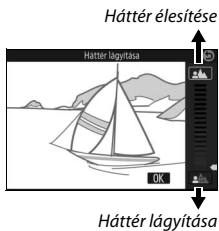
Háttér lágyítása: Lágyítja a háttér részleteit a téma kiemelése érdekében, vagy élesre állítja a háttérret és az előteret is.



Éles háttér



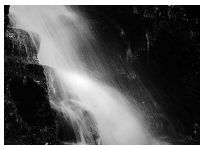
Lágyított háttér



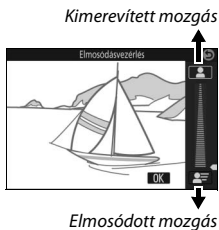
Elmosódásvezérlés (csak automatikus módban): A mozgás érzetét kelti mozgó tárgyak elmosódottá tételével, vagy „kimerevíti” a mozgást a mozgó tárgyak éles rögzítésével.



Kimerevített mozgás



Elmosódott mozgás



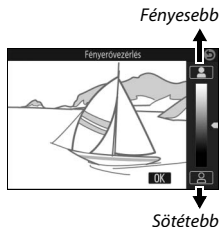
Fényerővezérlés: Sötétebbé vagy világosabbá teszi a képeket.



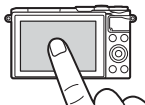
Fényesebb



Sötétebb



Kreatív paletta: A kívánt kreatív hatás kiválasztásához forgassa el a választógombot, vagy ujjával forgassa el a kreatív palettát a monitoron. A kiválasztott hatás megjelenik a monitoron, és a paletta forgatásával fokozatosan megváltozik (a paletta visszaállításához a kreatív paletta kurzor megjelenése közben koppintson a **Visszaállít** ikonra).



A fényképek és a videók a kiválasztott hatással kerülnek rögzítésre, a kreatív paletta megjelenítése közben azonban a koppintásos fényképezés beállításai nem használhatók (86).



Élőkép-szabályozás

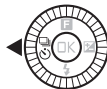
Sorozatfelvétel nem elérhető (73) és a beépített vaku nem használható, amíg az élőkép-szabályozás funkció érvényben van.

Sorozatfelvétel mód



Készítsen el egy sorozat fényképet (sorozatfelvétel).

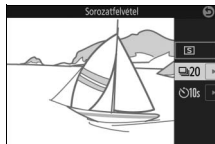
1 Jelenítse meg a kioldási mód beállításait.

A kioldási mód beállításainak megjelenítéséhez nyomja meg a   gombot.










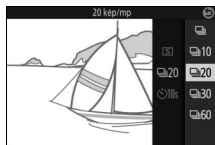
2 Válassza a lehetőséget.

Jelölje ki a  (sorozatfelvétel) lehetőséget, és nyomja meg a  gombot a fényképezési sebesség beállításainak megjelenítéséhez.



3 Válasszon fényképezési sebességet.

Jelölje ki a kívánt fényképezési sebességet, és nyomja meg az  gombot. A fényképezési sebesség értéke a másodpercenként készített képek számában (kép/mp) van megadva; válasszon a következő fényképezési sebességek közül: kb. 5, 10, 20, 30 vagy 60 kép/mp (, , ,  és ). Ha nem  lehetőséget választott, az egy sorozatban rögzíthető képek maximális száma 20.




4 Komponálja meg a témát, és készítse el a felvételt.


A sorozat elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.




Sorozatfelvétel mód

A  lehetőség kiválasztása esetén csak egy kép készül, ha a vaku villan; 10, 20, 30 és 60 kép/mp beállítás esetén a beépített vaku nem villan.


Amíg a fényképek a memóriakártyára íródnak, a kártyaművelet jelzőfénye világít. A fényképezés körülményeitől és a memóriakártya írási sebességétől függően a felvétel hosszabb ideig is eltarthat. Amennyiben az akkumulátor még az összes kép rögzítése előtt lemerül, az exponálás lehetetlenné válik és a rögzítésre váró képek átkerülnek a memóriakártyára.

Sorozatfelvétel nem elérhető élőkép-szabályozással ( 70), valamint önarckép, kreatív, a legjobb pillanat rögzítése, haladó videó és mozgó pillanatkép módban.

Sorozatfelvétel módban készített képek megtekintése

Minden egyes sorozat egy csoportként kerül visszajátszásra. Ezt a visszajátszási módot a visszajátszás menü **Sorozat megjelen. opciók** menüpontjában módosíthatja ( 100).

Egyképes



Ahhoz, hogy csak egyetlen kép készüljön a kioldógomb teljes lenyomásakor, válassza a  (egyképes) kioldási módot. Az egyképes beállítás sport módban nem használható.



Önkioldó módok



Az önkioldó a kioldógomb teljes lenyomását követően 10 vagy 2 másodpercig késlelteti a zárkioldást.

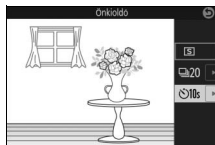
1 Jelenítse meg a kioldási mód beállításait.

A kioldási mód beállításainak megjelenítéséhez nyomja meg a   gombot.






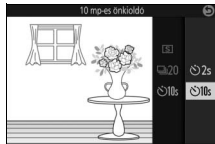
2 Válassza a lehetőséget.

Jelölje ki a  (önkioldó) lehetőséget, és az önkioldó beállításainak megjelenítéséhez nyomja meg a  gombot.



3 Válassza ki a kívánt önkioldó beállítást.

A választógombbal jelölje ki a  vagy a  lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.



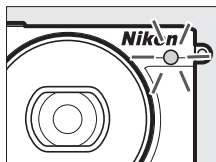
4 Rögzítse a fényképezőgépet állványra.

Rögzítse a fényképezőgépet egy állványra, vagy helyezze stabil, sík felületre.



5 Komponálja meg a fényképet és készítse el a felvételt.

Az élesség beállításához félig nyomja le a kioldógombot, majd nyomja le teljesen a kioldógombot. Az önkioldó jelzőfény villogni kezd, és sípoló hang hallatszik. Két másodperccel a felvétel elkészítése előtt a jelzőfény abbahagyja a villogást, a hangjelzés pedig felgyorsul.



Vegye figyelembe, hogy az időzítő esetleg nem indul el, vagy a felvétel nem készül el, ha a fényképezőgép nem tudja beállítani az élességet, illetve egyéb olyan esetekben, amikor a zárkioldás nem lehetséges. A fényképezőgép kikapcsolása leállítja az önkioldót.



Videó mód

Ha videókat szeretne önkioldóval rögzíteni, válassza a haladó videó módot, és a videofelvétel gombbal indítsa el az időzítőt. A videó rögzítése akkor fejeződik be, amikor ismét megnyomja a videofelvétel gombot.



A vaku felnyitása

P, S, A és M módban a fényképezés megkezdése előtt a vaku felemeléséhez nyomja meg a vakufelnyitó gombot. A felvétel készítése félbeszakad, ha a vaku az önkioldó visszaszámlálása alatt nyílik fel.



A beépített vaku

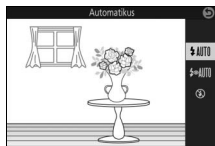
Használja a beépített vakut kiegészítő világításnak gyengén megvilágított témákhoz, vagy az árnyékok „derítésére” (bevilágítására) ellenfényben lévő témáknál. A beépített vaku az alábbi fényképezés módokban használható, vegye azonban figyelembe, hogy a fényképezőgép bizonyos beállításai automatikusan kikapcsolják a beépített vakut:

Automatikus vakufelnyitást biztosító módok

 (automatikus) módban, illetve ha a HDR (HDR), az egyszerű panoráma (panorama icon), az éjszakai tájkép (night icon) és a tájkép (landscape icon) beállítástól eltérő lehetőséget választott  (kreatív) módban, a vaku automatikusan felnyílik és szükség szerint villan.

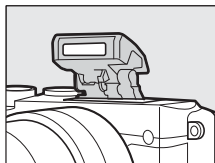
1 Válasszon egy vaku módot.

A vaku módok megjelenítéséhez nyomja meg a választógombon a  (↻) gombot, majd a választógombbal jelölje ki a kívánt módot, a kiválasztáshoz pedig nyomja meg az  (OK) gombot.






2 Készítsen felvételeket.

A kioldógombot félig lenyomva állítsa be az élességet, majd a felvétel elkészítéséhez nyomja le teljesen a gombot. A vaku szükség esetén felnyílik és villan.



■ ■ Vaku módok

A következő vaku módok érhetőek el:

-  AUTO (automatikus vakuzás): Gyenge fényviszonyok vagy hátulról megvilágított téma esetén a kioldógomb félig történő lenyomásakor a vaku automatikusan felnyílik, és szükség esetén villan.
-  AUTO (automatikus, vörösszemhatás csökkentéssel): Portrékhoz használható. A vaku felnyílik és szükség esetén villan, de előtte kigyullad a vörösszemhatás-csökkentő lámpa, mely segíti a „vörösszemhatás” csökkentését.
-  (ki): A vaku nem villan.

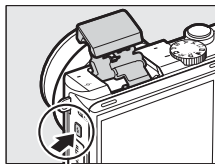


Kézi vakufelnyitási módok

P, S, A, M és önarckép módban a vakut kézzel kell felnyitni. Ha nem nyitja fel a vakut, akkor a vaku nem fog villanni.



1 Nyissa fel a vakut.

A vaku felnyitásához nyomja meg a vakufelnyitó gombot.



Vakufelnyitó gomb

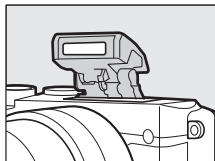
2 Válasszon egy vaku módot.

A vaku módok megjelenítéséhez nyomja meg a választógombon a  (⚡) gombot, majd a választógombbal jelölje ki a kívánt módot, a kiválasztáshoz pedig nyomja meg az  gombot.









3 Készítsen felvételeket.

A vaku minden felvétel készítésénél felvillan. A vaku kikapcsolásához óvatosan hajtsa le a vakut, amíg a helyére nem kattann.



■ Vaku módok

A következő vaku módok érhetőek el:

-  (derítő vakuzás): A vaku minden felvétel készítésénél villan.
-  (vörösszemhatás-csökkentés): Portrékhoz használható. A vaku minden felvételnél villan, de előtte kigyullad a vörösszemhatás-csökkentő lámpa, mely segíti a „vörösszemhatás” csökkentését.
-  **SLOW** (vörösszemhatás-csökkentés hosszú záridős szinkronnal): Ugyanaz, mint a fenti „vörösszemhatás-csökkentés”, azzal a különbséggel, hogy a záridő automatikusan meghosszabbodik, így megörökíthető a természetes háttérvilágítás az éjszakai vagy gyenge fényben. A háttérvilágítást is megörökítő portrékhoz használja. Csak **P** és **A** módban érhető el.
-  **SLOW** (derítő vakuzás + hosszú záridős szinkron): Ugyanaz, mint a fenti „derítő vakuzás”, azzal a különbséggel, hogy a záridő automatikusan meghosszabbodik, így megörökíthető a természetes háttérvilágítás az éjszakai vagy gyenge fényben. Akkor használja, ha a témát és a háttérrel is szeretné megörökíteni. Csak **P** és **A** módban érhető el.
-  **SLOW REAR** (hátsó redőny + hosszú záridős szinkron): Ugyanaz, mint a lenti „szinkron a hátsó redőnyre”, azzal a különbséggel, hogy a záridő automatikusan meghosszabbodik, így megörökíthető a természetes háttérvilágítás az éjszakai vagy gyenge fényben. Akkor használja, ha a témát és a háttérrel is szeretné megörökíteni. Csak **P** és **A** módban érhető el.
-  **REAR** (szinkron a hátsó redőnyre): A vaku közvetlenül a zár bezáródása előtt villan, egy fénycsóvát hozva létre mozgó fényforrások mögött (jobbba lent). Csak **S** és **M** módban érhető el.



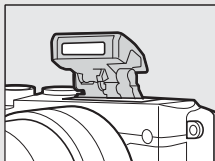
Szinkron az első redőnyre



Szinkron a hátsó redőnyre

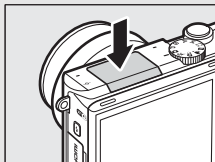
✓ A vaku felnyitása

A vaku használatánál ügyeljen rá, hogy a vakut teljesen nyissa fel, ahogy az a jobb oldali ábrán látható. Ne érintse meg a vakut fényképezés közben.



✎ A beépített vaku leejtása

Csökkentheti az akkumulátor energiafogyasztását, ha a használaton kívüli vakut gyengéden lefelé nyomva leejtja, amíg a zár a helyére nem kattann. *Ne használjon nagy erőt.* Ezen óvintézkedés be nem tartása a termék meghibásodását eredményezheti.



✎ A vaku készletléti jelzőfénye

Amikor a kioldógombot félig lenyomja, a vaku készletléti jelzőfénye (⚡) világít, jelezve, hogy a vaku teljesen fel van töltve.

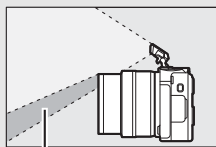


A beépített vaku használata

Amennyiben a vaku gyors egymásutánban többször villan, a vaku és a zár, a vaku védelme érdekében, ideiglenesen le lehet tiltva. A fényképezés rövid szünet után folytatható.

Vakuval készített felvételeken a fényképezőgép közelében lévő tárgyak túl exponáltak lehetnek nagy ISO érzékenységnél.

