

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP



Használati útmutató

- A fényképezőgép használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a dokumentumot.
- A fényképezőgép megfelelő használatának érdekében mindenképpen olvassa el a „Saját biztonsága érdekében” című fejezetet (8. oldal).
- A dokumentumot elolvasás után tartsa könnyen elérhető helyen, hogy azt később is használhassa referenciaként.



Szkennelje be a részletes kezelési útmutatásért.

nikon referencia-útmutató, Z f



Használatba vétel előtt

A Z f Használati útmutatója és Referencia-útmutatója

Fényképezőgépéhez e *Használati útmutató* mellett tartozik egy *Reference Guide* (Referencia-útmutató) is.

A Használati útmutató (ez a dokumentum)

A *Használati útmutató* alapszintű tájékoztatást nyújt a fényképezőgép működtetéséről.



A Reference Guide (Referencia-útmutató)

A *Használati útmutatót* kiegészítő *Reference Guide* (Referencia-útmutató) részletesen ismerteti a fényképezőgép funkcióit és működését. A *Reference Guide* (Referencia-útmutató) számítógépen, okostelefonon és táblagépen egyaránt megtekinthető.



A Reference Guide (Referencia-útmutató, webes kiadás) megtekintése:



<https://onlinemanual.nikonimglib.com/zf/hu/>



A Reference Guide (Referencia-útmutató, PDF-kiadás) letöltése:



☑ Objektívek használata

Az objektívek használatáról tájékozódjon az adott objektívnek a Nikon letöltési központjában elérhető dokumentációjában.

Z f Model Name: N2137

A Nikon letöltési központja

A digitális fényképezőgépek, NIKKOR objektívek és vakuegységek dokumentációját, valamint a firmware frissítéseket, az NX Studiót és más szoftvereket letöltheti a Nikon letöltési központjából.

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



Nikon szoftverek letöltése

● Számítógépes szoftverek

A Nikon szoftvereit a Nikon letöltési központjából töltheti le.

NX Studio: Megtekintheti és szerkesztheti a Nikon digitális fényképezőgépeivel készített fényképeket.

● Intelligens készüléken futó alkalmazások

Az intelligens készüléken futó alkalmazások az Apple App Store® és a Google Play™ alkalmazás-áruházból tölthetők le.

SnapBridge: Vezeték nélküli kapcsolaton keresztül letöltheti intelligens készülékére fényképeit és videóit.

Tipp: Nikon felhasználó támogatás

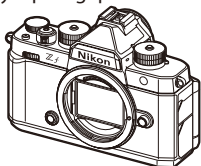
Amennyiben műszaki támogatásra van szüksége, forduljon hozzánk bizalommal az alábbi oldalak egyikén.

- **Egyesült államokbeli felhasználóink:** <https://www.nikonusa.com/>
 - **Kanadai felhasználóink:** <https://www.nikon.ca/>
 - **Mexikói felhasználóink:** <https://www.nikon.com.mx/>
 - **Latin-amerikai felhasználóink:**
<https://www.nikonamericatina.com/>
 - **Európai felhasználóink:** <https://www.nikoneurope.com/>
 - **Ázsiai, óceániai, közel-keleti és afrikai felhasználóink:**
<https://www.nikon-asia.com/>
-

A csomag tartalma

Ellenőrizze, hogy az itt felsorolt elemek mindegyike megtalálható-e a fényképezőgép csomagolásában.

- Fényképezőgép ház



- BS-1 vakupapucsfedél (a fényképezőgéphez rögzítve)



- DK-33 gumi szemkagyló (gyárilag a fényképezőgéphez rögzítve)
- BF-N1 vázsapka
- EN-EL15c lítium-ion akkumulátor érintkezőfedéllel
- AN-DC27 szíj
- USB-kábel, mindkét végén Type-C típusú csatlakozóval
- *Használati útmutató*
- Jótállási jegy (a használati útmutató hátsó borítójára nyomtatva)

- A memóriakártyák külön vásárolhatók meg.

A dokumentumban használt szimbólumok és jelölések

Szimbólumok

Ebben a dokumentumban az alábbi szimbólumokat használjuk. Ezek segítségével megkeresheti a szükséges információkat.

	Az ikon megjegyzéseket jelez; információkat, amelyeket a termék használata előtt ajánlott elolvasnia.
Tipp	Az ikon tippeket jelez; olyan kiegészítő információkat, amelyek hasznosnak bizonyulhatnak a termék használata során.
	Az ikon a dokumentum más részeiben található referenciákat jelöli.

Jelölések

- A fényképezőgéppel SD, SDHC, SDXC, microSD, microSDHC és microSDXC memóriakártyák használhatók. E dokumentumban a memóriakártyák összes típusára „memóriakártyák” néven utalunk. Amennyiben indokolt különbséget tenni a különböző típusok között, az „SD memóriakártya” és a „microSD memóriakártya” kifejezést is használhatjuk.
- E dokumentumban az akkutöltőket „akkutöltők” vagy „töltők” néven említjük.
- E dokumentumban a fényképezőgép monitorjának és keresőjének felvételkészítés közben látható kijelzőjét „felvételi mód kijelző” néven említjük. Az illusztrációk többnyire a monitort ábrázolják.
- E dokumentumban az okostelefonokat és táblagépeket együttesen „intelligens készülékeknek” nevezzük.
- A dokumentumban az „FX-formátum” és az „FX” kifejezéssel a 35 mm-es formátumú („teljes képes”) fényképezőgépnek megfelelő látószögre, a „DX-formátum” és a „DX” kifejezéssel pedig az APS-C képérzékelővel rendelkező fényképezőgépnek megfelelő látószögre utalunk.
- A dokumentumban szereplő „alapbeállítások” kifejezés alatt a szállításkor érvényben lévő beállításokat értjük. A dokumentum magyarázatai feltételezik, hogy az alapbeállításokat használja.

Tartalomjegyzék

Használatba vétel előtt 2

A Z f Használati útmutatója és Referencia-útmutatója	2
A dokumentáció és a szoftverek letöltése	3
A Nikon letöltési központja	3
Nikon szoftverek letöltése	3
A csomag tartalma.....	4
A dokumentumban használt szimbólumok és jelölések.....	5
Szimbólumok	5
Jelölések	5
Saját biztonsága érdekében.....	8
Megjegyzések.....	14

A fényképezőgép részei 18

Fényképezőgépváz.....	18
-----------------------	----

Az első lépések 23

A szíj rögzítése.....	23
Akkumulátor és memóriakártyák behelyezése	24
Az akkumulátor töltöttségi szintje.....	26
Még készíthető képek száma.....	27
Az akkumulátor töltése	28
Az objektív rögzítése	32
Az objektív leválasztása	33
A monitor kinyitása	34
A fényképezőgép beállítása	35

Egyszerű fényképezés és visszajátszás	38
Fényképek készítése (AUTO mód)	38
Videók rögzítése (AUTO mód).....	43
Visszajátszás	47
Hibaelhárítás	48
Mielőtt az ügyféltámogatáshoz fordulna	48
Műszaki megjegyzések	49
A fényképezőgép kezelése	49
Hosszú távú tárolás	49
A fényképezőgép és az akkumulátor kezelésére vonatkozó figyelmeztetések	50
A fényképezőgép használatára vonatkozó figyelmeztetések.....	50
Az akkumulátor használatára vonatkozó figyelmeztetések.....	55
Védjegyek és licenck.....	58
Megjegyzések.....	60
Bluetooth és Wi-Fi (vezeték nélküli LAN)	62
A garancia feltételei - A Nikon európai szolgáltatási garanciája	67

Saját biztonsága érdekében

Az anyagi károk és személyi sérülések elkerülése érdekében a termék használata előtt olvassa el a „Saját biztonsága érdekében” fejezetben foglaltakat.

A biztonsági útmutatót átolvasása után tartsa könnyen hozzáférhető helyen, mert később is szüksége lehet rá.

⚠ VESZÉLY: Az ezzel az ikonnal jelzett óvintézkedések figyelmen kívül hagyása jelentősen megnöveli a halálos kimenetelű vagy súlyos sérülést okozó baleset esélyét.

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Az ezzel az ikonnal jelzett óvintézkedések figyelmen kívül hagyása halált vagy súlyos sérülést okozhat.

⚠ FIGYELEM: Az ezzel az ikonnal jelzett óvintézkedések figyelmen kívül hagyása személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Ne használja mozgás vagy jármű működtetése közben.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása balesetet vagy sérülést okozhat.

Ne szerelje szét és ne alakítsa át a terméket. Ne érintse meg a leejtés vagy más baleset következtében hozzáférhetővé vált belső alkatrészeket.

Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása áramütést vagy más sérülést eredményezhet.

Ha bármely rendellenességet észlel, például a termék füstöt, hőt vagy szokatlan szagot áraszt, haladéktalanul távolítsa el az akkumulátort, vagy válassza le a terméket az áramforrásról.

A további használat tüzet, illetve égési vagy egyéb sérülést okozhat.

FIGYELMEZTETÉS

Tartsa szárazon. Ne érjen a termékhez nedves kézzel. Ne érjen a csatlakozódugóhoz nedves kézzel.

Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása tüzet vagy áramütést okozhat.

Szabad bőrfelülete ne érintkezzen hosszabb ideig a termékkel, amikor az be van kapcsolva vagy csatlakozik az elektromos hálózathoz.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása enyhe égési sérüléshez vezethet.

Ne használja a terméket gyúlékony por vagy gáz, úgymint propán, benzín vagy aeroszolok jelenlétében.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása robbanást vagy tüzet idézhet elő.

Az objektíven keresztül ne nézzen közvetlenül a napba vagy más erős fényforrásba.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása látáskárosodást okozhat.

Ne irányítsa a vakut vagy az AF-segédfényt gépjárművezető felé.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása balesetet okozhat.

Tartsa a terméket gyermekektől távol.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása sérülést okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti. Felhívjuk a figyelmét arra is, hogy az apró alkatrészek fulladást okozhatnak. Amennyiben a gyermek a készülék bármely alkatrészét lenyelte, haladéktalanul forduljon orvoshoz.