A vignettálás elkerülése érdekében távolítsa el az objektív fényellenzőit, és a témától tartson legalább 0,6 méter távolságot. Egyes objektívek nagyobb távolságnál is vignettálást okozhatnak, illetve eltakarhatják a vörösszemhatáscsökkentő lámpát, megzavarva annak hatását. Az alábbi illusztráció mutatja a vignettálás hatását, amelyet a beépített vaku használata során az objektív által vetett árnyék okoz.



Árnyék



Vignettálás

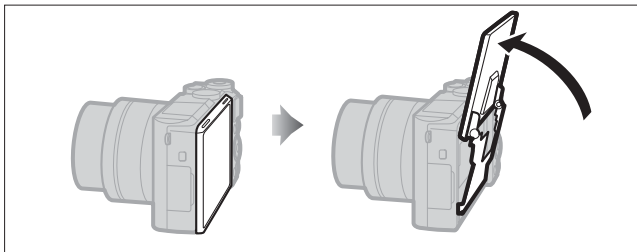
Rekeszték, érzékenység és a vaku hatótávolsága

A vaku hatótávolsága az érzékenység (ISO ekvivalencia) és a rekeszték függvényében változik.



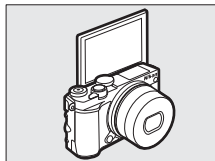
Önarcképek

Önarcképek komponálásához fordítsa ki a monitort az ábrán látható módon, és kövesse az alábbi lépéseket.



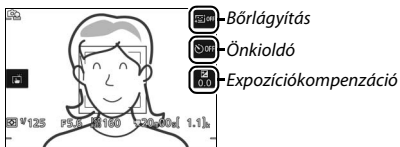
1 Fordítsa ki a monitort.





A fényképezőgép önarckép módra vált.



2 Módosítsa a beállításokat.

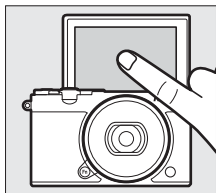
Az érintésvezérlés használatával az alábbi beállítások módosíthatók:



 Bőrlágyítás	A bőrlágyítás be-, ill. kikapcsolásához koppintson a monitorra. A bőrlágyítás bekapcsolása esetén a fényképezőgép lágyítja a felismert portrétémák (legfeljebb három) bőrét. Vegye azonban figyelembe, hogy a bőrlágyítás hatása nem ellenőrizhető a monitoron.
 Önkioldó	A következő önkioldó-beállítások közötti váltáshoz koppintson a monitorra: 2 mp-es önkioldás, 10 mp-es önkioldás és önkioldó kikapcsolva.
 Expozíciókompenzáció	Az expozíciókompenzáció módosításához koppintson az expozíció jelzőre, majd a módosítások elvégzését követően koppintson az  ikonra a kilépéshez.

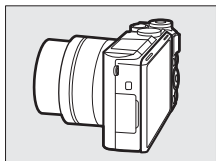
3 Készítse el a felvételt.

A kiválasztott téma élességének beállításához és a felvételkészítéshez koppintson a monitorra, vagy nyomja le félig a kioldógombot az élességállításhoz, és nyomja le teljesen a gombot a felvétel elkészítéséhez. Videók készítéséhez használja a videofelvétel gombot. A videók rögzítése 1080/30p beállítással történik.




4 Lépjen ki az önarckép módból.

A monitornak az önarckép pozícióból történő elmozdítása leállítja az önarckép módot.



Önarckép mód

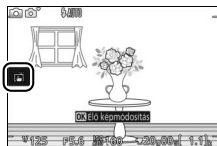
Az érintésvezérlés mindig használható önarckép módban, a beállítás menü **Érintésvezérlés** menüpontjában kiválasztott beállítástól függetlenül (☐ 103). A főkapcsoló, a kioldógomb, a videofelvétel gomb és a vakufelnyitó gomb kivételével a vezérlőgombok nem használhatók; szükség esetén a vakufelnyitó gombbal emelje fel a vakut. A vaku villan  **AUTO** (automatikus + vörösszemhatás-csökkentés) módban. Ha **NEF (RAW)** vagy **NEF (RAW) + JPEG finom** képminőséget választott, az önarckép módban készített fényképek finom minőségű JPEG képként kerülnek rögzítésre.

Amennyiben a beállítás menü **Önarckép mód** menüpontjának **Ki** lehetőségét választotta (☐ 103), a fényképezőgép a monitor kiforgatása esetén nem vált önarckép módba, és a kép a módválasztó tárcsával kiválasztott módban készül el.






Koppintásos fényképezés beállításai

A jobb oldalon látható ikonra koppintva megadhatja, hogy milyen műveletet végezzen el a készülék, ha fényképezés módban a monitorra koppint. Az elérhető lehetőségek az aktuális fényképezés és élességállítási módtól függően eltérőek.





automatikus, **kreatív és önarckép mód**

Válasszon az alábbi lehetőségek közül.

	Ha a kijelzőn rákoppint egy témára, a fényképezőgép beállítja az élességet és készít egy felvételt.
	A monitorra való koppintással elhelyezheti a fókuszmezőt, ha kreatív módban Éjszakai tájkép , Tájkép vagy Közeli beállítást választott (☐ 41). Az élességállításhoz nyomja le félig a kioldógombot.
	Nem jár semmilyen hatással, ha fényképezés közben a kijelzőre koppint.

sport mód





	A fókuszmező elhelyezéséhez koppintson a monitorra. Az élességállításhoz nyomja le félig a kioldógombot.
	Nem jár semmilyen hatással, ha fényképezés közben a kijelzőre koppint.

P, S, A és M mód

A kijelzőre való koppintással végrehajtható műveletet az határozza meg, hogy a fényképezőgép automatikus vagy kézi élességállítási módban van-e.




■ Automatikus élességállítási módok

Az alábbi lehetőségek állnak rendelkezésre az automatikus élességállítási módokban (AF-A, AF-S és AF-C).

	Ha a kijelzőn rákoppint egy témára, a fényképezőgép beállítja az élességet és készít egy felvételt.
	A kijelzőre való koppintással elhelyezheti a fókuszmezőt, ha egyponthoz AF beállítást választott AF mező módnak (□ 102). Az élességállításhoz nyomja le félig a kioldógombot.
	A témára való koppintással elindítja a témakövetést, ha a témakövetés beállítást választotta AF mező módnak (□ 102).
	Nem jár semmilyen hatással, ha fényképezés közben a kijelzőre koppint.

■ Kézi élességállítási mód

Az alábbi lehetőségek állnak rendelkezésre kézi élességállítási módban.

	Amikor a kijelzőre koppint, a fényképezőgép az élesség előzetes beállítása nélkül készít egy képet.
	A témára való koppintással kinagyítva jeleníti meg a témát a monitoron.
	Nem jár semmilyen hatással, ha fényképezés közben a kijelzőre koppint.






Haladó videó mód

A kijelzőre való koppintással végrehajtható műveletet az határozza meg, hogy a fényképezőgép automatikus vagy kézi élességállítási módban van-e.



■ Automatikus élességállítási módok

Az alábbi lehetőségek állnak rendelkezésre az automatikus élességállítási módokban (AF-F és AF-S).

	A témára való koppintással a fényképezőgép beállítja az élességet, ha automatikus AF mező vagy egyponthoz AF beállítást választott AF mező módnak (□ 102).
	A témára való koppintással elindítja a témakövetést, ha a témakövetés beállítást választotta AF mező módnak (□ 102).
	Nem jár semmilyen hatással, ha fényképezés közben a kijelzőre koppint.

■ Kézi élességállítási mód

Az alábbi lehetőségek állnak rendelkezésre kézi élességállítási módban.


	A témára való koppintással kinagyítva jeleníti meg a témát a monitoron.
	Nem jár semmilyen hatással, ha fényképezés közben a kijelzőre koppint.

Nem támogatott módok

A koppintásos fényképezés beállításai nem használhatók a legjobb pillanat rögzítése és mozgó pillanatkép módban, illetve ha **4K videó** beállítást választott haladó videó módban.

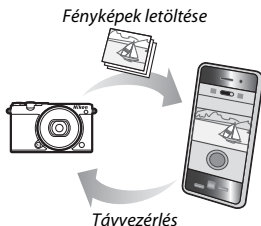
Fényképek készítése koppintásos fényképezés beállításaival

Ne koppintson túl erősen. Ez esetben ugyanis a fényképezőgép a zár kioldásakor elmozdulhat, elmosódottá téve a képeket.

A kioldógombot akkor is használhatja élességállításra és felvételkészítésre, ha a  ikon megjelenése jelzi, hogy a koppintásos fényképezés beállításai használhatók. A kioldógombbal készítsen fényképeket sorozatfelvétel módban (□ 73), valamint videofelvétel alatt. A koppintásos fényképezés beállításaival csak egyenként készíthet felvételeket sorozatfelvétel módban, videofelvétel közben pedig nem használhatók fényképek készítésére. Önkioldó módban (□ 75) a monitorra koppintva rögzíti az élességet és elindítja az időzítőt; a fénykép két vagy tíz másodperc múlva készül el.

Mire használható a Wi-Fi?

A fényképezőgép Wi-Fi vezeték nélküli hálózatokon keresztül képes kapcsolódni a Nikon Wireless Mobile Utility alkalmazását (☞ 93) futtató intelligens eszközökhöz (okostelefonhoz vagy táblagéphez).



A Wireless Mobile Utility alkalmazás telepítése

1 Keresse meg az alkalmazást.

Az intelligens eszközről csatlakozzon a Google Play, az App Store vagy más alkalmazás-piacterhez, és keresse meg a „Wireless Mobile Utility” segédprogramot. További útmutatást az intelligens eszközökhöz mellékelt használati útmutatóban talál.

2 Telepítse az alkalmazást.

Olvassa el az alkalmazás leírását, és telepítse az alkalmazást.

A Wireless Mobile Utility segédprogram használati útmutatója pdf formátumban letölthető az alábbi URL-címekről:

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



Android



iOS

Vezeték nélküli kapcsolat védelme

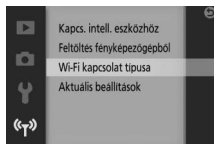
Alapbeállítás szerint a vezeték nélküli kapcsolat védelme nincs bekapcsolva. Csatlakozás előtt engedélyezze a fényképezőgépen a vezeték nélküli kapcsolat védelmét.

■ Vezeték nélküli kapcsolat védelmének bekapcsolása

A vezeték nélküli kapcsolat védelmének bekapcsolásához kövesse az alábbi lépéseket.

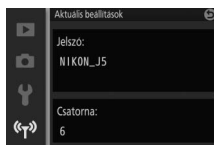
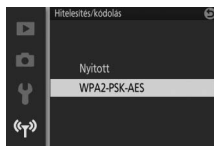
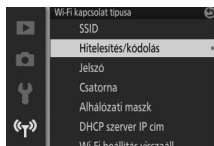
1 Válassza a Wi-Fi kapcsolat típusa menüpontot.

A Wi-Fi menüben válassza a **Wi-Fi kapcsolat típusa** lehetőséget.



2 Kapcsolja be a kódolást.

A kódolási beállítások megjelenítéséhez válassza a **Hitelesítés/kódolás** beállítást. A vezeték nélküli kapcsolat védelmének bekapcsolásához jelölje ki a **WPA2-PSK-AES** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot. Ezt követően jelszóval tud csatlakozni a fényképezőgéphez; az alapértelmezett jelszó a „NIKON_J5” (az aktuális jelszót bármikor megtekintheti a Wi-Fi menü **Aktuális beállítások** menüpontjában). A jelszó nélküli kapcsolat engedélyezéséhez válassza a **Hitelesítés/kódolás** menüpont **Nyitott** beállítását.

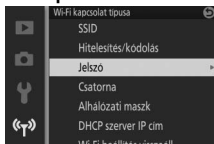


■ Jelszó módosítása

A jelszó az alábbiakban leírtak szerint módosítható. A jelszó csak akkor módosítható, ha a Wi-Fi menü **Hitelesítés/kódolás** menüpontjának **WPA2-PSK-AES** beállítása van érvényben.

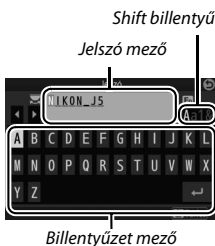
1 Válassza a Wi-Fi kapcsolat típusa > Jelszó menüpontot.

Válassza a Wi-Fi menü **Wi-Fi kapcsolat típusa** elemét, majd jelölje ki a **Jelszó** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



2 Adjon meg egy jelszót.

A jelszó mezőben megjelenik a jobb oldalon látható szövegbeviteli párbeszédpanel az aktuális jelszóval (alapértelmezett beállításként: „NIKON_J5”). A jelszó mezőben található karakterek kijelöléséhez koppintson a kijelzőre vagy a kurzor mozgatásához fordítsa el a vezérlőtárcsát. A kurzor aktuális helyére úgy szűrhet be új karaktert, hogy rákoppint a billentyűzet mezőben lévő adott billentyűre vagy a választógombbal kijelöli az adott karaktert és megnyomja az **OK** gombot. A nagy- és kisbetűk, számok és szimbólumok közötti váltáshoz nyomja meg az **Fn** gombot, vagy koppintson a shift billentyűre.



A jelszó 8–36 karakter hosszúságú lehet. A jelszó megadását követően koppintson a **OK** ikonra. A jelszó a Wi-Fi menü **Aktuális beállítások** menüpontjában bármikor megtekinthető.