A szíjakat ne tekerje a nyaka köré.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása balesetet okozhat.

FIGYELMEZTETÉS

Ne használjon olyan akkumulátort, töltőt, hálózati tápegységet és USB-kábelt, amelyet nem kifejezetten ezzel a termékkel való használatra terveztek.

A termékhez tervezett akkumulátor, töltő, hálózati tápegység és USB-kábel használata során:

- Ne károsítsa, alakítsa át, rántsa és hajlítsa meg a huzalokat és kábeleket, ne helyezzen rájuk súlyos tárgyakat, illetve ne tegye ki azokat hő és nyílt láng hatásának.
- Ne használjon egyik feszültségről a másikra történő átalakításra szolgáló úti konvertert vagy adaptert, illetve egyenáram/váltóáram átalakítót.

Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne érjen a csatlakozódugóhoz a termék töltése közben, vagy amikor viharos időben hálózati tápegységet használ.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása áramütést okozhat.

A csatlakozódugó fém részein vagy azok környékén felhalmozódott port száraz törlőkendővel távolítsa el.

A termék további használata esetén tűz keletkezhet.

Ne érjen fedetlen kézzel a termékhez rendkívül magas, illetve alacsony hőmérsékletnek kitett helyen.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása égési vagy fagyási sérüléshez vezethet.

FIGYELEM

Ne fordítsa hosszabb ideig az objektívet a nap vagy más erős fényforrás felé.

Az objektív lencségi által összegyűjtött fénysugarak tüzet okozhatnak, vagy károsíthatják a termék belső alkatrészeit. Ellenfényben lévő téma fényképezésénél a nap semmiképpen ne szerepeljen a képen. Amennyiben a nap a kép közelében helyezkedik el, akkor a fényképezőgép által összegyűjtött napsugarak tüzet okozhatnak.

FIGYELEM

A terméket kapcsolja ki olyan környezetben, ahol használata nem megengedett. Kapcsolja ki a vezeték nélküli funkciókat olyan környezetben, ahol a vezeték nélküli készülékek használata nem megengedett.

A termék által kibocsátott rádióhullámok zavarhatják a légi járművek fedélzetén, valamint a kórházakban és egyéb egészségügyi létesítményekben található berendezések működését.

Ha a terméket hosszabb ideig nem használja, akkor távolítsa el az akkumulátort, és válassza le a hálózati tápegységet.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti.

Ne használja a vakut, amikor az bőrfelülethez vagy tárgyakhoz ér, illetve közvetlen közelükben van.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása égési sérülést vagy tüzet okozhat.

Ne hagyja a terméket olyan környezetben, ahol hosszabb ideig lesz kitéve rendkívül magas hőmérsékletnek, például zárt autóban vagy közvetlen napfénynek kitétt helyen.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti.

Ne nézzen közvetlenül az AF-segédfénybe.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása látáskárosodást okozhat.

Ne szállítsa úgy a fényképezőgépet és az objektívet, hogy az állványra vagy hasonló tartozékra van szerelve.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása sérülést okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti.

Ne érintse meg a fényképezőgépet és a memóriakártyákat, amikor magas hőmérsékletre figyelmeztető üzenet jelenik meg a monitoron vagy a keresőben.



A fényképezőgép és a memóriakártyák felforrósodnak, ami égési sérülést okozhat, illetve eltávolításakor leejtheti a kártyát vagy az akkumulátort, ami a károsodását idézheti elő.

FIGYELEM

Tartsa a terméket legalább 5 cm-es távolságban szívritmus-szabályozóktól és más orvostechnikai eszközöktől.

A termékbe épített mágnes vagy mágnesek zavarhatják a közvetlen közelében lévő orvostechnikai eszközök működését.

VESZÉLY (Akkumulátorok)

Ne használja az akkumulátorokat rendeltetésüktől eltérő módon.

Az alábbi óvintézkedések figyelmen kívül hagyása az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését, megrepedését vagy kigyulladását okozhatja:

- Csak a termékkel való használatra jóváhagyott akkumulátorokat használjon.
- Ne tegye ki az akkumulátorokat nyílt láng vagy erős hő hatásának.
- Ne szerelje szét.
- Ne zárja rövidre az érintkezőit azáltal, hogy nyaklánchoz, hajtűhöz vagy egyéb fémtárgyhoz érinti.
- Ne tegye ki az akkumulátorokat vagy az azokat tartalmazó terméket erős fizikai behatásnak.
- Ne lépjen rá az akkumulátorokra, ne szúrja át őket szöggel és ne üssön rájuk kalapáccsal.

Csak a megadott módon töltsé.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését, megrepedését vagy kigyulladását okozhatja.

Amennyiben az akkumulátorban lévő folyadék szembe kerül, tiszta vízzel bőségesen öblítse ki, majd haladéktalanul forduljon orvoshoz.

Ha nem cselekszik haladéktalanul, az szemkárosodáshoz vezethet.

Kövesse a légikísérők utasításait.

A nagy magasságban uralkodó nyomásmentes környezetben hagyott akkumulátor szivároghat, túlmelegedhet, megrepedhet és kigyulladhat.

FIGYELMEZTETÉS (Akkumulátorok)

Tartsa az akkumulátorokat gyermekektől távol.

Amennyiben a gyermek lenyel egy akkumulátort, haladéktalanul forduljon orvoshoz.

Tartsa az akkumulátorokat házi kedvencektől és más állatoktól távol.

Ha az állatok ráharapnak az akkumulátorokra, rágcsálják vagy más módon károsítják azokat, az az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését, megrepedését vagy kigyulladását okozhatja.

Az akkumulátorokat ne merítse vízbe, és ne tegye ki eső hatásának.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet okozhat vagy a termék meghibásodását eredményezheti. Ha a terméket nedvesség éri, haladéktalanul törölje szárazra törölközővel vagy hasonló tárggyal.

Ha valamely elváltozást – például elszíneződést vagy deformálódást – tapasztal az akkumulátorokon, haladéktalanul függeszze fel használatukat. Amennyiben az EN-EL15c akkumulátorok nem töltődnek fel a megadott időtartam alatt, fejezze be a töltésüket.

Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését, megrepedését vagy kigyulladását okozhatja.

A használaton kívül helyezett akkumulátorok érintkezőit szigetelje ragasztószalaggal.

Ha az érintkezőkhöz fémtárgy ér, az túlmelegedést, megrepedést vagy tüzet okozhat.

Amennyiben az akkumulátorban lévő folyadék bőrre vagy ruhára kerül, bőséges tiszta vízzel haladéktalanul öblítse le az érintett területet.

Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása bőrirritációt okozhat.

Megjegyzések

- A Nikon előzetes írásbeli engedélye nélkül a termékhez mellékelte dokumentumok semmilyen részét nem szabad sokszorosítani, továbbítani, átírni, visszakereshető rendszeren tárolni vagy bármilyen nyelvre, bármilyen formában, bármilyen céllal lefordítani.
- A Nikon fenntartja a jogot, hogy a jelen dokumentumban bemutatott hardver és szoftver megjelenését és műszaki jellemzőit bármikor előzetes bejelentés nélkül megváltoztathassa.
- A Nikon nem vállal semmilyen felelősséget a termék használatából eredő károkért.
- Habár minden erőfeszítést megtettünk annak érdekében, hogy a dokumentumban szereplő adatok pontosak és teljesek legyenek, örömmel fogadjuk észrevételeit az esetleges hibákkal és kihagyásokkal kapcsolatban a legközelebbi Nikon márkaképviselőten (a címeket lásd külön).

● **A másolás vagy reprodukció tiltására vonatkozó figyelmeztetés**

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

● **A törvény a következő dolgok másolását vagy sokszorosítását tiltja**

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

Bármely külföldi országban forgalomban lévő papírpénz, fémpénz 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 jogról szóló jogszabályok értelmében a szerzői jogi védelem alatt álló alkotásokról a fényképezőgéppel készített fényképek és videofelvételek nem használhatók a szerzői jog tulajdonosának engedélye nélkül. Kivételt képez személyes használatuk, de kiállítások anyagáról vagy élő előadásokról készült fényképek és videofelvételek esetén még a személyes használatra is vonatkozhatnak korlátozások.

- **Csak a Nikon elektronikus tartozékait használja**

A Nikon fényképezőgépek összetett elektromos áramköröket tartalmaznak. Csak a Nikon márkajelzéssel ellátott és a Nikon tanúsítványával rendelkező, kifejezetten ehhez a Nikon digitális fényképezőgéphez készült elektronikus tartozékok (többek között objektívek, akkutöltők, akkumulátorok, hálózati tápegységek és vakutartozékok) felelnek meg bizonyítottan a készülékben található elektromos áramkörök működési és biztonsági követelményeinek.

Ha nem Nikon elektromos kiegészítőket használ, károsíthatja a fényképezőgépet és a Nikon jótállás érvényét veszítheti. Az alább 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.

● **Memóriakártyák**

- A memóriakártyák a használat következtében felforrósodhatnak. Kellő óvatossággal járjon el, amikor kiveszi a memóriakártyákat a fényképezőgépből.
- A memóriakártya formázása, továbbá az adatok rögzítése, törlése, illetve számítógépre vagy más eszközre történő átvitele során ne hajtsa végre az alábbi műveleteket. Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása adatvesztést okozhat, illetve a fényképezőgép vagy a memóriakártya károsodását idézheti elő.
 - Ne helyezzen be és ne távolítson el memóriakártyát.
 - Ne kapcsolja ki a fényképezőgépet.
 - Ne távolítsa el az akkumulátort.
 - Ne húzza ki a hálózati tápegységet.
- Ne érjen a kártya érintkezőihez kézzel vagy fémtárggyal.
- A memóriakártyával végzett műveletek során ne fejtse ki túlzottan nagy erőt. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása a kártya károsodását okozhatja.
- Ne hajlítsa meg, ne ejtse le és ne tegye ki erős fizikai behatásnak a memóriakártyát.
- A memóriakártyát ne tegye ki víz, hő vagy közvetlen napsugárzás hatásának.
- Ne formázza a memóriakártyát számítógépen.