✓ Biztonság

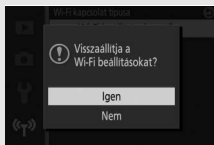
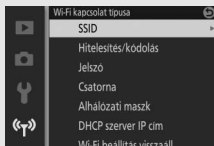
Bár a vezeték nélkül használható eszközök egyik előnye, hogy hatókörükön belül bárki számára lehetővé teszik a szabad csatlakozást vezeték nélküli adatátvitel céljából, a biztonsági funkciók kikapcsolása esetén az alábbi problémák jelentkezhetnek:

- **Adatlopás:** Rosszindulatú harmadik fél lehallgathatja a vezeték nélküli adatátvitelt, hogy felhasználói azonosítót és jelszót, illetve más személyes adatokat lopjon el.
- **Jogosulatlan hozzáférés:** Illetéktelen felhasználók hozzáférhetnek a hálózathoz, módosíthatják adatait vagy egyéb rosszindulatú műveleteket hajthatnak végre. Felhívjuk a figyelmét arra, hogy a vezeték nélküli hálózatok kialakítása miatt az erre szakosodott támadók még akkor is illetéktelen hozzáféréshez juthatnak, ha a biztonsági funkciókat bekapcsolta.

✎ Wi-Fi kapcsolat típusa

A **Wi-Fi kapcsolat típusa** menü a hitelesítés/kódolás és a jelszó lehetőségek mellett a következő elemeket tartalmazza:

- **SSID:** A fényképezőgép SSID azonosítójának (hálózat nevének) kiválasztása. Az SSID megadásának folyamata megegyezik a jelszómódosítás folyamatával.
- **Csatorna:** A vezeték nélküli csatlakozásokhoz használt vezeték nélküli csatorna. Az 1 és 11 közé eső csatornák egyikének kijelöléséhez nyomja meg a  vagy a  gombot, majd a kiválasztáshoz nyomja meg az  gombot.
- **Alhálózati maszk/DHCP szerver IP cím:** Javasoljuk az alapértelmezett alhálózati maszk (255.255.255.0) és DHCP szerver IP cím (192.168.0.1) használatát.
- **Wi-Fi beállítás visszaáll.:** A vezeték nélküli beállítások alapértékének visszaállításához válassza az **Igen** lehetőséget.



✎ Aktuális beállítások

Az aktuális SSID azonosító, hitelesítés/kódolás beállítás, jelszó, csatorna, alhálózati maszk és DHCP szerver IP cím megtekintéséhez válassza az **Aktuális beállítások** menüpontot.


Csatlakozás Wi-Fi segítségével

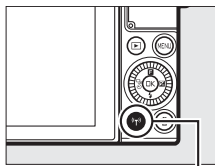
Mielőtt Wi-Fi (vezeték nélküli LAN hálózat) segítségével csatlakozna, telepítse a Wireless Mobile Utility segédprogramot Android vagy iOS operációs rendszerrel felszerelt kompatibilis intelligens készülékére.

Android és iOS: csatlakozás SSID azonosítóval

Csatlakozás előtt kapcsolja be az intelligens eszköz Wi-Fi funkcióját. További útmutatást az intelligens eszközhöz mellékelt dokumentációban talál.

1 Nyomja meg a (Wi-Fi) gombot.

Megjelenik a fényképezőgép SSID azonosítója (a fényképezőgép SSID azonosítóját megjelenítheti úgy is, hogy kijelöli a Wi-Fi menü **Kapcs. intell. eszközhöz** elemét, és megnyomja a  gombot).



 (Wi-Fi) gomb



2 Válassza ki a fényképezőgép SSID azonosítóját.

Az intelligens eszközön válassza a **Settings (Beállítások) > Wi-Fi** lehetőséget, majd a Wi-Fi-n keresztül történő csatlakozáshoz válassza ki a fényképezőgép SSID azonosítóját. Amennyiben a jelszóbeállítások módosítását (☐ 91) követő első alkalommal csatlakozik, adja meg az új jelszót, ha a rendszer felszólítja rá.

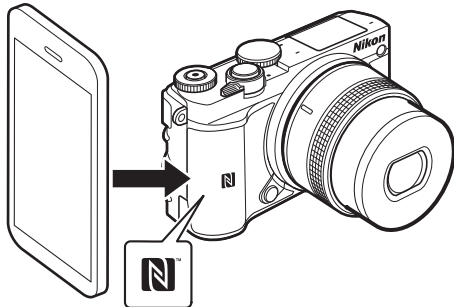
3 Indítsa el a Wireless Mobile Utility programot.

Indítsa el a Wireless Mobile Utility program intelligens eszközre telepített példányát. Részletekért lásd a Wireless Mobile Utility használati útmutatóját (☐ 89).

Android: csatlakozás NFC segítségével

Amennyiben az intelligens eszköz rendelkezik NFC (rövid hatótávolságú kommunikáció) funkcióval, Wi-Fi kapcsolatot létesíthet úgy is, hogy egyszerűen hozzáérinti a fényképezőgép **N** (N-Mark) logóját az intelligens eszköz NFC antennájához. Csatlakozás előtt kapcsolja be az intelligens eszköz NFC és Wi-Fi funkcióját a készülékhez mellékelt dokumentáció alapján.

Az NFC segítségével történő csatlakozáshoz érintse a fényképezőgép **N** (N-Mark) logóját az intelligens eszköz NFC antennájához (az NFC antenna elhelyezkedését lásd az intelligens készülékhez mellékelt dokumentációban). Tartsa fent a kapcsolatot addig, amíg a fényképezőgépen meg nem jelenik egy üzenet az NFC eszköz érzékeléséről.



Amint a fényképezőgép érzékeli az intelligens eszközt, létrejön a Wi-Fi kapcsolat és a Wireless Mobile Utility automatikusan elindul. További tájékoztatásért lásd a Wireless Mobile Utility használati útmutatóját (☐ 89).

NFC

Az NFC (Near Field Communication) a rövid hatótávolságú vezeték nélküli kommunikációs technológia nemzetközi szabványgyűjteménye.

Nem jött létre kapcsolat

Amennyiben a fentiekben leírtak szerint nem sikerül NFC segítségével kapcsolatot létesítenie, csatlakozzon úgy, hogy manuálisan kiválasztja a fényképezőgép SSID azonosítóját (☐ 93).

Wi-Fi

A Wi-Fi funkció használata előtt olvassa el a xvi–xvii. oldalon található figyelmeztetéseket és töltsze fel a fényképezőgép akkumulátorát, így elkerülheti, hogy az áramellátás a kapcsolat fennállása alatt megszűnjön. Ne használja a funkciót olyan környezetben, ahol Wi-Fi használata tilos. A fényképezőgép Wi-Fi funkciója nem használható, ha USB-kábel csatlakozik a készülékhez.

A Wi-Fi kapcsolat megszakítása


A Wi-Fi funkció automatikusan kikapcsol, ha az intelligens eszköz öt percen belül nem kezdeményezi a kapcsolatfelvételt. A Wi-Fi funkció kézi megszakításához nyomja meg a MENU gombot, ezzel kilép a Wi-Fi készenléti üzemmódjából vagy a kapcsolat kijelzőjéből.



Képek feltöltése intelligens eszközre

Kövesse az alábbi lépéseket, hogy képeket tölthessen fel a fényképezőgépről egy intelligens eszközre. Videók nem választhatók ki feltöltésre.


Képek feltöltése egyenként

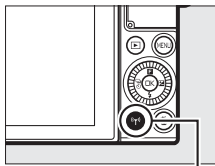
A teljes képernyős visszajátszásban aktuálisan megjelenített kép feltöltéséhez használja a  (Wi-Fi) gombot.


1 Jelenítse meg a fényképet a fényképezőgépén.

Jelenítse meg a kívánt képet teljes képes visszajátszásban.

2 Nyomja meg a (Wi-Fi) gombot.

A  (Wi-Fi) gomb megnyomása Wi-Fi kapcsolatot létrehozását kezdeményezi; a fényképezőgép SSID azonosítója megjelenik a monitoron.



 (Wi-Fi) gomb


3 Válassza ki a fényképezőgép SSID azonosítóját.

Az intelligens eszközön válassza a **Settings (Beállítások) > Wi-Fi** lehetőséget, majd a Wi-Fi-n keresztül történő csatlakozáshoz válassza ki a fényképezőgép SSID azonosítóját. Amennyiben a jelszóbeállítások módosítását (☐ 91) követő első alkalommal csatlakozik, adja meg az új jelszót, ha a rendszer felszólítja rá.

4 Töltse le a képet az intelligens eszközre.

Indítsa el a Wireless Mobile Utility alkalmazást az intelligens eszközön, és a fénykép letöltéséhez kövesse a 99. oldalon szereplő utasításokat.

Az **F** (funkció) menü


A fényképeket úgy is feltöltheti, hogy teljes képes visszajátszás közben megnyomja az **F** gombot, majd kijelöli a **Feltöltés Wi-Fi-n keresztül** menüpontot és megnyomja az  gombot.

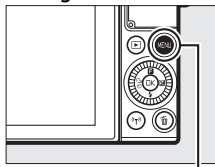


Több kiválasztott kép feltöltése

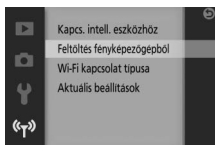
Több kiválasztott kép feltöltéséhez válassza a Wi-Fi menü **Feltöltés fényképezőgépből** elemét.

1 Válassza a Feltöltés fényképezőgépből lehetőséget.





A menük megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot. A Wi-Fi menüben jelölje ki a **Feltöltés fényképezőgépből** lehetőséget, és nyomja meg a  gombot.



MENU gomb




2 Válassza ki a fényképeket.

Nyomja meg a  vagy a  gombot a képek lapozásához, majd nyomja meg a  gombot a kiválasztáshoz vagy a kijelölés visszavonásához. Fényképek kiválasztását vagy kijelölésük visszavonását a monitorra való koppintással is elvégezheti. A kiválasztott képet  ikon jelzi.



3 Nyomja meg az gombot.

A művelet befejezéséhez nyomja meg az  gombot. A fényképezőgép SSID azonosítója megjelenik a monitoron.



4 Válassza ki a fényképezőgép SSID azonosítóját.

Az intelligens eszközön válassza a **Settings (Beállítások) > Wi-Fi** lehetőséget, majd a Wi-Fi-n keresztül történő csatlakozáshoz válassza ki a fényképezőgép SSID azonosítóját. Amennyiben a jelszóbeállítások módosítását (☐ 91) követő első alkalommal csatlakozik, adja meg az új jelszót, ha a rendszer felszólítja rá.

5 Töltse le a képeket az intelligens eszközre.

Indítsa el a Wireless Mobile Utility alkalmazást az intelligens eszközön, és a kiválasztott fényképek letöltéséhez kövesse a 99. oldalon szereplő utasításokat.


Képek feltöltése NFC-n keresztül

A teljes képes visszajátzásban megjelenített, illetve a kisképes listán kijelölt fényképeket feltöltheti NFC-n keresztül (☐ 94).

1 Jelenítse meg vagy jelölje ki a kívánt képet.

Jelenítse meg a képet teljes képes visszajátzásban, vagy jelölje ki azt a kisképes listán.

2 Végezze el a csatlakozást.

Érintse a fényképezőgép  (N-Mark) logóját az intelligens eszköz NFC antennájához, amíg a fényképezőgépen üzenet jelzi az NFC eszköz érzékelését.

3 Töltse le a képeket az intelligens eszközre.

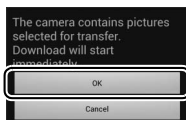
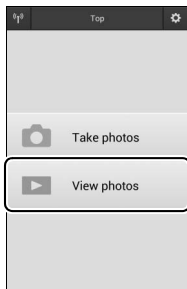
A Wireless Mobile Utility alkalmazás automatikusan elindul az intelligens eszközön, és a kiválasztott fényképek letöltéséhez kövesse a 99. oldalon szereplő utasításokat.



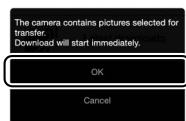
Kiválasztott képek letöltése intelligens eszközre

A kiválasztott képek intelligens eszközre való letöltéséhez létesítsen Wi-Fi kapcsolatot a fényképezőgéppel (☰ 93, 94), majd válassza a Wireless Mobile Utility **View photos (Fényképek megtekintése)** lehetőségét. A megjelenő megerősítő párbeszédablakban válassza az **OK** lehetőséget a fényképezőgéppel kiválasztott képek letöltéséhez.

Android operációs rendszer

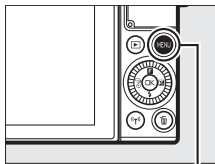


iOS



Menüelemek

A visszajátszás, a fényképezés, a beállítás és a Wi-Fi menü megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot. A következő menüelemek használhatók:



MENU gomb

■ A visszajátszás menü elemei

Beállítás	Leírás
Töröl	Több kép törlése.
Diavetítés	Fényképek és videók megtekintése diavetítésként.
Elforgatás álló helyzetbe	Visszajátszáskor elforgatja az „álló” (portré) tájolású fényképeket.
Sorozat megjelen. opciók	Megadhatja a sorozatok megjelenítésének módját.
Védelem	Megvédi a fényképeket a véletlen törléstől.
D-Lighting	Világosabbá teszi az árnyékokat a sötét vagy hátulról megvilágított témáknál, retusált másolatot készít, amelyet a változatlan eredetitől eltérő helyre ment el.
Átméretezés	Kis másolatokat készít a kiválasztott fényképekről.
Kivágás	Kivágott másolatokat készít a kiválasztott fényképekről.
Videó szerkesztése	Olyan másolatokat készít a videókról, amelyekről levágta a felesleges részeket.

■ A fényképezés menü elemei

Beállítás	Leírás
Fénykép. menü visszaáll.	Visszaállítja a fényképezési beállítások alapértékeit.
Kreatív	Válasszon egy kreatív módot.
A legjobb pillanat rögzítése	Válasszon az Aktív kijelölés , a Lassú nézet és az Intelligens képválasztó lehetőségek közül.
Haladó videó	Válassza ki a videó típusát haladó videó módhoz.
Expozíciós mód	Megadhatja, hogyan állítsa a készülék a záridőt és a rekeszt mozgó pillanatkép módban (□ 65), valamint akkor, ha nem Időzített videó beállítást választott haladó videó módban (□ 38), illetve amikor Aktív kijelölés (□ 55) vagy Lassú nézet (□ 59) lehetőséget választott a legjobb pillanat rögzítése módban.
Képmínőség	Kiválaszthatja a fájlformátumot és a tömörítési arányt.
Képméret	Kiválaszthatja az új fényképek méretét.
Képméret/képkocka seb.	Válasszon képméretet és képkockasebességet automatikus, P , S , A , M és sport módban rögzített, illetve haladó videó módban HD videó lehetőséggel rögzített videókhoz (□ 38).
Fénymérés	Kiválaszthatja a fényképezőgép fénymérési eljárását.
Fehéregyensúly	Módosíthatja a beállításokat a különböző megvilágításokhoz.
ISO érzékenység	Vezérelheti a fényképezőgép fényérzékenységét.
Picture Control	Kiválaszthatja a fényképezőgép képkezelési eljárását.
Autom. torzításvezérlés	Kiválaszthatja, hogy a fényképezőgép korrigálja-e a hordó-és párnatorzítást.
Szintér	Kiválaszthatja a szintert az új fényképekhez.
Aktív D-Lighting	Elkerülhető a minőségromlás a fényes és az árnyékos területeken.
Hosszú expo. zajsökk.	Hosszú időtartamú expozíciónál csökkenti a zajt.
Nagy ISO zajsökkentés	Csökkentheti a zajt a magas ISO érzékenység mellett készített fényképeken.
Videó hangbeállítások	Hangrögzítési beállítások kiválasztása.
Automatikus képrögzítés	Kiválaszthatja, hogy a fényképezőgép készítsen-e automatikusan fényképeket videofelvétel közben, és megadhatja a percnként készítendő képek számát.



Beállítás	Leírás
Időzített felvételkedzésítés	Készítsen fényképeket előre beállított időközszel.
Optikai VR	Válassza ki, hogy használ-e optikai rázkódáscsökkentést a kompatibilis 1 NIKKOR objektívvel.
Elektronikus VR (videók)	Válassza ki, hogy használ-e elektronikus rázkódáscsökkentést mozgó pillanatképekhez vagy videókhöz. Haladó videó módban az elektronikus rázkódáscsökkentés kizárólag a HD videó beállítással rögzített videókhöz alkalmazható (□ 38).
Élességállítási mód	Megadhatja a fényképezőgép élességállítási módját.
AF mező mód	Megadhatja a fókuszmező kiválasztásának módját.
Arc-prioritás	Arc-prioritás be- vagy kikapcsolása.
Beépített AF-segédfény	Beépített AF-segédfény vezérlése.
Vakuvezérlés	Válasszon vaku módot a beépített vakuhoz.
Vakukompenzáció	Vaku teljesítményének vezérlése.

■ A beállítás menü elemei

Beállítás	Leírás
Beállítás menü visszaáll.	A Vibrációcsökkentés , az Időzóna és dátum és a Nyelv (Language) kivételével visszaállítja a beállítás menü összes alapértékét.
Memóriakártya form.	Formázza a memóriakártyát.
Fényképezés kártya nélkül.	Engedi a zár kioldódását, ha nincs memóriakártya a fényképezőgépben.
Kép megtekintése	Adja meg, hogy fényképezés után megjelenjenek-e a képek.
Kijelző	Beállíthatja a kijelző fényerejét, megjelenítheti vagy elrejtetheti a kompozíciós rácsot, illetve kiválaszthatja a monitoron megjeleníteni kívánt információkat.
Hangbeállítások	Beállíthatja a fényképezőgép hangjelzéseit.
Automatikus kikapcsolás	Az automatikus kikapcsolás késleltetési idejének kiválasztása.



Beállítás	Leírás
Önarckép mód	Megadhatja, hogy a monitor kifordítása esetén váltson-e önarckép módba a fényképezőgép (□ 83).
Érintésvezérlés	Az érintésvezérlés bekapcsolása vagy kikapcsolása.
Fn gomb kiosztása	Megadhatja, hogy milyen funkciót lásson el az Fn gomb.
Kioldógomb AE-rögzítés	Kijelölhető, hogy az expozíció rögzüljön-e, amikor a kioldógomb félig lenyomott állapotban van.
Vibrációcsökkentés	Vibráció vagy sávosság csökkentése.
Fájlszámozás visszaáll.	Fájlszámozás visszaállítása.
Időzóna és dátum	Állítsa be a fényképezőgép óráját.
Nyelv (Language)	A fényképezőgép-kijelző nyelvének kiválasztása.
Autom. képforgatás	A fényképezőgép tájolásának képekkel való rögzítése.
Képpont feltérképezés	Ellenőrizheti és optimalizálhatja a fényképezőgép képérzékelőjét és a képfeldolgozó egységeket.
Firmware-verzió	Kijelzi az aktuális firmware-verziót.

■ A Wi-Fi menü elemei

Beállítás	Leírás
Kapcs. intell. eszközhöz	Megjelenítheti a fényképezőgép SSID azonosítóját intelligens készülékhez való csatlakozáshoz.
Feltöltés fényképezőgépből	Képeket tölthet fel a fényképezőgépről egy intelligens eszközre.
Wi-Fi kapcsolat típusa	Szerkesztheti a fényképezőgép SSID azonosítóját, jelszavát és a csatlakozáshoz szükséges egyéb beállításokat.
Aktuális beállítások	Megtekintheti a fényképezőgép SSID azonosítóját, jelszavát és a csatlakozáshoz szükséges egyéb beállításokat.



↙ Csatlakozás számítógéphez

Képek másolása számítógépre

A képek a ViewNX-i szoftver segítségével másolhatók számítógépre.

A ViewNX-i telepítése

Fényképek feltöltéséhez és megtekintéséhez töltsse le a ViewNX-i telepítő legfrissebb verzióját az alábbi honlapról, és a telepítés elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A telepítéshez internetkapcsolat szükséges. A rendszerkövetelményekért és egyéb információkért keresse fel az Ön régiójához tartozó Nikon honlapot (☐ xv).

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

Capture NX-D

A Nikon Capture NX-D szoftverével szerkesztheti fényképeit vagy módosíthatja a NEF (RAW) képek beállításait és más formátumokba mentheti őket.

A Capture NX-D az alábbi honlapról tölthető le:

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

Mozgó pillanatképek

ViewNX-i szükséges az olyan mozgó pillanatképek megtekintéséhez, melyek mentéséhez a **Fájlformátum > NMS fájlok** lehetőséget választotta (☐ 68).

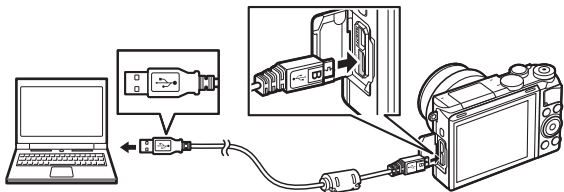


Képek másolása számítógépre

A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy telepítette a ViewNX-i szoftvert (☞ 104).

1 Csatlakoztassa az USB-kábelt.

Miután kikapcsolta a fényképezőgépet és meggyőződött arról, hogy van memóriakártya a gépben, csatlakoztassa a mellékelt USB-kábelt az ábrán látható módon, majd kapcsolja be a készüléket.



Használjon megbízható tápellátást

Annak érdekében, hogy az adatátvitel ne szakadjon meg, használjon teljesen feltöltött akkumulátort.

Kábelek csatlakoztatása

Interfész kábelek csatlakoztatása vagy eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet. A csatlakozókat ne próbálja meg erővel vagy ferden behelyezni.

Átvitel közben

Átvitel közben ne kapcsolja ki a fényképezőgépet és ne húzza ki az USB-kábelt.

USB-hubok

Előfordulhat, hogy az átvitel nem az elvárt módon történik meg, ha a fényképezőgép USB-hubon vagy billentyűzeten keresztül csatlakozik.



2 Indítsa el a ViewNX-i alkalmazás Nikon Transfer 2 összetevőjét.

Amennyiben utasítást kap, hogy válasszon programot, adja meg a Nikon Transfer 2-t.

Windows 7

Amennyiben az alábbi párbeszédpanel jelenik meg, válassza ki a Nikon Transfer 2-t az alább leírtak szerint.

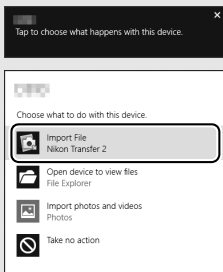
- 1 Az **Import pictures and videos (Képek és videók importálása)** menüben kattintson a **Change program (Programváltás)** gombra. A megjelenő programválasztó párbeszédablakban válassza az **Import File using Nikon Transfer 2 (Fájl importálása Nikon Transfer 2 alkalmazásával)** pontot, és kattintson az **OK** gombra.



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

Windows 8.1

A Windows 8.1-es verziójában a fényképezőgép csatlakozásakor egy automatikus lejártszóra szólító üzenet jelenthet meg. Koppintson vagy kattintson a párbeszédablakra, majd a Nikon Transfer 2 kiválasztásához koppintson vagy kattintson az **Import File/Nikon Transfer 2 (Fájl importálása/Nikon Transfer 2)** pontra.



-
- 3** Kattintson a **Start Transfer (Átvitel indítása)** lehetőségre. Alapbeállításként a memóriakártyán található képek át lesznek másolva a számítógépre.



Start Transfer (Átvitel indítása)

-
- 4** Szüntesse meg a kapcsolatot. Az átvitel befejeztével kapcsolja ki a fényképezőgépet és húzza ki az USB-kábelt.

 **További információk**

A ViewNX-i használatával kapcsolatos további információkért forduljon online segítséghez.



Műszaki adatok

A kompatibilis tartozékokra, a fényképezőgép tisztítására és tárolására, és a hibaüzenetekre vagy a fényképezőgép használata közben felmerülő problémákra vonatkozó információkért olvassa el ezt a fejezetet.

Külön megvásárolható tartozékok

Az útmutató készítésének idején az alábbi tartozékok álltak rendelkezésre a fényképezőgépéhez.

Objektívek	1-bajonettes objektívek
Bajonett adapterek	FT1 bajonett adapter Megjegyzés: Bizonyos hosszú telefontó objektívek nem használhatók. További információkat a <i>Referencia útmutatóban</i> talál.
Energiaforrások	<ul style="list-style-type: none">• EN-EL24 lítium-ion akkumulátor (□ 18–19): További EN-EL24 akkumulátorokat helyi kiskereskedőtől és hivatalos Nikon szerviztől szerezhet be.• MH-31 akkutöltő (□ 18): Az EN-EL24 akkumulátorok feltöltéséhez.• EP-5F tápcsatlakozó és EH-5b hálózati tápegység: Ezekkel a tartozékokkal hosszabb időn keresztül is használhatja a fényképezőgépet (EH-5a és EH-5 hálózati tápegység szintén használható). EP-5F tápcsatlakozó szükséges, hogy a fényképezőgépet EH-5b, EH-5a vagy EH-5 egységhez tudja csatlakoztatni.
Vázsapkák	BF-N1000 vázsapka: A vázsapka pormentesen tartja a porvédőt, amikor a készüléken nincs objektív.
A Nikon szoftverei digitális fényképezőgépekhez	<ul style="list-style-type: none">• Capture NX-D: Szerkesztheti a fényképezőgéppel készített képeit és a NEF (RAW) képeket más formátumokba mentheti.• ViewNX-i: Fényképeit megtekintés céljából számítógépre másolhatja.

Külön megvásárolható tartozékok

Országtól vagy régiótól függően nem mindenütt elérhetők. A legfrissebb információkat weboldalunkon vagy a tájékoztató füzetekben találja.

Jóváhagyott memóriakártyák

A következő memóriakártyákat teszteltük és jóváhagytuk a fényképezőgéppel történő használatra. Videofelvételhez 6, vagy annál magasabb osztályú írási sebességre képes kártya ajánlott. Ha alacsonyabb osztályú írási sebességű kártyát használ, a felvétel hirtelen befejeződik.

	microSDHC kártyák ¹	microSDXC kártyák ²
SanDisk		64 GB, 128 GB
Toshiba	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	
Panasonic		—
Lexar Media	8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB

- 1 Ha a kártyát kártyaolvasóval vagy más készülékkel használja, ellenőrizze, hogy a készülék támogatja-e az SDHC-t. A fényképezőgép támogatja az UHS-I-t.
- 2 Ha a kártyát kártyaolvasóval vagy más készülékkel használja, ellenőrizze, hogy a készülék támogatja-e az SDXC-t. A fényképezőgép támogatja az UHS-I-t.



Más típusú memóriakártyákat nem teszteltünk. A fenti kártyákkal kapcsolatos bővebb információ a megfelelő gyártótól szerezhető be.