☑ 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 weboldalon talál rendszeresen frissített információt:

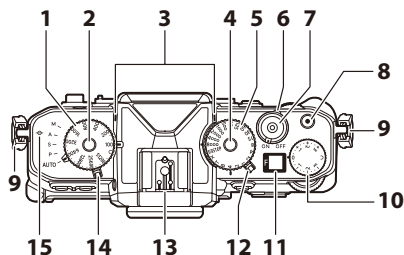
- **Egyesült államokbeli felhasználóink:** <https://www.nikonusa.com/>
- **Kanadai felhasználóink:** <https://www.nikon.ca/>
- **Mexikói felhasználóink:** <https://www.nikon.com.mx/>
- **Latin-amerikai felhasználóink:** <https://www.nikonamericalatina.com/>
- **Európai felhasználóink:** <https://www.nikoneurope.com/>
- **Ázsiai, óceániai, közel-keleti és afrikai felhasználóink:**
<https://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 weboldalon található:

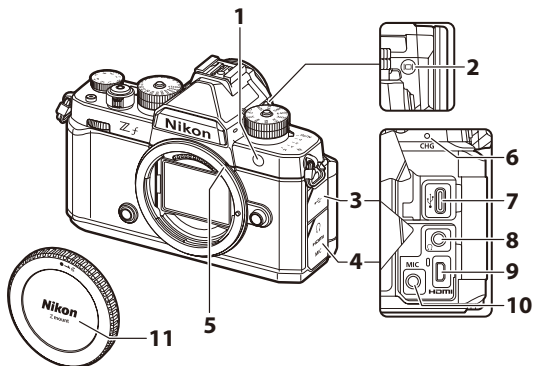
<https://imaging.nikon.com/>

A fényképezőgép részei

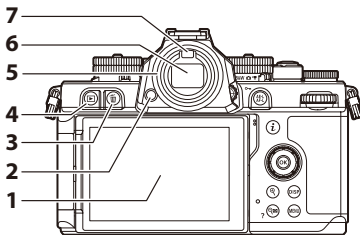
Fényképezőgépváz



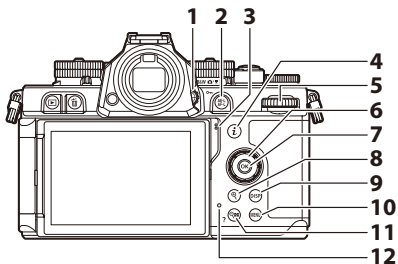
- | | |
|--|---|
| 1 ISO érzékenység-tárcsa | 9 Fényképezőgép szíjának bújratója |
| 2 ISO érzékenység-tárcsa zár kioldó | 10 Expozíciókompensációs tárcsa |
| 3 Sztereo mikrofon | 11 Funkciókijelző |
| 4 Zárídtárcsa zár kioldó | 12 Fénykép/videó választó |
| 5 Zárídtárcsa | 13 Vakupapucs (külső vakuhoz) |
| 6 Főkapcsoló | 14 Módválasztó |
| 7 Kioldógomb | 15 Képsík jelzése (⊖) |
| 8 Videofelvétel gomb | |





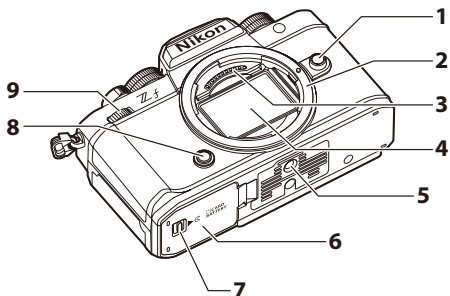
- | | |
|--|---|
| <p>1 AF-segédfény
Vörösszemhatás-csökkentő
lámpa
Önkioldó jelzőfény</p> | <p>5 Objektív-csatlakozási jelölés</p> |
| <p>2 Monitor mód gomb (I/O)</p> | <p>6 Töltési jelzőfény</p> |
| <p>3 USB-csatlakozófedél</p> | <p>7 USB-csatlakozó</p> |
| <p>4 Mikrofon-, fülhallgató- és
HDMI-csatlakozó fedele</p> | <p>8 Fülhallgató csatlakozója</p> |
| | <p>9 HDMI-csatlakozó</p> |
| | <p>10 Külső mikrofon csatlakozója</p> |
| | <p>11 Vázsapka</p> |



- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1 Monitor | 5 Gumi szemkagyló |
| 2 Szemlencsekioldó gomb | 6 Kereső |
| 3 Törlés gomb (☐) | 7 Szem érzékelő |
| 4 Visszajátszás gomb (▶) | |



- | | |
|--|---|
| 1 Dioptriaszabályzó-vezérlő | 8 Visszajátszási nagyítás gomb (⊖) |
| 2 AE-/AF-rögzítés (AE-L) gomb
Védelem gomb (O- ) | 9 DISP gomb (DISP) |
| 3 Hangszóró | 10 MENÜ gomb (MENU) |
| 4 „i” gomb (i) | 11 Visszajátszási kicsinyítés/
kisképek gomb (⊕ ) |
| 5 Fő vezérlőtárcsa | Súgó gomb (?) |
| 6 Választógomb | 12 Kártyaművelet jelzőfényje |
| 7 OK gomb (OK) | |

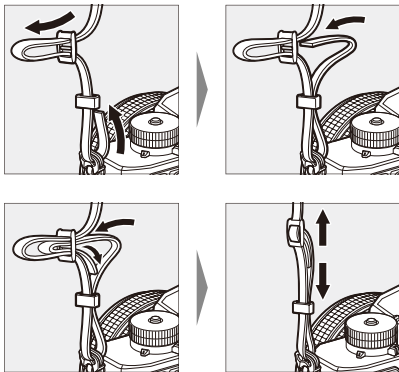


- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Objektívkioldó gomb | 7 Akkufoglat/kártyafedél zárja |
| 2 Objektív rögzítése | 8 Fn gomb |
| 3 CPU-csatlakozók | 9 Segéd tárcsa |
| 4 Képzékelő | |
| 5 Állványmenet | |
| 6 Akkufoglat/kártyafedél | |

Az első lépések

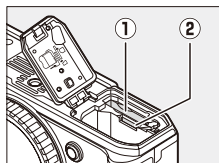
A szíj rögzítése

Szíj rögzítéséhez hajtsa végre az alábbi lépéseket.

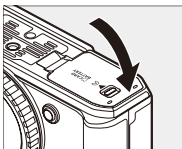
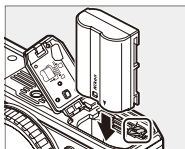
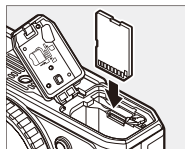
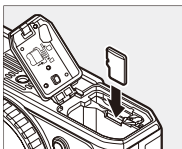
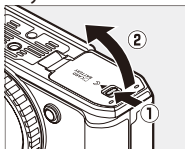


Akkumulátor és memóriakártyák behelyezése

A fényképezőgép két kártyafogalattal rendelkezik: az egyik egy SD memóriakártya (①), a másik egy microSD memóriakártya (②) befogadására alkalmas; a foglalatokba összesen két kártya helyezhető, minden típusból egy.

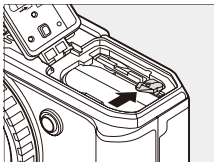


- Akkumulátor vagy memóriakártyák behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártyát az ábrán látható tájolásban tartva egyenesen csúsztassa a foglalatba, amíg a helyére nem kattann.
- Amennyiben microSD memóriakártyát használ, az akkumulátor behelyezése előtt tegye be a memóriakártyát.
- Az akkumulátorral tolja oldalra a narancssárga akkurögzítő zárat, majd csúsztassa be az akkumulátort az akkufoglalatba, amíg a zár a helyére nem kattann.



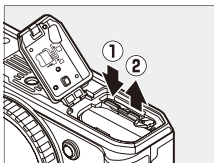
☑ Az akkumulátor eltávolítása

Az akkumulátor eltávolításához kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd nyissa fel az akkufoglatot/kártyafedelet. Az akkumulátor kioldásához nyomja az akkurögzítő zárat a nyíllal jelzett irányba, majd vegye ki kézzel az akkumulátort a foglalatból.



☑ Memóriakártyák eltávolítása

Memóriakártya eltávolítása előtt győződjön meg arról, hogy kialudt a kártyaművelet jelzőfénye, majd kapcsolja ki a fényképezőgépet, és nyissa fel az akkufoglatot/kártyafedelet. Nyomja be a kártyát, hogy kiugorjon (1), majd csúsztassa ki a fényképezőgépből (2).







- Mielőtt eltávolítaná a microSD memóriakártyát, vegye ki az akkumulátort a gépből.
-

Az akkumulátor töltöttségi szintje

- A fényképezőgép bekapcsolt állapotában az akkumulátor töltöttségi szintje megjelenik a felvételi mód kijelzőn.



- A töltöttség csökkenésével párhuzamosan változik az akkumulátor töltöttségi szintjének kijelzése, a következő sorrendben: , , és . Amikor a töltöttség  szintre esik vissza, függesse fel a felvételnézőt, és töltsd fel az akkumulátort, vagy készítsen elő egy tartalék akkumulátort.
- Ha megjelenik **[A kioldógomb le van tiltva. Töltsd fel az elemet/akkumulátort.]** üzenet, töltsd fel, vagy cserélje ki az akkumulátort.

A készenléti időzítő

A fényképezőgép készenléti időzítője csökkenti az akkumulátor terhelését. Amennyiben körülbelül 30 másodpercig nem végez semmilyen műveletet, a készenléti időzítő lejár, és a monitor, a kereső és a funkciókijelző kikapcsol. Kikapcsolás előtt néhány másodperccel a monitor és a kereső elhalványul. Újbóli bekapcsolásukhoz nyomja le félig a kioldógombot. A készenléti időzítő automatikus lejártáig elteltő idő hosszát a c3 Egyéni beállítás **[Kikapcsolás késleltetése]** > **[Készenléti időzítő]** elemében állíthatja be.

Még készíthető képek száma

- Miután bekapcsolta a fényképezőgépet, a felvételi mód kijelző megjeleníti az aktuális beállításokkal készíthető fényképek számát.
- Az 1000 feletti értékek a legközelebbi kisebb százás értékre kerekítve jelennek meg. Például az 1500 és 1599 közötti értékeket 1,5 k formában jelzi ki a készülék.



Tipp: Az írásvédelmi kapcsoló

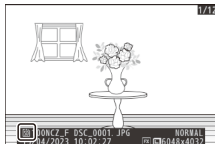
- Az SD memóriakártyákon írásvédelmi kapcsoló található. A kapcsolót a „lock” (zárt) állásba csúsztatva írásvédelemmel látja el a kártyát, megvédve a rajta lévő adatokat.



- Amikor írásvédett kártyát helyez a készülékbe, „--” jelzés és [Card] figyelmeztetés jelenik meg a felvételi mód kijelzőn.
- Ha megpróbálja kioldani a zárat, miközben írásvédett kártya van a gépben, figyelmeztetés jelenik meg, és nem készíthető kép. Képek készítése vagy törlése előtt oldja fel a memóriakártya zárolását.

Tipp: Foglalatok ikonjai

Az aktuális kép tárolási helyét a visszajátszási kijelző bal alsó sarkában lévő ikon jelzi.



Az akkumulátor töltése

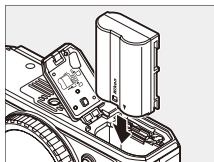
Használat előtt töltsse fel a mellékelt EN-EL15c akkumulátort.

A fényképezőgépbe helyezett akkumulátor tölthető úgy, hogy a tartozékként mellékelt USB-kábellel külön beszerezhető EH-8P hálózati tápegységhez csatlakoztatja a fényképezőgépet.

☑ Az akkumulátor használatára vonatkozó figyelmeztetések

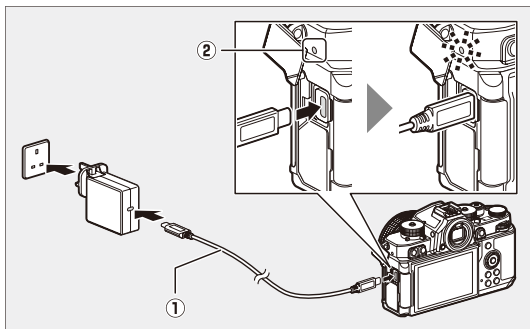
Olvassa el és tartsa be a „Saját biztonsága érdekében” (☐☐8) és „A fényképezőgép és az akkumulátor kezelésére vonatkozó figyelmeztetések” (☐☐50) című fejezetben szereplő figyelmeztetéseket és óvintézkedéseket.

1 Helyezze be az akkumulátort (☐☐24).



2 Miután meggyőződött arról, hogy a fényképezőgép kikapcsolt, a tartozékként mellékelt USB-kábellel csatlakoztassa külön beszerezhető EH-8P hálózati tápegységhez (1).

Csatlakoztassa a hálózati tápegységet háztartási feszültséget biztosító hálózati aljzathoz. A fényképezőgép kikapcsolt állapotában töltődik az akkumulátor. Behelyezése és eltávolítása során tartsa egyenesen a csatlakozódugót.



- Amíg a töltés folyamatban van, a fényképezőgép töltési jelzőfénye (2) narancssárgán világít. A töltés végeztével kialszik a jelzőfény.
- 5 V-os feszültség/500 mA-es áramerősség esetén a lemerült akkumulátor teljes feltöltése körülbelül 2 óra 40 percet vesz igénybe.
- A töltés végeztével válassza le az USB-kábelt. Tartsa egyenesen a csatlakozódugót, miközben kihúzza a kábelt a fényképezőgépből.

✔ Töltésre vonatkozó figyelmeztetések

- Fényképezőgépbe helyezve csak EN-EL15c és EN-EL15b akkumulátorok tölthetők. EN-EL15a akkumulátorok töltéséhez használjon külön beszerezhető MH-25a akkutöltőt.
- A fényképezőgép magas hőmérséklete, EN-EL15a akkumulátor behelyezése vagy egyéb okból előforduló töltési hiba esetén a töltési jelzőfény mintegy 30 másodpercig gyorsan villog, majd kialszik.
- Miután kialudt a töltési jelzőfény, érdemes bekapcsolni a fényképezőgépet (vagy aktiválni a készenléti időzítőt), és meggyőződni arról, hogy fel van töltve az akkumulátor.

Tipp: Töltés külön beszerezhető EH-7P töltőadapterrel

Az akkumulátor külön megvásárolható EH-7P töltőadapterrel is tölthető. Miután meggyőződött arról, hogy a fényképezőgép kikapcsolt, USB-n keresztül csatlakoztassa a töltőadapert a fényképezőgéphez, majd az elektromos hálózathoz. A fényképezőgép kikapcsolt állapotában töltődik az akkumulátor. Behelyezése és eltávolítása során tartsa egyenesen a csatlakozódugót.

Tipp: A fényképezőgép tápellátása

Amennyiben a beállítás menü [USB-tápellátás] menüpontját [ON] értékre állítja miközben a fényképezőgép EH-8P vagy EH-7P egységhez csatlakozik, az egység a fényképezőgép bekapcsolt állapotában biztosítja a készülék tápellátását.

- A fényképezőgép csak akkor kap tápellátást, amikor akkumulátor van a készülékben.
- Az akkumulátor nem töltődik, amíg a fényképezőgép tápellátását külső tápegység biztosítja.

Tipp: Töltés más gyártótól származó, Type-C típusú USB-csatlakozóval felszerelt, a PD (teljesítményleadás) funkciót támogató hálózati tápegységekkel

- A fényképezőgép akkumulátora más gyártótól származó hálózati tápegységekkel is tölthető. Olyan Type-C típusú USB-csatlakozókkal ellátott hálózati tápegységet használjon, amely támogatja az USB PD (teljesítményleadás) funkciót.
- A hálózati tápegység teljesítménye legyen legalább 27 W (9 V/3 A).
- A fényképezőgép csatlakoztatásához mindkét végén Type-C típusú csatlakozóval rendelkező USB-kábelt használjon.
- Nem garantáljuk, hogy minden más gyártótól származó hálózati tápegység és USB-kábel tölteni tudja a fényképezőgép akkumulátorát.

Tipp: Töltés más gyártótól származó, Type-C típusú USB-csatlakozóval felszerelt, a PD (teljesítményleadás) funkciót támogató hordozható töltővel

- Más gyártótól származó hordozható töltőkkel is biztosítható a fényképezőgép akkumulátorának töltése és a fényképezőgép tápellátása. Olyan Type-C típusú USB-csatlakozókkal ellátott hordozható töltőt használjon, amely támogatja az USB PD (teljesítményleadás) funkciót.
- A hordozható töltő teljesítménye legyen legalább 27 W (9 V/3 A).
- A fényképezőgép csatlakoztatásához mindkét végén Type-C típusú csatlakozóval rendelkező USB-kábelt használjon.
- Nem garantáljuk, hogy minden más gyártótól származó hordozható töltő és USB-kábel tölteni tudja a fényképezőgép akkumulátorát, illetve biztosítani tudja a fényképezőgép tápellátását.

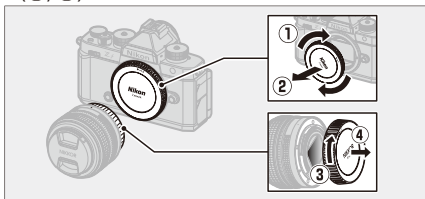
Tipp: USB-tápellátás és akkumulátortöltés számítógépről

Az USB-n keresztül csatlakozó számítógépek képesek áramot szolgáltatni a fényképezőgép tápellátásához vagy az akkumulátor töltéséhez.

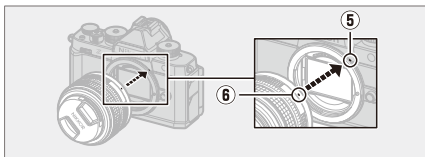
- A számítógép csak bekapcsolt állapotában biztosít tápellátást. Amikor a számítógép energiatakarékos módban üzemel, a töltés megszakad. Amint a számítógép kilép az energiatakarékos módból, folytatódik a töltés.
 - Töltéshez ne USB-hubon vagy billentyűzetten keresztül csatlakoztassa a fényképezőgépet számítógéphez. A fényképezőgépet közvetlenül csatlakoztassa számítógépéhez.
 - A számítógépen lévő USB-csatlakozó típusától és jellemzőitől függően a töltés a megszokottnál több időt vehet igénybe.
 - Típustól és műszaki jellemzőktől függően nem minden számítógép tudja biztosítani a fényképezőgép tápellátását és tölteni az akkumulátort.
-

Az objektív rögzítése

- A fényképezőgép Z-bajonettes objektívvel használható. Az objektívekről bővebb tájékoztatást az adott objektívnek a Nikon letöltési központjában elérhető dokumentációjában talál.
- Ebben a dokumentumban egy NIKKOR Z 40mm f/2 (SE) típusú objektívet használunk illusztrációként.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön por a fényképezőgép belsejébe.
- Az objektív rögzítése előtt győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép kikapcsolt állapotban van.
 - Vegye le a fényképezőgép vázsapkáját (1, 2) és az objektív hátsó sapkáját (3, 4).



- Igazítsa egymáshoz a fényképezőgép (5) és az objektív (6) csatlakozási jelölését. Ne érintse meg a képérzékelőt és az objektívérintkezőket.



- Forgassa el az objektívet az ábrán látható irányba, amíg a helyére nem kattan (7).



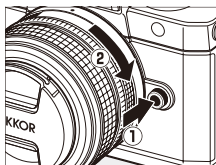
- Képek készítése előtt vegye le az objektív első sapkáját.