Tárolás és tisztítás

Tárolás

Amikor a fényképezőgépet huzamosabb ideig nem használja, vegye ki az akkumulátort és tárolja azt hűvös, száraz helyen, az érintkezőfedelelet pedig tegye a helyére. A rozsdásodás és penészedés elkerülése érdekében a fényképezőgépet száraz, jól szellőző helyen tárolja. Ne tárolja a fényképezőgépet naftalinnal vagy kámforos molyirtóval, valamint az alábbi helyeken:

- rossz szellőzésű, vagy 60%-nál magasabb páratartalmú helyen
- erős elektromágneses mezőt előidéző készülék, például televízió vagy rádió közelében
- 50 °C-nál magasabb vagy -10 °C-nál alacsonyabb hőmérsékletű helyen

Tisztítás

Gépváz	A por és a textilfoszlányok óvatos eltávolításához használjon pumpát, majd puha, száraz törlőruhával óvatosan törölje le a vázat. Ha tóparton vagy tengerparton használja a fényképezőgépet, használat után desztillált vízzel megnedvesített törlőruhával távolítsa el a homokot és a sólerakódást, majd alaposan törölje szárazra a vázat. Fontos: <i>Por vagy más idegen anyag a fényképezőgépben olyan károsodásokat okozhat, amelyekre nem érvényesek a jótállási feltételek.</i>
Objektív	Az objektívek könnyen megsérülhetnek. A por és a textilfoszlányok eltávolításához használjon pumpát. Aeroszolos tisztító használatánál tartsa a flakont függőlegesen, nehogy folyadék csöpphenessen ki. Az ujjlenyomatok és más szennyeződések eltávolításához tegyen egy kevés lencsetisztítót egy puha törlőruhára, majd óvatosan törölje le a felületet.
Monitor	A por és a textilfoszlányok eltávolításához használjon pumpát. Az ujjlenyomatok és más szennyeződések eltávolításához egy puha ruhával vagy szarvasbőrrel óvatosan törölje le a felületet. Ne alkalmazzon erős nyomást, mert az károsodást vagy meghibásodást eredményezhet.
Porvédő	A porvédő könnyen megsérülhet. A por és a textilfoszlányok eltávolításához használjon pumpát.

Ne használjon alkoholt, hígítót vagy más illékony vegyszert.

A fényképezőgép és az akkumulátor kezelése: Figyelmeztetések

Ne ejtse le: Erős ütődéstől vagy rázkódástól a termék meghibásodhat.

Tartsa szárazon: A termék nem vízálló, ezért vízbe merítve, vagy magas páratartalmú környezetben használva meghibásodhat. A belső mechanizmus rozsdásodása helyrehozhatatlan károsodást okozhat.

Kerülje a hirtelen hőmérsékletváltozásokat: A hőmérséklet hirtelen változásai, mint például, ha hideg időben fűtött épületbe lép vagy elhagyja azt, páralecsapódást idézhetnek elő a készülékben. A páralecsapódás elkerülése érdekében helyezze a készüléket hordozó tokba vagy műanyag szatyorba, mielőtt hirtelen hőmérsékletváltozásnak tenné ki.

Tartsa távol erős mágneses mezőktől: Ne használja, és ne tárolja a készüléket olyan berendezések közelében, amelyek erős elektromágneses sugárzást vagy mágneses mezőt idéznek elő. Az ilyen berendezések, például a rádióadók által előidézett erős elektrosztatikus töltés és mágneses mező zavarhatják a kijelző működését, károsíthatják a memóriakártyán tárolt adatokat, és a fényképezőgép belső áramköreinek meghibásodását okozhatják.

Ne hagyja fedetlenül a bajonettzárát: Ha a fényképezőgépen nincs objektív, helyezze fel a vázsapkát.

Ne érintse meg a porvédőt: A képérzékelőt borító porvédő könnyen megsérülhet. Semmiképpen ne gyakoroljon nyomást a porvédőre és ne nyomja meg tisztítóeszközökkel. Az ilyen eljárások megkarcolhatják vagy más módon károsíthatják a porvédőt.

Kapcsolja ki a terméket, mielőtt eltávolítaná vagy leválasztaná az energiaforrást: A készülék bekapcsolt állapotában, illetve képek rögzítése és törlése közben ne húzza ki a tápkábelt a fali csatlakozó aljzatból, illetve ne vegye ki az akkumulátort. Ha ilyenkor megszünteti a tápellátást, elveszhetnek az adatok és károsodhat a fényképezőgép memóriája vagy elektromos áramköre. A tápellátás véletlen megszűnésének megakadályozása érdekében ne vigye más helyre a készüléket, amikor annak hálózati tápegysége csatlakoztatva van.



Tisztítás: A fényképezőgép vázának tisztításakor a por és a textilfoszlányok óvatos eltávolításához használjon pumpát, majd puha, száraz törlőruhával óvatosan törölje le a vázat. Ha tóparton vagy tengerparton használja a fényképezőgépet, használat után tiszta vízzel megnedvesített törlőruhával távolítsa el a homokot és a sólerakódást, majd alaposan törölje szárazra a vázat.

Az objektívek könnyen megsérülhetnek. A port és a textildarabokat óvatosan, pumpa segítségével távolítsa el. Aeroszolos tisztító használatánál tartsa a flakont függőlegesen, nehogy folyadék csöpphenessen ki. Az objektívre került ujjlenyomatok és más szennyeződések eltávolításához tegyen egy kevés lencsetisztítót egy tiszta, puha törlőruhára, majd óvatosan törölje le az objektívet.

Tárolás: A rozsdásodás és penészedés elkerülése érdekében a fényképezőgépet hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolja. Ha hálózati tápegységet használ, húzza ki az adaptert, nehogy tűz keletkezzen. Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, vegye ki az akkumulátort a szivárgás megakadályozása érdekében, és a gépet helyezze nedvességmegkötő anyagot tartalmazó műanyag zacskóba. A fényképezőgép hordtáskáját ne tárolja műanyag zacskóban, mert az tönkretetheti a táska anyagát. Vegye figyelembe, hogy a nedvességmegkötő anyag idővel elveszíti nedvszívó képességét, ezért rendszeres időközönként ki kell cserélni azt.

A rozsdásodás és penészedés elkerülése érdekében havonta legalább egyszer vegye ki a fényképezőgépet a tárhelyéről. Mielőtt eltenné a fényképezőgépet, kapcsolja be és nyomja meg néhányszor a kioldógombot.

Az akkumulátort hűvös, száraz helyen tárolja. Tárolás előtt helyezze fel az akkumulátor érintkezőfedelét.

A monitorral kapcsolatos megjegyzések:

A monitor rendkívüli pontossággal készült; a képpontok legalább 99,99%-a működik, legfeljebb 0,01%-a hiányzik vagy hibás. Ezért bár ezek a kijelzők tartalmazhatnak olyan képpontokat, melyek mindig világítanak (fehéren, pirosan, kéken vagy zölden) vagy soha nem világítanak (feketék), ez nem jelent hibás működést és nincs hatással a fényképezőgéppel rögzített képekre.

Előfordulhat, hogy erős fényben a képek rosszul láthatók a monitoron.

Ne nyomja meg a kijelzőt, mert kárt tehet benne vagy hibás működést idézhet elő. A kijelzőre tapadt port és textildarabkákat pumpával távolíthatja el. A foltokat puha törlőruhával vagy szarvasbőrrel törölheti le óvatosan. Ha a monitor megsérül, legyen óvatos, nehogy az üvegszilánkok sérülést okozzanak és vigyázzon, nehogy a folyadékkristály a szemébe, szájába vagy bőrére kerüljön.



Ne fordítsa az objektívet hosszabb ideig a nap

felé: Ne fordítsa az objektívet hosszabb ideig a nap, vagy más erős fényforrás felé. Az erős fény károsíthatja a képérzékelőt, és elmosódott fehér foltokat hozhat létre a fényképeken.

Moaré: A moaré olyan interferencia minta, amely egy szabályosan ismétlődő rácsos minta - mint például ruha mintázata vagy egy épület ablaksora - és a fényképezőgép képérzékelő rácsának szuperpozíciójával jön létre. Bizonyos esetekben ez vonalak képében jelentkezhet. Ha a fényképein moaré hatást észlel, próbálja megváltoztatni a tárgytól való távolságot, nagyítson és kicsinyítsen, vagy változtasson a téma és a fényképezőgép által bezárt szögön.

Vonalak: Ritka esetekben a zaj vonalak képében jelentkezhet nagyon fényes vagy hátulról megvilágított témák esetén.

Akkumulátorok: Nem megfelelő használat esetén az akkumulátor szivároghat vagy felrobbanhat. Az akkumulátorok kezelése során tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:

- Csak olyan akkumulátort használjon, amelynek használatát jóváhagyták ehhez a fényképezőgéphez.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne érje nyílt láng vagy erős hőhatás.
- Tartsa tisztán az akkumulátor érintkezőit.
- Az akkumulátor kivétele előtt kapcsolja ki a készüléket.

- Ne használja az akkumulátort 0 °C alatti vagy 40 °C feletti hőmérsékletű környezetben; ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása az akkumulátor károsodásához, vagy teljesítményromlásához vezethet. Az akkumulátor kapacitása csökkenhet és a töltési idő megnőhet, ha az akkumulátor hőmérséklete 0 °C és 10 °C közötti, valamint 45 °C és 60 °C közötti tartományba kerül; az akkumulátor nem tölt fel, ha a hőmérséklete 0 °C alatti vagy 60 °C feletti tartományba esik.
- Vegye ki az akkumulátort a fényképezőgépből vagy a töltőből, ha nem használja, és tegye helyére az érintkezőfedelelet. Ezek az eszközök perceként vehetnek el a töltöttségből még kikapcsolt állapotban is, és az akkumulátort teljesen lemeríthetik. Ha az akkumulátort hosszabb ideig nem fogja használni, helyezze be a fényképezőgépbe, merítse le teljesen, majd vegye ki és tárolja 15 °C és 25 °C közti környezeti hőmérsékleten (kerülje a túlzottan meleg vagy hideg helyeket). Legalább félévente ismétlje meg ezt az eljárást.
- Ha az akkumulátor teljesen lemerült állapotban van, a fényképezőgép ismételt ki- és bekapcsolása lerövidítheti az akku élettartamát. A teljesen lemerült akkumulátorokat használat előtt fel kell tölteni.



- Használat közben az akkumulátor belső hőmérséklete megemelkedhet. Ha megkísérli a magas hőmérsékletű akkumulátor töltését, az rontani fogja az akkumulátor teljesítményét és az akkumulátor nem, vagy csak részben fog feltöltődni. Töltés előtt várja meg, míg az akkumulátor lehül.
- Az akkumulátor teljes feltöltése után ne folytassa a töltést, mert az ronthatja az akkumulátor teljesítményét.
- A teljesen feltöltött akkumulátor töltésmegtartó idejének csökkenése szobahőmérsékleten való használat mellett azt jelzi, hogy az akkumulátort ki kell cserélni. Vásároljon új EN-EL24 akkumulátort.
- Használat előtt tölts fel az akkumulátort. Amikor fontos eseményeken fényképez, tartson készenlétben egy teljesen feltöltött tartalék EN-EL24 akkumulátort. Földrajzi helyzetétől függően előfordulhat, hogy nem juthat egyszerűen csereakkumulátorokhoz. Felhívjuk figyelmét, hogy hideg időben az akkumulátor a szokásosnál hamarabb lemerülhet. Mielőtt hideg időben a szabadban készítené fényképeket, győződjön meg arról, hogy az akkumulátor teljesen fel van töltve. Tartson egy tartalék akkumulátort meleg helyen és szükség esetén cserélje ki a lemerült akkumulátort. A hidegben lemerült akkumulátor felmelegedés után részben visszanyerheti a töltöttségét.
- A használt akkumulátorok értékes források; a helyi törvényeknek megfelelően hasznosítsa őket újra.

Az akkutöltő: Az akkumulátort 5 °C és 35 °C közötti környezeti hőmérsékleten tölts. Ha töltés közben gyorsan villog a **CHARGE** (töltés) lámpa, azonnal fejezze be a használatot, és vigye el az akkumulátort és a töltőt kereskedőjéhez vagy egy hivatalos Nikon szervizbe.

Ne mozgassa a töltőt és ne érintse meg az akkumulátort töltés közben. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása kivételes esetben azt eredményezheti, hogy az akkumulátor részleges töltöttségénél a töltő azt mutatja, hogy a töltés befejeződött. A töltés újrakezdéséhez vegye ki, majd helyezze vissza az akkumulátort.

A töltőben csak a vele kompatibilis akkumulátorokat szabad tölteni. Mindig húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból, amikor nem használja a töltőt.

Memóriakártyák:

- A memóriakártya formázása, továbbá az adatok rögzítése, törlése, vagy számítógépre történő átvitele során ne vegye ki a memóriakártyát és az akkumulátort a fényképezőgépből, ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, illetve ne húzza ki azt az áramforrásból. Ezen előírás figyelmen kívül hagyása adatvesztést, vagy a fényképezőgép, illetve a memóriakártya károsodását okozhatja.
- Ne érjen a kártya érintkezőihez kézzel vagy fémtárggyal.



- Ne hajlítsa meg, ne ejtse le és ne tegye ki erős fizikai behatásnak a kártyát.
- Ne fejtse ki nagy erőt a kártya burkolatára. Ezen előírás figyelmen kívül hagyása a kártya károsodását okozhatja.
- Ne tegye ki víz, hő, nagy páratartalom vagy közvetlen napfény hatásának.
- Ne formázza a memóriakártyákat számítógépen.

A fényképezőgép és tartozékainak javítása

A fényképezőgép precíziós eszköz, ezért rendszeres szervizelést igényel. A Nikon azt javasolja, hogy a fényképezőgépet az eredeti kiskereskedővel, vagy egy hivatalos Nikon szervizzel vizsgáltsa be egy-két évente egyszer, és három-öt évente javíttassa (ezeket a szolgáltatásokat fizetés ellenében veheti igénybe). A gyakori felülvizsgálat és javíttatás különösen ajánlott a fényképezőgép professzionális használata esetén. A fényképezőgéppel rendszeresen használt tartozékokat, mint például objektíveket, is vigye el a fényképezőgép felülvizsgálata vagy szervizeltetése során.