☑ F-bajonettes objektívek

- F-bajonettes objektív használata előtt mindenképpen rögzítsen a fényképezőgépre (külön beszerezhető) FTZ II vagy FTZ bajonett adaptert.
 - Amennyiben közvetlenül a fényképezőgéphez próbálja rögzíteni az F-bajonettes objektívet, azzal károsíthatja az objektívet vagy a képzékelőt.
-

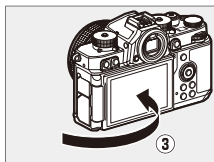
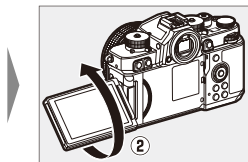
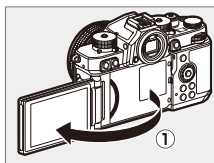
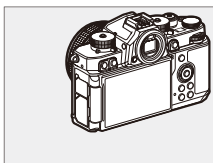
Az objektív leválasztása

- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd az objektívkioldó gomb (1) nyomva tartása közben forgassa el az objektívet az ábrán látható irányba (2).
- Az objektív eltávolítása után rögzítse újra az objektívsapkákat és a fényképezőgép vázsapkáját.




A monitor kinyitása

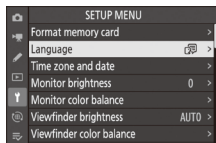
Óvatosan forgassa a monitort; forgatásához ne fejtessen ki erőt.






A fényképezőgép beállítása


Kapcsolja be a fényképezőgépet, válasszon nyelvet, és állítsa be az órát. A fényképezőgép első használata előtt az alábbi lépéseken keresztül válassza ki a kívánt nyelvet és az időzónát, majd állítsa be az órát, hogy a megfelelő idő- és dátumadatokkal tudja rögzíteni képeit.

- 1 Nyomja meg a MENU gombot, majd jelölje ki a beállítás menü [Language] (Nyelv) elemét, és nyomja meg a  gombot.**



- 2 Válassza ki a kívánt nyelvet.**

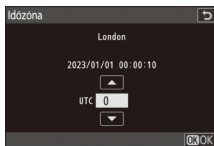
A kívánt nyelvet a  vagy a  gomb megnyomásával jelölheti ki, a kiválasztásához pedig nyomja meg az  gombot (a rendelkezésre álló nyelvek köre a fényképezőgép eredeti vásárlási országától vagy régiójától függően változó).

- 3 Jelölje ki az [Időzóna és dátum] menüpontot, és nyomja meg a  gombot.**



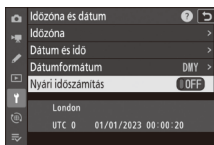
4 Válassza ki a megfelelő időzónát.

- Válassza ki az **[Időzóna]** menüpontot az **[Időzóna és dátum]** kijelzőn.
- A kijelzőn megjelennek a kiválasztott időzónába tartozó főbb városok, valamint a kiválasztott időzóna és az egyezményes világidő (UTC) közötti eltérés.
- Jelölje ki a kívánt időzónát az **[Időzóna]** képernyőn, és nyomja meg az **OK** gombot.



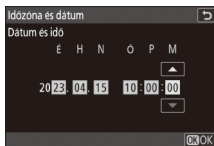
5 Kapcsolja be vagy ki a nyári időszámítást.

- Válassza ki a **[Nyári időszámítás]** menüpontot az **[Időzóna és dátum]** kijelzőn.
- Válassza az **[ON]** (nyári időszámítás bekapcsolva) vagy az **[OFF]** (nyári időszámítás kikapcsolva) lehetőséget.
- Az **[ON]** lehetőség kiválasztásával egy órával előre állítja az órát; az óra visszaállításához válassza az **[OFF]** beállítást.



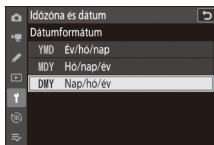
6 Állítsa be a fényképezőgép óráját.

- Válassza ki a **[Dátum és idő]** menüpontot az **[Időzóna és dátum]** kijelzőn.
- A választógombbal állítsa be a kiválasztott időzónában érvényes dátumot és időt a **[Dátum és idő]** kijelzőn, majd nyomja meg az **OK** gombot (a fényképezőgép 24 órás formátumot használ).



7 Adja meg a dátum formátumát.

- Válassza ki a **[Dátumformátum]** menüpontot az **[Időzóna és dátum]** kijelzőn.
- Jelölje ki a dátum kívánt megjelenítési sorrendjét (év, hónap és nap), majd nyomja meg az **OK** gombot.



8 Lépjen ki a menürendszerből.

Fényképezés módba történő kilépéshez óvatosan nyomja le félig a kioldógombot.



☑ A ☺ ikon

A felvételi mód kijelzőn villogó ☺ ikon azt jelzi, hogy a fényképezőgép órája visszaállt az alapbeállításokra. Ilyenkor az új fényképekkel helytelen dátum- és időadatok rögzülnek; a beállítás menü **[Időzóna és dátum]** > **[Dátum és idő]** menüpontjában állítsa be az órán a pontos időt és a helyes dátumot. A fényképezőgép órájának áramellátását az órához tartozó független akkumulátor biztosítja. Az óra akkumulátora töltődik, amikor a fő akkumulátor a fényképezőgépben van. Feltöltése nagyjából 2 napot vesz igénybe. A feltöltött akkumulátor körülbelül egy hónapig biztosítja az óra áramellátását.

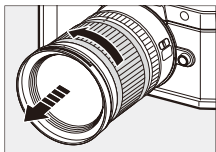
Egyszerű fényképezés és visszajátszás


Fényképek készítése (AUTO mód)

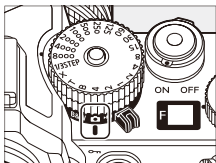
Az egyszerű, „célozz és lőj” fényképezéshez válassza az ^{AUTO} (automatikus) módot.

☑ Behúzható objektívek

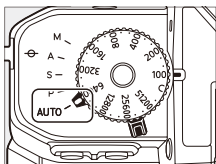
A behúzható objektíveket használat előtt ki kell tolni. Forgassa el a zoomgyűrűt az ábrán látható irányba, amíg az objektív kihúzott helyzetben a helyére nem kattann.



- 1** A fénykép/videó választót  állásba forgatva válassza a fénykép módot.



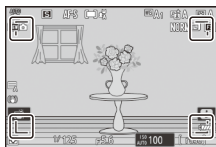
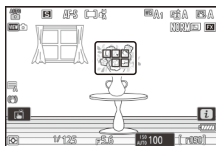
- 2** Fordítsa a módválasztót AUTO (^{AUTO}) állásba.



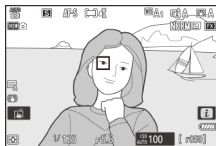
6 Az élességállításhoz nyomja le félig a kioldógombot (azaz óvatosan, félúton megállva nyomja le a kioldógombot).



- Miután a fényképezőgép beállította a téma élességét, az élességpont zöld színben jelenik meg.
- Gyengén megvilágított téma esetén kigyulladhat az AF-segédfény, hogy segítse az élességállítást.
- Ha a fényképezőgép nem tud élességet állítani, az életlenségjelző pirosan villog.



- Az élességpont zöldre vált, amint a fényképezőgép egy emberi portréalany arcának vagy szemének érzékelése után beállította az élességet. Ha a fényképezőgép nem tud élességet állítani, az élességpont pirosan villog.

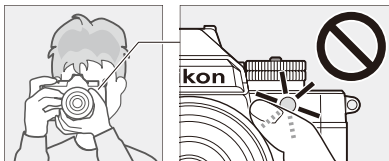


7 A kép elkészítéséhez felengedése nélkül nyomja le teljesen a kioldógombot.




✓ Az AF-segédfényt

Ne takarja el az AF-segédfényt, amikor az világít.

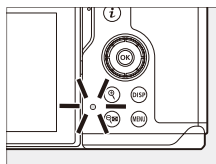


✓ Fényképek készítésére vonatkozó figyelmeztetések

- Előfordulhat, hogy a felvételi mód kijelzőn az alábbiakra lesz figyelmes. Ezek a jelenségek láthatóvá válnak a fényképezőgéppel készített fényképeken is:
 - vibrálás vagy sávosság a fluoreszkáló fényvel, higanygőzlámpával, nátriumlámpával és hasonló fényforrásokkal megvilágított jeleneteken,
 - torzulás mozgó jeleneteken (torzulhatnak a képen nagy sebességgel áthaladó egyes objektumok, például vonat vagy autó, illetve eltorzulhat a teljes kép is, ha vízszintes pánozást végez a fényképezőgéppel),
 - egyenetlen szélek, képhiba, moaré vagy fényes pontok, illetve fényes területek vagy sávok a villogó reklámtáblákat vagy egyéb szakaszosan világító fényforrásokat tartalmazó képterületeken, vagy ha a témát rövid időre stroboszkóp vagy más fényes, pillanatra felvillanó fényforrás világítja meg.
- Amikor a  gombbal ráközelít az objektíven át látható képre, véletlenszerűen elhelyezkedő fényes képpontok, köd vagy vonalak formájában képzaj keletkezhet, illetve a valóságtól eltérő színek jelenhetnek meg.
- Fényképezés közben ne fordítsa a fényképezőgépet a nap vagy más erőteljes fényforrás felé. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása a fényképezőgép belső áramkörének károsodását okozhatja.

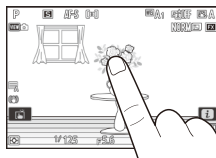
☑ A kártyaművelet jelzőfénye

A fénykép rögzítése közben a kártyaművelet jelzőfénye világít. *Ne nyissa ki az akkufoglalatot/kártyafedelet, és ne vegye ki a memóriakártyát vagy az akkumulátort.*



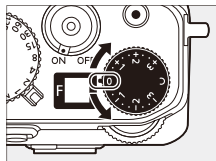
Tipp: Érintéses kioldás

A fényképet a monitor megérintésével is elkészítheti. Az élességállításhoz érintse meg a témát, a zárkioldáshoz pedig emelje fel az ujját a kijelzőről.