Hibaelhárítás

Ha a fényképezőgép nem megfelelően működik, tekintse át a gyakori hibák listáját, mielőtt a forgalmazóhoz vagy a helyi Nikon képviselőhöz fordul.

Akkumulátor/Kijelző

A fényképezőgép be van kapcsolva, de nem reagál: Várja meg, amíg a felvétel, vagy más művelet befejeződik. Ha a probléma továbbra is fennáll, kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha a fényképezőgép továbbra sem reagál, vegye ki és helyezze vissza az akkumulátort, vagy húzza ki és csatlakoztassa újra a hálózati tápegységet, vegye azonban figyelembe, hogy ezzel minden addig nem mentett adatot töröl. A memóriakártyára elmentett adatokra nincs hatással.

A kijelző kikapcsolt állapotban van:

- A fényképezőgép kikapcsolt állapotban van (☐ 22) vagy az akkumulátor lemerült (☐ 4, 18).
- A kijelző energiatakarékosági okból automatikusan kikapcsolt (☐ 22). A kijelző a kioldógomb megnyomásával aktiválható újra.
- A fényképezőgép számítógéphez (☐ 105) vagy televízióhoz csatlakozik.

A fényképezőgép figyelmeztetés nélkül kikapcsol:

- Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony (☐ 4, 18).
- A kijelző energiatakarékosági okból automatikusan kikapcsolt (☐ 22). A kijelző a kioldógomb megnyomásával aktiválható újra.
- A fényképezőgép belső hőmérséklete magas (☐ xiii, 120). Várja meg, amíg a fényképezőgép lehül, mielőtt újra bekapcsolná.

A jelzők nem jelennek meg: A kijelzett információkat kiválaszthatja a beállítás menü **Kijelző > Fényképezés**, illetve **Kijelző > Visszajátszás** menüpontjában (☐ 102).

Fényképezés (összes mód)

A fényképezőgép lassan kapcsol be: Töröljön fájlokat vagy formázza a memóriakártyát.

Nem lehet exponálni:

- Az akkumulátor lemerült (☐ 4, 18).
- A memóriakártya megtelt (☐ 24).
- A vaku töltődik (☐ 81).
- A fényképezőgép képe nem éles (☐ 26).
- Jelenleg lassított, 4K vagy időzített videót filmez (☐ 35).



Sorozatfelvétel kioldási módban csak egy kép készül a kioldógomb megnyomásakor:

☐ lehetőséget választott sorozatfelvétel módban (☐ 73) és a beépített vaku felemelt állapotban van.

Foltok jelennek meg a fényképeken: Tisztítsa meg az elülső és a hátsó objektívelemeket vagy a porvédőt (☐ 110).

Vibrálás vagy sávósodás jelenik meg a videókon vagy a kijelzőn: Válasszon olyan **Vibrációcsökkentés** beállítást, amely megfelel a helyi elektromos hálózat frekvenciájának (☐ 103).

Vaku nem használható: Lásd a 82. oldalon. A vaku kikapcsolt állapotban nem villan (☐ 78), illetve **P, S, A, M** és önarckép módban a lehajtott állapotban lévő vaku nem villan.

Menüelemek szűrők és nem választhatók: Egyes beállítások csak bizonyos fényképezés vagy expozíciós módokban elérhetők.

Videók

Nem rögzíthetők videók: A videofelvétel gomb nem használható videofelvételre a legjobb pillanat rögzítése vagy mozgó pillanatkép módban (☐ 58, 66).

A videókhoz nincs hang felvéve:

- **Mikrofon ki** beállítást választott a **Videó hangbeállítások > Mikrofon** pontban (☐ 101).
- Élő hang nem kerül rögzítésre időzített, lassított, gyorsított vagy ugró vágás beállítással készített videókhoz (☐ 38) vagy olyan mozgó pillanatképekhez, melyek rögzítéséhez a **Nincs** lehetőséget választotta **Hang** beállításnak (☐ 68).

Koppintásos fényképezés beállításai

Az érintőképernyő nem használható fényképezésre vagy élességállításra:

- Az érintéses fényképezés beállításai nem használhatók a legjobb pillanat rögzítése és mozgó pillanatkép módban.
- A kijelző szélei nem használhatók fényképezésre vagy élességállításra. Koppintson közelebb a kijelző közepéhez.

A képek elmosódottak: A fényképezőgép a kijelző koppintása közben elmozdulhat, ami bizonyos körülmények között a kép elmosódását okozhatja. Mindkét kezével tartsa szilárdan a fényképezőgépet.



Visszajátszás

Az „álló” (portré) tájolású fényképek „fekvő” (tájkép) tájolással jelennek meg:

- Az **Elforgatás álló helyzetbe** menüpontban válassza a **Be** lehetőséget (☐ 100).
- A fényképek készítésekor az **Autom. képforgatás** beállítás ki volt kapcsolva (☐ 103).
- A fényképezőgép felfelé vagy lefelé mutatott, amikor a fénykép készült.
- A fénykép a rögzítését követő megtekintés céljára jelenik meg.

A videó hangja nem hallható:

- A hangerő növeléséhez forgassa el a vezérlőtárcsát jobbra (☐ 36). Ha a fényképezőgép televízióhoz csatlakozik, a TV vezérlőivel módosítsa a hangerőt.
- Élő hang nem kerül rögzítésre időzített, lassított, gyorsított vagy ugró vágás beállítással készített videókhoz (☐ 38) vagy olyan mozgó pillanatképekhez, melyek rögzítéséhez a **Nincs** lehetőséget választotta **Hang** beállításnak (☐ 68).

Nem törölhetők képek: Törlés előtt szüntesse meg a fájlok védelmét (☐ 100).

Wi-Fi (vezeték nélküli hálózatok)

Az intelligens eszközök nem jelenítik meg a fényképezőgép SSID azonosítóját (hálózatnevet):

- Ellenőrizze, hogy engedélyezte-e a fényképezőgép Wi-Fi funkcióját (☐ 93).
- Próbálja meg ki-, majd visszakapcsolni az intelligens eszköz Wi-Fi funkcióját.

NFC használatával nem lehet intelligens eszközökhöz kapcsolódni (☐ 94): Létesítsen kapcsolatot a fényképezőgép SSID azonosítójával (☐ 95).

Egyéb

A kép készítési dátuma helytelen: Állítsa be a fényképezőgép óráját.

Menüelemek szürkén jelennek meg és nem választhatók: Néhány lehetőség nem elérhető a beállítások bizonyos kombinációinál, illetve ha nincs a gépben memóriakártya.



Hibaüzenetek

Ebben a fejezetben a kijelzőn megjelenő hibaüzeneteket soroljuk fel.

Üzenet	Megoldás
(Záridő vagy rekesz kijelzése villog)	Ha a téma túl fényes, válasszon alacsonyabb ISO érzékenységet, rövidebb záridőt vagy kisebb rekeszt (nagyobb f-értéket). Ha a téma túl sötét, válasszon nagyobb ISO érzékenységet, használja a vakut, illetve válasszon hosszabb záridőt vagy nagyobb rekeszt (kisebb f-értéket).
A zoomgyűrű gombját lenyomva tartva, a zoomgyűrű elforgatásával húzza ki az objektívet.	Behúzható objektív működtető gombbal szerelt objektívet behúzott állapotban szerelt fel. A zoomgyűrű gombját lenyomva tartva, a zoomgyűrű elforgatásával húzza ki az objektívet.
Ellenőrizze az objektívet. Csak akkor készíthet képeket, ha objektív van a gépen.	Csatlakoztasson egy objektívet.
Objektívhiba. Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet, és próbálkozzon újra.	Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. Ha a probléma továbbra is fennáll, vagy gyakran ismételten bekövetkezik, vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos Nikon szervizzel.
Az óra visszaállítva.	Állítsa be a fényképezőgép óráját.
Nincs memóriakártya a gépben.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ellenőrizze, hogy helyesen van-e behelyezve a kártya.
Ez a memóriakártya nem használható. A kártya esetleg sérült; helyezzen be másikat.	<ul style="list-style-type: none"> • Jóváhagyott kártyát használjon. • Formázza a kártyát. Ha a probléma továbbra is fennáll, a kártya megsérülhetett. Vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos Nikon szervizzel. • Helyezzen be új memóriakártyát.



Üzenet	Megoldás
Ez a memóriakártya nincs formázva. Memóriakártya formázása?	Válassza az Igen lehetőséget a kártya formázásához, vagy kapcsolja ki a fényképezőgépet és helyezzen be másik memóriakártyát.
A memóriakártya megtelt.	<ul style="list-style-type: none"> • A képminőség vagy a képméret csökkentésével esetleg még rögzíthet képeket. • Törölje a felesleges képeket. • Helyezzen be egy másik memóriakártyát.
Nem lehet további mappákat létrehozni a memóriakártyán.	Ha az aktuális mappa sorszáma 999 és 999 fényképet vagy egy 9999-es számú képet tartalmaz, a készülék letiltja a zárkioldást és újabb kép nem készíthető. A Fájlszámozás visszaáll. menüpontban válassza az Igen beállítást, majd formázza a jelenlegi memóriakártyát vagy helyezzen be egy újat.
A videofelvétel gomb ebben a módban nem használható.	A videofelvétel gomb nem használható a legjobb pillanat rögzítése vagy mozgó pillanatkép módban.
Ebben a módban nem készíthet fényképeket.	A kioldógombbal nem készíthet fényképeket lassított, 4K vagy időzített videó rögzítése közben.
A fényképezőgép belső hőmérséklete magas. A fényképezőgép most ki fog kapcsolni.	Várja meg, amíg a fényképezőgép lehül.
A memóriakártyán nincsenek képek.	Képek megtekintéséhez helyezzen be egy képeket tartalmazó memóriakártyát.
Ez a fájl nem jeleníthető meg.	A fájlt számítógéppel vagy egy másik típusú fényképezőgéppel hozták létre vagy módosították, esetleg a fájl sérült.



Műszaki adatok

Nikon 1 J5 digitális fényképezőgép


Típus		
Típus	Digitális fényképezőgép, amely támogatja a cserélhető objektívek használatát	
Objektív rögzítése	Nikon 1-bajonett	
Tényleges látószög	Kb. 2,7x-es objektív gyújtótávolság (35 mm-es formátummal egyenértékű)	
Tényleges pixelszám	20,8 millió	
Képzékelő		
Képzékelő	13,2 mm × 8,8 mm CMOS érzékelő (Nikon CX formátumú)	
Képpontok teljes száma	23,01 millió	
Tárolás		
Képméret (képpontban)	Automatikus, P, S, A, M, sport, a legjobb pillanat rögzítése és az egyszerű panoráma kivételével valamennyi kreatív módban készített állóképek (képarány 3 : 2)	
	• 5568 × 3712	• 4176 × 2784
	• 2784 × 1856	
	Normál panoráma módban vízszintesen pánozott fényképezőgéppel készített állóképek (képarány 120 : 23)	
	4800 × 920	
	Normál panoráma módban függőlegesen pánozott fényképezőgéppel készített állóképek (képarány 8 : 25)	
	1536 × 4800	
	Széles panoráma módban vízszintesen pánozott fényképezőgéppel készített állóképek (képarány 240 : 23)	
	9600 × 920	
	Széles panoráma módban függőlegesen pánozott fényképezőgéppel készített állóképek (képarány 4 : 25)	
1536 × 9600		
Videofelvétel közben készített állóképek (képarány 3 : 2)		
5568 × 3712		
Mozgó pillanatképek (fényképrész, képarány 16 : 9)		
5568 × 3136		



Tárolás	
Fájlformátum	<ul style="list-style-type: none"> • NEF (RAW): 12 bites, tömörített • JPEG: JPEG Baseline, megfelel a finom (kb. 1 : 4), normál (kb. 1 : 8) tömörítésnek • NEF (RAW) + JPEG: Egyazon kép NEF (RAW) és JPEG formátumban is rögzítésre kerül
Picture Control rendszer	Általános, Semleges, Élénk, Monokróm, Portré, Tájkép; a kiválasztott Picture Control módosítható
Adathordozó	microSD (micro Secure Digital), microSDHC és microSDXC memóriakártyák
Fájlrendszer	DCF 2.0, Exif 2.3, PictBridge

Fényképezés módok	<p> automatikus; sport; kreatív, a következő beállításokkal: POP pop, RETRO retro, erős kontrasztú monokróm, SEPIA nosztalgikus szépia, HDR HDR, egyszerű panoráma, lágy, miniatúr hatás, kiválasztott szín, kereszthívás, játékkamerahatás, csillogás, halszemoptika, bőrlágyítás, éjszakai tájkép, éjszakai portré, tájkép, közeli és portré; P programozott automatikus rugalmas programmal, S záridő-előválasztásos automatikus, A rekesz-előválasztásos automatikus és M kézi; a legjobb pillanat rögzítése (aktív kijelölés, lassú nézet és intelligens képválasztó); + haladó videó (HD HD videó, 4K 4K videó, időzített videó, lassított, ugró vágás, gyorsított és 4 mp-es videó); mozgó pillanatkép; önarckép </p>
-------------------	---

Zár	
Típus	Elektronikus zár
Sebesség	$\frac{1}{16000}$ –30 mp $\frac{1}{3}$ Fé lépésekben; Bulb (hosszú expozíció) Megjegyzés: A hosszú expozíció kb. 2 perc elteltével automatikusan befejeződik
Vakuszinkron sebessége	$X = \frac{1}{60}$ mp vagy hosszabb zárral szinkronizál