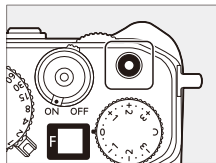


Tipp: Az expozíciókompenzációs tárcsa

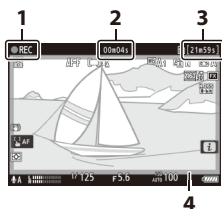
Az expozíciót módosíthatja az expozíciókompenzációs tárcsa elforgatásával.



3 A felvétel indításához nyomja meg a videofelvétel gombot.



- Megjelenik a felvételjelző, a felvételi mód kijelző kerete pedig pirosra vált. A kijelző megjeleníti a hátralévő időt is, vagyis azt, hogy körülbelül milyen hosszúságú új videoanyag rögzíthető a memóriakártyára.



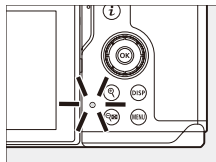
- 1 Felvételjelző
- 2 Videofelvétel időtartama (a felvett videó hossza)
- 3 Rendelkezésre álló rögzítési idő
- 4 Felvételjelző (piros keret)

- A hangot a beépített mikrofon rögzíti. Felvételnél a mikrofont ne takarja el a kezével.
- Az élességet beállíthatja úgy is, hogy a monitoron rákoppint a témára.

4 A felvétel leállításához nyomja meg újra a videofelvétel gombot.

✔ A kártyaművelet jelzőfénye

Videó rögzítése közben a kártyaművelet jelzőfénye világít. *Ne nyissa ki az akkufoglalatot/kártyafedelelet, és ne vegye ki a memóriakártyát vagy az akkumulátort.*



✔ A ikon

A  ikon azt jelzi, hogy nem lehet videókat rögzíteni.

✔ Videók készítésére vonatkozó figyelmeztetések

- A videofelvétel az alábbi esetekben automatikusan leáll:
 - a felvétel elérte a maximális hosszúságot;
 - az akkumulátor lemerült;
 - másik fényképezési módot választ;
 - másik módot állít be a fénykép/videó választóval;
 - eltávolítja az objektívet; vagy
 - megemelkedik a fényképezőgép belső hőmérséklete.
- A rögzített felvételen hallható lehet a fényképezőgép által az alábbi műveletek során keltett zaj:
 - automatikus élességállítás;
 - rázkódáscsökkentés,
 - motoros rekesz használata, vagy
 - motoros zoom használata.

✔ Magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetések

Videofelvétel során a fényképezőgép felmelegedhet, és magas hőmérsékletre figyelmeztető üzenet jelenhet meg a felvételi mód kijelzőn. Mielőtt hozzáérne a fényképezőgéphez, az akkumulátorhoz vagy a memóriakártyákhoz, várja meg, amíg a fényképezőgép lehűl, és a figyelmeztetés eltűnik a kijelzőről.

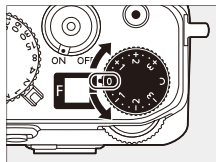


✔ Videók készítésére vonatkozó figyelmeztetések


- Előfordulhat, hogy a felvételi mód kijelzőn az alábbiakra lesz figyelmes. Ezek a jelenségek láthatóvá válnak a fényképezőgéppel rögzített videofelvételeken is:
 - vibrálás vagy sávosság a fluoreszkáló fényvel, higanygőzlámpával, nátriumlámpával és hasonló fényforrásokkal megvilágított jeleneteken,
 - torzulás mozgó jeleneteken (torzulhatnak a képen nagy sebességgel áthaladó egyes objektumok, például vonat vagy autó, illetve eltorzulhat a teljes kép is, ha vízszintes pánozást végez a fényképezőgéppel),
 - egyenetlen szélek, képhiba, moaré vagy fényes pontok,
 - fényes területek vagy sávok a villogó reklámtáblákat vagy egyéb szakaszosan világító fényforrásokat tartalmazó képterületeken, vagy ha a témát rövid időre stroboszkóp vagy más fényes, pillanatra felvillanó fényforrás világítja meg, illetve
 - vibrálás, amennyiben felvételkészítés közben motoros rekeszt használ.
- Amikor a \mathcal{Q} gombbal ráközelít az objektíven át látható képre, véletlenszerűen elhelyezkedő fényes képpontok, köd vagy vonalak formájában képzaj keletkezhet, illetve a valóságtól eltérő színek jelenhetnek meg.
- Felvételkészítés közben ne fordítsa a fényképezőgépet a nap vagy más erőteljes fényforrás felé. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása a fényképezőgép belső áramkörének károsodását okozhatja.

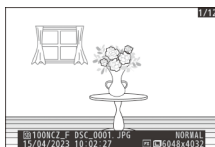
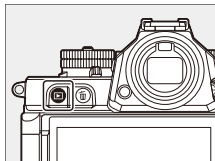
Tipp: Az expozíciókompenzációs tárcsa






Az expozíciót módosíthatja az expozíciókompenzációs tárcsa elforgatásával.

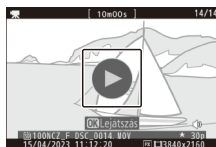


Visszajátszás

Felvételkészítés után a  gomb megnyomásával megtekintheti fényképeit és videóit a monitoron vagy a keresőben.



- További képeket a  vagy a  gomb megnyomásával, illetve úgy tekinthet meg, hogy az ujját jobbra vagy balra elhúzza a kijelzőn.
- A videókat a kijelző bal felső sarkában megjelenő  ikon jelzi. A visszajátszás elindításához koppintson a kijelzőn látható  ikonra, vagy nyomja meg az  gombot.



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

Hibaelhárítás

Mielőtt az ügyféltámogatáshoz fordulna

Előfordulhat, hogy a fényképezőgép működésével kapcsolatban észlelt problémákat az alábbi ellenőrzőlista segítségével ön is el tudja hárítani. Mielőtt a forgalmazóhoz vagy egy hivatalos Nikon szervizhez fordulna, hajtsa végre az alábbi lépéseket.

1 Nézze át a gyakori problémák listáját.

A gyakran előforduló problémákról és elhárításuk módjáról a *Referencia-útmutató* hibaelhárítás részében tájékozódhat.

2 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye ki az akkumulátort. Várjon körülbelül egy percet, majd helyezze vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a fényképezőgépet.

Ha éppen befejezte a felvételtészítést, előfordulhat, hogy a fényképezőgép még menti az adatokat a memóriakártyára. Ezért várjon legalább egy percet az akkumulátor eltávolítása előtt.

3 Tájékozódjon a Nikon weboldalain.

- Országára vagy régiójára vonatkozó weboldalunkon tájékozódhat a terméktámogatásként nyújtott információk és a gyakran feltett kérdésekre adott válaszok között (□17).
- A fényképezőgépéhez tartozó firmware legújabb verzióját az alábbi oldalról töltheti le:
<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

4 Forduljon egy hivatalos Nikon szervizhez.

Műszaki megjegyzések

A fényképezőgép kezelése

Hosszú távú tárolás

Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, vegye ki az akkumulátort. Az akkumulátor eltávolítása előtt győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép kikapcsolt állapotban van.

Ne tárolja a fényképezőgépet:

- rossz szellőzésű vagy 60%-nál magasabb páratartalmú helyen;
- erős elektromágneses mezőt előidéző készülék, például televízió vagy rádió közelében; vagy
- 50 °C feletti vagy –10 °C alatti környezeti hőmérsékleten.

A fényképezőgép és az akkumulátor kezelésére vonatkozó figyelmeztetések

A fényképezőgép használatára vonatkozó figyelmeztetések

● Ne ejtse le

Ne ejtse le a fényképezőgépet és az objektívet, valamint ne tegye ki őket ütés hatásának. Erős ütődéstől vagy rázkódástól a termék meghibásodhat.

● Tartsa szárazon

Tartsa szárazon a fényképezőgépet. A fényképezőgép belsejébe jutó víztől elrozsdásodhat belső mechanizmusa, ami költséges javítást eredményezhet, vagy akár helyrehozhatatlan károsodást okozhat.

● Kerülje a hirtelen hőmérséklet-változásokat

Ha a fényképezőgépet melegebből hideg környezetbe viszi, vagy fordítva, az káros páralecsapódást okozhat a készülék belső és külső részén. Mielőtt jelentős hőmérséklet-változásnak tenné ki a fényképezőgépet, helyezze zárt táskába vagy műanyag tokba. A fényképezőgépet csak azután vegye ki a táskából vagy a tokból, hogy felvette a környezeti hőmérsékletet.

● Tartsa távol erős mágneses mezőktől

A rádióadók és hasonló berendezések által előidézett elektrosztatikus töltés és mágneses mező zavarhatják a monitor működését, károsíthatják a memóriakártyán tárolt adatokat, és a fényképezőgép belső áramkörének meghibásodását okozhatják.

● Tartsa a bankkártyákat és egyéb mágneses tárolóeszközöket a fényképezőgéptől és az objektívtől távol

Ellenkező esetben sérülhetnek a mágneses tárolóeszközön tárolt adatok.

● 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, illetve fakó vagy „kiégett” területeket hozhat létre a képeken. A fényképezőgéppel készített képeken elmosódott fehér foltok jelentkezhetnek.

● Lézersugarak és más erős fényforrások

Ne irányítson lézersugarat és más rendkívül erős fényforrást az objektívre, mivel azzal károsíthatja a fényképezőgép képérzékelőjét.

● Tisztítás

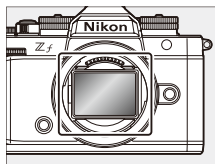
A fényképezőgép vázának tisztításakor a por és a textilfoszlányok óvatos eltávolításához használjon pumpát, majd puha, száraz törülőruhával óvatosan törölje le a vázat. Miután a fényképezőgépet strandon vagy tengerparton használta, édesvízzel megnedvesített törülőruhával távolítsa el a homokot és a sólerakódást, majd alaposan törölje szárazra a vázat. Ritkán előfordulhat, hogy a statikus elektromosság miatt az LCD kijelző kivilágosodik vagy elsötétül; ez azonban nem utal hibás működésre. A kijelző működése hamarosan helyreáll.