Kioldás	
Mód	<ul style="list-style-type: none"> • Egyképes, sorozatfelvétel • Önkioldó • Időzített felvét elkészítés
A képtovábbítás sebessége	Kb. 5, 10, 20, 30 vagy 60 kép/mp
Önkioldó	2 mp, 10 mp
Expozíció	
Fénymérés	TTL fénymérési rendszer képérzékelő használatával
Fénymérési módszer	<ul style="list-style-type: none"> • Mátrix • Középre súlyozott: 4,5 mm-es körben végez fénymérést a képkocka közepén • Célpont: 2 mm-es körben végez fénymérést a kiválasztott fókuszmező közepén
Mód	P programozott automatikus rugalmas programmal; S záridő-előválasztásos automatikus; A rekesz-előválasztásos automatikus; M kézi;  automatikus program választó
Expozíciókompenzáció	-3→+3 Fé 1/3 Fé lépésközökkel
Expozíció rögzítése	A fényesség a mért értéken rögzül, amikor félig lenyomja a kioldógombot
ISO érzékenység (Ajánlott expozíciós érték)	ISO 160; ISO 200–12800 1 Fé lépésközökben; 6400 (zajcsökkentés); 12800 (zajcsökkentés); automatikus ISO érzékenység szabályozás (ISO 160–6400, 160–3200, 160–800) elérhető (a felhasználó szabályozza P , S , A és M expozíciós módban)
Aktív D-Lighting	Be, ki



Élességállítás	
Automatikus élességállítás	Hibrid automatikus élességállítás (fázisérzékelő/kontrasztérzékelő AF); AF-segédfény
Objektív motor	<ul style="list-style-type: none"> • Automatikus élességállítás (AF): Egyszeri AF (AF-S); folyamatos AF (AF-C); automatikus AF-S/AF-C választás (AF-A); állandó AF (AF-F) • Kézi élességállítás (MF)
AF mező mód	Egypontos, automatikus AF mező, témakövetés
Fókuszmező	<ul style="list-style-type: none"> • Egypontos AF: 171 fókuszmező; a központi 105 mező támogatja a fázisérzékelő AF-et • Automatikus AF mező: 41 fókuszmező
Élességrögzítés	Az élesség rögzíthető a kioldógomb félig történő lenyomásával (egyszeri AF)
Arc-prioritás	Be, ki
Vaku	
Beépített vaku	<ul style="list-style-type: none"> • Automatikus, valamint a HDR, az egyszerű panoráma, a tájkép és az éjszakai tájkép kivételével az összes kreatív mód: A vaku automatikusan felnyílik, és szükség esetén villan • P, S, A, M és önarkép: Kézi
Kulcsszám (GN)	Kb. 5 (m, ISO 100, 20 °C; ISO 160 esetén a kulcsszám kb. 6,3)
Vezérlés	Képezékelőt használó i-TTL vakuvezérlés
Mód	Automatikus, automatikus + vörösszemhatás-csökkentés, derítő vakuzás, derítő vakuzás + hosszú záridős szinkron, vörösszemhatás-csökkentés, vörösszemhatás-csökkentés + hosszú záridős szinkron, szinkron a hátsó redőnyre, hátsó redőny + hosszú záridős szinkron, ki
Vakukompenzáció	-3+1 Fé 1/3 Fé lépésközökkel
Vaku készenléti jelzőfénye	Világít, amikor a beépített vaku egység teljesen feltöltődött
Fehéregyensúly	Automatikus, izzólámpa, fénycső, közvetlen napfény, vaku, felhő, árnyék, felhasználói beállítás, az összes, kivéve a felhasználói beállítás finomhangolással



Videó	
Fénymérés	TTL fénymérési rendszer képérzékelő használatával
Fénymérési módszer	<ul style="list-style-type: none"> • Mátrix • Középre súlyozott: 4,5 mm-es körben végez fénymérést a képkocka közepén • Célpont: 2 mm-es körben végez fénymérést a kiválasztott fókuszmező közepén
Képméret (képpontban)/ rögzítési sebesség	HD videók (képarány 16 : 9)
	<ul style="list-style-type: none"> • 1920 × 1080/60p (59,94 kép/mp) • 1920 × 1080/30p (29,97 kép/mp) • 1280 × 720/60p (59,94 kép/mp) • 1280 × 720/30p (29,97 kép/mp)
	4K videók (képarány 16 : 9)
	3840 × 2160/15p (14,99 kép/mp)
	Lassított videók
	<ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 720/120 kép/mp (képarány 16 : 9; lejátszás 30p/29,97 kép/mp sebességen) • 800 × 296/400 kép/mp (képarány 8 : 3; lejátszás 30p/29,97 kép/mp sebességen) • 400 × 144/1200 kép/mp (képarány 8 : 3; lejátszás 30p/29,97 kép/mp sebességen)
	Időzített, gyorsított, ugró vágás és 4 mp-es videók (képarány 16 : 9)
1920 × 1080/30p (29,97 kép/mp)	
Mozgó pillanatképek (videorész, képarány 16 : 9)	1920 × 1080/60p (59,94 kép/mp)
	(lejátszás 24p/23,976 kép/mp sebességgel)
Fájlformátum	MOV
Videó tömörítés	H.264/MPEG-4 Speciális videó kódolás
Hangrögzítés formátuma	PCM
Hangrögzítés eszköze	Beépített sztereó mikrofon; állítható érzékenységgel
Monitor	7,5 cm-es (3 hüvelykes), kb. 1 037 000 képpontos, dönthető TFT LCD érintőképernyő fényerő szabályozással



Visszajátszás	Teljes képes és kisképes (4, 9 vagy 16 kép, illetve naptár szerinti) visszajátszás visszajátszás zoommal, sorozatok esetén megjeleníthetők csak a kulcsképek vagy valamennyi kép, videó és panorámakép lejátszás, diavetítés, hisztogramkijelzés és automatikus képforgatás
Csatlakozó	
USB	Nagy sebességű USB
HDMI kimenet	D típusú HDMI csatlakozó
Vezeték nélküli használat	
Szabványok	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Működési frekvencia	2412–2462 MHz (1–11 csatorna)
Tartomány (látóvonalban)	Körülbelül 10 m (interferencia nélkül; a tartomány a jelerősség és az akadályok jelenléte vagy hiánya függvényében változhat)
Adatátviteli sebesség	54 Mbps Az IEEE szabvány szerinti maximális logikai adatátviteli sebesség. A tényleges sebesség ettől eltérő lehet.
Hitelesítés	Nyílt rendszer, WPA2-PSK
Hozzáférési protokollok	Infrastruktúra
NFC	
Működés	NFC Forum által definiált 3. típusú címke
Támogatott nyelvek	Arab, bolgár, kínai (egyszerűsített és hagyományos), cseh, dán, holland, angol, finn, francia, német, görög, hindi, magyar, indonéz, olasz, japán, koreai, norvég, perzsa, lengyel, portugál (európai és brazil), román, orosz, szerb, spanyol, svéd, thai, török, ukrán, vietnámi
Tápellátás	
Akkumulátor	Egy EN-EL24 lítium-ion akkumulátor
Hálózati tápegység	EH-5b hálózati tápegység; EP-5F tápcsatlakozó szükséges (külön beszerezhető)
Állványmenet	1/4 hüvelyk (ISO 1222)



Méret/tömeg	
Méret (Sz × Ma × Mé)	Kb. 98,3 × 59,7 × 31,5 mm, a kiugró részek nélkül
Tömeg	Kb. 265 g az akkumulátorral és a memóriakártyával, de a vázsapka nélkül; kb. 231 g, csak a fényképezőgép váza
Üzemeltetési környezet	
Hőmérséklet	0 °C–40 °C
Páratartalom	85% vagy kevesebb (nem lecsapódó)

- Ha nincs másként feltüntetve, valamennyi mérést a Camera and Imaging Products Association (CIPA) irányelvei szerint végeztünk el.
- Valamennyi adat teljesen feltöltött akkumulátorral rendelkező fényképezőgépre érvényes.
- 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 jelen útmutató bármiféle esetleges hibájából eredő károkért.

MH-31 akkutöltő	
Névleges bemeneti teljesítmény	Váltóáram 100–240 V, 50–60 Hz, 0,2 A
Névleges kimenő teljesítmény	Egyenáram 8,4 V/0,6 A
Támogatott akkumulátorok	Nikon EN-EL24 lítium-ion akkumulátorok
Töltési idő	Teljesen lemerült állapotról kb. 2 óra 30 perc 25 °C környezeti hőmérsékleten
Üzemeltetési hőmérséklet	0 °C–40 °C
Méret (Sz × Ma × Mé)	Kb. 67 × 28 × 94 mm, csatlakozó adapter nélkül
Tömeg	Kb. 83 g, csatlakozó adapter nélkül
EN-EL24 lítium-ion akkumulátor	
Típus	Lítium-ion akkumulátor
Névleges kapacitás	7,2 V, 850 mAh
Üzemeltetési hőmérséklet	0 °C–40 °C
Méret (Sz × Ma × Mé)	Kb. 29 × 47 × 13 mm
Tömeg	Kb. 34 g, érintkezőfedél nélkül



1 NIKKOR VR 10–30 mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM

Típus	1-bajonettes objektív
Gyújtótávolság	10–30 mm
Maximális rekesz	f/3.5–5.6
Felépítése	9 objektívelem 7 csoportban (beleértve 4 aszferikus lencsét, 1 ED objektívelemet és a HRI objektívelemeket)
Látószög	77°–29° 40'
Rázkódáscsökkentés	Objektíveltolós módszer lengőtekereszes (voice coil motors – VCM) motorokkal
Minimális fókusz­távolság	0,2 m a képsíktól minden zoom pozícióban
Lamellás fényrekeszek	7 (lekerékített fényrekesz)
Fényrekesz	Teljesen automatikus
Rekesztartomány	<ul style="list-style-type: none">• 10 mm-es gyújtótávolság: f/3.5–16• 30 mm-es gyújtótávolság: f/5.6–16
Méretek	Kb. 58 mm átmérő × 28 mm (a fényképezőgép bajonett peremétől mért távolság behúzott objektív­nél)
Tömeg	Kb. 85 g

1 NIKKOR VR 30–110 mm f/3.8–5.6

Típus	1-bajonettes objektív
Gyújtótávolság	30–110 mm
Maximális rekesz	f/3.8–5.6
Felépítése	18 objektívelem 12 csoportban (beleértve 2 ED objektívelemet)
Látószög	29° 40'–8° 20'
Rázkódáscsökkentés	Objektíveltolós módszer lengőtekereszes (voice coil motors – VCM) motorokkal
Minimális fókusz­távolság	1,0 m a képsíktól minden zoom pozícióban
Lamellás fényrekeszek	7 (lekerékített fényrekesz)
Fényrekesz	Teljesen automatikus
Rekesztartomány	<ul style="list-style-type: none">• 30 mm-es gyújtótávolság: f/3.8–16• 110 mm-es gyújtótávolság: f/5.6–16
Szűrőtoldalék méret	40,5 mm (P = 0,5 mm)
Méretek	Kb. 60 mm átmérő × 61 mm (a fényképezőgép bajonett peremétől mért távolság behúzott objektív­nél)
Tömeg	Kb. 180 g



1 NIKKOR VR 10–100 mm f/4–5.6	
Típus	1-bajonettes objektív
Gyújtótávolság	10–100 mm
Maximális rekesz	f/4–5.6
Felépítése	19 objektívelem 12 csoportban (beleértve 3 aszferikus lencsét, 2 ED objektívelemet és a HRI objektívelemeket)
Látószög	77°–9° 10'
Rázkódáscsökkentés	Objektíveltolós módszer lengőtekeres (voice coil motors – VCM) motorokkal
Minimális fókusztávolság	<ul style="list-style-type: none"> • 10 mm-es gyújtótávolság: 0,35 m a képsíktól • 60 mm-es gyújtótávolság: 1,0 m a képsíktól • 100 mm-es gyújtótávolság: 0,65 m a képsíktól
Lamellás fényrekeszek	7 (lekerekített fényrekesz)
Fényrekesz	Teljesen automatikus
Rekesztartomány	<ul style="list-style-type: none"> • 10 mm-es gyújtótávolság: f/4–16 • 100 mm-es gyújtótávolság: f/5.6–16
Szűrőtoldalék méret	55 mm (P = 0,75 mm)
Méretek	Kb. 60,5 mm átmérő × 70,5 mm (a fényképezőgép bajonett peremétől mért távolság behúzott objektívnel)
Tömeg	Kb. 298 g

A műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélkül megváltoztathatók. A Nikon nem vállal semmilyen felelősséget a jelen útmutató bármiféle esetleges hibájából eredő károkért.



Védjegyekkel kapcsolatos megjegyzések

Az IOS a Cisco Systems, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban, és licenc alapján használható. A Windows a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban. A PictBridge logó védjegy. A microSD, a microSDHC és a microSDXC logó az SD-3C, LLC védjegye. A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing, LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.

HDMI

A Wi-Fi és a Wi-Fi logó a Wi-Fi Alliance védjegye vagy bejegyzett védjegye. Az N-Mark az NFC Forum, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Minden egyéb, a jelen használati útmutatóban, vagy az Ön Nikon termékével szállított dokumentációban említett kereskedelmi név tulajdonosainak védjegye vagy bejegyzett védjegye.



Tanúsítványok

- México

COFETEL: RCPNIDW12-1580

DW092

- Brasil



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.



Akku élettartama

Az elkészíthető felvételek száma vagy a rögzíthető videók hossza teljesen feltöltött akkumulátor esetében az akkumulátor állapotától, a hőmérséklettől, a felvételek közt eltelt időtartamtól és a menük megjelenítési idejétől függően változik. Az EN-EL24 (850 mAh) akkumulátorhoz tartozó mintaértékek alább találhatók.

• **Állóképek: Kb. 250 felvétel**

• **Videók: Körülbelül 60 perc 1080/30p felbontással**

CIPA szabványok szerint 23 ± 2 °C fokon mérve, a fényképezőgép alapértelmezett beállításával, teljesen feltöltött akkumulátorral és 1 NIKKOR VR 10–30 mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM objektívvel, valamint egy 16 GB-os SanDisk SDSDQXP-016G-J35A UHS-I microSDHC kártyával. Állóképekhez a mérési értékeket az alábbi tesztkörülmények között kaptuk: 30 mp-ként készítettünk fényképeket, a beépített vaku minden második felvétel készítésekor villant és a fényképezőgépet minden tizedik felvétel után ki-, majd bekapcsoltuk. A videók hosszának mérését az alábbi tesztkörülmények között végeztük: egy sorozat 17 perces videót rögzítettünk legfeljebb 4 GB méretig; a felvételt csak akkor szakítottuk meg, amikor hőmérséklet-figyelmeztetés jelent meg a kijelzőn.

A következők csökkenthetik az akkumulátor élettartamát:

- A kioldógomb félig lenyomva tartása
- Ismétlődő automatikus élességállítási műveletek
- NEF (RAW) fényképek készítése
- Hosszú záridő használata
- Wi-Fi használata
- Rázkódáscsökkentés mód használata VR objektívekkel
- Zoom használata motoros zoomobjektívekkel

A Nikon EN-EL24 akkumulátorok lehető legjobb kihasználása érdekében:

- Tartsa tisztán az akkumulátor érintkezőit. A beszennyeződött érintkezők ronthatják az akkumulátor teljesítményét.
- Töltés után azonnal használja az akkumulátorokat. A használaton kívüli akkumulátor fokozatosan elveszíti töltöttségét.



Tárgymutató

Szimbólumok

	(Automatikus mód)	6, 25
	(Haladó videó mód)	7, 38
	(Kreatív mód)	6, 41
	(Programozott automatikus)	49
	(Záridő-előválasztásos automatikus)	50
	(Rekesz-előválasztásos automatikus)	51
	(Kézi)	52
	(Sport mód)	6, 53
	(A legjobb pillanat rögzítése mód)	7, 55
	(Mozgó pillanatkép mód)	7, 65
	(HD videó)	34, 38
	(4K videó)	38
	(Időzített videó)	38
	(Lassított)	38
	(Gyorsított)	39
	(Ugró vágás)	39
	(4 mp-es videó)	39
	(Pop)	42
	(Retro)	42
	(Erős kontr. monokróm)	42
	(Nosztalgikus szépia)	42
	(HDR)	42, 44
	(Lágy)	42
	(Egyszerű panoráma)	42, 45
	(Miniatűr hatás)	42
	(Kiválasztott szín)	42, 48
	(Kereszhívás)	42
	(Játékkamera-hatás)	43
	(Csillogás)	43
	(Halszemoptika)	43
	(Bőrlágyítás)	43
	(Éjszakai tájkép)	30, 43
	(Éjszakai portré)	30, 43
	(Tájkép)	30, 43
	(Közeli)	30, 43
	(Portré)	30, 43
	(Automatikus)	30

	(rugalmas program)	49
	MENU (menü) gomb	8, 100
	(visszajátszás) gomb	28, 63, 69
	(törlés) gomb	29, 37, 64, 69
	(Wi-Fi) gomb	93, 96
	(funkció)	10
	(sorozatfelvétel/önkioldó)	53, 73, 75
	(sorozatfelvétel)	73
	(önkioldó)	75
	(vaku mód)	78, 80
	(vörösszemhatás-csökkentés)	78, 80
	SLOW (hosszú záridős szinkron)	80
	REAR (szinkron a hátsó redőnyre)	80
	(vaku készenléti jelzőfénye)	81
	(Kreatív paletta)	72
	(Egyképes)	74

Számjegyek

	4 mp-es videó	39
	4K videó	38

A, Á

	(A legjobb pillanat rögzítése mód)	7, 55
	Akkumulátor	4, 18, 19, 108, 127
	Akkumulátor feltöltése	18
	Aktív kijelölés	55
	Aktuális beállítások	92
	Arc-prioritás	31
	Automatikus kikapcsolás	22
	Automatikus mód	6, 25
	Automatikus programválasztás	30
	Átmeneti tárolás	56, 62, 66

B

	Bajonett adapter	108
	Beállítás menü visszaáll.	102
	Beépített vaku	77
	Bőrlágyítás	43
	Bőrlágyítás (önarcképek)	84

C

	Capture NX-D	104
--	--------------------	-----

Cs

Csillogás43

D

Dátum és idő23

Dátumformátum23

Derítő vakuzás80

Dönthető monitor11, 83

E, É

Egyképes74

Egyszerű panorama42, 45

Erős kontr. monokróm42

Expozíció jelző52

Expozíciókompenzáció (önarcképek) .
84

Éjszakai portré43

Éjszakai tájkép43

Élőkép-szabályozás70

Érintőképernyő13

F

Fájlformátum68

Feltöltés fényképezőgépből97

Feltöltés Wi-Fi-n keresztül96

Firmware-verzió103

Fókuszmező26

Főkapcsoló22

Gy

Gyorsított39

H

H.264125

Haladó videó mód7, 38

Halszemoptika43

Hang68

Hangerő36

Hangjelzés26, 76

Hangszóró3

Hálózati tápegység108

HD videók34, 38

HDR42, 44

Hosszú záridős szinkron80

Hőmérséklet figyelmeztetésekxiii

I, Í

Idő23

Időzített videó38

Időzítő75

Intelligens eszköz89

Intelligens képválasztó61

J

Játékkamera-hatás43

K

Kapcs. intell. eszközhöz93

Kártyaművelet jelzőfénye27

Kereszthívás42

Képsík jelzése2

Kézi52

Kioldógomb26, 30, 56, 60, 62, 66

Kiválasztás intelligens eszközre való
küldéshez97

Kiválasztott szín42, 48

Koppintásos fényképezés beállításai ...
86

Közeli30

Közelkép43

Kreatív mód6, 41

Kreatív paletta72

L

Lassított (haladó videó mód)38

Lassú nézet59

Lágy42

Legjobb felvétel61, 63

M

Maximális rekesz128, 129

Memóriakártya19, 109

Memóriakártya form.19

Méret121, 125

Mikrofon33

Minitűr hatás42

Monitor4, 11, 83

Motívumprogram-választás42

Motoros zoom31

MOV68, 125

Mozgó pillanatkép mód7, 65



N	
NFC	94, 98
Nikon Transfer 2	106
N-Mark	2, 94
NMS	68
Nosztalgikus széria	42

Ny

Nyári időszámítás	23
Nyelv (Language)	23
Nyomja le félig a kioldógombot	26, 30
Nyomja le teljesen a kioldógombot	27, 30

O, Ó

Objektív	20, 31, 108, 128, 129
Objektív rögzítése	20
Óra	23

Ö, Ő

Önarckép mód	12, 83
Önkioldó	75
Önkioldó (önarcképek)	84

P

Pop	42
Portré	30, 43
Portré (Lágy)	42
Porvédő	2, 110, 111
Programozott autom.	49

R

Rács megjelenítése	27
Rekesz	51, 52
Rekesz-előválasztásos automatikus	51
Retro	42
Részletes kijelző	4
Rugalmas program	49

S

Sorozatfelvétel	53, 73
Sport mód	6, 53
SSID	93

Sz

Szinkron a hátsó redőnyre	80
---------------------------	----

Szűrő	18
Szín kiválasztása	48
Színárnyalat (Kereszthívás)	42
Színárnyalat (Retro)	42
Színeltéttség (Játékkamera-hatás)	43
Szűrő erőssége (Bőrlágyítás)	43
Szűrő erőssége (Halszemoptika)	43
Szűrő erőssége (Lágy)	42

T

Tartozékok	108
Tájkép	30, 43
Tápcsatlakozó	108
Teljes képes visszajátszás	28
Törlés	29, 69
Töröl	37, 64

U, Ú

Ugró vágás	39
USB	105
USB-kábel	105

V

Vaku	77
Vaku hatótávolsága	82
Vaku készenléti jelzőfényje	81
Vaku mód	78, 80
Vázsapka	1, 2, 108
Vezeték nélküli használat	xvi, 89
Vezeték nélküli hálózat	89
Vezeték nélküli kapcsolat védelme	90
Vezérlőtárcsa	2, 28, 49, 50, 52
Videofelvétel gomb	2, 33
Videó előtte/utána	67
Videók	32
ViewNX-i	104
Vignettálás	43
Visszajátszás	28
Vörösszemhatás-csökkentés	78, 80

W

Wi-Fi	xvi, 89
Wi-Fi kapcsolat típusa	90, 92
Wi-Fi menü	90, 97
Wireless Mobile Utility	89, 99



Z

Záridó	50, 52
Záridó-elővál. autom.	50
Zoomgyűrű	31



A garancia feltételei - A Nikon európai szolgáltatási garanciája

Kedves Nikon vásárló!

Köszönjük, hogy a Nikon termékét választotta. Amennyiben garanciális szolgáltatást szeretne igénybe venni, forduljon ahhoz a viszonteladóhoz, akitől a terméket vásárolta, vagy keresse fel meghatalmazott szervizeink egyikét a Nikon Europe B.V. értékesítési területén (pl.: Európa/Oroszország/egyéb). Részleteket lásd az alábbi oldalon:

<http://www.europe-nikon.com/support>

A szükségtelen kényelmetlenség elkerülése érdekében azt javasoljuk, hogy alaposan tanulmányozza a termék használati útmutatóját, mielőtt a viszonteladóhoz vagy egy meghatalmazott szervizhez fordul.

Az Ön által vásárolt Nikon készülék a vásárlás időpontjától számított egy évig érvényes garanciával rendelkezik bármilyen gyártási hibára vonatkozóan. Ha ebben a garanciális időszakban a termékben anyaghiba vagy összeszerelési hiba jelentkezik, akkor a Nikon Europe B.V. értékesítési területén működő meghatalmazott szervizeink anyag- és munkaköltség nélkül megjavítják a terméket az alábbi feltételek és kikötések szerint. A Nikon fenntartja a jogot arra, hogy (kizárólag saját döntésétől függően) megjavítsa vagy kicserélje a terméket.

1. A garancia csak a kitöltött garanciajegy, az eredeti számla vagy a vásárlást igazoló és a vásárlás dátumát, a termék típusát és a viszonteladó nevét tartalmazó dokumentum, valamint a termék együttes bemutatása esetén vehető igénybe. A Nikon fenntartja a jogot arra, hogy visszautasítsa a díjmentes garanciális szolgáltatást abban az esetben, ha a fenti dokumentumok nem kerülnek bemutatásra, illetve ha a bennük foglalt információ hiányos vagy olvashatatlan.



2. Ez a garancia nem vonatkozik a következőkre:
- a normális használat során elhasználódott alkatrészek szükséges karbantartására, javítására vagy cseréjére.
 - a termék eredeti, a használati útmutatóban bemutatott, felhasználási céljától eltérő módosítására, amelyet a Nikon előzetes írásbeli engedélye nélkül végeztek.
 - a termékek garanciájához közvetlenül vagy közvetve kapcsolódó szállítási költségekre és kockázatokra.
 - bármilyen károsodásra, amely a terméken elvégzett módosításokból és beállításokból ered, amennyiben ezeket a Nikon előzetes írásos engedélye nélkül végezték el annak érdekében, hogy a termék megfeleljen egy olyan ország előírásainak, amely ország számára a Nikon a terméket eredetileg nem tervezte és/ vagy gyártotta.
3. A garancia nem érvényesíthető az alábbi esetekben:
- ha a károsodást helytelen használat okozta, nem kizárólagosan ideértve az alábbiakat: a termék nem eredeti célra való használata, vagy nem a helyes használatra és karbantartásra vonatkozó utasítások betartásával történő használata, illetve a használat országában érvényes előírásoknak nem megfelelő telepítése vagy használata.
 - ha a károsodást baleset okozta, nem kizárólagosan ideértve a következőket: villámlás, víz, tűz, illetve helytelen vagy hanyag használat.
 - ha a termék típusszámát vagy gyártási számát módosították, megváltoztatták, olvashatatlanná tették vagy eltávolították.
 - ha a károsodást olyan javítás vagy módosítás okozta, amelyet nem a Nikon által meghatalmazott szerviz vagy személy végzett.
 - bármilyen olyan rendszer meghibásodása esetén, amelynek részeként vagy amellyel együtt a terméket használták.



4. Ez a szolgáltatási garancia nem érinti az érvényes nemzeti törvények által biztosított fogyasztói jogokat, továbbá a fogyasztó azon jogait, amelyek a viszonteladóval kötött eladási/vételi szerződésből erednek.

Megjegyzés: A meghatalmazott Nikon szervizek teljes listáját megtalálja az alábbi webhelyen (URL = <http://www.europe-nikon.com/service/>).



Nikon Europe Service Warranty Card

Nikon európai szervizjótállási kártya

Modell neve Nikon 1 J5	Sorozatszám
	Vásárlás dátuma

■ Ügyfél neve és címe

■ Viszonteladó

■ Forgalmazó

Nikon Europe B.V.
Tripolis 100, Burgerweeshuispad 101,
1076 ER Amsterdam, The Netherlands

■ Gyártó

NIKON CORPORATION
Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan,
Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan

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

NIKON CORPORATION

© 2015 Nikon Corporation

AMA16365
Nyomtatás helye: Európa



SB5G02(1M)
6MVA941M-02