● Az objektív és a kereső tisztítása

Ezek az üvegből készült alkatrészek rendkívül sérülékenyek: a port és a textilfoszlányokat pumpával távolítsa el róluk. Aeroszolos pumpa használatánál tartsa a flakont függőlegesen, nehogy folyadék csöpphenessen ki, az ugyanis károsíthatja az üvegből készült elemeket. Az objektíven lévő ujjlenyomatok és más szennyeződések eltávolításához tegyen egy kevés lencsetisztítót egy puha törülőruhára, majd óvatosan törölje le az objektívet.

● Ne érintse meg a képérzékelőt

Semmiképp ne gyakoroljon nyomást a képérzékelőre, ne nyomja meg tisztítóeszközökkel, és ne irányítson rá pumpával erős légáramlást. Ellenkező esetben megkarcolhatja vagy más módon károsíthatja az érzékelőt.



● Az objektívérintkezők

Tartsa tisztán az objektívérintkezőket. Ne érjen hozzájuk az ujjával.

● **Tárolja jól szellőző helyen**

A rozsdásodás és penészedés elkerülése érdekében a fényképezőgépet tárolja száraz, jól szellőző helyen. Ne tárolja a fényképezőgépet naftalin vagy kámforos molyirtó szerek mellett, erős elektromágneses mezőket előidéző készülék közelében, illetve szélsőségesen meleg hőmérsékletnek kitett helyen, például fűtőtest közelében vagy meleg napokon zárt gépjárműben. Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása a termék meghibásodását eredményezheti.

● **Hosszú távú tárolás**

Amennyiben a terméket hosszabb ideig nem használja, távolítsa el az akkumulátort, ezzel megakadályozza, hogy például a szivárgó akkumulátorfolyadék kárt tegyen benne. Tárolja a fényképezőgépet nedvességmegkötő anyagot tartalmazó műanyag táskában. A fényképezőgép bőrtokját azonban ne tárolja műanyag táskában, mert az tönkretelheti az anyagát. Az akkumulátort hűvös, száraz helyen tárolja. Vegye figyelembe, hogy a nedvességmegkötő anyag idővel elveszíti nedvességszívó képességét, ezért rendszeres időközönként ki kell cserélni azt. A rozsdásodás és penészedés elkerülése érdekében havonta legalább egyszer vegye ki a fényképezőgépet a tárhelyéről, helyezze be az akkumulátort, és oldja ki néhányszor a zárat.

● **Az áramforrás kivétele vagy leválasztása előtt kapcsolja ki a terméket**

Amennyiben a fényképezőgép bekapcsolt állapotban távolítja el vagy választja le az áramforrást, az károsíthatja a terméket. Különösen ügyeljen arra, hogy képek rögzítése és törlése közben ne távolítsa el, illetve ne válassa le az áramforrást.

● **Monitor/kereső**

- A monitor és a kereső 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, amelyek (fehér, piros, kék vagy zöld színben) mindig világítanak, vagy soha nem világítanak (feketék), ez nem utal hibás működésre. Ez a jelenség nincs hatással a készülékkel rögzített képekre. Kérjük szíves megértését.
- Előfordulhat, hogy erős fényben a képek rosszul láthatók a monitoron.
- Ne fejtse ki nyomást a monitorra. Ez ugyanis meghibásodását vagy károsodását eredményezheti. A port és a textílfoszlányokat pumpával távolíthatja el. A foltokat puha törülőruhával vagy szarvasbőrrel törölheti le óvatosan a monitorról. Amennyiben a monitor eltörik, óvatosan járjon el, nehogy a törött üveg sérülést okozzon. Ügyeljen arra, hogy a monitorban lévő folyadékkristály ne érintkezzen a bőrével, és ne kerüljön a szemébe vagy a szájába.
- Amennyiben a kereső használata közben a következő tünetek valamelyikét észleli magán, állapotának javulásáig szüneteltesse a készülék használatát:
 - émelygés, szemfájdalom, szemfáradtság;
 - szédülés, fejfájás, nyak- vagy vállmerevség;
 - rosszullét vagy a szem-kéz koordináció romlása, illetve
 - rosszullét mozgó járműben.
- Sorozatkészítés során a kijelző gyors egymásutánban felvillanhat és kikapcsolhat. A vibráló kijelző nézése rosszullétet okozhat. Ilyen esetben állapotának javulásáig szüneteltesse a készülék használatát.

● Erős fényforrások és hátulról megvilágított témák

Ritka esetben vonalak formájában kép zaj jelentkezhet az erős fényforrást vagy hátulról megvilágított témát tartalmazó képeken.

● A fényképezőgép fényképezés és visszajátszás kijelzője

Amikor a tónus mód [HLG] beállítása van érvényben, a fényképezőgép monitorjának és keresőjének fényképezés és visszajátszás kijelzőjén véletlenszerűen elhelyezkedő fényes képpontok, köd vagy vonalak formájában „kép zaj” keletkezhet, emellett előfordulhat, hogy nem valósághűen jelennek meg a csúcspontok és a nagyon telített színek. Ezenkívül előfordulhat, hogy a fényképezőgép monitorján vagy keresőjében teljes képernyőn megjelenített fényképeken éles tónusváltások láthatók, ez a jelenség azonban magukra a fényképekre nincs hatással. A tónusok pontos visszaadása érdekében ügyeljen arra, hogy HLG-kompatibilis monitort, számítógépet, operációs rendszert, alkalmazást vagy egyéb eszközt használjon.

✔ Adattároló eszközök kidobására vagy továbbadására vonatkozó figyelmeztetések

Felhívjuk figyelmét, hogy a memóriakártyán és más adattároló eszközökön tárolt képek törlése, illetve a memóriakártya és más adattároló eszközök formázása nem törli véglegesen az eredeti képadatokat. Kereskedelmi forgalomban kapható szoftverekkel bizonyos esetekben visszaállíthatók a törölt fájlok a kidobott vagy továbbadott tárolóeszközökről, ami lehetőséget teremt a személyes képadatokkal való visszaélésre. A személyes képadatok biztonságának megőrzése a felhasználó felelőssége.

Mielőtt kidobna vagy továbbadna valakinek egy adattároló eszközt, törölje a rajta levő adatokat egy kereskedelmi forgalomban kapható törlőszoftverrel, vagy formázza az eszközt, majd tölts fel teljesen személyes információt nem tartalmazó (például az üres égboltot ábrázoló) képekkel. Tegyen óvintézkedéseket a lehetséges sérülések elkerülése végett, ha fizikailag semmisíti meg az adattároló eszközöket.

Mielőtt kidobná vagy továbbadná valakinek a fényképezőgépet, a beállítás menü [Minden beállítás alapértékre] menüpontjának segítségével törölje a hálózati adatokat és az egyéb személyes jellegű információkat.

Az akkumulátor használatára vonatkozó figyelmeztetések

● Használatra vonatkozó óvintézkedések

- A nem megfelelően kezelt akkumulátorok megrepedhetnek vagy szivároghatnak, ami a termék korrózióját okozza. Az akkumulátor kezelése során tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:
 - Az akkumulátor cseréje előtt kapcsolja ki a készüléket.
 - Az akkumulátor a hosszan tartó használat következtében felforrósodhat.
 - Tartsa tisztán az akkumulátor érintkezőit.
 - Csak olyan akkumulátort használjon, amelynek használatát jóváhagytuk ehhez a fényképezőgéphez.
 - Az akkumulátort ne zárja rövidre, ne szerelje szét, és ne tegye ki nyílt láng vagy túlzott hő hatásának.
 - Amikor az akkumulátor nincs a fényképezőgépben vagy a töltőben, helyezze vissza az érintkezőfedelét.
- Ha az akkumulátor például használat következtében felforrósodott, várja meg, amíg lehűl, és csak utána töltsen. Amennyiben felmelegedett állapotában kísérel meg tölteni az akkumulátort, azzal gyengíti annak teljesítményét, és az akkumulátor esetleg nem, vagy csak részben töltődik fel.
- Amennyiben az akkumulátort hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki a fényképezőgépből, és tárolja hűvös, száraz helyen, 15 °C és 25 °C közötti környezeti hőmérsékleten. Kerülje a szélsőségesen forró és hideg helyeket.
- A tartós tárolásba helyezett akkumulátorokat legalább évente egyszer töltsen fel körülbelül 50%-os töltöttségi szintig. Ne töltsen teljesen az akkumulátort, mielőtt ismét visszateszi tárolóhelyére. A teljesen lemerült akkumulátor a teljes feltöltéséhez szükséges idő mintegy fele alatt tölthető körülbelül 50%-os töltöttségi szintre.

- A használaton kívüli akkumulátort vegye ki a fényképezőgépből vagy a töltőből. A fényképezőgép és a töltő még kikapcsolt állapotban is perceket vehet el a töltöttségből, és az akkumulátort teljesen lemerítheti.
- Ne használja az akkumulátort 0 °C alatti és 40 °C feletti környezeti hőmérsékleten. Ezen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása károsíthatja az akkumulátort, illetve ronthatja teljesítményét. Az akkumulátort töltsé beltéren, 5 °C és 35 °C közötti környezeti hőmérsékleten. Az akkumulátor nem tölt, ha hőmérséklete 0 °C alá süllyed, vagy 60 °C fölé emelkedik.
- Az akkumulátor kapacitása csökkenhet és töltési ideje megnőhet, ha hőmérséklete 0 °C és 15 °C közötti, valamint 45 °C és 60 °C közötti tartományba kerül.
- Az akkumulátor kapacitása alacsony környezeti hőmérsékleten általában csökken. Még az új akkumulátoroknál is előfordul, hogy ha körülbelül 5 °C alatti hőmérsékleten töltik őket, a beállítás menü **[Akkumulátor adatai]** menüpontjában az akku élettartamának kijelzése időlegesen „0”-ról „1”-re emelkedik, a kijelzés azonban helyreáll, amint az akkumulátort legalább mintegy 20 °C-on újratölti.
- Az akkumulátor kapacitása alacsony hőmérsékleten csökken. A hőmérséklettel összefüggő kapacitásváltozást tükrözi a fényképezőgép töltöttségi szint kijelzése. Ebből következően az akkumulátor kijelzése a hőmérséklet visszaesésekor még teljesen feltöltött akkumulátor esetén is a kapacitás csökkenését jelezheti.
- Az akkumulátor a használat következtében felforrósodhat. Kellő óvatossággal járjon el, amikor kiveszi az akkumulátort a fényképezőgépből.

● **Használat előtt tölts fel az akkumulátort**

Használat előtt tölts fel az akkumulátort. A mellékelt akkumulátor szállításkor nincs teljesen feltöltve.

● **Tartson készenlétben tartalék akkumulátorokat**

Mielőtt fényképezni kezdene, helyezzen készenlétbe egy teljesen feltöltött tartalék akkumulátort. Földrajzi helyzetétől függően előfordulhat, hogy nem jut egyszerűen csereakkumulátorhoz.

● **Hideg napokon tartson készenlétben teljesen feltöltött tartalék akkumulátorokat**

Hideg időben előfordulhat, hogy a részlegesen feltöltött akkumulátorok nem működnek. Hideg időjárási körülmények esetén használat előtt töltsön fel egy akkumulátort, és tartson egy másikat meleg helyen, hogy szükség esetén legyen csereakkumulátora. A hidegben lemerült akkumulátorok felmelegedés után részben visszanyerhetik töltöttségüket.

● **Az akkumulátor töltöttségi szintje**

- Ha a fényképezőgépet teljesen lemerült akkumulátorral ismételten be- és kikapcsolja, lerövidíti az akkumulátor élettartamát. A teljesen lemerült akkumulátorokat használat előtt fel kell tölteni.
- A teljesen feltöltött akkumulátor töltésmegtartó idejének csökkenése szobahőmérsékleten való használat mellett azt jelzi, hogy az akkumulátort ki kell cserélni. Vásároljon új akkumulátort.

● **Ne kíséreljen meg tölteni teljesen feltöltött akkumulátorokat**

Az akkumulátor teljes feltöltése után ne folytassa a töltést, mert az ronthatja az akkumulátor teljesítményét.

● **Használt akkumulátorok újrahasznosítása**

Az akkumulátorokat a helyi jogszabályoknak megfelelően hasznosítsa újra, de előbb mindenképpen szigetelje ragasztószalaggal érintkezőjüket.

Védjegyek és licencek

- Az SD, SDHC, SDXC, microSD, microSDHC és microSDXC logó az SD-3C, LLC védjegye.
- A Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az Apple®, az App Store®, az Apple logók, az iPhone®, az iPad®, a Mac és a macOS az Apple Inc. Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett védjegye.
- Az Android, a Google Play és a Google Play logó a Google LLC védjegye. Az Android robot a Google által elvégzett és megosztott munka alapján lett reprodukálva vagy módosítva, és a Creative Commons 3.0 forrásmegjelölési licenc vonatkozik rá.
- Az IOS a Cisco Systems, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban, és licenc alapján használható.
- A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing, LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.

HDMI

- A Bluetooth® szóvédjegy és logó a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, a Nikon licenc alapján használja azokat.
- A Wi-Fi és a Wi-Fi logó a Wi-Fi Alliance védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Powered by intoPIX technology.



- A jelen dokumentumban vagy a Nikon termékéhez mellékelt egyéb dokumentumokban említett minden egyéb kereskedelmi név tulajdonosainak védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple products identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.
- This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.
- A termék szoftvere harmadik felek által jogvédett nyílt forráskódú szoftvereket tartalmaz. A nyílt forráskódú szoftverek licenchasználati feltételeit a *Reference Guide* (Referencia-útmutató) ismerteti.
<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

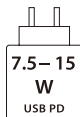
Megjegyzések

● Megjegyzések európai vásárlóink számára Váltakozó áramú töltőadapter használata esetén

Ha váltakozó áramú töltőadaptert használ a fényképezőgép töltéséhez, ellenőrizze, hogy az megfelel-e a következő szabványoknak.

A töltő által szolgáltatott teljesítménynek a rádióberendezés működtetéséhez szükséges minimum 7,5 watt és a maximális töltési sebesség eléréséhez szükséges maximum 15 watt között kell lennie.

USB-PD gyorsöltés



Ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztató

FIGYELEM: A NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ ELEMOK/AKKUMULÁTOROK HASZNÁLATA ROBBANÁSVESZÉLYES. AZ ELHASZNÁLT ELEMKEKET/ AKKUMULÁTOROKAT AZ UTASÍTÁSOKNAK MEGFELELŐEN GYŰJTSE.

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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

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



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

Az alábbi információ kizárólag az európai vásárlókra vonatkozik:

- Minden elemet/akkumulátort – akár meg van jelölve ezzel a jellel, akár nem – megfelelő begyűjtési ponton elkülönítve kell begyűjteni. Ne dobja ki háztartási hulladékként.
- Amennyiben bővebb információt szeretne kapni, lépjen kapcsolatba a viszonteladóval vagy a hulladékkezelésért felelős helyi szervekkel.



Bluetooth és Wi-Fi (vezeték nélküli LAN)

Erre a termékre az Egyesült Államok Exportnyilvántartási előírásai (EAR) vonatkoznak. A kivételhez nem szükséges az Egyesült Államok kormányának engedélye a lent felsorolt országokba történő exportálás kivételével, amelyekre különleges kereskedelmi embargók vonatkoznak: Kuba, Irán, Észak-Korea, Szudán és Szíria (a lista módosulhat).

Bizonyos országok vagy régiók tilthatják a vezeték nélküli eszközök használatát. Ismerje meg és tartsa be az összes vonatkozó helyi előírást.

A készülékbe épített Bluetooth jeladó a 2,4 GHz-es frekvenciasávban működik.

● **Megjegyzés európai vásárlóink és a rádióberendezésekről szóló irányelvet betartó országokban élő vásárlóink számára**

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



Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon olvasható:

https://imaging.nikon.com/imaging/support/pdf/DoC_N2137.pdf

Ezen a rádióberendezésen a 5150–5350 MHz-es sáv használata kizárólag beltéri használatra engedélyezett. Ez a korlátozás, ill. engedélyköteles használat a következő országcódokkal jelölt országokban érvényes: AT, BE, BG, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, MK, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, RO, SK, LI, HU, SI, ES, SE, UK (NI), IS, ME, NO, CH, TR, HR és RS.

Wi-Fi

- Működési frekvencia:
 - 2412–2462 MHz (11 csatorna; Afrika, Ázsia és Óceánia)
 - 2412–2462 MHz (11 csatorna) és 5180–5825 MHz (5180–5580 MHz, 5660–5700 MHz és 5745–5825 MHz) (USA, Kanada, Mexikó)
 - 2412–2462 MHz (11 csatorna) és 5180–5805 MHz (5180–5320 MHz és 5745–5805 MHz) (az amerikai kontinens egyéb országai)
 - 2412–2462 MHz (11 csatorna) és 5745–5805 MHz (Grúzia)
 - 2412–2462 MHz (11 csatorna) és 5180–5320 MHz (más európai országok)
- Maximális kimeneti teljesítmény (EIRP):
 - 2,4 GHz-es sáv: 6,1 dBm
 - 5 GHz-es sáv: 9,4 dBm

Bluetooth

- Működési frekvencia:
 - Bluetooth: 2402–2480 MHz
 - Alacsony energiafelhasználású Bluetooth: 2402–2480 MHz
- Maximális kimeneti teljesítmény (EIRP):
 - Bluetooth: 0,6 dBm
 - Alacsony energiafelhasználású Bluetooth: –0,9 dBm

● Megjegyzés európai vásárlóink számára

Készenléti energiafogyasztás

Energiafogyasztás

- Kikapcsolt mód: 0,2 W
- Készenléti mód: 0,2 W
- Hálózati készenléti mód
(Bluetooth-kapcsolatok): 0,2 W

Alapértelmezett átmeneti idő

- Készenléti mód: 1 perc
- Hálózati készenléti mód
(Bluetooth-kapcsolatok): 1 perc

● Biztonság

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

- Adatlopás: Rosszindulatú harmadik fél lehallgathatja a vezeték nélküli adatátvitelt, hogy felhasználói azonosítót és jelszót, illetve más személyes adatokat lopjon el.
- Jogosulatlan hozzáférés: Illetéktelen felhasználók juthatnak hálózati hozzáféréshez, módosíthatják adatait, vagy más rosszindulatú műveleteket hajthatnak végre. Vegye figyelembe, hogy a vezeték nélküli hálózatok kialakítása miatt az erre szakosodott támadók még akkor is illetéktelen hozzáféréshez juthatnak, ha a biztonsági funkciókat bekapcsolta.
- Nem védett hálózatok: nyitott hálózathoz való csatlakozás esetén más felhasználók jogosulatlanul hozzáférhetnek adataihoz. Kizárólag védett hálózatokat használjon.

Tipp: Megfelelőségi jelölések

A beállítás menü [**Megfelelőségi jelölések**] menüpontjában tekintheti meg azokat a szabványokat, amelyeknek a fényképezőgép megfelel.

Z f Model Name: N2137



A series of 20 horizontal lines for writing, spaced evenly down the page.

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:

<https://www.nikoneurope.com/>

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 = <https://www.nikoneurope.com/>).

A NIKON CORPORATION írásbeli engedélye nélkül e dokumentum semmilyen formában – sem egészben, sem részben – nem sokszorosítható (kivételt képeznek ez alól az értékelő vagy véleménynyilvánító cikkekben közölt rövid idézetek).

A környezet védelme érdekében a Nikon törekszik papírhasználatának csökkentésére.

NIKON CORPORATION

© 2023 Nikon Corporation



SB5G04(1M)
6M00931M-04